



Broj: 485/23

Datum: 30.03.2023. godine

Na osnovu člana 53. stav 1. tačka p) Zakona o visokom obrazovanju u Brčko distriktu („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 30/09, 29/18, 16/20 i 44/22) i člana 21. stav 1. Statuta Visokoškolske ustanove Univerziteta „Privredna akademija“ Brčko distrikt BiH, Senat na sjednici održanoj dana 30.03.2023. donosi

PROGRAM ZA OSPOSOBLJAVANJE MONTAŽERA CIJEVNE SKELE

CILJ OSPOSOBLJAVANJA

Upoznati se sa interesovanjem za postavljanje i demontažu skela sa cevi, kao osnovno građevinsko zanimanje, steći osnovna znanja na osnovu kojih će se polaznik moći dodatno usavršavati.

Sticanje vještina i navika koje će omogućiti samostalan rad posle obuke. Poslovi obavljani u različitim radnim uslovima, gdje nije uvijek lako obezbijediti mjere zaštite na radu, stoga obuka polaznika mora pružiti sva potrebna znanja s kojima se izbjegavaju nezgode.

SISTEM OSPOSOBLJAVANJA

Namjena sistema

Sistem je predviđen za obuku građevinskih radnika koji već rade ili će raditi na postavljanju i demontaži cijevnih skela.

Obilježja sistema

Sistem omogućava sticanje potrebnih znanja bez prekida redovnih aktivnosti zaposlenih u preduzeću, jer se ono obavlja nakon radnog vremena ili u kratkom odsustvu od redovnog rada. Učesnici moraju pohađati teorijsku i praktičnu nastavu, dok se referencama koriste za utvrđivanje znanja.

PROGRAMSKA USMJERENOST

Program je predviđen za sticanje osnovnih znanja i vještina za izvođenje i demontažu cijevnih skela. Kako se dio ovih radova izvodi u uslovima opasnim po život (rad na visini) i zdravlje radnika, program sadrži i predmete koji polaznike upoznaje sa poznavanjem tehničkih propisa i opasnostima na radu.

UČESNICI OSPOSOBLJAVANJA

Učesnici u obuci za obavljanje poslova manje složenosti u građevinarstvu moraju imati osnovnu školu, i da su stariji od 18 godina.

ORGANIZACIONII OBLIK I TRAJANJE OSPOSOBLJAVANJA

Organizacioni oblik obuke je redovna nastava i sastoji se od teorijskog i praktičnog dijela. Ukupan fond nastavnih sati (teorijski dio) utvrđuje se ovim nastavnim planom i izvodi se u trajanju od 40 nastavnih sati.

Praktični dio obuke odvija se na radnom mjestu, pod nadzorom obučene osobe, tokom 80 sati.

Ispitivanje stručnosti vrši se po završetku teorijskog i praktičnog dijela obuke usmeno i pismeno i obuhvata sve dijelove ovog programa.

LITERATURA

Zidarski radovi, skripta u izdanju ZIRS-a

Sigurnost i zaštita pri radu u industriji, ZIRS, 2000.;

Sigurnost pri građevinskim radovima, ZIRS, 1996.;

S. Kalauz: Hitna stanja, prva pomoć na radnom mjestu, ZIRS, 2000.

Prospekti proizvođača građevnog materijala

MATERIJALNI USLOVI

Teorijski dio nastave će se izvoditi u učionici, opremljenom audiovizuelnim pomagalicama, uzorcima materijala, građevinskim modelima, brošurama i katalozima proizvođača materijala. Praktična nastava će se održavati u građevinskim preduzećima ili sa zanatlijama. Polaznicima praktične nastave treba obezbijediti sredstva i pravila bezbjednosti na radu.

FINANSIRANJE

Izvori finansiranja za ovo osposobljavanje bit će:

- Polaznici osposobljavanja
- Zavod za zapošljavanje
- Graditeljska poduzeća

KADROVSKI USLOVI

Program osposobljavanja može provoditi Centar za stručno obrazovanje „POSLOVNA AKADEMIJA“ Brčko distrikta BiH ako ima :

1. diplomirani inženjer mašinstva,
2. diplomirani inženjer zaštite na radu.

PLAN I PROGRAM

Cilj programa

Glavni cilj obuke za obavljanje poslova manje složenosti u građevinarstvu radnika za postavljanje i demontažu cevnih skela je sticanje osnovnih teorijskih i praktičnih znanja i primjena u praksi.

Zadaci programa

Studenti će se upoznati sa zaštitnim mjerama neophodnim za siguran rad i usvajanjem navika njihove primjene, kako bi se polaznici upoznali sa osnovnim građevinskim radovima koji se izvode na izgradnji zgrada.

Podučavanju polaznika osnovnim znanjima o tehnologijama rada u okviru svojih zanimanja, uče polaznike osnovnim teorijskim znanjima potrebnim za savladavanje programa praktične nastave za podučavanje polaznika da savladaju vještine manje složenih radnih operacija i da ih obuče za rad pod nadzorom kvalifikovanog radnika.

NASTAVNI PLAN

RB	NASTAVNI PREDMETI	TRAJANJE U N/S
1.	IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA	2
2.	SKELE	5
3.	TEHNIČKA MEHANIKA (STATIKA)	8
4.	ORGANIZACIJA RADA CIJEVNOM SKELOM	10
5.	ORGANIZACIJA ZAŠTITE NA RADU PRI RADU SA CIJEVNOM SKELOM	15
6.	PRAKTIČNA NASTAVA	300
UKUPNO		340

NASTAVNI PROGRAM

NASTAVNA CJELINA	OKVIRNI SADRŽAJI
IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA	- Zidarski radovi - Tesarski radovi
SKELE	- Skele na nogarima - Skele na ljestvama - Skele na drvenim stubovima - Konzolne skele - Prihvatne skele - Noseće skele - Cijevne skele
TEHNIČKA MEHANIKA (STATIKA)	- Osnovni pojmovi mehanike - Zadatak i podjela statike - Sila - Zakoni mehanike - Kolinearni sistem sila - Komplanarno - konkavni sistem sila - Statički moment sila - Par ili spreg sila - Upoređivanje statičkih elemenata - Uslovi ravnoteže sila u ravnini - Vrste ravnoteže - Statička stabilnost - Jednostavne mašine - Ravni puni nosači - Ravni rešetkasti nosači
ORGANIZACIJA ZAŠTITE NA RADU PRI RADU SA CIJEVNOM SKELOM	- Razrada projekta cijevne skele - Kontrola ispravnosti skele
ORGANIZACIJA ZAŠTITE NA RADU PRI RADU SA CIJEVNOM SKELOM	- Opasnosti pri radu cijevnom skelom - Mjere zaštite pri radu cijevnom skelom
PRAKTIČNA NASTAVA	- praktična nastava pod nadzorom kvalifikovanog radnika

PROVJERA ZNANJA

Na kraju teorijskog dijela obuke planira se pismeni i usmeni ispit pred komisijom od dva člana za završni test znanja. Na kraju praktičnog dijela obuke na gradilištu ili sa zanatlijama, pred komisijom se planira praktično ispitivanje znanja.

Polaznik je zadovoljio, odnosno kvalifikovan je za osnovne poslove kao monter suve gradnje, ako zadovoljava test znanja iz teorijskog i praktičnog dijela.

PREDSJEDNIK SENATA