



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

ANEXA 5.E- LA METODOLOGIE CONȚINUT-CADRU AL MEMORIULUI DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA, JUD. BIHOR

II. TITULAR: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**

Adresa: str. Principală, nr.253, cod postal 417365, loc. Pietroasa, jud. Bihor

Telefon: 0359/199.064

Fax: 0359/199.066

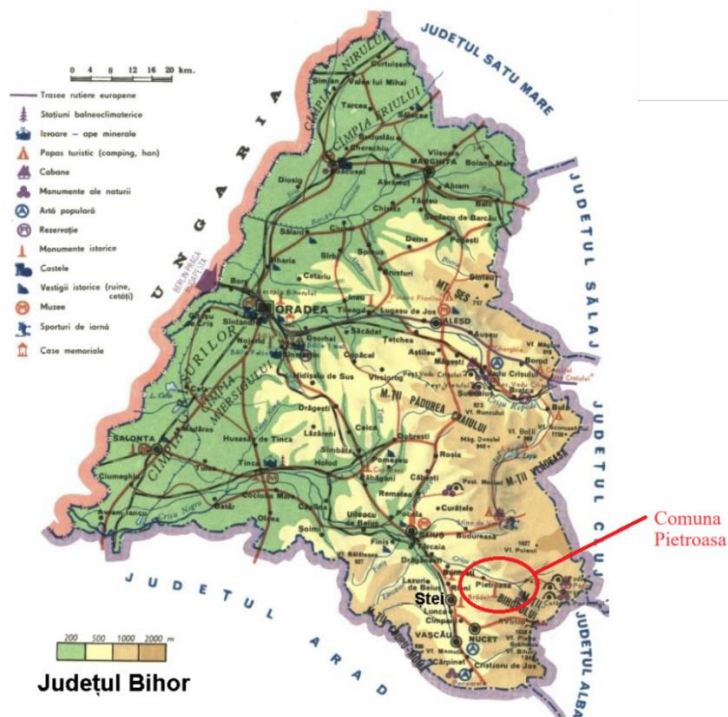
Email: primaria.pietroasa@cjbihor.ro

Primar: IONEL ALIN LAZA

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

A. Rezumat al proiectului

„ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA, JUD. BIHOR”





s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Comuna Pietroasa este așezată în partea de Sud-est a județului Bihor.

Așezarea geografică:

- se învecinează la nord și est cu comuna Budureasa, la vest cu comunele Buntești și Rieni, la sud-vest cu comuna Câmpani, la sud cu orașul Nucet, la sud-est cu județul Alba.

Localitatea este situată la o distanță de aproximativ 85 km de municipiul Oradea și la 20 de km de municipiul Beiuș.

Comuna este formată din 7 sate: Pietroasa-reședința de comună, Chișcău, Cociuba Mică, Giulești, Gurani, Măgura, Moțești și are o populație de aproximativ 3234 locuitori.

Comuna este întinsă pe o suprafață de 20535 ha, raportat la suprafața județului Bihor, comuna Pietroasa reprezintă 2.72% din suprafață.

Accesul în comuna Pietroasa se face prin intermediul Drumului județean DJ 763, drum care face legătura între comuna Pietroasa și drumul European E 79 (DN 76 Deva-Oradea).





s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Acest obiectiv constă din: Canalizare menajera, refulare, captare apa de izvor, aducțiune, stație de tratare apă si rezervor de inmagazinare.

- Realizarea unui sistem de canalizare menajera gravitationala si refulare pentru localitățile Chișcău, Măgura și Giulești.
- Captare de izvor in extravilanul comunei Pietroasa.
- Rețea de aducțiune (legătură) între captarea propusă și statia de tratare propusă în gospodăria propusa.
- Stație de tratare apă potabilă
- Rezervor de inmagazinare metalic cu o capacitate de 150mc

Lucrări proiectate

Prezenta documentație are ca obiect realizarea rețelelor de canalizare menajera prin realizare infrastructuri de canalizare menajeră, captare de izvor si tratare apă potabilă in localitățile Chișcău, Măgura și Giulești in Comuna Pietroasa.

Suprafața de teren ocupată definitiv pentru realizarea investiției (gospodăria de apă 3000 mp, captarea de izvor 3700 mp, iar rețelele de alimentare cu apă și canalizare menajeră 14.439,00 mp cu ocupare provizorie pana la finalizarea lucrării), total 21.139,00 mp. Terenul va fi adus la starea lui inițială.

Absența rețelei de canalizare menajeră și problemele cu accesul la apă potabilă în perioadele mai secetoase reprezintă provocări semnificative pentru comunitățile din satele Chiscau, Magura și Giulesti. Această situație poate implica următoarele aspecte:

1. Gestionarea Deșeurilor Menajere:

- Faptul că nu există o rețea de canalizare menajeră înseamnă că rezidenții ar putea depinde de soluții individuale, precum fose septice sau alte modalități de gestionare a deșeurilor menajere. Aceste soluții individuale pot fi neadecvate și pot prezenta riscuri pentru mediu și sănătate.

2. Acces la Apă Potabilă:

- În perioadele secetoase, sursa de apă potabilă poate deveni limitată sau degradată. Lipsa unui sistem de canalizare poate afecta calitatea apei și expune comunitatea la riscul de îmbolnăvire prin consumul apei contaminate.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

3. Impactul asupra Sănătății Comunității:

- Absența unei infrastructuri adecvate pentru gestionarea deșeurilor și aprovizionarea cu apă potabilă poate contribui la apariția unor probleme de sănătate în rândul locuitorilor. Boli legate de apă pot deveni mai frecvente în absența măsurilor de igienă adecvate.

4. Vulnerabilitatea în Perioadele de Secetă:

- În lipsa unei surse constante de apă, comunitatea devine mai vulnerabilă în perioadele de secetă. Agricultură, viața de zi cu zi și alte activități economice pot fi afectate, având un impact negativ asupra sustenabilității comunității.

5. Necesitatea Măsurilor de Urgență și Gestionare a Crizelor:

- Situații de criză, cum ar fi seceta, pot necesita implementarea unor măsuri de urgență pentru asigurarea accesului la apă potabilă. Acest lucru poate include furnizarea de rezervoare de apă, distribuția de apă îmbuteliată și alte inițiative temporare.

Soluțiile pentru a depăși aceste probleme pot include:

A. Dezvoltarea Infrastructurii:

Implementarea unui sistem de canalizare menajeră și modernizarea infrastructurii de apă pentru a asigura o distribuție mai eficientă și sigură.

B. Proiecte de Dezvoltare Durabilă:

Investiții în proiecte de dezvoltare durabilă care să abordeze atât aspectele de canalizare menajeră, cât și gestionarea apei potabile.

A. Retea de canalizare menajera:

S-a propus realizarea rețelei de canalizare manajera gravitacionala si prin pompare.

Toate apele menajere preluate de rețeaua nou înființată de canalizare se va racorda la rețeaua de canalizare existent a localității Pietroasa.

Având în vedere situația geomorfologică a celor trei localități sistemul de canalizare se va realiza în mare parte gravitacional, fiind necesare și montarea unor stații de pompare pe străzile unde nu se permite racordarea direct la sistemul de canalizare gravitacional existent sau în curs de execuție.



s.c. **PRO EX CO s.r.l.**
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Având în vedere că nu se permite scurgerea gravitațională de pe întreg teritoriul comunei, în zonele mai joase ale localității unde nu este permisă scurgerea gravitațională se vor amplasa stații de pompare, care vor pompa apa menajera în canalul colector principal care duce apele spre rețeaua existent, respectiv spre stația de epurare a localității.

Se vor amplasa cămine de intersecție \varnothing 1000 la intersecția canalelor precum și cămine de trecere \varnothing 800 mm din beton amplasate la o distanță de maxim 60 m între ele, care să asigure viteza de autocurățire.

Pozarea conductelor de canalizare se va face la o adâncime conformă cu adâncimea de îngheț și cu linia terenului natural, realizându-se cu o pantă necesară pentru asigurarea vitezei de autocurățire iar lățimea săpăturii va fi de 1.00 m. Patul de nisip de sub conducte va fi de 10 mc grosime.

Acoperirea conductelor, până la cca. 10 cm peste generatoarea superioară se va face cu nisip. Umplutura deasupra conductelor se va face în straturi de max. 30 cm compactate.

Toate cele 3 sate, Chiscau, Magura si Giulesti vor avea retea de canalizare manajera gravitacionala cat si prin pompare.

În funcție de frontul stradal al străzii, subtraversările se vor realiza fie prin foraj orizontal, unde este posibil astfel se evita spargerea drumului, fie prin desfacerea asfaltului și săpătura deschisă. Toate desfacerile de asfalt la drumuri și accese care se vor sparge pentru introducerea rețelei de canalizare se vor reface la starea inițială conform detaliilor anexate. La adâncimi de peste 1,5 m adâncime obligatoriu se vor monta sprijinirile metalice, palplanșe metalice speciale sau dulapi de fag, așezați orizontal, la intervale de 0,2 m, pentru protecția malurilor. Este interzisă montarea țevilor de canalizare la adâncimi mai mari de 1,5m fara ca pereți săpăturii să fie sprijiniți cu palplanșe metalice. Materialul excedentă rezultat din săpătură va fi transportat într-o zonă stabilită de Primăria Comunei Pietroasa.

Racordurile individuale către locuitori se vor realiza dintr-un record la 45° , un cot la 45° , conducta de record având diametru \varnothing 160 mm PVC SN8 și se va termina cu câte un cămin de record \varnothing 325mm amplasat la limita de proprietate a fiecărei locuințe. Lungimea fiecărui record variază în funcție de fiecare strada. Pentru realizarea traseului tuburilor de record se va evita utilizarea coturilor drepte, la 90° , se vor utiliza caturi având unghi de record de cel mult 45° , iar numărul coturilor mai mici de 45° nu va fi mai mare de două. Panta minimă de realizarea a racordurilor este de 0.7 %.



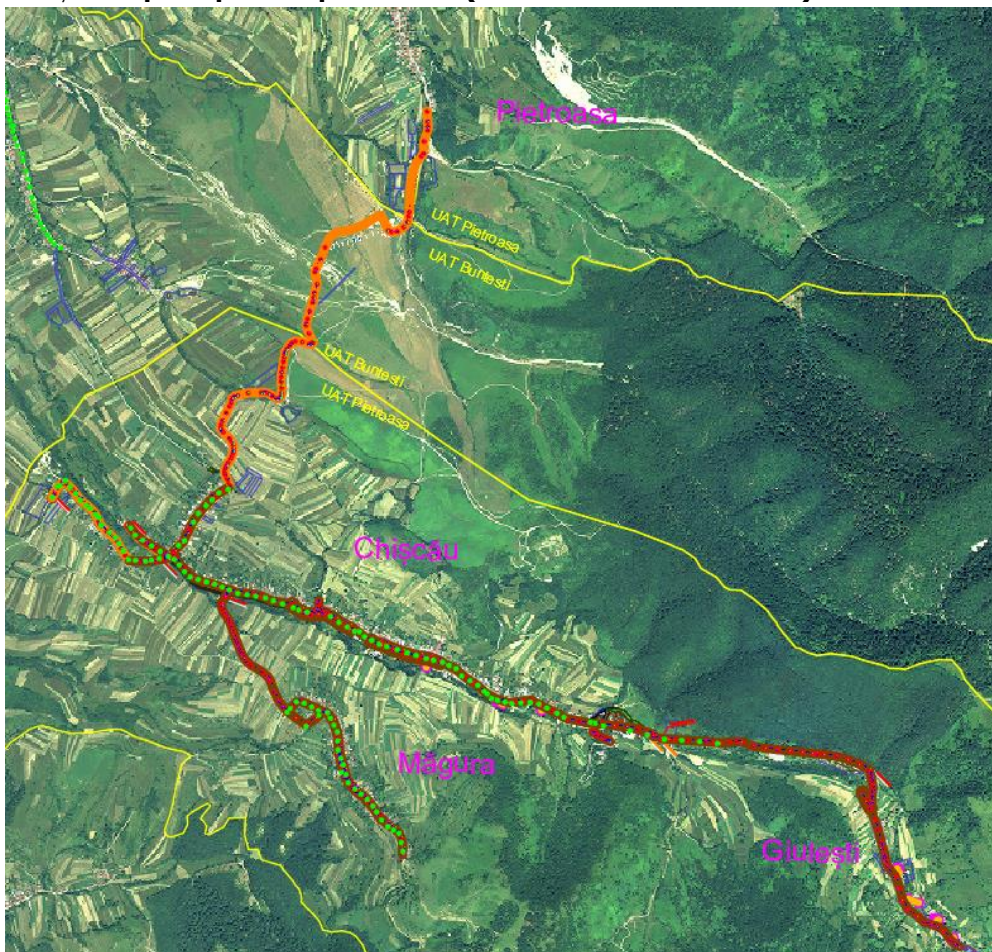
s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Tuburile PVC trebuie să aibă suprafața interioară și exterioară curate și lucioasă, să nu aibă defecte, ca exemplu riduri, deformații etc. La examinarea cu ochiul liber, tuburile din PVC trebuie să fie drepte, culoarea să fie uniformă, suprafața interioară și exterioară să fie netedă, fără fisuri. În cazul în care sunt dubii asupra poziției instalațiilor existente, se vor stabili sonde ce trebuiesc executate pentru depistarea traseelor. La stabilirea traseelor rețelelor de canalizare se va avea în vedere:

- Respectarea distanțelor de norme între acestea și clădirile existente
- Să rezulte un număr cât mai mic de intersecții față de alte rețele subterane se va face respectând prevederile din SR 8591/1-97.
- Tuburile de canalizare se vor monta cu panta necesară să asigure scurgerea apei gravitațional, să aibă viteza de autocurățire în funcție de diametrul tuburilor și de conținutul de impurități din ape uzate. La schimbările de diametre s-au prevăzut cămine în care racordarea tuburilor cu diametre diferite se face păstrând radierul la aceeași cotă.

Stații de pompare apă uzată (SPAU1, SPAU2, SPAU3)





s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

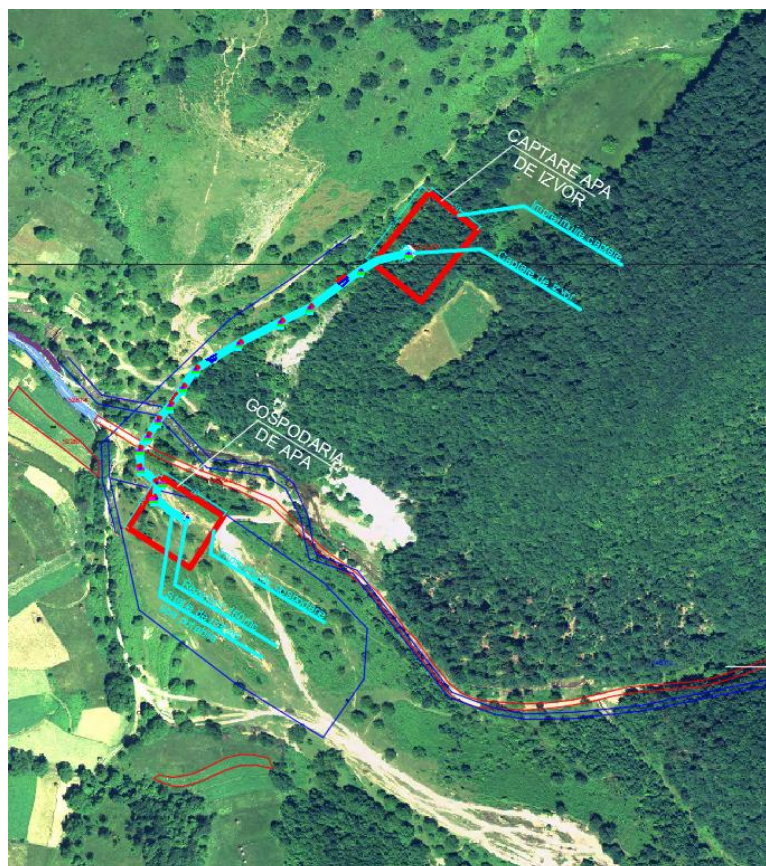
Proiectul propus în satele Chiscau, Magura și Giulesti vizează implementarea unor rețele de canalizare menajeră pentru a asigura o gestionare eficientă a apelor uzate.

B. Rețea de alimentare cu apă:

Deoarece în perioadele secetoase, sursa de apă potabilă poate deveni limitată sau degradată, s-a propus o captare de apă suplimentară (captare de izvor), care va fi transportată în gospodăria de apă nouă unde va fi tratată și înmagazinată.

Gospodăria de apă nouă va fi împrejmuită cu gard bordurat conform planșelor, va fi echipată cu un rezervor metalic suprateran de 150 mc apă, o stație de clorinare containerizată, un vestiar cu grup sanitar containerizat și un rezervor vidanjabil de 2 mc pentru colectarea apelor uzate menajere din incinta gospodăriei.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților Chiscau, Magura și Giulesti se va realiza gravitațional din rețeaua existentă de distribuție PEHD.





s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Pentru asigurarea funcționării gospodăriei de apă nouă se va realiza un bransament electric.

Adâncimea de pozare a conductelor va fi de 1.20 m, iar lățimea săpăturii va fi de 0.50 m. Patul de nisip de sub conducte va fi de 10 mc grosime.

Acoperirea conductelor, până la cca. 10 cm peste generatoarea superioară se va face cu nisip. Umplutura deasupra conductelor se va face în straturi de max. 30 cm compactate.

Se vor împrejmui toate obiectele componente ale sistemului de alimentare cu apă, pentru conformarea cu HG 930/2015 și cu Ord. MMP nr.12782011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară.

C. Justificarea proiectului

Necesitatea realizării investiției

Necesitatea și oportunitatea investiției se justifică din punct de vedere:

- **ecologic**, factorii de mediu afectați direct prin neimplementarea unui sistem centralizat de canalizare menajeră.

- **economic** – se intervine în mod pozitiv asupra perspectivei de dezvoltare economică a comunei Pietroasa, cu posibilități de investiții odată cu dezvoltarea infrastructurii edilitare de apă și canalizare.

Necesitatea și oportunitatea investiției derivă din următoarele considerente:

- asigurarea calității serviciilor de alimentare cu apă și canalizare la nivelul corespunzător normelor Uniunii Europene.

- păstrarea și îmbunătățirea calității mediului, în conformitate cu cerințele prevăzute în legislația de mediu și a Directivelor Uniunii Europene.

- modernizarea sistemelor de alimentare cu apă existente, prin promovarea programelor de investiții și a unor soluții tehnice moderne.

- datorită lipsei infrastructurii edilitare corespunzătoare (a condițiilor esențiale de igienă), se constată scăderea alarmantă a populației în zonă, în special a populației tinere.

- potențialul turistic al zonei nu poate fi exploatat fără asigurarea utilităților necesare.

- creșterea confortului populației și îmbunătățirea stării de sănătate.

- salubritatea și revitalizarea zonei.

- realizarea infrastructurii edilitare ar duce, de asemenea, la creșterea calității vieții socio-culturale și la crearea de noi oportunități investitoriale din



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

partea agentilor economici, in comună existand institutii de invatamant, lacase de cult etc.

Necesitatea realizării investiției rezultă din faptul că infrastructura edilitara în zonele rurale nu este prezenta in special sistemul de canalizare menajera. Necesitatea investiției proiectului se fundamentează, totodată, și pe următoarele considerente:

- Nevoia de dezvoltare a infrastructurii de apa si canalizare constituind un elemnt de bază pentru comunitatea din Comuna Pietroasa.
- Diminuarea tendințelor de declin social și economic și îmbunătățirea nivelului de trai în Localitatea Chișcău, Măgura si Giulești, Comuna Pietroasa.
- Îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația rurală și la stoparea fenomenului de depopulare din mediul rural prin reducerea decalajelor rural-urban.
- Nevoia de creere de locuri de muncă în mediul rural;
- Nevoia de a conserva moștenirea rurale și a tradițiile locale prin accesibilizarea obiectivelor culturale, sociale, educationale si de cult;
- Nevoia reducerii gradului de sărăcie și a riscului de excluziune socială.
- Îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din spațiul rural românesc
- Necesitatea ameliorării calității mediului și a diminuării surselor de poluare
- Nevoia revitalizării zonei
- Nevoia de dezvoltare echilibrată a spațiului geografic rural

Dezvoltarea într-o comună sau într-o zonă este dependenta de realizarea unei infrastructuri adecvate. Realizarea infrastructurii ar duce, nu în ultimul rand, la cresterea calitatii vieții populației din zonă si la crearea de noi oportunitati investitionale din partea agentilor economici. Pentru îmbunătățirea calității vieții, un factor determinant îl constituie modernizarea infrastructurii edilitare care influențează în mod direct dezvoltarea activităților sociale, culturale și economice și implicit, crearea de oportunități ocupaționale.

