

Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola

Hallerova aleja 3, Varaždin

GPRŠ
GRADITELJSKA,
PRIRODOSLOVNA I
RUDARSKA ŠKOLA



O školi:

- Osnovana 1939. kao Rudarska nadzornička škola.
- Jedna od najstarijih obrazovnih ustanova u Varaždinskoj županiji.

OBRAZOVNI PROGRAMI:

- **GIMNAZIJA**
 - Prirodoslovna gimnazija (28)
 - **PREHRAMBENA TEHNOLOGIJA**
 - Prehrambeni tehničar (20)
 - Tehničar nutricionist (20)
 - **KEMIJA/EKOLOGIJA**
 - Kemijski tehničar (10)
 - Ekološki tehničar (10)
 - **GRADITELJSTVO**
 - Arhitektonski tehničar (40)
 - Građevinski tehničar (20)
 - Rukovatelj građevinskim strojevima (16)
 - Monter drvnih konstrukcija i krovova (bivši tesar) (8)
 - Građevinski radnik u zgradarstvu (bivši zidar) (8)
 - Oblagač podova i zidova (bivši keramičar) (8)
 - Građevinski radnik u održivoj gradnji (bivši monter suhe gradnje) (8)
- ČETVEROGODIŠNJA
STRUKOVNA
ZANIMANJA



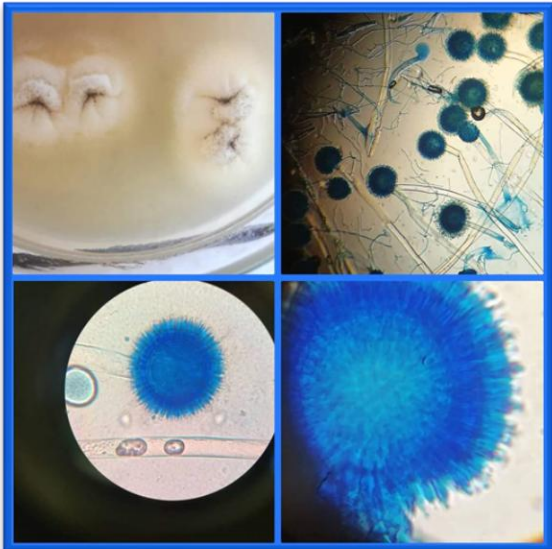
TROGODIŠNJA
STRUKOVNA
ZANIMANJA

Prirodoslovna gimnazija

- vježbe iz biologije, kemije i fizike kroz sve 4 godine
- moderno opremljeni laboratoriji
- smotre i natjecanja
- sjajna podloga za upis na fakultet



Prehrambeni tehničar



- Prehrambeni praktikum
- Praktikum mikrobiologije
- Praktikum kemije

- Proizvodnja, prerada, kontrola kvalitete i očuvanje prehrambenih proizvoda.
- Laboratorijska analiza
- Higijena u proizvodnim pogonima.

Mogućnost zapošljavanja:

- u prehrambenoj industriji
- u laboratorijima kao analitičar
- u zavodima za javno zdravstvo
- kao samostalni tehničar
- kao organizator proizvodnog procesa
- kao rukovoditelj u proizvodnji
- kao operater proizvodnje



Tehničar nutricionist



- ima znanje o pravilnom načinu hranjenja i utjecaju hrane na poboljšanje ljudskog zdravlja
- ukazuje na smjernice prehrane svih dobnih skupina
- educiran je u pogledu dijetetske proizvodnje i pripreme hrane



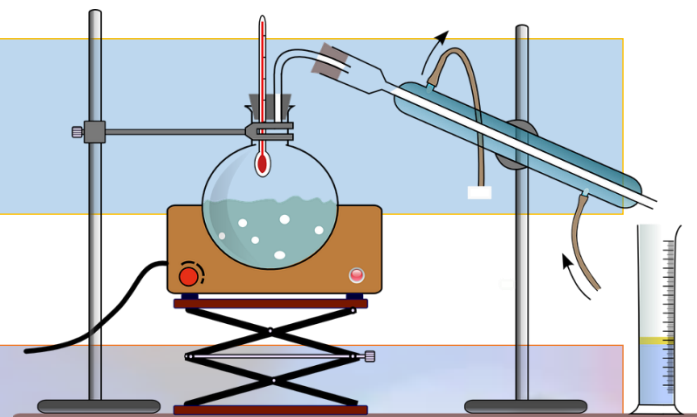


Mogućnost zapošljavanja:

- prehrambena i farmaceutska industrija
- državne i socijalne službe
- školska prehrana, prodavaonice zdrave hrane
- privatne specijalističke ordinacije za dijetalna savjetovanja



Postani kemijski tehničar!



Tko je **kemijski tehničar**?

Kemijski tehničar je stručnjak koji:

- provodi kemijske analize
- radi u laboratorijima i industriji
- razvija i kontrolira proizvode poput lijekova, kozmetike, hrane

Kemija je svuda oko nas!

Postani dio svijeta znanosti i tehnologije.

Zašto upisati ovo zanimanje?

- Povezuje znanost i praksu
- Rad s modernom opremom
- Kreativno i zanimljivo radno okruženje
- Velike mogućnosti za nastavak školovanja i zapošljavanje

Gdje može raditi?

- Farmaceutska industrija
- Prehrambena industrija
- Kozmetička industrija
- Zavodi za ispitivanje i kontrolu kvalitete
- Institut za istraživanje i razvoj

Budi glas prirode - postani ekološki tehničar!



Tko je **ekološki tehničar**?

To je osoba koja:

- proučava utjecaj čovjeka na okoliš
- radi na očuvanju prirodnih resursa
- koristi tehnologiju za praćenje i zaštitu okoliš

Ekološki tehničar – zanimanje budućnosti!

