

**SEZNAM NALOG ZA VMESNI PREIZKUS****IZOBRAŽEVALNI PROGRAM****ZIDAR**

Seznam nalog za vmesni preizkus je določil Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje na 116. seji 3.4. 2009 in se uporablja od šolskega leta 2008/09 dalje, dokler se ne določi novi.

Po seznamu nalog opravljajo vmesni preizkus dijaki, ki imajo z delodajalcem sklenjeno individualno učno pogodbo za praktično izobraževanje in so dijaki naslednjega izobraževalnega programa:

Ime programa	Vrsta programa	Datum sprejema	Objave v Ur.l.
Zidar	Srednje poklicno izobraževanje	Strokovni svet za poklicno in strokovno izobraževanje, xx. seja, dne xx.xx.200x	

**VSEBINA:**

1. Uvod
2. Cilji vmesnega preizkusa
3. Potek izvedbe vmesnega preizkusa
4. Seznam delovnih nalog vmesnega preizkusa
5. Kompetence, ki jih dijak izkazuje na vmesnem preizkusu
6. Ugotavljanje poklicne usposobljenosti dijaka in strokovna presoja delodajalca na vmesnem preizkusu
7. Prilagoditve za kandidate s posebnimi potrebami

**1. UVOD**

Seznam nalog za vmesni preizkus je podlaga za izvedbo vmesnega preizkusa, kjer se ugotavlja, ali dijak, ki ima sklenjeno individualno učno pogodbo, pridobiva poklicne zmožnosti v skladu z izobraževalnim programom. Vmesni preizkus je strokovna presoja poteka praktičnega usposabljanja dijaka pri delodajalcu in je hkrati tudi strokovni nadzor delodajalca (materialno-tehničnih pogojev in opreme učnega mesta ter uporabe metod poklicnega izobraževanja). Delodajalec dobi povratno informacijo o ustreznosti materialnih in kadrovskega pogojev ter po potrebi še priporočila za izboljšanje kakovosti izvajanja praktičnega usposabljanja.

Dijak pristopi k opravljanju le enkrat v času praktičnega usposabljanja z delom, praviloma v drugem letniku. Opravljanje vmesnega preizkusa spada med obveznosti, ki jih mora dijak izpolniti, da lahko napreduje v naslednji letnik.

**2. CILJI VMESNEGA PREIZKUSA**

Dijaki na vmesnem preizkusu z izvajanjem nalog s seznama za vmesni preizkus izkazujejo stopnjo usvojenih poklicnih kompetenc in ključnih kvalifikacij:

- stopnjo usposobljenosti za širši poklicni profil
- zmožnost opravljanja nalog v realnem okolju
- primerno stopnjo usposobljenosti za varno, samostojno, gospodarno in kvalitetno storitev ali izdelek
- zmožnost izpolnjevanja delovne dokumentacije
- zmožnost teoretične utemeljitve in osnovne analize opravljenega dela

**3. POTEK IZVEDBE VMESNEGA PREIZKUSA**

Strokovni nadzornik v sodelovanju z delodajalcem iz seznama nalog vmesnega preizkusa določi nalogo, ki naj jo dijak opravi. Delovno nalogo vmesnega preizkusa opravlja v okviru rednega (proizvodnega) delovnega procesa in tehnološkimi možnostmi ter skladno z navodili delodajalca. Glede na obseg in vsebino izdelka oziroma storitve, lahko dijak opravi za delovno nalogo vmesnega preizkusa le posamezno delovno fazo. Delovno nalogo lahko

opravlja individualno ali v skupini. Pri delu v skupini mora biti jasno in nedvoumno razviden samostojen prispevek dijaka.

Preden dijak pristopi k opravljanju naloge, izdelka oziroma storitve, preda strokovni nadzorniku poročila o poteku praktičnega usposabljanja, delavniški dnevnik za prvi in drugi letnik ter morebitno dokumentacijo o vsebini naloge, ki jo bo opravljal na vmesnem preizkusu.

Naloga delodajalca je:

- da dijaku zagotovi ustrezne pogoje za nemoteno izvedbo in potek vmesnega preizkusa in
- da strokovnemu nadzorniku zagotovi pogoje za nemoteno ugotavljanje dijakovih kompetenc ter dostopnost in pogoje za strokovno presojo delodajalca.

