

Kemijska industrija v Sloveniji



Dobra poklicna izbira

Darja Boštjančič, Alenka Dovč, Metka Zevnik

KDO SMO

KOGA PREDSTAVLJAMO

Gospodarska
zbornica
Slovenije



Združenje kemijske industrije

povezovalec podjetij
promotor panoge
in njenih poklicev

Ključni kazalniki obsega in velikosti kemijske industrije v Sloveniji so naslednji:

Slika 15: Ključni kazalniki obsega in velikosti kemijske industrije v Sloveniji



Vir: Združenje kemijske industrije, 2021

Farmacija

Slika 2: Zdravila



Kozmetični izdelki

Slika 6: Kozmetični izdelki



Plastika

Slika 3: Plastika



Vir: depositphotos

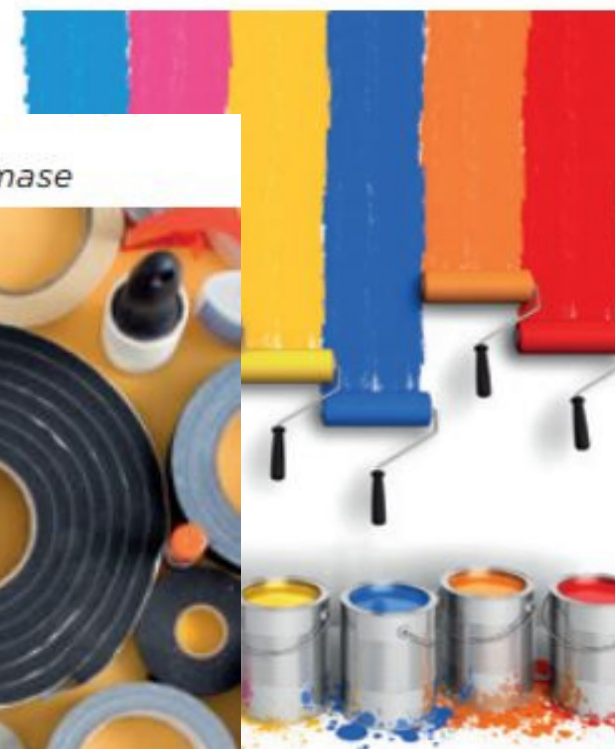
O kemijski industriji v Sloveniji

800 gospodarskih družb

- kemikalije in kemični izdelki (barve in premazi, čistila, detergenti in dezinfekcijska sredstva, kozmetični izdelki, lepila in tesnilne mase, agrokemični izdelki ..
- farmacevtske surovine in preparati,
- izdelki iz gume,
- izdelki iz plastičnih mas.

