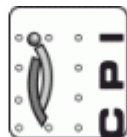


KATALOG STROKOVNIH ZNANJ IN SPRETNOSTI



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



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad

Status: Objavljen 27.07.2016 , Ur.l. 604-8/2012/56

Predhodniki:

- Izvajalec/izvajalka zidanja in ometavanja 5820.009.3.1

1. Ime in koda kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti

Izvajalec/izvajalka del visokih gradenj 0824577011

Klasius-P

Operativna gradnja (5822)

Klasius-SRV

Tretja raven: Izidi, certifikatni sistem NPK (23000)

Raven kvalifikacije

SOK 3, EOK 3

2. Potrebna strokovna znanja in spretnosti in posebni pogoji, ki jih mora izpolnjevati oseba, ki želi pridobiti poklicno kvalifikacijo

2.1 Strokovna znanja in spretnosti

Glej poklicni standard Izvajalec/izvajalka del visokih gradenj in točko 11 tega kataloga.

2.2. Posebni pogoji, ki jih mora izpolnjevati oseba, ki želi pridobiti poklicno kvalifikacijo

- nedokončana osnovnošolska izobrazba (1. raven SOK), ki se izkazuje s spričevalom o končanem 7. ali 8. razredu osnovne šole in
- zdravniško spričevalo z oceno o izpolnjevanju posebnih zdravstvenih zahtev za delo v gradbeništvu, ki ga izda zdravnik specialist medicine dela in ne sme biti starejše od dveh let ter
- eno leto delovnih izkušenj na področju gradbeništvu

3. Povezanost s programi za pridobitev izobrazbe

4. Načini preverjanja strokovnih znanj in spretnosti

4.1. POTRJEVANJE

V postopku svetovanja kandidat pripravi osebno zbirno mapo, ki jo komisija ovrednoti, in če je kandidat

v njej predložil verodostojna, veljavna in ustrezna dokazila o znanjih, spretnostih in kompetencah iz poklicnega standarda, lahko komisija:

1. prizna vsebine poklicnega standarda v celoti,
2. prizna vsebine poklicnega standarda delno in določi tista znanja, spretnosti in kompetence, ki jih bo preverjala,
3. ne prizna nobene vsebine poklicnega standarda, ker kandidat ne dokazuje nobenih znanj, spretnosti in kompetenc iz poklicnega standarda, in bo preverjala smiselno celotni poklicni standard.

4.2. PREVERJANJE

Kandidat v praktični delovni nalogi dokaže obvladovanje zahtevanih poklicnih kompetenc po zahtevah poklicnega standarda in tehnične dokumentacije. Ob praktični nalogi se lahko izvede tudi ustni zagovor naloge.

5. Merila preverjanja

Merila ocenjevanja sestavin procesa dela

Področje ocenjevanja	Merila ocenjevanja	Delež (%)
Načrtovanje	Skladnost delovne risbe s tehnično dokumentacijo	10
	Opredelitev delovnega postopka, materiala, orodja in zaščitnih sredstev/ukrepov	
Izvedba	Prenos mer iz dokumentacije ali delovne risbe	60
	Izdelava in zaščita izdelka	
	Kontrola kakovosti lastnega dela	
	Ureditev delovnega mesta in uporabljenih sredstev po končanem delu	
	Sortiranje odpadnega materiala	
Dokumentacija	Delovna risba	10
	Izračun porabe materiala	
Zagovor	Predstavitev izdelka	20
	Zagovor delovnega postopka in uporabljenih delovnih ter zaščitnih sredstev in ukrepov	
	Zagovor dokumentacije	

Izločilna merila

neupoštevanje varnostnih predpisov

neupoštevanje minimalnih varnostnih standardov

neupoštevanje tehnološkega zaporedja del

nerazumevanje tehnične dokumentacije

Neustrezna uporaba delovnega orodja, sredstev, naprav

6. Poklic oziroma sklopi zadolžitve v okviru poklica, ki jih je mogoče opravljati po pridobljeni poklicni kvalifikaciji in koda

7. Raven zahtevnosti dela

(III)

8. Prilagoditve za osebe s posebnimi potrebami

Ni prilagoditev za osebe s posebnimi potrebami.

9. Materialni in kadrovski pogoji, ki jih morajo izpolnjevati izvajalci postopkov za ugotavljanje in potrjevanje poklicnih kvalifikacij

- Materialni pogoji Materialni pogoji
 - prostor oz. delavnica ali ustrezni poligon, na katerem je možno pripraviti simulacije za izvedbo posameznih nalog iz tega kataloga
 - zidarsko ročno orodje, mehanizirano ročno orodje
 - material za izvedbo naloge (opeka, zidaki, pesek, apno, cement, deske, odrski material...)
- Kadrovski pogoji Kadrovski pogoji

Licenca za člana komisije za preverjanje in potrjevanje nacionalne poklicne kvalifikacije lahko pridobi, kdor izpolnjuje pogoje, predpisane z zakonom, ki ureja Nacionalne poklicne kvalifikacije.

