



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

**DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE**

**Nr 213/11.10.2023**

Ca urmare a solicitării depuse de **COMPANIA APA BRASOV SA**, cu sediul în jud. Brașov, mun. Brasov, str. Vlad Tepes, nr. 13, înregistrată la APM Brașov cu nr. 11054 din 24.08.2023, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței 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;

și ca urmare a completării documentației cu nr. 11063/24.08.2023, nr. 11671/06.09.2023, nr. 11813/07.09.2023, nr. 11923/11.09.2023, nr. 11959/11.09.2023, nr. 11961/11.09.2023, nr. 11960/11.09.2023, nr. 11986/12.09.2023, nr. 11937/11.09.2023, nr. 11944/11.09.2023, nr. 12028/12.09.2023, nr. 12027/12.09.2023, nr. 12006/12.09.2023, nr. 12012/12.09.2023, nr. 12048/12.09.2023, nr. 12013/12.09.2023, nr. 12015/12.09.2023, nr. 12023/12.09.2023, nr. 12026/12.09.2023, nr. 12035/12.09.2023, nr. 12014/12.09.2023, nr. 12091/13.09.2023, nr. 12111/13.09.2023, nr. 12103/13.09.2023, nr. 12102/13.09.2023, nr. 12131/13.09.2023, nr. 12499/20.09.2023, nr. 12549/21.09.2023, nr. 12669/22.09.2023, nr. 12960/27.09.2023, nr. 13075/29.09.2023, nr. 13066/29.09.2023, nr. 13350/04.10.2023, autoritatea competentă pentru protecția mediului **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 13.09.2023, că proiectul „**PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN JUDEȚUL BRASOV/REGIUNEA CENTRU, IN PERIOADA 2014-2020**” pentru modificările apărute la proiect după emiterea aprobării/aprobărilor de dezvoltare: modificarea investițiilor proiectului – eliminare investiții și revizuirea deciziilor de stabilire a obiectivelor de conservare specifice pentru siturile Natura 2000, propus a fi realizat în jud. Brașov, municipiile Brașov, Săcele, Codlea, orașele Rupea, Ghimbav, comunele Hoghiz, Prejmer, Hărman, Feldioara, Hălchiu, Sânpetru, Bod, Ungra și Homorod, **proiect finanțat prin POIM 2014-2020, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2, pct.13, lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 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;**
- b) titularul și APM Brașov au mediatizat în presa locală cât și pe pagina web atât depunerea solicitării acordului cât și decizia etapei de încadrare;
- c) lipsa observațiilor din partea publicului interesat;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

d) în urma analizării criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, prevăzute în Anexa 3 din Legea nr. 292/2018, s-a constatat că proiectul analizat nu este susceptibil de a avea impact semnificativ asupra mediului, din următoarele considerente:

***1. Caracteristicile proiectului:***

***a) dimensiunea și concepția întregului proiect:***

Pentru proiectul „PROIECT REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN JUDETUL BRASOV/REGIUNEA CENTRU, IN PERIOADA 2014-2020”, propus a fi realizat în jud. Brașov, municipiile Brașov, Săcele, Codlea, orașele Rupea, Ghimbav, comunele Hoghiz, Prejmer, Hărman, Feldioara, Hălchiu, Sânpetru, Bod, Ungra și Homorod, **proiect finanțat prin POIM 2014-2020**, a fost derulată procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a fost obținut **Acordul de mediu nr BV08 din 09.12.2021, emis de APM BRASOV**.

Prin proiect se propune **Modificarea investițiilor proiectului (eliminarea investițiilor- tronsoane conducte) și Revizuirea Deciziilor de stabilire a obiectivelor de conservare specifice pentru siturile natura 2000, conform Adresei ANANP nr 379/27.01.2023 și adresei ANANP nr 1335 1719/04.04.2023**, după obținerea autorizațiilor de construire pentru toate investițiile care au făcut obiectul acordului de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRASOV.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Investitii Acord de mediu	Modificari	Investitii Finale Acord de mediu
<b>SISTEME DE ALIMENTARE CU APA</b>		
<b>I. SISTEM DE ALIMENTARE CU APA BRASOV</b>		
<b>Surse de apa : Nu au fost propuse investitii</b>		
<b>Aductiuni:</b>		
<i>Zona de alimentare cu apa Brasov:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aductiune alimentare Rezervoare Zizin Brasov L=6.566 m din care 6.390 m amplasati pe trama stradala, iar traversarile reprezinta 176 m</li> </ul>	Nu sunt modificari	<i>Zona de alimentare cu apa Brasov:</i> Aductiune alimentare Rezervoare Zizin Brasov L=6.566 m din care 6.390 m amplasati pe trama stradala, iar traversarile reprezinta 176 m
<i>Zona de alimentare cu apa Sacele:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>conducte de aductiune alimentare rezervoarele Sacele: L = 3.826 m, din care 3.815 m sunt amplasati in trama stradala, iar traversarile reprezinta 11 m</li> </ul>	Nu sunt modificari	<i>Zona de alimentare cu apa Sacele:</i> conducte de aductiune alimentare rezervoarele Sacele: L = 3.826 m, din care 3.815 m sunt amplasati in trama stradala, iar traversarile reprezinta 11 m
<i>Zona de alimentare cu apa Harman:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>conducta de aductiune de la reseaua de distributie a localitatii Harman la punctul de injectie actual al retelei de distributie din Podu Oltului L=4.778 m</li> </ul>	Nu sunt modificari	<i>Zona de alimentare cu apa Harman:</i> - conducta de aductiune de la reseaua de distributie a localitatii Harman la punctul de injectie actual al retelei de distributie din Podu Oltului cu lungime totala de 4.778 m, din care 4.587 m vor fi pozati in ampriza drumului judetean DJ 112, iar 191 m reprezinta traversarile
<i>Zona de alimentare cu apa Bod:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>conducte de aductiune Sanpetru si Colonia Bod, punct de injectie in reseaua de distributie a zonei Bod la intersectia dintre localitatea Colonia Bod si drumului national DN13 L= 8.767 m, din care 8.380 m vor fi pozati pe trama stradala, iar L=386 m reprezinta traversari.</li> </ul>	(-) 8.767 m lungime aductiune Sanpetru si Colonia Bod	<i>Zona de alimentare cu apa Bod:</i> - <b>S-au eliminat investitiile</b>
<i>Zona de alimentare cu apa Halchiu:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>aductiune Colonia Bod si Halchiu. lungime totala de L= 3.063 m, din care 2.909 m vor fi pozati pe trama stradala, iar 154 m reprezinta traversari</li> <li>conducte de aductiune pentru alimentarea localitatilor Halchiu si Satu Nou lungime totala de L=1.375 m, din care 1.325 m vor fi pozati pe trama stradala, iar 50 m reprezinta traversarile.</li> </ul>	(-) 3.063 m lungime aductiune Colonia Bod si Halchiu  (-) 1.375 m	<i>Zona de alimentare cu apa Halchiu:</i> - <b>S-au eliminat investitiile</b>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Investitii Acord de mediu	Modificari	Investitii Finale Acord de mediu
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conducta de aductiune pentru alimentarea localitatii Satu Nou lungime totala L = 1.127 m, din care 1.115 m vor fi pozati pe trama stradala, iar 12 m reprezinta traversarile</li> </ul>	<i>lungime conducta de aductiune Halchiu si Satu Nou</i>  <i>(-) 1.127 m aductiune pentru alimentarea localitatii Satu Nou</i>	
<i>Zona de alimentare cu apa Feldioara:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conducta de aductiune o lungime totala de L=8.861 m, din care 8.583 m vor fi pozati pe trama stradala, iar 278 m reprezinta traversarile.</li> </ul>	<i>(-) 8.861 m aductiune Feldioara</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Feldioara:</i> <b>- S-au eliminat investitiile</b>
<i>Zona de alimentare Prejmer</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>aductiune de la punctul de conectare in conducta de aductiune Dn 800mm a Municipiului Brasov, care face legatura intre STAP Tarlung si statia de pompare SP Rulmentul, la gospodaria de apa GA Prejmer si la castelul Prejmer existent cu lungime totala de 7.917 m, din care 7.793 m vor fi pozati pe trama stradala, iar 124 m reprezinta traversari</li> </ul> Tronson I L= 4.363 m Tronson II L=3.150 m, din care 3.051 pozati pe trama stradala, 34 m supratraversari si 65 m supratraversari Tronson III L=404 m, din care 379 m vor fi pozati pe trama stradala, iar 25 m reprezinta subtraversarile	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare Prejmer</i> aductiune de la punctul de conectare in conducta de aductiune Dn 800mm a Municipiului Brasov, care face legatura intre STAP Tarlung si statia de pompare SP Rulmentul, la gospodaria de apa GA Prejmer si la castelul Prejmer existent cu lungime totala de 7.917 m, din care 7.793 m vor fi pozati pe trama stradala, iar 124 m reprezinta traversari Tronson I L= 4.363 m Tronson II L=3.150 m, din care 3.051 pozati pe trama stradala, 34 m supratraversari si 65 m supratraversari Tronson III L=404 m, din care 379 m vor fi pozati pe trama stradala, iar 25 m reprezinta subtraversarile., din care <b>6584 m</b> au fost executati in cadrul contractului BV-CL R06.
<b>Statii de pompare:</b>		
<i>Zona de alimentare cu apa Sacele</i>	<i>Nu sunt</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Sacele</i>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

<b>Investitii Acord de mediu</b>	<b>Modificari</b>	<b>Investitii Finale Acord de mediu</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Statie de pompare Izvoarelor</i> amplasata in GA Izvoarelor</li> <li>• <i>Statia de pompare Narciselor</i> amplasata in incinta Rezervor Narciselor</li> </ul>	<i>modificari</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Statie de pompare Izvoarelor</i> amplasata in GA Izvoarelor</li> <li>• <i>Statia de pompare Narciselor</i> amplasata in incinta Rezervor Narciselor</li> </ul>
<b>Statii de tratare:</b>		
<i>Zona de alimentare cu apa Brasov:</i>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Brasov:</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare <i>Statie de tratare Tarlung</i></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare <i>Statie de tratare Tarlung</i></li> </ul>
<i>Zona de alimentare cu apa Sacele:</i>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Sacele:</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Statie noua de clorare cu clor gazos, amplasata in gospodaria de apa GA Rezervor Bunloc tip container, dimensionata la un debit Qc = 33 l/s</i></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Statie noua de clorare cu clor gazos, amplasata in gospodaria de apa GA Rezervor Bunloc tip container, dimensionata la un debit Qc = 33 l/s</i></li> </ul>
<i>Zona de alimentare cu apa Ghimbav:</i>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Ghimbav:</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>statie de clorare cu clor gazos, amplasata in gospodaria de apa Castel Ghimbav, dimensionat la un debit Qc = 11,81 l/s:</i></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>statie de clorare cu clor gazos, amplasata in gospodaria de apa Castel Ghimbav, dimensionat la un debit Qc = 11.81 l/s:</i></li> </ul>
<b>Rezervoare:</b>		
<i>Zona de alimentare cu apa Sacele:</i>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Sacele:</i>
Investitiile propuse pentru rezervoare de inmagazinare existente in zona de alimentare cu apa Sacele constau in: montarea de senzori de nivel cu transmitere pentru rezervoarele existente Carierei-Bunloc, Valea Baciului, Izvoarelor, Morii, Narciselor, Poiana Anghelescu si Mioritei; montare debitmetre pe conductele de intrare si iesire a apei din rezervoarele de inmagazinare existente Carierei-Bunloc, Valea Baciului, Izvoarelor, Morii, Narciselor, Poiana Anghelescu si Mioritei.		Investitiile propuse pentru rezervoare de inmagazinare existente in zona de alimentare cu apa Sacele constau in: montarea de senzori de nivel cu transmitere pentru rezervoarele existente Carierei-Bunloc, Valea Baciului, Izvoarelor, Morii, Narciselor, Poiana Anghelescu si Mioritei; montare debitmetre pe conductele de intrare si iesire a apei din rezervoarele de inmagazinare existente Carierei-Bunloc, Valea Baciului, Izvoarelor, Morii, Narciselor, Poiana Anghelescu si Mioritei.
<i>Zona de alimentare cu apa Ghimbav:</i>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Ghimbav:</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitarea Castelului de apa Ghimbav</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitarea Castelului de apa Ghimbav</li> </ul>
<i>Zona de alimentare cu apa Prejmer:</i>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Prejmer:</i>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

<b>Investitii Acord de mediu</b>	<b>Modificari</b>	<b>Investitii Finale Acord de mediu</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitarea castelului de apa Prejmer V=200 mc;</li> </ul>	<i>modificari</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitarea castelului de apa Prejmer V=200 mc;</li> </ul>
<b>Retele de distributie:</b>		
<b>REABILITARI RELETE</b>		
<i>Zona de alimentare cu apa Brasov: Brasov</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare L = 101.792 m din care 101.254 m amplasati pe trama stradala si 538 m reprezentand traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Brasov: Brasov</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare L = 101.792 m din care 101.254 m amplasati pe trama stradala si 538 m reprezentand traversari</li> </ul>
<i>Zona de alimentare cu apa Sacele:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare L=39.283 m, din care 39.133 m amplasati pe trama stradala si 149 m traversari.</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Sacele:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare L=39.283 m, din care 39.133 m amplasati pe trama stradala si 149 m traversari.</li> </ul>
<i>Zona de alimentare cu apa Ghimbav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie Ghimbav L = 2.593 m, din care 2.565 m amplasati pe trama stradala si 28 m reprezentand traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Ghimbav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie Ghimbav L = 2.593 m, din care 2.565 m amplasati pe trama stradala si 28 m reprezentand traversari</li> </ul>
<i>Zona de alimentare cu apa Codlea:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare retea de distributie Codlea L = 4.473 m, din care 4.473 m amplasati pe trama stradala</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Codlea:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare retea de distributie Codlea L = 4.473 m, din care 4.473 m amplasati pe trama stradala</li> </ul>
<i>Zona de alimentare cu apa Bod:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie Bod L=294 m, din care 280 m amplasati pe trama stradala si 14 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Bod:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie Bod L=294 m, din care 280 m amplasati pe trama stradala si 14 m in traversari</li> </ul>
<i>Zona de alimentare cu apa Halchiu:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie L=12.594m, din care 12.432m amplasati pe trama stradala si 162 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Halchiu:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie L=12.594m, din care 12.432m amplasati pe trama stradala si 162 m in traversari</li> </ul>
<i>Zona de alimentare cu apa Feldioara:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie L = 1.319 m din care L= 1.240</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Zona de alimentare cu apa Feldioara:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie L = 1.319 m</li> </ul>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

<b>Investitii Acord de mediu</b>	<b>Modificari</b>	<b>Investitii Finale Acord de mediu</b>
m amplasati pe trama stradala si 79 m in traversari		(L=1.240 m amplasati pe trama stradala si 79 m in traversari), din care <b>1001 m</b> au fost executati in cadrul contractului BV-CL R18.
Zona de alimentare cu apa Prejmer: <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie L =1.465 m, amplasata pe trama stradala</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Prejmer: <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare pe retea de distributie L =1.465 m, amplasata pe trama stradala, din care <b>1728 m</b> au fost executati in cadrul contractului BV-CL R06.</li> </ul>
<b>EXTINDERI RELETE</b>		
Zona de alimentare cu apa Brasov: Brasov <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere L = <b>29690 m</b>, din care 29324 m amplasati pe trama stradala si 366 m reprezentand traversarile</li> </ul>	(-) 221m	Zona de alimentare cu apa Brasov: Brasov <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere L = <b>29469 m</b>, din care 29103 m amplasati pe trama stradala si 366 m reprezentand traversarile</li> </ul>
Zona de alimentare cu apa Sacele: <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere L = <b>9.534 m</b>, din care 9.294 m amplasati pe trama stradala si 240 m reprezentand traversarile.</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Sacele: <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere L = <b>9.534 m</b>, din care 9.294 m amplasati pe trama stradala si 240 m reprezentand traversarile.</li> </ul>
Zona de alimentare cu apa Ghimbav: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere: L=<b>2684 m</b>, din care 2604 m amplasati pe trama stradala si 80 m reprezentand traversari</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Ghimbav: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere: L=<b>2684 m</b>, din care 2604 m amplasati pe trama stradala si 80 m reprezentand traversari</li> </ul>
Zona de alimentare cu apa Codlea: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere pe retea de distributie L = <b>2.326 m</b>, din care 2.294 m amplasati pe trama stradala si 32 m reprezinta traversari.</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Codlea: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere pe retea de distributie L = <b>2.326 m</b>, din care 2.294 m amplasati pe trama stradala si 32 m reprezinta traversari.</li> </ul>
Zona de alimentare cu apa Sanpetru: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere retea distributie: L= <b>11884 m</b>, din care 11822 m amplasati pe trama stradala si 62 m reprezinta traversari.</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Sanpetru: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere retea distributie: L= <b>11884 m</b>, din care 11822 m amplasati pe trama stradala si 62 m reprezinta traversari.</li> </ul>
Zona de alimentare cu apa Harman <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere L = <b>9.883 m</b>, din care 9.808 m amplasati pe trama stradala si 75 m reprezinta traversari.</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Harman <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere L = <b>9.883 m</b>, din care 9.808 m amplasati pe trama stradala si 75 m reprezinta traversari din care <b>7510 m</b> au fost executati in cadrul contractului</li> </ul>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

<b>Investitii Acord de mediu</b>	<b>Modificari</b>	<b>Investitii Finale Acord de mediu</b>
		BV-CL R06.
Zona de alimentare cu apa Bod: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere retea <b>L=3.525 m</b>, din care 3.492 m amplasati pe trama stradala si 33 m in traversari</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Bod: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere retea <b>L=3.525 m</b>, din care 3.492 m amplasati pe trama stradala si 33 m in traversari</li> </ul>
Zona de alimentare cu apa Halchiiu: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere <b>L = 2.991 m</b>, din care 2.933 m amplasati pe trama stradala si 58 m reprezinta traversari</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Halchiiu: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere <b>L = 2.991 m</b>, din care 2.933 m amplasati pe trama stradala si 58 m reprezinta traversari</li> </ul>
Zona de alimentare cu apa Feldioara: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere <b>L = 3.452m</b>, din care 3.340 m amplasati pe trama stradala si 112 m reprezinta traversari</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Feldioara: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere <b>L = 3.452m</b> (3.340 m amplasati pe trama stradala si 112 m reprezinta traversari), din care <b>3069 m</b> au fost executati in cadrul contractului BV-CL R18.</li> </ul>
Zona de alimentare cu apa Prejmer: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere retea distributie <b>L = 11.134 m</b>, din din care 10.944 m amplasati pe trama stradala si 190 m reprezinta traversari</li> </ul>	Nu sunt modificari	Zona de alimentare cu apa Prejmer: <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere retea distributie <b>L = 11.134 m</b>, din din care 10.944 m amplasati pe trama stradala si 190 m reprezinta traversari, din care <b>5157 m</b> au fost executati in cadrul contractului BV-CL R06.</li> </ul>
<b>II. SISTEM DE ALIMENTARE CU APA RUPEA</b>		
<i>Surse de apa: Reabilitare Captarea Izvor Saros</i>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Reabilitare Captarea Izvor Saros</i>
<b>Aductiuni:</b>		
Zona de alimentare cu apa Rupea: <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea aductiunii STAP Bogata SP Rupea; lungime totala <b>L=14.508 m</b>, din care 13.561 m amplasati pe trama stradala si 947 m reprezinta traversarile</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	Zona de alimentare cu apa Rupea: <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea aductiunii STAP Bogata SP Rupea; lungime totala <b>L=14.508 m</b>, din care 13.561 m amplasati pe trama stradala si 947 m reprezinta traversarile</li> </ul>
Zona de alimentare cu apa Bogata: <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea aductiunii de la statia de tratare Bogata pana la reseaua de distributie a localitatii Dopca din UAT Hoghiz; lungime totala <b>L=1.731 m</b>.</li> </ul>	<i>(-) 3 m</i>	Zona de alimentare cu apa Bogata: <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea aductiunii de la statia de tratare Bogata pana la reseaua de distributie a localitatii Dopca din UAT Hoghiz; lungime totala <b>L=1.727 m</b>.</li> </ul>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmby.anpm.ro](mailto:office@apmby.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



<b>Investitii Acord de mediu</b>	<b>Modificari</b>	<b>Investitii Finale Acord de mediu</b>
<b>Zona de alimentare cu apa Hoghiz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea conductei de aductiune existenta de la castelul Hoghiz pana la punctul de injectie in retea de distributie a localitatii Fantana; lungime totala de <b>L=1.731 m</b>, din care 1.668 m amplasati pe trama stradala si 63m reprezinta traversarile.</li> <li>conducte de aductiune noua (firI) Fantana -Cuciulata, lungime totala <b>L=3.322 m</b>, din care 3.183 m amplasati in trama stradala, iar 139 m reprezinta traversarile</li> <li>conducta de aductiune noua (firII) Hoghiz- Fantana- Cuciulata; <b>L=4.505 m</b>, din care 4.334 m amplasati in trama stradala, iar 171 m reprezinta traversarile</li> </ul>	(-) 4.505 m conducta de aductiune Fantana Cuciulata	<b>Zona de alimentare cu apa Hoghiz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea conductei de aductiune existenta de la castelul Hoghiz pana la punctul de injectie in retea de distributie a localitatii Fantana; lungime totala de <b>L=1.731 m</b>, din care 1.668 m amplasati pe trama stradala si 63m reprezinta traversarile.</li> <li>conducte de aductiune noua (firI) Fantana -Cuciulata, lungime totala <b>L=3.322 m</b>. din care 3.183 m amplasati in trama stradala, iar 139 m reprezinta traversarile</li> </ul>
<b>Statii de pompare</b>		
<b>Zona de alimentare cu apa Rupea:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea statiei de pompare Rupea</li> </ul>	Nu sunt modificari	<b>Zona de alimentare cu apa Rupea:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea statiei de pompare Rupea</li> </ul>
<b>Zona de alimentare cu apa Hoghiz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Statia de pompare SRP 1</li> <li>Statia de pompare SRP 2</li> </ul>	Nu sunt modificari	<b>Zona de alimentare cu apa Hoghiz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Statia de pompare SRP 1</li> <li>Statia de pompare SRP 2</li> </ul>
<b>Zona de alimentare cu apa Bogata</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 statie de pompare Dopca</li> </ul>	Nu sunt modificari	<b>Zona de alimentare cu apa Bogata</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 statie de pompare</li> </ul>
<b>Statii de tratare</b>	Nu sunt modificari	<b>Statii de tratare</b>
<b>Zona de alimentare cu apa Rupea</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 statie de clorare amplasata in incinta captarii izvor Saros Qc = 40 l/s</li> <li>1 statie de clorare amplasata in incinta statiei de pompare Rupea. Qc = 20 l/s</li> </ul>	Nu sunt modificari	<b>Zona de alimentare cu apa Rupea</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 statie de clorare amplasata in incinta captarii izvor Saros Qc = 40 l/s</li> <li>1 statie de clorare amplasata in incinta statiei de pompare Rupea. Qc = 20 l/s</li> </ul>
<b>Rezervoare</b>	Nu sunt modificari	
<b>Zona de alimentare cu apa Rupea</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitarea rezervoarelor Rupea 2 x1000 mc:</li> </ul>	Nu sunt modificari	<b>Zona de alimentare cu apa Rupea</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitarea rezervoarelor Rupea 2 x1000 mc:</li> </ul>



## AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

<b>Investitii Acord de mediu</b>	<b>Modificari</b>	<b>Investitii Finale Acord de mediu</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare Castel de apa Hill V=200 mc</li> <li>Reabilitare Rezervor de rupere a presiunii pe conducta de aductiune Bogata- Rupea</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare Castel de apa Hill V=200 mc</li> <li>Reabilitare Rezervor de rupere a presiunii pe conducta de aductiune Bogata- Rupea</li> </ul>
<p><i>Zona de alimentare cu apa Hoghiz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare Castelul de apa Hoghiz: V =200 mc</li> <li>Doua rezervoare noi, cu capacitatea de 300 m<sup>3</sup> fiecare</li> </ul>	Nu sunt modificari	<p><i>Zona de alimentare cu apa Hoghiz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare Castelul de apa Hoghiz: V -200 mc</li> <li>Două rezervoare noi, cu capacitatea de 300 mc fiecare</li> </ul>
<b>Retele de distributie</b>		
<b>Reabilitari retele</b>		
<p><i>Zona de alimentare cu apa Rupea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare retea L = 2.475 m, din care 2.448 m amplasati pe trama stradala si 27 m reprezentand traversari</li> </ul>	Nu sunt modificari	<p><i>Zona de alimentare cu apa Rupea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare retea L = 2.475 m, din care 2.448 m amplasati pe trama stradala si 27 m reprezentand traversari</li> </ul>
<p><i>Zona de alimentare cu apa Bogata</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare retea L= 6.461 m, din care 6.210 m amplasati in trama stradala, iar 251 m reprezinta traversari , din care in:  <i>Localitatea Dopca</i> L = 3735 m, din care 3.559 m amplasati pe trama stradala si 176 m reprezinta traversari.  <i>Localitatea Bogata Olteana</i> L = 2.726 m, din care 2.651 m amplasati pe trama stradala si 75 m reprezentand traversari</li> </ul>	Nu sunt modificari	<p><i>Zona de alimentare cu apa Bogata</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitare retea L. 6.461 m, din care 6.210 m amplasati in trama stradala. iar 251 m reprezinta traversari, din care:  <i>Localitatea Dopca</i> L 3735 m, din care 3.559 m amplasati pe trama stradala si 176 m reprezinta traversari.  <i>Localitatea Bogata Olteana</i> L = 2.726 m, din care 2.651 m amplasati pe trama stradala si 75 m reprezentand traversari</li> </ul>
<p><i>Zona de alimentare cu apa Rupea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere retea: L = 1.514 m, din care 1.484 m amplasati pe trama stradala si 30 m reprezentand traversari.</li> </ul>	Nu sunt modificari	<p><i>Zona de alimentare cu apa Rupea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>extindere retea: L = 1.514 m, din care 1.484 m amplasati pe trama stradala si 30 m reprezentand traversari.</li> </ul>
<p><i>Zona de alimentare cu apa Hoghiz</i></p> <p>Extindere retea de distributie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Localitatea Hoghiz</i> L = 276 m, amplasati in trama stradala</li> <li><i>Localitatea Fantana</i> L = 1.551 m, din care 1.475 m amplasati pe trama stradala si 76 m reprezentand traversari</li> <li><i>Localitatea Cuciulata:</i> L = 8.827 m, din care 8.678 m amplasati</li> </ul>	Nu sunt modificari	<p><i>Zona de alimentare cu apa Hoghiz</i></p> <p>Extindere retea de distributie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Localitatea Hoghiz</i> L = 276 m, amplasati in trama stradala</li> <li><i>Localitatea Fantana</i> L = 1.551 m, din care 1.475 m amplasati pe trama stradala si 76 m reprezentand</li> </ul>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Investiții Acord de mediu	Modificări	Investiții Finale Acord de mediu
pe trama stradala și 149 m reprezentand traversari		traversari <ul style="list-style-type: none"> <li>Localitatea Cuciulata: L = 8.827 m, din care 8.678 m amplasati pe trama stradala și 149 m reprezentand traversari</li> </ul>
<b>SISTEME DE CANALIZARE</b>		
<b>I. Cluster Brasov</b>		
<i>I. Aglomerarea Brasov:</i>		
o <i>Rețele canalizare:</i>		
• <i>Reabilitare rețele</i>		
<i>Brasov:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare rețea de canalizare in municipiul Brasov: L = 22.152 m, din care 22.007 m amplasati pe trama stradala și 145 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Brasov:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare rețea de canalizare in municipiul Brasov: L = 22.152 m, din care 22.007 m amplasati pe trama stradala și 145 m in traversari</li> </ul>
<i>Sacele:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare rețea de canalizare in municipiul Sacele este L = 21.239 m, din care 21.022 m amplasati pe trama stradala și 217 m reprezinta traversari.</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Sacele:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare rețea de canalizare in municipiul Sacele este L = 21.239 m, din care 21.022 m amplasati pe trama stradala și 217 m reprezinta traversari.</li> </ul>
<i>Ghimbav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare rețea de canalizare in orasul Ghimbav L = 1.014 m, din care 993 m amplasati pe trama stradala și 21 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Ghimbav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare rețea de canalizare in orasul Ghimbav L = 1.014 m, din care 993 m amplasati pe trama stradala și 21 m in traversari</li> </ul>
• <i>Extindere rețele</i>		
<i>Brasov:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere pe rețea de canalizare a Municipiului Brasov L = 40214 m, din care 39810 m amplasati pe trama stradala și 404 m reprezinta traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Brasov:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere pe rețea de canalizare a Municipiului Brasov L = 40214 m, din care 39810 m amplasati pe trama stradala și 404 m reprezinta traversari</li> </ul>
<i>Sacele:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere rețea de canalizare in Municipiul Sacele L = 28.286 m, din care 28.117 m amplasati pe trama stradala și 169 m in traversari.</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<i>Sacele:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere rețea de canalizare in Municipiul Sacele L = 28.286 m, din care 28.117 m amplasati pe trama stradala și 169 m in traversari.</li> </ul>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

Investitii Acord de mediu	Modificari	Investitii Finale Acord de mediu
Sanpetru: <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere retea de canalizare in localitatea Sanpetru L = 18.593 m, din care 18.570 m amplasati pe trama stradala si 23 m reprezinta traversari.</li> </ul>	Nu sunt modificari	Sanpetru: <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere retea de canalizare in localitatea Sanpetru L = 18.593 m, din care 18.570 m amplasati pe trama stradala si 23 m reprezinta traversari.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Statii de pompare:</li> <li>Extinderi Statii de pompare</li> </ul>		
Brasov: <ul style="list-style-type: none"> <li>27 de statii de pompare</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri Brasov L=6355 m, din care 6215 m sunt amplasati pe trama stradala si 140 m reprezinta traversarile</li> </ul>	Nu sunt modificari	Brasov: <ul style="list-style-type: none"> <li>27 de statii de pompare</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri Brasov L=6355 m, din care 6215 m sunt amplasati pe trama stradala si 140 m reprezinta traversarile</li> </ul>
Sacele <ul style="list-style-type: none"> <li>5 statii de pompare</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri Sacele Ltot=1.399 m</li> </ul>	Nu sunt modificari	Sacele <ul style="list-style-type: none"> <li>5 statii de pompare</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri Sacele Ltot=1.399 m</li> </ul>
Ghimbav <ul style="list-style-type: none"> <li>1 SPAU</li> <li>Conducta refulare L=88 m</li> </ul>	Nu sunt modificari	Ghimbav <ul style="list-style-type: none"> <li>1 SPAU</li> <li>Conducta refulare L=88 m</li> </ul>
Sanpetru <ul style="list-style-type: none"> <li>3 SPAU:</li> <li>Conducte de refulare aferente L= 7.339 m, din care 7.160 m sunt amplasati pe trama stradala si 179 m reprezinta traversari</li> </ul>	(-) 4.126 m conducte refulare	3 SPAU <ul style="list-style-type: none"> <li>Conducte de refulare aferente L= 3.213 m, din care 3.171 m sunt amplasati pe trama stradala si 42 m reprezinta traversari</li> </ul>
2. Aglomerarea Harman		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere retea canalizare L = 9.604 m, din care 9.604 m amplasati pe trama stradala</li> </ul>	Nu sunt modificari	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere retea canalizare L = 9.604 m, din care 9.604 m amplasati pe trama stradala. din care 8509 m au fost executati in cadrul contractului BV-Cl. R06.</li> </ul>
Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>4 statii de pompare</li> </ul>	Nu sunt modificari	Statii de pompare