D. Valoarea investiției:

13,088,693.24 Lei (TVA inclus) valoare Deviz General



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

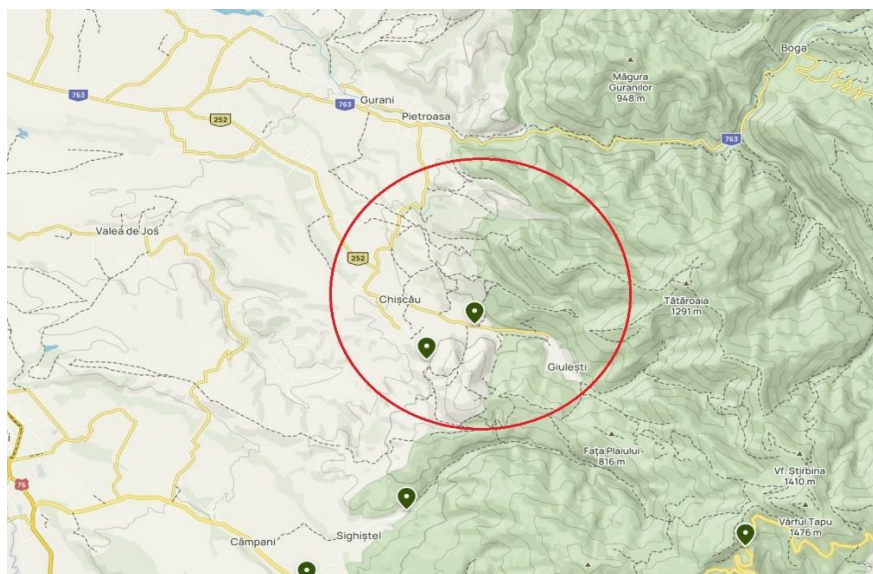
Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

E. Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului este de 36 luni:

- 6 luni: - PROIECT TEHNIC; LICITARE LUCRARI DE EXECUTIE; ÎNCEPEREA LUCRĂRILOR- MOBILIZARE CONTRACTOR
- 30 luni - FAZA DE EXECUȚIE:

F. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);



Planuri de situație sunt prevazute in anexe.

G. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proces tehnologic, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de cosntrucție și altele)

Rețea de canalizare menajera:

S-a propus realizarea rețelei de canalizare manajera gravitacionala si prin pompare.

Toate apele menajere preluate de rețeaua nou înființată de canalizare se va racorda la rețeaua de canalizare existentă a localității Pietroasa.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Având în vedere situația geomorfologică a celor trei localități sistemul de canalizare se va realiza în mare parte gravitațional, fiind necesare și montarea unor stații de pompare pe străzile unde nu se permite racordarea direct la sistemul de canalizare gravitațional existent sau în curs de execuție.

Având în vedere că nu se permite scurgerea gravitațională de pe întreg teritoriul comunei, în zonele mai joase ale localității unde nu este permisă scurgerea gravitațională se vor amplasa stații de pompare, care vor pompa apa menajera în canalul colector principal care duce apele spre rețeaua existent, respectiv spre stația de epurare a localității.

Se vor amplasa cămine de intersecție \varnothing 1000 la intersecția canalelor precum și cămine de trecere \varnothing 800 mm din beton amplasate la o distanță de maxim 60 m între ele, care să asigure viteza de autocurățire.

Pozarea conductelor de canalizare se va face la o adâncime conformă cu adâncimea de îngheț și cu linia terenului natural, realizându-se cu o pantă necesară pentru asigurarea vitezei de autocurățire iar lățimea săpăturii va fi de 1.00 m. Patul de nisip de sub conducte va fi de 10 mc grosime.

Acoperirea conductelor, până la cca. 10 cm peste generatoarea superioară se va face cu nisip. Umplutura deasupra conductelor se va face în straturi de max. 30 cm compactate.

Toate cele 3 sate, Chiscau, Magura si Giulesti vor avea retea de canalizare atât menajera gravitaționala, cat si prin pompare.

În funcție de frontul stradal al străzii, subtraversările se vor realiza fie prin foraj orizontal, unde este posibil astfel se evita spargerea drumului, fie prin desfacerea asfaltului și săpătura deschisă. Toate desfacerile de asfalt la drumuri și accese care se vor sparge pentru introducerea rețelei de canalizare se vor reface la starea inițială conform detaliilor anexate. La adâncimi de peste 1,5 m adâncime obligatoriu se vor monta sprijinirile metalice, palplanșe metalice speciale sau dulapi de fag, așezați orizontal, la intervale de 0,2 m, pentru protecția malurilor. Este interzisă montarea țevilor de canalizare la adâncimi mai mari de 1,5m fara ca pereții săpăturii să fie sprijiniți cu palplanșe metalice. Materialul excedentă rezultat din săpătură va fi transportat într-o zonă stabilită de Primăria Comunei Pietroasa.

Racordurile individuale către locuitori se vor realiza dintr-un racord la 45° , un cot la 45° , conducta de racord având diametru \varnothing 160 mm PVC SN8 și se va termina cu câte un cămin de racord \varnothing 325mm amplasat la limita de proprietate a fiecărei locuințe. Lungimea fiecărui racord variază în funcție de fiecare strada. Pentru realizarea traseului tuburilor de racord se va evita utilizarea coturilor drepte, la 90° ,



s.c. **PRO EX CO s.r.l.**
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

se vor utiliza coturi având unghi de racord de cel mult 45° , iar numărul coturilor mai mici de 45° nu va fi mai mare de două. Panta minima de realizare a racordurilor este de 0.7 %.

Tuburile PVC trebuie să aibă suprafața interioară și exterioară curate și lucioasă, să nu aibă defecte, ca exemplu riduri, deformații etc. La examinarea cu ochiul liber, tuburile din PVC trebuie să fie drepte, culoarea să fie uniformă, suprafața interioară și exterioară să fie netedă, fără fisuri. În cazul în care sunt dubii asupra poziției instalațiilor existente, se vor stabili sondaje ce trebuie executate pentru depistarea traseelor. La stabilirea traseelor rețelelor de canalizare se va avea în vedere:

- Respectarea distanțelor de norme între acestea și clădirile existente;
- Să rezulte un număr cât mai mic de intersecții față de alte rețele subterane se va face respectând prevederile din SR 8591/1-97;
- Tuburile de canalizare se vor monta cu panta necesară să asigure scurgerea apei gravitațional, să aibă viteza de autocurățire în funcție de diametrul tuburilor și de conținutul de impurități din ape uzate. La schimbările de diametre s-au prevăzut cămine în care racordarea tuburilor cu diametre diferite se face păstrând radierul la aceeași cotă.

Stații de pompare apă uzată (SPAU)

Statie de pompare ape uzate monobloc, integral prefabricata din camin de PE, PP complet echipata, avand urmatoarele componente caracteristice:

- 1 + 1 electropompe pentru apa uzata, cu rotor vortex fara pasaj liber cu sistem toculator, având fiecare caracteristicile specificate în fișa tehnică; rotor din fonta, sistem toculator din oțel inoxidabil și carcasa din fonta, grad de protecție IP 68 și cablu în lungime de 10 m;

- etansare mecanică dublă tip cartus pentru o servizare cât mai rapidă și ușoară a pompei;

- accesorii: autocuplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din EPDM pentru o etansare cât mai bună și pentru a reduce pierderile de sarcină locale.

Pompele vor funcționa alternativ și vor porni/opri automat funcție de nivelul apei din bazin.



s.c. **PRO EX CO s.r.l.**
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Camin statie de pompare va fi din PP, PE, conform fisa tehnica si detaliile aferente.

La intrarea in fiecare statie de pompare se va monta o vana de inchidere RSPC din fonta cu diametrul DN 250 sau 200mm, ca se va da posibilitate de inchidere in perioada de interventie la statia de pompare.

Langa statia de pompare se va monta un camin de beton cu diametrul de 1,5x1,5m unde se vor monta instalatiile hidraulice ale statie, respectiv robineti de inchidere, clapetii de sens, precum si un robinet de golire, care se va folosi in cazul in care se doreste săparea sau golirea conductei de refulare.

Toate caracteristicile statiilor de pompare sunt specificate in fisele tehnice, atasate prezenti documetatii.

Tabloul de automatizare va fi echipat cu un automat de conducere a sistemului de pompare cu urmatoarele caracteristici:

- display grafic cu rezolutie de 310 x 230 pixeli sau 230 cu 310 pixeli, iluminare de fond si tastatura retroiluminata de navigare in meniu cu indicarea butoanelor active'
- afisare grafica pe display a vederii in plan a schemei (desen) PI&D a statiei de pompare din care sa reiasa urmatoarele date/elemente: numarul de pompe active si in stand-by, alarma pentru fiecare pompa, conductele de refulare, nivelul apei in bazinul de aspiratie;
- conectarea sistemului de pompare prin mentinerea unui nivel constant in bazinul de aspiratie sau functionarea in functie de nivelele minime si maxime reglate;
- indicarea operarii si avariei prin semnalizare luminoase;
- rotirea pompelor pentru o uzura constanta pe fiecare pompa dupa numarul de porniri, dupa orele de functionare;
- modem GSM-GPRS cu protocol de comunicatie ModBus, antena GSM si UPS
- tablou cu usa dubla efectuat din poliester (nu se accepta carcasa metalice);
- senzori de nivel tip plutitor pentru protectia la lipsa apa si pentru alarma de nivel maxim;
- senzor de nivel analogic (hidrostatic) 4-20 mA pentru comanda de pornire si oprire a pompelor.
- protectia motorului: Disjunctori magneto-termici
- numar de pompe: 1 activa + 1 rezerva
- tensiune: 3 x 400 V



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

- curent: 6-10 A
- Utilajele(pompele) vor fi insotite de cartea tehnica, certificat de calitate si garantie si va fi fabricat conform ISO 9001;
- Protectie la supraincalzire cu intrerupator termic;
- Mufa de intrare a cablurilor de alimentare in pompa va fi injectata cu o rasina epoxidica care un va permite apei intrate in camasa cablului sa ajunga in camera statorica;
- Rotor de fonta EN-JL-1030 cu sistem tocator din otel inox EN1.4542
- Motorul se desprinde usor de pe corpul pompei prin intermediul unui colier de inox pentru un acces facil la etansare si la rotor.
- Numarul de porniri/opriri: 30 / ora;
- Rulmenti lubrifiatii pe viata
- Suprafata foarte fina pentru a preveni aderarea particulelor solide de pompa
- Sistem Smart-Trim de readucere a eficientei toatorului la performantele initiale dupa o perioada de uzura.

Camin statie de pompare

- fundul statiei de pompare va fi rotunjit si pompele vor fi pozitionate in asa fel incat aspiratia pompelor va fi exact deasupra celui mai jos punct al statiei de pompare – se asigura o autocuratie foarte buna;
- caminul va fi montat pe o placa cu dimensiunea mai mare decat diametrul caminului pentru a contracara fortele ascensionale;

Tabloul de automatizare va fi prevazut cu:

- protectie la suprasarcina
- protectie la lipsa apa
- protectie la supratemperatura
- protectie la succesiunea incorecta a fazelor
- alarma la lipsa tensiune (intreruperea alimentarii cu energie electrica)
- alarma eroare senzor de nivel

Alte conditii cu caracter tehnic:

- pompele sa fie certificate CE conform normelor europene in vigoare.
- furnizorul va include obligatoriu o fisa de catalog/prospect care sa exemplifice functionarea sistemului.
- se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.
- produsul se va livra cu cartea tehnica in limba romana, certificat de conformitate, certificat de calitate si garantie.



- se recomanda ca producatorul ansamblului statiei de pompare sa fie si producatorul pompelor, pentru a garanta buna functionare a intregului sistem.
- furnizorul trebuie sa prezinte calculul de rezistenta al peretilor caminului.
- produsul se va livra cu certificat de testare a intregului ansamblu statie de pompare din care sa reiasa:
 - testarea peretilor statiei de pompare;
 - testarea etanseitatii intregului ansamblu statie de pompare monobloc;
 - testarea si verificarea cordoanelor de sudura;
 - test de functionare;
 - control final al ansamblului statie de pompare monobloc;

Conducta de refulare se va realiza din retea de polietilena PEHD Pn 10, SDR 17, cu diametrele de 40, 90, 110mm, care se va executa in transee. Sapatura se va executa 85% mecanizat si 15% din volum manual.

Stații de pompare ape uzate componente (SPAU)

Stații de pompare ape uzate	Cheson SPAU [m]	Camin de vane SPAU [mm]	Împrejmuire SPAU [m]	Poarta acces SPAU [m]	Curent
SPAU 1	5.00 m	1500x1500 mm	36.00 m	4.00 m	trifazat
SPAU 2	3.00 m	1500x1500 mm	36.00 m	4.00 m	trifazat
SPAU 3	3.00 m	1500x1500 mm	36.00 m	4.00 m	trifazat

Statie de pompare apa uzata - SPAU1

Stația de pompare ape uzate SPAU 1 este amplasată în localitatea Chiscau, conform planului de situatie.

Chesonul stației de pompare este realizat din PE cu diametrul de $D=1.00\text{m}$ și o înălțime de 5.00 m, echipat cu 2 electropompe pentru apă uzată cu rotor vortex fără pasaj liber cu sistem toculator. Vor fi pompe trifazate, va avea un camin de vane cu dimensiunea 1500x1500mm. Pompele vor ridica presiunea apei uzate până într-un cămin existent in localitatea Pietroasa unde va fi directionată gravitacional spre statia de epurare. Stația de pompare va fi împrejmuită cu gard bordurat conform planselor din proiectul de rezistența.



Stație de pompare apa uzata - SPAU2

Stația de pompare ape uzate SPAU 2 este amplasată în localitatea Chiscau, conform planului de situație.

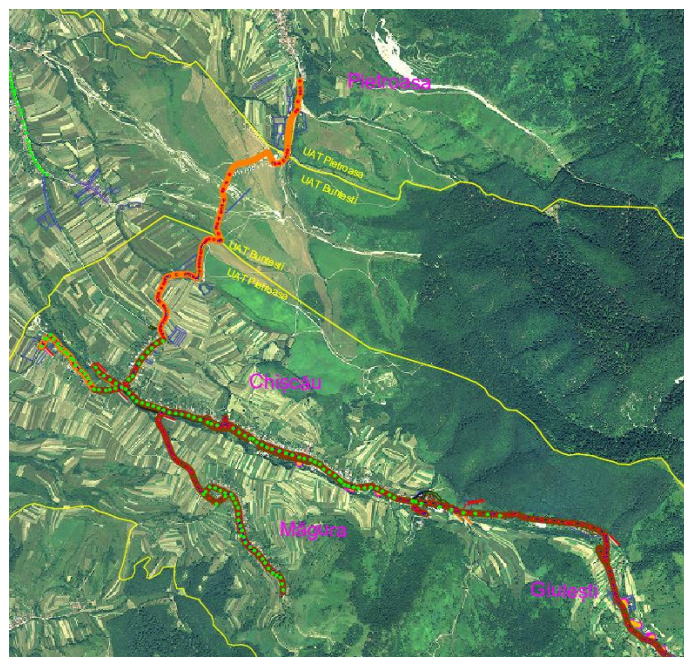
Chesonul stației de pompare este realizat din PE cu diametrul de $D=1.00\text{m}$ și o înălțime de 3.00 m, echipat cu 2 electropompe pentru apă uzată cu rotor vortex fără pasaj liber cu sistem toculator. Vor fi pompe trifazate, va avea un camin de vane cu dimensiunea 1500x1500mm. Pompele vor ridica presiunea apei uzate până în căminul CM137 de unde va fi direcționată gravitațional spre stația de pompare apa uzată SPAU 1. Stația de pompare va fi împrejmuită cu gard bordurat conform planselor din proiectul de rezistență.

Stație de pompare apa uzata - SPAU3

Stația de pompare ape uzate SPAU 3 este amplasată în localitatea Chiscau.

Chesonul stației de pompare este realizat din PE cu diametrul de $D=1.00\text{m}$ și o înălțime de 3.00 m, echipat cu 2 electropompe pentru apă uzată cu rotor vortex fără pasaj liber cu sistem toculator. Vor fi pompe trifazate, va avea un camin de vane cu dimensiunea 1500x1500mm.

Pompele vor ridica presiunea apei murdare până în căminul CM58 de unde va fi direcționată gravitațional spre stația de pompare apa uzată SPAU 1. Stația de pompare va fi împrejmuită cu gard bordurat conform planselor din proiectul de rezistență.





s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Proiectul propus în satele Chiscau, Magura și Giulesti vizează implementarea unor rețele de canalizare menajeră pentru a asigura o gestionare eficientă a apelor uzate.

Iată o dezvoltare a aspectelor principale ale proiectului:

1. Proiectarea rețelei de canalizare menajeră:

- Se prevede realizarea rețelei de canalizare menajeră în satele Chiscau, Magura și Giulesti.
- Sunt planificate 450 de racorduri la această rețea, pentru a asigura acoperirea cât mai largă și a colecta apele uzate generate de comunitate.

2. Stații de Pompare a Apei Uzate:

- Vor fi construite 3 stații de pompare a apei uzate în localitatea Chiscau pentru a asigura o evacuare eficientă a apelor uzate colectate.
- Vor fi și 11 mini stații de pompare
- Aceste stații de pompare vor fi dotate cu echipamente moderne pentru a asigura o funcționare fiabilă și eficientă a sistemului.

3. Procesul de Pompare:

- Apele uzate colectate din rețelele gravitaționale proiectate pompate prin intermediul stației de pompare SPAU1 către locația rețeaua de canalizare menajera existenta din satul Pietroasa.
- Pomparea este necesară pentru a depăși diferențele de nivel și pentru a asigura un flux continuu către destinație.

4. Descărcarea în Rețeaua de Canalizare Menajeră Existenta:

- Apele uzate menajere pompate de SPAU 1 vor fi descărcate în rețeaua de canalizare menajera existenta în satul Pietroasa.
- Acest pas utilizează infrastructura deja existentă pentru a eficientiza procesul și pentru a minimiza costurile.

Pentru asigurarea funcționării stațiilor de pompare apa uzată SPAU se vor realiza bransamente electrice.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Lucrări de canalizare menajera:

Canalizare menajera		
1. Rețea de canalizare gravitacionala		
1.1.	Rețea din PVC SN8 Dn250	8414.00 m
1.2.	Rețea din PVC SN8 Dn200	1117.00 m
1.3.	Cămine de beton Dn1000	11 buc
1.4.	Cămine de beton Dn800	259 buc
2. Rețea de canalizare sub presiune (refulare)		
2.1.	Rețea refulare din PEHD PN10 Dn110	3362.50 m
2.2.	Rețea refulare din PEHD PN10 Dn90	631.00 m
2.3.	Rețea refulare din PEHD PN10 Dn40	490.00 m
2.4.	Statie de pompare apa uzata SPAU 1	1 buc
2.5.	Statie de pompare apa uzata SPAU 2	1 buc
2.6.	Statie de pompare apa uzata SPAU 3	1 buc
2.7.	Mini statie de pompare apa uzata (racord)	11 buc

Rețea canalizare menajera gravitacionala

Nume	Lungime [m]	PVC Dn [mm]	Camin Dn800 [buc]	Camin Dn1000 [buc]
Tronson 1	4891.00	DN250mm	109	7
Tronson 2	451.00	DN250mm	10	0
Tronson 3	193.00	DN250mm	10	0
Tronson 4	1525.00	Dn250mm	52	2
Tronson 5	191.00	DN200mm	6	0
Tronson 6	828.00	DN250mm	34	0
Tronson 7	324.00	DN200mm	9	0
Tronson 8	58.00	DN200mm	3	0
Tronson 9	354.00	DN200mm	7	0
Tronson 9.1	9.00	DN200mm	1	0
Tronson 10	85.00	DN200mm	2	0
Tronson 11	526.00	DN250mm	12	0
Tronson 12	96.00	DN200mm	6	0
TOTAL	9531.00	-	261	9

Camine de intersectie din beton Dn1000mm – CM5, CM14, CM21, CM25, CM32, CM97, CM166, CM171.

Camine avand rupere de panta 111 buc



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Refulare canalizare menajera

Nume	Caracteristici pompe	Lungime [m]	PEHD SDR17 PN10 [mm] Dn	Camine de aerisire [buc] din beton Dn1000mm	Camine de golire [buc] din beton Dn1500mm
SPAU 1	5.63l/s, H=80m	3362.50m	DN110mm	7	6
SPAU 2	1l/s, H=20m	587.00m	DN90mm	2	1
SPAU 3	1l/s, H=20m	44.00m	DN90mm	0	0
SPAU racord	7buc-1l/s, H=30m 4buc-1l/s, H=20m	490.00m	Dn40mm	-	-

Subtraversare canalizare menajera

	Subtraversare nr.	Dn conducta (mm)	Lungime subtraversare (m)	Tv protectie PVC	Tip Subtraversare
Subtraversare Drum DC252	1	PVC Dn 200 Canalizare	10.00	PVC Dn315mm	Foraj dirijat
Subtraversare Drum DC252	2	PVC Dn 200 Canalizare	7.00	PVC Dn315mm	Foraj dirijat
Subtraversare Drum DC252	3	PVC Dn 200 Canalizare	9.00	PVC Dn315mm	Foraj dirijat
Subtraversare Drum DC252	4	PVC Dn 250 Canalizare	11.00	PVC Dn350mm	Foraj dirijat
Subtraversare Drum DC252	5	PVC Dn 250 Canalizare	18.00	PVC Dn350mm	Foraj dirijat



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Subtraversare alimentare cu apa

	Subtraversare nr.	Dn conducta (mm)	Lungime subtraversare (m)	Tv protecție PVC	Tip Subtraversare
Subtraversare Raul Craiasa	6	110 PEHD Aductiune	16.00	OL 219 x 7.9mm	Foraj dirijat

Supratraversare canalizare menajera

	Supra-traversare nr.	Dn conducta (mm)	Lungime subtraversare (m)	Tv protecție Izolata	Tip Subtraversare
Supratraversare Raul Craiasa	1	PVC Dn 250 Canalizare	22.00	Teava izolata + protecție metalica 450mm	Prindere de pod
Supratraversare Raul Craiasa	2	PVC Dn 250 Canalizare	25.00	Teava izolata + protecție metalica 450mm	Prindere de pod
Supratraversare Raul Craiasa	3	PVC Dn 250 Canalizare	20.00	Teava izolata + protecție metalica 450mm	Prindere de pod



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

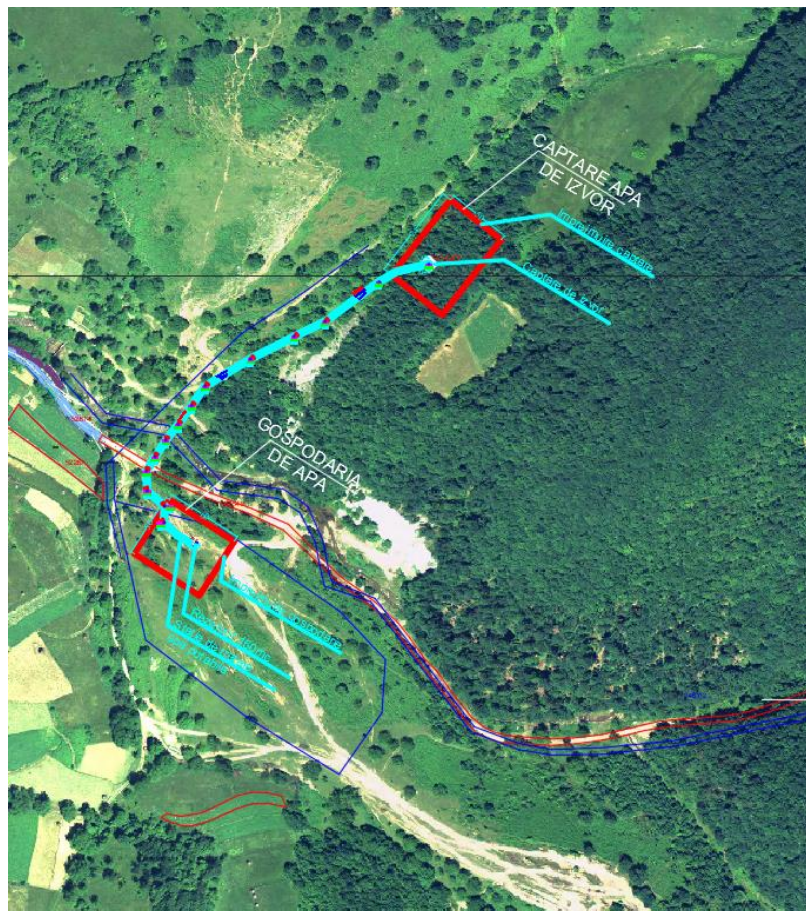
Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

B. Retea de alimentare cu apa:

Deoarece in perioadele secetoase, sursa de apă potabilă poate deveni limitată sau degradată, s-a propus o captare de apa suplimentara (captare de izvor), care va fi transportata in gospodaria de apa noua unde va fi tratata si inmagazinata.

