

# ECVET

## hliněné stavitelství

Výstupy jednotek eko-stavitelství, renovací a dekorací z hliněného stavebního materiálu

Představení nových jednotek vytvořených v projektu PIRATE pro nosné zdivo, přidaných ke stávajícím jednotkám hliněných omítek (C-provádění omítek, D-design interiérů, O-Dekorační prvky).

Nové jednotky ECVET se týkají kompetencí na úrovních 3 až 6 Evropského kvalifikačního rámce (EQF). Až do EQF úrovně 4 se výstupy týkají provádění. Od úrovně 5, "výroba" se mění na "návrh", "koordinace" a "kontrola".



### JEDNOTKA M

**Příprava hlíny jako stavebního materiálu**

**Výroba hliněného stavebního materiálu na:**

- směs pro dusané konstrukce, směs pro výrobu lisovaných cihel,
- směs na lepeničné stěny (cob),
- směs na hliněnou maltu zdicí, omítkovou směs, směs pro výrobu ražených nebo vytlačovaných cihel.

**Od nakopání k namíchání:**

- úprava surového materiálu (sušení, drcení, prosévání, nasákání);
- volba a přidavek jiné hlíny, přísad, vláken nebo organických příměsí;
- doprava, skladování;
- přidavek odpovídajícího množství vody pro daný materiál.

### JEDNOTKA P

**Výroba dusaných, ražených nebo vytlačovaných nepálených cihel**

Na stavbě nebo ve výrobě, vycházejí z připravené směsi, **zajištění postupu při výrobě cihel** (ruční nebo strojové), sušení, manipulace a skladování.



### JEDNOTKA F

**Výroba bednění pro dusané konstrukce**

**Volba materiálu a druhu bednění,** zvažování tlaků a dalších sil, bednění/odbednění a opětovné použití bednění.

**Montáž bednění** se zajištěním celkové stability.







## JEDNOTKA B

### Lepenice. Objekty z dusané hlíny. Cihelné objekty.

(3 samostatné jednotky)

Od základu nebo podezdívky,

- **výstavba** monolitických nebo zděných stěn, nosných i nenosných, přímých i zakřivených;
- klenby, kopule, schodiště, topení, nábytek;
- konstrukční **detaily**, otvory, technické detaily;
- **příprava povrchů** pro finální úpravy.

**Organizace staveniště**, doprava a skladování stavebních hmot a dílců.

## JEDNOTKA R

### Udržba, opravy, renovace a obnova

#### Diagnostika a zásahy do hliněných konstrukcí a povrchů:

- provádění velkých zásahů a podepření,
- čištění, obnova, opravy, přidávání dalších prvků,
- údržba a drobné opravy,
- ošetřování povrchů.

## JEDNOTKA E

### Vyvíjení obchodních aktivit

#### Pro potřebu vyvíjení obchodních aktivit v oblasti hliněných staveb

- podněcování žádosti hliněné architektury u starých i nových budov;
- vytváření výpisů materiálů a cenových nabídek.

<http://pirate.earthbuilding.eu>

Poznámka pro uživatele jednotek hliněných omítek (vytvořených v roce 2007).  
Nové jednotky integrují následující jednotky hliněných omítek: U1 je včleněna do M, U6 je včleněna do E. U3 je zahrnuta do R.



Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie. Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.



Program  
celoživotního  
učení