Komisijo sestavljajo trije člani, ki imajo:

- najmanj srednjo strokovno izobrazbo s področja gradbeništva in pet let delovnih izkušenj v gradbeni operativi na gradbišču visokih gradenj

10. Časovna veljavnost izdanih certifikatov

Ni časovne omejitve.

11. Standardi strokovnih znanj in spretnosti

Ključna dela	Znanja in spretnosti	Naloge za preverjanje
zida po navodilih in nadzoru	<ul style="list-style-type: none">• uporablja merilne in kontrolne pripomočke (meter, libele, grezila, kotne merilce, laser)• pripravlja material skladno z	zidanje ravnega zidu brez odprtih zidaki po izboru komisije (z NF-opeko, betonskimi bloki, modularno opeko, opečnimi bloki, s porobetonom)

	<p>navodili</p> <ul style="list-style-type: none"> • zida ravni zid brez odprtih iz različnih materialov • pozna vrste materialov, s katerimi dela 	<ul style="list-style-type: none"> • pregleda delovno risbo • pripravi material, orodje in zaščitna sredstva • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • pojasni izbrane količine materiala glede na delovno risbo • prenese mere iz delovne risbe • uporabi merilne pripomočke • označi mere na terenu • zida element skladno z delovno risbo • uredi delovno mesto in delovna ter zaščitna sredstva po končanem delu • sortira odpadni material • pojasni lastnosti materiala, s katerim dela <p>zidanje dimnika z eno tuljavo z NF-opeke</p> <ul style="list-style-type: none"> • pregleda delovno risbo • pripravi material, orodje in zaščitna sredstva • pojasni izbrane količine materiala glede na delovno risbo • prenese mere iz delovne risbe • uporabi merilne pripomočke • označi mere na terenu • zida element skladno z delovno risbo • uredi delovno mesto in delovna ter zaščitna sredstva po končanem delu • razvršča odpadni material • našteje materiale, primerne za dimnike • pojasni oblike dimniških tuljav • pojasni tehnične lastnosti dimnika, ki ga je postavil <p>obzidava montažnega dimnika z NF-opeko</p> <ul style="list-style-type: none"> • pregleda delovno risbo • pripravi material, orodje in zaščitna sredstva • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • pojasni izbrane količine materiala glede na delovno risbo • prenese mere iz delovne risbe • uporabi merilne pripomočke • označi mere na terenu • zida element skladno z delovno risbo • uredi delovno mesto in delovna
--	--	---

		<p>ter zaščitna sredstva po končanem delu</p> <ul style="list-style-type: none"> • sortira odpadni material • pojasni lastnosti materiala, s katerim dela <p>v simulirani situaciji svetuje stranki pri izboru materialov za vgradnjo in predstavi možne stroške izvedbe del po izboru komisije in pri tem</p> <ul style="list-style-type: none"> • upošteva standarde in norme pri izvedbi del • racionalno porabo virov (naravni viri, energija, materiali in drugi viri: prostor, oprema, potrošni material itd.), ki jih uporablja pri delu • oceno porabe časa in materiala glede na dokumentacijo
<p>opravlja zidarsko pomoč pri vgrajevanju</p>	<ul style="list-style-type: none"> • vgrajuje fasadne elemente s sidranjem • namešča in pritrjuje polmontažne gradbene elemente (nosilce, preklade, plošče) • namešča in vgrajuje stavbno pohištvo in druge izdelke za vgradnjo • vgrajuje ključavničarske elemente (omarice, kovinske okvirje, ograje, konzole, ležišča, vodila, sidra ...) • vgrajuje okenske police • opravlja zidarsko pomoč pri obrtniških in inštalacijskih delih (vrtanje, izsekovanje, zalivanje z maltami ...) • v primeru, da so elementi za vgradnjo poškodovani, o tem obvesti nadrejenega 	<p>izvedba pripravljanih del pri vgradnji stavbnega pohištva</p> <ul style="list-style-type: none"> • pregleda materiale in elemente pred gradnjo in opozori na napake • pregleda delovno risbo • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • uporabi merilne pripomočke • estetsko zaključí vgradna mesta in upošteva mere • uredi delovno mesto in delovna ter zaščitna sredstva po končanem delu • razvršča odpadni material <p>vgrajevanje kovinske omarice</p> <ul style="list-style-type: none"> • pregleda materiale in elemente pred gradnjo in opozori na napake • pregleda delovno risbo • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • uporabi merilne pripomočke • estetsko vgradi stavbno pohištvo • uredi delovno mesto in delovna ter zaščitna sredstva po končanem delu • razvršča odpadni material <p>vgrajevanje okenske police</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • pregleda materiale in elemente pred gradnjo in opozori na napake • pregleda delovno risbo • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • uporabi merilne pripomočke • estetsko vgradi okensko polico • uredi delovno mesto in delovna ter zaščitna sredstva po končanem delu • sortira odpadni material
opravlja zidarsko pomoč pri izdelavi ometov, prevlek in obrob	<ul style="list-style-type: none"> • pripravlja podlage za omete in obloge • sodeluje pri sestavi in demontaži delovnih odrov za zidanje in ometavanje • sodeluje pri nameščanju in pritrjuje letve, pletiva, vogalne in kotne elemente • pozna materiale za ometavanje in njihove lastnosti 	<p>izdelava ometa opečne stene, velikosti 2,00 X 2,50 m (grobi) z obdelavo špalet (odprtine) širine do 20 cm z ustrezno izbrano malto (groba, apnena)</p> <ul style="list-style-type: none"> • pregleda delovno risbo • izbere orodje in pripomočke • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • pripravi material ter preveri ustreznost • izdelava delovni oder • po fazah izdelava omet (obrizg, vodila, omet) • sprotno preverja izdelano površino • upošteva pravila gibanja po gradbišču • pospravi orodje in delovno mesto očisti <p>izvedba sanacije fasadnega ometa</p> <ul style="list-style-type: none"> • pregleda delovno risbo • izbere orodje in pripomočke • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • pripravi material ter preveri ustreznost • izdelava delovni oder • po fazah izdelava omet (obrizg, vodila, omet) • sprotno preverja izdelano površino • upošteva pravila gibanja po gradbišču • pospravi orodje in delovno mesto očisti
opravlja zidarsko pomoč pri izdelovanju izolacije	<ul style="list-style-type: none"> • preveri in pripravi ustrezno podlago • obdeluje pri nameščanju in 	<p>izdelava hidroizolacije na vertikalno podlago</p> <ul style="list-style-type: none"> • pregleda tehnično