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

12

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

<b>Investitii Acord de mediu</b>	<b>Modificari</b>	<b>Investitii Finale Acord de mediu</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conducte de refulare <b>2.728 m</b>, din care 2.658 m sunt amplasati pe trama stradala si 70 m reprezinta traversarile</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>4 statii de pompare din care 2 statii au fost executate in cadrul contractului BV-CL R06.</li> <li>Conducte de refulare <b>2.728 m</b>, din care 2.658 m sunt amplasati pe trama stradala si 70 m reprezinta traversarile, din care <b>1273 m</b> au fost executati in cadrul contractului BV-CL R06.</li> </ul>
<b>3. Aglomerarea Codlea</b>		
<b>Retele canalizare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare retea de canalizare: <b>L = 4.566 m</b>, din care 4.553 m amplasati pe trama stradala si 13 m in traversari</li> <li>Extindere retea canalizare: <b>L = 2.296 m</b>, amplasata pe trama stradala</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<b>Retele canalizare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare retea de canalizare: <b>L = 4.566 m</b>, din care 4.553 m amplasati pe trama stradala si 13 m in traversari</li> <li>Extindere retea canalizare: <b>L = 2.296 m</b>, amplasata pe trama stradala</li> </ul>
<b>Statii de pompare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere: 2 SPAU.</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri <b>L= 547 m</b>, din care 534 m sunt amplasati pe trama stradala si 13 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<b>Statii de pompare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere: 2 SPAU</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri <b>L= 547 m</b>, din care 534 m sunt amplasati pe trama stradala si 13 m in traversari</li> </ul>
<b>4. Aglomerarea Halchiu</b>		
<b>Retele canalizare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare retea de canalizare: <b>L = 4.882 m</b>, din care 4.819 m amplasati pe trama stradala si 63 m in traversari</li> <li>Extindere retea canalizare <b>L = 6.562 m</b>, din care 6.494 m amplasati pe trama stradala si 68 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<b>Retele de canalizare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare retea de canalizare: <b>L = 4.882 m</b>, din care 4.819 m amplasati pe trama stradala si 63 m in traversari</li> <li>Extindere retea canalizare <b>L = 6.562 m</b>, din care 6.494 m amplasati pe trama stradala si 68 m in traversari</li> </ul>
<b>Statii de pompare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 SPAU</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	<b>Statii de pompare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 SPAU</li> </ul>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Investitii Acord de mediu	Modificari	Investitii Finale Acord de mediu
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri <b>L=814 m</b>, din care 802 m sunt amplasati pe trama stradala si 12 m in traversari</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri <b>L=814 m</b>, din care 802 m sunt amplasati pe trama stradala si 12 m in traversari</li> </ul>
<b>5. Aglomerarea Feldioara</b>		
Retele canalizare <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere retea canalizare <b>L = 1.865 m</b>, din care 1.865 m amplasata pe trama stradala</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	Retele canalizare <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere retea canalizare <b>L = 1.865 m</b>, din care 1.865 m amplasata pe trama stradala, din care <b>1728 m</b> au fost executati in cadrul contractului BV-CL R18.</li> </ul>
Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere: 1 statie de pompare</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri <b>L=88 m</b>, din care 69 m sunt amplasati pe trama stradala si 19 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>Extindere: 1 statie de pompare</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri <b>L=88 m</b>, din care 69 m sunt amplasati pe trama stradala si 19 m in traversari</li> </ul>
Statie de epurare: SEAU Feldioara: <i>Instalatie de uscare namol</i> dimensionata la capacitatea de <b>24276 t/an</b> namol deshidratat 25±5%	<i>Capacitatea statiei 24456t/an</i>	Statie de epurare: SEAU Feldioara: <i>Instalatie de uscare namol</i> dimensionata la capacitatea de <b>24456 t/an</b> namol deshidratat 25±5%
<b>6. Aglomerarea Bod</b>		
Retele canalizare <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare retea de canalizare <b>L = 319 m</b>, amplasata pe trama stradala</li> <li>Extindere retea canalizare <b>L = 8250 m</b>, care 8.125 m amplasati pe trama stradala si 125 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	Retele canalizare <ul style="list-style-type: none"> <li>Reabilitare retea de canalizare <b>L = 319 m</b>, amplasata pe trama stradala</li> <li>Extindere retea canalizare <b>L = 8250 m</b>, care 8.125 m amplasati pe trama stradala si 125 m in traversari</li> </ul>
Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>9 statii de pompare</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri Sanpetru <b>L=11.957 m</b>, din care 11.615 m sunt amplasati pe trama stradala si 342 m in traversari</li> </ul>	<i>(-) 2 m conducta de refulare</i>	Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>9 SPAU</li> <li>Conducte de refulare aferente SPAU-uri Sanpetru <b>L=11.955 m</b>, din care 11.615 m sunt amplasati pe trama stradala si 340 m in traversari</li> </ul>
<b>II Cluster Prejmer</b>		
<b>1. Aglomerarea Prejmer</b>		
Retele canalizare	<i>Nu sunt</i>	Retele de canalizare



### AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

<b>Investiții Acord de mediu</b>	<b>Modificari</b>	<b>Investiții Finale Acord de mediu</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare retea canalizare <b>L=299 m</b>, amplasata pe trama stradala</li> <li>• Extindere retea canalizare <b>L = 11.931 m</b>, din care 11.837 m amplasati pe trama stradala si 94 m in traversari</li> </ul>	<i>modificari</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare retea canalizare <b>L=299 m</b>, amplasata pe trama stradala</li> <li>• Extindere retea canalizare <b>L = 11.931 m</b>, din care 11.837 m amplasati pe trama stradala si 94 m in traversari, din care <b>4340 m</b> au fost executati in cadrul contractului BV-CL R06.</li> </ul>
Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderi: 4 statii de pompare</li> <li>• <i>Conducte de refulare aferente SPAU-uri Prejmer</i> <b>L=1.501 m</b>, din care 1.448 m amplasati pe trama stradala si 53 m in traversari,.</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Extindere: 4 SPAU</i> din care <b>1 statie</b> a fost executata in cadrul contractului BV-CL R06.</li> <li>• <i>Conducte de refulare aferente SPAU-uri Prejmer</i> <b>L=1.501 m</b>, din care 1.448 m amplasati pe trama stradala si 53 m in traversari, din care <b>1377 m</b> au fost executati in cadrul contractului BV-CL R06.</li> </ul>
<b>III. Cluster Rupea</b>		
<b>1. Aglomerarea Rupea</b>		
Retele canalizare <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare retea de canalizare: <b>L = 2.238 m</b>, din care 2.200 m amplasati pe trama stradala si 38 m in traversari</li> <li>• Extindere retea canalizare <b>L = 2.184 m</b>, din care 2.154 m amplasati pe trama stradala si 30 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	Retele de canalizare <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare retea de canalizare: <b>L = 2.238 m</b>, din care 2.200 m amplasati pe trama stradala si 38 m in traversari</li> <li>• Extindere retea canalizare <b>L = 2.184 m</b>, din care 2.154 m amplasati pe trama stradala si 30 m in traversari</li> </ul>
Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderi: 1 statie de pompare</li> <li>• Conducte de refulare aferente SPAU-uri <b>L=125 m</b>, din care 69 m sunt amplasati pe trama stradala si 56 m in traversari</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderi: 1 statie de pompare</li> <li>• Conducte de refulare aferente SPAU-uri <b>L=125 m</b>, din care 69 m sunt amplasati pe trama stradala si 56 m in traversari</li> </ul>
<b>2. Aglomerarea Hoghiz</b>		
Retea canalizare:	<i>Nu sunt modificari</i>	Aglomerarea Hoghiz  Retea canalizare: Extindere retea canalizare <b>L = 145 m</b> , amplasata pe



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

Investitii Acord de mediu	Modificari	Investitii Finale Acord de mediu
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Extindere retea canalizare L = 145 m, amplasata pe trama stradala</i></li> </ul>		trama stradala
Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 statie de pompare</li> <li>• Conducte de refulare aferente SPAU-uri L=111 m, amplasata pe trama stradala</li> </ul>	<i>Nu sunt modificari</i>	Statii de pompare <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 statie de pompare</li> <li>• Conducte de refulare aferente SPAU-uri L=111 m, amplasata pe trama stradala</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Urmare a modificării proiectului, indicatorii finali ai proiectului evaluat sunt:

Investiții finale proiect	U.M.
<b>Investiții în infrastructură de apă</b>	
Surse de apă reabilite (captare sursa Saros)	1 buc.
Aducțiuni apă tratată noi	26,41 km
Aducțiuni apă tratată reabilite	17,97 km
Rezervoare noi	2 buc.
Rezervoare reabilite	7 buc.
Stații de pompare apă noi	5 buc.
Stații de pompare apă reabilite	1 buc.
Stații de tratare apa reabilite (decanor longitudinal ST Tarlung)	1 buc.
Stații de clorinare noi	4 buc.
Rețele de distribuție noi	99,05 km
Rețele de distribuție reabilite	172,75 km
<b>Investiții în infrastructura de apă uzată</b>	
Rețele de canalizare noi	129,93 km
Rețele de canalizare reabilite	56,71 km
Conducte refulare noi	28,93 km
Stații de pompare apă uzată noi	60 buc.
Instalație uscure nămol (SEAU Feldioara)	1 buc.

Din proiect mai fac parte și investițiile realizate de Compania de Apa care sunt finalizate în totalitate și pentru care au fost derulate proceduri de evaluare a impactului asupra mediului:

**Investiții Proiecte CAB considerate pentru analiza impactului impactul cumulativ:**

Investitii apa	U.M.	Decizii de incadrare
Statii de pompare noi	1 buc.	DI nr. 153/10.09.2019
Retele de distributie noi	6,49 km	DI nr. 379/01.08.2018: L= 1.810 m DI nr. 382/01.08.2018: L= 2.366 m DI nr. 79/12.06.2019: L= 1.483 m DI nr. 153/10.09.2019: L= 10 m DI nr. 50/03.03.2020: L= 820 m
Retele de distributie reabilite	0,928 km	DI nr. 151/10.09.2019
<b>Investitii apa uzata</b>	<b>U.M.</b>	<b>Decizii de incadrare</b>
Retele de canalizare noi	9,275 km	DI nr. 379/01.08.2018: L= 710 m (se regăsesc în documentația tehnică aferentă) DI nr. 382/01.08.2018: L= 3.703 m DI nr. 79/12.06.2019: L= 3.885 m DI nr. 153/10.09.2019:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

		L= 216 m DI nr. 50/03.03.2020: L= 761 m
Retele canalizare reabilitare	0,957 km	DI nr. 151/10.09.2019
Conducte refulare noi	4,03 km	DI nr. 382/01.08.2018: L= 3.236 m DI nr. 50/03.03.2020: L= 1.026 m (realizare doar 794 m)
Statii de pompare noi	3 buc.	DI nr. 50/03.03.2020: 1 SPAU DI nr. 79/12.06.2019: 1 SPAU DI nr. 382/01.08.2018: 1 SPAU

Lucrari pentru amenajarea organizarii de santier

In vederea realizarii lucrarilor propuse prin proiect se vor realiza mai multe organizari de santier care au fost prezentate in acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRASOV, care se vor mentine si vor indeplini conditiile si masurile impuse.

Lucrări de aducere la starea inițială a amplasamentelor organizării de șantier la finalizarea lucrărilor - au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, care se vor menține și vor îndeplini condițiile și măsurile impuse.

Lucrări de realizare a fundațiilor și construcțiilor - au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, care se vor menține și vor îndeplini condițiile și măsurile impuse.

Lucrari de montare conducte- au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, care se vor menține și vor îndeplini condițiile și măsurile impuse.

Amplasarea rețelelor de distribuție a apei potabile - au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, care se vor menține și vor îndeplini condițiile și măsurile impuse.

Retele de distribuție- au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, care se vor menține și vor îndeplini condițiile și măsurile impuse.

Rețeaua de canalizare - au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, care se vor menține și vor îndeplini condițiile și măsurile impuse.

Statii de pompare ape uzate- au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, care se vor menține și vor îndeplini condițiile și măsurile impuse.

Aducerea la starea inițială a terenurilor ocupate temporar de montare conducte- au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, care se vor menține și vor îndeplini condițiile și măsurile impuse.

Traversari cursuri de apa: au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, care se vor menține și vor îndeplini condițiile și măsurile impuse.

**a) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

**Relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Brașov, în perioada 2014 – 2020, se încadrează în strategia de finanțare a POIM 2014-2020, prioritatea de investiții 6.ii - Investiții în sectorul apei, Obiectiv Specific OS 3.2. - Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Lucrarile prevazute a se executa prin prezentul proiect vin în completarea infrastructurii existente sau în curs de realizare și au ca scop îmbunătățirea condițiilor existente privind sistemele de alimentare cu apa și canalizare. În acest sens, o parte din gospodăriile de apă existente vor fi reabilitate pentru a asigura alimentarea populației cu apă potabilă la calitatea corespunzătoare. Sistemele de alimentare cu apa și de canalizare care deservesc în prezent localitățile incluse în proiect, au fost realizate anterior prin diverse fonduri de investiții sau prin resurse proprii.

Lucrările de reabilitare și de extindere a sistemelor de apa și de canalizare propuse prin prezentul proiect regional pot interfera cu alte lucrări de aceeași natură aprobate în aria de interes (prin alte proiecte) sau cu lucrări de reabilitări/modernizări de drumuri, rețele electrice, rețele de telefonie și de gaz, precum și cu lucrări de construcții civile (după cum reiese din lista proiectelor de dezvoltare aprobate prin HCJ Brașov și din situația lucrărilor aprobate de APM Brașov în perioada 2022-2023.

**Proiectele care sunt finanțate prin prezentul proiect, pentru care procedura de mediu a fost finalizată, iar lucrările au fost realizate în proporție de 100%:**

Pentru următoarele proiecte de alimentare cu apa și canalizare a fost derulată procedura de mediu, emițându-se următoarele acte de reglementare:

- Proiect "Extindere retea de apa și retea canalizare -zona Strada Narciselor, Municipiul Brașov" procedura finalizată cu obtinerea Deciziei de încadrare nr. 50/03.03.2020;
- Proiect "Extindere retea de apa și canalizare în zona strazii Institutului- Municipiu Brașov" - procedura finalizată cu obtinerea Deciziei de încadrare nr 379/01.08.2018;
- Proiectul "Lucrări de creșterea capacității de preluare a apelor uzate menajere din Comuna Harman și comuna Sanpetru și extinderea rețelelor de canalizare din zona Timisu Sec, Sanpetru" – procedura finalizată cu obtinerea Deciziei de încadrare nr 79/12.06.2019;
- Proiect "Obținerea Autorizației de construire extindere retea canalizare și montare SP-str. Livezii, Sacele" – procedura finalizată cu obtinerea Deciziei de încadrare nr 153/10.09.2019;
- Proiect "Obținerea Autorizației de construire reabilitare retea apa și canalizare în zona strazilor Oituz, Vulcan, Mocanilor și Unirii în Municipiul Sacele – procedura finalizată cu obtinerea Deciziei de încadrare nr 151/10.09.2019;
- Proiect "Extindere retea apa și canalizare zona Ghimbav, DJ103C, județul Brașov" – procedura finalizată cu obtinerea Deciziei de încadrare nr. 382/01.08.2018.

Indicatorii acestor proiecte sunt prezentate în tabelul următor:

Investiții în infrastructura de apa	U.M.	Decizii de încadrare
Stații de pompare noi 1 SP	1 buc.	1 Buc: DI nr 153/10.09.2019
Rețele de distribuție noi	6,49 km	L= 820 m DI nr. 50/03.03.2020 L=1810 m DI nr 379/01.08.2018 L=1483m DI nr 79/12.06.2019 L=10 m DI nr 153/10.09.2019 L=2366m DI nr. 382/01.08.2018
Rețele de distribuție reabilitate	0,928 km	L=928 m DI nr 151/10.09.2019
Investiții în infrastructura de apa uzată	U.M.	
Rețele de canalizare noi	9,275 km	L. 761 m DI nr. 50/03.03.2020 L. 710 m DI nr 379/01.08.2018 L. 3885 m DI nr 79/12.06.2019



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmby.anpm.ro](mailto:office@apmby.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

		L=216 m DI nr 153/10.09.2019 L=3703 m DI nr. 382/01.08.2018
Retele canalizare reabilitare	0,957 km	L= 957 m DI nr 151/10.09.2019
Conducte refulare noi	4,03 km	L=1026 m DI nr. 50/03.03.2020 L=3236 m DI nr. 382/01.08.2018.
Statii de pompare noi	3 buc.	1 SPAU DI nr. 50/03.03.2020 1 SPAU DI nr. 79/12.06.2019 1 SPAU DI nr. 382/01.08.2018.

Retele realizate prin aceste proiecte au fost racordate la rețelele de alimentare cu apa si calizare existente in zona.

#### *Epurarea apelor uzate*

Epurarea apelor uzate din zona de implementare a acestor proiecte se va realiza in Statia de epurare Stupini Brasov existenta si statia de epurare Feldioara care vor funcționa la parametrii stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor. SEAU Brașov și SEAU Feldioara au capacitatea de a prelua apele uzate colectate din zonele de implementare a acestor proiecte.

#### ***Proiecte/planuri existente, propuse sau aprobate care în combinație cu proiectul propus pot genera un impact cumulat***

În vederea identificării efectelor primare și secundare temporare, permanente, pe termen lung, efecte care pot apărea din accidente, evenimente neobisnuite sau expunerea proiectului la dezastre naturale sau antropice, indirecte, cumulate cu proiectului, au fost identificate proiecte din zona de implementare a proiectului.

#### **Tabel nr.1 Proiecte in curs de aprobare**

Alte proiecte in curs de aprobare	Localizare
S. C. ROMCIM S.A. Punct de lucru Hoghiz „REALIZARE INSTALATIE DE TRANSPORT SI USCARE DESEU TOCAT” pe amplasamentul Fabricii de ciment Hoghiz. Investitia consta in montarea unui uscator de deseuri cu capacitate de maxim 11 t/h care functioneaza utilizand aer cald provenit de la filtrul cu saci existent aferent racitorului gratar	Hoghiz, Strada Padurii nr 1
SC RECON SA „Obținerea autorizatiei de construire pentru – Statie betoane” tip Promix-M-60-B-PL cu structura metalica 60 mc/h, ce include: Buncare de alimentare, banda transportoare, malaxor, cantar ciment, cantar apa, cabina de comanda; 2 silozuri metalice pentru ciment; draglina zona de spalare betoniere (cu reciclator+agitator, in vederea recuperarii apei de spalare si introducerea acesteia in circuitul de fabricare a betonului)	Sacele Strada Ecologistilor nr 138
Primaria Brasov: „Calea verde a municipiului Brasov – conectarea ariilor majore de teren prin solutii de transport ecologic”- reconfigurare geometrica si amenajarea unor piste pentru biciclisti pe o lungime totala de 43206 m, amenajarea de 5481 m de benzi circulatie BUS-URI, realizarea a 24 statii de inchiriere biciclete cu 420 punct de andocare a unui numar de 470 biciclete, amenajarea de spatii verzi cu latimea variabila de 1,5-5 m in lungul arterelor auto si pietonale, amenajarea de gradini urbane cu latimea de 8-15 m in lungul pistelor de biciclisti si a traseelor pietonale, realizare lucrari de semaforizare a unor intersectii si realizarea unui pod peste pr. Timis.	Brasov
D.E.E.R. - Sucursala Brasov-„Modernizare RED din municipiul Sacele prin trecerea din LEA(MT+JT) in LES (MT+JT), inlocuire LES existente (MT+JT) cu izolatia de hartie in LES cu izolatia de polietilena reticulara (XLPE), refacere bransamente si externalizare grupurilor de masura - Etapa I”	Sacele -strazile Bereczki Anna, Bolnoc, Brasovului, Noua, Canalului, Izvoarelor, Godri Janos, De Mijloc, Cerbului, Barsei, Dealului, Closca,



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

	Verii, Mica, Ograzii, Darie Magheru, Valea Cernatului, Gheorghe Doja, Bisericii Romane, Oltului, Carpatilor, Coastei, Mihai Viteazu, Nicolae Iorga, P-ta Libertatii, Dr. Kiss Bela, Harmanului, Alexandru I. Lapedatu
Primaria Sacele „CONSTRUIRE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERA CARTIER CERNATU jud. Brasov, mun. Sacele, str. Valea Cernatului, Bisericii Romane, Mihai Eminescu, Nicolae Nicolescu, George Cosbuc, Oltului, Luccafarului, Zorilor, Caprioarei; L = 3429 m;	Sacele
KEHAIYAN MIHAI-RAFAEL-HARITON- “Construire locuințe colective, utilitati, imprejmuire teren si organizare de santier” - propus a se implementa in judetul Brasov, municipiul Brasov, str. Graurului nr. 5 (fosta Spicului) FN, amplasament identificat prin CF 145307, cad. 145307.	Brasov str. Graurului nr. 5 (fosta Spicului)
Hipermarket Carrefour Romania strada Stadionului nr 15 Brasov	Brasov strada Stadionului nr 15 Brasov

### Alte proiecte de alimentare cu apa si canalizare din judetul Brasov, existente sau in derulare

În județul Brașov au fost identificate următoarele proiecte de alimentare cu apă și canalizare finanțate din alte fonduri:

Tabel nr. 2 Proiecte de alimentare cu apa si canalizare finanțate din alte fonduri

UAT	Denumire proiect	Domeniu	Stadiu implementare
Cristian	Extindere rețea alimentare cu apa pentru cartierul Lunca Garii și Dorobeiul, comuna Cristian, județul Brașov	Alimentare apa	În derulare
Cristian	Extindere canalizare menajera, pluviala pentru cartierul Lunca Garii și Dorobeiul, comuna Cristian, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Crizbav	Sistem de canalizare și tratare a apelor uzate Cutuș, comuna Crizbav	Canalizare	Finalizat 2019
Crizbav	Canalizarea apelor uzate menajere și stație de epurare a apelor uzate în comuna Crizbav și rețele de distribuție apa în localitățile Crizbav și Cutuș, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	Finalizat 2021
Draguș	Alimentare cu apa din sursa proprie, comuna Draguș, județul Brașov	Alimentare apa	În derulare
Draguș	Sistem centralizat de alimentare cu apa și canalizare-zona turistica, comuna Draguș, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	În derulare
Dumbravița	Canalizare comuna Dumbravița și satul Vladeni, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Făgăraș	Extindere canalizare în Municipiul Făgăraș, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2021
Feldioara	Rețea canalizare menajera în localitățile Rotbav și Reconstrucția, comuna Feldioara, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2017



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Ghimbav	Extindere rețelele apa în zona Transilana II	Alimentare apa	Finalizat 2019
Ghimbav	Extindere rețelele apa și canalizare menajera în zona Livada II, orașul Ghimbav	Alimentare apa + Canalizare	Finalizat 2019
Ghimbav	Extindere rețelele canalizare menajere în zona transilana II-str. Aeroportului, oraș Ghimbav	Canalizare	În derulare
Harman	Racordare locuințe la rețeaua de apa și canalizare în Cartierul Tineretului din satul Harman, comuna Harman, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	Finalizat 2019
Hârseni	Canalizare pe raza comunci Hârseni	Canalizare	În derulare
Hârseni	Alimentare cu apa comuna Hârseni	Alimentare apa	În derulare
Holbav	Alimentare cu apa comuna Holbav	Alimentare apa	În derulare
Jibert	Alimentare cu apa a localităților Jibert, Dacia, Lovnic din comuna Jibert, județul Brașov	Alimentare apa	În derulare
Jibert	Sistem de canalizare menajera și sistem de alimentare cu apa în localitatea Granari, comuna Jibert, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	În derulare
Jibert	Sistem de canalizare menajera și sistem de alimentare cu apa în localitatea Valeni, comuna Jibert, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	În derulare
Maieruș	Alimentare cu apa potabila, rețea de canalizare și stație de epurare în loc. Arini, Maieruș	Canalizare	În derulare
Mândra	Rețele de canalizare și apa, racorduri și bransamente în comuna Mândra, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	În derulare
Poiana Marului	Reabilitare sistem de captare apa potabila din pârâul existent, reabilitare stație de filtrare și extindere capacitate rezervor de acumulare apa în comuna Poiana Marului, județul Brașov	Alimentare apa	În derulare
Poiana Marului	Înființare rețea canalizare și stație epurare în comuna Poiana Marului, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Racoș	Canalizare și stație de epurare ape uzate menajere în localitatea Racoș, comuna Racoș, jud. Brașov, emisar raul Olt	Canalizare	În derulare
Râșnov	Reabilitare și extindere sistem de alimentare cu apa a orașului Râșnov	Canalizare	În derulare
Recea	Canalizare și stație de epurare în comuna Recea, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Rupea	Rețea de canalizare și stație de epurare Fiser-Rupea Emisar Raul Homorod	Canalizare	Finalizat 2016
Sacele	Reabilitare și extindere rețelele de alimentare cu apa potabila în cartierele Baci și Turcheș din municipiul Sacele	Alimentare apa	Finalizat 2020
Sacele	Reabilitare și extindere rețelele de alimentare cu apa cartier Baci	Alimentare apa	În derulare
Sâmbata de Sus	Schimbare sursa de alimentare cu apa stațiunea Sâmbata de Sus, com. Sâmbata de Sus	Alimentare apa	Finalizat 2015
Șercaia	Extindere alimentare apa în sat Șercaia în comuna Șercaia, județul Brașov	Alimentare apa	Finalizat 2021
Șercaia	Extindere rețea de canalizare în comuna Șercaia, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2021
Șinca Noua	Canalizare ape uzate Șinca Noua	Canalizare	În derulare



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

Șoars	Alimentare apă Comuna Șoars	Alimentare apă	Finalizat 2016
Ticușu	Forare puțuri și alimentare apă Ticuș-Etapa I	Alimentare apă	Finalizat 2022
Ucea	Reabilitare Rețele Alimentare apă Ucea	Alimentare apă	Finalizat 2020
Ucea	Rețea de canalizare menajera în localitatea Ucea de Sus, comuna Ucea, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2020
Ungra	Alimentare apă și canalizare ape menajere în Daișoara, Ungra	Alimentare apă	În derulare
Vama Buzaului	Alimentare cu apă a localității Buzaiel din susra Fortoiș, comuna Vama Buzaului, județul Brașov	Alimentare apă	Finalizat 2019
Vama Buzaului	Înlăturare rețea de canalizare, racorduri, rigole, accese riverani și trotuare, în satele Dalghiu, Vama Buzaului și Acriș, comuna Vama Buzaului, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Victoria	Execuție rețea apă cartier locuințe str. Avram Iancu, str. Badea Cârțan, str. Octavian Paler și str. Grigore Moisil	Alimentare apă	În derulare
Victoria	Execuție rețea canalizare cartier locuințe str. Avram Iancu, str. Badea Cârțan, str. Octavian Paler și str. Grigore Moisil	Canalizare	În derulare
Viștea	Canalizare menajera și stație de epurare-sat Rucar, comuna Viștea	Canalizare	În derulare
Viștea	Dotare Școala Gimnazială Viștea de Jos	Școli	Finalizat 2018
Voila	Alimentare cu apă și canalizare pentru satul Dridif, canalizare pentru satul Voila	Canalizare	Finalizat 2016
Voila	Rețea de canalizare menajera în satul Voivodeni, comuna Voila, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2022
Vulcan	Rețea canalizare Colonia 1 Mai	Canalizare	În derulare
Zărnești	Reabilitare, extindere rețele distribuție apă potabilă etapa II și extindere rețele canalizare menajera Zărnești	Canalizare	În derulare
Zărnești	Extindere și reabilitare stație de epurare ape uzate, din orașul Zărnești, județul Brașov	Canalizare	În derulare

### Proiecte de alimentare cu apă și canalizare din județe învecinate județului Brașov

Tabel nr. 3 Proiecte de alimentare cu apă și canalizare din județe învecinate județului Brașov

Proiect	Amplasament
Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din regiunile Medias, Agnita și Dumbraveni, Județul Sibiu	Lucrarile sunt amplasate în Județul Sibiu
Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată Județele Sibiu și Brașov	Lucrarile sunt amplasate în Județul Sibiu și Județul Brașov (Orașul Făgăraș), BII Olt
Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată Harghita	Localități din Județul Harghita

### Proiecte menționate în Master Planul de Transporturi care vor fi realizate în zona de amplasare a proiectului

În cazul intersecției Proiectului cu proiectele de drumuri și cai ferate, lucrările de montare a conductelor de alimentare cu apă și canalizare se vor corela cu soluțiile tehnice ale proiectelor de transporturi, respective traversarea infrastructurii de transport se va realiza prin foraje dirijate.

În tabelul următor sunt prezentate proiectele de transporturi propuse identificate în zona proiectului



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

Tabel nr. 4 Proiecte propuse prin master planul de transporturi

Master Plan transporturi	Stadiu realizare
Autostrada A13 Sibiu Bacau, sector Brasov – Bacau	In prezent se afla in derulare procedura de licitatie pentru finalizarea studiului de fezabilitate, nu au fost stabilite variantele de traseu nu se cunoaste data de incepere a lucrarilor
Auostrada Transilvania, A13, Sibiu – Bacau, sector Fagaras – Brasov (fara VO Fagaras) Planificata	In pregatire faza proiectare, 2024 finalizare faza de proiectare, planificat 2027 finalizare executie; a fost avizata in cadrul CTE-CNAIR analiza multicriteriala 1 si 2, fiind stabilita varianta finala de traseu
Trans Regio proiect: Ardeal, TR31 Sector Brasov - Sighisoara	Perioada planificata planificata pentru realizare lucrarilor este 2021-2023

Proiecte Cale Ferata

CF modernizare: Brasov - Sighisoara Sector Brasov - Sighisoara	In derulare, data estimata finalizare tronson Brasov -Apatu aprilie 2024
---	--

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** modificările aduse proiectului inițial, de eliminare a unor investiții, nu propun utilizarea altor resurse naturale suplimentare față de cele care au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare. Vor fi respectate, în integralitate, măsurile și condițiile prevăzute în Acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV.

**d) producția de deșeuri:** modificările aduse proiectului inițial, de eliminare a unor investiții, nu propun alte deșeuri suplimentare față de cele care au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare. Vor fi respectate, în integralitate, măsurile și condițiile prevăzute în Acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV.

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** modificările aduse proiectului inițial, de eliminare a unor investiții, nu propun alte substanțe și preparate chimice periculoase suplimentare față de cele care au fost prezentate în acordul de mediu nr. BV08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV, atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare. Vor fi respectate, în integralitate, măsurile și condițiile prevăzute în Acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV.

**e) poluarea și alte efecte negative:**

- **Protecția calității apelor**

**Surse potențiale de poluare a apelor de suprafață și subterane**

Modificările aduse proiectului inițial (pentru care a fost obținut acordul de mediu nr. BV08 din 09.12.2021), de eliminare a unor investiții nu au impact asupra calității apelor. Vor fi respectate, în integralitate, măsurile și condițiile prevăzute în Acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRAȘOV.

- **Protecția aerului**

Modificările aduse proiectului inițial (pentru care a fost obținut acordul de mediu nr. BV08 din 09.12.2021), de eliminare a unor investiții nu au impact asupra calității aerului. Vor fi respectate, în



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



integralitate, masurile si conditiile prevazute in Acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRASOV.

- **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Modificările aduse proiectului initial (pentru care a fost obtinut acordul de mediu nr. BV08 din 09.12.2021), de eliminare a unor investitii nu se genereaza zgomote si vibratii . Vor fi respectate, in integralitate, masurile si conditiile prevazute in Acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRASOV.