Premazi

Slika 7: Premazi



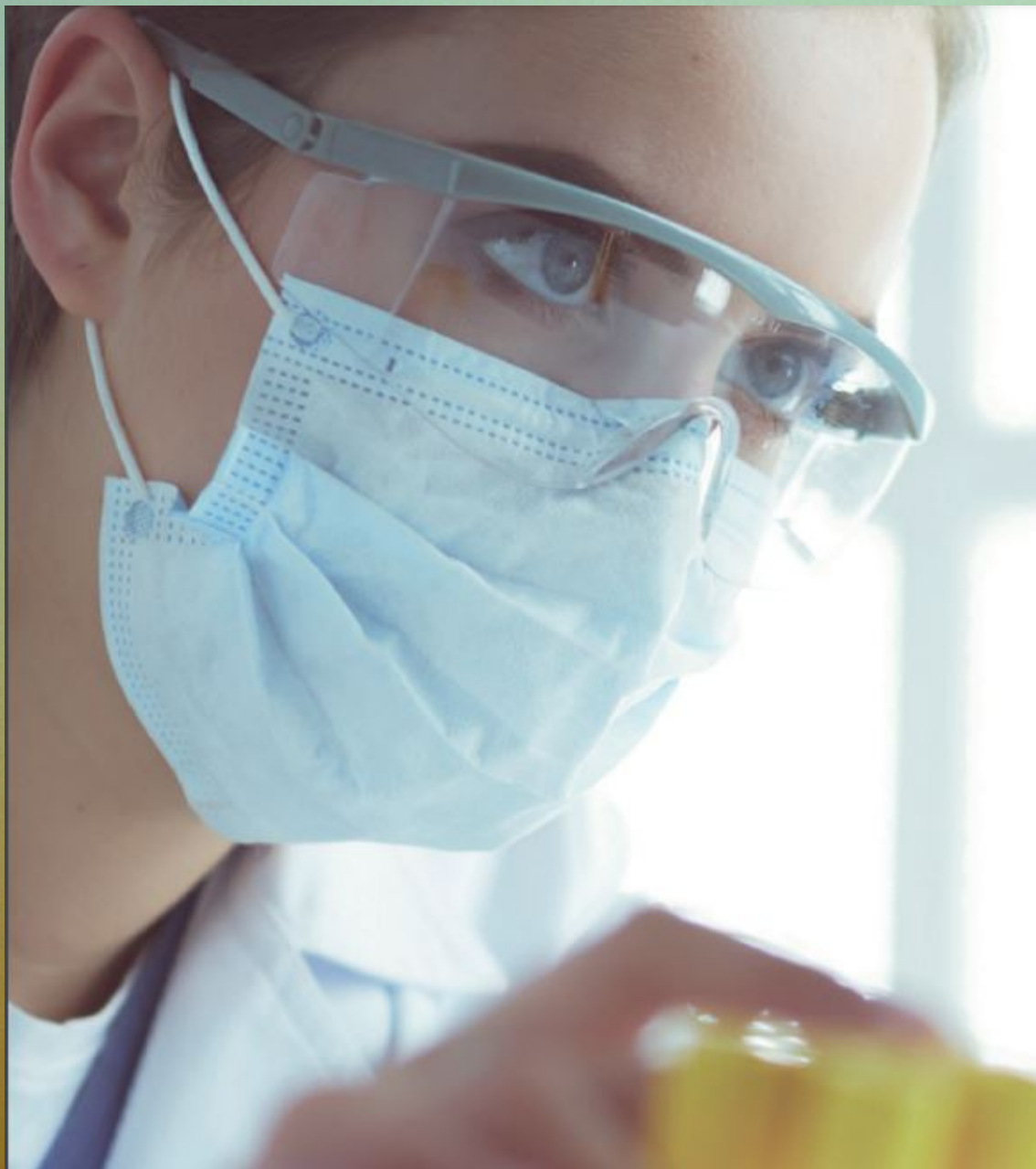
Slika 8: Lepila in tesnilne mase



Slika 5: Čistila, detergenti in dezinfekcijska

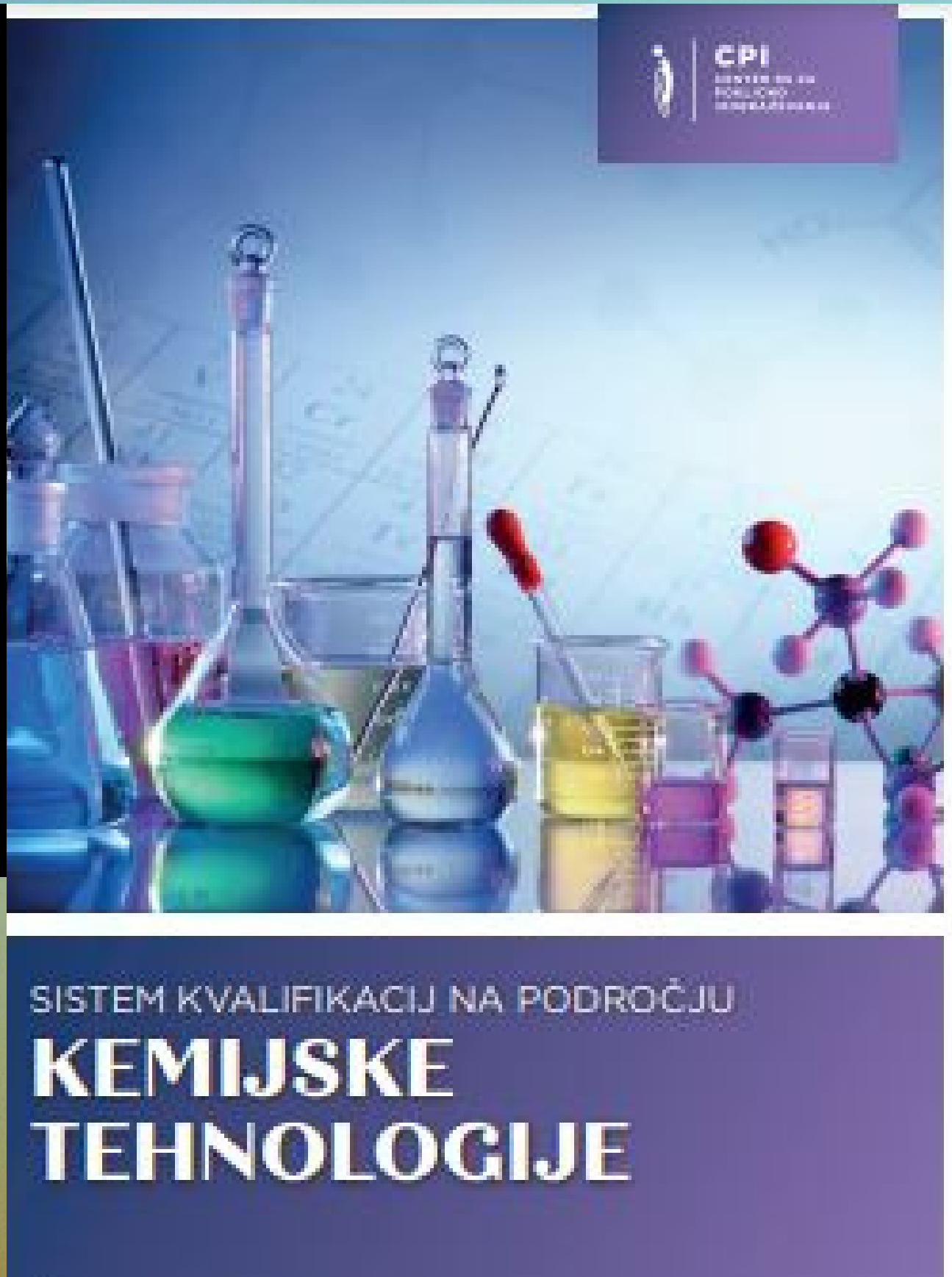


Prava kemija se začne pri ljudeh!



Kemijska industrija je dober in zanesljiv zaposlovalec

- 32.000 zaposlenih
- več kot 11.000 oseb v plastičarski industriji,
- skoraj 10.000 oseb v farmacevtski industriji,
- skoraj 7.000 oseb v t. i. ,ožji' kemijski industriji,
- skoraj 4.000 oseb v gumarski industriji.



CPI in ZKI v publikaciji

o sistemu kvalifikacij za kemijsko tehnologijo

Predstavitev in trendi kemijske industrije

o zgodovini, številu in velikosti podjetij, ekonomskih kazalnikih in zaposlovanju v panogi; o krožnem gospodarstvu in vlogi pri zeleni preobrazbi panoge in drugih tehnologij, o novih tehnologijah

Kvalifikacije in kadri v prihodnosti

opis sistemov in vrste kvalifikacij, vpis v izobraževanje in študijske programe, tovatne prihodnosti in kadri v njih, trendi kompetenc

Sistem kvalifikacij na področju kemijske tehnologije >>

Srednje strokovno izobraževanje



Kemijski tehnik/kemijska tehnica

Gimnazija in
srednja šola **Ruše**

Dvojezična srednja
šola **Lendava**

Srednja šola za kemijo,
elektrotehniko in
računalništvo v **Celju**

Srednja strojna in kemijska
šola v **Ljubljani**

Srednja zdravstvena in
kemijska šola **Novo mesto**

Visoko strokovno in univerzitetno izobraževanje

- Programi 1. stopnje - 3 leta visokošolski (VS) in univerzitetni študij (UN)
- Programi 2. stopnje - 2 leti (3 +2); magistrski študij

