

**CZ.1.07/1.5.00/34.0641**  
VY\_32\_INOVACE\_MTR.1.08

Ročník: **ZD – 1**

Tematická oblast: **Materiály**

Tematický okruh: **Pojiva**

Téma: **5 / 8 Doprava a skladování vápna**

Zpracoval: **Robert Sventek**

Datum vytvoření: **11.8.2012**

**Anotace:** Zpracovaný materiál slouží k podání výkladu o způsobu dopravy a skladování vápna.

Žákům je postupně dle jejich možností vnímání a specifickým podmínkám výuky předložen studijní materiál ulehčující pochopení probírané tematiky.

**Použité zdroje:** Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, Praha 2003, ISBN: 80-7320-040-6

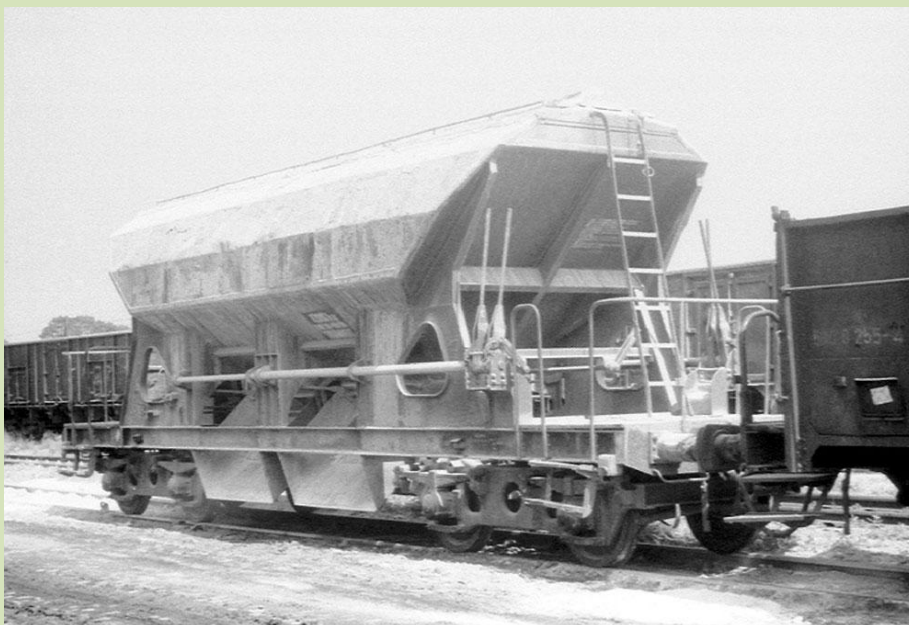
*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.*

## 1) Doprava vápna

Vápno dopravujeme na stavbu v pytlích po 30 a 50 kg v krytých dopravných prostředcích. Volně ložené kusové vápno dopravujeme v nákladních autech nebo v krytých železničních vagónech. Nakládání a vykládání obstarávají stavební dělníci vždy za využití dostupné mechanizace (desta).



[http://www.stavebniny-rychle.cz/data/mod\\_eshop/1471/mo/pict/bigvapno-na-paletach.jpg](http://www.stavebniny-rychle.cz/data/mod_eshop/1471/mo/pict/bigvapno-na-paletach.jpg)



[http://www.parostroj.net/katalog/nv/clanky/Faccs\\_Sas/Sasz\\_Bolatice\\_1984.jpg](http://www.parostroj.net/katalog/nv/clanky/Faccs_Sas/Sasz_Bolatice_1984.jpg)

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.*



<http://www.edb.cz/grmat/nabidky/8448x3.jpg>



[http://www.stavivamares.cz/img/16\\_blanenska.jpg](http://www.stavivamares.cz/img/16_blanenska.jpg)

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.*

## 2) Skladování vápna

**Kusové vápno** – přijímá vlhkost ze vzduchu a poté se postupně rozpadá, nesmíme jej dlouho skladovat a nejpozději do týdne ho vyhasit.

**Mleté nehašené vápno** – skladujeme v pytlích, v suchých skladech na paletách. Je nutné jej zpracovat nejdéle do 10 dnů.



<http://www.baca.cz/foto/stavebniny05.jpg>

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.*

**Kovové nebo betonové zásobníky** – vápno je zde volně ložené, musí se provzdušňovat, skladováno může být delší dobu, asi 3 týdny.



<http://www.zking.cz/realizace-ocelova-sila/ocel07.jpg>

### **3) Otázky k zopakování látky**

- 1.) Jakou hmotnost mají pytle s vápnem?
- 2.) Jak skladujeme mleté nehašené vápno?

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.*

## 4) Písemná část do sešitu

Téma: 5 / 8 Doprava a skladování vápna

### 1) Doprava vápna

Vápno dopravujeme na stavbu v pytlích po 30 a 50 kg v krytých dopravných prostředcích. Volně ložené kusové vápno dopravujeme v nákladních autech nebo v krytých železničních vagónech. Nakládání a vykládání obstarávají stavební dělníci vždy za využití dostupné mechanizace (desta).

### 2) Skladování vápna

**Kusové vápno** – přijímá vlhkost ze vzduchu a poté se postupně rozpadá, nesmíme jej dlouho skladovat a nejpozději do týdne ho vyhasit.

**Mleté nehašené vápno** – skladujeme v pytlích, v suchých skladech na paletách. Je nutné jej zpracovat nejdéle do 10 dnů.

**Kovové nebo betonové zásobníky** – vápno je zde volně ložené, musí se provzdušňovat, skladováno může být delší dobu, asi 3 týdny.