- **Protecția împotriva radiațiilor - Nu este cazul.**

- **Protecția solului și a subsolului**

Modificările aduse proiectului initial (pentru care a fost obtinut acordul de mediu nr. BV08 din 09.12.2021), de eliminare a unor investitii (nu au impact asupra solului si subsolului). Vor fi respectate, in integralitate, masurile si conditiile prevazute in Acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRASOV.

- **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Modificările aduse proiectului initial (pentru care a fost obtinut acordul de mediu nr. BV08 din 09.12.2021), de eliminare a unor investitii nu au impact asupra ecosistemelor terestre si acvatice.

*Factori perturbatori pentru ecosistemele terestre si acvatice*

Faza de construcție

- reducerea suprafeței habitatelor și habitatelor favorabile de hranire, reproducere și odihna ale speciilor de fauna prin amplasarea investițiilor sau a organizării de santier
- decopertarea solului
- risc dispersie și răspândire specii invazive/colonialiste/problematic
- terenuri afectate temporar de lucrări și necinierbat care favorizează instalarea speciilor invazive/ruderales
- alterarea habitatelor, habitatelor favorabile ale speciilor de fauna utilizate de către specii pentru necesitățile de hrană, odihna și reproducere
- fragmentarea habitatelor utilizate pentru necesitățile de hrană, odihna și reproducere ale speciilor în cazul speciilor de pasări, mamifere, reptile și amfibieni.
- risc de coliziune a speciilor de fauna cu utilajele implicate în lucrări
- risc de mortalitate a speciilor care trăiesc la nivelul solului sau care au mobilitate redusă, ca urmare a lucrărilor de decopertare, excavare, trafic
- risc potențial afectarea habitatelor ripariene și a malurilor cursurilor de apă
- poluarea cursurilor de apă
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor din construcții și pământului excavat în exces
- perturbarea activității speciilor prin zgomot, prezența umană, lumina pe timpul nopții
- traficul generat de transportul materialelor necesare pentru realizarea investițiilor cu autovehicule sau a deșeurilor din construcții
- emisii de particule și praf rezultate din activitățile de excavare, manipulare materiale de construcție
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje și autovehicule
- necolectarea apelor uzate generate în cadrul organizării de santier sau de la punctele de lucru
- perturbarea speciilor în perioada de cuibărire a speciilor și creșterea puilor

Faza de operare

- gestionarea necorespunzătoare a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare
- perturbarea potențială a speciilor prin zgomot și prezența umană în timpul efectuării lucrărilor de reparații și întreținere a investițiilor aflate în situri Natura 2000 sau în vecinătatea acestora
- dispersia și răspândirea speciilor invazive/colonialiste



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

- afectarea habitatelor din siturile natura 2000 si habitatelor de hranire, reproducere si odihna a speciilor de fauna
- poluarea apelor prin scurgeri accidentale de poluanti de la utilaje implicate in lucrari de reparatii si intretinere si gestionarea necorespunzatoare a deseurilor, respectiv a reziduurilor rezultate din operatiile de curatare a retelelor de canalizare si caminelor
- descarcarea apelor epurare in emisari fara respectarea indicatorilor de calitate prevazuti in Autorizatiilor de gospodarirea apelor si NTPA001/2002 ca urmare a descarcarii apelor uzate industriale si influente in statiile de epurare fara respectarea indicatorilor de calitate stabiliti prin NTPA002.

### Arii protejate

Avand in vedere limitele in format vectorial ale ariilor naturale protejate prezentate pe pagina Ministerului Mediului (August 2017) investitiile propuse se intersecteaza sau sunt amplasate in vecinatatea urmatoarelor situri Natura 2000:

Situri care sunt intersectate de investitiile propuse, potential afectate de implementarea proiectului:

1. ROSCI0170 Padurea si Mlastinile Eutrofe de la Prejmer
2. ROSCI0055 Dealul Cetatii Lempes-Mlastina Harman
3. ROSCI0120 Muntele Tampa
4. ROSCI0329 Oltul Superior
5. ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est

Situri aflate in vecinatatea amplasamentelor proiectului, potential afectate de implementarea proiectului:

1. ROSCI0137 Padurea Bogatii
2. ROSCI0056 Dealul Ciocas si Dealul Vitelului
3. ROSCI0001 Aninisurile de pe Tarlug
4. ROSCI0415 Lunca Barsei
5. ROSCI0195 Piatra Mare
6. ROSPA0093 Padurea Bogata
7. ROSPA0082 Muntii Bodoc Baraolt
8. ROSPA0099 Podisul Hartibaciului
9. ROSPA0037 Dumbravita - Rotbav-Magura Codlei.

Urmatoarele arii protejate au fost declarate arii speciale de conservare (SAC):

1. Muntele Tampa- ROSAC0120;
2. Oltul Superior - ROSAC0329;
3. Padurea Bogatii - ROSAC0137;

Rezervatii naturale cu care proiectul se suprapune:

- Rezervatia naturala geologica Microcanionul de bazalt de la Hoghiz (comuna Hoghiz)

Arii protejate de interes national si international care se afla in vecinatatea amplasamentelor lucrarilor:

- Rezervatia Naturala Dealul Cetatii -Lempes (comuna Harman)
- Rezervatia naturala Dealul Ciocas-Dealul Vitelului
- Rezervatia Mlastina Harman (Comuna Harman)
- Rezervatia naturala Padurea si mlastinile eutrofe de la Prejmer (Comuna Prejmer)
- Rezervatia Muntele Tampa (Municipiul Brasov)
- Rezervatia Padurea Bogatii (Comunele Maieruş şi Hoghiz)
- Cotul Turzunului (comuna Hoghiz)



**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

- Situl Ramsar – Zona Umeda de Importanta Internationala „Complexul Piscicol Dumbravita

Tabel nr. 5 Pozitionarea investitiilor fata de Siturile Natura 2000

Nr. crt.	Denumire sit Natura 2000	Administrator sit N. 2000	Investitii	
			Investitii care intersecteaza siturile	Investitii in vecinatatea siturilor
1.	ROSAC0120 Muntele Tampa	ANANP	<p><u>Brasov:</u> Reabilitare artere apa Dealul Melcilor prin metoda camasuirii sau relining intersecteaza situl pe o lungime 1033,1 m</p> <p>Suprafata ocupata temporar in sit S=200 mp (puturi de lansare conducta)</p>	<p><u>Brasov</u> Rețele alimentare cu apa si canalizare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• retea strada Suisul Castelului, la distanta de 61,08 m de sit (muntele Tampa)</li> <li>• retea strada Cernci, la distanta de 143 m de sit (Muntele Tampa)</li> <li>• retea strada Olarilor, la distanta de 11,76 m de sit (Dealul Melcilor)</li> <li>• retea strada Matei Basarab, la distanta de 10,6 m de sit (Dealul Melcilor)</li> </ul>
2.	ROSCI0055 Dealul Cetatii Lempes - Mlastina Harman	ANANP	<p><u>Sanpetru:</u> Rețea distributie apa, intersecteaza situl pe o lungime 8.39 m; Suprafata ocupata temporar in sit S= 29.37 mp</p>	<p><u>Sanpetru</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rețele in imediata vecinatate a sitului (Calea Harmanului), la distanta de minim 8.24 m pe o distanta de 371.32 m</li> </ul> <p><u>Bod</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la distanta de minim L=1164,44 (rețea apa, canalizare si refulare apa uzata, statie de pompare)</li> </ul> <p><u>Harman</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la distanta de minim L= 1265,46 m de sit (rețea apa)</li> </ul>
3.	ROSCI0329 Oltul Superior	ANANP	<p><u>Podu Oltului</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extindere aductiunea intersecteaza situl pe o lungime L=50,8 m- subtraversare Raul Olt prin foraj dirijat (nu se ocupa temporar suprafete de teren in sit)</li> </ul>	<p><u>Halchiu (Satu Nou)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La distanta de minim L=382,27 m de sit (rețea)</li> </ul> <p><u>Bod-Feldioara</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducta de refulare Bod - statia de epurare Feldioara, la distanta de 48,49 m de sit</li> </ul> <p><u>Feldioara</u> Instalatie Uscare namol, la distanta L= 170,91 m de sit Rețea apa la 17,73 m</p> <p><u>Lunca Calnicului</u> - La distanta de minim 581,38 de sit (rețea apa și canalizare)</p>
4.	ROSCI0170 Padurea si Mlastinile eutrofe de la Prejmer	ANANP	<p><u>Harman -Podu Oltului</u> Aductiune L= 106,96 m, suprafata ocupata temporar de 59,43 m2</p>	<p><u>Lunca Calnicului</u> - La distanta de minim L=448,36 m (rețea canalizare)</p> <p><u>Prejmer</u></p>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- La distanta de minim L=423,45 m (retea)</li> </ul> <p><u>Harman</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La distanta de minim L=1184,25 m (retea)</li> </ul>
5.	ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est	ANANP	<p><u>Localitatea Ungra:</u> Reabilitare aductiune Traversare raul Homorod L=48,094 m (nu sunt ocupate temporar suprafete de teren in sit)</p> <p><u>Localitatea Hoghiz:</u> Reabilitare aductiune Hoghiz - Bogata - 100,979 m traversare raul Olt prin prindere de pod (nu sunt ocupate temporar suprafete de teren in sit)</p>	<p><u>Localitatea Rupea</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La distanta de 28,5 m de cea mai apropiata investitie din localitatea Rupea (extindere retea apa si retea canalizare)</li> </ul> <p><u>Localitatea Bogata Olteana</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la distanta de 158,43 m de cea mai apropiata investitie din localitatea Bogata Olteana (reabilitare retea apa)</li> </ul> <p><u>Localitatea Dopca</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la distanta de 112,15 m de cea mai apropiata investitie din localitatea Dopca (reabilitare retea apa)</li> <li>- aductiune reabilitare Bogata Olteana - Dopca la distanta de 18,81 m</li> </ul> <p><u>Localitatea Ciuculata</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la distanta de minim L=226,96 m retea Ciuculata</li> </ul>
6.	ROSPA0099 Podisul Hartibaciului	ANANP	NU	<p><u>Rupea</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la distanta de minim L=5,79 m (retele canalizare si retea apa)</li> </ul> <p><u>Ciuculata</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La distanta de minim L=51,35 m (retea Ciuculata)</li> </ul>
7.	ROSAC0137 Padurea Bogatii	ANANP	NU	<p><u>Hoghiz:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la distanta de L= 22,32 m de Sit extindere aductiune Hoghiz- Bogata Olteana (corp Dealul Maguricea Marc)</li> <li>- la distanta de 1,3 m fata de corp padure</li> </ul>
8.	ROSPA0093 Padurea Bogata	ANANP	NU	<p><u>Hoghiz:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la distanta de L= 22,32 m de Sit extindere aductiune Hoghiz- Bogata Olteana (corp Dealul Maguricea Marc)</li> </ul> <p>la distanta de 1,3 m fata de corp padure</p>
9.	ROSPA0082 Muntii Bodoc - Baraolt	Consiliul Judetean Covasna	NU	<p><u>Bod</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La distanta de minim L=274,44 m (retea apa și statie de pompare)</li> <li>• Conducta refulare Bod-Feldioara</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

28

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

				la distanta de minim L=1168,97 m <u>Harman</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La distanta de minim 843,7 m Aductiune Harman- Podu Oltului</li> <li>• La distanta de minim L=284,7 m (retea apa și static de pompare)</li> <li>• Conducta refulare Bod-Feldioara la distanta de minim L=1168,97 m</li> </ul>
10.	ROSCI0056 Dealul Ciocas - Dealul Vitelului	Consiliul Judetean Covasna	NU	<u>Harman</u> La distanta de minim 977,28 m Aductiune Harman- Podu Oltului
11.	ROSCI0195 Piatra Marc	ANANP	NU	Sacele Static de clorinare si imprejmuire GA Bunloc la distanta de L= 1448,12 m
12.	ROSCI0415 Lunca Barsei	ANANP	NU	<u>Brasov</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la distanta de minim L=1512,43 m (retele)</li> </ul> <u>Feldioara</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• subtraversare Raul Barsa, la distanta de 12712 m de iesirea Raului Barsa din sit si la 1000 m de varsarea raului Barsa in Olt</li> </ul>
13.	ROSCI0001 Aninisurile de pe Tarlung	ANANP	NU	Sacele <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extindere ST Tarlung la distanta de L=4500 m, in aval de sit si la 300 m de raul Tarlung</li> </ul>
14.	ROSPA0037 Dumbravita - Rotbav - Magura Codlei	ANANP	NU	<u>Codlea</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la distanta de minim L=4,56 m (reabilitare retea apa strada 15 Noiembrie)</li> </ul> <u>Feldioara</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la distanta de minim L=1001,84 m (retea apa)</li> </ul>

\* Suprafetele ocupate temporar au fost calculate avand in vedere lungimea traseului conductei care intersecteaza situl si latimea culoarului de lucru cu latimea de 3,5 m pentru saparea transeelor, stocarea pamanului excavat, manipularea tilajelor amplasat in ampriza drumului

**De asemenea, in zona proiectului s-au identificat ariile naturale de interes national**

*Tabel nr. 6 Pozitionarea investitiilor fata de arii naturale de interes national si international*

Nr. Crt.	Denumire Arie protejata	Sit Natura 2000 cu care se suprapune Rezervatia	Investitii in aria naturala	Investitii in vecinatatea ariei protejate
1	Rezervatia naturala geologica Microcanionul de bazalt de la Hoghiz (comuna Hoghiz)	-	Reabilitare Izvoare Saros, Static de clorinare, 2 rezervoare subterane: Teren ocupat rotective pe amplasament , inclusiv zona de rotective sanitara a	-



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Nr. Crt.	Denumire Arie protejata	Sit Natura 2000 cu care se suprapune Rezervatia	Investitii in aria naturala	Investitii in vecinatatea ariei protejate
			obiectivelor S=2977.6mp, din care 1272.31mp reprezinta amplasamentul existent al captarii Izvor Saros. Amplasamentul se afla la o distanta de cca 268 m de zona de conservare a geopatrimoniului (Valca paraului Hoghiz), in zona de dezvoltare durabila a activitatilor umane	
2	Rezervatia Cheile Dopca (Comuna Hoghiz)	-	-	Retea Dopca, la distanta de 1116.5 m
3	Rezervatia Naturala Dealul Cetatii -Lempes (comuna Harman)	Situl ROSCI0055 Dealul Cetatii Lempes -Mlastina Harman inglobeaza in	-	Retea Sanpetru la distanta de 234 m
4	Rezervatia Mlastina Harman (Comuna Harman)	totalitate Rezervatia Naturala Mlastina Harman – rezervatie de tip botanic si peisagistic si rezervatia naturala Dealul Cetatii-Lempes- rezervatie naturala de tip botanic datorita vegetatiei xerofile aparute in perioada postglaciara).		
5	Rezervatia naturala Dealul Ciocas-Dealul	ROSCI0056 Dealul Ciocas-Dealul Vitelului	-	L=284,7 m de investitiile din localitatea Bod: retea apa si statie de pompare Bod



**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Nr. Crt.	Denumire Arie protejata	Sit Natura 2000 cu care se suprapune Rezervatia	Investitii in aria naturala	Investitii in vecinatatea ariei protejate
	Vitelului	si partial cu situl ROSPA0082 Muntii Bodoc - Baraolt		L=1168,97 m de conducta refulare Bod-Feldioara L=977,28 m de aductiunea Harman- Podu Oltului
6	Rezervatia naturala Padurea si mlastinile eutrofe de la Prejmer (Comuna Prejmer)	Situl ROSCI0170 Padurea si mlastinile eutrofe de la Prejmer include in totalitate Rezervatia Padurea si mlastinile eutrofe de la Prejmer (rezervatie de tip botanic)	-	Aductiune Harman -Sanpetru la 480 m
7	Rezervatia Muntele Tampa (Municipiul Brasov)	Rezervatia naturala Muntele Tampa, rezervatie botanica si peisagistica, cu o suprafata de 188,20 ha se suprapune aproape in totalitate cu Situl ROSAC0120 Muntele Tampa	-	Retea Brasov la limita rezervatiei
8	Rezervatia Padurea Bogatii (Comunele Maierus si Hoghiz)	Inclusa in ROSAC0137 Padurea Bogatii	-	Aductiune Hoghiz – bogata Olteana la distanta de 12,7 m
9	Cotul Turzunului (comuna Hoghiz)	Rezervatia (zona umeda -mlastini turboase eutrofe dezvoltate pe strate de nisipuri si bogata in vegetatie, aflata in lunca Oltului)	-	Retea Dopca la distanta de 112m



### AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

Nr. Crt.	Denumire Arie protejata	Sit Natura 2000 cu care se suprapune Rezervatia	Investitii in aria naturala	Investitii in vecinatatea ariei protejate
		se suprapune cu partial cu ROSC10303 Hartibaciu Sud-Est		
10	Situl Ramsar – Zona Umeda de Importanta Internationala „Complexul Piscicol Dumbravita	Inclus in totalitate in Situl ROSPA0037 Dumbravita - Rotbav - Magura Codlei	-	Halchiu retele la distanta de 902.96 m de aria protejata

#### *Habitata acvatice*

Prin proiect se realizeaza lucrari de traversare a cursurilor de apa cadastrate si vai locale.

Corpurile de apa cadastrate traversate cu conducte sunt urmatoarele: Raul Olt, Parau Durbav, Raul Homorod, Rau Cozd, Parau Palos, Raul Timisul Sec, Parau Bogata, Raul Timis, raul Crepes, rau Vulcanita, Raul Ghimbasel, Parau Lupsa, raul Valea Mare, Canalul Timis si rau Ramura Mica. Detalii privind Traversarile cursurilor de apa sunt prezentate in sectiunea 5.5.

Traversarile cursurilor de apa se realizeaza prin foraje dirijate sau prin prindere de pod, fara afectarea albiei, malurilor sau vegetatiei ripariene.

Nu se realizeaza lucrari pe malurile cursurilor de apa.

#### **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Prin proiect nu se realizeaza noi surse de apa sau noi statii de epurare sau extinderea capacitatii statiilor de epurare existente si nu vor fi afectate habitatele acvatice sau speciile si habitatele dependente de apa. Sursele de apa existente si statiile de epurare vor functiona la parametrii mentionati in autorizatiile de gospodaria apelor.

In scopul reducerii impactului asupra biodiversitatii din vecinatatea lucrarilor care se vor realiza prin proiect se vor lua urmatoarele masuri generale:

Faza de constructie

- Organizarile de santier se vor amplasa in afara Rezervatiilor Naturale si a Siturilor Natura 2000, pe terenuri fara valoare conservativa din punct de vedere al biodiversitatii; locatiile organizarii de santier vor fi imprejmuite;
- La iesirea din santier, toate vehiculele vor fi curatate si fara buruieni pentru a preveni raspandirea si/sau introducerea speciilor de plante invazive..
- Traversarile cursurilor de apa se vor realiza prin foraje dirijate sau prin prindere de pod, fara afectarea albiei si malurilor cursurilor de apa sau a vegetatiei ripariene.
- se vor lua masurile necesare pentru evitarea decopertarii inutile a stratului vegetal; se va asigura respectarea culoarului de lucru pentru montarea conductelor fara afectarea terenurilor invecinate prin stocarea de materiale de constructie sau pamant excavat sau parcarea utilajelor
- stocarea solului vegetal in vederea refolosirii si aducerii la starea initiala a terenurilor naturale si a spatiilor verzi amenajate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



- in cadrul organizarii de santier si la punctul de lucru se va asigura colectarea selectiva a deeurilor, in pubele sau containere, in conformitate cu legislatia in vigoare;
- utilajele utilizate la realizarea lucrarilor sau la transportul materialelor vor fi performante si vor respecta normele europene privind emisiile de noxe si zgomot;
- materialele de constructie vor fi transportate la punctele de lucru cu autovehicule acoperite cu prelate;
- se va asigura optimizarea traseelor astfel incat sa se evite traversarea sitului Natura 2000
- lucrarile de reparatii si intretinere a utilajelor si autovehiculelor si schimbul de ulei se va realiza numai in cadrul utitatilor autorizate;
- la inceperea si pe parcursul realizarii lucrarilor se va asigura instruirea personalului implicat in lucrari cu privire la urmatoarele aspecte :
  - conditiile generale de protectia mediului;
  - gestionarea corespunzatoare a deeurilor;
  - modul de actiune in caz de poluare accidentala;
  - protejarea zonelor verzi din jurul organizarii de santier sau de la punctele de lucru
  - protejarea habitatelor si speciilor din siturile Natura 2000, in cazul in care lucrarile sunt amplasate in interiorul sau in vecinatatea siturilor;
  - intretinerea utilajelor;
  - curatenia pe santier si la punctul de lucru;
  - protectia biodiversitatii (stropiri, curatare anvelope la iesirea de pe santier, zgomot, interzicerea taierii de arbori, protejarea vegetatiei din vecinatatea organizarii de santier);
  - protectia apelor de suprafata etc.
- la inceperea lucrului se va inspecta zona frontului lucrarilor pentru a identifica prezenta speciilor de amfibieni; in cazul in care in zona in care se realizeaza lucrarile apar accidental specii de amfibieni, reptile, mamifere mici, personalul implicat in lucrari va fi instruit cu privire la masura de translocare a speciilor in zonele invecinate, eventual in siturile Natura 2000
- protejarea si mentinerea vegetatiei de arbori si tufarisuri din vecinatatea lucrarilor de investitii, in vederea asigurarii conectivitatii habitatelor si a coridoarelor de trecere pentru speciile de fauna;
- deeurile din constructii si materialele excavate in exces se vor depozita numai in locuri indicate de autoritatea locala; personalul implicat in lucrari va fi instruit in acest sens;
- programul de lucru va fi diurn;
- se va asigura stropirea periodica cu apa a frontului de lucru si a gramezilor de materii pulverulente din organizarea de santier sau de la punctele de lucru pentru a evita dispersia particulelor; de asemenea se va asigura curatarea si stropirea cu apa a drumurilor din incinta organizarii de santier sau din zona in care se realizeaza lucrarile pentru a preveni antrenarea prafului si a particulelor sedimentabile;
- pe perioada realizarii lucrarilor efectuate in interiorul sau in vecinatatea siturilor se va asigura reducerea emisiilor de praf prin stropirea fronturilor de lucru in perioadele secetoase si cu vant puternic;
- la iesirea din santier se realizeaza curatarea anvelopelor autovehiculelor;
- se va asigura curatenia atat la punctele de lucru cat si pe amplasamentul organizarii de santier;
- executia lucrarilor propuse nu implica defrisari sau taieri de arbori din ariile naturale protejate, conductele fiind amplasate in ampriza drumurilor in vecinatatea santului drumului sau langa trotuar, in zone puternic antropizate;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

- la finalizarea lucrarilor organizariile de santier vor fi dezafectate iar terenurile afectate tempoar vor fi aduse la starea initiale prin nivelare si inierbare; pentru inierbare se vor utiliza specii native

#### *Faza de operare*

In faza de operare activitatile desfasurate ca urmare a implementarii proiectului sunt: transportul apei potabile si a apei uzate, efectuarea de lucrari de reparatie si intretinere a conductelor, operarea gospodariilor de apa si a instalatiei de uscare namol, transport namol catre instalatia de uscare.

Prin proiect nu se realizeaza noi surse de apa sau noi statii de epurare sau extinderea capacitatii statiilor de epurare existente si nu vor fi afectate habitatele acvatice sau speciile si habitatele dependente de apa. Sursele de apa existente si statiile de epurare vor functiona la parametrii mentionati in autorizatiile de gospodarirea apelor.

Se va asigura controlul apelor uzate industriale descarcate in retelele de canalizare in scopul protejarii retelelor si a functionarii optime a proceselor din statiilor de epurare, in conformitate cu Strategia privind managementul apelor uzate industriale.

Operatorul va efectua lucrari de verificare si intretinere a sistemului de canalizare pentru a preveni producerea avariilor. Toate statiile de pompare de pe retelele de canalizare vor fi dotate cu echipamente SCADA, eventualele exfiltratii de apa uzata, respectiv pierderi de presiune fiind usor de depistat.

Dupa efectuarea lucrarilor de reparatii si curatare a retelelor de canalizare si caminelor toate deseurile din constructie si reziduuri vor fi colectate si eliminate la depozitul de deseuri. La finalizarea lucrarilor terenurile vor fi aduse la stare initiala.

#### • **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Modificările aduse proiectului initial (pentru care a fost obtinut acordul de mediu nr. BV08 din 09.12.2021), de eliminare a unor investitii nu au impact asupra protectiei asezarilor umane si obiectivelor protejate si/sau de interes public. Vor fi respectate, in integralitate, masurile si conditiile prevazute in Acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRASOV.

Prin stabilirea de masuri de evitare si prevenire si reducere a impactului, impactul rezidual, ramas dupa luarea masurilor este nesemnificativ pentru toti factorii de mediu.

*f) riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice* – lucrările vor fi executate numai cu societăți autorizate, astfel încât să nu existe risc de accidente; prin proiect au fost luate toate măsurile de siguranță astfel încât să nu existe risc de accident;

Riscuri de accidente majore: nu este cazul (nu sunt propuse activitati sau lucrari care sa conduca la accidente majore.

In cadrul proiectului s-a realizat evaluarea riscurilor climatice in scopul identificarii si implementarii masurilor de adaptare la conditiile climatice actuale si viitoare, astfel incat proiectul sa fie cat mai rezilient la schimbarile climatice.

In cadrul analizei au fost evaluate si proiectele realizate de Compania de Apa Brasov, pentru care procedura de mediu a fost derulata anterior, incluse in solicitarea de finantare.

Avand in vedere hazardele climatice la care proiectului este senzitiv, s-a realizat evaluarea expunerii considerand probabilitatea producerii acestor hazarde climatice in conditiile climatice curente si viitoare, in locatiile in care proiectul va fi implementat si vulnerabilitatea proiectului la schimbarile climatice.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

### **Sistem de alimentare cu apa**

Conform matricii de analiza a vulnerabilitatii, sistemele de alimentare cu apa sunt vulnerabile la urmatoarele hazarde climatice:

#### **Vulnerabilitate la conditiile climatice curente**

Sistemele de alimentare cu apa, in conditiile climatice curente, au vulnerabilitate ridicata la urmatoarele hazarde:

- Cresterea temperaturii medii ale aerului
- Cresterea temperaturii extreme ale aerului
- Modificarea regimului precipitatiilor medii
- Precipitatii extreme
- Furtuni
- Inundatii
- Incendii spontane
- Disponibilitatea apei

De asemenea au vulnerabilitate medie la

- Viteza maxima a vantului
- Efect de insula urbana de caldura

#### **Vulnerabilitate la conditiile climatice viitoare**

Sistemele de alimentare cu apa, in conditiile climatice viitoare, au vulnerabilitate ridicata la urmatoarele hazarde:

- Cresterea Temperaturii medii ale aerului
- Cresterea temperaturii extreme ale aerului
- Modificari ale Precipitatiilor medii anuale
- Precipitatii extreme
- Viteza maxima a vantului
- Disponibilitatea apei.
- Furtuni
- Inundatii
- Incendii spontane
- Efect de insula urbana de caldura

### **Sisteme de canalizare**

Conform matricii de analiza a vulnerabilitatii, sistemele de canalizare sunt vulnerabile la urmatoarele hazarde climatice:

Vulnerabilitatea *sistemelor de canalizare*, in conditiile climatice actuale, se estimeaza la un nivel ridicat la urmatoarele hazarde climatice:

- Cresterea temperaturii extreme ale aerului
- Precipitatii extreme
- Furtuni
- Inundatii
- Incendii spontane
- Disponibilitatea apei

si la un nivel mediu pentru urmatoarele hazarde climatice:

- Cresterea Temperaturii medii ale aerului
- Modificarea regimului precipitatiilor medii anuale/ sezoniere
- Viteza maxima a vantului

Vulnerabilitatea *sistemelor de canalizare*, in conditiile climatice viitoare, se estimeaza la un nivel ridicat la urmatoarele hazarde climatice:

- Cresterea Temperaturii medii anuale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

- Temperaturi extreme ale aerului
- Precipitații extreme
- Viteza maximă a vântului
- Disponibilitatea apei
- Furtuni
- Inundații
- Incendii spontane

și la un nivel mediu la

- Modificarea regimului precipitațiilor medii anuale/ sezoniere
- Efect de insulă urbană de căldură

În scopul dezvoltării unui proiect cât mai rezilient la schimbările climatice pentru fiecare risc identificat s-a luat decizia de reducere a riscurilor: introducerea unor măsuri de reducere a consecințelor riscurilor aparute, din faza de proiectare și s-au identificat și integrat în proiect măsuri de adaptare investitoriale, operationale și strategice.

**g) riscurile pentru sănătatea umană** – adresa nr. 9488/12.09.2023 emisă de DSPJ BRAȘOV – modificările aduse proiectului nu impun obținerea unei noi asistente de specialitate; se vor respecta recomandările din Notificarea asistente de specialitate emisă de DSPJ BRAȘOV; Modificările proiectului nu sunt generate riscuri asupra sănătății umane.

## **2. Amplasarea proiectelor:**

Lucrările care fac obiectul proiectului se vor executa pe terenuri situate în intravilanul și extravilanul a 15 UAT-uri din județul Brașov, respectiv: Brașov, Sacele, Ghimbav, Codlea, Sanpetru, Harman, Bod, Hălchiu, Feldioara, Prejmer, Rupea, Hoghiz, Homorod, Ungra.

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** Conform certificatului de urbanism nr 196 din 29.08.2019 emis de Consiliul Județean Brașov destinația actuală a terenurilor afectate de investițiile propuse, conform PUG-urilor aprobate, este domeniu public (străzi, drumuri, albie cursuri, etc.), diverse subzone urbanistice și terenuri agricole. Au fost identificate următoarele zone de protecție:

- cai ferate
- drumuri naționale, județene, comunale
- monumente istorice și de arhitectură
- cursuri de apă
- arii naturale protejate
- rețele de transport energie electrică și gaze naturale
- rețea de distribuție.

Suprafețele ocupate permanent de lucrări corespund lucrărilor următoarelor lucrări: Stații de pompare, reabilitare foraj apă potabilă, rezervoarele de apă, stații de clorinare, stații de tratare, cămine de vizitare rețele și instalația de uscare namol Feldioara. După realizarea investițiilor folosința terenurilor va fi de construcții.

Toate celelalte lucrări reprezintă intervenții temporare asupra infrastructurii rețelelor de alimentare cu apă și apă uzată.

La finalizarea lucrărilor se va asigura curățarea amplasamentelor, reducerea la folosința inițială a terenurilor ocupate temporar, inclusiv a amplasamentelor organizărilor de șantier, respectiv refacere carosabil sau reamenajarea spațiilor verzi.