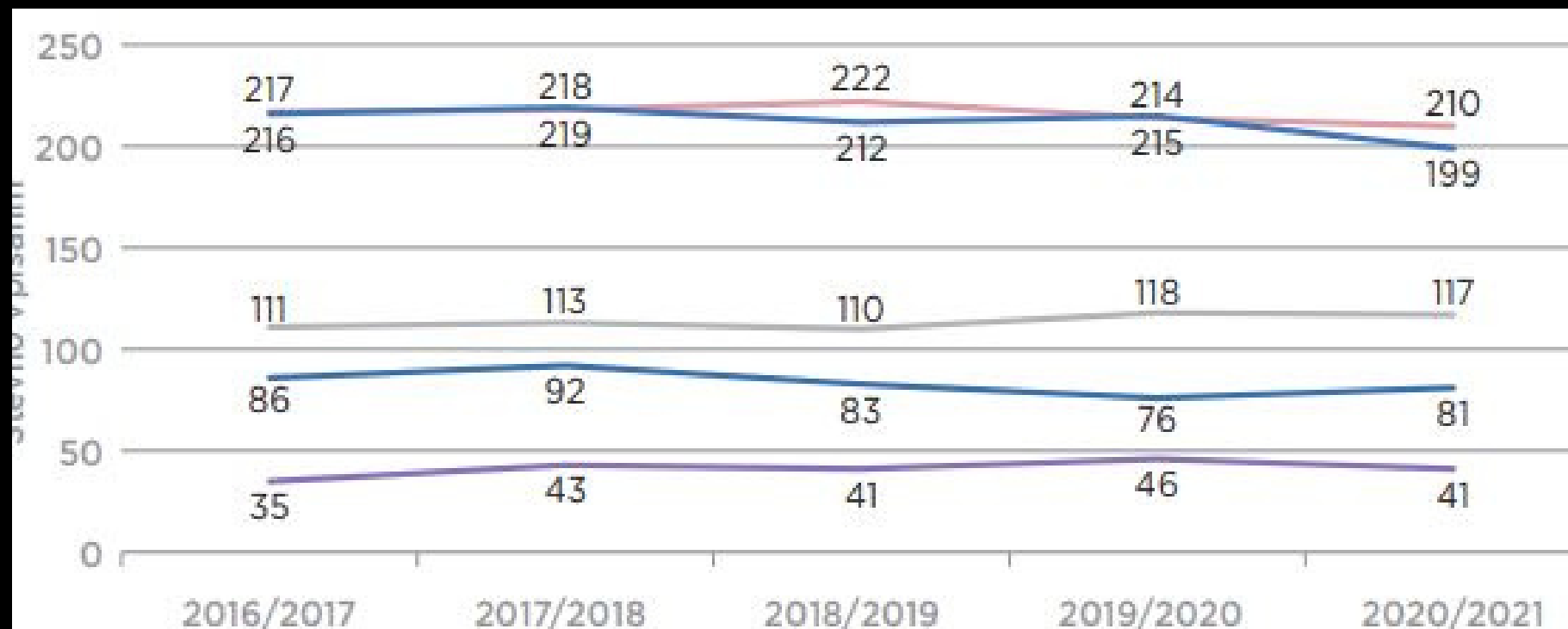


- Kemijsko inženirstvo UN- dodiplomski študij
- kemijska tehnologija VS - dodiplomski študij
- Kemijsko inženirstvo – podiplomski magistrski študij
- Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani (UL FKKT)
- Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Mariboru (UM FKKT).

