

ECVET

hlinené staviteľstvo

Výstupy jednotiek eko-staviteľstva, renovácií a dekorácií z hlineného stavebného materiálu

Predstavenie nových jednotiek vytvorených v projekte PIRATE pre nosné murivo, s pridaním existujúcich jednotiek hlinených omietok (C-Omietky, D-Dekorácie, O-Ornamenty)

Nové jednotky ECVET sa týkajú kompetencií na úrovniach 3 až 6 Európskeho kvalifikačného rámca (EQF). Až po 4, úroveň EQF sa výstupy týkajú zhotovenia. Od úrovne 5 sa zhotovenie mení na «návrh», «koordináciu» a «kontrolu».



JEDNOTKA M

Príprava hliny ako stavebného materiálu

Príprava hlineného materiálu na:

- zmes pre ubíjané konštrukcie alebo zmes pre výrobu ubíjaných blokov (CEB),
- zmes pre nakladané (lepenicové) steny (cob),
- zmes na hlinenú maltu, omietkovú zmes, zmes pre výrobu lisovaných alebo extrudovaných tehál.

Od nakopania po namiešanie:

- úprava surového materiálu (schnutie, drvenie, preosievanie, nasiakanie);
- voľba a pridávanie inej hliny, prísad, vlákien alebo organických prímiesí;
- doprava, skladovanie;
- pridanie správneho množstva vody v závislosti od vybraného materiálu.

JEDNOTKA P

Výroba lisovaných, razených alebo extrudovaných tehál

Na stavbe alebo v menšej výrobni, začínajúc už s pripravenou zmesou, **zabezpečenie postupu pri výrobe tehál** (ručne, alebo strojovo), sušenie, manipulácia a skladovanie.



JEDNOTKA F

tvorba debnenia pre ubíjané konštrukcie

Voľba materiálu a druhu debnenia, zväzanie tlakov a ďalších síl, debnenie/ oddebnenie a znovupoužitie debnenia.

Montáž debnenia a zabezpečenie celkovej stability.





JEDNOTKA B

Lepenice. Objekty z ubijanej hliny. Murované stavby.

(3 samostatné jednotky)

Od základu alebo soklíka,

- **nvýstavba** monolitických alebo murovaných stien, nosných aj nenosných, priamych aj zakrivených;
- klenby, kupoly, schodiská, vykurovacie telesá, nábytok;
- konštrukčné **details**, otvory a zdravotnícké inštalácie;
- **príprava povrchov** pre finálnu povrchovú úpravu.

Organizácia staveniska, vrátane dopravy a skladovania materiálov a ochrany materiálov a konštrukcií.

JEDNOTKA R

údržba, oprava, renovácia a obnova

Diagnostika a zásahy do hlinených konštrukcií a povrchov:

- veľké zásahy a podperné práce,
- čistenie, obnova, opravy, pridávanie ďalších prvkov,
- údržba a drobné opravy,
- ošetrovanie povrchov.

JEDNOTKA E

Vyvíjanie obchodných aktivít

Pre potrebu vyvíjania obchodných aktivít v oblasti nepálenej hliny

- podnecovanie žiadosti hlinenej architektúry pri starých aj nových budovách;
- vytváranie výpisu materiálov a cenových ponúk.

<http://pirate.earthbuilding.eu>

Poznámka pre užívateľov jednotiek hlinených omietok (vytvorených v roku 2007). Nové jednotky začleňujú nasledujúce jednotky hlinených omietok: U1 je včlenená do M, U6 je včlenená do E. U3 je zahrnutá do R.



Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie. Táto publikácia (dokument) reprezentuje výlučne názor autora a Komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii (dokumente).



Program
celoživotného
vzdelávania