**KATALOG ZNANJA**

**1. IME MODULA:** **MONTAŽNI ODRI**

**2. USMERJEVALNI CILJI**

Dijak:

* uporablja tehnično dokumentacijo za izdelavo delovnih odrov
* pozna materiale in proizvode za montažne odre ter delovna in zaščitna sredstva
* ročno in strojno sestavlja in demontira posamezne tipe montažnih odrov
* 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**

**POKLINCNE KOMPETENCE:**

**Poklicne kompetence:**

* pripravi, izvede in kontrolira lastno delo
* racionalno uporablja energijo, material in čas
* varuje zdravje in okolje
* izdeluje enostavne in zahtevne montažne odre po sodobnih metodah, z uporabo navodil posameznih proizvajalcev odrov
* sestavi in razstavi posamezne montažne odre na stavbah in inženirskih objektih  po klasičnih in sodobnih tehnologijah
* vzdržuje dele montažnih odrov

| **Informativni cilji**Dijak spozna: | ***Formativni cilji****Dijak:* |
| --- | --- |
| * tehnično dokumentacijo za montažo odrov
* izdelavo nosilnih in nenosilnih montažnih odrov
 | * bere tehnično dokumentacijo za montažo odrov
* pravilno uporablja tipske elemente in kovinske vezi ter delovna in zaščitna sredstva za montažo odrov
* pravilno pripravlja in uporablja malte za zidanje, delovna in zaščitna sredstva
 |
| * zidanje nosilnih in nenosilnih konstrukcijskih elementov
 | * zida nosilne in nenosilne konstrukcije, kot so: zidovi, stebri in predelne stene iz različnih materialov za zidanje
 |
| * statične osnove nosilnih odrov
* vzdrževanje montažnih odrov
 | * ob skici razlaga pojem nosilne/nenosilne konstrukcije, obremenitve, deformacije in ravnotežja nosilnega sistema
* razstavlja, čisti, pospravlja, skladišči in vzdržuje (servisira ter nadomešča potrošne elemente)
 |
| * predstavitev in zagovor izvedene zidane konstrukcije – teoretične osnove
 | * pojasni in skicira posebnosti klasičnih in sodobnih zvedb nosilnih in nenosilnih elementov montažnih odrov, detajlov in varovalnih elementov
* zagovarja izbiro uporabljenih delovnih in zaščitnih sredstev, materiala in proizvodov ter pripomočkov
* sprotno kontrolira in ocenjuje kvaliteto izdelka.
* zagovarja opravljeno delo
 |