**KATALOG ZNANJA**

**1. IME MODULA: ZIDANJE**

**2. USMERJEVALNI CILJI**

Dijak:

* uporablja tehnično dokumentacijo za opravljanje operativnih del
* pozna materiale in proizvode za zidanje ter delovna in zaščitna sredstva
* zida
* upošteva ukrepe za varovanje zdravja in okolja
* racionalno rabi materiale, delovna sredstva in energijo
* spozna principe organizacije in priprave lastnega dela

**3. VSEBINSKI SKLOPI**

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

 **4. OPERATIVNI CILJI**

**Poklicne kompetence:**

* pripravi, izvede in kontrolira lastno delo
* racionalno uporablja energijo, material in čas
* varuje zdravje in okolje
* zida z osnovnimi vrstami zidakov in blokov

| **Informativni cilji**Dijak: | **Formativni cilji**Dijak: |
| --- | --- |
| * spozna tehnično dokumentacijo za izvedbo zidanih konstrukcij
* spozna pravila zidanja z različnimi materiali
 | * bere tehnično dokumentacijo za izvedbo zidanih konstrukcij
* pravilno uporablja pravila zidanja z opeko NF in modularnimi opečnimi in betonskimi bloki
* pravilno pripravlja in uporablja malte za zidanje, delovna in zaščitna sredstva
 |
| * spozna zidanje nosilnih in nenosilnih konstrukcijskih elementov
 | * zida nosilne in nenosilne konstrukcije, kot so: zidovi, stebri in predelne stene iz različnih materialov za zidanje
 |
| * spozna statične osnove zidanih konstrukcij
 | * ob skici razlaga pojem nosilne/nenosilne konstrukcije, obremenitve, deformacije in ravnotežja nosilnega sistema
 |
| * predstavitev in zagovor izvedene zidane konstrukcije – teoretične osnove
 | * pojasni in skicira posebnosti izvedbe posameznih zidanih konstrukcij ter gradbenih materialov in elementov
* zagovarja izbiro uporabljenih delovnih in zaščitnih sredstev, materiala in proizvodov ter pripomočkov
* sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka
* zagovarja opravljeno delo
 |