Pogovor z dijakom se izvede po opravljeni nalogi in se nanaša na izvedeno nalogo in na poročila v delavniškem dnevniku o vsebini poteka praktičnega usposabljanja z delom. Vključuje naj osvetlitev naloge z različnih vidikov in samokritičnost dijaka. Izvajanje delovne naloge oziroma priprava izdelka ali storitve v prisotnosti nadzornika in pogovor traja skupaj največ do 60 minut.

#### 4. SEZNAM DELOVNIH NALOG VMESNEGA PREIZKUSA

Na seznamu so navedena širša področja dela v okviru katerih so opredeljene delovne naloge dijaka za vmesni preizkus.

Področje dela	Izdelki	Delovne naloge dijaka
OMETI	Obrizg Grobi in fini stropni ter stenski ometi <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ cementni obrizg</li> <li>▪ izdelava točk, vodil in grobega stenskega ometa</li> <li>▪ izdelava grobega stropnega ometa</li> <li>▪ izdelava finega stropnega ometa</li> <li>▪ izdelava finega stenskega ometa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ priprava obrizga v ustreznem razmerju</li> <li>▪ priprava ustrezne malte, merjenje navpičnosti, ravnanje ometa z ravno letvijo</li> <li>▪ merjenje vodoravnosti, obdelava stropa posebej kotov</li> <li>▪ priprava fine malte, nanos in končna obdelava površine</li> </ul>

ZIDOVI	<p>zidanje nosilnih zidov</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zidanje nosilnega zidu z opeko</li> <li>• zidanje nosilnega zidu s porobetonom</li> <li>• zidanje nosilnega zidu z betonskimi bloki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• merjenje vodoravnosti in navpičnosti in zidanje zidov ob vrstici</li> <li>• izravnava podlage, zarisovanje, merjenje vodoravnosti in navpičnosti</li> <li>• priprava ustrezne malte za zidanj</li> <li>• zidanje in izdelava detajlov pri različnih vrstah zidov</li> </ul>
	<p>Predelne stene</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zidanje predelnih ste z opeko</li> <li>• zidanje predelnih sten s porobetonom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• merjenje, zarisovanje, merjenje navpičnosti in vodoravnosti</li> <li>• izravnava podlage, merjenje vodoravnosti in navpičnosti</li> <li>• izdelava zaključkov in detajlov na vrhu in ob nosilnih zidovih</li> </ul>
PREKLADÉ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vgradnja okenske ali vratne preklade</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prenos višin s cevno libelo, z laserskim merilnikom ali z nivelirjem, izdelava ležišča, merjenje vodoravnosti, ravnanje z letvijo ob zidu</li> </ul>
HIDRO IZOLACIJE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• izvedba hladnega bitumenskega premaza</li> <li>• izvedba hidroizolacijskega premaza na cementni osnovi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• čiščenje podlage, nanašanje bitumenskega premaza</li> <li>• priprava podlage, priprava premaza po navodilih proizvajalca</li> </ul>
BETON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vgradnja betonske mešanice v pripravljen opaž</li> <li>• betoniranje cementnega estriha</li> <li>• polaganje betonskih robnikov v zemeljsko vlažen beton</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• močenje opaža po potrebi, vgradnja in vibriranje betonske mešanice</li> <li>• prenos višin s cevno libelo, laserjem ali z nivelirjem, vgradnja betonske mešanice, končna obdelava</li> </ul>
TLAKOVANJE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• polaganje betonskih tlakovcev na peščeno podlago</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• groba in fina izravnava tal s peskom 0 – 4 mm</li> <li>• polaganje tlakovcev, zasip s peskom, pometanje odvečnega peska</li> </ul>
ARMATURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vezanje enostavne že krivljene armature preklade, nosilca, temelja ali plošče</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• branje načrta ali skice, določitev položaja palic in stremen</li> <li>• pravilna postavitev distančnikov</li> </ul>
KANALIZACIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• priprava podlage,</li> <li>• polaganje betonskih</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• branje skic, prenos višin, upoštevanje padcev</li> </ul>

	ali pvc cevi manjših presekov <ul style="list-style-type: none"> <li>• obbetoniranje cevi</li> <li>• obdelava enostavnejših muld v jaških</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• priprava in vgradnja primernega betona za obdelavo muld in obbetoniranje</li> <li>• pravilna izvedba zasipa</li> </ul>
--	--	---