Nu au intervenit modificări în ceea ce privește folosința actuală a terenurilor față de datele care au stat la baza obținerii Acordului de mediu nr BV08 din 09.12.2021.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

*b) bogatia, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zona și subteranul acestuia – nu este cazul.*

*c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:*

*i) zonele umede, zone riverane, guri ale raurilor - nu este cazul;*

*ii) zonele costiere și mediul marin - nu este cazul;*

*iii) zonele montane și forestiere – adresa nr. 8789/12.09.2023 emisa de Garda Forestiera Brasov: modificarile survenite nu au impact negativ asupra fondului forestier national; se mentin punctele de vedere transmise anterior;*

*iv) rezervatii și parcuri naturale ;*

Rezervatii naturale cu care proiectul se suprapune:

- Rezervatia naturala geologica Microcanionul de bazalt de la Hoghiz (comuna Hoghiz)

Arii protejate de interes national si international care se afla in vecinatatea amplasamentelor lucrarilor:

- Rezervatia naturală Cheile Dopea - Comuna Hoghiz
- Rezervatia naturală Dealul Cetatii -Lempes (comuna Harman)
- Rezervatia naturală Mlastina Harman (Comuna Harman)
- Rezervatia naturală Padurea si mlastinile eutrofe de la Prejmer (Comuna Prejmer)
- Rezervatia naturală Dealul Ciocas-Dealul Vitelului
- Rezervatia naturală Muntele Tâmpa (Municipiul Brasov)
- Rezervatia naturală Padurea Bogatii (Comunele Maieruș și Hoghiz)
- Rezervația naturală Cotul Turzunului (comuna Hoghiz)
- Situl Ramsar - Zona Umeda de Importanta Internationala „Complexul Piscicol Dumbravita

*v) zone clasificate sau protejate conform legislatiei în vigoare: zone Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice; zonele prevăzute de legislatia privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a III – a – zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și marirea zonelor de protectie sanitara și hidrologica –*

Avand in vedere limitele în format vectorial ale ariilor naturale protejate prezentate pe pagina Ministerului Mediului (August 2021) investitiile propuse se intersecteaza sau sunt amplasate în vecinatatea urmatoarelor situri Natura 2000:

Situri Natura 2000 care sunt intersectate de investitiile propuse, potential afectate de implementarea proiectului:

1. ROSCI0170 Padurea si Mlastinile Eutrofe de la Prejmer
2. ROSCI0055 Dealul Cetatii Lempes-Mlastina Harman
3. ROSCI0120 Muntele Tâmpa
4. ROSCI0329 Oltul Superior
5. ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est

Situri aflate in vecinatatea amplasamentelor proiectului, potential afectate de implementarea proiectului:

6. ROSCI0137 Padurea Bogatii
7. ROSCI0056 Dealul Ciocas si Dealul Vitelului
8. ROSCI0001 Aninisurile de pe Tarlug
9. ROSCI0415 Lunca Barsci
10. ROSCI195 Piatra Mare
11. ROSPA0093 Padurea Bogata
12. ROSPA0082 Muntii Bodoc Baraolt



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

13. ROSPA0099 Podisul Hartibaciului

14. ROSPA0037 Dumbravita - Rotbav-Magura Codlei.

Pentru urmatoarele arii protejate au fost realizate planuri de management si sunt declarate arii speciale de conservare (SAC):

1. ROSCI0120 Muntele Tampa
2. ROSCI0329 Oltul Superior
3. ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est
4. ROSCI0137 Padurea Bogatii
5. ROSCI0056 Dealul Ciocas si Dealul Vitelului
6. ROSPA0093 Padurea Bogata
7. ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt
8. ROSPA0099 Podisul Hartibaciului
9. ROSPA0037 Dumbravita - Rotbav-Magura Codlei.

Urmatoarele arii protejate au fost declarate arii speciale de conservare (SAC):

1. Muntele Tampa- ROSAC0120;
2. Oltul Superior- ROSAC0329;
3. Padurea Bogatii- ROSAC0137;

*vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se considera ca există astfel de cazuri – nu este cazul;*

*vii) zone cu densitate mare a populației – zonele urbane de implementare a proiectului;*

*viii) peisajele și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic;*

Modificările aduse proiectului inițial (pentru care a fost obținut acordul de mediu nr. BV08 din 09.12.2021), de eliminare a unor investiții nu au impact asupra peisajelor și siturilor importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic. Vor fi respectate, în integralitate, măsurile și condițiile prevăzute în Acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021, emis de APM BRASOV.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

**Modificările proiectului constau în eliminarea unor tronsoane de conducte.**

**a) importanța și extinderea spațială a impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate;** modificările proiectului constau în eliminarea unor tronsoane de conducte și nu se generează un impact asupra unor zone suplimentare.

**b) natura impactului** – nu este cazul

**c) natura transfrontieră a impactului** – nu este cazul;

**d) intensitatea și complexitatea impactului** – impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu în faza de construcție și faza de operare;

Prin modificările aduse proiectului nu se generează impact negativ asupra factorilor de mediu.

Conform matricilor de evaluare a impactului în faza de construcție și operare nu s-au identificat impacturi semnificative asupra factorilor de mediu, însă sunt necesare măsuri de evitare, prevenire și reducere a acestora atât în faza de construcție cât și în faza de operare.

### **Apa**

**Faza de construcție:** Se vor lua măsuri uzuale de prevenire a impactului asupra impactul asupra apelor este ne semnificativ deoarece pe amplasamentele organizării de șantier și la fronturile de lucru se iau măsuri de colectare a apelor uzate și epurare în cea mai apropiată stație de epurare.

**Faza de operare:** Impactul asupra apelor, inclusiv impactul cumulativ este ne semnificativ având în vedere:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

- Prin proiect nu se realizeaza noi surse de apa si statii de epurare sau extinderea capacitatii surselor existente
- Sursele de apa existente au capacitate suficienta pentru asigurarea cerintei de apa
- Statiile de epurare au o capacitate suficienta pentru a epura intrega cantitate de apa uzata colectata din zona de implementare a proiectului
- Impactul proiectului asupra corpurilor de apa de suprafata prin captarea apei din sursele existente este nesemnificativ deoarece debitele prelevate nu constituie presiuni hidromorfologice potential semnificative asupra corpurilor de apa de suprafata (Acumularea Tarlung si Acumularea Dopca). In perioadele de seceta rebitul cand debitul prelevat din Acumularea Tarlung este redus, cerinta de apa este asigurata de sursele de apa subterane disponibile
- Impactul asupra starii cantitative a corpurilor de apa subterana prin captarea apei este nesemnificativ deoarece se utilizeaza in proportie de 94% surse de adancime disponibile si 6% surse de apa freatica si toate corpurile de apa subterana au stare cantitativa buna, conform PM III al BH Olt. Conform PMBII III 2021-2027, in ceea ce priveste balanta prelevari/reincarcare, care conduce la evaluarea corpului de apa subterana din punct de vedere cantitativ, nu se semnaleză probleme deosebite, prelevările fiind inferioare ratei naturale de realimentare
- Impactul asupra corpurilor de apa de suprafata este nesemnificativ deoarece statiile de epurare au capacitatea de a epura corespunzator apele uzate din aria de extindere a proiectului; Prin asigurarea colectarii si epurarii apelor uzate din zona proiectului in statiile de epurare existente, se asteapta o imbunatatire a starii ecologice a corpurilor de apa de suprafata cu care amplasamentele proiectului sunt in legatura (Paraul Homorod -Ciucas, Parau Valea Neagra, Raul olt, Raul Ghimbasel, Raul Homorod, Durbav). Proiectul contribuie la realizarea obiectivelor de mediu de atingerea si mentinerea starii ecologice bune si a starii chimice bune, in conformitate cu Planul de management al bazinului hidrografic.

#### **Aer**

Faza de constructie : Impactul asupra factorului de mediu este nesemnificativ avand in vedere durata scurta de realizare a lucrarilor si masurile de prevenire a dispersiei particulelor de praf generate de operatiile de manipulare pamant excavat si materiale de constructie

Faza de operare: Impactul asupra calitatii aerului este nesemnificativ deoarece instalatia de usare namol este dotat cu echipamente pentru retinerea prafului si neutralizarea mirosurilor

Conform metodologiei EIB Project carbon Footprint Methodologies variatia emisiilor relative fata de emisiile standard nu atinge pragul de  $\pm 20000t$  CO<sub>2</sub>e.

#### **Sol si subsol:**

In faza de constructie impactul este nesemnificativ deoarece investitiile de montare conducte se realizeaza in ampriza drumurilor, la finalizarea lucrarilor acestea fiind aduse la starea initiala. In faza de constructie se iau masuri uzuale de buna practica pentru prevenirea si interventia rapida in cazul producerii unei scurte accidentale de substante poluante

In faza de operare: impactul este nesemnificativ deoarece activitatile de transport apa si operare instalatii nu prezinta riscuri de populare a solului. In caz de avarie la conductele de canalizare, avand in vedere ca statiile de pompare sunt conectate in totalitate la SCADA, eventualele pierderi de presiune sunt sesizate imediat si se va interveni pentru remedierea avariilor, impactul fiind nesemnificativ

#### **Biodiversitate**

In faza de constructie impactul asupra biodiversitatii este nesemnificativ, deoarece lucrarile se realizeaza pe ampasamente existente sau in ampriza drumurilor in intravilanul si extravilanul



**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmby.anpm.ro](mailto:office@apmby.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

localitatilor, in zone antropizate cu biodiversitate redusa. Se va lua masura de respectare a culoarului de lucru pentru a evita degradarea vegetatiei limitrofe amplasamentelor lucrarilor. Pentru amplasarea investitiilor se va ocupa o suprafata de  $S=1705.29\text{mp}$  in Rezervatia natural Microcanionul in bazalt de la Hoghiz (monument al naturii), arie protejata de interes national ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervatie naturala de tip geologic). Aria naturala are o suprafata de 2 hectare. Amplasament investitiei se afla la limita Rezervatiei naturale Microcanionul de bazalt de la Hoghiz, la o distanta de cca 120 m de zona de conservare a geopatrimoniului (microcanionul format pe valca Paraului Hoghiz), in zona de dezvoltare durabila a activitatilor umane. Organizarea de santier va fi localizata pe amplasamentul lucrarilor. La finalizarea lucrarii terenul ocupat temporar va fi adus la starea initiala. In faza de operare impactul asupra biodiversitatii este nesemnificativ deoarece activitatile desfasurate nu prezinta impact asupra biodiversitatii, respectiv asupra speciilor de flora si fauna. Impactul asupra habitatelor si speciilor pentru care apa este un factor important este nesemnificativ deoarece apele uzate colectate din zona de implementare a proiectului sunt epurate corespunzator in statiile de epurare existente.

### **Peisaj**

In faza de constructie impactul asupra peisajului este nesemnificativ deoarece lucrarile desfasurate pe teritoriul intravilan, se suprapun unor peisaje tipice urbane, cu un procent foarte ridicat al ocuparii terenului cu infrastructura edilitara si cu constructii cu functiune rezidentiala, institutionala, comerciala sau mixta. In extravilanul localitatilor, conductele se suprapun de asemenea, drumurilor judetene, nationale, comunale sau de exploatare si traverseaza terenuri agricole, pasuni, terenuri forestiere. Modificarea definitiva a peisajului se va produce prin realizarea urmatoarelor obiecte realizate pe amplasamentul captarii Saros: Rezervoarele de la Captarea Saros si statia de clorinare. Realizarea rezervoarelor Saros se va face ingropat, efectul vizual in zona fiind minor. De semenea Statia de clorinare este de tip container de dimensiuni reduse, impactul vizual fiind nesemnificativ. Lucrarile se vor realiza etapizat pe tronsoane; in zonele sensibile (in vecinatatea zonelor de interes turistic si de recreere) se vor monta panouri care izoleaza vizual frontul de lucru. La finalizarea lucrarilor terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala. Restabilirea structurii drumului va fi realizata imediat ce este practicabil dupa ce umplerea si acoperirea santului a fost finalizata.

Celalalte constructii sunt localizate pe amplasamente existente, imprejmuite cu gard.

Modernizarea ST Tarlung se va realiza, de asemenea pe amplasamentul existent.

In faza de operare investitiei se vor realiza doar operatii de mentenanta si reparatii ale sistemului de alimentare cu apa si canalizare.

### **Zgomot si vibratii**

In faza de constructie impactul este nesemnificativ deoarece utilajele utilizate la realizarea lucrarilor, mai putin cele destinate transportului rutier, cum ar fi excavatoarele, incarcatoarele cu cupa, bulldozer, spargatoare de beton si picamere, compactoarele, generatoare de sudura, grupuri electrogene, compresoare vor respecta valorile limita ale nivelului de putere acustica admis stabilite prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor. In timpul desfasurarii activitatii proiectate, nivelul de zgomot echivalent masurat in conditii legale, se va incadra in valorile limita legale cuprinse in STAS 10009/1988, fapt pentru care activitatile desfasurate nu vor constitui surse de poluare fonica zonala care sa produca disconfort fizic si/sau psihic. Se estimeaza ca nivelul constant de zgomot realizat, va fi mic decat cel acceptat pentru incinte industriale (65 dB(A)).

In faza de operare investitiile nu reprezinta surse de zgomot impactul fiind nesemnificativ.



**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



### ***Populație, mediu social, folosințe și bunuri materiale***

#### **Faza de construcție**

Populație și sănătate umană: În timpul desfășurării activității proiectate, nivelul de zgomot echivalent măsurat în condiții legale, se va încadra în valorile limita legale cuprinse în STAS 10009/1988, fapt pentru care activitățile desfășurate nu vor constitui surse de poluare fonică zonale care să producă disconfort fizic și/sau psihic. Conform art 16 OM nr 114/2014 privind aprobarea Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamente autorizate nu va depăși nivelul admis de 55 dB în timpul zilei și 45 dB în timpul nopții. Pentru limitarea dispersiei particulelor de praf și reducerea disconfortului populației se vor lua măsuri uzuale de prevenire a impactului.

Pentru a preveni conflictul de interese se vor lua măsuri de coordonare a lucrărilor, având în vedere alte utilizări și folosințe din zona proiectului.

**Faza de operare:** proiectul propus are un impact pozitiv prin îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației prin asigurarea alimentării cu apă potabilă, cu respectarea legislației în vigoare privind calitatea apei potabile. Prin proiect se realizează investiții care asigură cerința de apă pentru populație, respectiv furnizarea apei în condiții de siguranță și controlată microbiologic. Investițiile propuse nu reprezintă surse de zgomot și disconfort pentru populație. Pentru prevenirea dispersiei mirosurilor instalația de uscare namol este prevăzută cu biofiltru pentru reținerea particulelor de praf și neutralizarea mirosurilor. Impactul asupra sănătății populației este nesemnificativ.

#### ***Patrimoniul cultural***

**Faza de construcție** Impactul este nesemnificativ deoarece Organizațiile de șantier nu vor fi amplasate în vecinătatea obiectelor de patrimoniu, monumentelor istorice și siturilor arheologice (la distanțe de minim 500 m) iar pentru limitarea dispersiei particulelor de praf se vor aplica măsuri. Pentru realizarea investițiilor propuse a fost obținut Avizul Favorabil al Direcției Județene pentru Cultură Brașov nr 393/Z/03.12.2019 prin care s-a stabilit condiția supravegherii arheologice pentru zonele construite protejate/zonele de protecție pentru investițiile ce traversează zonele de protecție a unor monumentelor istorice din localitățile Brasov, Sacele, Codlea, Ghimbav, Hoghiz, Prejmer, Harman, Feldioara, Halchiu, Sanpetru, Bod.

#### **Faza de operare**

În faza de operare nu se generează efecte asupra monumentelor istorice sau asupra siturilor arheologice, impactul fiind nesemnificativ.

Astfel prin stabilirea de măsuri de evitare și prevenire și reducere a impactului, impactul rezidual, rămas după luarea măsurilor este nesemnificativ.

Impactul rezidual al proiectului identificat este nesemnificativ pentru toți factorii de mediu.

*e) probabilitatea impactului* – redusă, doar pe perioada executării lucrărilor propuse prin proiect

*f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* – pe perioada executării lucrărilor durata impactului va fi de scurtă durată, local, reversibil, cu posibilitatea de prevenire.

*g) cumulearea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:*

**Impactul cumulat generat în fiecare UAT prin realizarea investițiilor propuse prin proiectul “Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brașov/Regiunea Centru, în perioada 2014-2020.**

✓ **Faza de construcție**

În cadrul evaluării impactului asupra mediului se are în vedere impactul cumulat generat de lucrările efectuate prin proiect care pot afecta factorii de mediu, generat de următoarele activități:

- lucrările de execuție rețele de aducțiuni, rețele alimentare cu apă, rețele canalizare și colectoare de apă uzată, stații de pompare pe rețele



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

- lucrari de executie lucrari modernizare la Statia de tratare Tarlung, Statii de clorinare, Rezervoare, Instalatie de uscare namol Feldioara

In faza de constructie, avand in vedere lucrarile care se realizeaza prin proiect, un risc potential se poluare a apelor poate aparea doar in mod accidental iar riscurile de a se genera un impact cumulat cu alte lucrari realizate prin proiect asupra apelor de suprafata sau subterane in faza de constructie este putin probabil.

Traversarile cursurilor de apa se realizeaza prin foraje dirijate fara afectarea malurilor, vegetatiei ripariene sau albici.

Lucrarile de montare conducte se realizeaza etapizat pe tronsoane de cca 500 m, frontul de lucru inaintand progresiv.

Organizarile de santier nu vor fi amplasate in arii protejate sau in vecinatatea acestora.

Lucrarile de modernizare la ST Tarlung, constructia Instalatiei de uscare namol si lucrarile de reabilitare se vor realiza pe amplasamente existente, conectate la utilitati, imprejmuite si sunt de amploare redusa.

Localizarea lucrarilor de constructii sunt amplasate fata de siturile Natura 2000 dupa cum urmeaza:

- Sacele: Reabilitare Statie de tratare Tarlung, Statie noua de clorare- amplasament existent, la 4400m de ROSCI0001 Tarlung si la 4006 m de ROSCI0195 Piatra Mare
- Feldioara: Instalatie de uscare namol-amplasament existent, intravilan la cca 200 m de ROSCI0329 Oltul Superior
- Prejmer: Reabilitarea castelului de apa Prejmer- amplasament existent intravilan, la cca 1900 m de ROSCI0170 Padurea si mlastimile eutrofe de la Prejmer
- Ghimbav: Statie noua de clorare, Reabilitarea Castelului de apa Ghimbav-amplasament existent, intravilan, in afara zonei de impact potential asupra siturilor Natura 2000
- Rupea: Statie de clorare statie pompare, Reabilitarea rezervoarelor 2 x1000 mc , Reabilitare Castel de apa Hill, Reabilitarea rezervorului de rupere a presiunii pe conducta de aductiune- amplasamente existente, la distanta de cca 690 m de sirul ROSPA0099 Podisul Hartibaciului
- Hoghiz: Reabilitare Captarea Izvor Saros, Statie de clorare Izvor Saros, doua rezervoare noi, cu capacitatea de 300 mc fiecare, cu amplasate in incinta capatarii Izvor Saros extindere amplasament existent  
Reabilitare Castel de apa Hoghiz- amplasament existent, intravilan , la distanta de cca 754,51m de ROSCI0303 Hartibaciu Sud -Est .

Aparitia unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor generat de lucrarile de montare conducte este putin probabila, avand in vedere amploarea mica a lucrarilor, realizarea etapizata a lucrarilor, pe tronsoane, durata scurta de realizare, traficul de santier redus.

*Impact cumulat asupra aerului* prin lucrarile de constructie: lucrarile se realizeaza in fiecare localitate etapizat, pe tronsoane de cca 400-500 m. Prin proiect au fost luate masuri de prevenire a poluarii aerului in faza de constructie aplicabile pentru toate amplasamentele proiectului

Astfel, avand in vedere ca lucrarile sunt temporare, se realizeaza etapizat, pe tronsoane de 400-500 m se considera ca in faza de constructie impactul cumulat asupra calitatii aerului in fiecare localitate in care se propun investitii este nesemnificativ.

*Impactul cumulat prin zgomot si vibratii*

In vederea reducerii nivelului de zgomot prin proiect s-au luat masuri de reducere a zgomotului si vibratiilor.

Constructorii vor intocmi Planuri de management al traficului, evitandu-se, pe cat posibil, traseele de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

transport ale materialelor care traverseaza zonele rezidentiale si zone sensibile. Se va asigura dotarea cu panouri fonoabsorbante in cazul derularii lucrarilor in vecinatatea zonelor protejate sensibile. Astfel, avand in vedere ca lucrarile se realizeaza etapizat, pe tronsoane de 400-500 m se considera ca in faza de constructie impactul cumulat prin producerea de zgomot si vibratii in fiecare localitate in care se propun investitiile este nesemnificativ.

*Impactul cumulat asupra asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public in faza de constructie*

In vederea asigurarii evitarii producerii de disconfort populatiei pe perioada realizarii investitiilor din fiecare localitate prin proiect s-au propus masuri pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public aplicabile pentru fiecare localitate in care se deruleaza investitiile.

Pentru reducerea disconfortului produs de zgomotul se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor si mijloacelor de transport in zonele locuite, optimizarea traseului utilajelor care transporta materiale, astfel incat sa se evite pe cat posibil zonele locuite, folosirea unor utilaje si autovehicule silentioase cu niveluri reduse de zgomot, toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu, conform IIG nr 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor. Lucrarile se vor realiza etapizat pe tronsoane; in zonele sensibile (in vecinatatea zonelor de interes turistic si de recreere, scoli, spitale) se vor monta panouri care izoleaza vizual frontul de lucru. S va asigura stropirea materialelor de constructie utilizate si fronturile de lucru in vederea reducerii emisiilor de particule din atmosfera. - In timpul desfasurarii activitatii proiectate, nivelul de zgomot echivalent masurat in conditii legale, se va incadra in valorile limita legale cuprinse in STAS 10009/1988, fapt pentru care activitatile desfasurate nu vor constitui surse de poluare fonica zonala care sa produca disconfort fizic si/sau psihic. Conform art 16 din OM nr 114/2014 privind aprobarea Normele de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare, la limita receptorilor protejati, zgomotul datorat activitatii pe amplasamente autorizate nu va depasi nivelul admis de 55 dB in timpul zilei si 45 dB in timpul noptii.

Astfel, se considera ca impactul cumulat in faza de constructie prin disconfortul produs populatiei si asupra obiectivelor protejate si/sau de interes public prin zgomot si emisii de praf este nesemnificativ, lucrarile fiind de scurta durata iar realizarea lucrarilor se realizeaza etapizat, pe tronsoane de cca 400-500 m.

✓ *Faza de operare*

*Posibilitatea de cumulare a impactului asupra corpurilor de apa de suprafata si subterane*

Avand in vedere ca prin proiect nu se propun noi surse de apa iar alimentarea cu apa pentru toate sistemele de alimentare cu apa se realizeaza doar din surse existente care vor functiona la parametrii de dimensionare mentionati in autorizatiile de gospodarirea apelor se considera ca nu se va genera un impact cumulat asupra corpurilor de apa de suprafata si subterana.

Alimentarea cu apa se va realiza din urmatoarele surse:

*Sursele de apa subterane utilizate sunt urmatoarele:*

Denumire sursa	Corp de apa	Tip sursa	Crinta de apa	Debite max surse	Situatia
			calcul 2049		
			l/s	(l/s)	
Acumulare Tarlung	ROI.W8-1-45-22 B2 <b>Acumulare Tarlung</b>	<b>suprafata</b>	1520.69	2000 l/s in functionare normala 900l/s in perioadele de seceta 500 l/s in perioasele cu turbiditate mare	



**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Front Sanpetru Harman – Stupini	ROOT11 Depresiunea Brasov <b>De adancime</b>	subterana	777
Izvoarele Racadau	ROOT04 Muntii Barsei Freatic+adancime	subterana	22
Izvoarele Solomon, Putreda	ROOT04 Muntii Barsei Freatic+adancime	subterana	27,78
Izvoare din Mtii Ciucas – paraul Dalghiu	ROIL02 Muntii Ciucas Freatic+adancime	subterana	79,86
Foraje adancime UAT Codlea	ROOT11 Depresiunea Brasov <b>De adancime</b>	subterana	64
Izvoare Codlea	ROOT03 Muntii Persani <b>Freatic+adancime</b>	subterana	10
Foraje oras Ghimbav	ROOT02 Depresiunea Brasov Freatic	subterana	30
Front Magurele - Poiana Brasov	ROOT02 Depresiunea Brasov <b>Freatic</b>	subterana	31
Total		<b>1520,69</b>	3041.64 l/s la functionarea normala/ 1986.2 l/s in perioade de seceta 1586, 2 l/s in perioadele cu turbiditate mare

Sursele care vor deservi sistemul sunt urmatoarele:

Denumire sursa	Tip sursa	Cerinta de apa l/s	Debit (max) (l/s)
Captare de suprafata din Acumularea Dopca (lac de acumulare artificial)	suprafata	41.98	73
Captare subterana izvoarele Saros	subterana		40

Nu au fost identificate Situri Natura 2000 in relatie cu corpurile de apa de suprafata pe care sunt realizate captari existente. De asemenea, Planul de management al bazinului Hidrografic Olt, actualizat 2021-2027 nu identifica zone de protectie pentru habitate si specii.

- Captare de suprafata acumulare Tarlung tratata in statia de tratare Tarlung
- Captare de suprafata Acumularea Dopca

Captare	Cod si denumire corp de apa	Zone protectie	Debit maxim captat conform Autorizatii de GA	Sit natura 2000
Acumulare Tarlung	ROLW8-1-45-22_B2	Zona de protectie pentru Captari	2200 l/s	Corpul de apa nu se afla in conexiune cu situri N 2000



## AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Acumulare Dopca	RORW8.1.69_B1	Zona de protectie 20 l/s Captare	Corpul de apa nu se afla in conexiune cu situri N 2000
-----------------	---------------	-------------------------------------	---

Sursele de apa subterana utilizate sunt urmatoarele:

Sistem de alimentare cu apa Brasov

Surse existente	Tip	Corp de apa din care se realizeaza alimentarea	Denumire/tip	Stare cantitativa
<b>SAA Brasov</b>				
Captare subterana din foraje sursa Sanpetru- Harman Stupini- Sanpetru 777 l/s	Subterana	BH Olt ROOT11	Depresiunea Brasov <b>De adancime</b>	Buna (conform PMIII al BH Olt 2021-2027)
Brasov Captare subterana izvoare din Mtii Ciucas paraul Dalghiu, Q=79,86 l/s	Subterana	BH Buzau ROIL02	Muntii Ciucas <b>Freatic+adancime</b>	Buna (conform PMIII al BH Olt 2021-2027)
Brasov subterana izvoarele Racadau, Q=22 l/s	Subterana	BH Olt ROOT04	Muntii Barsei Freatic-adancime	Buna (conform PMIII al BH Olt 2021-2027)
Brasov Captare subterana izvoarele Solomon Q=27,78 l/s	Subterana	BH Olt ROOT04	Muntii Barsei <b>Freatic+adancime</b>	Buna (conform PMIII al BH Olt 2021-2027)
Brasov Foraje Magurele-Poiana Brasov	Subterana	BH Olt ROOT02	Depresiunea Brasov <b>Freatic</b>	Buna (conform PMIII al BH Olt 2021-2027)
Ghimbav Captare 3 foraje cu o capacitate totala instalata de Q=30 l/s (1 foraj este in conservare)	Subterana	BH Olt ROOT02	Depresiunea Brasov <b>Freatic</b>	Buna (conform PMIII al BH Olt 2021-2027)
Codlea Front de captare amplasat in zona ANRS alcatuit din 5 foraje de 50 - 80 m adancime, cu o capacitate totala instalata de 41,5 l/s	Subterana	BH Olt ROOT11	Depresiunea Brasov <b>Freatic+adancime</b>	Buna (conform PMIII al BH Olt 2021-2027)
Codlea doua foraje amplasate in incinta statiei de tratare Codlea de 140m si 160 m adancime, cu un debit total de 20 l/s.	Subterana	BH Olt ROOT11	Depresiunea Brasov <b>Freatic+adancime</b>	Buna (conform PMIII al BH Olt 2021-2027)
Codlea Captare subterana izvoare Parcul cu Umbra si captare izvoare Parcul cu Soare cu un debit maxim de 10 l/s.	Subterana	BH Olt ROOT03	Muntii Persani <b>Freatic+adancime</b>	Buna (conform PMIII al BH Olt 2021-2027)
<b>SAA Rupea</b>				
<b>Captare</b>	<b>subterana</b>	subterana	BH Olt	Depresiunea Fagaras Buna (conform



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

izvoarele Saros 40 l/s		ROOT07	Freatic	PMIII al BH Olt 2021-2027)
------------------------	--	--------	---------	----------------------------

Conform Planului de management al Bazinului Hidrografic urmatoarele corpuri de apa de suprafata sunt in conectivitate cu corpurile de apa subterana

- corpurile de apa de suprafata Raul Olt la Hoghiz și Homorod la Rupea Gara sunt in conectivitate cu ROOT07 Depresiunea Fagaras.
- Raul Ghimbașel la Rașnov, Raul Olt la Podu Olt sunt in conectivitate cu corpul de apa subterana freatic ROOT02 Depresiunea Brasov.
- Raul Olt curge la suprafata corpurilor de apa subterana ROOT01, ROOT02, ROOT07 și ROOT08.

Alimentarea acviferelor freactice se realizeaza din precipitatii, iar descarcarea se face in primul rand catre rauri și prin sistemele de exploatare a apelor subterane. In general, pe intreaga lungime a cursului raului, in timpul anului, apa de suprafata este alimentata de subteran; exista insa segmente sau perioade de timp in care relatia se inverseaza, respectiv apa de suprafata alimenteaza subteranul.

Alimentarea cu apa a sistemelor de alimentare cu apa se realizeaza din surse de adancime si captari de izvoare, surse existente care, conform PM al BH Olt se afla in stare cantitativa buna, a caror capacitate nu va fi extinsa prin proiect . Astfel captarea apelor din corpurile de apa ROOT02 si ROOT07 nu va avea impact asupra siturilor Natura 2000 care se afla in dependenta probabila (date insuficiente) cu aceste corpuri de apa.

Mai mult, nu se realizeaza captari de apa din ecosistemele acvatice de suprafata in conectivitate cu aceste corpuri subterane: Raul Olt, Raul Valca Neagra.

Corpurile de apa ROOT07 si ROOT02 sunt monitorizate de Apele Romane.

Conform datelor de monitorizare (PMBIIIOlt2021-2027), diferenta dintre adancimea nivelului hidrostatic maxim și cel minim in zona sitului (amplitudinea) variaza intre variaza intre 0 – 2 m, astfel, atat in cazul adancimilor minime a nivelului hidrostatic cat și a celor maxime relatia dintre apa subterana și habitat nu este afectata.

ROOT02: a fost realizata analiza variabilitatii in timp și spatiu a valorilor anuale ale adancimii maxime și minime a nivelului hidrostatic, masurate fata de cota terenului in forajele de monitorizare apartinand Retelei Hidrogeologice Nationale, pentru perioada 2000-2017. In cazul corpului de apa subterana ROOT02 – Depresiunea Brașov s-au avut in vedere 139 de foraje. Raul Ghimbașel la Rașnov, Raul Olt la Podu Olt sunt in conectivitate cu corpul de apa subterana freatic ROOT02 Depresiunea Brasov.

Analiza variatiei adancimilor maxime și minime anuale ale nivelului hidrostatic inregistrate in perioada 2000 – 2017 (AHR, 2018) a fost realizata in 3 foraje situate in apropierea sitului de importanta comunitara ROSCI0055. Pentru exemplificare a fost ales forajul (F10 Harman-Prejmer) amplasat la 1 km distanta de arealul sudic. In cazul forajului F10 Harman-Prejmer se observa ca au fost realizate masuratori ale nivelului hidrostatic in perioada 2000-2017 iar adancimile maxime variaza intre 4,4 – 6,8 m și cele minime intre 3,3 – 5,8 m.

Astfel, se poate concluziona utilizarea surselor de apa existente din SZAA Brasov si SAA Rupea *nu genereaza un impact cumulat* asupra corpurilor de apa si de suprafata și nici asupra elementelor de biodiversitate dependente de apa:

- Surselor de apa existente de suprafata (acumularea Tarlung si acumularea Dopca) nu afecteaza regimul cantitativ si mediul acvatic, respectiv biodiversitatea acvatica.
- Utilizarea surselor de adancime nu va avea impact asupra regimului cantitativ a corpurilor de apa subterane, nu afecteaza corpurile de apa de suprafata nefiind in conectivitate cu apele de suprafata și nu afecteaza habitate din siturile Natura 2000 nefiind in relatie de dependenta cu situri Natura 2000
- Sursele de apa *existente* care se alimenteaza din ROOT02 ( Foraje Magurele-Poiana Brasov si foraje Ghimbav) si ROOT07 (Izvor Saros) nu afecteaza starea cantitativa a corpurilor de apa



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

subterane si nu afecteaza habitatele si habitatele speciilor aflate in interdependenta probabila cu aceste corpuri de apa.