Vpis

2016/2017 do 2020/2021

kemijski tehnik/tehnica

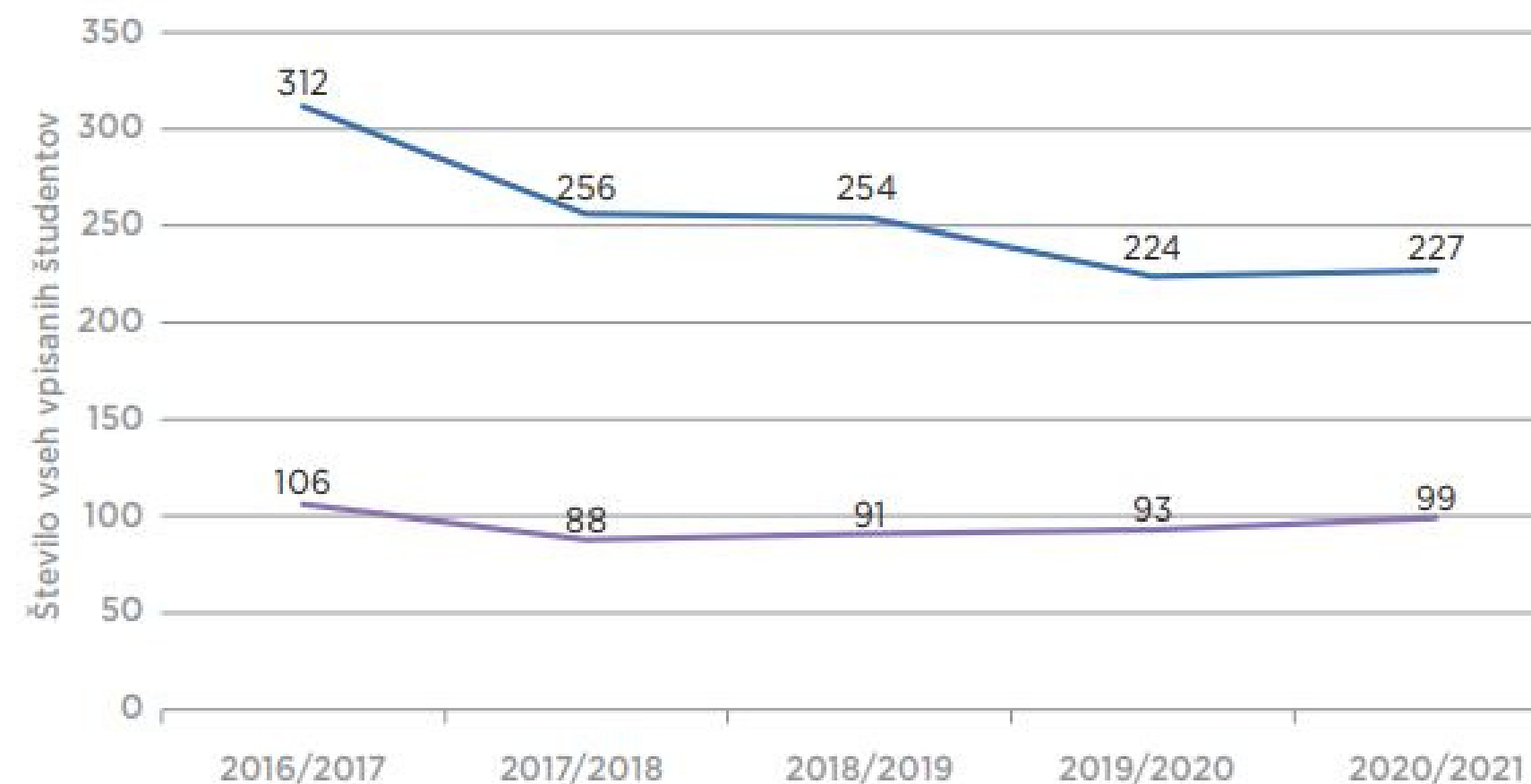


- Gimnazija in srednja kemijska šola Ruše
- Dvojezična srednja šola Lendava Skupaj
- Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
- Šolski center Ljubljana, Srednja strojna in kemijska šola
- Šolski center Novo mesto, Srednja zdravstvena in kemijska šola

Z, centralna evidenca udeležencev v izobraževanju, 2021

diplomirani inženir kemijske tehnologije (VS)

7: Število vseh vpisanih študentov v 3-letni visokošolski strokovni študijski program prve stopnje za pridobitev diplome inženir kemijske tehnologije (VS)/diplomirana inženirka kemijske tehnologije (VS) v študijskem letu 2016/2017 do 2020/2021



- Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Ljubljani
- Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru