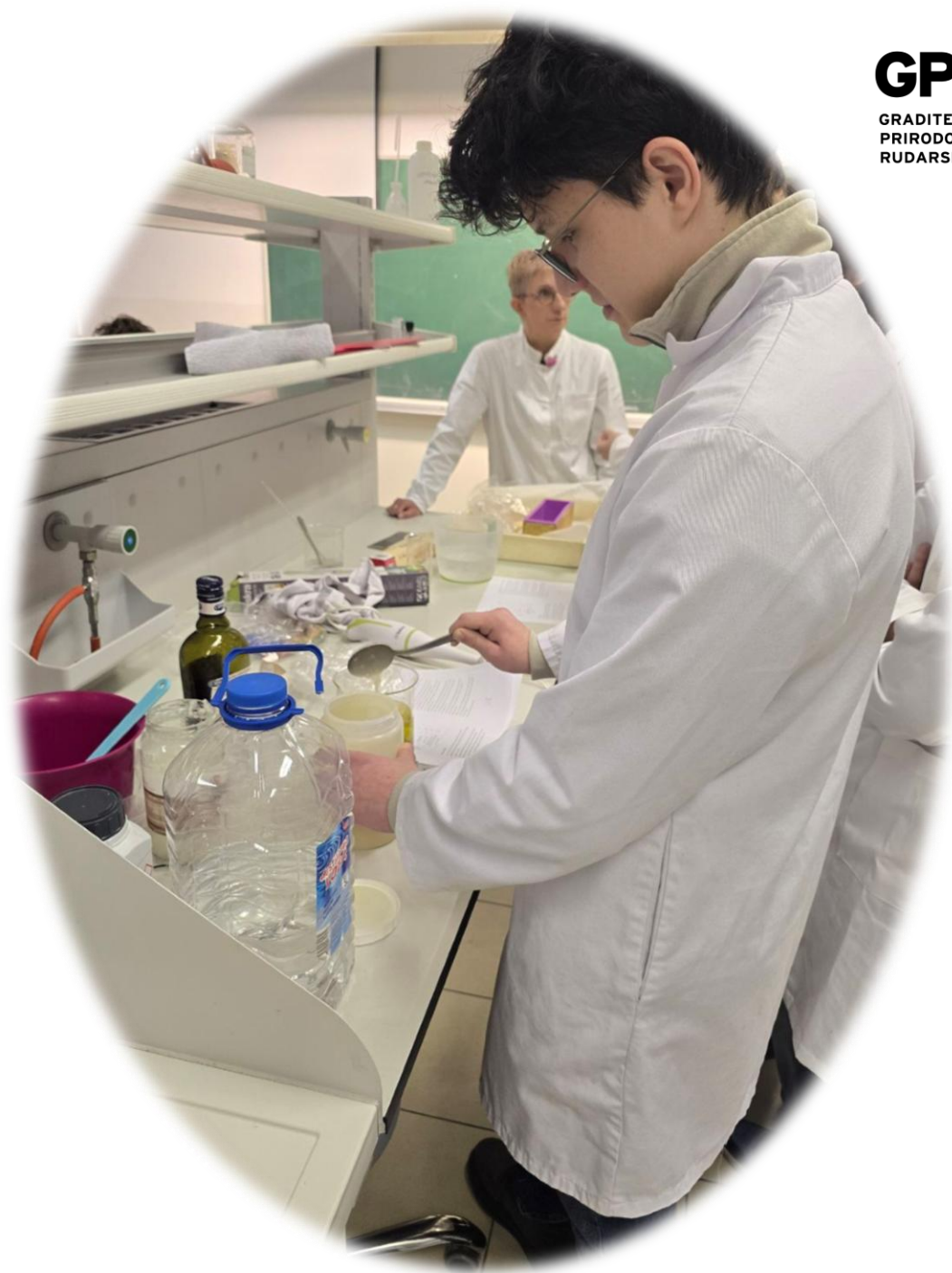
Zaštiti okoliš, očuvaj planetu!

Prednosti ovog zanimanja:

- Spoj znanosti, prirode i tehnologije
- Aktivno sudjelovanje u zaštiti okoliša
- Praktična nastava i terenski rad
- Rad s opremom za mjerenje i analizu okolišnih parametara

Mogućnosti zaposlenja:

- Agencije za zaštitu okoliša
- Laboratoriji za analizu okoliša
- Poduzeća s ekološkim certifikatima
- Projekti održivog razvoja
- Javne i privatne institucije