Gospodaria de apă noua va fi imprejmuita cu gard bordurat conform planselor, va fi echipată cu un rezervor metalic suprateran de 150 mc apă, o statie de clorinare containerizată, un vestiar cu grup sanitar containerizat si un rezervor vidanjabil de 2 mc pentru colectarea apelor uzate menajere din incinta gospodariei.

Alimentarea cu apa potabila a localitatilor Chiscau, Magura si Giulesti se va realiza gravitational din reseaua existenta de distributie PEHD.





Etapele realizării sistemului de alimentare cu apă:

1. Captarea cu apă de izvor:

- A fost identificat un izvor de apă, luând în considerare cantitatea și calitatea apei.
- Construirea unei instalații de captare eficiente, inclusiv sisteme de protecție pentru a evita contaminarea și pentru a menține calitatea apei.

2. Rețea de aducțiune de 350m PEHD Dn110mm:

- Utilizarea conductelor din polietilenă de înaltă densitate (PEHD) cu un diametru nominal de 110 mm pentru a asigura o transportare eficientă a apei pe o distanță de 350 de metri până în gospodăria de apă nouă.
- Rețeaua de aducțiune va fi îngropată la adâncimea minimă de îngheț și pentru a evita deteriorarea conductelor împotriva forțelor externe.
- Subtraversarea râului Craiasa

3. Gospodărie de apă cu stație de tratare:

- Proiectarea și construcția unei stații de tratare a apei adecvate pentru a asigura calitatea potabilă a apei.
- Stația de clorinare prevăzută este de tip automat, cu hipoclorit de sodiu.

4. Rezervor de înmagazinare suprateran metalic de 150mc:

- Selectarea unui material metalic rezistent de 150 mc.
- Dimensionarea și construirea rezervorului pentru a stoca suficientă apă și a asigura o distribuție eficientă în funcție de cerințele comunității sau zonei servite.
- Implementarea unui sistem de siguranță pentru a preveni scurgerile sau alte incidente nedorite.
- **Robinet pentru prelevare probe**

5. Rețea de distribuție

- În momentul de față există rețeaua de distribuție cu apă potabilă, iar prin acest proiect se va suplimenta necesarul de apă pentru localități.
- Se va realiza o rețea de legătură între rezervor și rețeaua de distribuție existentă.
- Rețeaua proiectată având caracteristicile PEHD Dn110mm, L=75.00m.
- Se va realiza un camin de vane de beton la intersecția rețelei proiectate de distribuție cu rețeaua existentă de distribuție.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Lucrări de alimentare cu apă:

1. Rețea de aducțiune apă		
1.1.	Rețea de aducțiune DN 110, PN 10, SDR 17	350.00
1.2.	Cămine de golire	1
1.3.	Cămine de aerisire	1
1.4.	Camin de vane	1
1.5.	Subtraversare cu protecție metalică	15.00m
2. Captare apă Pietroasa		
2.1.	Construire captare	1.00 buc
2.2.	Împrejmuire	246.00 m
2.3.	Porți de acces	4.00 m
3. Gospodaria de apă		
3.1.	Statie de tratare	1.00 buc
3.2.	Rezervor de inmagazinare 150mc	1.00 buc
3.3.	Vestiar cu grup sanitar	1.00 buc
3.4.	Rezervor vidanjabil 2 mc	1.00 buc
3.5.	Împrejmuire	216.00 m
3.6.	Porți de acces	4.00 m
4. Supratraversare		
4.1.	Supratraversare	1 buc
5. Distribuție		
5.1.	Rețea de legatură PEHD Dn110mm	75.00 m
5.2.	Camin de vane de beton	1 buc

Pentru asigurarea funcționării gospodăriei de apă nouă se va realiza un bransament electric.

Adâncimea de pozare a conductelor va fi de 1.20 m, iar lățimea săpăturii va fi de 0.50 m. Patul de nisip de sub conducte va fi de 10 mc grosime.

Acoperirea conductelor, până la cca. 10 cm peste generatoarea superioară se va face cu nisip. Umplutura deasupra conductelor se va face în straturi de max. 30 cm compactate.

Se vor împrejmuși toate obiectele componente ale sistemului de alimentare cu apă, pentru conformarea cu HG 930/2015 și cu Ord. MMP nr.12782011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Consumurile de apă potabilă pentru prezentul proiect – in localitățile Chișcău, Măgura și Giulești in Comuna Pietroasa.

Alimentare cu apa

CERINȚA TOTALĂ ZILNICĂ MAXIMĂ DE APĂ ESTE:

$$Q_{zi.med} = 186.97 \text{ m}^3/zi$$

$$Q_{zi.max} = 243.06 \text{ m}^3/zi$$

$$Q_{or.max} = 20.26 \text{ m}^3/h \text{ (5,63 l/s)}$$

Prin realizarea lucrărilor propuse, investiția va contribui la îndeplinirea angajamentelor luate de România prin documentele de aderare la U.E., în special a celor din Cap.22 și va asigura conformitatea cu Directiva 98/83/EEC privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în legislația României prin Legea nr. 458 din 08/07/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare (Legea nr. 311/2004, O.G. nr. 11/2010, Legea nr. 124/2010), HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare (H.G. 352/2005 si H.G. 210/2007).

Prin implementarea proiectului „**ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA, JUD. BIHOR**” se realizeaza infrastructura de canalizare menajeră, captare de izvor și tratare apă potabilă in localitățile Chișcău, Măgura și Giulești din Comuna Pietroasa;

- îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația rurală și la stoparea fenomenului de depopulare din mediul rural prin reducerea decalajelor rural-urban;
- îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din spațiul rural românesc.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu sunt prevazute lucrari de demolare.



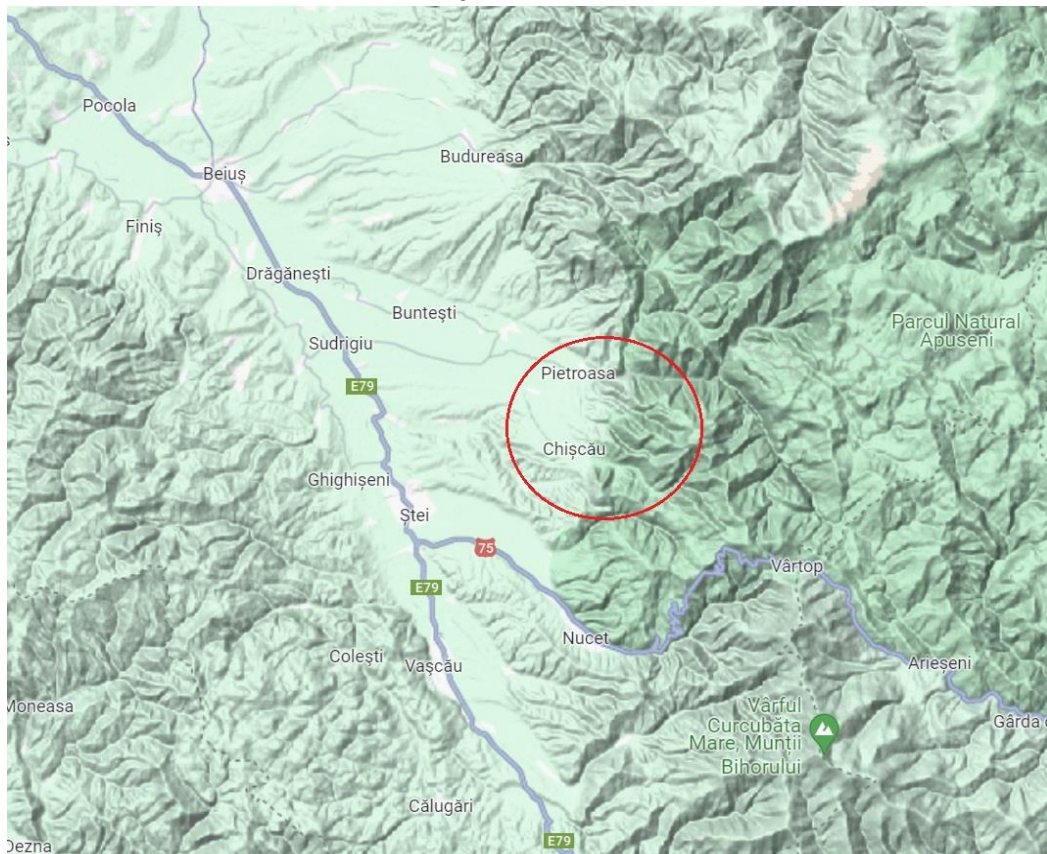
s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Comuna PIETROASA este alcătuită din 7 sate: **PIETROASA, GURANI, COCIUBA MICĂ, CHIȘCĂU, MĂGURA, GIULEȘTI și MOȚEȘTI**. Se învecinează la nord și est cu comuna Budureasa, la vest cu comuna Buntești, la sud-est cu comuna Rieni și comuna Câmpani, iar la sud cu orașul Nucet.



Comuna este întinsă pe o suprafață de 20535 ha, raportat la suprafața județului Bihor, comuna Pietroasa reprezintă 2.72% din suprafață.

Accesul în comuna Pietroasa se face prin intermediul Drumului județean DJ 763, drum care face legătura între comuna Pietroasa și drumul European E 79 (DN 76 Deva-Oradea).



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, 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.

COMUNA PIETROASA MONUMENTE ISTORICE

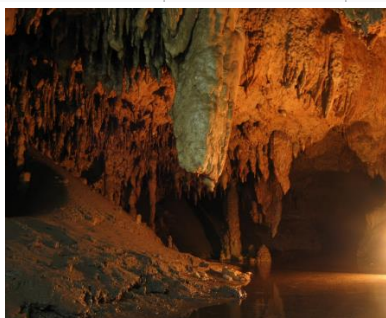
- **Biserica de lemn din Cociuba Mică** se află în localitatea omonimă din județul Bihor și a fost ridicată în anul 1715. Biserica se află pe noua listă a monumentelor istorice sub codul LMI: **BH-II-m-B-01136**.

BH-II-m-B-01136 (RAN: 30363.01)	Biserica de lemn „Sf. Gheorghe”	sat Cociuba Mică; comuna Pietroasa	100	sec. XVII	
------------------------------------	------------------------------------	---	-----	-----------	--

Lucrarile descrise mai sus NU se afla in zona obiectivului cultural, acesta fiind localizat in Cociuba Mica.

- **Peștera Coliboaia** este una dintre cele mai interesante peșteri din România. În ea au fost găsite urme ale omului preistoric și picturi ale acestuia datând din **Gravetian** sau **Aurignacian**, 35 000 de ani în urmă. Peștera Coliboaia, situată în satul Măgura, comuna Pietroasa, județul Bihor, se clasează ca monument istoric, categoria Arheologie, grupa valorică "A", cod în Lista monumentelor istorice **BH-I-m-A-21034**.

BH-I-m-A-21034 ^[3]	Peștera Coliboaia	sat Măgura comuna Pietroasa	Valea Sighiștelului la 560 m altitudine la 120 m amonte de Peștera Măgura 📍 46.53111°N 22.59555°E
-------------------------------	-------------------	-----------------------------------	---





s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

ZONA DE PROTECȚIE a monumentului istoric Peștera Coliboaia, situat în satul Măgura, comuna Pietroasa, județul Bihor

Coordonatele punctelor de contur în sistem stereografic 70

X	Y	Descriere punct	Distanța min. fata de cea mai apropiată zona de lucru Gospodaria de apa
561851.02	315906.43	Zona intrării în Pestera Coliboaia	1528 m
562175.12	314960.41	Valea Sighistel, aval pestera	1393 m
562670.12	315332.79	Drum de creasta, interfluviu Sighistel - Craiasa	779 m
562846.19	316004.53	Liziera pădurii, versant stâng V. Petrele Roșii	606 m
562371.48	316760.31	Drum de exploatare, versant stâng V.	1460 m
561443.77	316819.75	Afluent dreapta, V. Măgurii	2228 m
561122.98	316591.97	Valea Sighiștel, amonte peșteră	2415 m
560851.97	315950.06	Vale, afluent stânga, la S de peșteră	2525 m
560989.50	315398.69	Vale, afluent stânga, la S-SV de peșteră	2391 m
561406.95	315010.43	Vale, afluent stânga, la SV de peșteră	2070 m

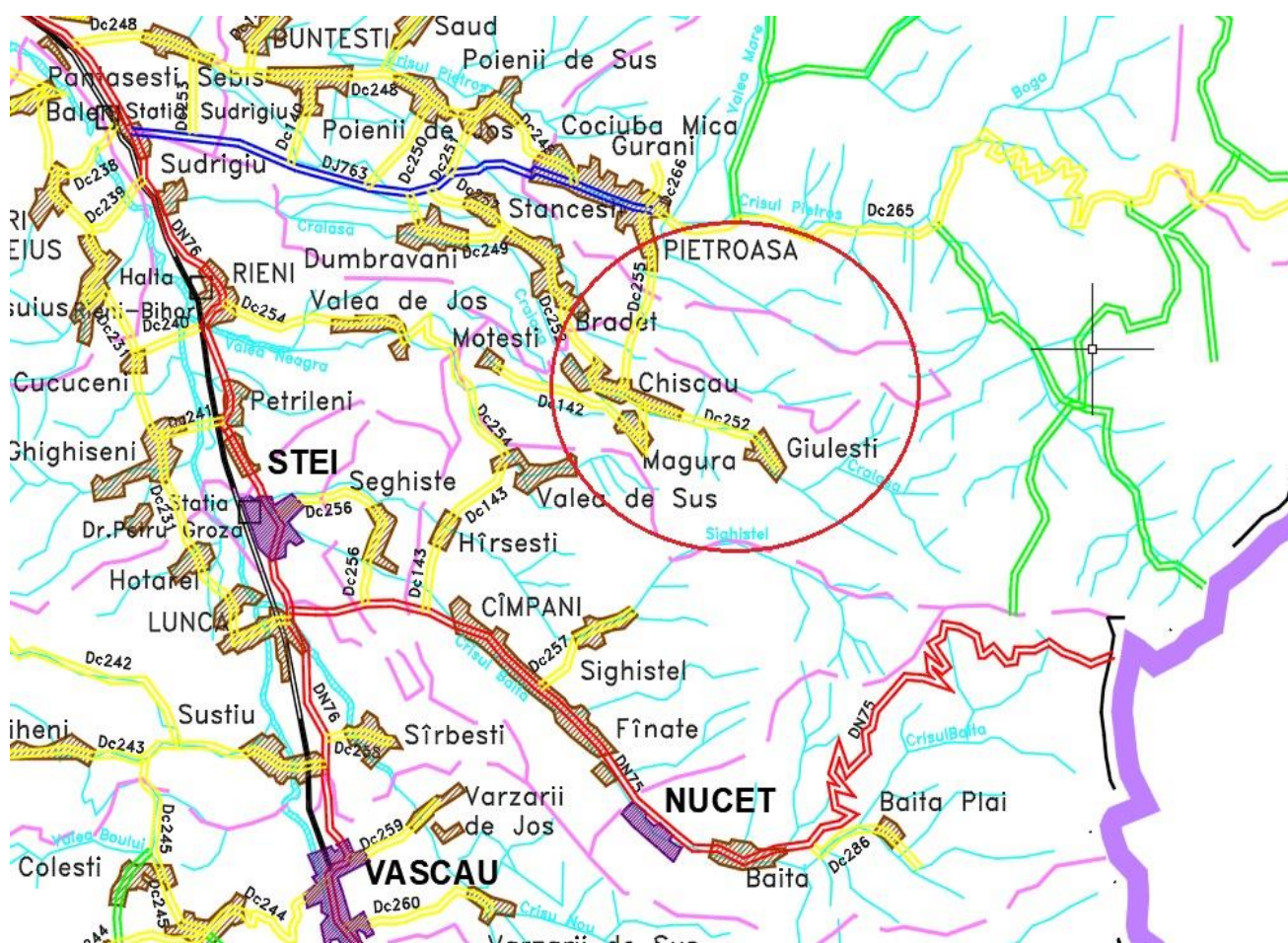


s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

- Folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia;



4. Politici de zonare și de folosire a terenului;

Zonarea și folosirea terenului corespunde destinației stabilite

Amplasarea proiectului stabilit și declarat se afla în Domeniul Public al Comunei Pietroasa, conform C.U.



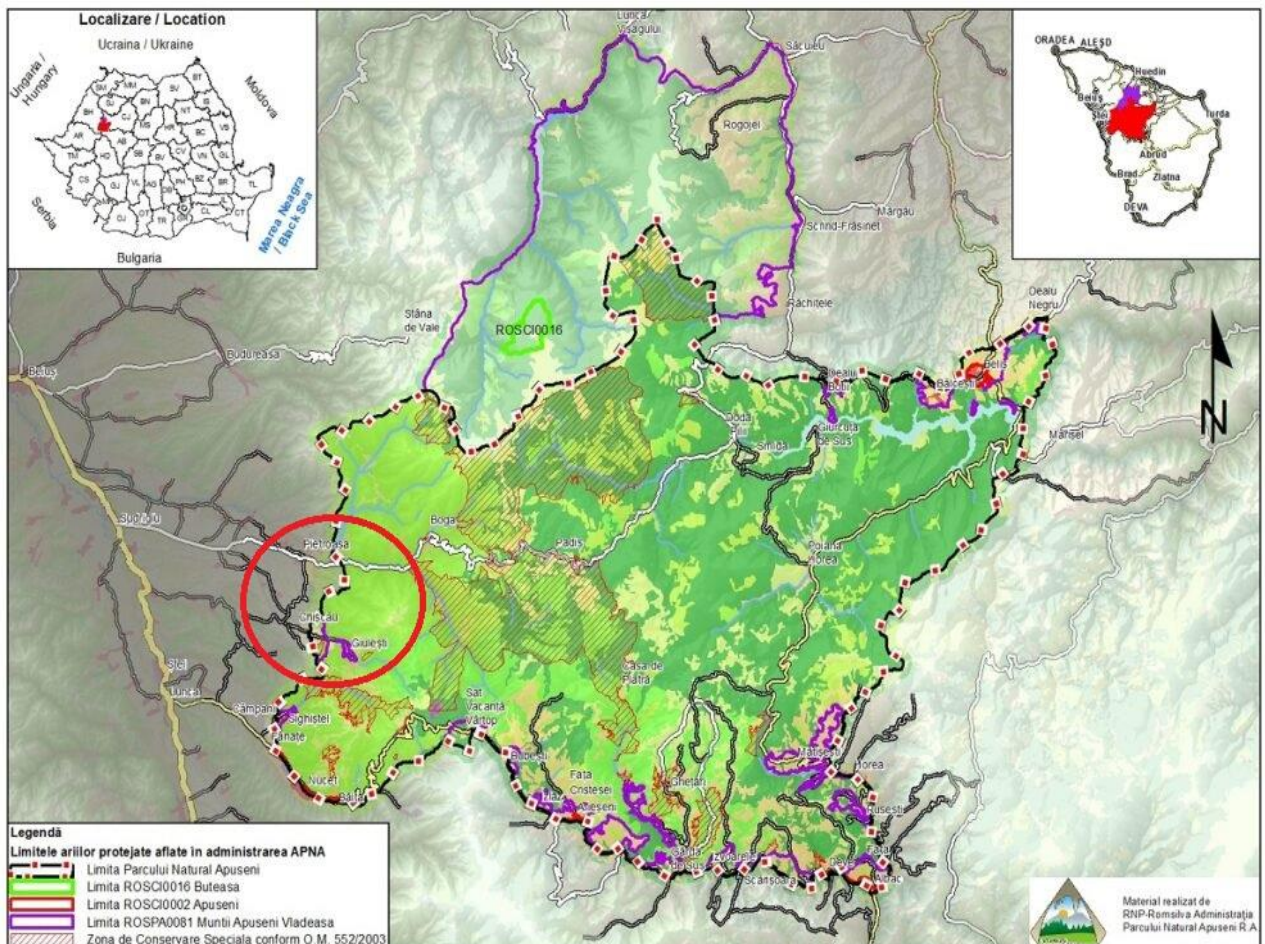
s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

5. Areele sensibile

Conform *Deciziei etapei de evaluare initiala* nr: 4507/SAAA/BCFM/11.03.2024 in urma analizarii documentatiei de Agentia Pentru Protectia Mediului: proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr 57/2007 privind regimul arilor 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, fiind situat partial in:

- **ROSCI 0002 Apuseni,**
- **ROSPA0081 Muntii Apuseni – Vladeasa,**
- **RONPA 0004 PN Apuseni.**





s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

6. **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție Stereo 1970;**

COORDONATE STERO 70 – Ale Proiectului.

