

# Prepoznavanje potreb po poklicnih kompetencah v Zasavju, odziv na potrebe delodajalcev

Center tehniškega izobraževanja v regiji.  
Izvajalci izobraževanja in usposabljanja odraslih,  
usposabljanje za pridobitev NPK.  
Šola z veliko dodano vrednostjo.  
Izobraževanje za deficitarne in perspektivne programe.



Srednja  
tehniška in  
poklicna šola  
Trbovlje



Srednja  
tehniška in  
poklicna šola  
Trbovlje



**STRPNOST**  
**POŠTENOST**  
**DOSLEDNOST**  
**SODELOVANJE**  
**ZNANJE**

1952, 1961 – 2017 ...

V sodelovalnem in strpnem duhu  
ustvarjamo center tehniškega izobraževanja,  
v katerem je pomemben  
vsak udeleženec in kjer vzgajamo  
v uspešne in poštene ljudi.

- 29 učiteljic in učiteljev (+ ravnateljica), od tega
  - 1 svetnica
  - 7 svetovalcev
  - 17 mentorjev
- 1 zunanja sodelavka
- [325 dijakov \(od 8 dijakinj\)](#)
- 7 izobraževalnih programov



Srednja  
tehniška in  
poklicna šola  
Trbovlje

# Perspektivni, deficitarni poklici

## Poklici prihodnosti – KOMPETENCE prihodnosti

- Elektrotehnik
- Strojni tehnik
- Tehnik računalništva
- Avtoserviser
- Inštalater strojnih inštalacij
- Oblikovalec kovin – orodjar
- Pomočnik v tehnoloških procesih

Program	200 0/0 1	200 1/0 2	200 2/0 3	200 3/0 4	200 4/0 5	200 5/0 6	200 6/0 7	200 7/0 8	200 8/0 9	200 9/1 0	201 0/1 1	201 1/1 2	201 2/1 3	201 3/1 4	201 4/1 5	201 5/1 6	201 6/1 7	201 7/1 8
<b>Tehniška gimn.</b>	64	96	127	118	107	106	99	99	86	66 ni vpis.	47	24						
<b>Elektrotehnik</b>	132	138	123	109	109	103	96	81	105	104	101	83	60	58	62	64	73	73
<b>Strojni tehnik</b>	58	59	63	62	52	55	56	34	45	48	45	56	62	58	54	70	58	59
<b>PTI E</b>	30	48	18	20	35	32	26	28	11	9	12	/	/				/	/
<b>S</b>	/	23	12	14	24	29	29	16	6	10	12	10			19	/	/	/
<b>Tehnik računalništ</b>											32	58	81	104	102	101	102	106
<b>Elektrikar</b>	84	81	74	76	63	62	53	28 ni vpis.	15					/	/	/	/	/
<b>Mehanik vozil in voz. sredstev</b>	58	49												/	/	/	/	/
<b>Avtomehanik</b>			57	62	56	52	46	32	14	1				/	/	/	/	/
<b>Avtoklepar</b>				1	1	2	2 ni vp.	2						/	/	/	/	/
<b>Monter in up.energ.napr.</b>		18	27	19	11									/	/	/	/	/
<b>Inštalater str. ins.</b>				6	18	13	9	14	24	28	29	35	40	33	19	21	20	13
<b>Oblikovalec kovin-or.</b>	31	28	23	15	1	7	8	18	17	10	7	3	3	8	12	19	20	29
<b>Orodjar</b>				7	11	6												
<b>Preobl. in spjal. kovi</b>	22	10	5	2														
<b>Avtoserviser</b>									17	28	41	35	37	34	27	29	26	33
<b>Obdelovalec kovi.</b>	37	41	38	37	34	34	33	37	27	20								
<b>Pomočnik v teh.pr</b>										10	15	16	13	9	12	17	13	12
	<b>516</b>	<b>591</b>	<b>567</b>	<b>548</b>	<b>522</b>	<b>501</b>	<b>457</b>	<b>389</b>	<b>367</b>	<b>334</b>	<b>341</b>	<b>296</b>	<b>296</b>	<b>304</b>	<b>307</b>	<b>321</b>	<b>312</b>	<b>325</b>



## Registrirani smo za:

- ✓ programe usposabljanja: angleščina za odrasle, nemščina za odrasle, računalniška pismenost za odrasle
- ✓ izvajanje NPK (preverjanje in potrjevanje) za naslednje programe:
  - ✓ Vzdrževalec pnevmatik in vulkanizer
  - ✓ Hišnik
  - ✓ Operater na CNC-stroju



- ✓ Vpisani smo v register zunanjih izvajalcev za programe:
  - ✓ Oblikovalec kovin
  - ✓ Cevar
  - ✓ Izdelovalec spletnih strani
  - ✓ Operater CNC-naprav
  - ✓ Usposabljanja za pomožna dela na področju elektroinštalacij
  - ✓ Usposabljanje za delo ključavničarja



- ✓ Sodelujemo z **Zavodom za zaposlovanje** (oblikovalec spletne strani, varilci...) do konca avgusta 2018 CNC operater in ključavničar,
- ✓ z **Zasavsko ljudsko univerzo** (partnerji v projektu Center za pridobivanje kompetenc Zasavje 2016-2019: usposabljanja za pridobivanje digitalnih in jezikovnih kompetenc).
- ✓ Trenutno potekata dva tečaja: Spletno učenje nemščine in Excel (projekt Zasavje); do konca avgusta 2018 naj bi izvedli dve usposabljanji za zavod za zaposlovanje (za operaterje CNC-naprav in ključavničarje).



