

# Errata k bakalářské práci

Název práce: **Hydraulické štěpení**

Autor: **Michal Mazáček**

Vedoucí: **Doc. RNDr. Jiří Mls, CSc**

ERRATA:

str. 2, obr. 1, popis se doplňuje o: Převzato z: Kriz R.D., Microstructure Lectures, November 1997, modified June 16, 2001 [cit. 2011-06-06]. Dostupné na World Wide Web: <http://www.sv.vt.edu/~rkriz/cred/lectures/Anisotropy.html>

str. 2, 3.ř. odspoda: slovo „equilibra“ se nahrazuje slovem „rovnováhy“

str. 3, 9.ř. : věta: „ a to zejména ve stavu komprese“ se vypouští.

str. 3, obr. 2 : doplnění popisu o: Převzato z Economides a Nolte, 2000.

str. 4, 2. odst., poslední věta se nahrazuje větou: „Vyjádření deformace v třírozměrném prostoru může vypadat následovně: “

str 4, vzorec (8), část před prvním středníkem: oba indexy jsou shodné: „xy“

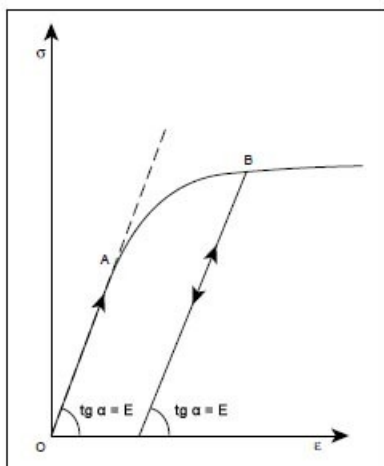
str 4, 3. odst., 1.ř. : termín „modul objemové roztažnosti“ se nahrazuje termínem „objemový modul“.

str 4, 3. odst., 3.ř. : termín „hydrostatickém testu“ se nahrazuje „izotropním zatěžováním“.

str. 4, 2.ř. odspodu : termín „dilataci horniny“ se nahrazuje termínem „objemovou deformaci“.

str. 4, poslední řádek: termín „porezní tlak“ se nahrazuje termínem „pórový tlak“.

str. 5, obr 3. se nahrazuje následujícím obr.:



A zároveň se přiřazuje následující nový popis:

„ Obr. 3 Vztah mezi napětím ( $\sigma$ ) a deformací ( $\epsilon$ ) v elasto-plastickém chování. Úsek OA odpovídá elastické deformaci. Úsek AB odpovídá plastické deformaci. V úseku BE jde o zpevnování. (Podle Economides a Nolte, 2000 – upraveno).

str. 6, kapitola 2.7. Porušení, 2.ř.: termín „Terzaghiho hlavní napětí“ se nahrazuje termínem „efektivní napětí“

str. 7, popis obr. 4: „(Převzato ze Scielo.br)“ se nahrazuje větou „(Převzato z Luis Guilherme Borzani Manhani; Luiz Claudio Pardini; Flamínio Levy Neto, Assesment of tensile strength of graphites by the Iosipescu coupon test, August 2, 2006; Revised: August 3, 2007 [cit. 2011-06-06]. Dostupné na World Wide Web :  
< [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1516-14392007000300003](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-14392007000300003) >

str. 8 Popis obr. 5: termín „duktilnímu porušení“ se nahrazuje termínem „duktilní deformací“. Dále se doplňuje o : (Převzato z Lexa O., Křehké porušení a zlomy, 2010 [cit. 2011-06-06]. Dostupné na World Wide Web:  
< [http://www.geology.cz/projektvzdelavani/Skoleni/A4/2010/SG5-Krehke\\_poruseni\\_a\\_zlomy.pdf](http://www.geology.cz/projektvzdelavani/Skoleni/A4/2010/SG5-Krehke_poruseni_a_zlomy.pdf) >

str. 10, 7.ř. odspodu: výraz „ $\text{napětí} \times (\text{délka})^{-1/2}$ “ nahrazuje výrazem „ $\text{napětí} \times (\text{délka})^{1/2}$ “

str. 13, 1 odst. pod vzorcem (28), 1.ř.: výraz „ $E' = E(1 - \nu^2)$ “ se nahrazuje výrazem „ $E' = E/(1 - \nu^2)$ “

str. 15, 1. odst. pod vzorcem (33), 3.ř.: „Smith a Shlyapobersky...“ se nahrazuje obráceným pořadí autorů: „Shlyapobersky a Smith...“

Seznam literatury se doplňuje o následující zdroje:  
Internetové zdroje:

Lexa O., Křehké porušení a zlomy, 2010 [cit. 2011-06-06]. Dostupné na World Wide Web:  
< [http://www.geology.cz/projektvzdelavani/Skoleni/A4/2010/SG5-Krehke\\_poruseni\\_a\\_zlomy.pdf](http://www.geology.cz/projektvzdelavani/Skoleni/A4/2010/SG5-Krehke_poruseni_a_zlomy.pdf) >

Luis Guilherme Borzani Manhani; Luiz Claudio Pardini; Flamínio Levy Neto, Assesment of tensile strength of graphites by the Iosipescu coupon test, August 2, 2006; Revised: August 3, 2007 [cit. 2011-06-06]. Dostupné na World Wide Web :  
< [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1516-14392007000300003](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-14392007000300003) >

Kriz R.D., Microstructure Lectures, November 1997, modified June 16, 2001 [cit. 2011-06-06]. Dostupné na World Wide Web:  
<<http://www.sv.vt.edu/~rkriz/crcd/lectures/Anisotropy.html>>

V Holíně, 27. června 2011

Michal Mazáček