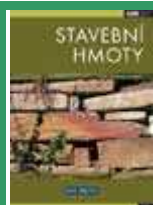




ERRATA



STAVEBNÍ HMOTY

I. VYDÁNÍ 2004

Poslední oprava provedena: 3. 2. 2011

Znovu a znovu se potvrzuje, že je prakticky nemožné vytisknout knihu běžného rozsahu bez chyb. O tomto faktu kolují mezi autory a redaktory legendy, ve kterých jsou popisovány zvláště pozoruhodné výkony tiskařského šotka, který je, podle všeobecného mínění, za tiskové chyby *výhradně* odpovědný.

V dobré formě byl šotek například při sazbě titulního listu jednoho z mnoha vydání Babičky od Boženy Němcové:



Ani kniha **Stavební hmoty** není prosta chyb. Podle toho jak se nám daří jednotlivé chyby odhalovat, jsou zde postupně uváděny, vždy společně s příslušnou opravou.

Pokud v knize naleznete chybu, která není v následujícím textu uvedena, můžete na ní upozornit na adrese <mailto:svobodal@fsv.cvut>

První vydání (2004 - zelený obal):

Jednou z prvních odhalených chyb je chyba ve stránkových číslech uváděných v rejstříku. Pokud je hledaný rejstříkový pojem údajně na stránce s číslem větším než 252, hledejte ho o stranu dříve.

Např.: organosoly 317 je třeba hledat na stránce 316

Při tisku knihy text kapitoly 4.6 skončil na straně 251 namísto původně předpokládané poslední strany 252. Tento fakt se promítl do rejstříku.

Ve stati „O autorech“ v CV Ing. Myšky v pravém sloupci má být:

.....V roce 2004

nesprávně uvedeno ...1994.....

V oddílu „Obsah“ má být:

4.55 Tenkovrstvé omítky (R.Vávra).....206

(Chybně uvedena iniciála autora.)

Na straně 26 vlevo - druhá věta v podkapitole *Kompozity* má být:

Většina soudobých stavebních materiálů je zjevně složena z více látek a má tedy kompozitní charakter, zřetelně kompozitní je i většina materiálů s nimiž se setkáváme v živé přírodě.

Na straně 29 vpravo má být:

$$M = \frac{V_m}{V} = \frac{V - V_h - V_p}{V} = 1 - \frac{V_h + V_p}{V} = 1 - \frac{\rho_s}{\rho_v}$$

Nesprávně uvedeno mínus v předposledním zlomku.

Na straně 30 v tabulce 3.1 na spodku stránky má být:

Ve třetím sloupci tabulky všude tam, kde je $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$ má být pouze kg.

Na straně 30 v tabulce 3.1 na spodku stránky má být ve třetím řádku a prostředním sloupci:

Na místo m_w má být $(m_w - m_d)$

Na straně 32 v tabulce 3.2 na spodku stránky nemá být v nadpisech slovo sorpční

Rovnovážná desorpční vlhkost vybraných materiálů v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu [23] *Tab. 3.2*

Na straně 33 v obrázku 3.11 je chybně popsána osa y – správný popis je uvnitř obrázku.

V_p (%)

Na straně 44 v pravém sloupci ve 3. odstavci zdola má být za slovy ...úzkých ploškách podle obr. 3.22 ještě další věta:

Na válcovém (jádrovém) výřezu z kamene se provádí zkouška v příčném tahu pod názvem Brazil test.

Na straně 49 v levém sloupci 22. řádek zdola:

HB 174

Došlo k překlepu při uvádění příkladu Brinelovy tvrdosti – je uvedeno nesprávně HS 174.

V tabulce na straně 51 ve značení součinitele tepelné vodivosti má být:

λ λ_{ev}

Namísto správného λ je uvedeno nesprávně γ , týká se 3. sloupce (údaj ve 3. a 8. řádku).

Na straně 53 v pravém sloupci 3. řádek shora:

Podstatné zvyšování součinitele tepelné vodivosti.....

Nesprávně uvedeno snižování.

V posledním odstavci na straně 55 vlevo má třetí řádek odstavce být:

platný vzorec. Tato závislost je zcela individuální pro

Na str.175, tab.4.45 - vzorec polohydrátu alfa i beta - má být:

$\text{CaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$ a $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$

místo toho je tam $\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ a $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

Na straně 189 vpravo dole v tabulce 4.59:

Obsah (%) Hydratační teplo ($\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}$) Hydratace (-)

Došlo k posunutí jednotek v záhlaví tabulky.