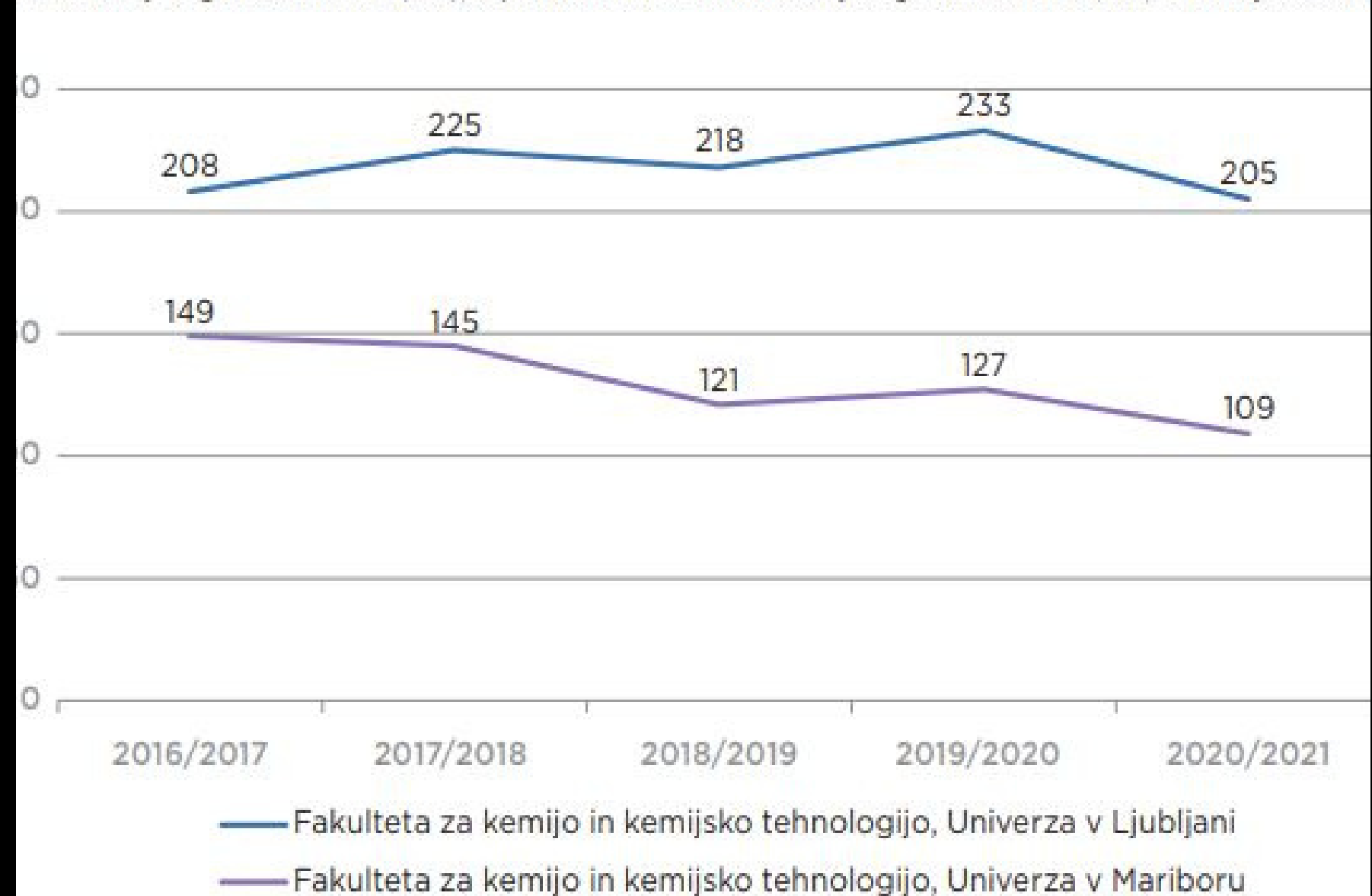
eVŠ, stanje podatkov na dan 10. 5. 2021

Vpis

2016/2017 do 2020/2021

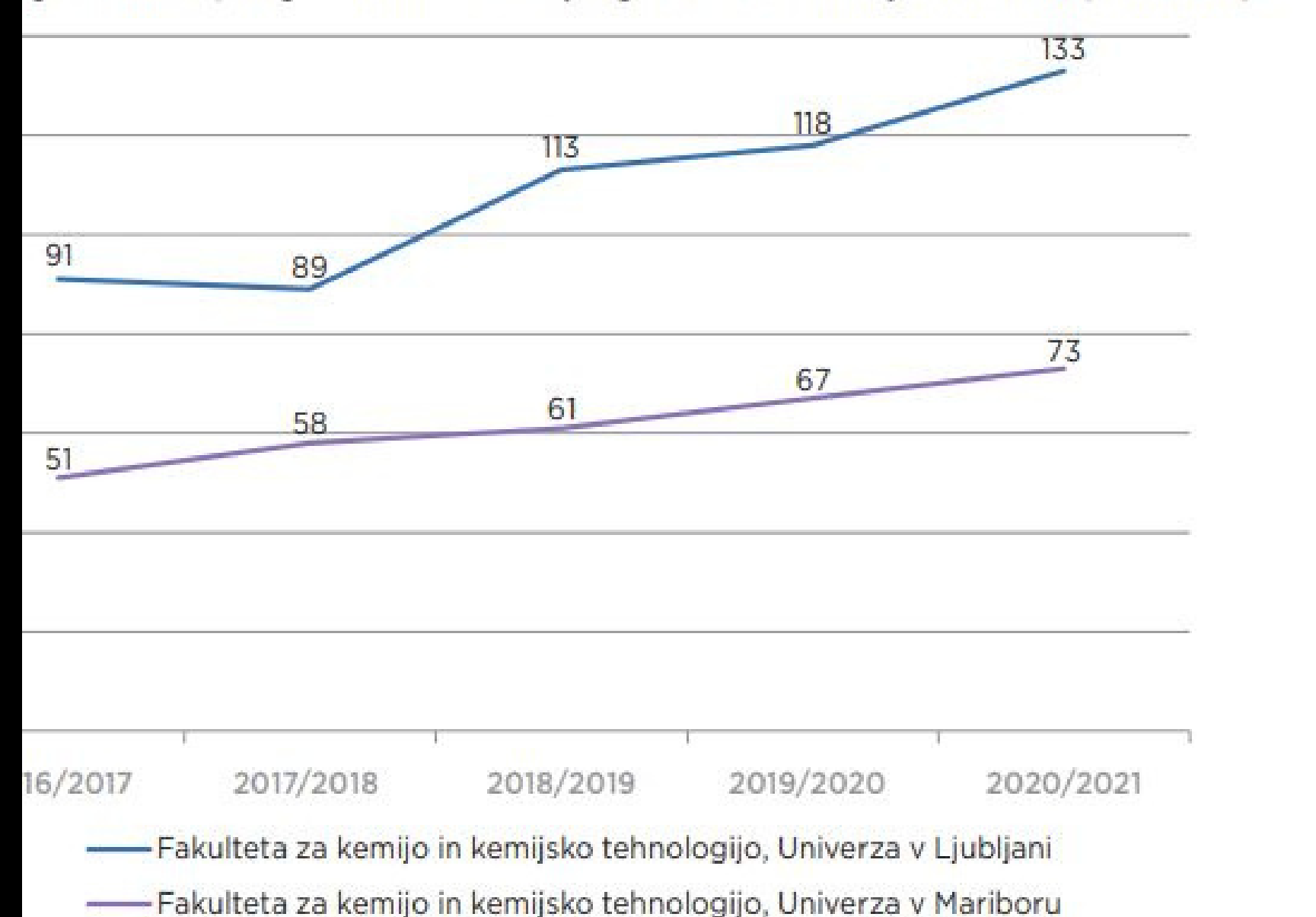
dipl.inženir/ inženirka kemijskega inženirstva (UN) magister/ magistrica inženir kemijskega inženirstva

inženir kemijskega inženirstva (UN)/diplomirana inženirka kemijskega inženirstva (UN) v študijskem letu



Podatki na dan 10. 5. 2021

inženirski študenti v 2-letni podiplomski magistrski študijski program druge stopnje za pridobitev naziva
inženir / magistrica inženirka kemijskega inženirstva v študijskem letu 2016/17 do 2020/21



