



národní
úložiště
šedé
literatury

Metodika preventivní i sanační konzervace sbírkových předmětů z oblasti paleontologie a mineralogie ohrožených produkty degradace sulfidů

Sklenář, Jan; Ekrt, Boris; Sejkora, Jiří; Kolesar, Peter; Gazdová, Zuzana; Malíková, Radana; Nohejlová, Martina; Kotlík, Petr; Novák, Michal; Ďurovič, Michal; Říhová Ambrožová, Jana
2015

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-203643>

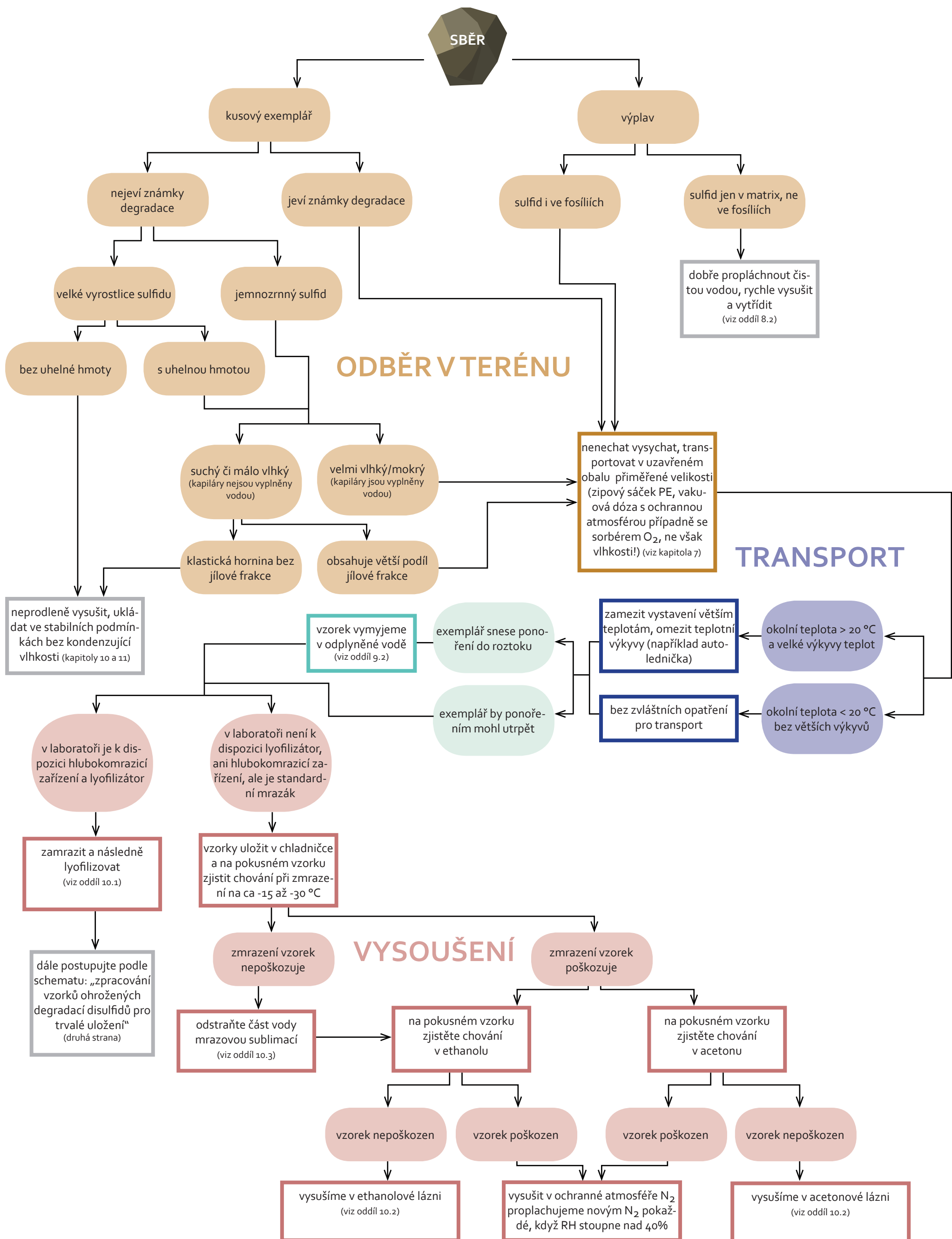
Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 22.04.2019

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

ZPRACOVÁNÍ ODEBRANÝCH TERÉNNÍCH SBĚRŮ OBSAHUJÍCÍCH SULFIDY



ODBĚR V TERÉNU

TRANSPORT

VYSOUŠENÍ

neprodleně vysušit, ukládat ve stabilních podmínkách bez kondenzující vlhkosti (kapitoly 10 a 11)

nenechat vysychat, transportovat v uzavřeném obalu přiměřené velikosti (zipový sáček PE, vakuová dóza s ochrannou atmosférou případně se sorbérem O₂, ne však vlhkostí!) (viz kapitola 7)

okolní teplota > 20 °C a velké výkyvy teplot
 zamezit vystavení větším teplotám, omezit teplotní výkyvy (například autolednička)
 okolní teplota < 20 °C bez větších výkyvů
 bez zvláštních opatření pro transport

vzorek vymyjeme v odplyněné vodě (viz oddíl 9.2)
 exemplář snese ponoření do roztoku
 exemplář by ponořením mohl utrpět