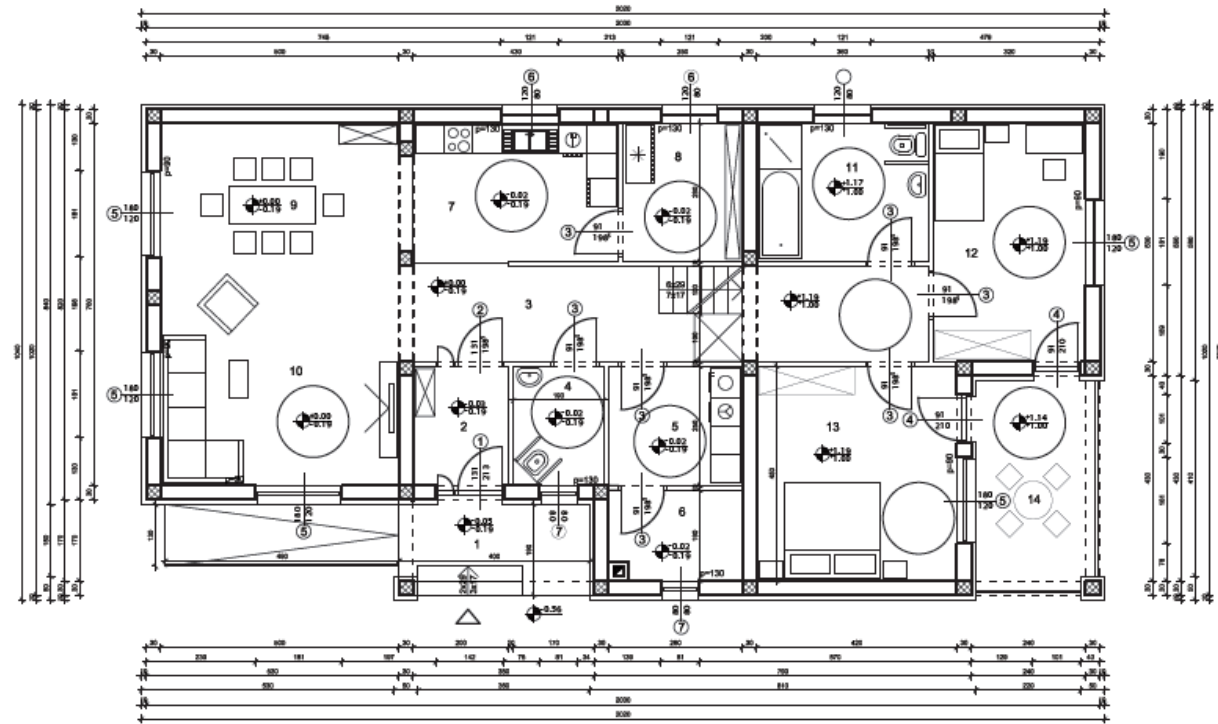
Arhitektonski tehničar

GPRŠ
GRADITELJSKA,
PRIRODOSLOVNA I
RUDARSKA ŠKOLA

- Sudjeluje s arhitektima i inženjerima u raznim fazama projektiranja, planiranja i izgradnje građevinskih objekata.
- Izrada preciznih arhitektonskih nacрта, priprema projektne dokumentacije potrebne za građ. dozvolu, izrada troškovnika...





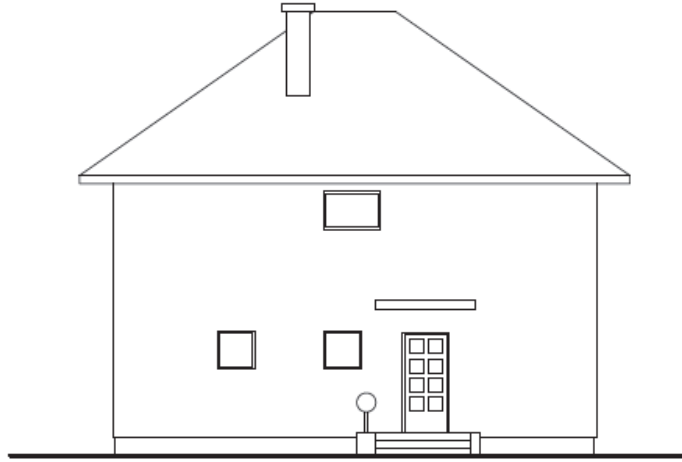


1. Ulaz - ker. pločice	P = 7,60 m ²
2. Degažman - ker. pločice	P = 5,00 m ²
3. Hodnik - ker. pločice	P = 21,60 m ²
4. WC - ker. pločice	P = 4,75 m ²
5. Gospodarstvo - ker. pločice	P = 7,00 m ²
6. Kotlovnica - ker. pločice	P = 5,32 m ²
7. Kuhinja - ker. pločice	P = 12,50 m ²
8. Smočnica - ker. pločice	P = 7,25 m ²
9. Blagovaona - parket	P = 15,00 m ²
10. Dnevna soba - parket	P = 23,00 m ²
11. Kupaona - ker. pločice	P = 10,44 m ²
12. Dječja soba - parket	P = 16,00 m ²
13. Roditeljska soba - parket	P = 18,90 m ²
14. Terasa - ker. pločice	P = 10,32 m ²
UKUPNO:	P = 164, 68 m²