Podatki na dan 10. 5. 2021

družbena odgovornost podjetij
program odgovornega ravnanja

digitalizacija
tovarne prihodnosti - 4.0

Trendi kemijske industrije **za izzive sodobnega časa**

krožno
gospodarstvo

podnebno nevtrarno
gospodarstvo

ključna za

zeleni prehod celotne družbe

ponuja in razvija

trajnostne rešitve

napredni materiali

Tovarne
prihodnosti
potrebujejo
nove veščine

digitalna
preobrazba
= 4.industrijska
revolucija

Izobraževalni trendi v četrti industrijski revoluciji bodo vključevali pre

programiranje: aplikacij,
podatkovnih in procesnih analiz

storitve v oblaku

umetno inteligenco

internet
stvari - IoT

vzpostavitev digitalnih
poslovnih procesov ali
ponudb novih IT-servisnih
storitev

digitalno mreženje

IT-infrastruktura

kibernetsko varnost



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Javni štipendisti
invalidski sklad Repu

Projekt KOC-TOP sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega soc

Poklicni profili in veščine prihodnosti

- digitalni prehod se že začenja
- **podatkovna znanost&analitika** bo za industrijo vodilna

Kemijsko - farmacevtska industrija

- **kemijska znanja imajo stabilen trend**
- več delovnih mest, po katerih je večje povpraševanje,
- kot delovnih mest z upadajočim povpraševanjem

60 %

poklicev se bo bistveno spremenilo

15 %

poklicev v upadanju

32 %

poklicev bo bolj iskanih

10%

bo zelo digitalnih



SKUPAJ ZA MLADO GENERACIJO

Evropska komisija je obdobje do leta 2030 razglasila za digitalno desetletje in za spodbujanje digitalizacije oblikovala vrsto razvojnih programov z močno finančno podporo.



Načrt za okrevanje in odpornost do 2030 NEXT GENERATION EU

- Za digitalno preobrazbo gospodarstva so namenjena znatna finančna sredstva za
- krepitev znanj, digitalnih in drugih kompetenc, ki jih zahtevajo novi poklici.

Spletna stran ”Prava kemija”

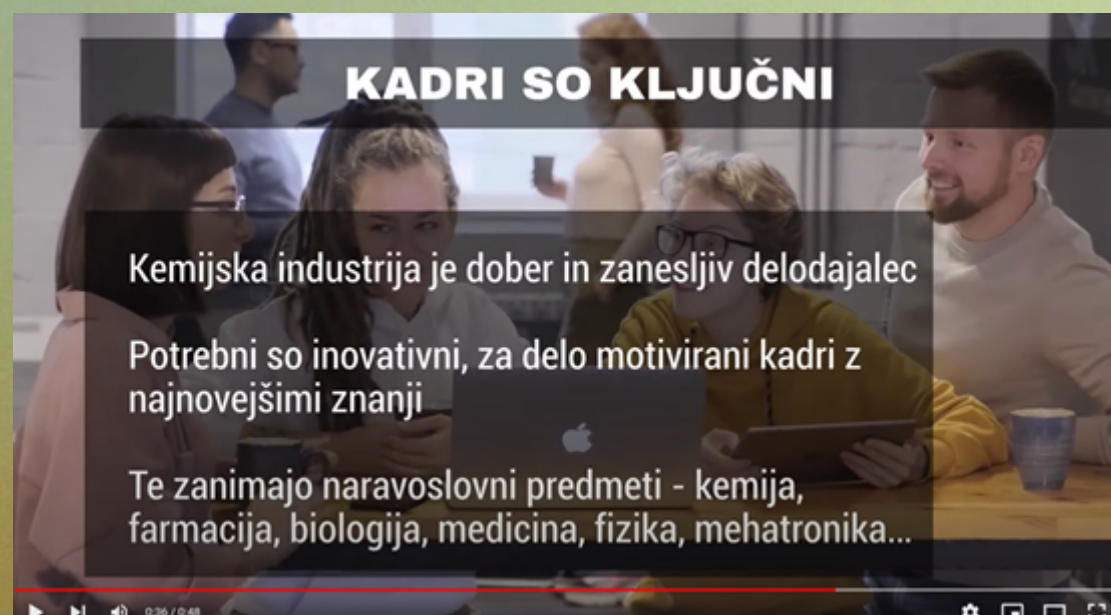
Kemija- itak!

