

**EVOLUȚIA FACTORILOR
DE MEDIU IN SITUAȚIA NEIMPLEMENTARII PUZ**

FACTORI DE MEDIU	ASPECT IDENTIFICAT	PROPUNERI P.U.Z.	EFECTE IN CAZUL NEIMPLEMENTARII PROPUNERILOR
<p align="center">APA</p>	<p>- amplasamentul analizat nu dispune de sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare; -apa potabilă se va asigura prin aducerea de apa plată îmbuteliată; -necesarul de apă pentru umectarea frontului de lucru, a căilor de acces se va realiza cu ajutorul unei autocisterne; - apele menajere vor fi generate pe amplasamentul investiției la grupul sanitar ecologic mobil ce va fi vidanțat ori de câte ori este necesar; -pentru a se evita scurgerea apelor provenite din precipitații care spală zona tehnologică a carierei și care pot antrena în suspensie particule de sol poluate cu scurgeri accidentale de lubrefianți și combustibil, acestea vor fi colectate în șanțul din lungul drumului de acces la exploatare, șanțul fiind prevăzut cu filtru de nisip.</p>	<p>-se prevede umectarea fronturilor de lucru și a caii de rulare a mijloacelor de transport -execuție șanțuri de peluare ape pluviale in zona de exploatare și în zona căii de rulare</p>	<p>In prezent calitatea aerului din zonă este influențată de activitățile desfășurate în vecinătate precum și de cariera de gips Birtz, activitățile de transport. Prin urmare neimplementarea planului propus nu va diminua cu mult calitatea aerului în arealul studiat, ținând cont de specificul activităților din zonă</p>
<p align="center">SOL</p>	<p>-calitatea necorespunzătoare a drumurilor ce fac legătura între perimetrul carierei Birtz și perimetrul propus prin PUZ; -expunerea versanților la fenomene de eroziune;</p>	<p>-amenajarea unui drum de exploatare și a rigolelor de colectare a apelor pluviale -se vor utiliza aceleași dotări din zona autorizată/cariera Birtz (stația de prelucrare, dotare de șantier); -utilizarea unor tehnici moderne de exploatare a zăcămintelor de gips</p>	<p>-în absența implementării planului, calitatea solului din zona de interes nu ar avea o evoluție pozitivă în timp, decât în situația în care s-ar realiza lucrări de stoparea erodării superficiale și o reducere a pășunatului.</p>

FACTORI DE MEDIU	ASPECT IDENTIFICAT	PROPUNERI P.U.Z.	EFECTE IN CAZUL NEIMPLEMENTARII PROPUNERILOR
SANATATEA POPULAȚIEI/ MEDIUL SOCIAL ȘI ECONOMIC	cele mai apropiate locuințe sunt amplasate la o distanță de 600 m (satul Dumbrava).	-prin implementare propunerilor PUZ se vor asigura noi locuri de muncă pentru populația din zonă, atât pe perioada de deschiderii/exploatării/închiderii carierei; -implementarea PUZ va reprezenta sursa unor noi venituri pentru Consiliul Local al comunei Căpușu Marea; -existența unor roci cu calități deosebite va contribui la creșterea substanțială a nivelului economic prin implementare PUZ;	-creșterea dependenței de agricultura de subzistență. - în condițiile închiderii carierei Birtz va crește rata șomajului prin disponibilizarea angajaților ce asigură exploatarea și prelucrarea gipsului. -neimplementarea planului propus va conduce la menținerea stării actuale de sănătate a populației la nivelul întregii comunități locale
BIODIVERSITATE	amplasamentul investiției se află la cca. 1,2 km <i>Situl gipsurile de la Leghia</i>	KNAUF a propus o investiție similară în extravilanul localității Leghia ce se află la o distanță de 2,6 km iar cariera Birtz se află la o distanță de cca. 1,7 km. Pentru prevenirea suprapunerii undelor de șoc provocate de explozii, lucrările de pușcare din cele 3 cariere se vor executa în zile diferite ale săptămânii.	în cazul neimplementării PUZ, biodiversitatea va rămâne neschimbată Zona își va păstra funcțiunea actuală de pasune, fără să se dezvolte.
PATRMONIU ARHEOLOGICULTURAL	pe teritoriul comunei Căpușu Mare există mai multe monumente istorice.	-respectarea Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, modificată și completată de Legea nr. 259/2006. - investiția propusă nu se află în apropierea unui monument istoric.	-situația patrimoniului arhitectonic, arheologic și cultural va rămâne neschimbată
PEISAJ	peisajul comunei are un caracter predominant rural. În studiul peisagistic se observă că zona are următoarele caracteristici generale: arii acoperite de vegetație lemnoasă (păduri), așezate aleatoriu, cu întreruperi; pășuni de calitate inferioară; terenuri arabile; terenuri degradate; așezări rurale (sate).	-zona studiată nu se învecinează direct cu păduri sau alte peisaje valoroase. -refacerea zonelor exploatate în faza de închidere prin amenajare și plantare specii vegetale	în cazul neimplementării PUZ peisajul va rămâne neschimbat, însă cu zone de eroziune mai accentuate -perimetrul studiat nu a fost inclus în zonele cu valoare peisagistică deosebită mai ales că amplasamentul se situează în extravilanul comunei Căpușu Mare, unde această activitate este considerată tradițională.