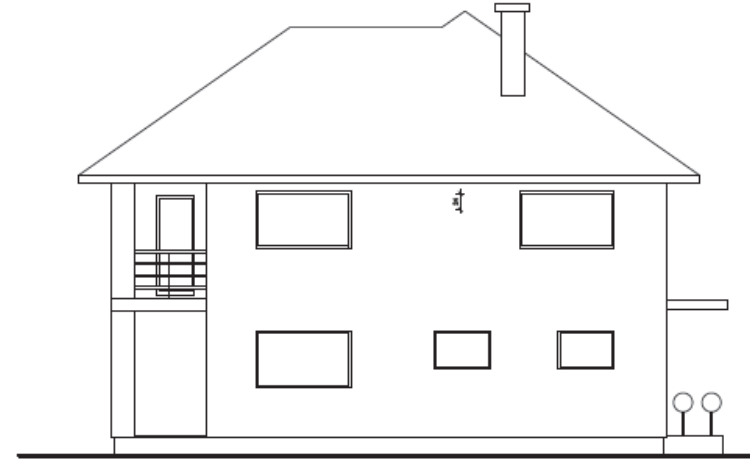
TLOCRT PRIZEMLJA
MJ 1:100

GPRŠ	STAMBENE I JAVNE ZGRADE	2015./2016.
PROGRAM	TLOCRT PRIZEMLJA	MJ 1:100
24.2.2016.	LUKA FOT 4.F	

PROČELJE SJEVER



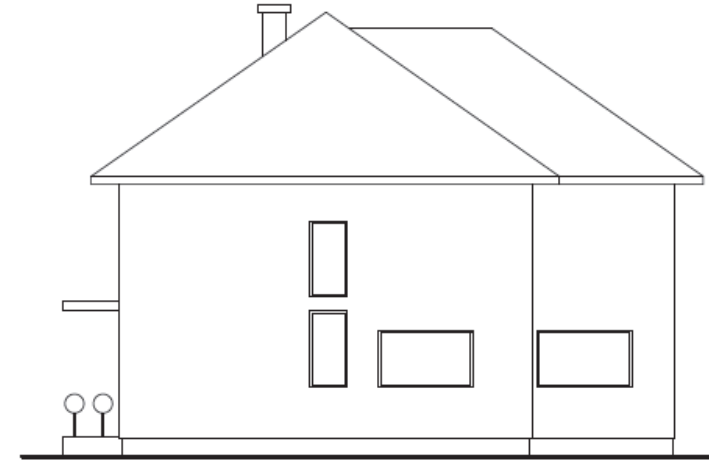
PROČELJE ISTOK



PROČELJE JUG



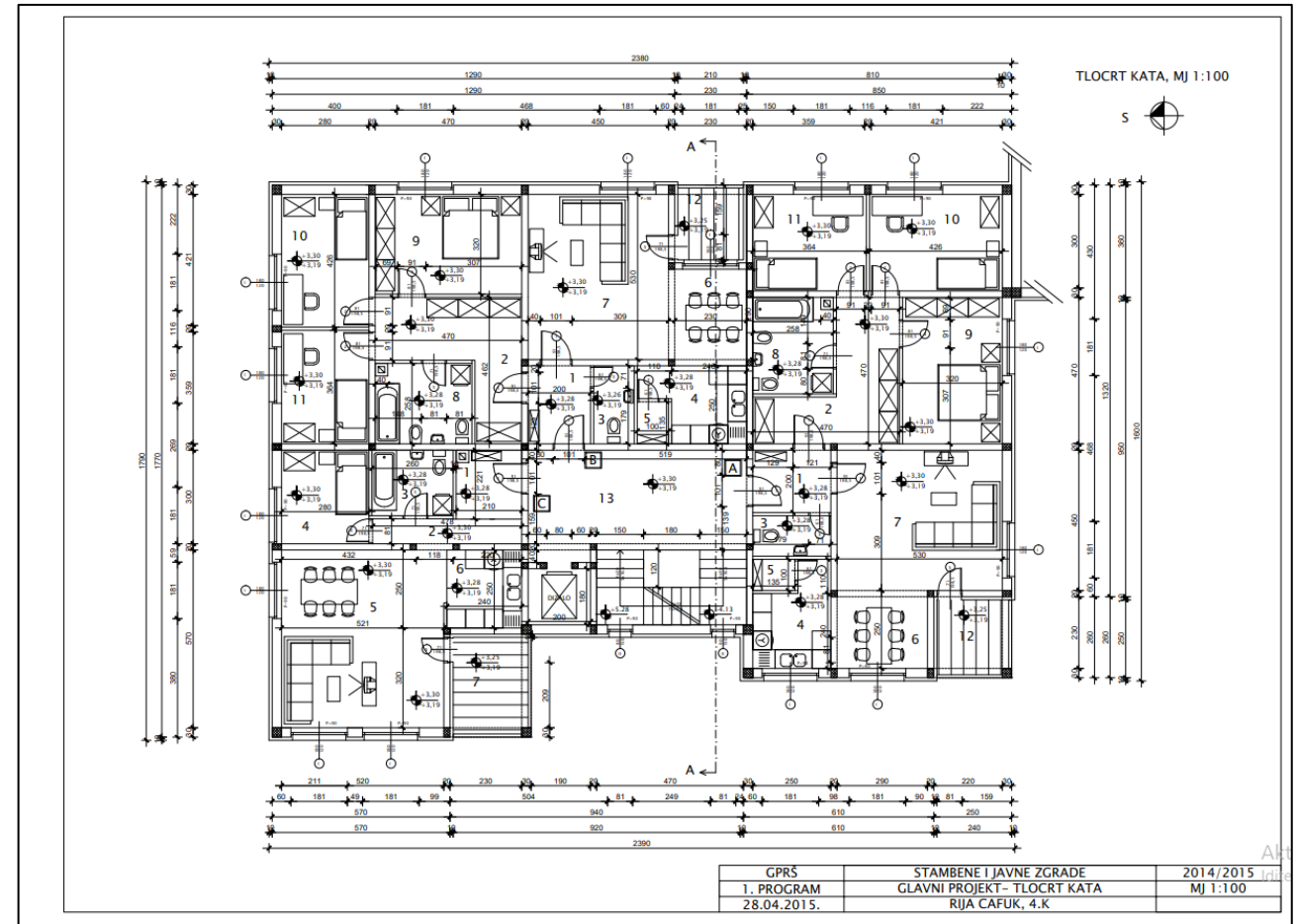
PROČELJE ZAPAD



GPRŠ	STAMBENE I JAVNE ZGRADE	2014./2015.
2. PROGRAM	PROČELJA	MJ 1:100
25.5.2015.	LUKA FOT 3.F	

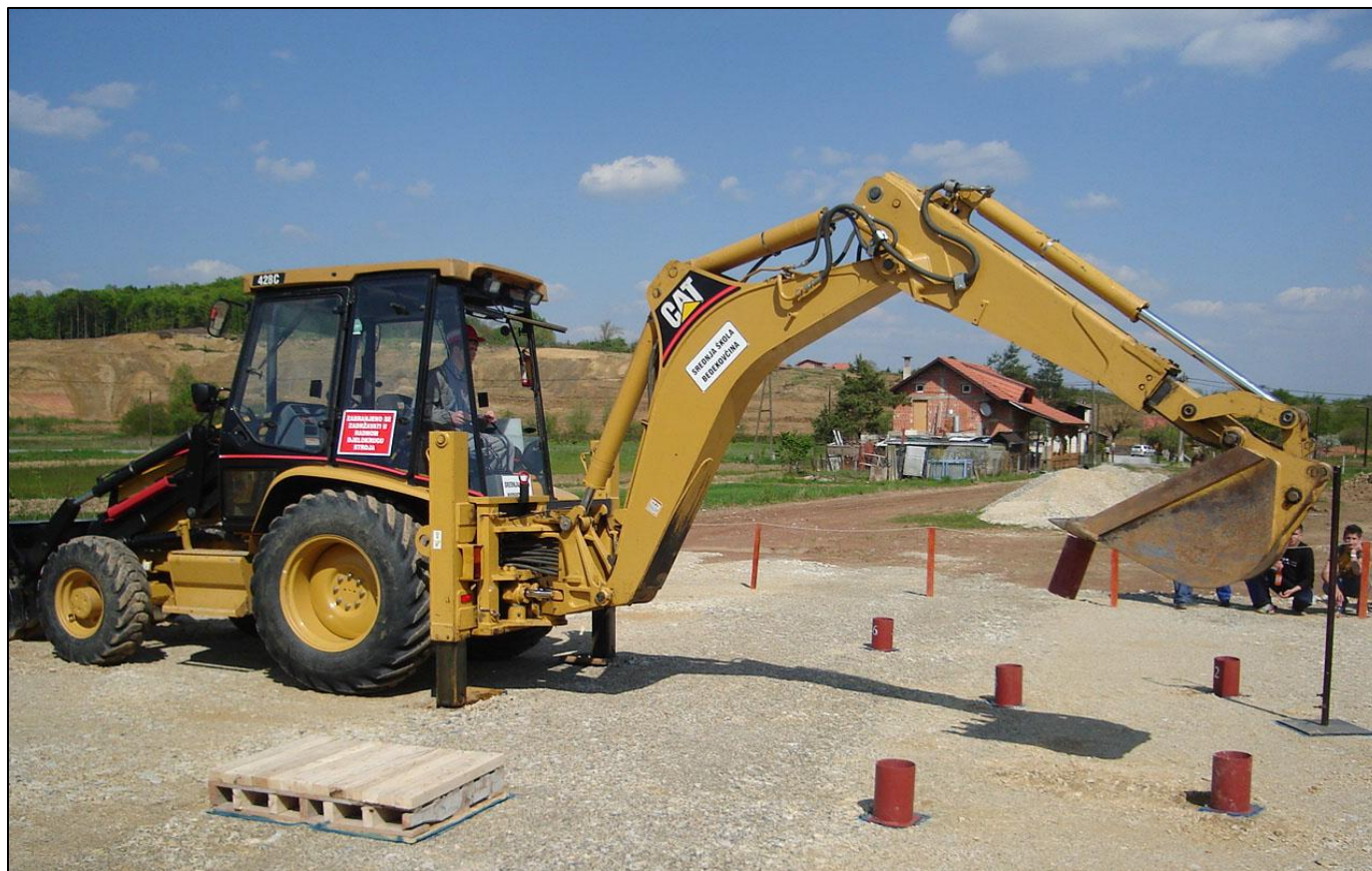
Građevinski tehničar

- Planiranje, priprema, projektiranje i izgradnja građevina različitih namjena.
- Visokogradnja (kuće, zgrade) i niskogradnja (ceste, mostovi, tuneli, željeznice, infrastruktura).





Rukovatelj građevinskim strojevima



- Upravlja i održava različite vrste građevinskih strojeva koji se koriste na gradilištima