#### *Epurarea apelor uzate*

Epurarea apelor uzate colectate din aria de implementare a proiect se va realiza in statiile de epurare existente iar prin proiect nu se propune realizarea de noi statii de epurare sau extinderea capacitatii statiilor de epurare existente, se considera ca nu se va genera un impact cumulat asupra starii calitative si cantitative ale corpurilor de apa.

Statiile de epurare existente care vor functiona la parametrii mentionati in autorizatiile de gospodarirea apelor.

- Apele uzate colectate din Cluster Brasov sunt epurate in SEAU Stupini si SEAU Feldioara
- Apele uzate colectate din Cluster Prejmer sunt epurate in SEAU Lunca Calnicului
- Apele uzate colectate din Cluster Rupea sunt epurate in SEAU Hoghiz

Urmatoarele cursuri de apa sunt emisari ai statiilor de epurare existente care desevesc sistemele de canalizare:

- SEAU Stupini: Paraul Ghimbasi RORW8.1.50.6\_B2
- SEAU Feldioara: Paraul Homorod -Ciucas RORW8.1.51\_B3, Paraul Homorod Ciucas aval acumulare Hamaradia - confluenta Olt si afluentul Paraul Auriu
- SEAU Lunca Calnicului: Parau Valea Neagra (RORW.1.46 B1 Valea Neagra - izvoare=Confluenta OLT
- SEAU Hoghiz: Raul Olt (RORW8.1\_B6 Raul OLT -aval confluenta Raul Negru – amonte acumulare Voila)

Statiile de epurare vor functiona la parametrii si in conditiile stabilite prin Autorizatiile de Gospodarirea apelor.

In tabelul urmatore se prezinta starea corpurilor de apa care sunt in legatura cu proiectul:



**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Corp de apa de suprafata		Cod tipologie corp de apa	Stare/potential		Zone de protectie	Termen atingerea obiectivului de mediu		Observatii
Denumire	Cod			Chimica PM III		Stare/potential ecologic	Stare chimica	
GHIMBASEL - confluenta Canal Timis - confluenta Barsa si afluentul Timis de la confluenta Canal Timis - varsare Ghimbasel	RORW8.1.50.6_B2	RO01	3 Moderata	2	Nu este in conectivitate cu situri N 2000	Dupa 2027	2016-2021	Prin colectarea apelor uzate in localitatile Brasov, Ghimbav, Harman, Bod si Sacele este de asteptat o imbunatatire a starii ecologice a corpului de apa
Paraul Ciucas - acumulare Hamaradia - confluenta Olt si afluentul Paraul Auriu	RORW8.1.51_B3	RO01	4 Slaba	2	Zone de protectie pentru habitate si specii: <b>ROSACI0329 Oltul Superior</b>	2021-2027	2016-2021	Prin colectarea apelor uzate din Aglomerarea Feldioara este de asteptat o imbunatatire a starii ecologice a corpului de apa
DURBAV - izvoare - confluenta Ghimbasel	RORW8.1.50.6.4 B1	RO01	4 Slaba	2	Nu este in conectivitate cu situri N 2000	2021-2027	2016-2021	Prin colectarea apelor uzate in localitatile Sanpetru si Sacele este de asteptat o imbunatatire a starii ecologice a corpului de apa
OLT - aval confluenta Raul Negru - amonte acumulare Voila	RORW8-1 B6	RO05CAPM	3 Moderata	2	Zone de protectie pentru habitate si specii:	2016-2021	2016-2021	Prin colectarea apelor uzate in localitatile Halchiu Feldioara si Rupea este de asteptat o imbunatatire a starii ecologice a corpului de apa



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

48

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



					<b>ROSAC0329 Oltul Superior</b>			
VALEA NEAGRA - izvoare - confluenta Olt	RORW8-1-107_B1	RO18	3 Moderata	2	Zone de protectie pentru habitate si specii: <b>ROSAC0329 Oltul Superior</b>	2016- 2021	2016-2021	Prin colectarea apelor uzate in Aglomerarea Prejmer este de asteptat o imbunatatire a starii ecologice a corpului de apa
HOMOROD - Homorod cu afluentii Homorodul Carbunesti, Homorod Bai. Ghipes	RORW8-1-71_B1	RO01	3 Moderata	2	Zone de protectie pentru habitate si specii: <b>ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est</b>	2021- 2027	2016-2021	Nu se realizeaza lucrari de canalizare in aria de influenta

Prin colectarea apelor uzate din zonele de implementare a proiectului si epurarea in statiile de epurare existente impactul cumulat asupra corpurilor de apa de suprafata, respectiv imbunatatirea starii ecologice a corpurilor de apa de suprafata.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

Epurarea apelor uzate se realizeaza in statiile de epurare existente.

Intabelul urmator se prezinta incarcarea proiectata a statiilor de epurare pentru anul 2027 si capacitatea proiectata a statiilor de epurare existente.

Statie de Epurare	Aria de deservire	Capacitate proiectata	Incarcare proiect 2024	Incarcare proiect 2027	Emisar, curs de apa
SEAU Brasov Stupini	Cluster Brasov: Aglomerarea Brasov partial	500000 I.E	303754 I.E	320270 I.E	Paraul Ghimbasci RORW8.1.50.6 B2
SEAU Feldioara	Cluster Brasov: Aglomerarile Brasov partial, Harman, Rasnov, Cristian, Codlea, Halchiu, Feldioara, Crizbav, Vulcan, Bod si Istatiunea Poiana Brasov	142000 I.E	77935 I.E	86544 I.E	Paraul Homorod Ciucas RORW8.1.51 B3
SEAU Lunca Calnicului	Cluster Prejmer: Aglomerarea Prejmer, Aglomerarea Tarlungeni, Aglomerarea Budila, Aglomerarea Teliu si localitatile Chichis, Bacel	28667 I.E	26950 I.E	27464 I.E	Parau Valca Neagra RORW.1.46 B1
SEAU Hoghiz	Cluster Rupea: Aglomerarea Rupea, Aglomerarea Hoghiz si localitatile Homorod si Mercheasa	16500 I.E	10111 I.E	10376 I.E	Raul Olt RORW8.1 B6

**Se poate observa sa statiile de epurare au o capacitate suficienta pentru epurarea apelor uzate colectate din aria de extindere a proiectului, respectiv extinderea retelelor de canalizare, inclusiv investitiile executate deja de Compania de apa Brasov si incluse in proiect.**

Sursele de apa existente si statiile de epurare existente au fost proiectate avand in vedere necesitatea extinderii sistemelor de alimentare cu apa si canalizare si respectarea obligatiilor stabilite prin Tratatul de Aderare la Romania la UE, de conformare cu prevederile Directivei cadru apa si Directiva privind epurarea apelor uzate, fiind dimensionate corespunzator in vederea satisfacerii necesitatilor.

Astfel se considera ca in faza de operare proiectul nu va avea un impact cumulat asupra factorului de mediu apa, nefiind generate presiuni suplimentare asupra corpurilor de apa subterane sau de suprafata.

In faza de operare principiile activitati care pot conduce la cumulara impactului sunt: avarii ale retelelor de canalizare, gestionarea necorespunzatoare a deseurilor, functionarea necorespunzatoare a statiilor de epurare existente, respectiv perturbarea proceselor de epurare ca urmare a descarcarii apelor uzate industriale in retelele de canalizare fara respectarea indicatorilor de calitate stabilite prin NTPA 002.

In faza de operare impactul acestor activitati este nesemnificativ deoarece in proiect sunt integrate masuri uzuale de prevenire a impactului: gestionarea namolurilor conform Strategiei namolurilor realizata in cadrul SF, controlul si monitorizarea apelor uzate industriale la descarcarea in retele, in conformitate cu Managementul apelor uzate industriale si cu principiul poluatorul plateste, conform caruia se va realiza controlul si monitorizarea apelor uzate industriale, gestionarea avariilor in conformitate cu procedura de lichidare a avariilor.

#### Faza de dezafectare

In faza de dezafectare impactul este similar cu cel in faza de constructie.



### AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

**Proiectele care sunt finalizate prin prezentul proiect, pentru care procedura de mediu a fost finalizata iar lucrarile au fost realizate in proportie de 100%:**

*Faza de constructie*

Proiectele sunt executate in totalitate si nu prezinta impact cumulat.

*Faza de operare*

Pentru urmatoarele proiect de alimentare cu apa si canalizare a fost derulata procedura de mediu, emitandu-se urmatoarele acte de reglementare:

- Proiect "Extindere retea de apa si retea canalizare -zona Strada Narciselor, Municipiul Brasov" procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr. 50/03.03.2020
- Proiect "Extindere retea de apa si canalizare in zona strazii Institutului- Municipiu Brasov" - procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr 379/01.08.2018
- Proiectul "Lucrari de cresterea capacitatii de preluare a apelor uzate menajere din Comuna Harman si comuna Sanpetru si extinderea retelelor de canalizare din zona Timisu Sec, Sanpetru" – procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr 79/12.06.2019
- Proiect "Obtinerea Autorizatiei de construire extindere retea canalizare si montare SP-str. Livezii, Sacele" – procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr 153/10.09.2019
- Proiect "Obtinerea Autorizatiei de construire reabilitare retea apa si canalizare in zona strazilor Oituz, Vulcan, Mocanilor si Unirii in Municipiul Sacele – procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr 151/10.09.2019
- Proiect "Extindere retea apa si canalizare zona Ghimbav, DJ103C, judetul Brasov" – procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr. 382/01.08.2018.

In tabelul nr. 7 sunt prezentate caracteristicile acestor proiecte:

Proiect/Decizie de incadrare emisa de APM Brasov	Localitate	Lucrari propuse		
Proiect "Extindere retea de apa si retea canalizare -zona Strada Narciselor, Municipiul Brasov" procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr. 50/03.03.2020	Brasov	Extindere Retelele apa L= 820m	ZAA Brasov	Alimentarea cu apa se va realiza din sursele existente Brasov
		Extindere retea canalizare L=761 m SPAU Narciselor Conducta de refulare L=794 m	Cluster Brasov	Epurarea apelor uzate se va realiza in SEAU Stupini Brasov
Proiect "Extindere retea de apa si canalizare in zona strazii Institutului-Municipiu Brasov" -procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr 379/01.08.2018	Brasov	Extindere Retelele apa L= 1810 m	ZAA Brasov	Alimentarea cu apa se va realiza din sursele existente Brasov
		Extindere retea canalizare L=710 m	Cluster Brasov	Epurarea apelor uzate se va realiza in SEAU Stupini Brasov
Proiectul "Lucrari de cresterea capacitatii de preluare a apelor uzate menajere din Comuna Harman si comuna Sanpetru si extinderea retelelor de canalizare din zona Timisu Sec, Sanpetru" – procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr 79/12.06.2019	Sanpetru	Extindere retea apa L= 1483 m	ZAA Sanpetru	Alimentarea cu apa se va realiza din sursele existente Brasov
		Extindere retea canalizare L=3885 m SPAU 4	Cluster Brasov	Epurarea apelor uzate se va realiza in SEAU Stupini Brasov
Proiect "Obtinerea Autorizatiei de construire extindere retea canalizare	Sacele	Statia de pompare apa potabila strada Livezii	ZAA Sacele	Alimentarea cu apa se va realiza



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

51

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

si montare SP-str. Livezii, Sacele"- procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr 153/10.09.2019		Extindere retea L=10 m	Cluster Brasov	din sursele existente Brasov- STAP Tarlung
		Extindere retea canalizare L= 216 m		Epurarea apelor uzate se va realiza in SEAU Stupini Brasov
Proiect "Obtinerea Autorizatiei de construire reabilitare retea apa si canalizare in zona strazilor Oituz, Vulcan, Mocanilor si Unirii in Municipiul Sacele - procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr 151/10.09.2019	Sacele	Reabilitarea retele apa L=928 m	ZAA Sacele	Alimentarea cu apa se va realiza din sursele existente Brasov- STAP Tarlung
		Reabilitare retea canalizare L=957m	Cluster Brasov	Epurarea apelor uzate se va realiza in SEAU Stupini Brasov
Proiect "Extindere retea apa si canalizare zona Ghimbav, DJ103C, judetul Brasov"- procedura finalizata cu obtinerea Deciziei de incadrare nr. 382/01.08.2018.	Ghimbav	Extindere retea apa L=2366 m	ZAA Ghimbav	Alimentarea cu apa se va realiza din sursele existente Ghimbav si Brasov
		Extindere retea canalizare L= 3703 m SPAU_2 Aeroportului Conducta de refulare SPAU L=3236 m	Cluster Brasov	Epurarea apelor uzate se va realiza in SEAU Stupini Brasov

Rețele realizate prin aceste proiecte au fost racordate la rețelele de alimentare cu apă și caldare existente în zonă.

La dimensionarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, respectiv la calculul cerinței de apă sau luat în calcul și aceste zone prin care s-au realizat extinderi ale sistemelor de alimentare cu apă și canalizare și care sunt deja executate. Conform analizei prezentată sursele existente au o capacitate suficientă pentru asigurarea întregii cerințe de apă.

Alimentarea cu apă se va realiza din sursele existente, după cum urmează:

- *Zona de alimentare cu apă Brasov*

Alimentarea cu apă se va realiza din sursele de apă existente care deservește ZAA Brasov. Pentru a asigura exploatarea STAP Tarlung pe toată perioada anului, inclusiv în perioadele în care apă provenită din acumulara Tarlung depășește turbiditatea de 80 NTU, prin Studiului de Fezabilitate se propune realizarea unui decantor lamelar cu capacitatea de 500 l/s în cadrul stației de tratare STAP Tarlung care împreună cu celelalte surse păstrate în funcțiune să asigure debitul necesar întregului Sistem Zonal de Alimentare cu Apă Brasov timp de 365 zile pe an.

Celelalte surse vor funcționa la parametrii prevăzuți în Autorizațiile de Gospodărirea apelor.

*Zona de alimentare cu apă Sacele*

Alimentarea cu apă se realizează din sursa de suprafață a Municipiului Brasov, STAP Tarlung.

- *Zona de alimentare cu apă Ghimbav*

Alimentarea cu apă se realizează din sursa subterană proprie și sursele Municipiului Brasov.

- *Zona de alimentare cu apă Sanpetru*

Alimentarea cu apă se realizează din sursele Municipiului Brasov.

Asa cum sa prezentat la punctul anterior, nu se genereaza un impact cumulat cu proiectul analizat asupra corpurilor de apă subterane și de suprafață.

*Epurarea apelor uzate*

Toate investițiile din proiectele menționate sunt incluse în Clusterul Brasov; apele uzate colectate din aria acestor proiecte în care se realizează extinderi ale sistemului de canalizare sunt epurate în SEAU Brasov Stupini și SEAU Feldioara (Ghimbav). Conform Breviarelor de calcul, stațiile de



epurare Brasov si Feldioara au capacitatea de epurarea intrega cantitate de apa uzata colectata din Clusterul Brasov, inclusiv din zonele de implementare a acestor proiecte. Emisarul SEAU Brasov este Raul Ghimbasel iar la SEAU Feldioara este Raul Homorod Ciucas.

Astfel, in cazul acestor proiecte nu a fost identificat un impact cumulat cu proiectul evaluat asupra corpurilor de apa, respectiv asupra habitatele si speciile pentru care apa este un factor important.

#### *Faza de dezafectare*

In faza de dezafectare impactul nu prezinta posibilitatea de cumulare deoarece lucrarile de dezafectare se realizeaza etapiza, pe tronsoane, conductele fiind integrate in sistemele de alimentare cu apa si canalizare.

#### ***Proiecte/planuri existente, propuse sau aprobate care in combinatie cu proiectul propus pot genera un impact cumulat***

##### *Faza de constructie*

In vederea identificarii unor proiecte existente sau propuse care se suprapun temporal si spatial cu proiectul au fost realizate mai multe investigatii:

S-au transmis autoritatilor locale informatii cu privire la proiectul propus si s-au solicitat avize de la structurile responsabile cu drumurile din cadrul autoritatilor locale cu privire la realizarea proiectului.

Astfel, pentru realizarea investitiilor au fost obtinute Avize de principiu favorabile pentru executarea de lucrari in zona drumurilor publice emise de serviciile de amenajare Drumuri publice din cadrul Primariilor din aria proiectului si s-au stabilit conditii de realizare a acestora, care au fost integrate in totalitate in proiect:

- Traversarile de strazi si trotuare pe arterele secundare se vor executa pe jumatate din latimea partii carosabile
- Nu se admite executarea de sapaturi pe partea carosabila a strazilor si trotuarelor, in perioada 15 noiembrie-15 martie (municipiul Brasov)
- Arterele principale vor fi traversate cu foraj orizontal
- Semnalizarea lucrarilor cu panouri de avertizare care vor contine informatii cu privire la Beneficiar, constructor, perioada autorizata
- Montarea de garduri modulare de imprejmuire perimetrala a lucrarii, podete de acces pentru imobile, indicatoare rutiere specifice privind inchidere si instituirea restrictiilor de circulatie
- Materialul rezultat din sapatura va fi executat in totalitate si transportat la rampele special amenajate
- Zonele verzi vor fi aduse la starea initiala cu samanta de iarba sau plantatii de gard viu, arbusti sau arbori, in functie de ceea ce a fost afectat de sapatura
- Drumurile afectate de lucrari vor fi aduse la starea initiala
- In cazul in care va fi afectat carosabilul in sens longitudinal, stratul de uzura se va reface pe latimea unei benzi de circulatie si pe toata lungimea lucrarii; in cazul in care va fi afectat trotuarul in sens longitudinal, stratul de uzura se va reface pe toata latimea trotuarului si pe toata lungimea lucrarii (Codlea).

Conform Avizelor de principiu emise de localitatile in care se vor desfasura activitatile nu au fost identificate proiecte existente, propuse sau aprobate de drumuri care se suprapun cu zona proiectului, insa proiecte de reabilitare a drumurilor pot fi planificate in perioada urmatoare.

Desi exista posibilitatea ca alte proiecte de drumuri sa fie aprobate in viitor desfasurate concomitent cu proiectul propus (suprapunere faza de constructie), suprapunerea acestora din punctul de vedere teritorial este improbabila, avand in vedere caracterul complementar al acestor lucrari.

In ceea ce priveste perioada de realizare a investitiilor propuse, o eventuala suprapunere temporala a lucrarilor de executie cu lucrari ale altor proiecte de infrastructura sau infrastructura edilitara, de regula realizate in zona drumurilor, poate determina efecte cumulative asupra traficului rutier, dar si asupra confortului populatiei, ca urmare a zgomotului si vibratiilor generate in zonele de lucru.



#### **AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

In cazul in care lucrarile de drumuri se suprapun lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare propuse prin proiect, avand in vedere ca acestea nu se pot realiza simultan, este necesara realizarea mai intai a lucrarilor de montare conducte urmata de refacerea imediata a carosabilului prin proiectul de drumuri.

In cadrul Primariei Brasov se realizeaza anual programari ale lucrarilor de reparatii si intretinere a drumurilor. In cazul in care exista suprapuneri temporale si spatiale ale lucrarilor acestea se vor corela cu lucrarile proiectului.

Datorita faptului ca lucrarile propuse au un caracter temporar si faptul ca frontul de lucru al lucrarilor avanseaza in fiecare zi, sursele de zgomot si vibratii, principala forma de impact cumulativ pe durata executiei lucrarilor, nu sunt unele stationare cu un impact permanent, ci mobile, cu un impact asociat temporar, impactul cumulat in faza de constructie este nesemnificativ. Lucrarile proiectului se vor realiza etapizat, pe tronsoane de circa 400-500 m. durata estimata fiind de circa 15 zile/tronson. Va fi necesara corelarea continua a lucrarilor cu alte lucrari de constructie care vor avea aparca in zona proiectului.

Astfel, apreciem ca in faza de constructie si operare nu se va genera un impact potential cumulat cu proiectul asupra calitatii aerului si disconfortului produs populatiei.

Avand in vedere ca prin proiect nu se propune realizarea de noi surse de apa si nu se propune realizarea de noi statii de epurare se considera ca nu exista un impact cumulat cu alte proiecte/planuri existente/aprobate asupra corpurilor de apa de suprafata si subterane.

Astfel se considera ca in faza de operare proiectul nu va avea un impact cumulativ asupra factorului de mediu apa, respectiv asupra habitatelor si speciilor dependente de apa.

Alimentarea cu apa se va realiza din surse existente care vor functiona la parametrii mentionati in autorizatiile de gospodarirea apelor. De asemenea, apele uzate colectate din aria de extindere a proiectului vor fi epurate in Statiile de epurare existente care vor functiona la parametrii mentionati in avizele de gospodarirea apelor.

In faza de constructie, poluarea potentiala a apelor poate aparea doar in mod accidental in cazul producerii de scurgeri accidentale de substante poluante de la utilajele implicate in lucrari, consideram ca riscurile de a se genera un impact cumulativ cu alte proiecte existente sau aprobate asupra apelor de suprafata sau subterane in faza de constructie cu alte proiecte constructie.

In faza de operare principiile activitati care pot conduce la cumularea impactului sunt: avarii ale retelelor de canalizare, gestionarea necorespunzatoare a descuiilor, functionarea necorespunzatoare a statiilor de epurare existente, respectiv perturbarea proceselor de epurare ca urmare a descuiarii apelor uzate industriale in retelele de canalizare fara respectarea indicatorilor de calitate stabiliti prin NTPA 002.

In faza de operare impactul acestor activitati este nesemnificativ deoarece in proiect sunt integrate masuri de evitarea impactului: gestionarea namolurilor conform Strategiei namolurilor realizata in cadrul SF, controlul si monitorizarea apelor uzate industriale, in conformitate cu Managementul apelor uzate industriale realizat in cadrul SF, conform caruia se va realiza controlul si monitorizarea apelor uzate industriale, gestionarea avariilor in conformitate cu procedura de lichidare a avariilor.

Impactul cumulativ se poate manifesta in faza de constructie, prin:

- Zgomot produs in faza de constructie
- Emisii de praf generate de lucrarile de excavare si stocare temporara pamant excavat si materiale de constructie si noxe produse in faza de constructie de utilajele incluse in lucrari si transportul materialelor

In vederea identificarii efectelor primare si secundare temporare, permanente, pe termen lung, efecte care pot aparea din accidente, evenimente neobisnuite sau expunerea proiectului la dezastre naturale sau antropice, indirecte, cumulate cu proiectului, au fost identificate proiecte din zona de implementare a proiectului.

Astfel au fost identificate urmatoarele proiecte:



## Proiecte in curs de aprobare

Alte proiecte in curs de aprobare	Localizare
S. C. ROMCIM S.A. Punct de lucru Hoghiz „REALIZARE INSTALATIE DE TRANSPORT SI USCARE DESEU TOCAT”, pe amplasamentul Fabricii de ciment Hoghiz. Investitia consta in montarea unui uscator de deseuri cu capacitate de maxim 11 t/h care functioneaza utilizand aer cald provenit de la filtrul cu saci existent aferent racitorului gratar	Hoghiz, Strada Padurii nr 1
SC RECON SA „Obținerea autorizatiei de construire pentru – Statie betoane” tip Promix-M-60-B-PL cu structura metalica 60 mc/h, ce include: Buncare de alimentare, banda transportoare, malaxor, cantar ciment, cantar apa, cabina de comanda; 2 silozuri metalice pentru ciment; draglina zona de spalare betoniere (cu reciclator+agitator, in vederea recuperarii apei de spalare si introducerea acesteia in circuitul de fabricare a betonului)	Sacele Strada Ecologistilor nr 138
Primaria Brasov: „Calea verde a municipiului Brasov – conectarea ariilor majore de teren prin solutii de transport ecologic”- reconfigurare geometrica si amenajarea unor piste pentru biciclisti pe o lungime totala de 43206 m, amenajarea de 5481 m de benzi circulatie BUS-URI, realizarea a 24 statii de inchiriere biciclete cu 420 punct de andocare a unui numar de 470 biciclete, amenajarea de spatii verzi cu latimea variabila de 1,5-5 m in lungul arterelor auto si pietonale, amenajarea de gradini urbane cu latimea de 8-15 m in lungul pistelor de biciclisti si a traseelor pietonale, realizare lucrari de semaforizare a unor intersectii si realizarea unui pod peste pr. Timis.	Brasov
D.E.E.R. - Sucursala Brasov-„Modernizare RED din municipiul Sacele prin trecerea din LEA(MT+JT) in LES (MT+JT), inlocuire LES existente (MT+JT) cu izolatii de hartie in LES cu izolatii de polietilena reticulara (XLPE), refacere bransamente si externalizare grupurilor de masura -Etapa I”	Sacele -strazile Bereczki Anna, Bolnoc, Brasovului, Noua, Canalului, Izvoarelor, Godri Janos, De Mijloc, Cerbului, Barsci, Dealului, Closca, Verii, Mica, Ograzii, Daric Magheru, Valea Cernatului, Gheorghe Doja, Bisericii Romane, Oltului, Carpatilor, Coastei, Mihai Viteazu, Nicolae Iorga, P-ta Libertatii, Dr. Kiss Bela, Harmanului, Alexandru I. Lapedatu
Primaria Sacele „CONSTRUIRE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERA CARTIER CERNATU jud. Brasov, mun. Sacele, str. Valca Cernatului, Bisericii Romane, Mihai Eminescu, Nicolae Nicolescu, George Cosbuc, Oltului, Luceafarului, Zorilor, Caprioarei; L = 3429 m;	Sacele
KEHAIYAN MIHAI-RAFAEL-HARITON- “Construire locuinte colective, utilitati, imprejmuire teren si organizare de santier” - propus a se implementa in judetul Brasov, municipiul Brasov, str. Graurului nr. 5 (fosta Spicului) FN, amplasament identificat prin CF 145307, cad. 145307.	Brasov str. Graurului nr. 5 (fosta Spicului)
Hipermarket Carrefour Romania strada Stadionului nr 15 Brasov	Brasov strada Stadionului nr 15 Brasov

Avand in vedere graficul de realizare al lucrarilor propuse prin proiect, nu a fost identificat un impact cumulat al acestor proiecte cu proiectul propus deoarece in FAZA I care se va derula in perioada iulie 2023- octombrie 2023, nu au fost identificate proiecte in zona Feldioara.

In cazul in care in perioada de realizare a lucrarilor in etapa II vor aparea proiecte care se vor suprapune spatial si temporar cu proiectul analizat, un eventual impact cumulat va fi redus deoarece:



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

- lucrarile propuse prin proiect au un caracter temporar si faptul ca frontul de lucru al lucrarilor de montare conducte avanseaza in fiecare zi, sursele de zgomot si vibratii ( principala forma de impact cumulativ pe durata executiei lucrarilor), nu sunt unele stationare si cu un impact permanent, ci mobile, cu un impact asociat temporar. impactul cumulat in faza de constructie este nesemnificativ.
- Lucrarile proiectului se vor realiza etapizat, pe tronsoane de circa 400-500 m, durata estimata fiind de circa 15 zile/tronson. Va fi necesara corelarea continua a lucrarilor cu alte lucrari de constructie care vor aparea in zona proiectului.

Avand in vedere cele mentionate estimam ca in faza de constructie impactul cumulat generat de zgomot si impactul asupra populatiei va fi nesemnificativ. Este necesar ca in faza de constructie sa aplice masurile uzuale de prevenire a impactului asupra factorilor de mediu cuprinse in planurile de management de mediu intocmite de constructori.

Materialul excavat va fi refolosit la umplerea traseelor. De asemenea pamantul in exces va fi transportat imediat dupa umplerea transeelor la locul de depozitare pus la dispozitie de autoritatile publice sau la depozitele de deseuri inerte.

Pentru a limita emisiile de noxe este necesar ca se utilizeze utilaje noi si sa se asigure revizia periodica a acestora.

De asemenea, conflictul de interese cu privire la limitarea traficului poate fi evitat prin comunicarea cu ceilalti dezvoltatori si anuntarea din timp a programarii lucrarilor pe tronsoane prin publicare in mass-media.

Desi exista posibilitatea ca alte proiecte de drumuri sa fie aprobate in viitor desfasurate concomitent cu proiectul propus (suprapunere faza de constructie), suprapunerea acestora din punctul de vedere teritorial este improbabila, avand in vedere caracterul complementar al acestora.

In ceea ce priveste perioada de realizare a investitiilor propuse, o eventuala suprapunere temporala a lucrarilor de executie cu lucrari ale altor proiecte de infrastructura sau infrastructura edilitara, de regula realizate in zona drumurilor, poate determina efecte cumulative asupra traficului rutier, dar si asupra confortului populatiei, ca urmare a zgomotului si vibratiilor generate in zonele de lucru.

In cazul in care lucrarile de drumuri se suprapun lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare propuse prin proiect, avand in vedere ca acestea nu se pot realiza simultan, este necesara realizarea mai intai a lucrarilor de montare conducte urmata de refacerea imediata a carosabilului prin proiectul de drumuri.

In cadrul Primariei Brasov se realizeaza anual programari ale lucrarilor de reparatii si intretinere a drumurilor. In cazul in care exista suprapuneri temporale si spatiale ale lucrarilor acestea se vor corela cu lucrarile proiectului.