<https://pravakemija.si/kemija-itak/>

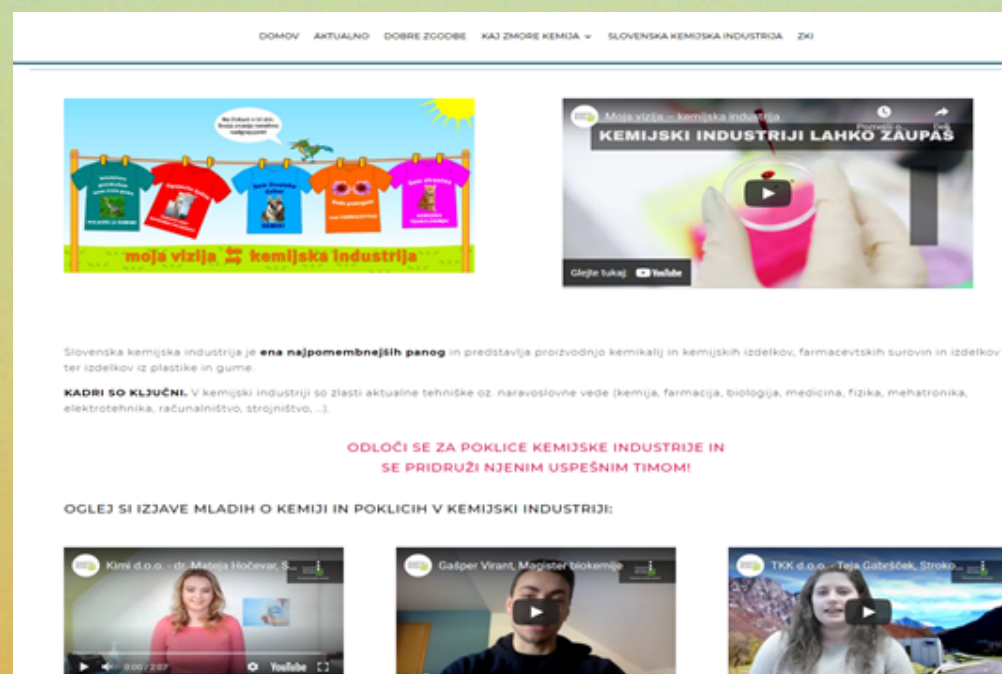


kotiček za mlade

Predstavitveni video



Mladi zaposleni predstavijo, zakaj je kemija dober delodajalec



Spletna stran "Prava kemija"

Kemija-Itak!

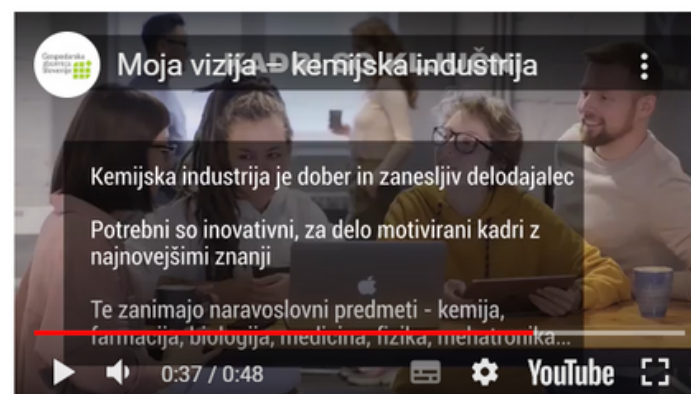
kotiček za učitelje

MOJA VIZIJA – KEMIJSKA INDUSTRIJA

KOTIČEK ZA MLADE



KOTIČEK ZA UČITELJE

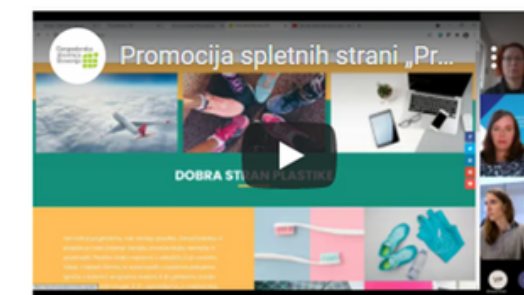
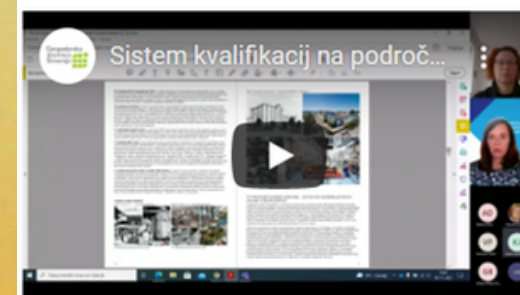


Srečanja z učitelji/profesorji kemijskih predmetov, podjetji in mladimi talenti – predstavitve tehnoloških novosti iz terena/podjetij

Posnetki dodani na spletno stran Prava kemija – kotiček za učitelje.

DOGODKI ZA UČITELJE:

Druugo srečanje učiteljev in podjetij kemijske industrije, 18.11.2021





HVALA ZA SODELOVANJE

Gospodarska
zbornica
Slovenije



Združenje kemijske industrije

Kontakt:
zki@gzs.si
01/5898-257

Želimo pomagati
Potrebujeemo vaš nasvet