

## KATALOG ZNANJA

### 1. IME MODULA: ZIDANJE IN OMETAVANJE

### 2. USMERJEVALNI CILJI

**Dijak:**

- bere in uporablja delovni načrt za opravljanje operativnih del
- pozna značilne gradbene materiale in proizvode ter delovna sredstva za zidanje in ometavanje
- varuje zdravja ter naravno in kulturno okolje
- racionalna rabi materiale, delovna sredstva in čas
- spozna principe organizacije in priprave lastnega dela
- izvaja značilna dela s področja svojega poklica, kot so: zidanje, ometavanje, vgrajevanje, delovni odri, popravila in gradbena pomoč

### 3. VSEBINSKI SKLOPI

Modul sestavljajo vsebinski sklopi:

IME SKLOPA
1. ZIDANJE
2. OMETAVANJE
3. VGRAJEVANJE
4. DELOVNI ODRI, POPRAVILA IN GRADBENA POMOČ

### 4. OPERATIVNI CILJI

**Poklicne kompetence:**

- načrtuje, pripravi, izvede in kontrolira lastno delo
- racionalno uporablja energijo, material in čas
- komunicira s sodelavci in nadrejenimi
- varuje zdravje in okolje
- zidanje z vsemi vrstami zidakov in blokov
- izdelava ometov
- vgradnja fasadnih elementov, stavbnega pohištva, ključavničarskih izdelkov ter betonskih in kamnitih gradbenih elementov
- sestavljanje in demontiranje delovnih odrov za zidanje in ometavanje,
- izvajanje zidarskih popravil in gradbena pomoč pri obrtniških in instalacijskih delih ter vgradnji opreme

## 1. VSEBINSKI SKLOP: ZIDANJE

<b>Informativni cilji Dijak:</b>	<b>Formativni cilji Dijak:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>spozna pravila zidanja z različnimi materiali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>skicira in pojasni pravila zidanja z opeko NF, modularnimi opečnimi in betonskimi bloki, kamnom različne obdelave, steklenimi prizmami</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>spozna zidanje nosilnih in nenosilnih konstrukcijskih elementov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>razlikuje vrste in kakovost kamna, opeke, modularnih blokov in drugih elementov ter malt za zidanje</li> <li>zida nosilne in nenosilne konstrukcije, kot so: zidovi, stebri, loki, stopnice, predelne stene, venci, okrasni loki in stebri, dimniki iz različnih materialov za zidanje</li> <li>zida zidove različnih debelin z uporabo značilnih opečnih zvez</li> <li>skicira in pojasni opečne zveze ter pravila zidanja z opeko NF: okončave in stiki zidov</li> <li>zida z modularnimi bloki iz različnih materilov</li> <li>zida horizontalno in vertikalno mešane zidove</li> <li>zaveda se pomena potresne varnosti zidanih konstrukcij in pravilne izvedbe zidnih vezi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>spozna predstavitev in zagovor izvedbe zidanja - teoretične osnove</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pojasni in skicira posebnosti izvedbe posameznih zidanih konstrukcij</li> <li>zagovarja izbiro uporabljenih delovnih in zaščitnih sredstev, materialov in proizvodov ter pripomočkov</li> <li>sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka.</li> <li>zagovarja opravljeno delo</li> </ul>

## 2. VSEBINSKI SKLOP: OMETAVANJE

<b>Informativni cilji Dijak:</b>	<b>Formativni cilji Dijak:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>spozna ročno in strojno izdelavo grobih in finih, stropnih in stenskih, notranjih in zunanjih ometov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ročno in strojno izdeluje notranje, zunanje omete in različne vrste fasad</li> <li>razlikuje vrste in kakovost klasičnih in industrijskih ometov</li> <li>tolmači in upošteva navodila proizvajalca</li> <li>ob skici razlaga tehnološke postopke ročnega in strojnega ometavanja</li> <li>pojasni in skicira posebnosti izvedbe posameznih ometov</li> <li>sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>zagovarja opravljeno delo</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>spozna predstavitev in zagovor izvedbe ometa - teoretične osnove</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ob delovni skici, enostavnem načrtu ali izdelku pojasni posebnosti tehnoloških postopkov in značilnih detajlov ometavanja</li> <li>zagovarja izbiro uporabljenih delovnih in zaščitnih sredstev, materiala in proizvodov ter pripomočkov</li> <li>sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka ali storitve</li> <li>zagovarja organizacijo in izvedbo opravljenega dela</li> </ul>

### 3. VSEBINSKI SKLOP: VGRAJEVANJE

<b>Informativni cilji Dijak:</b>	<b>Formativni cilji Dijak:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>spozna tehnološke postopke izvedbe in kontrolo vzdav</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>po navodilih in delovnih skicah izvaja vzdave, zazidave odprtih in inštalacij</li> <li>razlikuje mere in načine odpiranja oken in vrat</li> <li>skicira, računa mere</li> <li>spozna vzdave, zazidave odprtih in inštalacij</li> <li>razlikuje modul in modularno mero, zidarsko in mizarsko mero ter načine odpiranja vrat in oken</li> <li>izvaja mokre, polmokre in suhe vzdave</li> <li>izvaja zazidave odprtih obnovitvenih oken in vrat.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>spozna predstavitev in zagovor izvedbe vgrajevanja - teoretične osnove</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ob delovni skici, enostavnem načrtu ali izdelku pojasni posebnosti tehnoloških postopkov in značilnih detajlov vzdav in zazidav</li> <li>zagovarja izbiro uporabljenih delovnih in zaščitnih sredstev, materiala in proizvodov ter pripomočkov</li> <li>sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka ali storitve</li> <li>zagovarja organizacijo in izvedbo opravljenega dela</li> </ul>

#### 4. VSEBINSKI SKLOP: DELOVNI ODRI, POPRAVILA IN GRADBENA POMOČ

<b>Informativni cilji Dijak:</b>	<b>Formativni cilji Dijak:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• spozna enostavne opaže in odre</li><li>• spozna tehnološki postopek izvedbe in kontrole rušitvenih del ter obnove zidanih konstrukcij in ometanih površin</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sodeluje pri izvedbi in kontroli tehnoloških postopkov, kot so:<ul style="list-style-type: none"><li>○ enostavni opaži in odri</li><li>○ rušitvena dela na objektih</li><li>○ obnova zidanih konstrukcij</li><li>○ obnova ometov</li></ul></li><li>• razlikuje elemente enostavnih opažev in odrov ter njihovo funkcijo</li><li>• spozna pravila za obnavljanje in rušenje zidanih konstrukcij in ometanih površin iz različnih materialov</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• spozna predstavitev in zagovor postavitve odrov, izvedbe popravil zidarskih in gradbene pomoči - teoretične osnove</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ob delovni skici, enostavnem načrtu ali izdelku pojasni posebnosti tehnoloških postopkov in značilnih detajlov:<ul style="list-style-type: none"><li>○ postavljanja odrov</li><li>○ rušitvenih del in obnove zidanih konstrukcij in ometov</li></ul></li><li>• sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka ali storitve</li><li>• zagovarja organizacijo in izvedbo opravljenega dela</li></ul>