#### **Alte proiecte de alimentare cu apa si canalizare din judetul Brasov, existente sau in derulare**

In judetul Brasov au fost identificate urmatoarele proiecte de alimentare cu apa si canalizare finalizate din alte fonduri:

UAT	Denumire proiect	Domeniu	Stadiu implementare
Cristian	Extindere rețea alimentare cu apa pentru cartierul Lunca Garii și Dorobeiul, comuna Cristian, județul Brașov	Alimentare apa	În derulare
Cristian	Extindere canalizare menajera, pluviala pentru cartierul Lunca Garii și Dorobeiul, comuna Cristian, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Crizbav	Sistem de canalizare și tratare a apelor uzate Cutuș, comuna Crizbav	Canalizare	Finalizat 2019
Crizbav	Canalizarea apelor uzate menajere și stație de epurare a apelor uzate în comuna Crizbav și rețele de distribuție apa în localitățile Crizbav și Cutuș, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	Finalizat 2021



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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



Draguș	Alimentare cu apa din sursa proprie, comuna Draguș, județul Brașov	Alimentare apa	În derulare
Draguș	Sistem centralizat de alimentare cu apa și canalizare-zona turistica, comuna Draguș, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	În derulare
Dumbravița	Canalizare comuna Dumbravița și satul Vladeni, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Făgăraș	Extindere canalizare în Municipiul Făgăraș, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2021
Feldioara	Rețea canalizare menajera în localitățile Rotbav și Reconstrucția, comuna Feldioara, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2017
Ghimbav	Extindere rețele apa în zona Transilana II	Alimentare apa	Finalizat 2019
Ghimbav	Extindere rețele apa și canalizare menajera în zona Livada II, orașul Ghimbav	Alimentare apa + Canalizare	Finalizat 2019
Ghimbav	Extindere rețele canalizare menajere în zona transilana II-str. Aeroportului, oraș Ghimbav	Canalizare	În derulare
Harman	Racordare locuințe la rețeaua de apa și canalizare în Cartierul Tineretului din satul Harman, comuna Harman, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	Finalizat 2019
Hârseni	Canalizare pe raza comunei Hârseni	Canalizare	În derulare
Hârseni	Alimentare cu apa comuna Hârseni	Alimentare apa	În derulare
Holbav	Alimentare cu apa comuna Holbav	Alimentare apa	În derulare
Jibert	Alimentare cu apa a localităților Jibert, Dacia, Lovnic din comuna Jibert, județul Brașov	Alimentare apa	În derulare
Jibert	Sistem de canalizare menajera și sistem de alimentare cu apa în localitatea Granari, comuna Jibert, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	În derulare
Jibert	Sistem de canalizare menajera și sistem de alimentare cu apa în localitatea Valeni, comuna Jibert, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	În derulare
Maieruș	Alimentare cu apa potabila, rețea de canalizare și stație de epurare în loc. Arini, Maieruș	Canalizare	În derulare
Mândra	Rețele de canalizare și apa, racorduri și bransamente în comuna Mândra, județul Brașov	Alimentare apa + Canalizare	În derulare
Poiana Marului	Reabilitare sistem de captare apa potabila din pârâul existent, reabilitare stație de filtrare și extindere capacitate rezervor de acumulare apa în comuna Poiana Marului, județul Brașov	Alimentare apa	În derulare
Poiana Marului	Înființare rețea canalizare și stație epurare în comuna Poiana Marului, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Racoș	Canalizare și stație de epurare ape uzate menajere în localitatea Racoș, comuna Racoș, jud. Brașov, emisar raul Olt	Canalizare	În derulare
Râșnov	Reabilitare și extindere sistem de alimentare cu apa a orașului Râșnov	Canalizare	În derulare
Recea	Canalizare și stație de epurare în comuna Recea, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Rupea	Rețea de canalizare și stație de epurare Fiser-Rupea Emisar Raul Homorod	Canalizare	Finalizat 2016
Sacele	Reabilitare și extindere rețele de alimentare cu apa potabila în cartierele Baci și Turcheș din municipiul Sacele	Alimentare apa	Finalizat 2020
Sacele	Reabilitare și extindere rețele de alimentare cu apa cartier Baci	Alimentare apa	În derulare



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Sâmbata de Sus	Schimbare sursa de alimentare cu apa stațiunea Sâmbata de Sus, com. Sâmbata de Sus	Alimentare apa	Finalizat 2015
Șercaia	Extindere alimentare apa în sat Șercaia în comuna Șercaia, județul Brașov	Alimentare apa	Finalizat 2021
Șercaia	Extindere rețea de canalizare în comuna Șercaia, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2021
Șinca Noua	Canalizare ape uzate Șinca Noua	Canalizare	În derulare
Șoars	Alimentare apa Comuna Soars	Alimentare apa	Finalizat 2016
Ticușu	Forare puțuri și alimentare apa Ticuș-Etapa I	Alimentare apa	Finalizat 2022
Ucea	Reabilitare Rețele Alimentare apa Ucea	Alimentare apa	Finalizat 2020
Ucea	Rețea de canalizare menajera în localitatea Ucea de Sus, comuna Ucea, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2020
Ungra	Alimentare apa și canalizare ape menajere în Daișoara, Ungra	Alimentare apa	În derulare
Vama Buzaului	Alimentare cu apa a localității Buzaiel din susra Fortoiș, comuna Vama Buzaului, județul Brașov	Alimentare apa	Finalizat 2019
Vama Buzaului	Înființare rețea de canalizare, racorduri, rigole, accese riverani și trotuare, în satele Dalghiu, Vama Buzaului și Acriș, comuna Vama Buzaului, județul Brașov	Canalizare	În derulare
Victoria	Execuție rețea apa cartier locuințe str. Avram Iancu, str. Badea Cârțan, str. Octavian Paler și str. Grigore Moisil	Alimentare apa	În derulare
Victoria	Execuție rețea canalizare cartier locuințe str. Avram Iancu, str. Badea Cârțan, str. Octavian Paler și str. Grigore Moisil	Canalizare	În derulare
Viștea	Canalizare menajera și stație de epurare-sat Rucar, comuna Viștea	Canalizare	În derulare
Viștea	Dotare Școala Gimnaziala Viștea de Jos	Școli	Finalizat 2018
Voila	Alimentare cu apa și canalizare pentru satul Dridif, canalizare pentru satul Voila	Canalizare	Finalizat 2016
Voila	Rețea de canalizare menajera în satul Voivodeni, comuna Voila, județul Brașov	Canalizare	Finalizat 2022
Vulcan	Rețea canalizare Colonia I Mai	Canalizare	În derulare
Zărnești	Reabilitare, extindere rețele distribuție apa potabila etapa II și extindere rețele canalizare menajera Zărnești	Canalizare	În derulare
Zărnești	Extindere și reabilitare stație de epurare ape uzate, din orașul Zărnești, județul Brașov	Canalizare	În derulare

#### Faza de constructie

Proiectele sunt in derulare si nu se suprapun temporar cu perioada de realizare a lucrarilor propuse prin prezentul proiect.

#### Faza de operare

Eventuale impacturi cumulative negative pot aparea ca urmare a presiunilor suplimentare asupra starii cantitative a corpurilor de apa subterana sau de suprafata in cazul sistemelor sau ca sursa aceleiasi corpurilor de apa subterane sau de suprafata.

Sistemele de alimentare cu apa din aria proiectului analizat utilizeaza urmatoarele surse de apa de suprafata si subterane :

#### **Sistem de alimentare cu apa Brasov**

Surse de suprafata



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Captare	Cod si denumire corp de apa	Debit maxim captat conform Autorizatii de GA
Acumulare Tarlung	RORW8-1-45-22_B2	2000l/s in functionare normala 900l/s in perioadele de seceta 500 l/s in perioadele cu turbiditate mare

#### Sursele de apa subterane

Denumire sursa	Corp de apa	Tip sursa	Debite max surse
			Situatia normala (l/s)
Front Sanpetru - Harman - Stupini	ROOT11 Depresiunea Brasov <b>De adancime</b>	subterana	777
Izvoarele Racadau	ROOT04 Muntii Barsei <b>Freatic+adancime</b>	subterana	22
Izvoarele Solomon, Putreda	ROOT04 Muntii Barsei <b>Freatic+adancime</b>	subterana	27,78
Izvoare din Mtii Ciucas - paraul Dalghiu	ROIL02 Muntii Ciucas <b>Freatic+adancime</b>	subterana	79,86
Foraje adancime UAT Codlea	ROOT11 Depresiunea Brasov <b>De adancime</b>	subterana	64
Izvoare Codlea	ROOT03 Muntii Persani <b>Freatic+adancime</b>	subterana	10
Foraje oras Ghimbav	ROOT02 Depresiunea Brasov <b>Freatic</b>	subterana	30
Front Magurele - Poiana Brasov	ROOT02 Depresiunea Brasov <b>Freatic</b>	subterana	31

#### Sistem de alimentare cu apa Rupea

##### Sursa de suprafata

Captare	Cod si denumire corp de apa	Debit maxim captat conform Autorizatii de GA
Acumulare Dopca	RORW8.1.69 B1	20 l/s

##### Surse subterane

Denumire sursa	Tip sursa	Debit capabil (max) (l/s)
Captare subterana izvoarele Saros	subterana	40
Captare subterana izvoare Ungra	subterana	2 l/s

In cazul proiectele derulate in localitatile Cristian, Feldioara, Ghimbav, Harman, Racos, Rupea si Ungra, la calculul cerintei de apa si la dimensionarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare ppentru proiectul analizat au fost luate in considerare si acete proiect.

Pentru toate celalalte proiecte, alimentarea cu apa se realizeaza din surse locale proprii de suprafata sau subterane si nu sunt susceptibile sa produca un impact cumulat asupra surselor de apa de suprafata Acumularea Tarlung si Acumularea Dopca si a corpurilor de apa subterane.



#### AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

Acumularea Tarlung si Acumularea Dopca deservesc numai localitatile din aria proiectului.

Sursele principale utilizate in cadrul proiectului se alimenteaza in principal din corpuri de apa subterana care au o stare cantitativa buna si nu prezinta variatii .

Alimentarea cu apa din corpurile de apa freatica ROOT02 asigura un debit foarte redus (6l l/s, cca 4% din cerinta de apa a SZAA Brasov) care nu va fi susceptibil sa produca un impact cumulat asupra corpurilor de apa freatic.

De asemenea debitul capatat din ROOT07 este foarte redus 40 l/s si nu va fi susceptibil sa produca un impact cumulat asupra corpurilor de apa freatic.

Conform Planului de management al BH Olt 2021-2027 toate corpurile de apa subterana din BH Olt au o stare cantitativa buna.

Astfel putem concluziona ca impactul cumulat asupra starii cantitative a corpurilor de apa subterane si de suprafata este nesemnificativ.

#### *Epurarea apelor uzate*

Apele uzate colectate din zona proiectului sunt epurate in statiile de epurare existente

- Cluster Brasov: apele uzate colectate vor fi epurate in cadrul SEAU Brasov si SEAU Feldioara (statii de epurare existente; la SEAU Feldioara se propune realizarea unei Instalatii de uscare namol deshidratat)
- Cluster Prejmer: apele uzate colectate vor fi epurate in cadrul SEAU Lunca Calnicului (statie de epurare existenta)
- Cluster Rupea: apele uzate colectate vor fi epurate in cadrul SEAU Hoghiz ((statie de epurare existenta).

Urmatoarele localitatile in care sunt derulate proiecte de canalizare, finalizate sau in curs de executie sunt incluse in Clusterelor din aria proiectului si sunt deservite de statiile de epurare existente:

SEAU Feldioara

- Feldioara: "Rețea canalizare menajera în localitățile Rotbav și Reconstrucția, comuna Feldioara, județul Brașov
- Ghimbav: Extindere rețele apa și canalizare menajera în zona Livada II, orașul Ghimbav
- Ghimbav: Extindere rețele canalizare menajere în zona transilana II-str. Aeroportului, oraș Ghimbav
- Harman: Racordare locuințe la rețeaua de apa și canalizare în Cartierul Tincretului din satul Harman, comuna Harman, județul Brașov

SEAU Hoghiz

Rupea: Rețea de canalizare și stație de epurare Fiser-Rupea Emisar Raul Homorod

Conform Breviarelor de calcul, Statiile de epurare au capacitatea de a prelua apele uzate si din aceste localitatile Feldioara, Ghimbav, Harman si Rupea.

Astfel, impactul cumulat asupra corpurilor de apa de suprafata emisari ai statiilor de epurare (Raul Olt), respectiv asupra speciilor dependente de mediul acvatic din Raul Olt , este nesemnificativ.

Apele uzate descarcate vor respecta valorile maxime admisibile prevazute de NTPA001 si Avizele de gospodarirea apelor.

Celalate localitati nu se afla in zona proiectului, astfel ca este putin probabil sa apara un impact cumulat asupra cursurilor de apa emisari avand in vedere ca acestea nu se afla in vecinatatea proiectului.

*Conform legislatiei in vigoare, conditiile de descarcare ale apelor epurate in emisari sunt stabilite prin Avizele de Gospodarirea apelor care au in vedere existenta tuturor punctelor de evacuare a apelor epurare, incarcarea acestora, presiunile hidromorfologice si zonele de protectie pentru captari si habitate si specii si obiectivele de mediu pentru fiecare corp de apa.*

Conform PM al BH Olt sunt considerate presiuni hidromorfologice din punct de vedere abiotic potential semnificative asupra apelor de suprafata prizele de apa sau restitutiile (evacuari) care pot avea impact asupra curgerii minime si stabilitatii



**Proiecte de alimentare cu apa si canalizare din judete invecinate judetului Brasov**

Proiect	Amplasament	Observatii
Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa și apa uzata din regiunile Medias, Agnita si Dumbraveni, Judetul Sibiu	Lucrarile sunt amplasate in Judetul Sibiu	Lucrarile sunt amplasate in BH Mures si nu interactioneaza cu investitiile propuse prin proiect
Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa și apa uzata Judetele Sibiu si Brasov	Lucrarile sunt amplasate in Judetul Sibiu si Judetul Brasov (Orasul Fagaras), BH Olt	<p>Lucrarile sunt amplasate in BH Olt si BH Mures. In SAA Fagaras localitatile Fagaras, Pojorta, Voivodani, Dridif, Iasi, Dejani, Gura Vaii, Recea, Berivoi, Savastreni, Sasciori, Mandra, Toderita, Beclean si Hurez din aria proiectului si Aglomerarea Fagaras localitatea Fagaras; Proiectul este in curs de realizare.</p> <p>SAA Fagaras: se vor realiza lucrari de extindere si reabilitare aductiuni, retele, GA; nu se realizeaza noi surse de apa . sursele existente sunt reprezentate de foraje de adancime:</p> <p>Aglomerarea Fagaras: se vor realiza lucrari de reabilitare a Statiei de epurare Fagaras (treapta mecano-biologica cu epurare avansata, linie tratare namol)si lucrari de extindere si reabilitare a retelei de canalizare in Fagaras. Statia de epurare va fi extinsa la capacitatea de 36436 l.e si va deservi localitatile Fagaras, Beclean, Mandra, Ileni, Rausor. Emisarul SEAU este Contracanal A Voila cu evacuare finala in Raul Olt ROLW 8.1_B7.</p> <p>Punctul de descarcare se afla aval de aria proiectului, respectiv de statiile de epurare care evacueaza ape epurate in Raul Olt (SEAU Hoghiz si SEAU Feldioara).</p> <p>Investitiile propuse din zona Fagaras se intersecteaza situl ROSPA0098 Piemontul Fagarasului, sit care nu se afla in zona de potential impact a proiectului analizat in cadrul studiului de evaluare adecvata.</p> <p>Rezervor si reseaua de distributie din localitatea Sacadate se afla in imediata vecintate a situl ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, in partea de vest a sitului la distanta mare de investitiile proiectului si nu sunt in masura sa genereze un impact cumulat cu proiectul evaluat..</p> <p>Lucrarile propuse in Zona Fagaras nu sunt in masura sa genereze un impact potential asupra corpurilor de apa, respectiv asupra habitatelor si speciilor pentru care apa este un factor important.</p>
Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa și apa uzata Harghita	Localitati din Judetul Harghita	<p>Investitiile propuse prin acest proiect nu se afla in zona de potential impact asupra siturilor cu care proiectul din Judetul Brasov care face obiectul evaluarii se suprapune sau se invecineaza.</p> <p>Investitiile sunt amplasate in BH Mures, BH Siret si BH Olt.</p> <p>Prin proiect se realizeaza 3 captari de apa: Captare lac acumulare Zetca, Captare de suprafata parau Ivo si Captare de suprafata parau Creanga Mare. Captarile sunt amplasate in BH Mures si nu genereaza impact cumulat cu lucrarile proiectului evaluat amplasat in BH Olt.</p> <p>Prin proiect se vor realiza/reabilita urmatoarele statii de</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

		<p>epurare:</p> <p>SEAU Miercurea Ciuc- emisar raul Olt  SEAU Cetatuia- noua, emisar raul Olt  SEAU Odorheiu Secuiesc -reabilitare, emisar Tarnava Mare  SEAU Praid -reabilitare, emisar Tarnava Mica</p> <p>De asemenea, sistemele de canalizare sunt deservite de SEAU existente Madaras si Siculeni care au ca emisari raul Olt. Debitul efluentului de la SEAU Miercurea Ciuc, SEAU Cetatuia, SEAU Madaras, SEAU Siculeni este de 196,14 l/s cu un debit mult mai mic decat debitul raului Olt de 82.50 mc/s. Descarcările de apă epurată nu reprezintă o presiune cantitativă și calitativă asupra Raului Olt.</p> <p>În județul Brașov Stațiile de epurare existente SEAU Hoghiz și SEAU Feldioara descarcă apele epurate în Raul Olt. Stațiile de epurare se află la distanța de peste 100 km și stațiile de epurare din Județul Harghita iar impactul acumulat asupra cursului de apă Raul Olt și asupra habitatelor și speciilor din siturile ROSCI0329 Oltul Superior și ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est este nesemnificativ.</p> <p>Lucrările de reabilitare la SEAU Miercurea Ciuc care are ca emisar raul Olt se realizează pe amplasamentul stației și nu se realizează lucrări pe malul cursului de apă, în afara sitului ROSCI0323 Muntii Ciucului. SEAU Cetatuia noua, are ca emisar raul Olt, pe tronsonul inclus în ROSCI0007 situl Bazinul Ciucului de Jos. Pentru evacuarea apei epurate se va realiza o Gura de varsare</p> <p>Siturile ROSCI0007 și situl ROSCI0329 Oltul Superior reprezintă culoar ecologic pentru speciile Lutra Lutra și Castor Fiber și pentru speciile de pești de interes comunitar. Prin proiectul evaluat se realizează o subtraversare a cursului de apă OLT prin foraj dirijat, fără afectarea malurilor și albiei.</p> <p>Cumularea impactului cu proiectul evaluat pentru speciile Castor fiber și Lutra Lutra și a speciilor de pești din situl ROSCI0326 Oltul superior este nesemnificativ</p>
--	--	--

**Proiecte menționate în Master Planul de Transporturi care vor fi realizate în zona de amplasare a proiectului**

În cazul intersecției Proiectului cu proiectele de drumuri și cai ferate, lucrările de montare a conductelor de alimentare cu apă și canalizare se vor corela cu soluțiile tehnice ale proiectelor de transporturi, respective traversarea infrastructurii de transport se va realiza prin foraje dirijate.

În tabelul următor sunt prezentate proiectele de transporturi propuse identificate în zona proiectului

Master Plan transporturi	Stadiu realizare
Autostrada A13 Sibiu Bacau, sector Brasov - Bacau	În prezent se află în derulare procedura de licitație pentru finalizarea studiului de fezabilitate, nu au fost stabilite variantele de traseu nu se cunoaște data de începere a lucrărilor
Autostrada Transilvania, A13, Sibiu - Bacau, sector Fagaras - Brasov (fara VO Fagaras) Planificata	În pregătire faza proiectare, 2024 finalizare faza de proiectare, planificat 2027 finalizare executie; a fost avizata în cadrul CTE-CNAIR analiza multicriterială 1 și 2, fiind stabilită varianta finală de traseu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

Trans Regio proiect: Ardeal, TR31 Sector Brasov - Sighisoara	Perioada planificata planificata pentru realizare lucrarilor este 2021-2023
Proiecte Cale Ferata	
CF modernizare: Brasov - Sighisoara Sector Brasov - Sighisoara	In derulare, data estimata finalizare tronson Brasov -Apata aprilie 2024

#### *Impactul cumulat asupra calitatii aerului*

Prin proiect se propune realizarea unei instalatii de uscare namol amplasata in cadrul SEAU Feldioara.

Namolurile de la statiile de epurare vor fi uscate in Instalatia de uscare si apoi transportate la Fabrica de ciment Hoghiz in vederea valorificarii energetice.

Instalatia de uscare este dotata cu biofiltru pentru retinerea particulelor de praf si neutralizarea mirosurilor. In faza de operare se realizeaza urmatoarele procesului de uscare si neutralizare mirosuri.

- Monitorizarea eficientei biofiltrului (parametrii operationali), in conformitate cu manualul de operare al biofiltrului.

-ph in percoltul rezultat din biofiltru

-umiditatea

-temperatura aerului

- Monitorizarea eficientei biofiltrului -monitorizarea mirosului cu olfactometru: la punerea in functiune a instalatiei si anual:- monitorizare anuala cu ajutorul olfactometriei; Valorile unitatii de miros sunt determinate printr-o metoda standard data in BS EN 13725; 2003 privind olfactometria; Nivelul de miros rezultat nu va depasi 1,5 OUE/m3 (valoarea criteriu indicativ pentru poluarea semnificativa pentru statiile de epurare, (conform literaturii de specialitate ), masurat la iesirea din biofiltru.

- Monitorizare PM10 la limita amplasamentului: la punerea in functiune a instalatiei de uscare.

-Intocmirea de catre operatorul instalatiei a unui Plan de gestionarea a disconfortului olfactive care va cuprinde masuri de identificare, prevenire si reducere a disconfortului olfactiv.

Nu au fost identificate alte surse de poluare a aerului in zona Feldioara.

**h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului** – Respectarea masurilor si conditiilor impuse prin prezenta decizie si a avizelor emise de alte autoritati conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

#### **II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate, sunt următoarele:**

- proiectul *intra* sub incidenta OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice*, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul studiat se află la limita sau în perimetrul ariilor naturale protejate: ROSPA0037 Dumbravița–Rotbav–Măgura Codlei; ROSCI0055- Dealul Cetății Lempeș-Mlaștina Hărman; ROSAC0056- Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului; ROSPA0099 - Podișul Hârțibaciului; ROSPA0082- Munții Bodoc–Baraolt; ROSAC0120- Tâmpa (Muntele); ROSCI0170 Pădurea și Mlaștinile cutrofe de la Prejmer ; ROSAC0137 Pădurea Bogății; ROSPA0093 Pădurea Bogata; ROSCI0303 -Hârțibaciu Sud-Est; ROSAC0329- Oltul Superior;
- s-au obținut puncte de vedere nr.11054/25.08.2023, nr. 11054/13.09.2023, emise de Biroul CFM din cadrul APM Brașov;
- adresa nr. 511/S.T.BV/12.09.2023, emisă de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Brașov;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

- Avizul nr. 28/28.09.2023 emis de Consiliul Județean Covasna – Centrul Județean pentru Protecția Naturii și Salvamont;

Motivele care au stat la baza adresei nr. 511/S.T.BV/12.09.2023, emisa de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Brașov sunt următoarele:

- Pentru proiectul inițial ANANP – ST BRASOV a eliberat avizul nr. 114/S.T.B.V/23.11.2021;
- Pentru modificările survenite ulterior emiterii actului de reglementare (investiții amplasate pe Dealul Melcilor care constau în reabilitare conductelor de aducțiune (artere) prin metoda forajului dirijat localizate în UP IV Brașov), ANANP- ST BRASOV a emis adresa nr. 709/STBV/28.09.2022;
- Conform memoriului de prezentare transmis (înțocmit de Asocierea Ramboll SE SRI- Ramboll A/S Danmark), după obținerea autorizațiilor de construire au intervenit următoarele modificări în proiect:
  - Modificarea investițiilor proiectului (eliminarea unor investiții);
  - Revizuirea deciziilor de stabilire a obiectivelor de conservare specifice pentru siturile Natura 2000 elaborate de ANANP.

Conform tabelului din secțiunea 3.1 a memoriului de prezentare, modificările aparute în proiect vizează eliminarea unor investiții din infrastructura de alimentare cu apă, extindere rețele și din infrastructura de apă uzată, modificări care nu sunt de natură să afecteze speciile și habitatele de interes comunitar din zona proiectului.

Conform tabelului de analiză a impactului potențial al proiectului în raport cu obiectivele de conservare a habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate din zona proiectului, inclusiv obiectivele de conservare completate și revizuite (*Decizia nr. 581/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OM nr. 767/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului ROSCI0120 Muntele Tampa și Rezervația Naturală Tampa (Muntele)*, *Decizia nr. 693/17.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OM nr. 995/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului ROSCI0329 Oltul Superior*, *Decizia nr. 522/18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OM nr. 1166/2016 privind aprobarea Planului de Management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Tarnava Mare, ROSCI0144 Padurea de Gorun și stejar de pe Dealul Purcuretului, ROSCI0143 Padurea de gorun și stejar de la Dosul Fanatului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu, ROSCI0303 Hartibaciu Sud Est, ROSCI0304 Hartibaciu Sud Vest, Rezervația naturală Stejarii seculari de la Breite Municipiul Sighișoara, Rezervația Canionul Mihaileni, Rezervația de stejar pufos – sat Cris*, *Decizia nr. 198/30.03.2023 pentru completarea Anexei 4- obiective specifice de conservare ROSPA0099 Podisul Hartibaciului la Decizia nr. 522/18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OM nr. 1166/2016 privind aprobarea Planului de Management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Tarnava Mare, ROSCI0144 Padurea de Gorun și stejar de pe Dealul Purcuretului, ROSCI0143 Padurea de Gorun și stejar de la Dosul Fanatului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu, ROSCI0303 Hartibaciu Sud Est, ROSCI0304 Hartibaciu Sud Vest, Rezervația naturală Stejarii seculari de la Breite Municipiul Sighișoara*), anexa 5 la memoriul de prezentare, impactul proiectului asupra speciilor de pasări și habitatelor din ariile naturale protejate este nesemnificativ.

La implementarea proiectului se vor respecta măsurile de prevenire și evitarea impactului prevăzute în memoriul de prezentare la cap. 7.9.6;

În urma analizării modificărilor aduse proiectului, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate prin Serviciul Teritorial Brașov consideră că acesta nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate





*ROSCI0055 Dealul Cetatii Lempes-Mlastina Harman, ROSAC0120 Muntele Tampa, ROSAC0137 Padurea Bogatii, ROSPA0093 Padurea Bogata, ROSCI0170 Padurea si Mlastinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est, ROSCI0329 Oltul Superior, ROSPA0037 Dumbravita-Rotbav-Magura Codlei, ROSPA0099 Podisul Hartibaciului* daca se vor respecta conditiile din aviz si masurile din Anexa la avizul favorabil cu conditii nr. 114/STBV/23.11.2021.

Motivele care au stat la baza emiterii Avizului nr. 28/28.09.2023 emis de Consiliul Judetean Covasna – Centrul Judetean pentru Protectia Naturii si Salvamont sunt urmatoarele:

- Conditiiile solicitate sunt prevazute in planurile de management si respectarea lor presupune pastrarea starii de conservare a speciilor si habitatelor pentru care siturile au fost infiintate.

Conditiiile impuse prin Avizului nr. 28/28.09.2023 emis de Consiliul Judetean Covasna – Centrul Judetean pentru Protectia Naturii si Salvamont:

- Se vor respecta prevederile Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1643/2016;
- Se vor respecta prevederile Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0056 Dealul Ciocas-Dealul Vitelului aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 997/2016;
- Se interzice depozitarea deseurilor de orice fel pe suprafata sau in vecinatatea sitului, in alte locuri decat cele special amenajate si autorizate.

Urmare a evaluarii impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000 s-au avut in vedere urmatoarele:

- Proiectul consta in realizarea de lucrari de extindere a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare;
- S-au analizat modificarile fizice ce apar ca urmare a implementarii proiectului in faza de constructie, operare si dezafectare;
- S-au identificat investitiile care intersecteaza siturile Natura 2000:
  - o ROSAC0120 Muntele Tampa teren ocupat definitiv  $S=200\text{mp}$ , 0.00935 % din suprafata sitului;
  - o ROSCI0055 Dealul Cetatii Lempes -Mlastina Harman suprafata ocupata temporar montare retea  $S=34.17\text{ mp}$ , 0.0008% din suprafata sitului;
  - o ROSCI0170 Padurea si Mlastinile eutrofe de la Prejmer suprafata ocupata temporar  $S= 59.43\text{ mp}$  conducta de aductiune Harman -Podu Oltului;
- Investitiile propuse nu intersecteaza habitate de interes comunitar sau habitate ale speciilor;
- Investitiile propuse sunt amplasate in vecinatatea a 14 situri Natura 2000: s-au identificat zonele de influenta ale proiectului asupra habitatelor, habitatelor speciilor si speciilor (nevertebrate, mamifere, amfibieni, plante, pesti, pasari) si zonele din afara sitului care ar putea reprezenta coridoare ecologice pentru speciile de mamifere mari si mamifere acvatice, potentiale zone de dispersie a speciilor de nevertebrate);
- S-au adoptat si integrat in proiect masuri alternative pentru evitarea impactului cum ar fi:
  - o Realizarea traversarii Raului Olt la Podu Oltului prin foraj orizontal, fara afectarea albicii si malurilor cursurilor de apa si vegetatiei ripariene;
  - o Realizarea traversarii Raului Olt la Hoghiz si a Raului Homorod la Rupea prin prindere de pod, fara afectarea malurilor si a vegetatiei ripariene;
  - o Reabilitarea conductelor de aductiune de pe Dealul Melcilor (ROSAC0120 Muntele Tampa) prin metoda camasurii fara afectarea suprafetelor terestre din sit;puturile de lansare a conductelor sunt amplasate in incinta rezervoarelor existente;
  - o Realizarea lucrarilor de montare conducta din vecinatatea siturilor Natura 2000 in afara perioadelor de cuibarire si crestere a puilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

- **ROSPA0093 Padurea Bogata:** Efectuarea lucrarilor de montare conducte pe tronsonul DJ 131D catre Bogata Olteana (cca 3000 m) care se invecineaza sitului in afara perioadei de cuibarire a speciilor de pasari si crestere a puilor aprilie - inceput august;
  - **ROSPA0099 Podisul Hartibaciului:** Efectuarea lucrarilor de montare conducte in zona rezidentiala din sudul localitatii Rupea, dupa traversarea DE 60, care se invecineaza sitului, in afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor aprilie - august: speciile *Anthus campestris*, *Lanius minor* *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria*, *Alauda arvensis*, *Anthus pratensis*, *Miliaria calandra*. Upupa epops Avand in vedere hartile de distributie ale habitatelor si speciilor s-a constata ca lucrarile nu intersecteaza habitate si habitate ale speciilor;
- S-a evaluat impactul emisiilor si deseurilor generate de implementarea proiectului;
  - Proiectul nu are impact asupra resurselor de apa din urmatoarele considerente:
    - o Alimentarea cu apa se realizeaza din surse existente de suprafata care nu se afla in conexiune cu situri Natura 2000, din surse subterane de adancime care nu sunt in relatie de dependenta cu siturile Natura 2000 si din surse existente de apa subterane freatice ROOT02 si ROOT07 monitorizate de ANAR pe care se dezvoltă situri natura 2000 posibil dependente de apa subterana;

Evaluarea impactului s-a realizat avand in vedere:

- Obiectivele de conservare prevazute in planurile de management si de starea de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000;
- Obiectivele specifice de conservare pentru habitate si specii, emise de ANANP, definite de parametrii si tinte care asigura realizare aobiectivelor. Rezultatele evaluarii sunt prezentate in tabelul de sinteza;

In cadrul proiectului s-au luat masuri de prevenire, evitare a impactului pentru faza de constructie operare si dezafectare care sa asigura un nivel nesemnificativ al impactului rezidual.

Masuri de planificare:

- Intocmire Planuri de management de mediu PMM in faza de constructie, operare si dezafectare ;
- Corelarea cu alte proiecte;
- Planul de prevenire si interventie in caz de poluare accidentala;
- Planul de instruire;
- Planuri de management al traficului;
- Planul de gestionare al deseurilor;
- Planul pentru situatii de avarie: In faza de operare
- Informarea administratorilor siturilor Natura 2000;
- Asistenta de specialitate: Lucrarile din interiorul siturilor Natura 2000 sau din imediata vecinatate se vor realiza in prezenta unui biolog sau ecolog in scopul asigurarii respectarii masurilor de prevenire a impactului asupra habitatelor si speciilor si identificarii prezentei unor exemplare ale speciilor de interes conservativ supuse riscului de mortalitate sau vatamare, precum si a adaposturilor acestora, si de a actiona in scopul evitarii afectarii acestora.