- Iskopi temelja, instalacija, podizanje tereta...

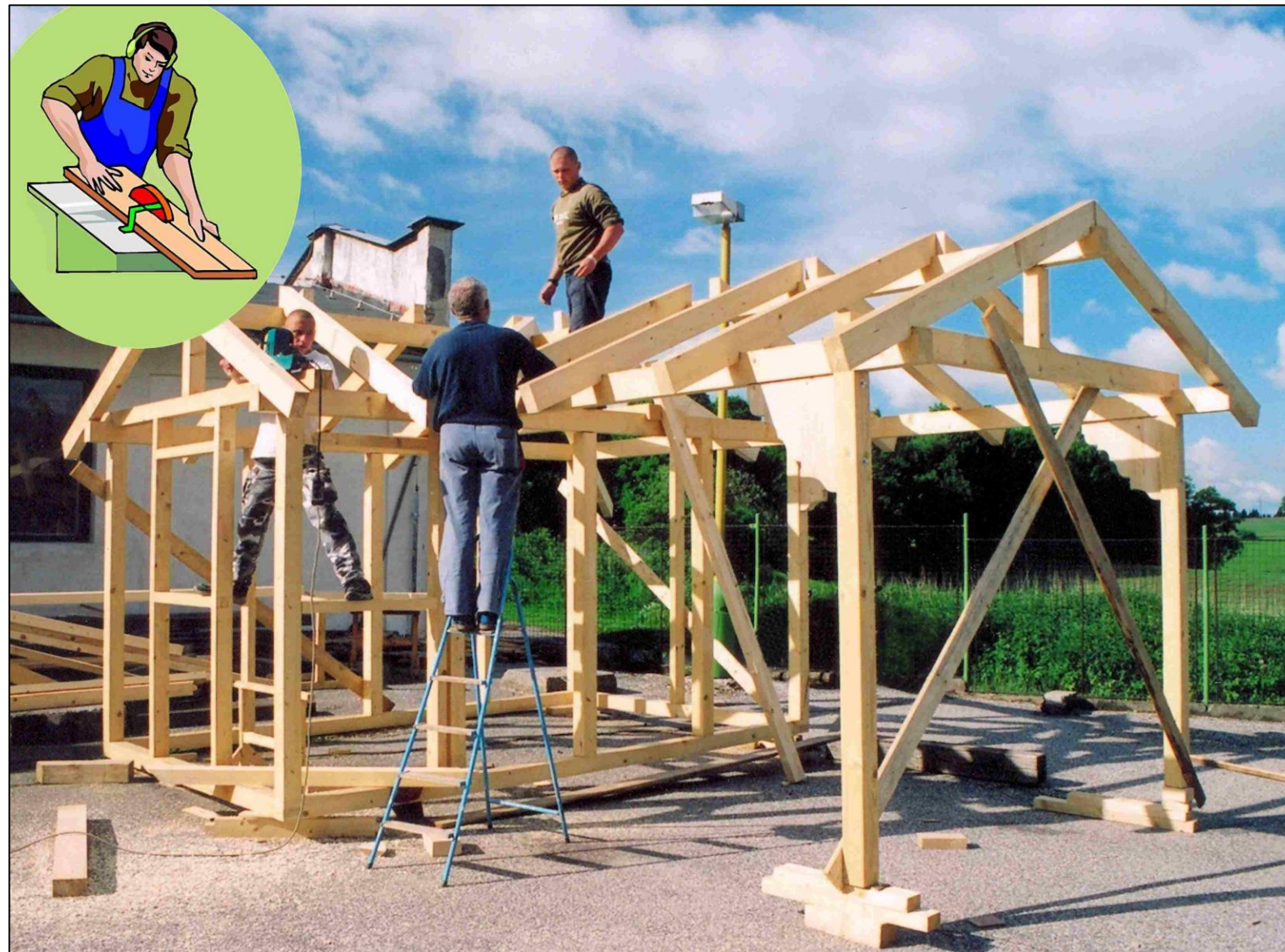
Građevinski radnik u zgradarstvu (bivši zidar)

- Izvođenje ključnih fizičkih poslova na gradilištima visokogradnje.
- Izvođenje grubih i završnih građevinskih radova.



Monter drvenih konstrukcija i krovova (bivši tesar)

- Izrada, montaža i postavljanje svih vrsta drvenih konstrukcija na građevinskim objektima.



Oblagač podova i zidova (bivši keramičar)



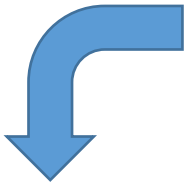
- završni radovi na građevinama
- postavljanje različitih vrsta podnih i zidnih obloga

Građevinski radnik u održivoj gradnji (bivši monter suhe gradnje)



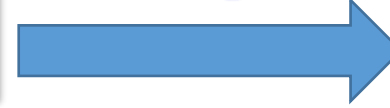
- Oblaganje zidova, pregradni zidovi, kosine krova.

