

## PRINCIPII DIRECTOARE DE MANAGEMENT ISCA - SCHIȚĂ

(i) Orice lucrare de dezvoltare în cadrul unei peșteri trebuie să evite perturbarea structurii și a formațiunilor peșterii într-o măsură cât mai mare.

(ii) În peșteră trebuie folosite doar materiale care sunt compatibile cu peștera și au impactul cel mai redus asupra peșterii. Cimentul, betonul, oțelul inoxidabil și platicul sunt exemple de astfel de materiale.

(iii) Materiale organice, precum lemnul, nu trebuie folosite niciodată într-o peșteră.

(iv) Iluminatul electronic trebuie asigurat prin rețele sigure, bine echilibrate. Alimentarea cu energie electrică este de preferat să nu fie interuptibilă.

(v) Trebuie să existe iluminat de urgență adecvat în caz de pană de curent.

(vi) Sistemul de iluminat trebuie să aibă un spectru de emisie cu cea mai redusă contribuție la spectrul de absorbție a clorofilei (aproximativ 440 nm și aproximativ 650 nm).

(vii) Sursele de lumină trebuie montate la distanță de orice element al peșterii pentru a evita dezvoltarea lampenflora și deteriorarea formațiunilor și a picturilor rupestre.

(viii) Iluminatul trebuie pornit doar când sunt vizitatori care se uită la porțiuni de peșteră relevante.

(ix) Ore punct de acces în peșteră nou trebuie prevăzute cu un sistem eficient, precum un set de uși duble, pentru a evita crearea de modificări în circulația aerului.

(x) Curentul de aer în și din peșteră trebuie monitorizat.

(xi) Trebuie asigurată monitorizarea climatului peșterii. Trebuie monitorizate temperatura aerului, dioxidul de carbon, radonul (dacă concentrația sa este aproape sau peste nivelul prevăzut de lege) și, dacă este cazul, temperatura apei.

(xii) Trebuie stabilită o capacitate de vizitatori a peșterii pentru un interval de timp definit și această capacitate nu trebuie depășită. Capacitatea de vizitatori este definită ca numărul de vizitatori pentru o anumită peșteră de-a lungul unui anumit interval de timp care nu modifică permanent parametrii de mediu principali mai mult decât intervalul de fluctuație normală a acestora. Un tur continuu care

folosește o intrare și o altă ieșire poate reduce timpul petrecut de vizitatori într-o peșteră comparativ cu folosirea unui singur punct de intrare/ieșire.

(xiii) Este indicată consultarea unor oameni de știință specializați în domeniul peșterilor pentru a derula studii aprofundate atunci când situațiile justifică acest lucru.

(xiv) Ghizii peșterilor trebuie formați pentru a informa în mod corect publicul cu privire la mediul unei peșteri.