

Srednje poklicno in nižje poklicno izobraževanje

Zidar

Ime izobraževalnega programa: ZIDAR

Naziv strokovne izobrazbe: **zidar**

Vrsta izobraževanja: srednje poklicno izobraževanje

Stopnja izobraževanja: IV.

Trajanje izobraževanja: 3 leta

CILJI PROGRAMA

Poleg splošnih ciljev izobraževalni program omogoča dijakom in dijakinjam (v nadaljevanju dijakom), da:

- poznajo gradbeništvo kot gospodarsko panogo ter gradbene elemente in sisteme zgradb,
- znajo uporabljati tehnično in tehnološko dokumentacijo ter prenašati mere iz načrtov na mesto gradnje,
- poznajo uporabo gradbenih materialov in delovnih sredstev,
- obvladajo zidanje z vsemi vrstami zidakov in blokov,
- znajo izdelovati betonske in armiranobetonske konstrukcije, kanalizacijske objekte, notranje in zunanje omete,
- znajo vgrajevati fasadne elemente, izolacije, stavbno pohištvo in ključavničarske izdelke, zunanje tlake ter robnike,
- poznajo organizacijo gradbišča in notranji transport,
- so sposobni za pisno in ustno sporazumevanje, poznajo strokovno terminologijo in pravila poslovnega komuniciranja,
- spoznajo pomen varovanja kulturne dediščine,
- upoštevajo postopke za racionalno rabo energije, materiala in časa ter si razvijajo ekološko zavest,
- upoštevajo in izvajajo načela in predpise za zagotavljanje varstva in zdravja pri delu, varstva okolja, požarne varnosti in racionalne rabe energije, materiala in časa ter ukrepe za preprečevanje delovnih nezgod,
- znajo izdelati kalkulacijo za enostavna dela,
- poznajo osnove za zagotavljanje kakovosti,
- povezujejo vsebine različnih strokovnih področij (interdisciplinarni pristop),
- spoznajo osnove komercialnih in administrativnih del,
- znajo delati v skupini in organizirati lastno delo ter skrbeti za urejeno delovno okolje,
- so pri delu samostojni, vztrajni in ustvarjalni,
- obvladajo znanja za učinkovito in uspešno uporabo sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije z namenom učinkovitega in uspešnega iskanja, vrednotenja, hranjenja, obdelave in uporabe informacij,

- so naravnani v vseživljenjsko učenje, se izpopolnjujejo ter skrbijo za svoj osebni razvoj za uspešno sodelovanje v družbi,
- so sposobni sodelovanja v skupini in projektnih nalogah (kooperativnost, poštenost), reševati konflikte ter organiziranja in vodenja projektnega in timskega dela.

VPISNI POGOJI

V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal:

- osnovnošolsko izobraževanje ali
- nižje poklicno izobraževanje ali enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih.

PREDMETNIK

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	213	12
P2	Matematika	obvezno	213	12
P3	Tuji jezik	obvezno	164	9
P4	Umetnost	obvezno	33	2
P5	Naravoslovje	obvezno	132	6
P6	Družboslovje	obvezno	132	6
P7	Športna vzgoja	obvezno	164	7
Skupaj A			1051	54
B – Strokovni moduli				
M1	Gradbeništvo	obvezno	198	10
M2	Osnovna gradbena tehnologija	obvezno	165	8
M3	Strokovno risanje	obvezno	99	4
M4	Zidarska dela	obvezno	455	22
M5	Zemeljska dela	izbirno	65	4
M6	Izolacije	izbirno	65	4
M7	Ročna obdelava kamna	izbirno	65	4
M8	Upravljanje lahke gradbene mehanizacije	izbirno	65	4
M9	Lesene konstrukcije	izbirno	65	4
M10	Keramične obloge	izbirno	65	4
M11	Upravljanje viličarja	izbirno	65	4
M12	Kritine	izbirno	65	4
M13	Montažni odri	izbirno	65	4
Skupaj B			1047	52
Od tega:				
C – Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		640	30
Č – Praktično usposabljanje z delom				
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu		912	40
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		160	6
E – Odprti del kurikuluma				