1.



Erasmus+

2.



C O L E N T



GPRŠ
GRADITELJSKA,
PRIRODOSLOVNA I
RUDARSKA ŠKOLA

„The school we like to learn in”
2015.-2017.



Latvia, Italy, Portugal,
Austria, Spain, Croatia

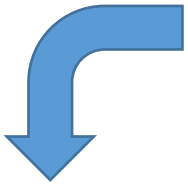


„Cooperative learning and digital skills in
entrepreneurship education”
2017.-2019.

Latvia, Italy, Portugal, Norway, Croatia

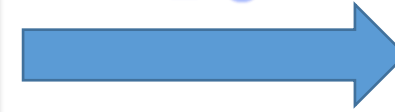


Irska

3. 



Erasmus+



4.

Portugal



„Modelirajmo budućnost 2”
2024.-2025.

„Modelirajmo budućnost”
2023.-2024.



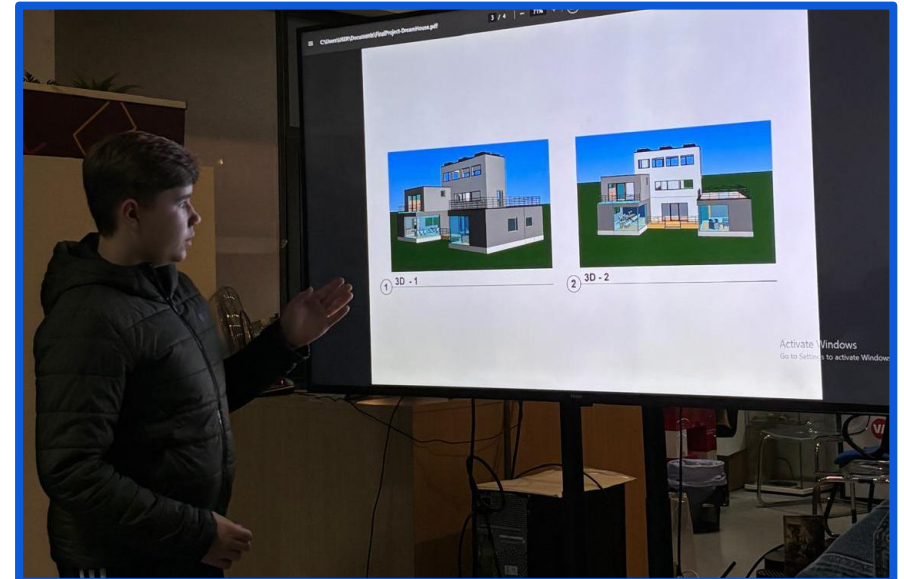
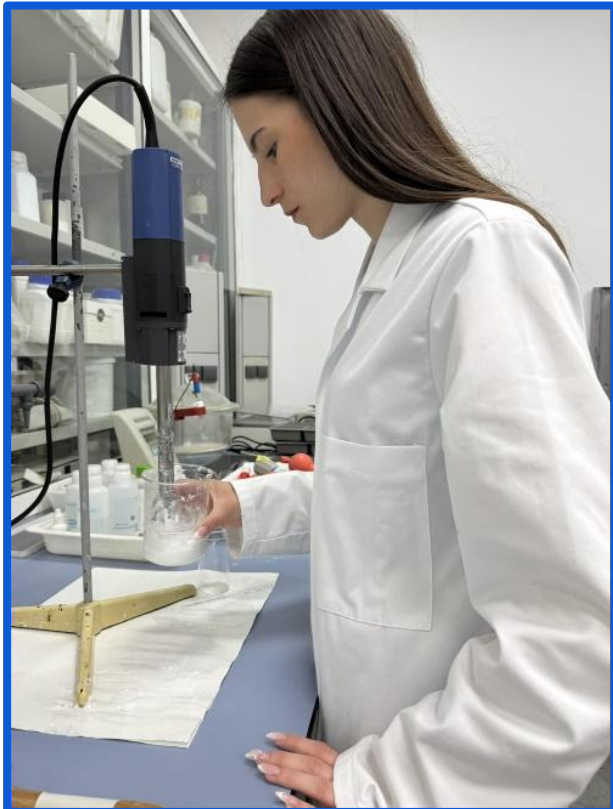
Španjolska

5.



Erasmus+

„Kratkoročna mobilnost u
svrhu učenja”
2025.-2026.



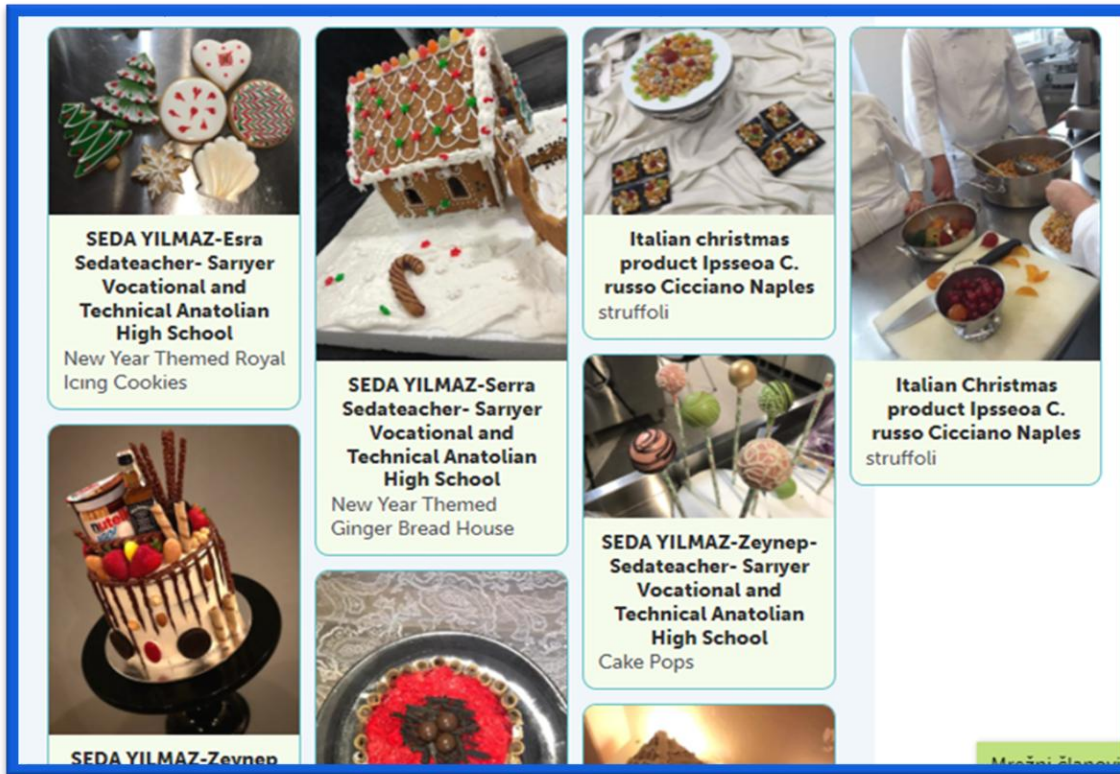
„Let's share our cultural and traditional diversities together!”

