

## KATALOG ZNANJA

### 1. Ime modula: TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

#### 2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- razvija tehnično in digitalno pismenost,
- razume namen in pomen tehnične dokumentacije,
- uporablja prvine tehničnega risanja pri načrtovanju konkretnih izdelkov,
- uporablja standarde tehnične dokumentacije v praksi,
- uporablja računalniška orodja pri tehničnem načrtovanju izdelkov.

#### 3. Poklicne kompetence:

1. Uporaba elementov tehničnega risanja pri pripravi delavniške in sestavne risbe.

#### 4. Operativni cilji:

1. Uporaba elementov tehničnega risanja pri pripravi delavniške in sestavne risbe.

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• razume in pojasni namen in pomen tehnične dokumentacije,</li><li>• primerja osnovne značilnosti posameznih vrst risb v steklarstvu in njihov namen uporabe,</li><li>• razume osnovna pravila kotiranja,</li><li>• razvija vizualizacijo geometrijskih konstrukcij,</li><li>• razume pravokotno, izometrično in aksonometrično projekcijo,</li><li>• primerja zaporedni, delni in četrtinski prerez,</li><li>• razume osnovne pojme in prikaz stopnje hrapavosti materialov,</li><li>• pozna in uporablja oznake za označevanje kakovosti,</li><li>• razvija sposobnost uporabe računalniških orodij za pripravo tehnične dokumentacije.</li></ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• uporablja risalno orodje in pribor,</li><li>• bere tehnično risbo,</li><li>• nariše preprosto tehnično risbo in pri tem uporabi zahtevane prvine (kotiranje, projekcija, prerezi ...),</li><li>• uporablja standarde tehnične dokumentacije v praksi,</li><li>• del tehnične dokumentacije izdela z računalniškim orodjem,</li><li>• enostaven objekt skonstruira z računalniškim orodjem na podlagi tehnične dokumentacije,</li><li>• v skladu s pravili tehničnega risanja izdela tehnično dokumentacijo za določen izdelek.</li></ul>