	Odprti kurikulum		526	26
Skupaj pouka (A+B+E)			2624	132
Skupaj praktičnega izobraževanja (C+Č)			1552	70
Skupaj izobraževanja v šoli (A+B+D+E)			2784	138
Skupaj (A+B+Č+D+E)			3696	178
Zaključni izpit (izdelek oziroma storitev in zagovor)				2
Skupaj kreditnih točk				180
Število tednov izobraževanja v šoli			82	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju			24	
Število tednov interesnih dejavnosti			5	
Skupno število tednov izobraževanja			111	

Pojasnila k predmetniku:

Cilji in vsebine družboslovja, naravoslovja in umetnosti se deloma lahko izvajajo v strokovnih modulih v različnih oblikah pouka. Načine, oblike in obseg povezovanja določi šola v izvedbenem kurikulumu.

Izbirni strokovni moduli: dijak izbere dva izmed strokovnih modulov od M5 do M13.

Z individualno učno pogodbo se obseg praktičnega pouka lahko zmanjša in nadomesti s praktičnim usposabljanjem z delom, ki se lahko poveča na največ 53 tednov.

DOKONČANJE IZOBRAŽEVANJA

Za dokončanje izobraževanja in pridobitev izobrazbe mora dijak uspešno opraviti s pozitivnimi ocenami:

- splošnoizobraževalne predmete,
- obvezne strokovne module,
- izbirne strokovne module,
- odprti del kurikula.

Poleg tega mora opraviti:

- interesne dejavnosti,
- obveznosti pri praktičnem usposabljanju z delom,
- zaključni izpit.

Zaključni izpit obsega:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- izdelek oziroma storitev in zagovor.

OPIS POKLICA

Zidar mora znati zidati posamezne elemente zgradbe in jih med seboj povezovati v trdno stabilno konstrukcijo. Zato mora poznati različne vrste opečnih zvez, načine medsebojnega povezovanja in montiranja elementov. Gradi temelje, zidove, stebre, strope, mostove, betonira ceste in predore. Na ometavati zidove znotraj in zunaj zgradbe, polaga tlake, izdeluje jaške. Zidarja bomo našli tudi pri gradnji temeljev globoko v gradbeni jami ali na dnu rečnih korit, kjer betonira temelje in jez nove hidroelektrarne. Stara zgradba pa bi bila le še razvalina, če ne bi bilo izkušenih zidarjev, ki stavbo strokovno sanirajo in obnovijo ter dajo objektu nov sijaj. Poznati mora gradbene materiale in jih zna pripraviti in gospodarno vgraditi. Veliko dela mora opraviti ročno, vendar mu delo marsikdaj olajšajo stroji. Malto in beton lahko pripravi v mešalcu ali pa mu beton pripeljejo z avtomešalci. Vgrajuje ga lahko ročno ali s črpalko. Transport je lažji z dvigalom ali z žerjavom. Imeti mora občutek za statiko, da lahko gradi stabilne, trdne in trajne objekte. Poznati mora gradbene predpise, da lahko delo strokovno opravlja. Večkrat mora opraviti predizmere za potreben gradbeni material in ga tudi naročiti. Pri dobavah materiala ga pomaga razložiti in uskladiščiti ali transportirati na delovno mesto. Zidar običajno dela v skupini. Vsaka gradnja je nov izziv, novi problemi, ki jih je potrebno rešiti, zato o monotonem delu ne more biti govora. Delo poteka v različnih vremenskih pogojih. Tudi višina ali globina mu ne sme predstavljati ovire. Večkrat je potrebno delati nadure, sezonski delovni čas je običajen. Delovišče in večkrat tudi začasno bivališče se menja od ene gradnje do druge, zato spoznava vedno nove kraje in ljudi. Poznati mora predpise iz varstva pri delu, da z neprevidnostjo ne ogroža sebe in drugih delavcev pri delu. V tem poklicu je res možnost, da kot kamen h kamnu zidar gradi tudi svoje poklicno znanje.