# Prioritete

- ✓ **Povezovanje z gospodarstvom**
- ✓ Vzpodbujanje in prepoznavanje inovativnosti
- ✓ Timsko delo in medpredmetno povezovanje
- ✓ Komunikacija





## Sodelovanje z gospodarstvom, s posameznimi podjetji:

- ✓ izvedba posameznih tečajev, tečaji za mentorje PUD-a, za posamezna strokovna področja
- ✓ na posameznih projektnih nalogah (dijaki in mentorji)
- ✓ zunanji člani pri poklicni maturi in zaključnem izpitu
- ✓ kot partnerji na razpisih
- ✓ za izvajanje praktičnega usposabljanja z delom
- ✓ seznanjanje dijakov z možnostmi štipendiranja, z možnostmi zaposlitve, ogledi podjetij



- ✓ **oblikovanje odprtega dela kurikula:** fleksibilni del, priložnost za sodelovanje; velika razpršenost želja, tudi nasprotujoča mnenja
- ✓ **„obiski v šoli“**
- ✓ **izobraževalno-raziskovalni laboratoriji**
- ✓ **vajeništvo?? - individualne pogodbe**
- ✓ **job rotation?**
- ✓ **katalog za PUD**
- ✓ **štipendije** (kadr. 18: ST 8, OO 6, TR 3, ET 1; def. O 1, AS 2, ET 4)



## Odprti kurikulum

1	razvijejo komunikacijske zmožnosti,	1	2	3	4
2	razvijejo sposobnost splošne komunikacije v drugem tujem jeziku,	1	2	3	4
3	razvijejo sposobnost tehniškega komuniciranja v tujem jeziku	1	2	3	4
4	razvijejo motivacijo za vseživljensko izobraževanje in izpopolnjevanje,	1	2	3	4
5	oblikujejo trajen sistem vrednot,	1	2	3	4
6	razvijejo sposobnost uporabe matematike v stroki,	1	2	3	4
7	pridobijo znanje za uspešno rabo modernih komunikacijskih tehnologijah za delo na strokovnem področju,	1	2	3	4
8	utrdijo temeljna strokovna znanja za povezovanje teorije in prakse,	1	2	3	4
9	Pridobija znanja s področja alternativnih virov energije (solarna energija, izkoriščanje biomase...)	1	2	3	4
10	pridobijo znanja s področja državljske kulture in poznavanja delovanja upravnega sistema.	1	2	3	4



# Zahteve, pričakovanja

- ✓ urejenost
- ✓ timsko delo,
- ✓ komunikacija,
- ✓ sposobnost povezovanja teorije in prakse
- ✓ tuji jezik



## Raziskovalno – izobraževalni laboratoriji STPŠ Trbovlje

- ✓ alternativa MIC-u
- ✓ PROSTOR + VSEBINA
- ✓ formalna in odprta mreža
- ✓ pomoč gospodarstva in vzajemna vsebinska zavezanost - pobude za konkretne projekte



- ✓ možnost za uresničevanje konkretnih ciljev in za dodatno krepitev kompetenc



Srednja  
tehniška in  
poklicna šola  
Trbovlje

# Uziskovalno – izobraževalni laboratoriji: 2016, 2017, 2018

## ComLab

DIJAŠKA RAZVOJNA  
RAČUNALNIŠKA SKUPINA

## ElektroLab

ELEKTROTEHNIŠKA  
RAZVOJNA SKUPINA

## Strojniški laboratorij

DIJAŠKA RAZVOJNA SKUPINA

Zagorje ob Savi, 17. 10. 2017, Marjetka Bizjak



## bistvo:

- ✓ Veliko obstoječih možnosti za fleksibilnost v okviru poklicnih področij.
- ✓ Novi programi?? → **Nove kompetence** v obstoječih programih/poklicih!
- ✓ Motiviranost pri vstopu v šolo.
- ✓ Zavedanje o pomenu vseživljenjskega učenja.



Hvala za pozornost!

[marjetka.bizjak@guest.arnes.si](mailto:marjetka.bizjak@guest.arnes.si)

Vabljeni z idejami, s pripravljenostjo za  
sodelovanje, z vprašanji, s predlogi, razmisleki

...