G.A. – Gospodaria de apa	X = 315688.6184	Y = 563363.6110
Captare de izvor	X = 315870.7660	Y = 563579.6010
SPAU1 – Loc. Chiscau	X = 311523.1253	Y = 565539.3999
SPAU2 – Loc. Chiscau	X = 311154.0998	Y = 565673.5502
SPAU3 – Loc. Chiscau	X = 313753.4003	Y = 564551.5794
Supratraversare – 1 (Raul Craiasa)	X = 315085.5397	Y = 564346.5817
Supratraversare – 2 (Raul Craiasa)	X = 311992.6687	Y = 565211.9612
Supratraversare – 3 (Raul Craiasa)	X = 311698.0336	Y = 565384.5879
Subtraversare – 1 (Drum DC252)	X = 312307.1583	Y = 565160.8920
Subtraversare – 2 (Drum DC252)	X = 312685.8186	Y = 564988.5744
Subtraversare – 3 (Drum DC252)	X = 313087.2683	Y = 564854.9095
Subtraversare – 4 (Drum DC252)	X = 314039.8714	Y = 564537.6373
Subtraversare – 5 (Drum DC252)	X = 314106.3386	Y = 564518.1976
Subtraversare – 6 (Raul Craiasa)	X = 315671.6775	Y = 563449.3473

7. **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare;**

Este propusă spre realizare: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA, JUD. BIHOR**
Amplasamentul lucrărilor propuse este pe domeniul public.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu:

Protecția calității apelor:

Sursele de poluare pentru apele subterane și cele de suprafață:
- emisiile din gazele de ardere ai carburanților și lubrifianților.
Măsurile luate pentru protecția solului prevăzute în proiect sunt:



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

- pe durata execuției lucrărilor la realizarea investiției, se va acorda atenție deosebită etanșeității îmbinărilor; nu se vor pune în operă materiale deteriorate și/sau fără certificat de calitate.

Protecția aerului:

Deoarece obiectivul de investiții realizat nu conține surse de poluare atmosferică, nu au fost prevăzute instalații pentru epurarea gazelor reziduale și reținerea pulberilor.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot care vor rezulta prin realizarea acestui proiect sunt utilajele din dotare.

Deoarece aceste utilaje sunt moderne și silențioase, consideram că nu vor pune probleme de limitarea 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)].

Afectarea receptorilor din ariile învecinate zonei, prin niveluri de zgomot peste limitele admise și/sau prin vibrații va avea un impact neutru.

Nu sunt necesare amenajări sau dotări pentru protecția împotriva zgomotului.

Protecția împotriva radiațiilor:

Lucrările necesare executării investiției, nu produc surse de radiații.

Protecția solului și a subsolului:

Solul ar putea fi afectat doar pe perioada realizării lucrărilor, prin deversarea unor carburanți sau uleiuri de la utilajele folosite la execuție. În perioada exploatarea sistemului de canalizare, nu există surse de poluare pentru sol și subsol.

Poluarea potențială prin scurgeri de reactivi chimici sau produse petroliere va avea impact neutru.

Poluarea potențială generată de colectarea și eliminarea deșeurilor va avea impact neutru.

Poluarea generată de depunerea prafului și a particulelor încărcate cu metale emise în gazele de eșapament, ca urmare a funcționării vehiculelor și utilajelor mobile va avea impact neutru.

Pierderea potențialului de utilizare a terenului, ca urmare a realizării investiției – nu este cazul.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Pe parcursul desfășurării lucrărilor de execuție, organizarea de șantier se va face în localități (se va asigura din partea primăriei spațiu de depozitare pentru materiale - tevi, fitiguri, armături), pentru evitarea agresiunii echilibrului natural. Se apreciază că prin lucrările prezentei investiții, nu va fi afectat echilibrul ecosistemelor, sau modificarea habitatelor.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Prin lucrările proiectate se crează infrastructura necesară înființării unor noi spații locative. Nu există surse de poluare a factorilor de mediu APĂ, AER, SOL și nici poluare sonoră, care ar putea afecta așezările umane și obiectivele de interes public. Nu au fost prevăzute lucrări pentru protecția așezărilor umane, investiția realizându-se în folosul acestora.

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

La execuția lucrărilor se interzice depozitarea materialelor și deșeurilor pe terenurile din zona drumurilor. Amplasarea organizării de șantier se face de comun acord cu beneficiarul investiției.

Excedentul de pământ rezultat din săpături va fi transportat, nivelat și compactat pe un teren stabilit cu acordul beneficiarului pentru a fi redat circuitului agricol.

Deseurile plastice, sticle, cartoane, și reziduri menajere vor fi stocate în pubele de plastic, pubele care sunt date în folosință de către autoritățile locale și care vor fi ridicate periodic de către serviciul de salubritate al localității prin grija beneficiarului.

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase:

La execuția lucrărilor proiectate nu se folosesc substanțe toxice și periculoase care să influențeze factorii de mediu și sănătatea populației.

Prevederi pentru monitorizarea mediului:

La această investiție nu sunt factori care să polueze și să afecteze mediul înconjurător, drept urmare nu este cazul unor investiții pentru monitorizare.

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției:

După terminarea lucrărilor de realizare investiției, lucrări stabilite prin proiect, se vor întocmi toate lucrările necesare pentru refacerea cadrului natural.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Perioada de executie:

Sunt considerate substanțe periculoase: combustibilii, vopselele, grundurile, solvenții și lubrifiantii, ce se vor utiliza, dacă este cazul, în conformitate cu fișele tehnice de securitate/fraze de risc.

În conformitate cu OUG 92/2021 titularul de activitate (anteprenorul) are următoarele obligații :

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- colectarea selectivă în containere inscripționate funcție de tipul deșeurii generat, pentru următoarele tipuri de deșeurii: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- împréjmuirea tuturor spațiilor de depozitare;
- deșeurile colectate se vor elimina periodic prin grija antreprenorului angajând firme specializate pentru valorificarea după caz a acestora sau transportarea lor la un depozit ecologic de deșeurii;
- inventarierea tipurilor și cantităților de deșeurii ce vor fi produse, inclusiv clasa de pericolozitate a acestora;
- identificarea măsurilor privind reducerea generării deșeurilor și valorificării pe tipuri de deșeu;
- amenajarea spațiilor speciale destinate depozitării temporare - platforme betonate cu șanț perimetral de gardă pentru colectare ape pluviale;
- depozitarea deșeurilor periculoase în containere marcate/inscripționate și preluarea lor periodică de către firme specializate;
- se va acorda o atenție deosebită depozitării stratului de pământ vegetal, depozitarea făcându-se în apropierea frontului lucru în vederea reutilizării;
- interzicerea incinerării oricăror tipuri de deșeurii;
- repararea/verificarea utilajelor precum și schimbarea uleiului să se facă în societăți specializate;
- anvelopele uzate și deșeurile metalice ce pot rezulta din reparațiile la echipamentele de lucru, vor fi colectate selectiv și eliminate de pe amplasament prin societăți autorizate;
- bateriile vor fi recuperate și duse la filialele autorizate.

Pot apărea unele probleme în timpul manevrării și utilizării acestor materiale/produse din partea constructorului. Personalul va fi instruit, să respecte normele specifice ale lucrărilor, pentru a asigura utilizarea acestor produse în condiții de siguranță.

La utilizarea substantelor toxice si periculoase (uleiuri, unsori, petrol distilat,



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

diluant etc.) se vor respecta prevederile din fisa de securitate a produsului respectiv. Lavetele folosite pentru curatare, impregnate cu astfel de substante se vor colecta in saci de plastic si se vor depozita in containere metalice in vederea predarii unei firme autorizate. Deseurile rezultate din ambalaje se vor colecta de catre executantul lucrării.

Carburanții și lubrifianți utilizați pentru funcționarea vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile/completările de uleiuri se vor efectua în unități specializate.

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

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

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr: 4507/SAAA/BCFM/11.03.2024 in urma analizarii documentatiei de Agentia Pentru Protectia Mediului: proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, fiind situate parțial în:

- **ROSCI 0002 Apuseni,**
- **ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa,**
- **RONPA 0004 PN Apuseni.**

Având în vedere că investiția constă în lucrări de canalizare menajeră și de alimentare cu apă, se considera că aceasta va avea un impact pozitiv asupra mediului cât și asupra așezărilor umane.

Lucrările proiectate nu sunt amplasate în zone de risc.

Impactul produs de lucrările de organizare de șantier asupra factorilor de mediu nu fac obiectul acestui proiect, organizarea de șantier se va stabili împreună cu beneficiarul. Potențialul impact al investiției asupra biodiversității zonei este de asemenea redus, acesta manifestându-se local și pe o perioadă scurtă, în timpul desfășurării lucrărilor de alimentare cu apă.

Alimentarea cu apă a zonei și asigurarea serviciului de canalizare a apelor uzate menajere constituie o măsură de diminuare a impactului existent în zonă, prin scăderea intervenției în cazurile de stingere operativă a incendiilor și calamităților putând fi astfel salvate în timp util habitatele în care sunt cantonate speciile de interes comunitar și nu numai.

În cazul producerii unor accidente sau poluări în timpul execuției și ulterior în faza de exploatare, atât beneficiarul cât și executanții vor interveni în înlăturarea cauzelor care le-au produs, aducând imediat la cunoștința autorităților responsabile pentru a se interveni în timp util, conform normelor legale în vigoare.

Impact antropic:

Prin lucrările efectuate nu va fi un impact semnificativ asupra biodiversității.

- **magnitudinea și complexitatea impactului**

Având în vedere faptul că folosința actuală a terenului este de drum comunal (conform Certificat de Urbanism) ceea ce nu se modifică și caracterul traficului desfășurat care este unul redus, local, se poate concluziona că realizarea investiției va avea un impact limitat, nesemnificativ asupra biodiversității și habitatelor naturale.

- Deoarece

Pentru protejarea mediului s-au propus următoarele măsuri:

- Gestionarea corespunzătoare a eventualelor deșeuri rezultate în urma execuției;



- **extinderea impactului**

(zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Lucrările proiectate, precum și impactul lor au un caracter local limitat la amplasamentul acestora.

- **magnitudinea și complexitatea impactului**

- Având în vedere faptul că folosința actuală a terenului este de drum public (conform Certificat de Urbanism nr 550 din 01.08.2023) ceea ce nu modifică și caracterul traficului desfășurat care este unul redus, local, se poate concluziona că realizarea investiției va avea un impact limitat, nesemnificativ asupra biodiversității și habitatelor naturale.

- **probabilitatea impactului**

Lucrările proiectate vor avea impact semnificativ asupra comunității, redus asupra habitatelor și biodiversității și nu va afecta monumente istorice și culturale.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Lucrările proiectate și deci, impactul lor, au un caracter temporar și ireversibil.

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

-

- **natura transfrontalieră a impactului**

Lucrările proiectate nu sunt cuprinse în lista activităților propuse – conform Anexa 1 din Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare – care pot cauza un impact transfrontieră negativ semnificativ asupra mediului, ca atare proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

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

În timpul realizării proiectului se vor monitoriza cantitățile de deșeuri,



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

respectându-se prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor, întocmindu-se formularele de transport prevăzute de legislație.

Conform prevederilor legislației de mediu în vigoare la nivel Comunitar și Național trebuie luate măsuri pentru managementul impactului potențial asupra mediului și monitorizarea factorilor de mediu, astfel încât să se asigure de un minim impact asupra acestora.

Vor fi astfel asigurate condițiile de protejare a zonelor urbane afectate de activitatea de construcție, dar și de activitățile de exploatare a obiectivului, precum și minimizarea pe cât posibil a disconfortului creat de lucrări asupra populației din zona adiacentă traseului conductei de alimentare cu apă proiectat.

Dotările și măsurile prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, supravegherea calității factorilor de mediu și monitorizarea activităților destinate protecției mediului.

Personalul va fi periodic instruit cu privire la măsurile de protecția mediului.

Monitorizarea este necesară în vederea cuantificării impactului realizării acestor lucrări asupra factorilor de mediu, în vederea adoptării măsurilor de protecție care se impun.

În timpul execuției lucrărilor se va realiza supravegherea din partea organelor abilitate privind respectarea de către executant a tuturor restricțiilor impuse pentru protejarea mediului.

În timpul exploatarei se va verifica permanent starea de funcționare a sistemului de alimentare cu apă: conducte, echipamente, etc.

Implementarea proiectului nu influențează negativ calitatea aerului în zonă.

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 2012/18UE 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 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 încojurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și a abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul, lucrările proiectate nu prezintă surse pentru emisii industriale de poluanți și substanțe periculoase.

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

Proiectul depus spre finanțare la Ministerul dezvoltării prin programul național de investiții Anghel Saligny sau alte fonduri naționale.

X. Lucrări de organizare de șantier:

Organizarea de șantier se va realiza dacă este cazul la cererea Antreprenorului General, pe un teren pus la dispoziție de Comuna Pietroasa.

Va fi evitată patrunderea cu materialele din șantier pe terenuri private, fără permisiunea și consimțământul proprietarilor. În timpul execuției, se vor obține avize pentru închiderea parțială sau totală a căilor de acces, cu aprobarea organelor abilitate.

Organizarea de șantier se va stabili împreună cu beneficiarul.

Locația Organizărilor de Șantier va fi aleasă astfel încât să aibă un impact minim asupra traficului, mediului sau oricăror altor aspecte ale domeniului public, precum și pentru a evita manipularea materialelor pe distanțe mari.

După obținerea autorizației de construcție și de organizarea a șantierului se va anunța începerea lucrărilor la Inspectia de Stat în Construcții.

Montare panou

Numarul autorizației de construcție se trece pe un panou care se amplasează la vedere.

Pe acest panou cu dimensiune de 60 x 80 cm (cf Legii 50/1991) se afișează:

- denumirea construcției conform autorizației de construire obținute
- numele beneficiarului
- numele proiectantului
- numele antreprenorului / regie proprie
- numarul autorizației de construcție
- data eliberării autorizației și cine a eliberat-o



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

- valabilitatea autorizatiei
- data inceperii constructiei
- data terminarii constructiei

Lucrarile de executie inclusiv cele pentru imprejmuire se vor desfasura numai in limitele incintei și terenurilor detinute de beneficiar.

Gardul

Pe limita terenului se va monta un gard metalic, cu panouri pline pentru blocarea vizibilitatii in si din Organizarea de Santier. Gardul este compus din stalpi din teava rotunda OL37 prinsa in blocuri din beton simplu care lesteaza pe teren. Pentru a preveni rasturnarea accidentala a gardului din cauza vantului, gardul va fi ancorat din 2 in 2 panouri de sol.

Accesul

Accesul in incinta Organizarii de Santier se va realiza astfel:

- poarta pentru vehiculele si utilajele care vor intra / iesi din incinta Organizarii de Santier; accesul se va dimensiona la fata locului in functie de utilajele care vor stationa in incinta pe timpul noptii. Se va tine cont de faptul ca pe timpul noptii vor stationa cel putin urmatoarele:
 - Buldo – excavator
 - Mini excavator
 - Incarcator frontal
 - Alte utilajeEtc..
- poarta separata de acces pentru personal;

Planul de organizare de santier va cuprinde urmatoarele:

- Cabina poarta cu avizier;
- PSI (Punct de Prevenire si Stingere Incendiu);
- Toalete ecologice;
- Vestiar;
- Birouri;
- Magazie;
- Tomberoane pentru gunoiul menajer;
- Containere deseuri;
- Platforma pentru depozitarea diverselor materiale;



- Platforma utilaje

Cabina de Poarta

Cabina de poarta pentru personalul de paza, se va amplasa in vecinatatea acceselor pentru autovehicule si personal, pentru a se evita accesul neautorizat in incinta.

Punct de Prevenire si Stingere Incendiu

Normele de protecție contra incendiilor se stabilesc în funcție de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție, precum și de sarcina termică a materialelor și substanțelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementărilor tehnice C3000 – 94.

Organizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor precum și a evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu vizează în principal :

- stabilirea în instrucțiunile de lucru a modului de operare precum și a regulilor, măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor ce trebuie respectate în timpul executării lucrărilor;
- stabilirea modului și a planului de depozitare a materialelor și bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie;
- dotarea locului de muncă cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, necesare conform normelor, amplasarea corespunzătoare a acestora și întreținerea lor în perfectă stare de funcționare;
- organizarea alarmării, alertării și a intervenției pentru stingerea incendiilor la locul de muncă, precum și constituirea echipelor de intervenție și a atribuțiilor concrete;
- organizarea evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu precum și întocmirea planurilor de evacuare;
- întocmirea ipotezelor și a schemelor de intervenție pentru stingerea incendiilor la instalațiile cu pericol deosebit;
- marcarea cu inscripții și indicatoare de securitate și expunerea materialelor de propagandă împotriva incendiilor.

Înainte începerii procesului tehnologic, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de pază împotriva incendiilor.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Pe timpul lucrului se vor respecta întocmai instrucțiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum și normele de prevenire a incendiilor.

La terminarea lucrului se va asigura :

- întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță;
- evacuarea din incintă a deșeurilor reziduurilor și a altor materiale combustibile
- înlăturarea tuturor surselor cu foc deschis;

Este obligatorie marcarea cu indicatoare de securitate executate și montate conform standardelor SRAS 297/1 și STAS 297/2;

Depozitarea subansamblelor și a materialelor se va face în raport cu comportarea la foc a acestora și cu condiția de a nu bloca căile de acces la apă și la mijloacele de stingere și spațiile de siguranță.

Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3m față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor de protecție specifice (izolare, umectare, ecranare, etc.). Zilnic, după terminarea programului de lucru, zona se curăță de resturile și deșeurile rezultate. Materialele și substanțele combustibile se depozitează în locuri special amenajate, fără pericol de producere a incendiilor.

Șantierul trebuie să fie echipat cu un post de incendiu, care cuprinde:

- găleți din tablă, vopsite în culoarea roșie, cu inscripția « găleată de incendiu (2 buc.)
- lopeți cu coadă (2 buc.)
- topoare târnăcop cu coadă (2 buc.)
- cângi cu coadă (2 buc.)
- rânghi de fier (2 buc.)
- scară împerechere din trei segmente (1 buc.)
- ladă cu nisip de 0,5 mc (1 buc.)
- stingătoare portabile (minim 1 buc cu praf si CO2 si minim 1 buc cu spuma)

Toalete ecologice

Având în vedere c-a pe perioada de execuție numărul maxim de persoane care se vor afla în cadrul organizării de șantier nu va depăși 12 persoane, se vor



s.c. **PRO EX CO s.r.l.**
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

prevedea 2 toalete ecologice uscate, amplasate la o distanta suficienta fata de zona de lucru din organizarea de santier, pentru a nu constitui un disconfort.

Birou santier

In cadrul Organizarii de Santier se va amenaja un container de 6.00 x 3.00 m pentru discutii cu caracter tehnic, planificare, organizare, in care se va afla in permanenta, Cartea Constructiei actualizata, cu Procese Verbale pentru Lucrari ce devin Ascunse, Procese Verbale de Faze Determinante, documente de calitate ale materialelor puse in opera, etc. Precum si un exemplar complet din documentatia P.T.E. cu viza de verificator cu Dispozitiile de Santier aferente emise de catre proiectantul de specialitate cu viza de verificator, precum si o copie a Autorizatiei de Construire.

Containerul va fi dotat cu scaune si birouri pentru discutii pe tema obiectivului de investitii;

Vestiar

Pentru vestiar se va prevedea un container similar celui pentru birouri, pentru personal, in care se vor depozita de asemenea si echipamente de protectie: bocanci, manusi, ochelari de protectie.

Magazie

Un container de 6.00 x 3.00 m se va compartimenta pentru depozitarea uneltelor si sculelor, si a diverselor materiale de constructii marunte (consumabile).

In functie de necesitati in organizarea de santier se vor folosi macarale mobile pe pneuri, pentru mutarea diverselor obiective din cadrul organizarii.

Tomberoane pentru gunoiul menajer

In apropierea toaletelor ecologice se vor amplasa 4 pubele pentru gunoi menajer, pe categorii de materiale: plastic/carton, hartie, sticla, metal.

Containere deseuri

In cadrul organizarii de santier se va amplasa un container pentru colectarea deseurilor rezultate din timpul lucrarilor de executie ale obiectivului.

Evacuarea deseurilor si a gunoiului menajer se va realiza in regie proprie, sau printr-o societate de profil care va depozita materialele colectate la o groapa de gunoi autorizata.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se face prin bransament la rețeaua publica.

Curatenia in Organizarea de Santier

In vederea asigurării unui flux normal al lucrarilor, antreprenorul general al lucrării va asigura ordinea și curatenia atât în incinta Organizării de Santier cât și în zona lucrarilor.

Se va acorda o atentie deosebita asupra tinerii sub control a factorilor de poluare.

La terminarea lucrarilor se vor demonta toate lucrarile de organizare se santier, materialele, molozul; resturile ramase vor fi transportate și depozitate în locuri dinainte stabilite sau în locurile indicate de beneficiar, iar terenul se va aduce la starea initiala.