v laboratoři je k dispozici hlubokomrazicí zařízení a lyofilizátor

v laboratoři není k dispozici lyofilizátor, ani hlubokomrazicí zařízení, ale je standardní mrazák

zamrazit a následně lyofilizovat (viz oddíl 10.1)

vzorky uložit v chladničce a na pokusném vzorku zjistit chování při zmrazení na ca -15 až -30 °C

dále postupujte podle schématu: „zpracování vzorků ohrožených degradací disulfidů pro trvalé uložení“ (druhá strana)

zmrazení vzorek nepoškozuje

zmrazení vzorek poškozuje

odstraňte část vody mrazovou sublimací (viz oddíl 10.3)

na pokusném vzorku zjistěte chování v ethanolu

na pokusném vzorku zjistěte chování v acetonu

vzorek nepoškozen

vzorek poškozen

vzorek poškozen

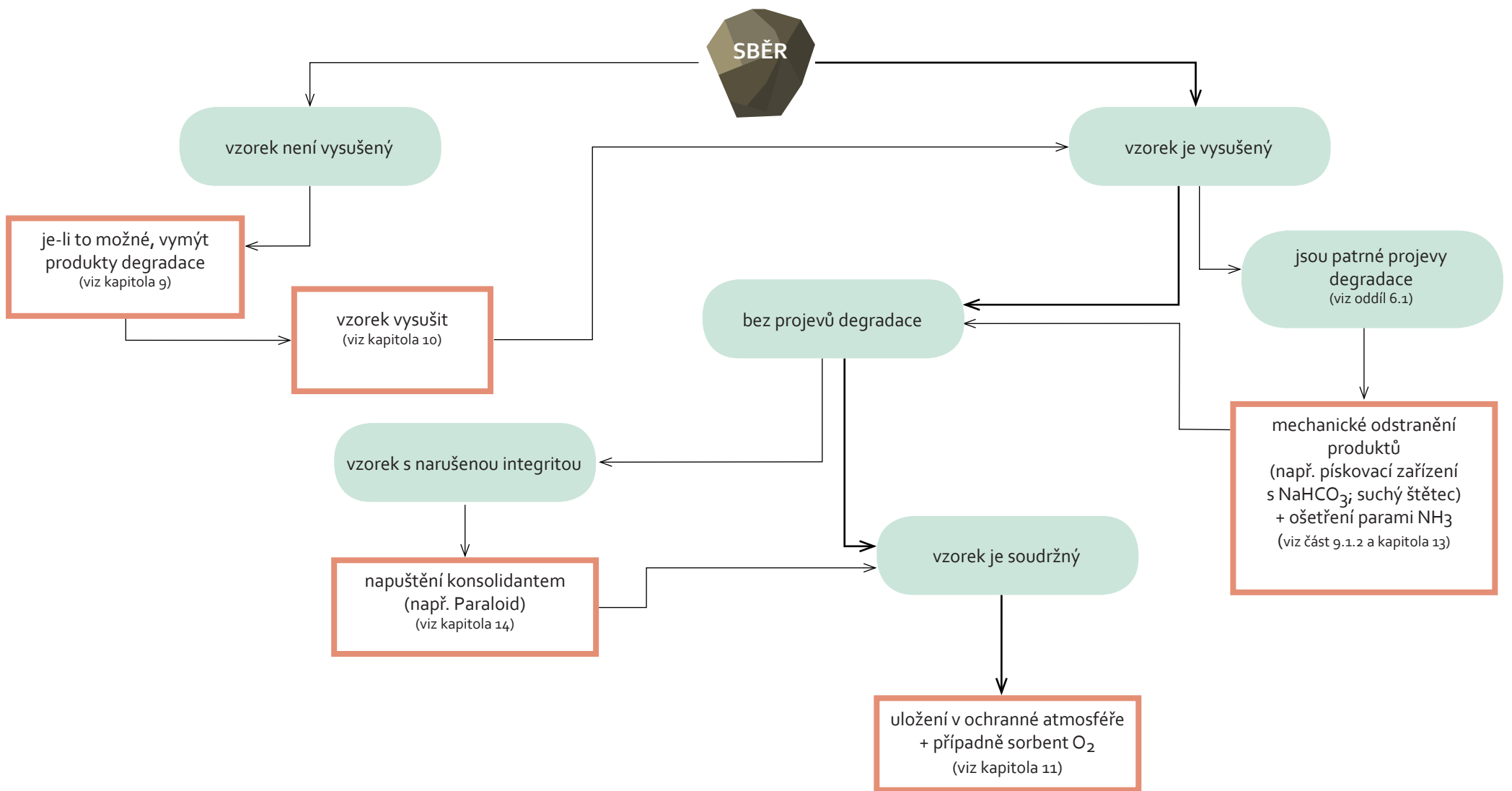
vzorek nepoškozen

vysušíme v ethanolové lázni (viz oddíl 10.2)

vysušit v ochranné atmosféře N₂ proplachujeme novým N₂ pokaždé, když RH stoupne nad 40%

vysušíme v acetonové lázni (viz oddíl 10.2)

ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ OHROŽENÝCH DEGRADACÍ DISULFIDŮ PRO TRVALÉ ULOŽENÍ



ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ V PŘÍPADECH, KDE JE OBVYKLÉ POUŽITÍ VODY