*Masuri de prevenire si evitare a impactului in faza de constructie, operare si dezafectare referitoare la:*

- Amplasarea organizarii de santier in afara Siturilor Natura 2000 sau in vecinatatea acestora
- Respectarea culoarului de lucru pentru montare conducte;
- Prevenirea afectarii in orice fel a solului, terenurilor naturale/seminaturale invecinate cu amplasamentul lucrarilor; reutilizarea solului decopertat;
- Conditii meteorologice: desfasurarea lucrarilor in afara perioadelor ploioase si cu vant puternic ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

- Aducerea la starea initiala a terenurilor ocupate temporar;
- Prevenirea degradarii vegetatiei din vecinatatea amplasamentelor lucrarilor;
- Transportul si eliminarea adecvata a pamantului excavat in exces si a materialelor de constructie Controlul speciilor invazive:
- Controlul speciilor invazive in Situl Natura 2000 ROSAC0120 Muntele Tampa: zona lucrari pe Dealul Melcilor si Situl Natura 2000 ROSAC0137 Padurea Bogata: zona lucrari in ampriza DJ 131D: in faza de constructie si in primii 2 ani de operare;
- Gestionarea adecvata a deseurilor;
- asigurarea verificarii si intretinerii tehnice periodice a utilajelor si autovehiculelor implicate in lucrari, conform Planului de verificare si intretinere utilaje si autovehiculelor implicate in lucrari;
- efectuarea lucrarilor de intretinere si reparatii, inclusiv schimbul de ulei la utilajele si vehiculele utilizate de Antreprenori numai in cadrul service-urilor autorizate;
- Alimentarea cu combustibili se va realiza in cadrul unitatilor autorizate sau cu cisterna la fronturile de lucru; se vor lua masuri de siguranta pentru prevenirea eventualelor scurgeri pe sol si care care pot ajunge in apa freatica sau de suprafata;
- In faza de constructie, operare si dezafectare se vor asigura dotari specifice pentru interventie in caz de poluare accidentala prin scurgeri de la utilaje, si se va actiona in conformitate cu Planul de prevenire si interventie in caz de poluare accidentala. Se va asigura prevenirea producerii scurgerilor de lichide (carburant, uleiuri, lubrifiant etc.) in timpul realizarii lucrarilor in apropierea corpurilor de apa.
- Etapizarea lucrarilor: Lucrarile se vor realiza, esalonat, pe tronsoane, numai pe timp de zi; nu este permisa derularea activitatilor de constructie pe durata noptii, la o distanta mai mica de 2000 m de limitele ariilor protejate;
- Evitarea producerii de poluare fonica excesiva pe durata perioadei de constructie;
- In perioada de constructie este necesara deplasarea utilajelor cu viteze reduse (<20 km/h) a vehiculelor in zonele din interiorul si imediata vecinatate a siturilor Natura 2000 pentru evitarea coliziunii faunei salbatice cu traficul auto de santier ( lucrari de montare conducte in vecinatatea sitului ROSPA0099 Podisul Hârțibaciului, lucrari montare conducte in zona Bogata Olteana (ampriza DJ131D) in vecinatatea sitului ROSPA0093 Pădurea Bogata, ROSAC0120 Muntele Tâmpa, (vidra castor);
- La inceputul fiecarei zile, zonele de lucru (santuri) care pot actiona ca si capcane pentru amfibieni trebuie verificate, iar eventualele exemplare identificate trebuie eliberate la distanta de frontul de lucru; Personalul implicat in lucrari va fi instruit cu privire la acest aspect;
- Graficul de desfasurare a lucrarilor pentru siturile:
  - ROSPA0093 Padurea Bogata: Efectuarea lucrarilor de montare conducte pe tronsonul DJ 131D catre Bogata Olteana (cca 3000 m) care se invecineaza sitului in afara perioadei de cuibarire a speciilor de pasari si crestere a puilor aprilie - inceput august;
  - ROSPA0099 Podisul Hartibaciului: Efectuarea lucrarilor de montare conducte in zona rezidentiala din sudul localitatii Rupea, dupa traversarea Drumului european E60, care se invecineaza sitului, in afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor aprilie - august: speciile *Anthus campestris*, *Lanius minor* *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria*, *Alauda arvensis*, *Anthus pratensis*, *Miliaria calandra*, *Upupa epops*;

In scopul asigurarii implementarii masurilor pentru prevenirea si evitarea impactului in faza de constructie si operare se va implementa un program de monitorizare a masurilor propuse.

Avand in vedere masurile propuse prin proiect de prevenire si evitare a impactului asupra speciilor si habitatelor, prezentate in Tabelul de evaluare prin implementarea proiectului se asigura atingerea obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile Natura 2000:

- prin implementarea proiectului este mentinuta integritatea ariilor protejate ;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

67

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

- se mentine pe termen lung dinamica speciilor de interes conservativ;
- habitatele si habitatele speciilor nu sunt deteriorate, habitatele speciilor sunt destul de vaste
- speciile nu sunt afectate, intensitatea si durata factorilor perturbatori sunt reduse, lucrarile fiind realizate etapizat (tronsoane de 800m), conform graficului, pentru amplasarea investitiilor se ocupa in general teren doar temporar, la finalizarea lucrarilor aceste fiind aduse la starea initiala (in general ampriza drumuri, trotuare), nu se vor realiza cai noi de acces in situri, s-a analizat potentialul impact cumulativ al proiectului si s-au stabilit masuri de evitare/prevenire a impactului;
- proiectul are impact pozitiv asupra corpurilor de apa si ecosistemelor acvatice.

## **ROSAC0120 Muntele Tampa**

### *Pierderea de habitate*

Lucrarile propuse nu produc pierderi de habitate deoarece lucrarile de reabilitare a conductelor de pe Dealul Melcilor se realizeaza prin metoda camasurii ceea ce nu implica sapaturi, traversarea habitatul 91V0 Paduri dacice de fag de tip *Symphyto-Fagion* realizandu-se subteran, fara afectarea acestuia. Gropile de lansare a conductelor de realizeaza pe amplasamentul rezervoarelor existente.

### *Pierderea habitatului de reproducere hrănire, odihnă ale speciilor*

Lucrarile de reabilitare a conductelor de pe Dealul Melcilor se realizeaza prin metoda camasurii ceea ce nu implica sapaturi, traversarea habitatelor favorabile speciilor realizandu-se subteran, fara afectarea acestora. Gropile de lansare a conductelor de realizeaza pe amplasamentul rezervoarelor existente.

### *Degradarea habitatelor de interes comunitar*

Analiza impactului a identificat un risc de degradare a habitatelor 9180\* Paduri de Tilio-Acerion pe versanti grohotisuri si ravene si Habitatului 91V0 Paduri dacice de fag de tip *Symphyto-Fagion* prin dispersia si instalarea speciilor invazive si potential invazive, inclusiv ecotipuri necorespunzatoare.

Avand in vedere metoda stabilita prin proiect de reabilitare prin camasuire a conductelor de pe Dealul Melcilor si amplasamentul investitiilor din vecinatatea sitului, in intravilan, in ampriza unor drumuri pietruite si lipsite de vegetatie se considera ca magnitudinea impactului aspra habitatelor este redusa, probabilitatea de producere a impactului este redusa, impactul fiind nesemnificativ.

Gropile de lansare a conductelor sunt amplasate in incinta rezervoarelor existente, pamantul excavat fiind refolosit la umplerea gropilor. Nu se aduce pamant din alte locatii. Lucrarile se realizeaza pe durata scurta, la finalizarea lucrarilor, terenurile ocupate temporar sunt aduse la starea initiala.

De asemenea, avand in vedere amplasamentul proiectului, amploarea lucrarilor, durata scurta a fazei de constructie, probabilitatea de producere a impactului, tehnologia de lucru si masurile stabilite prin Planul de management al sitului pentru atingerea obiectivelor de conservare, avand in vedere presiunile/amenintarile identificate, se considera ca impactul cumulat cu presiunile si amenintarile asupra sitului este nesemnificativ.

Pentru celalalte habitate nu s-au identificat riscuri de degradare.

### *Degradarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor*

Analiza impactului a identificat un risc de degradare a habitatului potential al speciei 1078\* *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria*, prin dispersia si instalarea speciilor invazive si potential invazive, inclusiv ecotipuri necorespunzatoare.

Avand in vedere metoda stabilita prin proiect de reabilitare prin camasuire a conductelor de pe Dealul Melcilor si amplasamentul investitiilor din vecinatatea sitului, in intravilan, in ampriza unor drumuri pietruite si lipsite de vegetatie se considera ca magnitudinea impactului aspra habitatelor este redusa, probabilitatea de producere a impactului este redusa, impactul fiind nesemnificativ.

Gropile de lansare a conductelor sunt amplasate in incinta rezervoarelor existente, pamantul excavat fiind refolosit la umplerea gropilor. Nu se aduce pamant din alte locatii. Lucrarile se realizeaza pe durata scurta, la finalizarea lucrarilor, terenurile ocupate temporar sunt aduse la starea initiala.

De asemenea, avand in vedere amplasamentul proiectului, amploarea lucrarilor, durata scurta a fazei de constructie, probabilitatea de producere a impactului, tehnologia de lucru si masurile stabilite prin



Planul de management al sitului pentru atingerea obiectivelor de conservare, având în vedere presiunile/amenințările identificate, se considera ca impactul cumulat cu presiunile și amenințările menționate anterior este nesemnificativ.

Pentru celelalte habitate ale speciilor nu s-au identificat riscuri de degradare.

#### *Fragmentarea habitatelor*

Lucrarile constau în montarea de conducte pe Dealul Melciilor și în intravilanul Municipiului Brașov și nu produc fragmentarea habitatelor.

#### *Perturbarea activității speciilor*

Lucrarile care intersectează situl constau în reabilitarea conductelor prin metoda camasurii (relining), gropile de lansare sunt amplasate în incinta rezervoarelor existente, sunt de amploare mică și de scurtă durată și nu generează, utilajele sunt preponderent statice, perturbarea activității speciilor.

Lucrarile realizate în vecinătatea sitului nu generează perturbarea activității speciilor.

#### *Reducerea efectivelor populationale*

Analiza impactului a identificat un risc potențial de reducere a mării populațiilor speciilor 1078\* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria 1087\* Rosalia alpina și 1354\*Ursus arctos.

Având în vedere durată scurtă de realizare a lucrărilor, amploarea redusă a acestora, probabilitatea de producere a impactului, faptul că traficul de șantier este redus, utilajele fiind preponderent statice, impactul potențial asupra mării populației speciilor menționate este nesemnificativ.

De asemenea, impactul cumulat cu presiunile și amenințările identificate în PM se considera că va fi nesemnificativ deoarece lucrările sunt de scurtă durată, de amploare redusă, cu probabilitate mică de producere (gropile de lansare sunt amplasate în incinta împrejmuită a rezervoarelor existente). PM stabilește măsuri care asigură atingerea obiectivelor de conservare și viabilitatea pe termen lung a speciilor faptul, având în vedere presiunile și amenințările identificate și responsabilitate aplicării lor.

#### *Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului*

Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

### **ROSCI0055 Dealul Cetății Lempes-Mlastina Harman**

*Pierderea de habitate de interes comunitar:* Nu au fost identificate pierderi de habitate de interes comunitar.

*Pierderi ale habitatelor de reproducere, hranire și odihnă ale speciilor:* Nu au fost identificate pierderi ale habitatelor favorabile speciilor.

*Degradarea habitatelor de interes comunitar:* Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor de interes comunitar.

*Degradarea habitatelor speciilor:* Nu au fost identificate riscuri de degradare habitatelor favorabile speciilor.

*Fragmentarea habitatelor:* Proiectul nu produce fragmentarea habitatelor și nu întrerupe conectivitatea speciilor de faună din sit.

*Perturbarea activității speciilor:* Proiectul nu produce perturbarea speciilor de faună din sit.

*Reducerea efectivelor populationale:* Analiza impactului a identificat un risc potențial de reducere a mării populației speciei 1037 *Ophiogomphus cecilia* prin coliziune cu utilajele implicate în lucrări.

Habitatul potențial al speciei 1037 *Ophiogomphus cecilia* se află în Mlastina Harman, la distanță de 1284 m față de cea mai apropiată investiție din localitatea Sanpetru și la 1360 m față de cea mai apropiată investiție din localitatea Harman. Riscul de afectare a mării populației speciei în etapa de construcție este nesemnificativ deoarece proiectul se va realiza în interiorul localității, unde nu este habitat favorabil pentru specie, astfel că este puțin probabil ca specia să ajungă în zona proiectului. Lucrările implică o durată scurtă de realizare, iar utilajele utilizate sunt preponderent statice. Riscul ar fi în perioada de construcție și strict accidental.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

Având în vedere durata scurtă de realizare a lucrărilor, amplitudinea redusă a acestora, probabilitatea de producere a impactului, faptul că traficul de șantier este redus, utilajele fiind preponderent statice, impactul potențial asupra mărimii populației speciilor menționate este nesemnificativ.

De asemenea, în faza de construcție, impactul cumulativ cu presiunile și amenințările identificate în Formularul Standard se consideră că va fi nesemnificativ deoarece lucrările sunt de scurtă durată, de amplitudine redusă, impactul are probabilitate redusă de producere iar prin Nota nr. 9925/CA/05.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a investițiilor din ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș- Mlaștina Harman, s-au stabilit măsuri minime care asigură atingerea parametrilor țintă ce definesc obiectivul de conservare de menținere sau îmbunătățire a stării de conservare și viabilitatea pe termen lung a speciilor.

*Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului*

Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

### **ROSCI0170 Padurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer**

*Pierderea de habitate de interes comunitar*

Nu au fost identificate pierderi de habitate de interes comunitar.

*Pierderi ale habitatelor de reproducere, hranire și odihnă ale speciilor*

Nu au fost identificate pierderi ale habitatelor favorabile speciilor.

*Degradarea habitatelor de interes comunitar*

Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor de interes comunitar. Conducele sunt amplasate în ampriza drumurilor, nu intersectează habitate de interes comunitar și nu se află în vecinătatea acestora. Lucrările proiectului nu intersectează habitate acvatice din sit și nu afectează calitatea apelor din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici și ecologici. Apele uzate colectate din localitățile Harman, Prejmer și Lunca Calnicului sunt epurate și stațiile de epurare, existente (SEAU Brașov, respectiv SEAU Lunca Calnicului).

*Degradarea habitatelor speciilor*

Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor favorabile speciilor. Conducele sunt amplasate în ampriza drumurilor, nu intersectează habitate de interes comunitar și nu se află în vecinătatea acestora. Lucrările proiectului nu intersectează habitate acvatice din sit și nu afectează calitatea apelor din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici și ecologici. Apele uzate colectate din localitățile Harman, Prejmer și Lunca Calnicului sunt epurate și stațiile de epurare, existente (SEAU Brașov, respectiv SEAU Lunca Calnicului).

*Fragmentarea habitatelor*

Proiectul nu produce fragmentarea habitatelor și nu întrerupe conectivitatea speciilor de faună din sit.

*Perturbarea activității speciilor*

Proiectul nu produce perturbarea speciilor de faună din sit.

*Reducerea efectivelor populationale*

Analiza impactului a identificat un risc potențial de reducere a mărimii populației speciilor 1308 *Barbastella barbastellus*, 1337 *Castor fiber* și 1065 *Euphydryas aurinia* prin coliziunea cu utilajele implicate în lucrările de construcție.

Conform evaluării impactului cu parametrii ce definesc obiectivele de conservare impactul asupra mărimii populațiilor speciilor menționate este nesemnificativ, având în vedere următoarele:

*Barbastella barbastellus*: Zonele cu risc potențial de producere a unor victime sunt situate în zona drumului DJ112 unde se realizează lucrarea de montare conductă de aducțiune. Riscul de mortalitate în timpul construcției datorat traficului de șantier este redus, deoarece specia este activă în principal în perioada nocturnă, iar lucrările la proiect sunt realizate pe timpul zilei, sunt de mică anvergură, traficul de șantier este redus.

*Castor fiber*: Riscul ca mărimea populației speciei să fie afectată este redus, deoarece lucrările constau în subtraversări prin foraj dirijat a râului Olt și a canalului ANIF, în afara sitului, fără



afectarea albiei raului sau la nivelul canalului si fara afectarea malurilor si vegetatiei ripariene . Specia are activitate crepusculara si nocturna, iar lucrarile se fac strict pe perioada zilei, fiind putin probabil ca specia sa apara in zona frontului de lucru. Lucrarile sunt de magnitudine redusa, temporare, traficul de santier este redus.

*Euphydrys aurinia*: Lucrarile sunt amplasate in ampriza drumurilor, zone in care nu exista habitate favorabile speciei. Lucrarile sunt de magnitudine redusa, de durata scurta, utilajele utilizate sunt preponderent statice, traficul de santier este redus, probabilitatea de producere a impactului este redusa; impactul asupra marimii populatiei este nesemnificativ.

De asemenea, in faza de constructie, impactul cumulat cu presiunile si amenintarile indentificate in Formularul Standard se considera ca va fi nesemnificativ deoarece lucrarile sunt de scurta durata, de amploare redusa, riscul are probabilitate redusa de producere iar prin Nota nr. 99257/CA/05.08.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a biodiversitatii biologice, precum si consevarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a investitiilor din ROSCI0170 Padurea si Mlastinile cutrofe de la Prejmer, s-au stabilit masuri minime care asigura atingerea parametrilor tinta ce definesc obiectivul de conservare de mentinere sau imbunatatire a starii de conservare si viabilitatea pe termen lung a speciilor mentionate.

*Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului*

Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

### **ROSAC0329 Oltul Superior**

*Pierderea de habitate de reproducere, hranire si odihna ale speciilor*

Lucrarile propuse nu produc pierderi de habitate lucrarile de traversare cu conducte a cursurilor de apa Raul Olt se realizeaza prin foraj dirijat iar gropile de lansare a conductelor sunt amplasate in afara sitului.

*Degradarea habitatelor speciilor*

Analiza impactului a identificat un risc de degradare a habitatelor speciilor de pesti (raul Olt) si a speciei Lutra lutra prin eventuale scurgeri de la utilajele implicate in proiect. Conform evaluarii impactului cu parametrii tinta ce definesc obiectivele de conservare pentru speciile de pesti, impactul asupra habitatelor speciilor de pesti si a speciei Lutra lutra este nesemnificativ, avand in vedere ca gropile de lansare a conductelor ce traverseaza raul Olt nu sunt amplasate in sit, probabilitatea ca eventuale scurgeri de substante poluante sa se produca si sa ajunga in cursurile de apa este foarte mica avand in vedere masurile de prevenire care s-au luat in faza de proiectare (traverarile se realizeaza prin foraje dirijate, fara afectarea albiei, malurilor si vegetatiei ripariene) si masurile uzuale de prevenire a impactului asupra mediului care se iau in faza de constructie.

De asemenea, avand in vedere ca lucrarile de traversare a cursurilor de apa se realizeaza prin foraje dirijate, durata scurta a fazei de constructie, probabilitatea de producere a impactului si masurile stabilite prin Planul de management al sitului pentru atingerea obiectivelor de conservare, avand in vedere presiunile/amenintarile identificate, se considera ca impactul cumulat cu presiunile si amenintarile mentionate anterior este nesemnificativ.

Pentru celalalte habitate ale speciilor nu s-au identificat riscuri de degradare .

*Fragmentarea habitatelor*

Lucrarile constau in montarea de conducte in ampriza drumurilor si nu se genereaza fragmentarea habitatelor. Traversarea Raului Olt se realizeaza prin foraj dirijat, fara fragmentarea habitatelor.

*Perturbarea activitatii speciilor*

Lucrarile de traversare prin proiectul analizat sunt amplasate la limita sitului si nu perturba activitatea speciilor Castor Fiber si Lutra lutra. Traversarea Raului Olt se realizeaza prin foraj dirijat, fara fragmentarea habitatelor. Lucrarile de realizare a guri de varsare in Raul Olt se afla la distanta mare de lucrarile de traversare, la peste 60 km iar impactul cumulat va fi nesemnificativ.

*Reducerea efectivelor populationale*

Analiza impactului a identificat un risc potential de reducere a marimii populatiilor speciilor de pesti si Lutra lutra datorita riscului de poluare a apei cu eventuale scurgeri de poluati de la utilaje si



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

riscului de accidentare cu utilajele implicate in lucrari a speciilor Lutra lutra si Castor Fiber . Impactul este nesemnificativ avand in vedere ca speciile mentionate au activitate nocturna si crepusculara, fiind active noaptea iar lucrarile de constructie se vor realiza exclusiv ziua, sunt de scurta durata, raul prezinta maluri sub poduri ceea ce favorizeaza deplasarea speciilor pe malul cursurilor apa iar probabilitatea de producere a impactului este redusa.

De asemenea, impactul cumulat asupra marimii populatiei speciilor Lutra lutra si Castor fiber cu presiunile si amenintarile identificate in PM se considera ca va fi nesemnificativ deoarece lucrarile sunt de scurta durata, de amploare redusa, cu probabilitate mica de producere, masurile stabilite prin PM care asigura atingerea obiectivelor de conservare si viabilitatea pe termen lung a speciilor avand in vedere presiunile si amenintarile stabilite prin PM.

*Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului*

Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

### **ROSCI0056 Dealul Ciocas - Dealul Vitelului**

*Pierderea de habitate de interes comunitar*

Lucrarile propuse nu intersecteaza situl si nu produc pierderi ale habitatelor de interes comunitar.

*Pierderea de habitate de reproducere, hranire si odihna ale speciilor*

Lucrarile propuse nu intersecteaza situl si nu produc pierderi ale habitatelor favorabile speciilor.

*Degradarea habitatelor de interes comunitar*

Lucrarile constau in montarea de conducte si constructia de statii de pompare, amplasate la distanta de 273 m de sit si nu prezinta riscuri de degradare a habitatelor de interes comunitar. Riscul de disperie si instalare a speciilor invazive este redus avand in vedere distanta fata de amplasamentul lucrarilor. Pe cale hidrocora este de asemenea imposibila dispersia plantelor invazive din zona proiectului in sit, in principal deoarece intre acestea nu este conectivitate hidraulica. Apele uzate colectate din localitatea Bod vor fi epurate la Statia de epurare existenta Feldioara, emisar Raul Olt, aval de sit.

*Degradarea habitatelor speciilor*

Lucrarile constau in montarea de conducte si constructia de statii de pompare, sunt amplasate la distanta de 273 m de sit si nu prezinta riscuri de degradare a habitatelor speciilor. Riscul de disperie si instalare a speciilor invazive este redus avand in vedere distanta fata de amplasamentul lucrarilor. Pe cale hidrocora este de asemenea imposibila dispersia plantelor invazive din zona proiectului in sit, in principal deoarece intre acestea nu este conectivitate hidraulica. Apele uzate colectate din localitatea Bod vor fi epurate la Statia de epurare existenta Feldioara, emisar Raul Olt, aval de sit.

*Fragmentarea habitatelor*

Proiectul nu produce fragmentarea habitatelor si nu intrerupe conectivitatea speciilor de fauna din sit. Investitiile sunt amplasate la 273 m fata de sit.

*Perturbarea activitatii speciilor*

Proiectul nu produce perturbarea speciilor de fauna din sit. Investitiile sunt amplasate la 273 m fata de sit.

*Reducerea efectivelor populationale*

Analiza impactului a identificat un risc potential de reducerea a marimii populatiilor speciilor Lycena dispar, Castor fiber si Lutra lutra prin coliziune cu utilajele implicate in lucrari, in cazul in care speciile ajung in zona fronturilor de lucru.

Impactul proiectului asupra marimii populatiei speciei Lycena dispar este nesemnificativ deoarece lucrarile se realizeaza in intravilanul localitatii Bod, in zona proiectului nu sunt habitate favorabile speciei, in timpul constructiei traficul de santier este redus, timpul de realizare a lucrarilor este scurt iar utilajele utilizate sunt preponderent statice.

Impactul asupra marimii populatiilor speciilor Castor fiber si Lutra lutra este de asemenea, nesemnificativ deoarece lucrarile sunt amplasate in intravilanul localitatii Bod si este putin probabil ca speciile sa ajunga in zona fronturilor de lucru. Speciile au activitate preponderent crepusculara si





nocturna, iar lucrarile se realizeaza pe timp de zi. Riscul de coliziune cu utilajele incluse in lucrari este improbabil.

Impactul cumulat asupra marimii populatiei speciilor Lutra lutra si Castor fiber cu presiunile si amenintarile indentificate in PM (A04.01 Pasunatul intensiv si D01Drumuri, poteci si cai ferate) se considera ca va fi nesemnificativ deoarece lucrarile proiectului sunt de scurta durata, de amploare redusa, probabilitatea ca specia sa apara in zona fronturilor de lucru este redusa.

*Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului*

Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

### **ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est**

*Pierderea de habitate:* Investitiile proiectului nu ocupa suprafete in habitatele de interes comunitar.

*Pierderea habitatelor de reproducere, hranire si odihna ale speciilor:* Investitiile proiectului nu ocupa suprafete in habitatele favorabile speciilor.

*Degradarea habitatelor de interes comunitar si a habitatelor speciilor:* Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor de interes comunitar sau habitatelor speciilor.

*Fragmentarea habitatelor :* Lucrarile constau in montarea de conducte si produce fragmntarea habitatelor. Traversarile cursurilor de apa Homorod si Raul Olt se realizeaza prin prindere de pod

*Perturbarea activitatii speciilor:* Lucrarile sunt amplasate la limita sitului preponderent in intravilanul localitatii Rupea si nu perturba activitatea speciilor. Traversarile cursurilor de apa se realizeaz prin prindere de pod si nu afecteaza activitatea speciilor.

*Reducerea efectivelor populationale*

Analiza impactului a identificat un risc potential de reducere a marimii populatiilor speciei Lutra lutra prin coliziune cu utilajele implicate in lucrari, in cazul in care speciile ajung in zona fronturilor de lucru. Specia a fost identificata pe raul Olt si raul Cozd (Valca Mare).

Impactul asupra marimii populatiilor speciei Lutra lutra este nesemnificativ deoarece riscul ca marimea populatiei speciei sa fie afectata este redus, lucrarile sunt de amplitudine redusa, constau in traversarea cursurilor de apa prin prindere de pod, fara afectarea malurilor si albiei, se realizeaza in perioada foarte scurta. Specia are activitate crepusculara si nocturna, iar lucrarile se fac strict pe perioada zilei.

Impactul cumulat asupra marimii populatiei speciei Lutra lutra cu presiunile si amenintarile indentificate in PM se considera ca va fi nesemnificativ deoarece lucrarile proiectului sunt de scurta durata, de amploare redusa, probabilitatea ca specia sa apara in zona fronturilor de lucru este redusa, planul de management al sitului prevede masuri de masurilor de management si masuri de specifice pentru atingerea obiectivelor de conservare ale habitatelor si speciilor si responsabilitati.

*Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului*

Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

### **ROSAC0137 Padurea Bogatii**

*Pierderea de habitate de interes comunitar*

Lucrarile propuse nu produc pierderi de habitate deoarece lucrarile nu intersecreaza situl.

*Pierderea habitatelor de reproducere, hranire si odihna*

Lucrarile propuse nu produc pierderi de habitate favorabile speciilor deoarece lucrarile nu intersecreaza situl.

*Degradarea habitatelor de interes comunitar*

Analiza impactului a identificat un risc de degradare a Habitatului de interes comunitar 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen prin dispersia si instalarea speciilor invazive.

Impactul asupra habitatului este nesemnificativ deoarece lucrarile sunt amplasate in ampriza unui drum existent (DJ131D), iar zonele potential afectate sunt situate la sitului, pamantul excavat va fi reutilizat la umplerea transeelor de montare conducte si nu se va aduce pamant din alte locatii. La finalizarea lucrarilor terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala, acostament drum. Lucrarile au amploare redusa, circulatia utilajelor este foarte redusa si timpul de realizare este scurt



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmby.anpm.ro](mailto:office@apmby.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

De asemenea, având în vedere amplasamentul proiectului, amploarea lucrărilor, durata scurtă a fazei de construcție (lucrările se realizează etapizat, pe tronsoane), probabilitatea de producere a impactului, măsurile stabilite prin Planul de management al sitului pentru atingerea obiectivelor de conservare, având în vedere presiunile/amenințările identificate, se consideră ca impactul cumulat cu presiunile și amenințările menționate anterior este nesemnificativ.

Nu au fost identificate alte proiecte care să conducă la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor.

Pentru celelalte habitate nu s-au identificat riscuri de degradare .

#### *Degradarea habitatelor speciilor*

Analiza impactului a identificat un risc de degradare prin dispersia și instalarea speciilor invazive a habitatului potențial al speciilor de nevertebrate 1065 Euphydryas aurinia, 1060 Lycaena dispar, 6199\*Euplagia quadripunctaria și 4036 Leptidea morsei prin dispersia și instalarea speciilor invazive

Impactul asupra habitatelor speciilor de nevertebrate menționate este nesemnificativ deoarece lucrările sunt amplasate în ampriza unui drum existent (DJ131D), iar zonele potențial afectate sunt situate la sitului, pământul excavat va fi reutilizat la umplerea tranșelor de montare conducte și nu se va aduce pământ din alte locații. La finalizarea lucrărilor terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială, acostament drum. Lucrările au amploare redusă, circulația utilajelor este foarte redusă și timpul de realizare este scurt.

De asemenea, având în vedere amplasamentul proiectului, amploarea lucrărilor, durata scurtă a fazei de construcție, probabilitatea de producere a impactului, măsurile stabilite prin Planul de management al sitului pentru atingerea obiectivelor de conservare, având în vedere presiunile/amenințările identificate, se consideră ca impactul cumulat cu presiunile și amenințările menționate anterior este nesemnificativ.

Nu au fost identificate alte proiecte care să conducă la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor și speciilor.

Pentru celelalte habitate, habitate ale speciilor nu s-au identificat riscuri de degradare .

#### *Fragmentarea habitatelor*

Lucrările constau în montarea de conducte în ampriza drumurilor și nu produc fragmentarea habitatelor.

#### *Perturbarea activității speciilor*

Lucrările sunt de amploare mică și de scurtă durată și nu generează perturbarea activității speciilor.

#### *Reducerea efectivelor populationale*

Analiza impactului a identificat un risc de reducere a mării populației speciilor de nevertebrate prin coliziunea cu utilajele implicate în lucrările de construcție 1065 Euphydryas aurinia 1060, Lycaena dispar, 4036 Leptidea morsei, 1087\* Rosalia alpina, 1083 Lucanus cervus, 1086 Cucujus cinnaberinus și riscul de reducere a mării populației speciei 1355 Lutra lutra și a speciilor de amfibieni 1166 Triturus cristatus, 1193 Bombina variegata prin accidentarea cu utilajele implicate în lucrări, în cazul în care indivizii ajung în zona fronturilor de lucru.

Lucrările propuse constau în montarea de conducte în ampriza drumurilor în intravilanul localităților Dopca și Bogata Olteana. Nu se realizează lucrări pe malul cursurilor de apă din sit. Traversările cursurilor de apă (rau Bogata) se realizează prin prindere de pod, fără afectarea albiciei sau a malurilor. Nu există risc de accidentare a speciei Lutra lutra în zona fronturilor de lucru, specia fiind activă preponderent noaptea iar lucrările se realizează pe timp de zi. Specia se asociază cu habitatele de interes comunitar 9180\*, 91E0\*, prezente în sit, însă acestea nu vor fi intersectate de proiect și nici nu vor fi afectate de acesta.

Proiectul nu va afecta mărimea populației speciilor de nevertebrate menționate în mod semnificativ.

Conductele sunt montate în ampriza drumurilor, lucrările sunt de scurtă durată, de amploare redusă. Traficul de șantier este redus, utilajele fiind preponderent statice. Materialul excavat va fi reutilizat



la umplerea tranșelor, transportul de materiale fiind redus. Pe amplasamentul lucrărilor nu sunt habitate favorabile speciei.

*Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului*

Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

#### **ROSCI0415 Lunca Bârsei**

*Pierderea de habitate de interes comunitar:* Lucrările proiectului nu intersectează situl și nu se pierd habitate de interes comunitar.

*Pierderi ale habitatelor de reproducere, hranire și odihnă ale speciilor:* Lucrările proiectului nu intersectează situl și nu se pierd habitate favorabile speciilor.

*Degradarea habitatelor de interes comunitar:* Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor de interes comunitar.

*Degradarea habitatelor speciilor:* Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor favorabile speciilor.