Na str.193 vpravo, první řádek pod tabulkou má být:

196-3. Cementy pevnostní třídy 42,5 mohou

Nesprávně jsou zde uvedeny též cementy třídy 32,5 (mohou tuhnout nejdříve za 75 minut).

Na str.193 v kapitole 4.4.6.5 v první větě má být:

..... římskou číslicí I až V.

Je zde nesprávně i až V.

Na str.193 vpravo, dvacátý řádek zdola má být:

CEM I 42,5 R

Je zde nesprávně CEM i 42,5 R

Na str.194 v kapitole 4.4.6.6 v první větě má být:

CEM I

Je zde nesprávně CEM i

Na straně 241 druhá věta v kapitole 4.6.6.3 má být:

Uplatnění těžkých betonů je především při stínění rentgenového záření, radioaktivního záření typu γ a neutronového záření.

Na straně 260 vpravo 13. řádek zdola má být 2 jako dolní index:

....podle obecného vzorce $(\text{CaO})_x(\text{SiO}_2)_y(\text{H}_2\text{O})_z$

u jednoho kyslíku je nesprávně 2 jako normální písmo

Na straně 264 vlevo 18. řádek shora má být:

..... v SR naopak převažuje pórobeton

Na straně 336 v tabulce 4.144 má být:

V řádku „Ohyb“ a sloupci „C24“ hodnota 24.

Je zde nesprávně 14.

Na straně 313 v kapitole 4.10.1.2 má druhá věta být:

Připravuje se polymerací polypropylenu (propenu).

Na straně 326 vlevo dole:

(až 11 % objemu) nesprávně uvedena hmotnostní procenta

Na straně 393 vlevo nahoře (v prvním vzorci) má být:

$f_{ct} =$

Na straně 397 vlevo nahoře (v prvním vzorci) má být:

$$V_k = \frac{m_k}{\rho_k}$$

V knize je na pravé straně vzorce namísto správné hustoty kapaliny ještě jednou uveden objem kapaliny V_k .

Na straně 399 první věta v posledním odstavci levého sloupce má začínat:

Cementové lůžko

Na straně 400 v tabulce 5.2 ve druhém řádku posledního sloupce má být:

≤ 10

Na straně 404 vlevo nahoře v legendě ke vzorci má být:

σ_f – napětí v ohybu v MPa,

V legendě vysvětlující symboly použité ve vzorci pro pevnost v ohybu chybí σ před textem: f – napětí v ohybu, f v textu má být správně vytištěno jako dolní index

Na straně 405 vlevo nahoře v legendě ke vzorci má být:

..... nejvyšší zatížení při porušení v N a jmenovatel 1600 (plocha vymezená tlačnými destičkami) je v mm^2 .

Na straně 408 vlevo nahoře:

Ve druhém řádku, vysvětlujícím symboly použité ve vzorci na předcházející straně, je nesprávně uvedeno σ namísto správného ρ_b .

Na straně 411 vlevo dole má být na osmém řádku od spodu:

.....podle dříve platné.....

Na straně 412 vlevo dole má být:

Objemová hmotnost zrn ρ_a v Mg.m^{-3} se vypočítá ze vztahu:

$$\rho_a = \rho_w \frac{M_4}{M_1 - (M_2 - M_3)}$$

V knize je namísto správného M_1 uvedeno nesprávně M_4 . Za slovem zrn navíc vypadlo ρ .

Na straně 412 vpravo dole má být:

M_2 hmotnost pyknometru obsahujícího vzorek kameniva nasyceného vodou a doplněného vodou (g),

M_3 hmotnost pyknometru naplněného samotnou vodou (g),

Na straně 413 nahoře má být:

Objemová hmotnost zrn ρ_a v Mg.m^{-3} se vypočítá ze vztahu:

$$\rho_a = \rho_w \frac{M_4}{M_1 - (M_2 - M_3)}$$

V knize je namísto správného M_1 uvedeno nesprávně M_4 . Za slovem zrn navíc vypadlo ρ .

Na straně 413 ve vzorci pro stanovení objemové hmotnosti pomocí odměrného válce:

Je namísto správného ρ_w (hustota vody) uvedeno nesprávně $m_{\text{H}_2\text{O}}$

Na straně 414 v legendě ke vzorci na stanovení mezerovitosti volně sypaného kameniva:

Je namísto správného v (mezerovitost) uvedeno nesprávně ρ_v

Na straně 426 má vzorec pro stanovení okamžité zkušební vlhkosti vypadat takto:

$$w_{me} = \frac{m_w - m_d}{m_d} \cdot 100$$

Na straně 426 má vzorec pro stanovení objemové hmotnosti vypadat takto:

$$\rho_d = \frac{100 \cdot m_{we}}{w_{me} + 100} \cdot 10^6$$

Na straně 430 ve vzorci pro stanovení součinitele tepelné vodivosti:

Je namísto správného d_m uvedeno nesprávně q_m .

