

TENTO LIST SI VLEP NEBO PŘEPIŠ DO SEŠITU DO ČTVRTKA 9. 4. – DLE ROZVRHU DISTAČNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

JEDNOTKY OBSAHU A PŘEVODY JEDOTEK OBSAHU

- Jednotky obsahu se používají pro výpočet **obsahu** daného tělesa nebo také jeho plochy, rozlohy či výměry (obsah obdélníku, čtverce; zastavěná plocha; rozloha ČR; výměra pole)

Obsah - je velikost plochy daného tělesa.

Výpočet obsahu – pro výpočet obsahu používáme jednotky obsahu

Základní jednotka obsahu - metr čtvereční. [m²].

Další odvozené jednotky

- kilometr čtvereční [km²] - decimetr čtvereční [dm²] - centimetr čtvereční [cm²] - milimetr čtvereční [mm²]

Další vedlejší jednotky

ar [a] - čtverec o straně deset metrů. 1 a = 10 m · 10 m = 100 m²

hektar [ha] - čtverec o straně sto metrů. 1 ha = 100 m · 100 m = 10000 m²

Značka obsahu = S

PŘEVODY JEDNOTEK OBSAHU - Převodní jednotka u jednotek obsahu je 100

- Převádíme-li tedy z větší jednotky na menší - **násobíme.**

km² $\xrightarrow{\text{x 100}}$ ha $\xrightarrow{\text{x 100}}$ ar $\xrightarrow{\text{x 100}}$ m² $\xrightarrow{\text{x 100}}$ dm² $\xrightarrow{\text{x 100}}$ cm² $\xrightarrow{\text{x 100}}$ mm²

- Převádíme-li z menší jednotky na větší - **dělíme.**

mm² $\xrightarrow{\text{: 100}}$ cm² $\xrightarrow{\text{: 100}}$ dm² $\xrightarrow{\text{: 100}}$ m² $\xrightarrow{\text{: 100}}$ ar $\xrightarrow{\text{: 100}}$ ha $\xrightarrow{\text{: 100}}$ km²

$$\text{mm}^2 = 0,000\ 001\ \text{m}^2$$

$$\text{cm}^2 \text{ je } 0,0001\ \text{m}^2$$

$$\text{dm}^2 = 0,01\ \text{m}^2$$

$$\text{a} = 100\ \text{m}^2$$

$$\text{ha} = 10\ 000\ \text{m}^2$$

$$\text{km}^2 = 1\ 000\ 000\ \text{m}^2$$

<https://www.umimematiku.cz/cviceni-jednotky-obsahu> **PROCVIČOVÁNÍ** - pokud budeš chtít, na tomto odkazu najdeš on – **line procvičování převodů jednotek obsahu**