- localizarea organizării de șantier

Locația Organizărilor de Șantier a fost aleasă astfel încât să aibă un impact minim asupra traficului, mediului sau oricăror altor aspecte ale domeniului public, precum și pentru a evita manipularea materialelor pe distanțe mari.

În incinta organizării de șantier spațiul prevăzut va fi utilizat astfel:

- 1 container personal modular;
- 1 buc toaletă ecologică;
- spațiu pentru depozitarea materialelor;
- un pichet PSI

Antreprenorul va asigura colectarea și ridicarea deșeurilor din cadrul organizării de șantier.

Întreaga responsabilitate de evacuare a deșeurilor provenite în urma executării contractului este sarcina Executantului.

Deșeurile menajere generate pe parcursul activității Executantului se vor colecta în pubele standardizate corespunzător volumului de deșeu produs și se vor evacua utilizând containere de colectare pentru deșeuri menajere ale societății de gospodărire a deșeurilor cu care va fi semnat contract.

Deșeurile de material plastic (fac excepție recipientele din plastic care au conținut substanțe chimice periculoase), lemn, hârtie, metal (fac excepție containerele metalice care au conținut substanțe periculoase) pot fi depozitate la locurile de depozitare specificate, după selectarea corespunzătoare prealabilă.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Deșeurile provenite din materiale de construcție se vor evacua pe cât posibil într-un interval de timp care să nu depășească 5 zile lucrătoare. În toată perioada în care evacuarea deșeurilor, de natura materialelor de construcții, nu este posibilă, se va proceda la depozitarea ordonată a acestora în perimetrul frontului de lucru și acoperirea cu folie.

Locurile din apropierea servitului mesei vor fi menținute în permanentă stare de curățenie perfectă, prin grija antreprenorului general și a utilizatorilor acestora. WC-urile ecologice vor fi menținute prin grija administratorului serviciului de salubritate, conform obligațiilor asumate prin contract.

La terminarea lucrărilor Executantul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcții, surplusul de materiale, ambalajele, deșeurile și lucrările provizorii, terenul deservit fiind adus la starea inițială.

La organizarea de șantier se va avea în vedere respectarea în totalitate a normelor de securitate și PSI.

La finalizarea investiției se vor întreprinde următoarele lucrări: îndepărtarea tuturor utilajelor folosite, precum și a materialelor neutilizate; transportul deșeurilor conform cerințelor gestionării deșeurilor; deșeurile valorificabile: conform cerințelor gestionării deșeurilor.

Toate zonele afectate de lucrările din cadrul prezentui proiect vor fi readuse cel puțin la starea inițială.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi refăcut la starea inițială. Nu se acceptă denivelări de teren și grămezi de materiale în apropierea șanțurilor. Zonele vor fi refăcute în funcție de situația inițială: vor fi refăcute îmbrăcămințile asfaltice în zonele asfaltate, vor fi refăcute trotuarele, accesele auto, zonele pietruite sau zonele verzi. Se va da o însemnătate deosebită zonelor afectate din fața gospodăriilor.

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

În timpul realizării proiectului, pot să apară accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto) sau materii prime și auxiliare. Se va asigura pe toată durata derulării proiectului dotarea cu materiale absorbante, iar dacă se vor întâmpla astfel de situații, vor fi luate primele măsuri și vor fi anunțate de îndată



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

autoritățile de mediu. Orice situație care poate să prezinte pericol pentru mediu va fi adusă la cunoștința autorităților competente de mediu.

XII. Anexe-piese desenate

Urmatoarele piese desenate sunt prevazute in anexa:

- plan de încadrare în zonă
- plan de situație

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:

Memoriul de prezentare a fost întocmit ținând cont de prevederile Anexei nr. 5E la [Legea nr. 292/2018](#) de prevederile Anexei nr.3 A, 3 C și metodologiile din Anexa nr. 6 A, B, C al Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Obiectivul se află situat parțial în aria naturală protejată **Parcul Natural Apuseni** suprapunere cu siturile (i) **Natura 2000 ROSAC 0002 Apuseni** și (ii) **ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa**, atribuite în administrare RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni.

Prezentul capitol are ca scop punerea în evidență a eventualelor interferențe între proiectul propus și situl [Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa](#), [Natura 2000 ROSAC 0002 Apuseni](#), [RONPA 0004 PN Apuseni](#) și estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

13.A. Descrierea succintă a proiectului propus și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus presupune realizarea unei:

Investiții în îmbunătățirea sistemului de alimentare cu apă potabilă a localităților Chiscău, Măgura și Giulești prin:

- realizarea unei captări de apă suplimentară (captare de izvor);
- transportul acestei ape potabile pe o distanță de 350 de metri până la gospodăria de apă prevăzută în proiect cu o subtraversare a râului Crăiasa;



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

- amenajarea unei gospodării de apă prevăzută cu stație de tratare a apei/dezinfecție cu hipoclorit de sodiu și bazin metalic de înmagazinare a apei cu $V = 150$ mc;
- alimentarea cu apă potabilă a localităților Chiscau, Magura și Giulești, în sistem gravitațional prin intermediul rețelei existente de distribuție.

1. Amenajarea unor rețele de canalizare menajeră pentru a asigura o gestionare eficientă a apelor uzate, în satele Chiscau, Magura și Giulești.

Caracteristicile acestei investiții hidroedilitare:

- execuția a 450 racorduri la rețeaua de canalizare;
- construirea/montarea a 3 stații de pompare a apei uzate în localitatea Chișcău;
- amenajarea a 11 ministații de pompare;
- colectarea apelor uzate din rețelele gravitaționale proiectate și transferul acestora, prin intermediul stației de pompare SPAU1 către rețeaua de canalizare menajeră existentă a localității Pietroasa;

Conform *Deciziei etapei de evaluare inițială* nr. 4507/SAAA/BCFM/11.03.2024 emisă de Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor, 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, fiind situat parțial în siturile Natura 2000:

- **ROSAC 0002 Apuseni;**
- **ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa;**
- **RONPA 0004 PN Apuseni;**

Proiectul se va realiza prin stabilirea unor activități și modalități de construire în conformitate cu Planul de management și Regulamentul Parcului Natural Apuseni.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

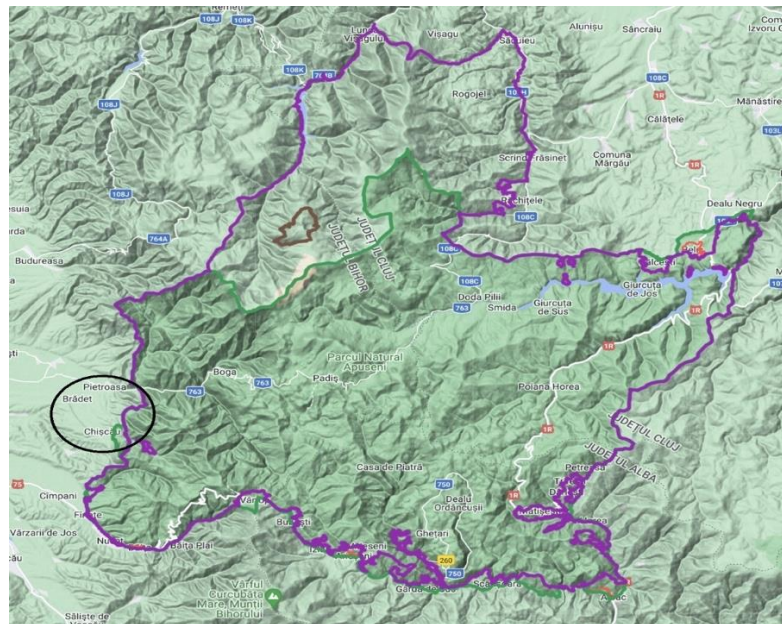


Figura 13.1. Amplasare propunere proiect raportat la siturile Natura 2000 [ROSAC 0002 Apuseni](#); [ROSPA0081 Muntii Apuseni – Vlădeasa](#); [RONPA 0004 PN Apuseni](#);

Suprafața ocupată de lucrare este de **10.489 mp.**

Acest capitol fost elaborat ținând cont de prevederile Anexei 6A și 6B al ghidului metodologic din Ordin nr. 1682/2023.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

Tabel 13.1.

Descrierea proiectului si distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Etapa de execuție Organizare de santier	1. Montare container mobil pentru angajați prevăzut cu vestiar și loc de luat masa; 2. Instalare toaletă ecologică; amenajare platformă de depozitare materiale. 3. Amplasare de containere pentru deșeurile generate în timpul realizării proiectului; 4. Panou prezentare investiție;	Organizarea de santierse va realiza pe un teren situat în afara limitelor ariilor naturale protejate (i) Natura 2000: <ul style="list-style-type: none"> • ROSAC 0002 Apuseni; • ROSPA0081 Muntii Apuseni – Vlădeasa; • RONPA 0004 PN Apuseni;
2.	Etapa de execuție <i>Amenajarea terenului</i>	Lucrările pregătitoare: 1. Profilarea traseului; 2. Decaparea și îndepărtarea stratului vegetal, strat de asfalt	Obiectivul se află situat parțial(S= 10.489 mp) în siturile Natura 2000: <ul style="list-style-type: none"> • ROSAC 0002 Apuseni; • ROSPA0081 Muntii Apuseni – Vlădeasa; • RONPA 0004 PN Apuseni.
3.	Etapa de execuție <i>Amenajarea capării apei de izvor și a sistemului de transport, înmagazinare și tratarea acesteia</i>	Amenajarea sistemului de alimentare cu apă 1. Captarea apei de izvor și împrejmuirea acesteia cu gard bordurat;	Obiectivul se află situat parțial(S= 10.489 mp) în siturile Natura 2000: <ul style="list-style-type: none"> • ROSAC 0002 Apuseni;



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

		<ol style="list-style-type: none">2. Amenajarea traseului de transport a apei captate, pe o distanță de 350 metri, până la gospodăria de apă;3. Subtraversare prin foraj dirijat a râului Craiasa, L=16 metri;1. Amenajare gospodărie de apă prin montare rezervor metalic, cu V= 150 mc;	<ul style="list-style-type: none">• ROSPA0081• Muntii Apuseni - Vladeasa;• RONPA 0004 PN• Apuseni.
	<p>Etapa de execuție</p> <p><i>Amenajarea sistemului de canalizare a apei uzate menajere si a stațiilor de pompare</i></p>	<ol style="list-style-type: none">1. lucrări necesare amenajării traseului sistemului de canalizare a apei uzate menajere (săpături, asigurarea sprijinirilor metalice, la adâncimi de peste 1,5 m, subtraversărilor orizontale prin spargerea drumului/desfacerea asfaltului DC252(L=55 metri), supratraversări a râului Crăiasa(L= 67 metri)prin prinderea pe pod a conductelor, transportul materialului rezultat din săpături, excendentar, în zone stabilite de Primarie);2. amenajarea sistemului de canalizare prin montare conducte de canalizare si acoperirea acestora cu nisip.	<p>Obiectivul se află situat parțial(S= 10.489 mp) în siturile Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none">• ROSAC 0002 Apuseni;• ROSPA0081 Muntii Apuseni - Vladeasa;• RONPA 0004 PN Apuseni.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

		<ol style="list-style-type: none">3. asigurarea racordurilor individuale ale locuințelor;4. amplasarea stațiilor de pompare în localitatea Chiscău și a căminelor în care se vor monta instalațiile hidraulice;5. realizare bransamente electrice la stațiile de pompare;6. readucerea la starea inițială a amplasamentelor afectate de proiect;	
4.	Etapa de funcționare	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem de captare, înmagazinare și tratare apă de izvor2. Sistem de canalizare a apelor uzate menajere	Obiectivul se află situat parțial (S= 10.489 mp) în siturile Natura 2000 : <ul style="list-style-type: none">• ROSAC 0002 Apuseni;• ROSPA0081 Muntii Apuseni – Vlădeasa;• RONPA 0004 PN Apuseni
5.	Etapa de dezafectare	1. Lucrări de dezafectare. După finalizarea lucrărilor de construcție, Terenurile pe care s-a intervenit în scopul amenajărilor hidroedilitare se vor aduce la starea inițială	Obiectivul se află situat parțial (S= 10.489 mp) în siturile Natura 2000 : <ul style="list-style-type: none">• ROSAC 0002 Apuseni;• ROSPA0081 Muntii Apuseni – Vlădeasa;• RONPA 0004 PN Apuseni



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

În acest moment nu există alte proiecte/planuri/strategii propuse sau în derulare care să aibă legătura cu proiectul propus.

2. **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție Stereo 1970;**

Tabel 13.2

Coordonate STEREO 70 proiect

Obiectiv	Coordonata X	Coordonata Y
G.A. – Gospodăria de apa	X = 315688.6184	Y = 563363.6110
Captare de izvor	X = 315870.7660	Y = 563579.6010
SPAUI – Loc. Chișcău	X = 311523.1253	Y = 565539.3999
SPAUII – Loc. Chișcău	X = 311154.0998	Y = 565673.5502
SPAUIII – Loc. Chișcău	X = 313753.4003	Y = 564551.5794
Supratraversare – 1 (Râul Craiasa)	X = 315085.5397	Y = 564346.5817
Supratraversare – 2 (Râul Craiasa)	X = 311992.6687	Y = 565211.9612
Supratraversare – 3 (Râul Craiasa)	X = 311698.0336	Y = 565384.5879
Subtraversare – 1 (Drum DC252)	X = 312307.1583	Y = 565160.8920
Subtraversare – 2 (Drum DC252)	X = 312685.8186	Y = 564988.5744
Subtraversare – 3 (Drum DC252)	X = 313087.2683	Y = 564854.9095
Subtraversare – 4 (Drum DC252)	X = 314039.8714	Y = 564537.6373
Subtraversare – 5 (Drum DC252)	X = 314106.3386	Y = 564518.1976
Subtraversare – 6 (Râul Craiasa)	X = 315671.6775	Y = 563449.3473

13.B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus se află situat parțial (S= 10.489 mp) în siturile (i) **Natura 2000 ROSAC 0002 Apuseni**, (ii) **ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa**, (iii) **RONPA 0004 PN Apuseni** atribuite în administrare RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

a). Situl de importanță comunitară ROSAC 0002 Apuseni

Suprafețele incluse în situl Natura 2000 **ROSAC 0002 Apuseni** sunt parte din Munții Apuseni, având suprafața cea mai mică dintre toate unitățile carpatice românești și fiind cei mai scunzi, dar de o mare complexitate geologică, ceea ce le conferă o extraordinară varietate peisagistică, o rețea hidrologică aparte, soluri variate și o mare bogăție floristică și faunistică.

Situl are suprafața de 75943 hectare și cuprinde 80% din totalul suprafeței rocilor carstificabile din Munții Bihor – Vlădeasa. Complexitatea litologică și tectonică a regiunii a creat premisele necesare formării unui relief carstic deosebit, în care se regăsesc practic toate formele din regiunea cu climă temperată.

Endocarstul cuprinde peste 1500 de peșteri și avene cu caracteristici morfogenetice aparte pentru fiecare dintre cele 3 unități geomorfologice majore care includ roci carstificabile: Platoul Padiș – Scărișoara, grabenul Someșului Cald și zona piemontană spre Depresiunea Beiușului.

Situl include aproape ultimele zone naturale de carst împădurit de asemenea dimensiuni din Europa. Mai mult, datorită condițiilor de microclimat create de relieful carstic, aici se întâlnesc plante ce se află în cel mai sudic punct al arealului lor de răspândire în emisfera nordică.

Habitatele specifice zonelor carstice au determinat evoluția unui mare număr de specii endemice.

b). Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa

Situl are suprafața de 93082 hectare și este situat din punct de vedere geomorfologic în Provincia Carpatică, subprovincia Carpații de SE, Regiunea Carpații Apuseni, subprovincia Munții Apuseni. Cea mai mare parte a sitului este situată în Munții Bihorului, iar partea de la nord de Văile Someșului Cald, Aleului și Crișului Pietros face parte din Masivul Vlădeasa.

În cuprinsul sitului, rocile sunt repartizate proporțional astfel: 58,2% sunt calcare, 22,3% gresii și conglomerate, 17,4% șisturi cristaline și 2,1% magmatite. Rocile calcaroase și dolomitice predomină în Munții Bihorului, cu subunitatea Platoul Padiș (1250 m).

Relieful se caracterizează printr-o succesiune de culmi prelungite și domoale, pe alocuri apărând chiar mici platouri ca rezultat al eroziunii îndelungate în mai



s.c. **PRO EX CO s.r.l.**
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

multe etape geologice. Situl cuprinde cea mai mare suprafață a rocilor carstificabile din Munții Bihor – Vlădeasa.

Ca o particularitate a platourilor carstice din Apuseni, ca rezultat al inversiunilor termice există zone unde etajul coniferelor dispăre cu totul fiind înlocuit de păduri de fag care se învecinează direct cu pajiștile montane. Restul habitatelor forestiere sunt reprezentate de păduri de amestec (fag, brad și molid) și de păduri de foioase în care se întâlnesc fagul, carpenul, paltinul de munte, ulmul de munte, frasinul, cireșul sălbatic, jugastrul, mesteacănul, scorușul de munte și salcia de munte. Aceste păduri conservă populații semnificative numeric din specii de interes conservativ european precum ierunca, caprimulgul, muscarul mic, ciocârlia de pădure, muscarul gulerat și patru specii de răpitoare de noapte: huhurezul mare, buha, ciuvica și minunița. Sunt prezente și efective mari de ciocănitori protejate: ghionoiaia sură, ciocănitoare neagră, ciocănitoare de stejar, ciocănitoare cu spate alb și ciocănitoare de munte. Alte specii care cuibăresc în pădurile de conifere sunt mierla gulerată, forfecuța, alunarul, pițigoii de munte, aușelul cu cap galben, pițigoii moțat și pițigoii de brădet. În pădurile de foioase sunt prezente specii ca porumbelul gulerat, sturzul de vâsc, mugurarul, cinteza de pădure, cojoaica de pădure, ciocănitoarea pestriță mare, țicleanul, silvia cu cap negru, sturzul cântător, cocoșarul, mugurarul, botgrosul, silvia de zăvoi, pitulicea mică și cea sfârâitoare, alături de multe altele. Pe lângă cursurile de apă se întâlnesc mierla de apă, codobatura de munte și rare exemplare de fluierar de munte sau pescărel albastru.

c) Parcul Natural Apuseni RONPA0004

Parcul Natural Apuseni RONPA0004 este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a V-a IUCN (parc natural de tip peisaj terestru) situat pe teritoriile administrative ale județelor Alba, Cluj și Bihor.

Parcul Natural Apuseni ocupă o suprafață de 75.784 ha, determinată la scara 1:25.000, întinzându-se pe teritoriul administrativ a trei județe: Cluj în proporție de 38,30%, Bihor 36,37% și Alba 25,33% (Sursa: PM al Parcului Natural Apuseni).



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

Tabel 13.3.

Informații privind ANPIC potențial afectate de proiectul propus

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP (Da/ Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSAC0002 Apuseni	Da	Da	In procedură de adoptare	Da Proiectul propus se află situat parțial.	Da Conform Notă 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 populației și investițiilor din ROSAC 0002 Apuseni – nr.28537/BT/12.10.2021	Nu	Nu sunt prevăzute măsuri restrictive care să vizeze activități specifice proiectului analizat.
ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa	Da	Da	Da	Da Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.	Da Conform Notă 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 populației și investițiilor din ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa nr.28537/BT/12.10.2021 Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa: specii de păsări	Da	Nu sunt prevăzute măsuri restrictive care să vizeze activități specifice proiectului analizat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Parcul Natural Apuseni RONPA0004	Da	Da	In procedură de adoptare	Da Proiectul propus se află situat parțial.	Da	Da	Nu sunt prevăzute măsuri restrictive care să vizeze activități specifice proiectului analizat.
-------------------------------------	----	----	-----------------------------	---	----	----	--

Sursa informațiilor: Formular Standard ROSPA 0081 Munții Apuseni .Viădeasa, Formularul standard ROSAC 0002 Apuseni, Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0081 Munții Apuseni – Viădeasa nr.28537/BT/12.10.2021, Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSAC 0002 Apuseni nr.28537/BT/12.10.2021., Planul de management integrat al Parcului Natural Apuseni și ariilor naturale protejate integrate-draft iunie 2023, „Decizia etapei de evaluare inițială nr. 45071/11.03.2024” de către APM Bihor.

https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/Atlasul-pasarilor_editia_2_mic.pdf;

<https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-1.pdf>;

<https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-8.pdf>;

<https://natura2000.eea.europa.eu>;

<http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm>

Tabelul 13.3 a fost realizat ținând cont de prevederile metodologiei din Anexa nr. 6 A a ghidului metodologic din Ordinul nr. 1682/2023.

13.C. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului propus

În cadrul acestui capitol sunt analizate tipurile de habitate și speciile de plante, mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și păsări specifice siturilor Natura 2000 în interiorul cărora se va implementa proiectul analizat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

Tabel 13.4.

Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersecția Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa						
ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa	Aegolius funereus/ Minuniță	Suprafata habitatului: 55363 ha/păduri de conifere si păduri mixte: specia preferă păduri de conifere bătrâne unde cuibăreste în scorburile făcute de ciocănitoarea neagră Populația: Conform FS: 150-210 perechi cuibăritoare.	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea de conservare a speciei este favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aquila chysaetos/ Acvilă de munte	Suprafata habitatului: nu sunt date despre habitatul de cuibărit al speciei; Populația: Conform: 2-3 perechi cuibăritoare.	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea de conservare a speciei este favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Bonasa bonasia/ Ieruncă	Suprafata habitatului: nu sunt date	Da. Proiectul propus se	Conform coordonat elor	Starea de conservare a	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

		despre habitatul specific speciei. Populația: Conform FS: 350-420 perechi cuibăritoare	află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.	furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	speciei este favorabilă	
	Bubo bubo/ Buhă	Suprafata habitatului: nu se cunosc habitatele de cuibărire a speciei, acestea fiind foarte variate. Populația: Conform FS: 3-5 perechi cuibăritoare.	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea de conservare a speciei este favorabilă conform Notei nr.28537/BT/12.10.2021, respectiv, necunoscută în propunerea de Plan de management)	Menținerea stării de conservare
	Caprimulgus europaeus / Caprimulgus	Suprafata habitat(habitat cuibărire: poieni, sol lipsit de vegetație, păduri etc.): nu se cunosc habitatele speciei în sit. Populația: conform FS: 20-30 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA 0081 MUNȚII APUSENI -VLĂDEASA	Circaetus gallicus/ Serpar	Suprafata habitat: necunoscută. Populația: Conform FS: 1-3 perechi cuibăritoare.	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

			Apuseni - Vlădeasa			
ROSPA 0081 MUNȚII APUSENI - VLĂDEASA	Crex crex/ Cârstelul de câmp	Suprafata habitat: necunoscută; habitate specifice pajiștile umede. Populația: Conform FS: 10-30 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSPA 0081 MUNȚII APUSENI - VLĂDEASA	Dendrocop os leucotos/ Ciocănița rea cu spate alb	Suprafața habitat: 25211,42 ha. Populația: Conform FS: 170-210 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	<i>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</i>
ROSPA 0081 MUNȚII APUSENI - VLĂDEASA	Dendrocop os medius/ Ciocănița rea de stejar	Suprafața habitat: 25211,42 ha Populația: Conform FS: 10-30 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este necunoscută.	<i>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</i>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Dryocopus martius/ Ciocănițoa rea de neagră	Suprafața habitat: 69830,55 ha. Populația: Conform FS: 140-160 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Falco peregrinus/ Soim călător	Suprafata habitat: necunoscută. Populația: Conform FS: 2-3 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Ficedula albicollis/ Muscar gulerat	Suprafata habitat: 25211,42 ha Populația: Conform FS: 11000-16000 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Ficedula parva/ Muscar mic	Suprafata habitat: 25211,42 ha Populația: Conform FS: 1500-2100 perechi cuibăritoare.	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

			ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa			
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<i>Glaucidium passerinum</i> / Ciuvică	Suprafața habitat: 55363 ha; Populația: Conform FS: 50-60 perechi cuibăritoare;	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<i>Lanius collurio/</i> Sfrâncioc rosiatic	Suprafața habitat: 12374,48 ha/habitat de pajisti Populația: Conform FS: 200-300 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<i>Lullula arborea/</i> Ciocârlia de pădure	Suprafața habitat: 3982,43 ha. Populația: Conform FS: 150-200 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă (conform Notei nr.28537/BT/12.10. 2021), respectiv, necunoscută conform propunerea de PM)	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	Pernis apivorus/ Viespar	Suprafata habitat: 25211,42 ha. Populația: conform FS: 30-40 perechi cuibăritoare, 50-80 indivizi în pasaj	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Picoides tridactylus/ Ciocănițoaie de munte	Suprafata habitat: 44619,13 ha. Populația: Conform FS: 160-200 perechi cuibăritoare	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Picus canus/ Ghionoaie sură	Suprafata habitat: necunoscută Populația: Conform FS: 140-160 perechi cuibăritoare.	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă	<i>Menținerea stării de conservare</i>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<i>Strix uralensis/</i> Huhurez mare	Suprafata habitat: 27908 ha Populația: Conform FS: 70-100 perechi cuibăritoare.	Da. Proiectul propus se află situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni						
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora</i>	Suprafata habitat: 760 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Vegetația lemnoasă cu Mycaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane</i>	Suprafata habitat: 7,59 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Vegetația lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de apă montane</i>	Suprafata habitat: 760 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Nu este specificată în draftul PM; Clarificare în termen de 2 ani	



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație de Ranunculo n fluitantissi Callitricho-Batrachion	Suprafata habitat: 760 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform draft PM/revizuită în termen de 2 ani, conform Notei nr.28537/bt/12.10.2021	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Lande uscate europene	Suprafata habitat: 760 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Excelentă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Tufărisuri alpine și boreale	Suprafata habitat: 2276 ha, conform FS	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi	Suprafata habitat: 1,52 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti boreale si alpine pe substrate silicaticice	Suprafata habitat: 76 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti paonice de stâncării	Suprafata habitat: 76 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti xerofile seminaturale si facies cu tufisuri pe substrate calcaroase	Suprafata habitat: 76 ha, conform FS, dar draft PM se specifică că nu este prezent	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Clarificare în termen de 2 ani	-
ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti cu Malinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argilose	Suprafata habitat: 76 ha, conform FS, dar draft PM se specifică că nu este prezent	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Clarificare în termen de 2 ani	-
ROSAC 0002	Pajisti de Nardus bogate în specii, pe substraturi	Suprafata habitat: 7,6 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2	Bună	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	<i>silicatică din zone montane</i>		interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	din prezentul memoriu.		
ROSAC 0002 Apuseni	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin silicatic din zone montane	Suprafata habitat: 760 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	Pajiști de altitudine joasă	Suprafata habitat: 760 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	Versanți stâncosi silicatici cu vegetație casmofitică	Suprafata habitat: 7,6 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	Fănațe montane	Suprafata habitat: 15200 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	<i>Menținerea stării de conservare</i>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

			2000ROSA C Apuseni			
ROSAC 0002 Apuseni	Tinoave bombate degradate, capabile de regenerare naturală	Suprafata habitat: 7,6 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Mlastini turboase de tranziție și turbării miscătoare	Suprafata habitat: 38 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Depresuni turboase cu vegetatie Rhynchosporian	Suprafata habitat: 76 ha, conform draft PM	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Izvoare mineralizate incrustante cu formare de tuf calcaros	Suprafata habitat: 22,8 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	Grohotisuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival	Suprafața habitat: 7 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Grohotisuri calcaroase și sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	Suprafața habitat: 760 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Grohotisuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	Suprafața habitat: 0,76 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform PM	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Versanți stâncos; calcarosi cu vegetație casmofilică	Suprafața habitat: 76 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform PM	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002	Versanți stâncosi silicatici cu vegetație	Suprafața habitat: 7,6 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2	Bună, conform PM	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	casmofitică		interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	din prezentul memoriu.		
ROSAC 0002 Apuseni	Pesteri în care accesul publicului este interzis	Număr de pesteri: 10 ghetari	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform PM	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	Suprafața habitat: 1669 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform PM	<i>Menținerea stării de conservare</i> Abundența speciei edificatoare: cel puțin 37%/500mp
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	Suprafața habitat: 758 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri medii-europene de fag din Cephalant hero-Fagion	Suprafața habitat: 1517 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	<i>Menținerea stării de conservare</i>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

			2000ROSA C Apuseni			
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	Suprafața habitat: 379ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de tip Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri și ravene	Suprafața habitat: 758 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Turbării cu vegetație forestieră	Suprafața habitat: 37 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	Suprafața habitat: 379ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	Suprafața habitat: 151ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri dacice de fag	Suprafața habitat: 4173 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața habitat: 75ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	Suprafața habitat: 15,175 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Favorabilă conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002	Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din	Suprafața habitat: 379 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2	Favorabilă conform FS	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	<i>regiunea montană</i>		interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	din prezentul memoriu.		
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Buxbaumia viridis</i>	Mărimea populațiilor: 20-2000 indivizi	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform FS	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Campanula serata</i>	Mărimea populațiilor: necunoscută	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform FS	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Cypripedium calceolus</i>	Mărimea populațiilor: necunoscută	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform FS	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Mărimea populațiilor: necunoscută	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform FS	<i>Menținerea stării de conservare</i>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

			2000ROSA C Apuseni			
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Liparis loesselli</i>	Mărimea populațiilor: necunoscută	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună, conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Syringa josikaca</i>	Mărimea populațiilor: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Excelentă, conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Tozzia carpathica</i>	Mărimea populațiilor: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Excelentă, conform FS	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Austropota mobius torrentium</i>	Mărimea populațiilor: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	<i>Isophya stysi</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: 3862 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Carabus variolosus</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: 379 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Necunoscută, conform FS	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rosalia alpina</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: 2427 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Necunoscută, conform FS	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Euphydryas maturna</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Lycaena dispar</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2	Necunoscută, conform FS	Menținerea/Îmbunătățirea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

			interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	din prezentul memoriu.		
ROSAC 0002 Apuseni	Euphydrya s aurinia	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: 12,785 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Necunoscută, conform FS	<i>Menținerea/Îmbunătățirea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	Eriogaster catax	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Necunoscută, conform FS	<i>Menținerea/Îmbunătățirea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	Calimorph a quadripun cturia	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	<i>Menținerea stării de conservare</i>
ROSAC 0002 Apuseni	Colias mymidone	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	<i>Menținerea stării de conservare</i>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

			2000ROSA C Apuseni			
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Eudontomy zon danfordi</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Barbus biharicus</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Barbus carpathicus</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Cottus gobio</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Nefavorabila-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Nefavorabila-rea	Îmbunătățirea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	Cobitis elangatoides	Mărimea populațiilor: specie nespecificată în FS Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Nefavorabila-rea	-
ROSAC 0002 Apuseni	Triturus cristatus	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Triturus vulgaris ampelensis	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Bombina variegata	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Barbastella barbastellus	Mărimea populațiilor: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2	Bună	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

		Suprafața habitat: 27300 ha	interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	din prezentul memoriu.		
ROSAC 0002 Apuseni	Miniopterus schreibersii	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Myotis blythii	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Myotis bechsteinii Liliac cu urechi mari	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Excelentă	Mentținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	Myotis dasycneme	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura	Conform coordonat elor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

			2000ROSA C Apuseni			
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Myotis emarginatus</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Myotis myotis</i> <i>Liliac comun</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolophus euryale</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Canis lupus</i>	Mărimea populațiilor: 26 indivizi Suprafața habitat: 75000 ha	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Lynx lynx</i>	Mărimea populațiilor: 20 indivizi Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Ursus arctos</i>	Mărimea populațiilor: 21 indivizi Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Lutra lutra</i>	Mărimea populațiilor: - Suprafața habitat: -	Da. Proiectul propus se află situat parțial în	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2	Bună	Menținerea stării de conservare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

			interiorul sitului Natura 2000ROSA C Apuseni	din prezentul memoriu.		
--	--	--	---	------------------------------	--	--

Sursa informațiilor: Formular Standard **ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa**, Formularul standard ROSAC 0002 Apuseni, Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa nr.28537/BT/12.10.2021, Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSAC 0002 Apuseni** nr.28537/BT/12.10.2021., Planul de management integrat al **Parcului Natural Apuseni** și ariilor naturale protejate integrate-draft iunie 2023, „Decizia etapei de evaluare inițială nr. 45071/11.03.2024” de către APM Bihor. https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/Atlasul-pasarilor_editia_2_mic.pdf; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-1.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-8.pdf>; <https://natura2000.eea.europa.eu>). <http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm> BirdLife International. 2015. European Red List of Birds. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg.

Conform datelor prezentate putem specifica că actualmente, în zona analizată, **nu sunt** identificate habitate și specii de animale de interes comunitar/prioritare specifice siturilor Natura 2000; implementarea proiectului nu duce la reducerea procentajului de habitatul specific pentru majoritatea speciilor din siturile Natura 2000 intersectate de proiect. Pentru speciile iubitoare de medii acvatice sau zone umede putem aprecia că nu există ipact deoarece aceste lucrări nu se vor desfășura în. zone de habitat favorabil acestor specii.

13.D. Justificarea dacă nu are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale

Realizarea proiectului propus nu are legătură directă cu managementul ariei naturale protejate **ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa, respectiv ROSAC 0002 Apuseni**, fiind o investiție de interes local și se va dezvolta doar pe suprafața alocată implementării sistemului de canalizare și alimentare cu apă analizat.

Realizarea lucrărilor amenajare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate nu va afecta starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru a căror protecție au fost desemnate ariile de protecție natural **ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa și ROSAC 0002 Apuseni**.

Toate lucrările prevăzute în cadrul acestei propuneri de proiect se vor realiza cu respectarea obiectivelor de conservare pentru speciile de păsări din situl Natura 2000 **ROSPA 0081 Munții Apuseni-Vlădeasa: menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor**.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Lucrările de construcție nu vor fi realizate în perioada 01 martie-15 mai și 01 octombrie-30 noiembrie (perioada de reproducere a speciilor pentru a căror protecție a fost desemnat [ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa](#)).

Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de implementare al Planului de management al Parcului Natural Apuseni ([ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa](#) și [ROSAC 0002 Apuseni](#), fac parte din acesta) pe teritoriul cărora se va desfășura, iar toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizul emis de către Administrația Parcului Natural Apuseni.

13.E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar

Evaluarea impactului acestei propuneri de proiect s-a realizat prin raportarea la obiectivele de conservare specifice speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 intersectate de proiect. Astfel, abordarea evaluării impactului asupra speciilor și habitatelor s-a realizat prin raportarea la parametrii de conservare a speciilor/habitatelor și la posibilitatea afectării/modificării acestora ca urmare a implementării proiectului.

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000 [ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa](#) și [ROSAC 0002 Apuseni](#) s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din [Anexa nr. 3C](#) (tabelul de evaluare a impactului), bazându-ne pe aspectele prezentate în „Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar” și face parte integrantă din această documentație.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

13.E1. Identificarea si estimarea impactului

Tabel 13.5.

Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Organizare de santier	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare temporară, termen scurt	100 m	-
	Calitatea aerului	Impactul asupra aerului generat de executarea proiectului analizat este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului și până la 100 m de limita acestuia.	Perturbare temporară, termen scurt	100 m	-
Lucrări de bază	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare temporară, termen scurt	14660 m	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa/ ROSAC 0002 Apuseni
	Calitatea aerului	Impactul asupra aerului generat de executarea proiectului analizat este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului și până la 100 m de limita acestuia	Perturbare temporară, termen scurt	100 m	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa/ ROSAC 0002 Apuseni



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Lucrări de finisare	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare temporară, termen scurt		ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa/ ROSAC 0002 Apuseni
	Calitatea aerului	Impactul asupra aerului generat de executarea proiectului analizat este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului și până la 100 m de limita acestuia.	Perturbare temporară, termen scurt	100 m	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa/ ROSAC 0002 Apuseni
Lucrări de dezafectare	Zgomot	< 50 dB(A)	-	100	-
	Calitatea aerului	Nu este cazul	-	0	-

Sursa: prelucrare proprie



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

13.E2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte

Tabel 13.6.

Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnat

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<i>Aegolius funereus</i> / Minuniță	1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului	1.cel puțin 180 perechi cuibăritoare 2. stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4. cel puțin 55363 ha	Favorabilă	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitatele, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<p>Aquila chysaetos/ Acvilă de munte</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului habitatului</p>	<p>1.cel puțin 3 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.cel puțin 69830,5 ha</p>	Favorabilă	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<p>Bonasa bonasia/ Ieruncă</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului</p>	<p>1.cel puțin 380 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.definire în 2 ani</p>	Favorabilă	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Bubo bubo/ Buhă	1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului	1.cel puțin 4 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.definire în termen de 2 ani	Favorabilă	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Caprimulgus europaeus/ Caprimulg	1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului	1.cel puțin 25 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.trebuie definit în termen de 2 ani	Favorabilă	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Circaetus gallicus/ Serpar	1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului	1.cel puțin 3 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.definire în 2 ani.	Favorabilă	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Crex crex/ Cârstel de câmp	1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului	1.cel puțin 20 perechi cuibăritoare; 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.definire în 2 ani	Favorabilă	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p>Dendrocopos leucotos / Ciocănit oarea cu spate alb</p>	1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.proporția si suprafata totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort	1.cel puțin 190 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.cel puțin 25211,42 ha 5.cel puțin 40% 6.cel puțin 5 7.cel puțin 20 mc/ha	Favorabilă	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p>Dendrocopos medius/ Ciocănit oarea de stejar</p>	1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5.proporția si suprafata totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort	1.cel puțin 30 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.cel puțin 25211,42 ha 5.cel puțin 40% 6.cel puțin 5 arbori/ha 7.cel puțin 20 mc/ha	Necunoscută	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p><i>Dryocopus martius/</i> Ciocănit oarea neagră</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5.proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort</p>	<p>1.cel puțin 150 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.cel puțin 69830,55 ha 5.cel puțin 40% 6.cel puțin 5 7.cel puțin 20 mc/ha</p>	Favorabilă	<p>Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor</p>	Nesemnificativ
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p><i>Falco peregrinus/</i> Soim călător</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5. zona de protecție în jurul cuiburilor - suprafața zonei de protecție strictă în sit - suprafața zonei de protecție tampon</p>	<p>1.cel puțin 3 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.definire în 2 ani 5.Cel puțin 9,42 ha Cel puțin 84,78 ha</p>	Favorabilă	<p>Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor</p>	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<p><i>Ficedula albicollis</i> /</p> <p>Muscar gulerat</p>	<p>1.mărimea populației</p> <p>2.tendința mărimii populației</p> <p>3.tipar de distribuție</p> <p>4.suprafața habitatului</p> <p>5. proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani</p> <p>6.arbori de biodiversitate</p> <p>7. volum lemn mort</p>	<p>1.cel puțin 13500 perechi cuibăritoare</p> <p>2.stabilă sau în creștere</p> <p>3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>4.cel puțin 25211,42 ha</p> <p>5.cel puțin 40% păduri bătrâne</p> <p>6.cel puțin 5</p> <p>7.cel puțin 20 mc/ha</p>	Favorabilă	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<p><i>Ficedula parva</i>/</p> <p>Muscar mic</p>	<p>1.mărimea populației</p> <p>2.tendința mărimii populației</p> <p>3.tipar de distribuție</p> <p>4.suprafața habitatului</p> <p>5. proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani</p> <p>6.arbori de biodiversitate</p> <p>7.volum lemn mort</p>	<p>1.cel puțin 1800 perechi cuibăritoare</p> <p>2.stabilă sau în creștere</p> <p>3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>4.cel puțin 25211,42 ha</p> <p>5.cel puțin 40% păduri bătrâne</p> <p>6.cel puțin 5</p> <p>7.cel puțin 20 mc/ha</p>	Favorabilă	Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p><i>Glaucidium passerinum/</i> Ciuvică</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5. arbori de biodiversitate 6.procent din suprafața totală a pădurilor</p>	<p>1.cel puțin 55 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.cel puțin 53536 ha 5. cel puțin 5 arbori maturi/ha 6.cel puțin 35</p>	Favorabilă	<p>Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor</p>	Nesemnificativ
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p><i>Lanius collurio/</i> Sfrânciorosiat</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5. structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei</p>	<p>1.cel puțin 250 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.cel puțin 12374,48 ha 5.cel puțin 10% de acoperire a vegetației arborescente</p>	Necunoscută	<p>Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor</p>	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<p><i>Lullula arborea</i> / Ciocârlia de pădure</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5. structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei</p>	<p>1.cel puțin 175 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.stabilire 2 ani Cel puțin 10% de acoperire a vegetației arborescente</p>	Favorabilă	<p>Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor</p>	Nesemnificativ
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<p><i>Pernis apivorus</i> / Viespar</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.Zone de protecție pentru habitatul de cuibărit</p>	<p>1.cel puțin 35 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.cel puțin 25211,42 ha 5.cel puțin 40% 6.cel puțin 109,9 ha(3,14x35) Cel puțin 989,1 (128,26 ha x35)</p>	Favorabilă	<p>Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor</p>	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<p><i>Picoides tridactylus/</i> Ciocănit oare de munte</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5.Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de 80 de ani 6. Arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort în pădure</p>	<p>1.cel puțin 180 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.cel puțin 44619,13 ha 5.cel puțin 40% 5. cel puțin 3/ha 6. cel puțin 20 mc/ha</p>	Favorabilă	<p>Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor</p>	Nesemnificativ
ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<p><i>Picus canus/</i> Ghionoaie sură</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5.arbori de biodiversitate 6.Procent din suprafața totală a pădurilor 7.volum lemn mort</p>	<p>1.cel puțin 150 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.stabilire 2 ani 5.cel puțin 3 arbori maturi/ha 6. cel puțin 40% din suprafața totală a pădurilor 7.cel puțin 20 mc/ha</p>	Necunoscută	<p>Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor</p>	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<p><i>Strix uralensis</i> / Huhurez mare</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5.arbori de biodiversitate 6.proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani</p>	<p>1.cel puțin 85 perechi cuibăritoare 2.stabilă sau în creștere 3.fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4.cel puțin 27908 ha 5.cel puțin 3 arbori/ha 6.cel puțin 40%</p>	Necunoscuta	<p>Se induc modificări minore ale condițiilor de biotop prin efect de margine. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață a speciilor</p>	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<p><i>Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora</i></p>	<p>1.Suprafața habitatului: 2. Abundența specii edificatoare: 3.Abundența specii indicatoare de perturbări:</p>	<p>1.cel puțin 760 ha 2.Cel puțin 25%/25 mp 3. cel mult 5%/25 mp</p>	Bună	<p>Conform PM distribuția acestui habitat este pe malurile raurilor montane din Munții Bihor. Nicio activitate specifică proiectului nu se realizează în cadrul acestui habitat.</p>	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<p><i>Vegetația lemnoasă</i></p>	<p>1.Suprafața habitatului:</p>	<p>1.cel puțin 7,59ha 2.Cel puțin 50%/100 mp</p>	Bună	<p>Conform PM prezenta</p>	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	ă cu Mycaria germani ca de-a lungul cursurilor de apă montane	2.Abundența specii edificatoare: 3.Abundența specii indicatoare de perturbări: 4.Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici: 5.Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici:	3.cel mult 10%/100 mp 4.Foarte bună/Clasa de calitate A 5.Foarte buna/clasa de calitate I		este incertă.	
ROSAC 0002 Apuseni	Vegetați a lemnoas ă cu Salix elaeagn os de-a lungul cursurilor de apă montane	-		Nu este specificată în draftul PM; Clarificare în termen de 2 ani	Exclusă din PM, prezentă conform FS	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetați e de Ranuncul ion fluitantiss i Callitrich o-	1.Număr specii caracteristice stratului emergent: 2.Număr specii caracteristice stratului natant: 3.Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici: 4.Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza	1.cel puțin 2 specii/fragment habitat 2.cel puțin2 specii/fragment habitat 3.Foarte bună/Clasa de calitate A 4.Foarte buna/clasa de calitate I	Bună, conform draft PM/revizuită în termen de 2 ani, conform Notei nr.28537/bt/12. 10.2021	Proiectul nu se realizează și nu are nicio influență asupra acestui habitat.	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	Batrachion	indicatorilor ecologici:				
ROSAC 0002 Apuseni	Lande uscate europene	1.Suprafața habitatului: 2.Compozitia strat subarbustiv (specii edificatoare): 3.Acoperire subarbusti (specii indicatoare de perturbări):	1.cel puțin 760 ha 2 cel puțin 3 specii/200mp 3.cel mult 70%/200 mp	Excelentă	Conform distribuției specificată în draftul PM acest habitat nu este intersectat de proiect.	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	Tufărișuri alpine și boreale	1.Suprafața habitatului: 2.Acoperire arbusti (specii edificatoare):	1.cel puțin 2276ha 2.cel puțin 50%/200 mp	Favorabilă	Conform distribuției specificată în draftul PM acest habitat nu este intersectat de proiect.	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi	1.Suprafața habitatului: 2.Acoperire arbusti (specii edificatoare): 3.Număr de specii edificatoare	1.cel puțin 1,52ha 2.cel puțin 35%/25 mp 3 cel puțin 3/25 mp	Bună	Nu sunt activități realizate în acest habitat sau în proximitatea lui	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti boreale și alpine pe substrate silicatiche	1.Suprafața habitatului: 2.Număr de specii edificatoare: 3.Acoperire strat arbustiv (specii edificatoare):	1.cel puțin 76ha 2.cel puțin 5/25 mp 3.mai puțin 25%/ha	Bună	Conform distribuției specificată în draftul PM acest habitat nu este intersectat de proiect.	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	<i>Pajisti panonice de stâncării</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Număr de specii edificatoare:	1.cel puțin 76 ha 2.cel puțin 35/25 mp	Bună	Nu sunt prevăzute activități care să se realizeze în cadrul acestui habitat.	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Pajisti xerofile seminaturale și facies cu tufisuri pe substrate calcaroase</i>	-		Clarificare în termen de 2 ani	Situația habitatului trebuie clarificată	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Pajisti cu Malinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argilose</i>	-		Clarificare în termen de 2 ani	Situația habitatului trebuie clarificată	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Pajisti de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicice din zone montane</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Număr de specii edificatoare: 3.Acoperire strat arbustiv (specii edificatoare):	1.cel puțin 7,6ha 2.cel puțin 6/25 mp 3.mai puțin 5%/25 mp	Bună	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Comunități de lizieră cu ierburi</i>	1.Suprafața habitatului:	1.cel puțin 760 ha 2.cel puțin 25%/25 mp	Bună	Habitatul nu este afectat de nicio	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	<i>Înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin silicatic din zone montane</i>	2.Abundența speciilor edificatoare:			activitate specifică proiectului .	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Pajiști de altitudine joasă</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 760 ha 2.cel puțin 50%/25 mp	Bună	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Versanți stâncosi silicatici cu vegetație casmofitică</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 7,6 ha 2.cel puțin 30%/4mp	Bună	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Fănațe montane</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 15200ha 2.cel puțin 35%/25 mp	Bună	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Tinoave bombate degradate, capabile de regenerare</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 7,60 ha 2.cel puțin 70%/25 mp	Bună	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	re naturală				proiectului .	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Mlastini turboase de tranzitie si turbării miscătoare</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare:	1.cel puțin 38 ha/clarificare în termen de 1 an 2.cel puțin 70%/25 mp	Bună	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Depresii turboase cu vegetati e Rhyngo sparian</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare:	1.cel puțin 76 ha 2.cel puțin 20%/25 mp	Bună	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Izvoare mineraliz ate incrustan te cu formare de tuf calcaros</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare:	1.cel puțin 722,8ha 2.cel puțin 70%/25 mp	Bună	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Grohotis uri silicatic e din etajul montan până în etajul nival</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare:	1.cel puțin 7,8ha 2.cel puțin 50%/25 mp	Bună, conform FS	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Grohotis uri calcaroa se si sisturi calcaroa</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare:	1.cel puțin 760 ha 2.cel puțin 50%/25 mp	Bună, conform FS	Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	<i>se din etajul montan până în cel alpin</i>				proiectului	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Grohotisuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan</i>	1.Suprafața habitatului: 2. Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 0,76 ha 2.cel puțin 50%/25 mp	Bună, conform PM	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Versanți stâncosi; calcarosi cu vegetație casmofili că</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 76 ha 2.cel puțin 50%/4mp	Bună, conform PM	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Versanți stâncosi silicatici cu vegetație casmofiti că</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 7,6 ha 2.cel puțin 30%/4mp	Bună, conform PM	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Pesteri în care accesul publicului</i>	1.Număr de pesteri: 2. Lungime:	1.cel puțin 250 2.cel puțin 200 km	Bună, conform PM	Conform localizării din PM , Habitatul	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	<i>este interzis</i>				nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului	
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 1669 ha 2.cel puțin 37%/500mp	Favorabilă conform PM	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 758 ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri medii-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 1517 ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de stejar cu	1.Suprafața habitatului:	1.cel puțin 379 ha	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM ,	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	<i>carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	2.Abundența speciilor edificatoare:	2.cel puțin 70%/500mp		Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului.	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Păduri de tip Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri și ravene</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 758ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului.	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Turbării cu vegetațiile forestieră</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare:	1.cel puțin 37 ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului.	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența speciilor edificatoare::	1.cel puțin 379 ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului.	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	<i>Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare::	1.cel puțin 151 ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Păduri dacice de fag</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare:	1.cel puțin 4173 ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Păduri dacice de stejar si carpen</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare:	1.cel puțin 75 ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare:	1.cel puțin 15,175 ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

