

Preverjanje in potrjevanje NPK pivovar/pivovarka

Iztok Jože Košir

Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Namesto uvoda – malo zgodovine

- V Sloveniji že 30 let nimamo formalnega izobraževanja za poklic pivovar/pivovarka
- Velik interes trga dela za tovrstna znanja in spretnosti
- Hiter razvoj malega pivovarstva
- Široka podpora: Pivovarna Laško Union, Društvo malih pivovarjev, KGZS, Društvo hmeljarjev Slovenije, Obrtno podjetniška zbornica, IHPS

Namesto uvoda – malo zgodovine

- 2014 pobuda IHPS in ŠC Slov. Konjice-Zreče na področni odbor pri CPI za revizijo poklicnega standarda pivovar/pivovarka in vzpostavitev NPK
- 2015 potrditev revizije poklicnega standarda in Kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti
- 2015 prvo preverjanje in potrjevanje

Izvajanje

- Izvajalec ŠC Slov. Konjice – Zreče
- Pogodbeni izvajalec, ki zagotavlja materialne pogoje za izvedbo preverjanje in potrjevanje NPK – IHPS
- 5 možnih članov komisije z licenco
- Kraj preverjanja:
 - Preverjanje osebnih map – Slov. Konjice, Žalec
 - Neposredno preverjanje – Žalec

Način preverjanja in potrjevanja

- V poklicnem standardu je definirana četrta raven
- Vstopni pogoj: dokončana osnovna šola
- Katalog strokovnih znanj in spretnosti za NPK pivovar/pivovarka predvideva ovrednotenje osebne zbirne mape in v kolikor vsebine niso priznane v celoti sledi:

Praktično preverjanje z zagovorom

Vrednotenje osebne mape

Izpolni se zapisnik o vrednotenju osebne mape, kjer se ovrednotijo vsi predloženi dokumenti

Šolski center Slovenske Konjice-Zreče
Tattenbachova ulica 2a, Slovenske
Konjice

Identifikacijska številka kandidata:
74503
Koda kataloga standardov
strokovnih znanj in spretnosti:
6507410011 Pivovar/pivovarka

ZAPISNIK O VREDNOTENJU DOKAZIL V OSEBNI ZBIRNI MAPI

NAZIV NACIONALNE POKLICNE KVALIFIKACIJE: 6507410011 Pivovar/pivovarka

Ime in Priimek kandidata/ke:

Datum: 09.05.2017

Kraj: ŠO Slovenske Konjice-Zreče, Tattenbachova 2a, Slovenske Konjice

POSEBNI POGOJI, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI OSEBA, KI ŽELI PRIDOBITI POKLICNO KVALIFIKACIJO:
Končana osnovna šola

Vpišite dokazilo in obkrožite oceno posameznega kriterija:

DOKAZILA V TOČKI 2.2. KATALOGA STANDARDOV STROKOVNIH ZNANJ IN SPRETNOSTI

DOKAZILO	VERODOSTOJNOST		USTREZNOST		DOKAZILE POSEBNE POGOJE		Dokument ni priložen
	DA	NE	VISOKA	NIZKA	DA	NE	
Posebni pogoj OŠ Dolomitski odred Polkov Gradec, spričevalo o končani osnovni šoli, št. 125/86 z dne 13/6/1986	DA	NE	VISOKA	NIZKA	DA	NE	
Posebni pogoj Splošni narodnozgodovinski listnik, št. 146/1734 z dne 13. 4. 1992	DA	NE	VISOKA	NIZKA	DA	NE	
Posebni pogoj Univerza v Ljubli, Fakulteta za naravoslovje in matematične študije št. 870/002 z dne 26. 9. 2002 o sprejetju obveznosti iz študijskega programa: Univerzitetni diplomski študijski programstva in strovarstva	DA	NE	VISOKA	NIZKA	DA	NE	

Vrednotenje osebne mape

Izpolni se zapisnik o vrednotenju osebne mape, kjer se ovrednotijo vsi predloženi dokumenti