*Fragmentarea habitatelor:* Proiectul nu produce fragmentarea habitatelor și nu întrerupe conectivitatea speciilor de fauna din sit.

*Perturbarea activității speciilor:* Proiectul nu produce perturbarea speciilor de fauna din sit.

*Reducerea efectivelor populationale:* Nu au fost identificate riscuri de reducere a efectivelor populationale ale speciilor din sit.

*Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:* Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

#### **ROSCI0195 Piatra Mare**

*Pierderea de habitate de interes omunitat:* Lucrările proiectului nu intersectează situl și nu se pierd habitate de interes comunitar.

*Pierderi ale habitatelor de reproducere, hranire și odihnă ale speciilor:* Lucrările proiectului nu intersectează situl și nu se pierd habitate favorabile speciilor.

*Degradarea habitatelor de interes comunitar:* Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor de interes comunitar.

*Degradarea habitatelor speciilor:* Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor favorabile speciilor.

*Fragmentarea habitatelor:* Proiectul nu produce fragmentarea habitatelor și nu întrerupe conectivitatea speciilor de fauna din sit.

*Perturbarea activității speciilor:* Proiectul nu produce perturbarea speciilor de fauna din sit.

*Reducerea efectivelor populationale:* Nu au fost identificate riscuri de reducere a efectivelor populationale ale speciilor din sit.

*Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:* Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

#### **ROSCI0001 Anisurile de pe Tarlung**

*Pierderea de habitate de interes comunitar:* Lucrările proiectului nu intersectează situl și nu se pierd habitate de interes comunitar.

*Pierderi ale habitatelor de reproducere, hranire și odihnă ale speciilor:* Lucrările proiectului nu intersectează situl și nu se pierd habitate favorabile speciilor.

*Degradarea habitatelor de interes comunitar:* Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor de interes comunitar.

*Degradarea habitatelor speciilor:* Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor favorabile speciilor.

*Fragmentarea habitatelor:* Proiectul nu produce fragmentarea habitatelor și nu întrerupe conectivitatea speciilor de fauna din sit.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

*Perturbarea activitatii speciilor:* Proiectul nu produce perturbarea speciilor de fauna din sit.

*Reducerea efectivelor populationale:* Nu au fost identificate riscuri de reducere a efectivelor populationale ale speciilor din sit.

*Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:* Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

#### **ROSPA0099 Podisul Hartibaciului**

##### *Pierderea de habitate*

Nu este cazul. Investitiile proiectului nu ocupa suprafete in habitatele favorabile speciilor ale speciilor. Traversarile cursurilor de apa se realizeaza prin prindere de pod.

##### *Degradarea habitatelor speciilor*

Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor favorabile speciilor. Lucrarile care se afla in vecinatatea habitatelor favorabile speciilor de pasari sunt amplasate in intravilanul localitatilor.

##### *Perturbarea activitatii speciilor si Reducerea efectivelor populationale*

Urmare a evaluarii impactului a fost identificat un risc potential de perturbare a speciilor de pasari prin zgomotul generat de utilajele de constructie si prezenta umana in perioada de cuibarit din faza de constructie pentru speciile: A255 *Anthus campestris*, A339 *Lanius minor*, A246 *Lullula arborea*, A307 *Sylvia nisoria*, A247 *Alauda arvensis*, A257 *Anthus pratensis*, A383 *Miliaria calandra* si A232 *Upupa epops*.

Speciile mentionate au habitate potentiale in zona marginilor de padure, zone deschise si pajisti, investitiile fiind amplasate in intravilanul localitatii Rupea, in imediata vecinatate a sitului.

Acesta perturbare in perioada de cuibarit poate determina indepartarea speciilor din zona cu perturbare, respectiv la reducerea efectivelor populationale si aparitia riscului de modificare a tendintei populationale pe termen lung si a tiparului de distributie al speciilor mentionate.

Conform evaluarii impactului asupra fiecarei specii, impactul proiectului asupra marimii populatiei speciilor, tendintei populationale si tiparului de distributie a speciilor de pasari este nesemnificativ, avand in vedere urmatoarele:

- Prin proiect a fost luata masura de efectuare a lucrarilor de montare conducte in zona rezidentiala din sudul localitatii Rupea (dupa traversarea DE 60) care se invecineaza sitului, in afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor aprilie - august. Aceasta masura a fost integrata in proiect, in calendarul de realizare a lucrarilor de constructie si mentionata in Studiul de fezabilitate
- Lucrarile sunt amplasate la limita sitului, in afara sitului, in ampriza drumurilor si nu intersecteaza habitatele potentiale favorabile ale speciilor de pasari mentionate.
- Zgomotul produs de activitatile umane si utilajele de constructie este local, redus ca intensitate, intermitent si prezent doar in perioada de constructie
- Lucrarile de constructie sunt de durata scurta, de amploare redusa, traficul de santier este redus, utilajele fiind preponderent statice, de magnitudine redusa
- Nu exista risc de distrugere a cuiburilor
- Nu se realizeaza transporturi de materiale de constructie prin habitatele potentiale ale speciilor
- Proiectul nu genereaza pierderi de habitate favorabile speciilor nu produce degradarea habitatelor specifice
- Zgomotul generat in perioada de constructie nu este in masura sa conduca la modificarea semnificativa a tiparului de distributie spatial, temporal sau intensitatea utilizarii habitatelor, deoarece este local, redus, intermitent si prezent doar in perioada de constructie, la limita sitului.

Nu au fost identificate alte proiecte existente sau propuse care sa conduca la generarea unui impact cumulat cu proiectul.



## ROSPA0093 Padurea Bogata

### *Pierderea de habitate*

Nu este cazul. Nu este cazul. Investițiile proiectului nu ocupa suprafețe în habitatele favorabile speciilor și nu intersectează situl.

### *Degradarea habitatelor și a habitatelor speciilor*

Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor favorabile speciilor. Lucrarile constau în montare conducte în ampriza DJ131D și se afla în imediata vecinătate a habitatelor favorabile speciilor de pasari, la limita sitului.

### *Perturbarea activității speciilor și Reducerea efectivelor populationale*

Urmare a evaluării impactului a fost identificat un risc potențial de perturbare a speciilor de pasari prin zgomotul generat de utilajele de construcție și prezența umană în perioada de cuibarit din faza de construcție pentru speciile: A089 *Aquila pomarina*, A321 *Ficedula albicollis*, A338 *Lanius collurio*, A086 *Accipiter nisus*, A087 *Buteo buteo*, A207 *Columba oenas*, A208 *Columba palumbus*, A212 *Cuculus canorus*, A256 *Anthus trivialis*, A269 *Erithacus rubecula*, A274 *Phoenicurus phoenicurus*, A283 *Turdus merula*, A285 *Turdus philomelos*, A308 *Sylvia curruca*, A310 *Sylvia borin*, A311 *Sylvia atricapilla*, A315 *Phylloscopus collybita*, A316 *Phylloscopus trochilus*, A337 *Oriolus oriolus*, A359 *Fringilla coelebs*, A360 *Fringilla montifringilla*, A363 *Carduelis chloris*, A373 *Coccothraustes coccothraustes*.

Speciile menționate au habitate potențiale în zona marginilor de pădure, zone deschise și pajisti, investițiile fiind amplasate în, în imediata vecinătate a sitului în ampriza drumului DJ 131D.

Această perturbare în perioada de cuibarit poate determina îndepărtarea speciilor din zona cu perturbare, respectiv la reducerea efectivelor populationale din sit și modificarea tendinței populationale pe termen lung și a tiparului de distribuție al speciilor menționate.

Conform evaluării impactului asupra fiecărei specii, impactul proiectului asupra mării populației speciilor, tendinței populationale și tiparului de distribuție a speciilor de pasari este nesemnificativ, având în vedere următoarele:

- Prin proiect a fost luată măsura alternativă de efectuare a lucrărilor de reabilitare aducțiune pe tronsonul DJ 131D către Bogata Olteana (cca 3000 m) care se învecinează sitului în afara perioadei de cuibarire a speciilor de pasari și creștere a puilor aprilie - început august. Această măsura a fost integrată în proiect, în calendarul de realizare a lucrărilor de construcție și menționată în Studiul de fezabilitate
- Lucrarile sunt amplasate la limita sitului, în afara sitului, în ampriza drumului DJ131D.
- Zgomotul produs de activitățile umane și utilajele de construcție este local, redus ca intensitate, intermitent și prezent doar în perioada de construcție
- Lucrarile se realizează etapizat pe tronsoane de cca 400-500m
- Lucrarile de construcție sunt de durată scurtă, de amploare redusă, traficul de șantier este redus, utilajele fiind preponderent statice
- Lucrarile sunt de magnitudine redusă
- Nu există riscuri de distrugere a cuiburilor
- Nu se realizează transporturi de materiale de construcție prin habitatele potențiale ale speciilor
- Este improbabilă apariția unui impact asupra mării populației speciei din sit
- Proiectul nu generează pierderi de habitate favorabile speciilor și nu produce degradarea habitatelor specifice
- Zgomotul generat în perioada de construcție nu este în măsură să conducă la modificarea semnificativă a tiparului de distribuție spațial, temporal sau intensitatea utilizării habitatelor, deoarece este local, redus, intermitent și prezent doar în perioada de construcție, la limita sitului.

Nu au fost identificate alte proiecte existente sau propuse care să conducă la generarea unui impact cumulativ cu proiectul.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268-419013, 0268-417292

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

### **ROSPA0037 Dumbravita -Rotbav – Magura Codlei**

#### *Pierderea de habitate*

Nu este cazul. Nu este cazul. Investițiile proiectului nu ocupa suprafețe în habitatele favorabile speciilor ale speciilor și nu intersectează situl.

#### *Degradarea habitatelor de interes comunitar și a habitatelor speciilor*

Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor favorabile speciilor. Lucrările constau în montare conducte în ampriza drumurilor, în zona Codlea aflându-se în vecinătatea sitului.

#### *Perturbarea activității speciilor și Reducerea efectivelor populationale*

Urmare a evaluării impactului nu au fost identificate riscuri potențiale de perturbare a speciilor de pasări prin zgomotul generat de utilajele de construcție și prezența umană în perioada de cuibarit.

Conform evaluării impactului asupra fiecărei specii, în raport cu parametrii ce definesc obiectivele de conservare specifice, impactul proiectului asupra speciilor de pasări și habitatelor acestora este nesemnificativ, având în vedere următoarele:

- Lucrările sunt amplasate la limita sitului, în afara sitului, cea mai apropiată investiție de sit fiind montare conducte în localitatea Codlea.
- Zgomotul produs de activitățile umane și utilajele de construcție este local, redus ca intensitate, intermitent și prezent doar în perioada de construcție
- Lucrările de construcție sunt de durată scurtă, de amplasare redusă, traficul de șantier este redus, utilajele fiind preponderent statice
- Lucrările sunt de magnitudine redusă
- Nu există riscuri de distrugere a cuiburilor
- Nu se realizează transporturi de materiale de construcție prin habitatele potențiale ale speciilor
- Este improbabilă apariția unui impact asupra mărimii populației speciei din sit
- Proiectul nu generează pierderi de habitate favorabile speciilor nu produce degradarea habitatelor specifice
- Zgomotul generat în perioada de construcție nu este în măsură să conducă la modificarea semnificativă a tiparului de distribuție spațial, temporal sau intensitatea utilizării habitatelor, deoarece este local, redus, intermitent și prezent doar în perioada de construcție, la limita sitului
- Proiectul nu afectează parametrii tinta cuantificabili care definesc obiectivele de conservare ale fiecărei specii.

Nu au fost identificate alte proiecte existente sau propuse care să conducă la generarea unui impact cumulativ cu proiectul.

### **ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt**

#### *Pierderea de habitate*

Nu este cazul. Investițiile proiectului nu ocupa suprafețe în habitatele favorabile speciilor ale speciilor și nu intersectează situl.

#### *Degradarea habitatelor de interes comunitar și a habitatelor speciilor*

Nu au fost identificate riscuri de degradare a habitatelor favorabile speciilor. Lucrările constau în montare conducte în ampriza drumurilor, în localitatea Bod.

#### *Perturbarea activității speciilor și Reducerea efectivelor populationale*

Urmare a evaluării impactului nu au fost identificate riscuri potențiale de perturbare a speciilor de pasări prin zgomotul generat de utilajele de construcție și prezența umană în perioada de cuibarit.

Conform evaluării impactului asupra fiecărei specii, în raport cu parametrii ce definesc obiectivele de conservare specifice, impactul proiectului asupra speciilor de pasări și habitatelor acestora este nesemnificativ, având în vedere următoarele:

- Lucrările sunt amplasate la limita sitului, în afara sitului, cea mai apropiată investiție de sit fiind montare conducte în localitatea Codlea.



- Zgomotul produs de activitățile umane și utilajele de construcție este local, redus ca intensitate, intermitent și prezent doar în perioada de construcție
- Lucrările de construcție sunt de durată scurtă, de amplitudine redusă, traficul de șantier este redus, utilajele fiind preponderent statice
- Lucrările sunt de magnitudine redusă
- Nu există riscuri de distrugere a cuiburilor
- Nu se realizează transporturi de materiale de construcție prin habitatele potențiale ale speciilor
- Este improbabilă apariția unui impact asupra mărimii populației speciei din sit
- Proiectul nu generează pierderi de habitate favorabile speciilor și nu produce degradarea habitatelor specifice
- Zgomotul generat în perioada de construcție nu este în măsură să conducă la modificarea semnificativă a tiparului de distribuție spațial, temporal sau intensitatea utilizării habitatelor, deoarece este local, redus, intermitent și prezent doar în perioada de construcție, la limita sitului
- Proiectul nu afectează parametrii țintă cuantificabili care definesc obiectivele de conservare ale fiecărei specii.

### **Concluzii evaluare impact asupra Siturilor Natura 2000**

#### **ROSAC0120 Muntele Tampa**

Faza de construcție: Urmare a evaluării semnificației impactului, fără luarea în considerare a măsurilor de prevenire și evitare și reducere s-a constatat că acesta este nesemnificativ pentru toate habitatele și speciile. Nu au fost identificate alte proiecte care să conducă la generarea unui impact cumulativ asupra habitatelor și speciilor.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile și habitatele.

Nu au fost identificate alte proiecte care să conducă la generarea unui impact cumulativ asupra habitatelor și speciilor.

Faza de dezafectare: impactul asupra habitatelor și speciilor este nesemnificativ.

#### **ROSCI0055 Dealul Cetății Lempes Mlastina Harman**

Faza de construcție: Urmare a evaluării semnificației impactului fără luarea în considerare a măsurilor de prevenire și evitare și reducere s-a constatat că acesta este nesemnificativ pentru toate habitatele și speciile. Nu au fost identificate alte proiecte care să conducă la generarea unui impact cumulativ asupra habitatelor și speciilor.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile și habitatele.

Nu au fost identificate alte proiecte care să conducă la generarea unui impact cumulativ asupra habitatelor și speciilor.

Faza de dezafectare: impactul asupra habitatelor și speciilor este nesemnificativ.

#### **ROSAC0329 Oltul Superior**

Faza de construcție: Urmare a evaluării semnificației impactului fără luarea în considerare a măsurilor de prevenire și evitare și reducere s-a constatat că acesta este nesemnificativ pentru toate speciile.

Nu au fost identificate alte proiecte care să conducă la generarea unui impact cumulativ asupra habitatelor și speciilor.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile. Nu au fost identificate alte proiecte care să conducă la generarea unui impact cumulativ asupra speciilor.

Faza de dezafectare: impactul asupra speciilor este nesemnificativ.



#### **ROSCI0303 Hartibaciu Sud Est**

Faza de constructie: Urmare a evaluarii semnificatiei impactului fara luarea în considerare a masurilor de prevenire si evitare si reducere s-a constatat ca acesta este nesemnificativ pentru toate habitatele si speciile. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile si habitatele. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de dezafectare: impactul asupra habitatelor si speciilor este nesemnificativ.

#### **ROSAC0137 Padurea Bogatii**

Faza de constructie: Urmare a evaluarii semnificatiei impactului fara luarea în considerare a masurilor de prevenire si evitare si reducere s-a constatat ca acesta este nesemnificativ pentru toate habitatele si speciile. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile si habitatele. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de dezafectare: impactul asupra habitatelor si speciilor este nesemnificativ.

#### **ROSCI0415 Lunca Barsei**

Faza de constructie: Urmare a evaluarii semnificatiei impactului fara luarea în considerare a masurilor de prevenire si evitare si reducere s-a constatat ca acesta este nesemnificativ pentru toate habitatele si speciile. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile si habitatele. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de dezafectare: impactul asupra habitatelor si speciilor este nesemnificativ.

#### **ROSCI0195 Piatra Marc**

Faza de constructie: Urmare a evaluarii semnificatiei impactului fara luarea în considerare a masurilor de prevenire si evitare si reducere s-a constatat ca acesta este nesemnificativ pentru toate habitatele si speciile. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile si habitatele. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de dezafectare: impactul asupra habitatelor si speciilor este nesemnificativ.

#### **ROSCI0001 Aninisurile de pe Tarlung**

Faza de constructie: Urmare a evaluarii semnificatiei impactului fara luarea în considerare a masurilor de prevenire si evitare si reducere s-a constatat ca acesta este nesemnificativ pentru toate habitatele si speciile. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile si habitatele; Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra habitatelor si speciilor.

Faza de dezafectare: impactul asupra habitatelor si speciilor este nesemnificativ.





### **ROSPA0099 Podisul Hartibaciului**

Faza de constructie: Urmare a evaluarii semnificatiei impactului fara luarea în considerare a masurilor de prevenire si evitare si reducere s-a constatat ca acesta este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra speciilor de pasari si habitatelor acestora.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra speciilor de pasari sau habitatelor favorabile acestora.

Faza de dezafectare: impactul asupra speciilor este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari.

### **ROSPA0093 Padurea Bogata**

Faza de constructie: Urmare a evaluarii semnificatiei impactului fara luarea în considerare a masurilor de prevenire si evitare si reducere s-a constatat ca acesta este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra speciilor de pasari si habitatelor acestora.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra speciilor de pasari sau habitatelor favorabile acestora.

Faza de dezafectare: impactul asupra speciilor este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari.

### **ROSPA0037 Dumbravita -Rothav – Magura Codlei**

Faza de constructie: Urmare a evaluarii semnificatiei impactului fara luarea în considerare a masurilor de prevenire si evitare si reducere s-a constatat ca acesta este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra speciilor de pasari si habitatelor acestora.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra speciilor de pasari sau habitatelor favorabile acestora.

Faza de dezafectare: impactul asupra speciilor este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari.

### **ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt**

Faza de constructie: Urmare a evaluarii semnificatiei impactului fara luarea în considerare a masurilor de prevenire si evitare si reducere s-a constata ca acesta este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra speciilor de pasari si habitatelor acestora.

Faza de operare: Impactul este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari. Nu au fost identificate alte proiecte care sa conduca la generarea unui impact cumulat asupra speciilor de pasari sau habitatelor favorabile acestora.

Faza de dezafectare: impactul asupra speciilor este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari.

Urmare a aplicarii in faza de constructie, operare si dezafectare a masurilor de prevenire si evitare a impactului asupra habitatelor si speciilor din siturile Natura 2000, impactul rezidual este nesemnificativ.

Avand in vedere masurile propuse prin proiect de evitare si prevenire a impactului asupra speciilor si habitatelor, prin implementarea proiectului se asigura atingerea obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile Natura 2000:

- prin implementarea proiectului este mentinuta integritatea ariilor protejate
- se mentine pe termen lung dinamica speciilor de interes conservativ
- habitatele si habitatele speciilor nu sunt deteriorate, habitatele speciilor sunt destul de vaste
- speciile nu sunt afectate, intensitatea si durata factorilor perturbatori sunt reduse, lucrarile fiind realizate etapizat (tronsoane de 800 m), conform graficului, pentru amplasarea investitiilor se ocupa in general teren doar temporar, la finalizarea lucrarilor aceste fiind



**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

aduse la starea initiala (in general ampriza drumuri, trotuare), nu se vor realiza cai noi de acces in situri, s-a analizat potentialul impact cumulativ al proiectului si s-au stabilit masuri de evitare/prevenire a impactului

- proiectul are impact pozitiv asupra corpurilor de apa si ecosistemelor acvatice.

### **III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa:**

- proiectul **intră** sub incidența art. 48 și **nu intră** sub incidenta art. 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru proiect a fost emis Aviz de gospodărire a apelor nr. 70/03.10.2023 modificator al avizului nr. 89/08.12.2021 emis de ABA OLT.

### **Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 70 din 03.10.2023 modificator al avizului nr. 89/08.12.2021 emis de ABA OLT:**

- se vor respecta toate detaliile de executie prezentate de proiectant; orice modificare de solutie fata de cea avizata duce la solicitarea si obtinerea unui aviz de gospodărire a apelor modificator;
- prezentul aviz nu exclude obligatia solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize si acorduri legale necesare realizarii investitiei;
- beneficiarul are obligatia ca in localitatile in care se infiinteaza serviciul de alimentare cu apa, dar nu exista sau nu este in curs de executie/planificat un sistem de colectare centralizat si epurare a apelor uzate, sa asigure colectarea si/sau epurarea acestora prin sisteme individuale adecvate sau prin sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate din cadrul unitatilor administrativ-teritoriale, sisteme care sa asigure acelasi nivel de protectie a mediului ca si sistemele centralizate de colectare si epurare, tinand cont de dimensiunea aglomerarii si de normele privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate (HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare), in conformitate cu prevederile OUG 172/2020 cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr. 121/2021 si ale Hotararii 714/2022, privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, constructia, inscrierea/inregistrarea, controlul, exploatarea si intretinerea sistemelor individuale adecvate de colectare si epurare a apelor uzate;
- punerea in functiune a sistemelor de alimentare cu apa fara realizarea sau extinderea corespunzatoare si concomitenta a retelelor de apa uzata si a instalatiilor de epurare necesare, este interzisa, conform art. 16 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- la intersectia retelei de canalizare proiectate cu retea de distributie a apei potabile se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel incat sa nu poata fi afectata in niciun fel calitatea apei din retea de distributie a apei potabile;
- dupa realizarea retelelor de canalizare, beneficiarul/operatorul va intreprinde actiuni de constientizare a populatiei privind necesitatea racordarii la sistemul de canalizare al apelor uzate;
- beneficiarul are obligatia de a solicita si obtine permis de traversare a lucrarilor de aparare impotriva inundatiilor, *daca este cazul*, in conformitate cu prevederile Ordinului M.M.P. nr. 3404/10.09.2012;
- beneficiarul si proiectantul vor urmări indeaproape executarea lucrarilor prevazute in documentatia tehnica de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligatia sa anunte orice modificare fata de prevederile prezentului aviz;
- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate epurate evacuate in receptorii naturali, inclusiv a apelor uzate rezultate de la statiile de tratare a apei in scop potabil, se vor incadra in prevederile Anexei nr. 3 - NTPA 001, din H.G. nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare;
- pe toata durata de executie a lucrarilor, este strict interzis a se efectua deversari /descarcari de ape uzate necpurate sau insuficient epurate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in apele de suprafata sau subterane, precum si depozitarea unor astfel de substante in zonele de protectie in lungul cursurilor de apa;



- alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concurează la realizarea investiției se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale;
- se interzice spălarea în cursurile de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase;
- în perioada de execuție a lucrărilor, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatarei utilajelor tehnologice;
- pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul are obligația de a întocmi "Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale" și de a dota punctul de lucru cu mijloace și materiale de intervenție;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, se va anunța S.G.A. Brașov, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri, revine beneficiarului și constructorului;
- materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări și scurgerea liberă a apelor de suprafață;
- beneficiarul/constructorul va permite, în caz de necesitate, accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă, pe perioada de execuție a lucrărilor;
- execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă, precum nici execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor;
- lucrările hidrotehnice afectate accidental de lucrările de investiții din prezentul aviz, vor fi aduse la parametrii inițiali de funcționare, de către beneficiarul lucrării;
- în cazul producerii unor daune de orice fel, riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;
- la terminarea lucrărilor de investiții se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenurile ocupate cu drumurile de acces și platformele de lucru;
- se interzice utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuări ori scurgeri de ape uzate, necurate sau epurate necorespunzător;
- traversarea lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor cu conducte de apă sau canalizare, se va face numai în baza permisului de traversare, pentru fiecare traversare în parte. Documentația tehnică pentru obținerea permisului de traversare se va întocmi de către firme atestate, conform Ord. 3404/2012, privind aprobarea procedurii de emitere a permisului de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor;
- beneficiarul și proiectantul au obligația să ia toate măsurile ce se impun pentru punerea în siguranță a zonelor traversărilor cursurilor de apă cu conducte de alimentare cu apă și/sau canalizare;
  - se interzice amplasarea căminelor de vizitare în zona de protecție a cursurilor de apă;
- beneficiarul are obligația să anunțe la S.G.A. Valcea data la care vor începe lucrările, cu cel puțin 10 (zece) zile înaintea începerii acestora, conform Legii Apelor 107/1996 actualizată;
- lucrările construite pe ape și care au legătura cu apele se pun în funcțiune și se exploatează numai în baza autorizațiilor de gospodărire a apelor, emise conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- **Prezenta decizie de încadrare este complementara acordului de mediu nr. BV 08/09.12.2021 și este valabilă numai împreună cu acesta;**
- **Este obligatorie respectarea, în integralitate, a condițiilor și măsurilor impuse prin acordul de mediu nr. BV 08/09.12.2021.**
- Se vor respecta prevederile OUG 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

83

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

- Se vor respecta prevederile OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului;
  - Pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile impuse prin toate actele de reglementare emise de autoritățile implicate și proiectul înaintat spre avizare;
  - Se va evita afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost emisă prezenta aprobare de dezvoltare;
  - Drumurile de acces și tehnologice, toate zonele a căror suprafață (învelișul vegetal) a fost afectată, vor fi refăcute și vor fi redat folosințelor inițiale;
  - Răspunderea pentru refacerea amplasamentului, drumurilor de acces și tehnologice, etc. revine în totalitate titularului de proiect;
  - Deșeurile rezultate la faza de implementare a proiectului vor fi colectate selectiv, cu posibilități de eliminare/valorificare cu societăți autorizate; vor fi evacuate ritmic, fără a bloca căile de acces pietonale și stradale;
  - Se vor respecta prevederile art. 17, alin 4 și alin 7 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
  - Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate;
  - Se va asigura salubritatea zonei și menținerea curăteniei pe traseul drumurilor de acces, pe toată perioada realizării lucrărilor;
  - Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului, prin depozitarea pe suprafețe impermeabile a materialelor și a deșeurilor rezultate în urma implementării proiectului;
  - Vor fi luate măsuri pentru limitarea vibrațiilor produse de săpătură prin utilizarea de tehnologii performante de execuție și de fundare, în vederea încadrării valorilor parametrilor vibrațiilor în limitele admisibile stabilite de SR 12025-2/94;
  - Pentru evitarea poluării accidentale cu materiale periculoase (scurgeri accidentale de combustibili, de ulei de motor), reparațiile mijloacelor de transport/utilajelor se vor executa doar la societăți autorizate;
  - Oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare, în zona șantierului;
  - Respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
  - În cazul unor poluări accidentale proiectantul și constructorul răspund în solidar;
  - Nu se vor evacua ape uzate neepurate sau insuficient epurate în emisarii naturali, canale de desecare, rigole stradale sau freatic pe perioada execuției lucrărilor și după aceasta;
  - Se vor respecta prevederile HG nr.1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
  - Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru deplasarea vehiculelor care transportă materiale de construcție care pot elibera în atmosferă particule fine; transportul se va face pe cât posibil cu vehicule dotate cu prelate;
  - Transportul materialelor și transportul utilajelor grele se va realiza pe traseele stabilite, astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă;
  - Titularul proiectului răspunde pentru refacerea zonelor afectate de implementarea proiectului;
  - Terenul afectat temporar de lucrări, va fi adus la starea inițială de utilizare;
- În vederea menținerii calității aerului, în parametri optimi, în zona amplasamentului, se vor respecta următoarele condiții:
- utilizarea apei, pentru suprimarea prafului în cantitățile, frecvența și proporțiile necesare, în zona de lucru, la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru, dacă nu se vor desfășura operațiuni active mai mult de două zile consecutiv;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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

- pe spațiile verzi, acolo unde, pentru efectuarea lucrărilor, s-a îndepărtat stratul vegetal, la finalizarea acestora, vegetația va fi replantată;
- minimizarea activităților generatoare de praf (tăiere, spargerea betonului, etc.);
- se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deșeuri, pentru prevenirea împrăștierei cauzată de vânt;
- curățarea roților vehiculelor care ies de pe șantier;

Se vor respecta prevederile Legii nr. 24/2007 (\*\*republicată\*\*) privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților\*;

În vederea menținerii calității aerului, în parametrii optimi pentru pulberi, respectiv, PM 2,5 și PM 10, în zona amplasamentului, în perioada lucrărilor de construcție se vor respecta următoarele condiții:

- utilizarea materialelor speciale (folie de plastic, plasa etc) cu care se va acoperi pamantul excavat, pana la reutilizarea sau transportul lui;
- utilizarea apei, pentru suprimarea prafului, in cantitatile, frecventa si proportiile necesare in zona de lucru, la sfarsitul fiecarei saptamani de lucru, daca nu se vor desfasura operatiuni active mai mult de doua zile consecutiv;
- se vor lua masuri de acoperire, ingradire, inchidere a stocurilor de materiale de constructie sau deseuri, pentru prevenirea imprastierii cauzata de vant;
- curatarea roților vehiculelor care ies de pe santier;
- oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate in stationare, în zona șantierului;

În conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare:

- art. 15 alin (2) lit a - *"Titularii proiectelor au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării"*;

- art. 21, alin.(4) *"răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului"*.

**Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face răspunzător titularul proiectului.**

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procesului de evaluare a impactului asupra mediului de evaluare adecvată și de evaluare asupra corpurilor de apă.**

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a A.P.M. Brașov se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 :

- anexa 5, art. 43, alin. (3) la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare;

- anexa 5, art. 43 alin. (4) procesul - verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul - verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- anexa 5, art. 34, alin. (1) titularul de proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare;

-anexa 5, art. 34, alin (2) notificarea prevăzută la alin. (1), însoțită de raportul de verificare întocmit în conformitate cu prevederile art. 20 alin. (2) lit. a) din Legea nr. 292/2018 de către verificatorul de proiecte atestat în condițiile legii pentru cerința esențială D) igienă, sănătate și mediu înconjurător prevăzută la art. 3 din Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 2264/2018 sau după caz de punctul de vedere al autorității competente emitente a aprobării de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmby.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

dezvoltare conform art. 20 alin. (2) lit. b) din Legea nr. 292/2018, se depune în termen de 10 zile de la data apariției necesității modificării/extinderii;

-art. 18, alin. (13) în cazul în care una dintre deciziile prevăzute la alin. (8) și (9) nu se emite în termen de 5 ani de la emiterea acordului de mediu, titularul proiectului este obligat să se adreseze autorității de mediu emitente în vederea confirmării faptului că acordul de mediu nu este depășit.

**După întocmirea procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor de realizare a proiectului, societatea care va desfășura activitatea în urma implementării acestuia, are obligația de a solicita și obține autorizația de mediu/revizuirea autorizației de mediu existente, după caz.**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhice superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian Marius BĂNCILĂ**

**ȘEF SERVICIU A.A.A,  
Liliana Cristina COPACEA**

*Copacea*

**ÎNTOCMIT:  
Consilier Vasilica GROSU**

*Grosu*



**ȘEF BIROU C.F.M.,  
Mirlea MOISĂ**

*Moisa*

**ÎNTOCMIT:  
Consilier Viorel MAREAN**

*Marean*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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