					proiectului .	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Păduri de Larix decidua si/sau Pinus cembra din regiunea montană</i>	1.Suprafața habitatului: 2.Abundența specii edificatoare:	1.cel puțin 379 ha 2.cel puțin 70%/500mp	Favorabilă conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Buxbaumia viridis</i>	Mărimea populației:	cel puțin 1005 număr de indivizi	Bună, conform FS	Specia își găsește optimul ecologic pe soluri degradate, deci nu se găsește în amplasamentul analizat	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Campanula serata</i>	Mărimea populației:	definire 2 ani	Bună, conform FS	Conform localizării din PM , Habitatul nu este afectat de nicio activitate specifică proiectului .	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Cypripedium calceolus</i>	Mărimea populației:	definire 2 ani	Bună, conform FS	Nu sunt disponibile informații privind suprafața de	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

					distributie a speciei	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Iris aphylla subsp.hu ngarica</i>	Mărimea populației:	definire 2 ani	Bună, conform FS	Conform draft PM specia de gaseste in habitat 6190 Pajisti uscate pe substrat calcaros	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Liparis loesselli</i>	Mărimea populației:	definire 2 ani	Bună, conform FS	In draft. PM nu sunt disponibile loațiile acestei specii	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Syringa josikaca</i>	Mărimea populației:	definire 2 ani	Excelentă, conform FS	In draft. PM nu sunt disponibile loațiile acestei specii	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Tozzia carpathi ca</i>	Mărimea populației:	definire 2 ani	Excelentă, conform FS	In draft. PM nu sunt disponibile loațiile acestei specii	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Austropo tamobius torrentiu m</i>	Mărimea populației:	definire 2 ani	Necunoscută	Nicio activitate specifică proiectului nu se desfășoar ă pe ape curgătoare	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Isophya stysi</i>	1.Suprafața habitat:	cel puțin 3862 ha definire 2 ani	Necunoscută	In draft. PM nu sunt disponibile loațiile	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

		2.Mărimea populației:			acestei specii	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Carabus variolosus</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației:	cel puțin 379 ha definire 2 ani	Necunoscută, conform FS	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rosalia alpina</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	cel puțin 2427 ha definire 2 ani	Necunoscută, conform FS	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor.	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Euphydryas maturna</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	definire 2 ani definire 2 ani	Bună	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Lycaena dispar</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	definire 2 ani definire 2 ani	Necunoscută, conform FS	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	<i>Euphydryas aurinia</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației:	definire 2 ani definire 2 ani	Necunoscută, conform FS	In draft. PM nu sunt disponibile locațiile acestei specii	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Eriogaster catax</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	definire 2 ani definire 2 ani	Necunoscută, conform FS	In draft. PM nu sunt disponibile locațiile acestei specii	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Calimorpha quadripunctaria</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	definire 2 ani definire 2 ani	Bună	In draft. PM nu sunt disponibile locațiile acestei specii	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Colias myrmidone</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	definire 2 ani definire 2 ani	Bună	In draft. PM nu sunt disponibile locațiile acestei specii	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Eudontomyza danfordi</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	definire 2 ani definire 2 ani	Bună	Proiectul nu se realizează pe ape curgătoare	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Barbus biharicus</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Barbus carpathicus</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	definire 2 ani definire 2 ani	Bună	Proiectul nu se realizează pe ape curgătoare, nu se fragmentează habitatele speciei	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	<i>Cottus gobio</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației:	definire 2 ani definire 2 ani	Nefavorabila- rea	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Romano gobio uranoscopus</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	definire 2 ani definire 2 ani	Nefavorabila- rea	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Cobitis elongatoides</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	- -	Nefavorabila- rea	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Triturus cristatus</i>	1.Suprafața habitat: 2.Mărimea populației	definire 2 ani definire 2 ani	Bună	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Triturus vulgaris</i>	1.Suprafața habitat:	definire 2 ani definire 2 ani	Bună	Conform studiilor existente,	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

	<i>ampelen sis</i>	2.Mărimea populației			nu a fost identificat habitatul de reproduce re și terestru specific speciei	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Bombina variegat a</i>	1. Mărimea populației Suprafața habitat: 2. Suprafața habitat:	definire 2 ani definire 2 ani	Bună	Nu se fragmente ază habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Barbastel la barbaste llus</i>	1. Mărimea populației Suprafața habitat: 2. Suprafața habitat:	definire 2 ani cel puțin 27 300 ha	Bună	Nu se fragmente ază habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Miniopter us schreiber sii</i>	1. Mărimea populației Suprafața habitat: 2. Suprafața habitat:	definire 2 ani definire 2 ani	Bună	Nu se fragmente ază habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Myotis blythii</i>	11. Mărimea populației Suprafața habitat:	cel puțin 1200 exemplare	Bună	Proiectul nu se desfășoar ă în zone	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

		2. Suprafața habitat:	cel puțin 19700 ha		care constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru această specie. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	
ROSAC 0002 Apuseni	<p><i>Myotis bechsteinii</i></p> <p><i>Liliac cu urechi mari</i></p>	<p>1. Mărimea populației Suprafața habitat:</p> <p>2. Suprafața habitat:</p>	<p>definire 2 ani cel puțin 27 300 ha</p>	Excelentă	Proiectul nu se desfășoară în zone care constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru această specie. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

<p style="text-align: center;">ROSAC 0002 Apuseni</p>	<p><i>Myotis dasycneme</i></p>	<p>1. Mărimea populației 2. Suprafața habitat:</p>	<p>definire 2 ani definire 2 ani</p>	<p>Necunoscută</p>	<p>Proiectul nu se desfășoară în zone care constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru această specie. Nu se fragmentează habitatele, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciilor</p>	<p>Nesemnificativ</p>
<p style="text-align: center;">ROSAC 0002 Apuseni</p>	<p><i>Myotis emarginatus</i></p>	<p>1. Mărimea populației Suprafața habitat: 2. Suprafața habitat:</p>	<p>cel puțin 1200 exemplare cel puțin 27 300ha</p>	<p>Bună</p>	<p>Proiectul nu se desfășoară în zone care constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru această specie. Nu se fragmentează habitatele, nu apar perturbări majore în ciclul de</p>	<p>Nesemnificativ</p>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

					viață al speciilor	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Myotis myotis</i>	1. Mărimea populației Suprafața habitat: 2. Suprafața habitat:	cel puțin 1500 exemplare cel puțin 27 300ha	Bună	Proiectul nu se desfășoară în zone care constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru această specie. Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciei	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolophus euryale</i>	1. Mărimea populației 2. Suprafața habitat:	definire 2 ani cel puțin 27 300ha	Bună	Proiectul nu se desfășoară în zone care constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru această specie. Nu se fragmentează habitate, nu apar	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

					perturbări majore în ciclul de viață al speciei	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1. Mărimea populației 2. Suprafața habitat:	cel puțin 1200 exemplare cel puțin 37 900 ha	Bună	Proiectul nu se desfășoară în zone care constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru această specie. Nu se fragmentează habitatele, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciei	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1. Mărimea populației 2. Suprafața habitat:	cel puțin 120 exemplare cel puțin 27 300 ha	Bună	Proiectul nu se desfășoară în zone care constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru această specie. Nu se fragmentează	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

					ază habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciei	
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolopus hipposideros</i>	1. Mărimea populației 2. Suprafața habitat:	cel puțin 26 exemplare Cel puțin 4 haite cel puțin 75000 ha	Bună	Proiectul nu se desfășoară în zone care constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru această specie. Nu se fragmentează ază habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciei	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Canis lupus</i>	1. Mărimea populației 2. Suprafața habitat:	cel puțin 26 exemplare definire 2 ani	Bună	Nu se fragmentează ază habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciei	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

ROSAC 0002 Apuseni	<i>Lynx lynx</i>	1. Mărimea populației 2. Suprafața habitat:	cel puțin 21 exemplare definire 2 ani	Necunoscută	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciei	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Ursus arctos</i>	1. Mărimea populației 2. Suprafața habitat:	definire 3 ani definire 3 ani	Bună	Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de viață al speciei	Nesemnificativ
ROSAC 0002 Apuseni	<i>Lutra lutra</i>	1. Suprafața habitatului: 2. Abundența speciilor edificatoare: 3. Abundența speciilor indicatoare de perturbări:	cel puțin 760 ha Cel puțin 25%/25 mp cel mult 5%/25 mp	Bună	Proiectul nu se desfășoară în zone care constituie habitat de hrănire pentru această specie (în special cursuri de apă). Nu se fragmentează habitate, nu apar perturbări majore în ciclul de	Nesemnificativ



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

					viață al speciei	
--	--	--	--	--	---------------------	--

Sursa informațiilor: Formular Standard ROSPA 0081 Munții Apuseni .Vlădeasa, Formularul standard ROSAC 0002 Apuseni, Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa nr.28537/BT/12.10.2021, Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSAC 0002 Apuseni nr.28537/BT/12.10.2021., Planul de management integrat al Parcului Natural Apuseni și ariilor naturale protejate integrate-draft iunie 2023, „Decizia etapei de evaluare inițială nr. 45071/11.03.2024” de către APM Bihor. https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/Atlasul-pasarilor_editia_2_mic.pdf; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-1.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-8.pdf>; <https://natura2000.eea.europa.eu>). <http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm> BirdLife International. 2015. European Red List of Birds. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg.

13.E3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

Tabel 13.7.

Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
----------	----------------	-----------------	-------------------	--	------------------------------------	-----------------------------------	---



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

1.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viâdeasa	Aegolius funereus/ Minuniță	1.mărimea populației 2.tendința mărimii populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5. arbori de biodiversitate 6. proporția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Intervențiile în cadrul proiectului nu afectează habitatul de cuibărit și de odihnă specific acestei specii: pădurile de conifere cu arbori maturi.
2.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viâdeasa	Aquila chysaetos/ Acvilă de munte	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului potențial de cuibărire 5.Proporția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6. Zona de protecție în jurul cuiburilor	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se va interveni asupra habitatului specific acestei specii(habitat potențial pădurile)



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

3.	ROSFA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Bonasa bonasia/ leruncă	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5.acoperirea subarboretului în aria de distribuție a speciei	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Proiectul propus NU ocupă teren suplimentar din sit, în plus față de suprafața specifică sistemului hidroedilitar care va fi readusa la starea initiala la finalizarea implementării proiectului
4.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Bubo bubo/ Buhă	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5. zone de protecție în jurul cuiburilor	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Proiectul propus NU ocupă teren suplimentar din sit, în plus față de suprafața specifică sistemului hidroedilitar care va fi readusa la starea initiala la finalizarea implementării proiectului
5.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Caprimulgus europacus/ Caprimulg	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5. abundența si suprafața poienilor în păduri 6. abundența si suprafața zonelor umede în păduri	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se intervine asupra poienilor, izvoarelor, zonelor umede care reprezintă habitate cruciale pentru specie.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

6.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Circaetus gallicus/ Serpar	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafața habitatului 5. proporția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6. zone de protecție în jurul cuiburilor 7. zone de protecție pentru habitatul de hrănire 8. vegetație arbustivă si arborescentă pe pajisti	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	.Nu se intervine asupra habitatului specific speciei: păduri bătrâne.
11.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Crex crex/ Cârstel de câmp	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului – fânețe umede 5.Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie 6.Acoperirea vegetației arborescente pe pajisti în habitatele potențiale	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu are loc diminuarea habitatului specific speciei: fânețele umede.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

12.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Dendrocopos leucotos/ Ciocănițoarea cu spate alb	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	drumului existent. Nu se diminuează suprafața ocupată de păduri bătrâne.
13.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Dendrocopos medius/ Ciocănițoare de stejar	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se intervine prin diminuarea suprafeței habitatului specific speciei: păduri de foioase bătrâne.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

14.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p>Dryocopus martius/ Ciocănitoare neagră</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort</p>	<p>NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.</p>	<p>Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	<p>Fără impact cumulat.</p>	<p>Nu se intervine prin diminuarea suprafeței habitatului specific speciei: păduri de foioase bătrâne.</p>
15.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p>Falco peregrinus/ Soim călător</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.zona de protecție în jurul cuiburilor</p>	<p>NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.</p>	<p>Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	<p>Fără impact cumulat.</p>	<p>Nu se intervine prin diminuarea suprafeței habitatului specific speciei:</p>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

16.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Ficedula albicollis/ Muscar gulerat	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.volum lemn mort	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se intervine prin diminuarea suprafeței habitatului specific speciei:
17.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Ficedula parva/ Muscar mic	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se intervine prin diminuarea suprafeței habitatului specific speciei: făgetele.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

18.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Glaucidium passerinum/ Ciuvică	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se diminuează suprafața habitatului specific de cuibărire: pădurile de conifere cu arbori maturi.
19.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Lanius collurio/ Sfrâncioc rosiatic	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se reduce suprafața tufisurilor sau benzilor răsfirate pe păsuni și fânate, habitat specific speciei.
20.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	Lullula arborea/ Ciocârlia de pădure	1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se intervine prin diminuarea suprafeței habitatului specific speciei



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

21.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p>Pernis apivorus/ Viespar</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.zona de protecție pentru habitatul de cuibărit</p>	<p>NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.</p>	<p>Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	<p>Fără impact cumulat.</p>	<p>Nu se va reduce suprafața pădurilor bătrâne, habitat specific speciei.</p>
22.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viădeasa	<p>Picooides tridactylus/ Ciocănitoare de munte</p>	<p>1.mărimea populației 2.tendințele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort</p>	<p>NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.</p>	<p>Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	<p>Fără impact cumulat.</p>	<p>Nu se intervine prin diminuarea suprafeței habitatului specific speciei;putea fi afectate.</p>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 ÎN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

23.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viâdeasa	<i>Picus canus</i> / Ghionoaie sură	1.mărimea populației 2.tendintele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate 7. volum lemn mort	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se intervine prin diminuarea suprafeței habitatului specific speciei:. Specia preferă pădurile de foioase bătrâne. Nu sunt prevăzute la momentul actual proiecte care să reducă habitatul specific speciei.
24.	ROSPA 0081 Munții Apuseni - Viâdeasa	<i>Strix uralensis</i> / Huhurez mare	1.mărimea populației 2.tendintele populației 3.tipar de distribuție 4.suprafata habitatului 5.propoția si suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6.arbori de biodiversitate	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Nu se intervine prin diminuarea suprafeței habitatului specific speciei:.
ROSAC 0002 Apuseni							
1.	ROSAC 0002 Apuseni	Cursuri de apă montane si vegetația erbacee de pe malurile acesteia	Suprafața habitatului: Abundența specii edificatoare: Abundența specii indicatoare de perturbări:	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuala. Nicio activitate specifică proiectului nu intersectează habitatul.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

2.	ROSAC 0002 Apuseni	Vegetația lemnoasă cu Mycaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare Abundența specii indicatoare de perturbări Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.
3.	ROSAC 0002 Apuseni	Vegetația lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de apă montane	-	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală. Nicio activitate specifică proiectului nu intersectează habitatul.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

4.	ROSAC 0002 Apuseni	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație de Ranunculion fluitantissi Callitricho-Batrachion	Număr specii caracteristice stratului emergent Număr specii caracteristice stratului natant Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală. Nicio activitate specifică proiectului nu intersectează habitatul.
5.	ROSAC 0002 Apuseni	Lande uscate europene	Suprafața habitatului Compoziția strat subarbustiv (specii edificatoare) Acoperire subarbusti (specii indicatoare de perturbări)	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.
6.	ROSAC 0002 Apuseni	Tufărisuri alpine și boreale	Suprafața habitatului Acoperire arbuști (specii edificatoare)	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