DOKAZILA S KATERIMI KANDIDAT DOKAZUJE ŽE PRIDOBLENA ZNANJA, SPRETNOSTI IN KOMPETENCE

DOKAZILO	VERODOSTOJNOST		VELJAVNOST			USTREZNOST			OBRAVNAVA V PORTFOLJI	
	DA	NE	VISOKA	PRIMERNA	NIZKA	VISOKA	PRIMERNA	NIZKA	JE USTREZEN	NI USTREZEN
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, Potoklo o 90 urnem usposabljanju po programu Pivovar/Pivovarka, št. Potokla 309/2017 z dne 4. 5. 2017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
University of Cambridge, Certificate in Advanced English, št. 016S0035014, JUNIJ 2001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LLOYD'S Register Quality Assurance, Certificate ISO 9001:2000 Auditor Training Course, št. 02 4023, datum: 1/7/2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje, potrjeno o uspešno opravljenem tečaju Notranja presoja sistema vodstva kakovosti ISO 9001:2000, št. 2850-2001/2002 z dne 28/1/2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vrednotenje osebne mape

Izpolni se zapisnik o poteku potrjevanja NPK na podlagi osebne zbirne mape

Šolski center Slovenske Konjice-Zreče
Tattenbachova ulica 2a, Slovenske Konjice

Identifikacijska številka kandidata:
74853
Koda katagore standardov strokovnih znanj in spretnosti:
6597410011 Pivovar/pivovarka

Identifikacijska številka kandidata: 74853
Nacionalna poklicna kvalifikacija: 6597410011 Pivovar/pivovarka

ZAPISNIK O POTEKU POTRJEVANJA NACIONALNE POKLICNE KVALIFIKACIJE NA PODLAGI OSEBNE ZBIRNE MAPE

Ime in priimek kandidata/ke:

Datum: 09.05.2017

Kraj: Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Zalec

Označite ustrezno kategorijo in v skladu z navodili ocenite ustreznost osebne zbirne mape:

Kriterij	Kategorija		
	Ustrezna	Delno ustrezna	Neustrezna
Zadostnost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Raznolikost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kompleksnost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Osebnostna zbirna mapa je: (ustrezno obkroži)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komisija na podlagi osebne zbirne mape priznava kandidatu naslednja poklicne kompetence:

Kandidat je zmožen:

- samostojno načrtovati in organizirati lastno delo
- zagotavljati kakovost in uspešnost lastnega dela v delovnem okolju v skladu s standardi
- pri svojem delu upoštevati načela racionalne rabe energije, materiala in časa
- opravljati delo tako, da ne ogroža sebe, drugih, lastnine in okolja
- odgovorno, podjetno in etično se obnašati
- sporazumevati se z različnimi deležniki ter pri tem uporabljati sodobno informacijsko-komunikacijsko tehnologijo

Vrednotenje osebne mape

samostojno zvariti pivo
 samostojno preveriti pivo
 samostojno zortiti in filtrirati pivo
 samostojno pekati in pasturizirati pivo
 zagotavljati sledljivost in voditi ustrezno (prilagodljivo) dokumentacijo
 Z odgovornim preverjanjem je potrebno preveriti še naslednje poklicne kompetence:
 Kandidat je strohen:

- samostojno načrtovati in organizirati lastno delo
- zagotavljati kakovost in uspešnost lastnega dela v delovnem okolju v skladu s standardi
- pri svojih delih upoštevati načela racionalne rabe energije, materiala in časa
- sprejeti delo tako, da ne ogroža sebe, drugih, lastnine in okolja
- odgovorno, podjetno in etično se obnašati
- sprejemati in se z različnimi deležniki ter pri tem uporabljati sodobno informacijsko-komunikacijsko tehnologijo
- samostojno zvariti pivo
- samostojno preveriti pivo
- samostojno zortiti in filtrirati pivo
- samostojno pekati in pasturizirati pivo
- zagotavljati sledljivost in voditi ustrezno (prilagodljivo) dokumentacijo

Način preverjanja kompetenc, ki niso bila priložni na postaji obirne mape, v skladu s 4. točko kataloga standardov strokovnih inštitucij:

4.1. Preverjanje
 V postopku ocenjevanja kandidat pripravi osebno zbirno mapo, ki jo komisija ovrednoti in vsakega kataloga prizna delno ali v celoti.

Če komisije ne more priznati vseh vsebin kataloga, kandidatu določi naloge za preverjanje.