Na straně 434 předposlední věta kapitoly 5.10 má být:

Kapalinová chromatografie se nehodí pro látky špatně rozpustné a plynová chromatografie není vhodná pro látky, které nelze bez rozkladu převést do plynného skupenství.

Výše uvedené chyby byly v dotisku z roku 2005 opraveny. Dodatečně byly objeveny následující chyby:

Na str. 38 v levém sloupci druhý řádek shora:

Místo nesprávně uvedeného: dělením.....

násobením převrácené hodnoty

Na str. 57 v tab. 3.20 u Tepelné jímavosti podlahy má být jednotky s exponent: 0,5

(nikoliv -0,5)

Na str. 59 v tab. 3.21 by pro vlnovou délku 0,01 mikrometru měl být

odpovídající kmitočet: 30 mil. GHz (ne 1,2 mil. GHz) tedy:

Sluneční 3. sloupec: 100 000 – 30 000 000

Ultrafialové 3. sloupec: 720 000 – 30 000 000

Na str. 92 v tab. 4.3 ve sloupečku Skupina patří do skupiny Sedimentární: Klastické hutné a Klastické pórovité (jsou nesprávně uvedené ve skupině zahrnují Magmatické)

Na str. 94 v tab. 4.4 u Výlevných vyvřelin od žuly chybí v prvním sloupečku za slovy křemenný porfyr:

a liparit (ryolit)

(nesprávně uvedeno v 2. sloupečku)

Na str. 107 v levém sloupci, čtvrtý odstavec shora má být:

.....(ČSN EN 1342).....

Nesprávně uvedeno3342.....

Na str. 107 v levém sloupci, 10. řádek zdola má být:

.....v rozmezí od 5 mm

místo nesprávně uvedeného od 0,5 mm..

Na str. 107 v levém sloupci, poslední řádek zdola má být:

jejichž rozměry leží mimo mezní odchylku do 10 mm.

Na straně 194 tabulka 4.62:

řádek označený ve třetím sloupci III/A patří o linku níže (mezi cementy označené ve druhém sloupci jako Vysokopecní cementy)

Na straně 229 vpravo, čtvrtý odstavec ze zdola , třetí řádek má být:

izolují pouze výšemolekulární podíly, které jsou

Na straně 229 vpravo, třetí odstavec ze zdola , první řádek má být:

Významný plastifikační účinek mají také sodné soli

Na straně 251 vpravo, druhý odstavec, třetí řádek má být:

vat technologii tlakové impregnace betonu reaktopla-

Na straně 301 dvacátý řádek zdola má být:

(amorfní) polypropylen (APP) v množství 5 až 35 %

Na straně 399 ve vzorci pro měrný obsah S při dané porozitě $e=0,5$ a teplotě $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ má být:

524,2

je uvedena hodnota nesprávná hodnota 542,2

Na str. 382 u obrázku 5.4. má být uvedeno: čtení = 41,5

(chybně uvedeno 4,15)

Na straně 409 konec deuhého odstavce má být:

.....sítem 63 μm je čirá.

chybí řecké písmeno μ (mikro)

Na straně 441 u obrázku 5.57 (Diagram pro vyhodnocení pucolanity)

je přehozen slovní popis osy x a osy y
(číselné hodnoty na obou osách jsou správně)

Druhé vydání (2007 - hnědý obal):

Na straně 30 v tabulce 3.3 poslední řádek, první sloupec má být:

Pěnový polystyrén

Na str. 151

popletena písmena popisu u obr. 4.70 Druhy hran sádrokartonových desek.

Správný popis: a) kolmá hrana, b) polokulatá hrana, c) zkosená hrana, d)
polokulatá snížená hrana, e) snížená hrana, f) kulatá hrana

Na straně 161 tabulka 4.68:

řádek označený ve třetím sloupci III/A patří o linku níže (mezi cementy označené ve druhém
sloupci jako Vysokopecní cementy)

Na straně 281 tabulka 4.160:

řádek Ohyb ve sloupci C24 hodnota 24

nesprávně uvedená hodnota 14