7.	ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti rupicole calcifile sau bazifile din Alysso- Sedion albi	Suprafața habitatului Acoperire arbusți (specii edificatoare) Număr de specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.
8.	ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti boreale si alpine pe substrate silicatic	Suprafața habitatului Număr de specii edificatoare Acoperire strat arbusziv (specii edificatoare)	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.
9.	ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti paonice de stâncării	Suprafața habitatului Număr de specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.
10.	ROSAC 0002 Apuseni	Pajisti xerofile seminaturale si facies cu tufisuri pe substrate calcaroase	-	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

11.	ROSAC 0002 Apuseni	Pajiști cu Malinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argilose	-	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.
12.	ROSAC 0002 Apuseni	Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatică din zone montane	Suprafața habitatului Număr de specii edificatoare Acoperire strat arbustiv (specii edificatoare)	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.
13.	ROSAC 0002 Apuseni	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin silicatică din zone montane	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.
14.	ROSAC 0002 Apuseni	Pajiști de altitudine joasă	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

15.	ROSAC 0002 Apuseni	Versanți stâncosi silicatici cu vegetatie casmofitică	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Nu sunt afectate de acest proiect sau de alte proiecte existente la ora actuală.
16.	ROSAC 0002 Apuseni	Fănațe montane	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
17.	ROSAC 0002 Apuseni	Tinoave bombate degradate, capabile de regenerare naturală	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
18.	ROSAC 0002 Apuseni	Mlastini turboase de tranziție și turbării miscătoare	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR**
 Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
 Proiect nr.: **1319/2022**
 Faza: **SF**

19.	ROSAC 0002 Apuseni	Depresiuni turbatoase cu vegetatie Rhynchosparian	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
20.	ROSAC 0002 Apuseni	Izvoare mineralizate incrustante cu formare de tuf calcaros	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
21.	ROSAC 0002 Apuseni	Grohotisuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	
22.	ROSAC 0002 Apuseni	Grohotisuri calcaroase si sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

23.	ROSAC 0002 Apuseni	Grohotisuri mediu-europene carbonatice din etajele colinar si montan	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
24.	ROSAC 0002 Apuseni	Versanți stâncos;i calcarosi cu vegetație casmofilică	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
25.	ROSAC 0002 Apuseni	Versanți stâncosi silicatici cu vegetație casmofilică	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
26.	ROSAC 0002 Apuseni	Pesteri în care accesul publicului este interzis	Număr de pesteri Lungime	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

27.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
28.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
29.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri medii-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
30.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR**
 Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
 Proiect nr.: **1319/2022**
 Faza: **SF**

31.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de tip Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
32.	ROSAC 0002 Apuseni	Turbării cu vegetație forestieră	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
33.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
34.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

35.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri dacice de fag	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
36.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața habitatului: cel puțin 75 ha Abundența specii edificatoare: cel puțin 70%/500mp	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
37.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
38.	ROSAC 0002 Apuseni	Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	Suprafața habitatului Abundența specii edificatoare	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

39.	ROSAC 0002 Apuseni	Buxbaumia viridis Muschiul de pământ	Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
40.	ROSAC 0002 Apuseni	Campanula serata Clopoței	Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
41.	ROSAC 0002 Apuseni	Cypripedium calceolus Papucul doamnei	Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
42.	ROSAC 0002 Apuseni	Iris aphylla subsp.hungarica Iris de stepă	Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

43.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Liparis loessell</i> <i>Mosisoară</i>	Mărimea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
44.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Syringa josikaca</i> <i>Liliac carpatin</i>	Mărimea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
45.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Tozzia carpathica</i> <i>iarba gâtului</i>	Mărimea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
46.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Austropotamobius torrentium</i> <i>Rac de ponoare</i>	Suprafața habitat Mărimea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

47.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Isophya stysi</i> Cosusul lui Stys	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
48.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Carabus variolosus</i> Carab de râu	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
49.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rosalia alpina</i> Croitor alpin	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.
50.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Euphydryas maturna</i> Marmoratul frasinului	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementare a proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	La momentul întocmirii acestui studiu nu au fost identificate alte proiecte care ar putea genera impact cumulat asupra acestui habitat.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

51.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Lycaena dispar</i> <i>Fluturele de foc al măcrisului</i>	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului.
52.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Euphydryas aurinia</i> <i>Marmoratul aurinia</i>	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului.
53.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Eriogaster catax</i> <i>Tesătorul porumbarului</i>	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului
54.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Calimorpha quadripunctaria</i> <i>Fluturele vărgat</i>	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

55.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Colias mymidone</i> <i>Gălbiorul roscat</i>	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului
56.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Eudontomyzon danfordi</i> <i>Chiscar</i>	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului
57.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Barbus biharicus</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Barbus carpathicus</i> <i>Mreana vânătă</i>	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului
58.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Cottus gobio</i> <i>Zlăvoacă</i>	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

59.	ROSAC 0002 Apuseni	Romanogobio uranoscopus Porcutor de vad	Suprafața habitat Mărirea populației	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului
60.	ROSAC 0002 Apuseni	Cobitis elangatoides Zvârlugă	Mărirea populațiilor Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului
61.	ROSAC 0002 Apuseni	Triturus cristatus Triton cu creastă	Mărirea populațiilor Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului
62.	ROSAC 0002 Apuseni	Triturus vulgaris ampelensis Triton comun transilvănean	Mărirea populațiilor: Suprafața habitat:	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

63.	ROSAC 0002 Apuseni	Bombina variegata Izvoras cu burță galbena	Mărimea populațiilor: Suprafața habitat:	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului.
64.	ROSAC 0002 Apuseni	Barbastella barbastellus Liliac cârn	Mărimea populațiilor Suprafața	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului.
65.	ROSAC 0002 Apuseni	Miniopterus schreibersii Liliac cu aripi lungi	Mărimea populațiilor: Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului.
66.	ROSAC 0002 Apuseni	Myotis blythii Liliac comun mic	Mărimea populațiilor Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

67.	ROSAC 0002 Apuseni	Myotis bechsteinii Liliac cu urechi mari	Mărimea populațiilor: Suprafața habitat:	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate de hrănire sau de reproducere/odihnă specifice acestor specii.
68.	ROSAC 0002 Apuseni	Myotis dasycneme Liliac de iaz	Mărimea populațiilor: Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate de hrănire sau de reproducere/odihnă specifice acestor specii.
69.	ROSAC 0002 Apuseni	Myotis emarginatus Liliac cărămiziu	Mărimea populațiilor: Suprafața habitat:	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate de hrănire sau de reproducere/odihnă specifice acestor specii.
70.	ROSAC 0002 Apuseni	Myotis myotis Liliac comun	Mărimea populațiilor: Suprafața habitat:	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate de hrănire sau de reproducere/odihnă specific acestor specii.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

71.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolophus euryale</i> <i>Liliac mediteranean cu potcoavă</i>	Mărimea populațiilor: Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate de hrănire sau de reproducere/odihnă specifice acestor specii.
72.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Liliac mare cu potcoavă</i>	Mărimea populațiilor Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate de hrănire sau de reproducere/odihnă specifice acestor specii.
73.	ROSAC 0002 Apuseni	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Liliac mic cu potcoavă</i>	Mărimea populațiilor Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate de hrănire sau de reproducere/odihnă specifice acestor specii.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR
 Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
 Proiect nr.: 1319/2022
 Faza: SF

74.	ROSAC 0002 Apuseni	Canis lupus Lup	Mărimea populațiilor Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Nesemnificativ	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate specifice acestor specii. Având în vedere însă mobilitatea acestei specii, putem aprecia că în perioada de executare a lucrărilor să existe un potential risc de perturbare a acestei specii, fără reducerea sau fragmentarea populației, cu caracter temporar și nesemnificativ.
75.	ROSAC 0002 Apuseni	Lynx lynx Râs	Mărimea populațiilor Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Nesemnificativ	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate specifice acestor specii. Având în vedere însă mobilitatea acestei specii, putem aprecia că în perioada de executare a lucrărilor să existe un potential risc de perturbare a acestei specii, fără reducerea sau fragmentarea populației, cu caracter temporar și nesemnificativ.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
 Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
 cui RO17801909, j05/1593/2005
 tel. 0359.467.273,
 fax 0359.815.312
 e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
 IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
 JUD. BIHOR**
 Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
 Proiect nr.: **1319/2022**
 Faza: **SF**

76.	ROSAC 0002 Apuseni	Ursus arctos Urs	Mărimea populațiilor: Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Nesemnificativ	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului. activitățile proiectului nu se desfășoară în habitate specifice acestor specii. Având în vedere însă mobilitatea acestei specii, putem aprecia că în perioada de executare a lucrărilor să existe un potential risc de perturbare a acestei specii, fără reducerea sau fragmentarea populației, cu caracter temporar și nesemnificativ.
77.	ROSAC 0002 Apuseni	Lutra lutra Vidra	Mărimea populațiilor: Suprafața habitat	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulat asupra parametrilor definiți.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului deoarece nu se derulează în zone cu habitat specific acestei specii.

Sursa informațiilor: Formular Standard **ROSPA 0081 Munții Apuseni .Viădeasa**, Formularul standard ROSAC 0002 Apuseni, Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0081 Munții Apuseni – Viădeasa nr.28537/BT/12.10.2021, Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSAC 0002 Apuseni** nr.28537/BT/12.10.2021., Planul de management integrat al **Parcului Natural Apuseni** și ariilor naturale protejate integrate-draft iunie 2023, „Decizia etapei de evaluare inițială nr. 45071/11.03.2024” de către APM Bihor. https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/Atlasul-pasarilor_editia_2_mic.pdf; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-1.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-8.pdf>; <https://natura2000.eea.europa.eu>). <http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm> BirdLife International. 2015. European Red List of Birds. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg.



13.E4. Identificarea incertitudinilor

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezența sau potențiala prezență a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și/sau asupra altor factori de mediu relevanți.

Tabel 13.9.

Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<i>Nu există incertitudini în realizarea PP. Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.</i>
	<i>Nu au fost identificate incertitudini. Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP. Propunerea de proiect nu fragmentează habitatele speciilor, nu se vor înregistra reducerea efectivelor speciilor de păsări sau a altor specii prezente în siturile Natura 2000 cu care interferează proiectul.</i>
Alte PP	<i>Nu este cazul. În prezent nu există localizări spațiale ale altor PP care generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.</i>
	<i>Nu se va genera impact cumulativ.</i>
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	<i>Propunerea de proiect nu va genera presiuni și amenințări identificate pentru ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa. și ROSAC 0002 Apuseni. Disconfortul creat în timpul execuției lucrărilor va fi temporar, nesemnificativ și reversibil și se va identifica doar pe perioada construcției (perioada valabilității autorizației de construire).</i>
Localizarea habitatului/speciei față de PP	<i>PP nu afectează speciile pentru care a fost desemnată aria protejată ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa și ROSAC 0002 Apuseni. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar potențialele specii se vor putea deplasa de pe suprafețele adiacente proiectului în alte zone cu habitate similare din proximitate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ și reversibil.</i>



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, sunt preluate din „Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa nr.28537/BT/12.10.2021” și Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSAC 0002 Apuseni nr.28537/BT/12.10.2021”FS.(și deplasări pe teren).
Starea de conservare	Impactul cauzat de proiect asupra speciilor ține cont de starea de conservare dar și de distanțe și de potențialul de propagare al potențialelor efecte negative identificate. Conform „Notă 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 populației și investițiilor din ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa nr.28537/BT/12.10.2021” și „Notă 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 populației și investițiilor din ROSAC 0002 Apuseni nr.28537/BT/12.10.2021” sunt specificate stările de conservare specifice speciilor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.
Valoare țintă parametru	Conform „Notă 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 populației și investițiilor din ROSPA 0081 Munții Apuseni – Vlădeasa nr.28537/BT/12.10.2021” și „Notă 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 populației și investițiilor din ROSAC 0002 Apuseni nr.28537/BT/12.10.2021” au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare (unele în definiție). Tendința actuală a mărimii populației speciilor, dinamica acestora este de menținere sau îmbunătățire a efectivelor, coroborate cu menținerea suprafeței habitatelor speciilor pentru care au fost constituite ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa și ROSAC 0002 Apuseni.



Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pentru o abordare precaută, evaluarea impactului asupra parametrilor s-a realizat ușor exagerat tocmai pentru a prezenta mecanismul cauză-efect identificat. Pe baza datelor disponibile se poate aprecia că parametrii specifici obiectivelor de conservare ale speciilor din cadrul siturilor ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa și ROSAC 0002 Apuseni nu vor fi afectați de implementarea proiectului analizat.
Cuantificarea impacturilor	Nu se vor înregistra pierderi de habitat.
	Nu există suprafețe de habitat alterate.
	Nu vor exista victime accidentale.
	Nu se va înregistra fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.
	Perturbarea speciilor se va înregistra doar pe perioada execuției lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar speciile pentru care au fost constituite siturile Natura 2000 sunt mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în alte zone cu habitate similare din vecinătate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ, reversibil.
Altele	Nu este cazul.

13.E5. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat în baza unui set de criterii, ce fac trimitere la o serie de atribute cuantificabile, după cum urmează:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Din datele analizate, dezvoltarea infrastructurii hidroedilitare nu conduce în mod direct, în etapa de construire/exploatare, la pierderi de suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Analizând ecologia și etologia faunei de interes comunitar, considerăm că implementarea proiectului nu conduce, în niciuna din etapele de implementare a proiectului (construire și funcționare), la pierderi de suprafețe de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Nu există posibilitatea deteriorării sau a pierderii totale a vreunui habitat de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor specifice siturilor Natura 2000.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor (componenta speciilor):

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la alterarea/degradarea prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la perturbări ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări comportamentale ale acestor specii.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la fragmentarea vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar. Nu se estimează reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR
Beneficiar: COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR
Proiect nr.: 1319/2022
Faza: SF

generate de propunerea de proiect, speciile pentru care a fost constituit situl Natura 2000 sunt mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în zone cu habitate similare din proximitate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acesta să repopuleze treptat, zonele analizate. Impactul va fi astfel, unul redus, temporar, nesemnificativ și reversibil.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Deoarece înălțimea zborurilor în timpul migrațiilor este mult superioară înălțimii până la care se manifestă impactul realizării lucrărilor de construcție (max.4 metri în cazul poluanților atmosferici), realizarea propunerii de proiect nu va avea niciun fel de impact asupra migrației păsărilor (nu prezintă bariere în calea migrației păsărilor și nu va contribui la modificarea rutelor de migrație). Zona analizată nu reprezintă areal de popas pentru speciile de păsări migratoare.

9. incertitudinile identificate:

**Nu au fost identificate incertitudini pentru proiectul
„ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA
ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA, JUD. BIHOR”**

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:

1. Localizarea proiectului:

- Bazinul hidrografic:
Crisul Negru
- Cod cadastral:
III – 1.42.08.00.00.0
- Cursul de apă:
Raul Craiasa
- Judetul: Bihor
- Localitatea: Chiscau, Magura, Giulesti, comuna Pietroasa

Bazinul văii Crăiasa se dezvoltă la vest de bazinul p. Galbena și își adună apele de sub creasta Tătăroaia-Giunașu prin pâraiele Fagului, Sibiușoara și Pietrele Roșii. În acest bazin hidrografic sunt situate trei dintre cele mai frumoase peșteri ale Bihorului: peștera Urșilor de la Chișcău, amenajată turistic, peștera Fagului, interceptată printr-o galerie minieră sapată în versantul stâng al văii cu același



s.c. **PRO EX CO s.r.l.**
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

nume și Peștera cu Pești (Micula), al carei curs subteran apare la zi prin izbulul Giulești.

2. 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.

Pentru acest curs de apă Raul Craiasa – izvor – vars. In Crisul Negru
Categoria corpului de apă – **RW**
Tipologie corp de apă – **RO01**
Cod corp de apă de suprafața – **III – 1.42.08.00.00.0**
Stare/Potential (S/P) – **S**
Stare ecologica/potențialul ecologic – **B**
Stare Chimică – **2**
Stare chimică bună – **DA**

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

Obiectivele de mediu a corpului de apă Raul Craiasa din planul de management actualizat al Spațiului Hidrografic Crisuri

Categoria corpului de apă – **RW**
Tipologie corp de apă – **RO01**
Cod corp de apă de suprafața – **III – 1.42.08.00.00.0**
Zone protejate – **SCI, SPA, Parc natural**
Obiectiv de mediu – **HG930/2005, OUG57/2007**
Stare ecologica – **Buna**
Stare chimică – **Buna**
Desemnare corp – **Natural**

- XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

Analizând localizarea 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 s-a constatat că:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului:

✓ la punctul 13, lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

- proiectul propus intră sub incidența art. 258 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.

Biodiversitatea, flora și fauna:

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, nu este unul „negativ” – nici în etapa de realizare a investiției, nici în etapa de exploatare a acesteia, fiind la distanță suficient de mare de elementele faunistice și de asociațiile vegetale prezente în zona.

Astfel, impactul asupra factorului de mediu biodiversitatea se înregistrează ca fiind impact neutru. Având în vedere specificul biodiversității din zonă, cât și investiția propusă, nu se poate identifica un impact care să ducă la schimbarea elementelor biodiversității din zonă.

Pentru protejarea biodiversității în zona de implementare a investiției, se impun următoarele soluții/măsuri pentru a reduce impactul asupra acesteia:

- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;

Pentru protejarea biodiversității zonelor de construire a investiției și a amplasamentului ce va deservi organizarea de șantier și zonele învecinate, se impun următoarele măsuri pentru reducerea impactului asupra acesteia:

- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;
- suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcție trebuie limitată la strictul necesar;



- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile pentru protecția mediului;
- amplasarea unor spații special amenajate pentru depozitarea deșeurilor rezultate și pentru materiile prime utilizate;
- utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor conforme cu emisii reduse de noxe;
- intervenția promptă în cazul unei potențiale scurgeri sau descărcări accidentale;
- păstrarea curățeniei pe amplasament.

Intensificarea traficului din zonă și disconfortul creat de zgomot în localitate, ca urmare a transportului muncitorilor va avea impact negativ nesemnificativ asupra biodiversității, florei și faunei.

Pe amplasamentul investiției nu sunt prezente asociațiile vegetale, nici elementele faunistice prezentate anterior.

Pe amplasament nu sunt prevăzute lucrări de defrișare.

Spațiile verzi afectate în perioada de execuție se vor reface obligatoriu după terminarea lucrărilor.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, este unul „negativ nesemnificativ”, în timpul execuției investiției, după realizarea acesteia impactul fiind neutru, față de situația actuală.

Evaluarea impactului cumulativ

Principalele rezultate pe care le pune în evidență evaluarea efectelor potențiale cumulate ale planului analizat, asupra fiecărui factor/aspect relevant de mediu sunt următoarele:

1. **Populația** – impact pozitiv semnificativ determinat de prevederile proiectului acestei investiții cu privire la îmbunătățirea condițiilor economice ale comunității pe termen scurt, mediu și lung.
2. **Managementul deșeurilor** – impact neutru asupra calității apelor și solului.
3. **Apa** – impact neutru, cu mențiunea că prevederile privind colectarea și epurarea apelor trebuie respectate.
4. **Aerul** – impact negativ nesemnificativ.
5. **Zgomotul și vibrațiile** – impact negativ nesemnificativ, deoarece măsurile de atenuare presupuse nu vor determina situații de disconfort acustic și nici de afectare a populației sau a construcțiilor prin vibrații.
6. **Biodiversitatea, flora și fauna** – impact negativ nesemnificativ în etapele de construcție, impact neutru după închiderea activităților.



7. **Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic** – impact pozitiv nesemnificativ ca urmare a acțiunilor potențial finanțabile ca urmare a creșterii bunăstării.
8. **Sănătatea umană** – impact pozitiv semnificativ ca urmare a creșterii bunăstării.
9. **Infrastructura rutieră/Transportul** – impact neutru.
10. **Peisajul** – impact pozitiv, constând în modificarea peisajului pe o suprafață limitată, prin realizarea fermei piscicole.
11. **Măsuri prevăzute:**
 - lucrări de completare cu pământ vegetal la zonele afectate de execuția lucrărilor;
 - lucrări de însămânțare cu iarbă, pentru înierbarea zonelor terenului amenajat;Măsurile de recultivare se vor efectua la sfârșitul lucrărilor de execuție.
12. **Solul/Utilizarea terenului** – impact neutru, ca urmare a măsurilor de prevenire/diminuare a impactului.
13. **Valorile materiale** – impact pozitiv ca urmare a utilizării resurselor locale.
14. **Factorii climatici** – impact neutru.

Natura transfrontieră a impactului

- nu este cazul; impactul va fi neutru.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Deoarece eventualul impact negativ este nesemnificativ, măsurile ce se impun sunt:

- respectarea legislației privind colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor;
- limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa potabilă, apa subterană);
- limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului;
- limitarea, la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot și limitarea nivelurilor de vibrații;
- limitarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei;
- minimizarea impactului negativ asupra patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic;
- protecția sănătății umane;
- îmbunătățirea infrastructurii rutiere, minimizarea impactului generat de transportul materialelor;
- minimizarea impactului asupra peisajului;



s.c. PRO EX CO s.r.l.
Bihor, Oradea, str. Jiului, nr. 16
cui RO17801909, j05/1593/2005
tel. 0359.467.273,
fax 0359.815.312
e-mail: office@proexco.ro

Lucrarea: **ÎMBUNĂȚIREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE
IN SATELE CHIȘCĂU, MĂGURA ȘI GIULEȘTI, COMUNA PIETROASA,
JUD. BIHOR**
Beneficiar: **COMUNA PIETROASA, JUDEȚUL BIHOR**
Proiect nr.: **1319/2022**
Faza: **SF**

- limitarea impactului negativ asupra solului;
- maximizarea utilizării materialelor existente;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Intocmit
ing. Griga Ciprian