



Infrastrukturni popis za izlučno natjecanje Kemijske tehnologije

**Državno natjecanje učenika strukovnih škola -
WorldSkills Croatia 2026.**

Šk. god. 2025./2026.

KEMIJSKE TEHNOLOGIJE

1. Oprema

<i>Opis</i>	<i>Količina</i>
Erlenmeyerove tikvice volumena 300 mL sa širokim grlom	3 kom
odmjerna tikvica volumena 250 mL	1 kom
odmjerna tikvica volumena 100 mL	1 kom
laboratorijska čaša volumena 600 mL	1 kom
laboratorijska čaša volumena 250 mL	2 kom
menzura volumena 100 mL	1 kom
trbušasta pipeta volumena 25 mL	1 kom
trbušasta pipeta volumena 10 mL	2 kom
reagens boca volumena 100 mL	1 kom
reagens boca volumena 500 mL	1 kom
bireta 50 mL	2 kom
boca štrcaljka volumena 500 mL	1 kom
propipeta	1 kom
stakleni štapić	1 kom
satno staklo	1 kom
lijevak	1 kom
kapaljka	1 kom
stalak za biretu	1 kom
mufa	1 kom
klema	1 kom
tehnička vaga	1 kom
etikete	3 kom
kapaljka	2 kom
tronožac sa staklokeramičkom pločom	1 kom
plamenik	1 kom
posudica za vaganje	1 kom
etikete	

2. Materijali

<i>Opis</i>	<i>Količina</i>
Kupovni ocat (alkoholni ili jabučni)	0,5 L
natrijev hidroksid, p.a.	25 g
klorovodična kiselina, $c = 0,1000 \text{ mol dm}^{-3}$	250 mL
otopina fenolftaleina	25 mL
otopina metiloranža	25 mL
destilirana voda	

Napomena: Količine sve potrebne opreme i materijala navedene su za jednog natjecatelja osim broja tehničkih vagi i volumena uzorka kupovnog octa koji su dostatni za četvero natjecatelja.



world skills Croatia



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



ESF+
Učinkoviti ljudski
potencijali



Sufinancira
Europska unija



PODRŠKA IZVRSNOSTI,
INOVATIVNOSTI I VIDLJIVOSTI
STRUKOVNOG OBRAZOVANJA
I OSPOSOBLJAVANJA