in zaščite	<p>pritrjuje toplotne, požarne, zvočne, hidro- in druge izolacijske materiale na vertikalne in horizontalne podlage</p> <ul style="list-style-type: none"> • upošteva proizvajalčeva navodila in podatke iz načrta pri nameščanju izolacijskih materialov • pozna izolacijske materiale, njihove lastnosti in funkcije • pozna in izdelava različne zaščite izolacij 	<p>dokumentacijo delovnega postopka izvedbe izolacije</p> <ul style="list-style-type: none"> • uredi delovno mesto, izbere ustrezno orodje in zaščitna delovna sredstva • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • pripravi konstrukcijo za izvedbo izolacije • izvede izolacijo • upošteva ukrepe o varnosti in zdravju pri delu • upošteva pravila gibanja po gradbišču • pospravi orodje in delovno mesto očisti
izvaja zidarska popravila in gradbeno pomoč pri zaključnih in instalacijskih delih	<ul style="list-style-type: none"> • izvaja rušenje betonskih, kamnitih, armiranobetonskih, opečnih, lesenih elementov • vrta in dolbe v gradbene elemente z ročnim mehanskim orodjem • odstranjuje poškodovane omete, obloge, zidove in stene • izvaja premaze in prevleke s sanacijskimi materiali • vgrajuje beton v manjše konstrukcije (točkovne temelje, preklade, nosilce, stopnice ...) • upošteva predpise za varno delo pri rušitvenih delih • pozna in upošteva pravila za ravnanje z gradbenimi odpadki 	<p>izvedba sanacije fasadnega ometa</p> <ul style="list-style-type: none"> • pregleda delovno risbo • izbere orodje in pripomočke • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • konstrukcijo pripravi za sanacijo • izdelava delovni oder • izbere ustrezn material • izvede delovni postopek po izdelani tehnologiji • upošteva pravila gibanja po gradbišču • pospravi orodje in delovno mesto očisti <p>izvedba rušenja nosilne stene</p> <ul style="list-style-type: none"> • upošteva projekt rušitvenih del • izbere ustrezna sredstva za delo • pripravi delovno mesto po varnostnih predpisih • izvede načrtovan delovni postopek • preverja vplive na okolje • očisti delovno mesto in ga po potrebi ustrezno zaščiti

12. Literatura, strokovno gradivo

13. Delovna skupina za pripravo kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti

- Štefan Žemva, GZS
- Andrej Hrastnik, ŠC Celje

Koordinatorica pri pripravi kataloga poklicnega standarda:

- Barbara Kunčič Krapež, Center RS za poklicno izobraževanje

14. Delovna skupina za revizijo Kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti

- Brankica Kropf, SGP Pomgrad, d. d.
- Meta Zajc Pogorelčnik, IZS
- Olga Kobal, DARS, d. d.
- Aleš Arhar, DARS, d. d.
- Janko Rozman, OZS
- Zdenka Kračun, NaPok, d. o. o.
- Ciril Ambrož, Srednja gradbena šola in gimnazija Maribor
- Igor Leban, Center RS za poklicno izobraževanje

Koordinatorica pri pripravi revizije poklicnega standarda

- Barbara Kunčič Krapež, Center RS za poklicno izobraževanje