

**Formular de raspuns:**

<b>Cod:</b>	MMPA_0009 (2)	<b>Domeniu:</b>	Q&A Septembrie 2011
-------------	---------------	-----------------	---------------------

**Intrebare**

Problemele de fond ale Capitolelor 2 și 3 sunt:

A. Clarificarea problemelor de poluare a apelor subterane, a apelor de suprafața cu cianuri, metale grele și pulberi, analizate fata de prevederile Directivelor europene în domeniul substanțelor periculoase, deoarece măsurile prevăzute în Raport nu sunt suficiente pentru:

2. asigurarea impermeabilizării pe traseul conductelor de slam, prin constructia unor rigole betonate, in vederea reținerii oricarei poluări accidentale.

La capitolul 2, pagina 20, ultimul paragraf – este prevazuta constructia unei rigole numai pentru portiunile in care conducta este plasata pe suprafata terenului, insa nu și acolo unde va fi îngropată. Solicităm prevederea ca această protecție să fie executata pe tot traseul pentru evitarea poluării indirecte a apelor subterane, in urma eventualelor poluări accidentale pe traseul conductelor (poluare indirecta a apelor subterane).

i. Se solicita o suficienta detaliere a bilanțului apei in cadrul amplasamentului și corelarea cerintei de apă proaspătă prelevata din râul Arieș cu asigurarea cerintelor de apa ale folosintelor din aval in conditiile dezvoltarii urbane din viitorii 20 de ani si a debitului ecologic in perioadele secetoase.

Numai Administrația Națională Apele Române are evidența utilizatorilor de apă din aval, poate evalua dacă solicitantului i se poate acorda dreptul de a preleva 207 metri cubi/oră prevazut a se preleva din Râul Arieș și dacă propunerea de modificare a cumpenei apelor in zona proiectului nu are consecinte la scara intregului bazin hidrografic si fata de prevederile Directivei Cadru a Apei (DCA). Se impune a se stabili, de asemenea, daca o astfel de modificare, corespunde conceptului de "dezvoltare durabilă" și atingerea "starii bune a apelor până în 2015", conform Directivei 2000/60/CE, transpusă de Legea nr. 310/2004.

**Raspuns**

Conducta de descărcare a sterilelor de procesare fie va fi plasată la suprafață (cu berme de pământ care acoperă conducta la intervale selectate pentru a împiedica mișcarea excesivă datorată expansiunii sau contracției) fie va fi îngropată. Dacă conducta este amplasată la suprafață, va fi poziționată într-un șanț căptușit pentru a bloca scurgerile și/sau deversările. Dacă conducta este îngropată, va fi izolată și cu HDPE astfel încât nici un contaminant să nu ajungă în sol. Șanțul va fi gradat pentru a drena fie în bazinul lazului de Decantare a Sterilelor (IDS), fie în iazul de colectare a apelor pluviale de pe amplasamentu uzinei de procesare pentru reținerea scurgerilor.

Cu privire la prelevarea de apă din râul Arieș:

Eventualul impact asupra râului Arieș a fost analizat în cadrul Raportului EIM, care a concluzionat că utilizarea apei de către Proiectul Roșia Montană nu va afecta negativ râul, nici debitul și nici biodiversitatea acestuia. Autoritățile în domeniul apei au confirmat faptul că proiectul nu va afecta starea râului așa cum se prezintă ea inițial, astfel:

- Scrisoare din partea Companiei Naționale Apele Române, din 15/3/2001, care indică faptul că nu se preconizează probleme în extragerea a până la 400 L/s din râul Arieș și confirmă că extragerea actuală de către operațiunea de la Roșia Poieni se află mult sub limita de 1.650 L/s prevăzută în licență.
- Scrisoarea din partea Autorității Apelor din Târgu Mureș, din 6/4/2001, care confirmă faptul că nu se preconizează probleme prin nivelurile propuse de prelevare a apei din râul Arieș în urma operațiunii de la Roșia Montană.

Necesarul de apă pentru operațiunile Proiectului Roșia Montană este prezentat în Secțiunea 3 din Capitolul 4.1 din Raportul EIM. Cererea medie este de 1.482 m<sup>3</sup> / oră (Tabel 4.1-10), din care 1.184 m<sup>3</sup> / oră (80%) este recirculata din iazul de decantare a sterilelor (IDS). Cererea de apă proaspătă (207 m<sup>3</sup> / oră) reprezintă 14% din total.

Prelevarea de apă proaspătă din râul Arieș va respecta în totalitate cerințele legale de autorizare. Cantitatea de apă a fi prelevată din râul Arieș este indicată în Secțiunea 3.2.1 din Capitolul 4.1, la o capacitate maxima de 350 m<sup>3</sup>/ oră. Aceasta pe fondul unui debit mediu în Arieș de 45.300 m<sup>3</sup> / oră și un debit minim înregistrat de 2.860 m<sup>3</sup> / oră. În medie, necesarul de apă proaspătă este sub 1% din debitul râului Arieș. Cu excepția perioadelor extrem de secetoase, există mereu suficientă apă în Arieș pentru a menține debitele ecologice și pentru a satisface cerințele tuturor utilizatorilor. În condiții extrem de secetoase sau de îngheț, este posibil ca alimentarea cu apă să fie redusă, sau să se asigure măsuri de stocare temporară.