4.2. Način preverjanja
 Praktično preverjanje z odgovorom.

Komisija:
 1. Predsednik: Iztok Aho Kotnik, predsednik
 2. Član: Andreja Čerovak, član
 3. Član: Marija Hrbemil, član

Merila preverjanja (določena v katalogu)

Pri preverjanju je potrebno upoštevati:

- izdelavo idejne zasnove tehnološkega procesa
- izbor in pripravo surovin
- izbor, pripravo in uporabo pripomočkov/opreme
- higieno in varno delo
- varčnost, natančnost priprave izbranih surovin in pravilno uporabo pripomočkov ter opreme
- upoštevanje pravil o varstvu okolja in pravil o požarni varnosti
- samostojnost pri delu in upoštevanje določenega zaporedja opravil
- strokovno ustreznost, celovitost in preglednost dokumentacije
- zagovor opravljenega dela po zastavljenih vprašanjih

Merila ocenjevanja sestavin delovnega procesa (določena v katalogu)

Področje ocenjevanja	Delež (%)
Načrtovanje in priprava naloge	10
Izvedba	50
Dokumentacija	10
Ustni zagovor	30

Izločilnih meril ni.

Uspešnost kandidata (dogovor članov komisije)

Za uspešno opravljeno nalogo mora kandidat doseči 60 točk (od tega pri izvedbi najmanj 30 točk).

Merila, ki jih upošteva komisija – pri vseh nalogah SO ENAKA

Področje ocenjevanja	Merila	Delež (%)
Načrtovanje (10)	Izdelava idejne zasnove tehnološkega procesa	10
Izvedba (50)	Izbor in priprava surovin	10
	Izbor, priprava in uporaba pripomočkov/opreme	10
	Higiena in varno delo	10
	Varčnost, natančnost priprave izbranih surovin in pravilna uporaba pripomočkov ter opreme	5
	Upoštevanje pravil o varstvu okolja in pravil o požarni varnosti	10
	Samostojnost pri delu in upoštevanje določenega zaporedja opravil	5
Dokumentacija (10)	Celovitost dokumentacije	10
	Preglednost dokumentacije	
	Strokovna ustreznost dokumentacije	
Zagovor (30)	Pravilnost odgovora	30

Banka praktičnih nalog in vprašanj za zagovor nalog

- Vsi možni člani komisije z licenco smo v letu 2015 sestavili banko praktičnih nalog in vprašanj za zagovor
- Banka je sestavljena iz 22 nalog in 100 vprašanj

Ključno delo

Vari pivino (13 nalog, 50 vprašanj)

Vre pivino (4 naloge, 27 vprašanj)

Zori in filtrira pivo (4 naloge, 7 vprašanj)

Polni in pasterizira pivo (1 naloga, 16 vprašanj)

Banka praktičnih nalog in vprašanj za zagovor nalog

- Organizirana je v dveh oblikah:
 - **VPRAŠANJA ZA ZAGOVOR NALOG, NALOGE PO SKLOPIH** (istočasno naloga in vprašanja konkretno za to nalogo)
 - **VPRAŠANJA ZA ZAGOVOR NALOG, NALOGE PO KLJUČNIH DELIH** (najprej vse naloge in kasneje vsa vprašanja za določeno ključno delo)

Banka praktičnih nalog in vprašanj za zagovor nalog – primer na spletu

KLJUČNO DELO 1: VARI PIVINO

KD 1/7 N: Izvede preverjanje pH vode in jo ustrezno pripravi (Izvedite preverjanje ustreznosti pH vode in jo po potrebi korigirajte)

Kandidat izvede naslednja opravila:

- **Načrtovanje:** Izdela idejno zasnovno tehnološkega procesa.
- **Izvedba:** Preveri pH vode in ga po potrebi korigira z ustreznim sredstvom.

Dokumentacija:

- Izpolni varilni diagram

Bistvene napake:

- ne zna določiti pH vode (**velika napaka**),
- glede na izmerjen pH ne zna določiti potrebe po uravnavanju pH (**velika napaka**),
- glede na izmerjen pH ne zna izbrati sredstva za uravnavanje pH (**velika napaka**).

Banka praktičnih nalog in vprašanj za zagovor nalog – primer na spletu

Primeri vprašanj za zagovor naloge:

KD 1/33 V: Kakšna je primerna pH vrednost vode za varjenje piva?

Pravilni odgovor:

Za varjenje piva je primerna voda s pH vrednostjo med **6,8 in 8,5 (1T)**.

Točke 1,0

KD 1/34 V: Kako lahko znižamo pH vrednost vode?

Pravilni odgovor:

Vodi lahko znižamo pH vrednost z uporabo **kislega slada (0,5T)**, **organskih ali anorganskih kislin (0,5T)**, razen HCl.

Točke 1,0