„Foods of Countries”

„Medieval cities - a common history of Europe“

"Let's stop the climate crisis,,

„WEBUČIONICA 2.0.”



Turska, Portugal, Italija, Rumunjska, Gruzija, Poljska, Francuska, Azerbajdžan, Albanija, Ukrajina, Litva, Moldavija, Poljska, Sjeverna Makedonija, Slovenija, Ujedinjeno Kraljevstvo, Albanija, Grčka, Armenija, Španjolska, Tunis, Srbija, Belgija, Gruzija

Projektna nastava

GPRŠ
GRADITELJSKA,
PRIRODOSLOVNA I
RUDARSKA ŠKOLA

srednja
Što se radi na Građanskom odgoju? U ovoj školi pokrenut je projekt koji će oduševiti ljubitelje životinja



Udomi šapice



Oaza odmora i znanja



Od ideje do uspjeha



Međugeneracijska solidarnost



Pokreni se i upotpuni život





Fakultativna nastava – Građanski odgoj i obrazovanje

Obrazovanje za demokratsko građanstvo i ljudska prava

Politička pismenost

- Simulacija aktualnog sata Županijske skupštine
- „Jedan dan kao član europskog vijeća”



Pravna pismenost

- Državna smotra simuliranih suđenja



Ljudska prava

- posjet spomen području Jasenovac
- „Znanjem protiv mržnje”
- Međunarodni dan ljudskih prava



Financijska pismenost

- Europski kviz o novcu
- poduzetništvo



DSD



**Deutsches
Sprachdiplom**
der Kultusministerkonferenz

Diploma



DSD – A 2

- odgovara stupnju A2 Zajedničkog europskog referentnog okvira za jezike (ZEROJ)
- vrijedi kao dokaz o poznavanju njemačkoga jezika na razini A2
- donosi prednosti prilikom prijavljivanja na oglase

DSD – Prva razina

- odgovara stupnju B1 Zajedničkog europskog referentnog okvira za jezike (ZEROJ)
- vrijedi kao dokaz o poznavanju njemačkoga jezika koje je potrebno za upis kolegija na njemačkim sveučilištima
- donosi prednosti prilikom prijave na sveučilišni studij u Njemačkoj

DSD – Druga razina

- odgovara stupnju B2 odnosno C1 Zajedničkog europskog referentnog okvira za jezike (ZEROJ)
- vrijedi kao dokaz o poznavanju njemačkoga jezika potrebnog za studij na sveučilištima u Njemačkoj

Pregled

Razine Zajedničkog europskog referentnog okvira za jezike (ZEROJ)

A1

Osoba može razumjeti i sastaviti jednostavne rečenice. Može izraziti konkretne potrebe, te postaviti pitanja o osobi i dati odgovore.

A2

Osoba se može sporazumjeti u jednostavnim i rutinskim situacijama, te razmijeniti informacije o uobičajenim i poznatim temama.

B1

Osoba se može jednostavno i povezano izjasniti o poznatim temama i vlastitim interesima, te može dati objašnjenja i tumačenja u vezi sa svojim snovima, nadama, planovima i stavovima.

B2

Osoba može razumjeti složene tekstove o apstraktnim temama, a unutar svoje struke razumjeti i stručnu diskusiju; može se spontano i tečno sporazumjeti te navesti prednosti i nedostatke različitih opcija.

C1

Osoba može razumjeti i prepoznati i implicitna značenja te se spontano i tečno izražavati i može se izjašnjavati o složenim sadržajima povezujući tematske cjeline.

C2

Osoba nema poteškoća u razumijevanju, može se vrlo tečno i spontano izražavati i može i kod složenijih sadržaja prenositi finije nijanse značenja.

Ispit

Ispitni dijelovi

- čitanje s razumijevanjem
- slušanje s razumijevanjem
- pismeno izražavanje
- usmeno izražavanje

Tipovi zadataka

- zadaci višestrukog izbora (Multiple Choice)
- zadaci povezivanja
- dopunjavanje teksta
- zadaci ispravljanja
- pisana produkcija
- prezentacija
- razgovor

