

### Seznam zkratk použitých v experimentální části

L	PLGA – kopolymer kyseliny glykolové a kyseliny DL-mléčné
T	T3 – terpolymer kyseliny glykolové a kyseliny DL-mléčné s 3% tripentaerythritolem
50	hmotnost tělíška 50,0 mg $\pm$ 5%
100	hmotnost tělíška 100,0 mg $\pm$ 5%
A	označení vzorku
B	označení vzorku
C	označení vzorku
7	uchovávání vzorku při teplotě 7°C
22	uchovávání vzorku při teplotě 22°C
S	stupeň bobtnání v %
$\varnothing$ S	průměr stupně bobtnání v %
E	stupeň eroze v %
m	hmotnost v jednotlivých časových intervalech
mo	hmotnost původní navážky vzorku
mb	hmotnost vzorku po nabobtnání v čase t
ms	hmotnost vzorku po vysušení

Oprava strany 19

### **Vzorce na výpočet bobtnání a eroze**

Stupeň bobtnání pro destruktivní provedení zkoušky:

$$S = \frac{mb - ms}{ms} \cdot 100 [\%]$$

*S*     *stupeň bobtnání v %*

*mb*    *hmotnost vzorku po nabobtnání v čase t*

*ms*    *hmotnost vzorku po vysušení*

Stupeň eroze pro destruktivní provedení zkoušky:

$$E = \frac{1 - (mo - ms)}{mo} \cdot 100 [\%]$$

*E*     *stupeň eroze v %*

*mo*    *hmotnost původní navážky vzorku*

*ms*    *hmotnost vzorku po vysušení*

Stupeň bobtnání pro nedestruktivní provedení zkoušky:

$$S = \frac{mb - mo}{mo} \cdot 100 [\%]$$

*S*     *stupeň bobtnání v %*

*mb*    *hmotnost vzorku po nabobtnání v čase t*

*mo*    *hmotnost vzorku z původní navážky*