### 5. KOMPETENCE, KI JIH DIJAK IZKAZUJE NA VMESNEM PREIZKUSU

Dijak na vmesnem preizkusu izkazuje dosežene poklicne kompetence in ključne kvalifikacije v okviru posamezne delovne naloge na izdelku oziroma fazi izdelka, ki jo opravlja:

#### *Kompetence*

<b><i>Priprava in izvedba del</i></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• smotrno in varno opravlja delovne naloge</li> <li>• razume in upošteva navodila</li> <li>• bere delovne skice, risbe ali načrte</li> <li>• uporablja ustrezne delove postopke</li> <li>• izbira ustrezna orodja in pripomočke</li> <li>• pravilno meri in zarisuje</li> </ul>
<b><i>Gradbeni materiali</i></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pripravlja ustrezne malte</li> <li>• vgrajuje in obdeluje malte za omete</li> <li>• pripravi premaze po navodilih proizvajalca</li> <li>• izbere ustrezne opeke za zidanje nosilnih ali predelnih sten</li> <li>• vgradi in obdeluje beton in upošteva njegove lastnosti</li> <li>• uporablja ustrezna orodja in aparate za prenose višin</li> <li>• pripravlja podlage za različne vrste tlakov</li> </ul>
<b><i>Varstvo pri delu</i></b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pravilno ravna s stroji in pripomočki, ki se najpogosteje uporabljajo na gradbiščih</li> <li>• uporablja ustrezna osebna zaščitna sredstva in pripomočke pri delu</li> <li>• upošteva predpise s področja varstva pri delu in varovanja okolja</li> </ul>
<b><i>Ekonomičnost dela</i></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pripravi optimalne količine potrebnih materialov za izdelek</li> <li>• varčuje z energijo in racionalno rabi čas</li> </ul>
<b><i>Osebne in socialne kompetence</i></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktivno in strokovno sodeluje v delovni skupini</li> <li>• organizirano in sistematično pristopa k delu</li> <li>• primerno in strokovno komunicira s sodelavci</li> <li>• je samostojen in odgovoren pri delu ter pozitivno naravnani</li> </ul>

## 6. UGOTAVLJANJE POKLICNE USPOSOBLJENOSTI DIJAKA IN STROKOVNA PRESOJA DELODAJALCA NA VMESNEM PREIZKUSU

### **a) Ugotavljanje poklicne usposobljenosti dijaka**

Strokovni nadzornik na vmesnem preizkusu spremlja in ovrednoti dijakovo delo kot ustrezno, delno ustrezno ali neustrezno:

#### ***Delovne tehnike in poznavanje materialov***

- Strokovnost izbora in uporabe materialov, orodij, pripomočkov, naprav in strojev
- Strokovnost postopkov izvedbe
- Kakovost in funkcionalnost izdelka

#### ***Predpisi s področja varovanja zdravja, varstva pri delu in varovanja okolja***

- Upoštevanje varnostnih, ekoloških in drugih predpisov

#### ***Gospodarnost pri delu***

- Upoštevanje gospodarne rabe materiala, energije in časa
- Estetski izgled izdelka

***Osebne in socialne kompetence***

- Komuniciranje s sodelavci in uporaba strokovnega izrazoslovja
- Organiziranost in sistematičnost pri delu

***Pogovor s strokovnim nadzornikom***

- Pravilno in natančno vodenje delovnih poročil o poteku praktičnega usposabljanja
- Strokovnost predstavitve opravljenega dela in predlogov za izboljšave

**b) Strokovna presoja delodajalca**

Strokovni nadzornik na vmesnem preizkusu preveri in strokovno presodi ustreznost pogojev delodajalca

- Materialni pogoji pri delodajalcu (prostor in oprema)
- Kadrovske pogoji (pedagoško-andragoška usposobljenost mentorja in ravnanje)
- Spodbudno delovno okolje (klima) za učenje

**7. PRILAGODITVE ZA KANDIDATE S POSEBNIMI POTREBAMI**

Prilagoditve za kandidate s posebnimi potrebami se izvedejo glede na vrsto dijakovih posebnih potreb z ustrežno izbiro delovnih nalog s seznama.