Provedba

- centralni ispit se provodi se samo u priznatim DSD-školama u Hrvatskoj

Ocjenjivanje

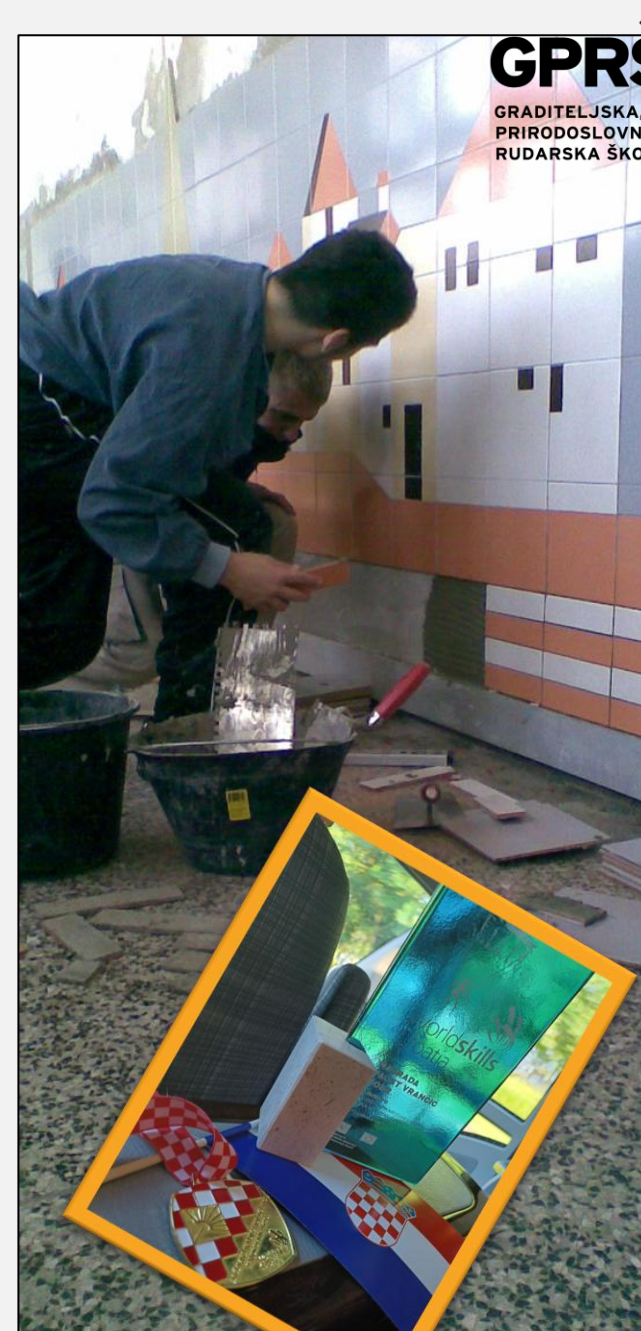
- ocjenjivanje pisanog dijela ispita provodi se centralno u Njemačkoj



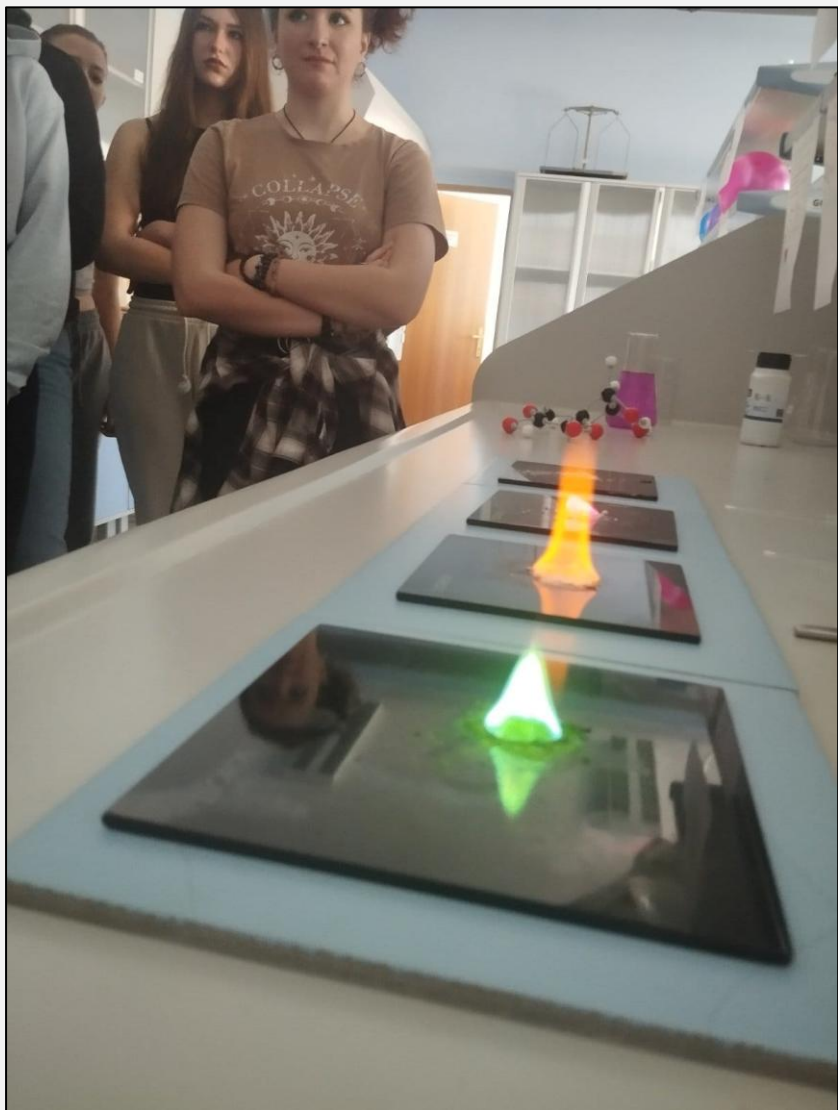
Državno natjecanje učenika strukovnih škola

WORLD SKILLS CROATIA 2025.

09. — 11. travnja 2025. Zagreb



GPRŠ
GRADITELJSKA
PRIRODOSLOVNA I
RUDARSKA ŠKOLA



Dan otvorenih vrata



<https://www.youtube.com/watch?v=Blj3lpn0uAQ>

UPIŠI:

- **GIMNAZIJA**

- Prirodoslovna gimnazija (28)

- **PREHRAMBENA TEHNOLOGIJA**

- Prehrambeni tehničar (20)
- Tehničar nutricionist (20)

- **KEMIJA/EKOLOGIJA**

- Kemijski tehničar (10)
- Ekološki tehničar (10)

- **GRADITELJSTVO**

- Arhitektonski tehničar (40)
- Građevinski tehničar (20)
- Rukovatelj građevinskim strojevima (16)
- Monter drvnih konstrukcija i krovova (tesar, krovopokrivač) (8)
- Građevinski radnik u zgradarstvu (zidar, armirač) (8)
- Oblagač podova i zidova (keramičar, parketar) (8)
- Građevinski radnik u održivoj gradnji (monter suhe gradnje) (8)



**HVALA
NA POZORNOSTI!**