



Broj: 479/23

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 PUTARA

CILJ OSPOSOBLJAVANJA

Upoznati polaznike sa putnim radovima kao osnovnom građevinskim zanimanjem. Steći osnovna znanja na osnovu kojih će se polaznik moći još više usavršavati. Sticanje vještina i navika koje će omogućiti samostalan rad posle obuke. Poslovi obavljani u različitim radnim uslovima, gde nije uvek lako obezbediti mjere zaštite na radu, stoga obuka polaznika mora pružiti sva potrebna znanja kako bi se izbjegle nezgode.

SISTEM OSPOSOBLJAVANJA

Namjena sistema

Sistem je namijenjen osposobljavanju radnika u građevinarstvu koji već rade ili će raditi na poslovima puteva.

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 namijenjen sticanju osnovnih znanja i vještina za obavljanje poslova na putu. Kako se dio ovih radova izvodi u uslovima opasnim po život (rad na visini) i zdravlje radnika, program sadrži i predmete koji učenike upoznaju sa poznavanjem tehničkih propisa i opasnostima na radu.

UČESNICI OSPOSOBLJAVANJA

Polaznici osposobljavanja za obavljanje poslova manje složenosti u građevinarstvu moraju imati završenu osnovnu školu, biti stariji od 18 godina.

ORGANIZACIONI OBLIK I TRAJANJE OSPOSOBLJAVANJA

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

Praktični dio obuke odvija se na radnom mjestu, pod nadzorom obučene osobe, u trajanju od 120 sati.

Provjera osposobljenosti obavlja se nakon završetka teorijskog i praktičnog dijela osposobljavanja usmenim i pismenim putem i obuhvata sve cjeline 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 građevinskog materijala

MATERIJALNI USLOVI

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

FINANSIRANJE

Izvori finansiranja za ovo osposobljavanje bit će:

- Polaznici osposobljavanja
- Zavod za zapošljavanje
- Građevinska 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 građevinarstva,
3. diplomirani inženjer zaštite na radu,
4. diplomirani inženjer saobraćaja.

PLAN I PROGRAM

Cilj programa

Glavni cilj obuke za obavljanje poslova manje složenosti u cestogradnji je sticanje osnovnih teorijskih i praktičnih znanja i njihova primjena u praksi.

Zadaci programa

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

Podučavanju polaznika osnovnim znanjima o tehnologijama rada u okviru svojih struka. Obučiti 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.	PROPISI O SIGURNOSTI SAOBRAĆAJA NA PUTEVIMA	8
2.	OSNOVE GRAĐEVINSKIH MATERIJALA	10
3.	OSNOVE O PUTEVIMA I PUTNIM GRAĐEVINAMA	12
4.	VOZILA, MAŠINE, OPREMA I ALATI ZA ODRŽAVANJE PUTEVA	10
5.	ZAŠTITA NA RADU	10
6.	PRAKTIČNA NASTAVA	300
UKUPNO:		350

NASTAVNI PROGRAM

NASTAVNI PREDMET: Propisi o sigurnosti prometa na cestama	
Sadržaj predmeta	
Propisi o sigurnosti saobraćaja na putevima	<ul style="list-style-type: none">- Uopšteno o propisima i sigurnosti u saobraćaju na putevima- Osnovni pojmovi i izrazi u saobraćaju- Prava i dužnosti učesnika u saobraćaju- Saobraćajna signalizacija i oprema puteva- Znaci koje daju ovlaštene osobe- Postupanje u slučaju saobraćajne nesreće- Radovi na putevima- Privremena regulacija saobraćaja pri izvođenju radova

NASTAVNI PREDMET: Osnove građevinskih materijala	
Sadržaj predmeta	
Osnove građevinskih materijala	<ul style="list-style-type: none">- Asfalt- Bitumenska emulzija- Hladna asfaltna masa- Cement- Kameni drobljenac za pravljenje betona- Beton- Boja za puteve- Boja za drvo- Boja za metal- Razređivači- Drvena građa- Absorban- Metali- Plastične mase- Žičano pletivo- Kameni drobljenac 4-8 mm- Sol za puteve- Otopina kalcijeva klorida

NASTAVNI PREDMET: Osnove o cestama i cestovnim građevinama

Sadržaj predmeta

Osnove o cestama i cestovnim građevinama

- Projektovanje puteva
- Trasiranje puteva
- Donji sloj puteva
- Trup puteva
- Objekti u trupu puteva
- Gornji sloj puteva
- Kolnik i tipovi konstrukcija kolnika
- Ivične trake, ivičnjaci i ivične linije
- Rigoli i trapezni jarci
- Bankine i berne
- Trake za zaustavljanje i trake za spora vozila
- Odmarališta uz puteve
- Oprema puteva
- Saobraćajni znakovi
- Stubovi, ograde i živice
- Putokazi, kilometarske oznake i granični stubići
- Snjegobrani i vjetrobrani

NASTAVNI PREDMET: Vozila, strojevi, oprema i alati za održavanje cesta

Sadržaj predmeta

Vozila, mašine, oprema i alati za održavanje puteva

Ručni i motorno/mehanički alati i uređaji:

- lopata,
- kramp,
- macola,
- metla,
- motorna metla,
- motorna kosilica,
- motorna pila,
- pneumatski čekić,
- kompresori,
- agregati,
- šprica za emulziju.

Vozila za prevoz tereta:

- kamioni,
- priključna vozila,
- putna vozila.

Mašine za iskope i utovar:

- bageri,
- rovokopači - utovarivači
- utovarivači.

Mašine za planiranje materijala:

- grejderi
- buldožderi

Mašine za zbijanje:

	<ul style="list-style-type: none"> - vibro ploče, - vibro nabijači, - valjci. <p>Mašine za glodanje asfalta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - freze. <p>Mašine za polaganje asfalta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - finišeri, - termo - kontejneri <p>Mašine za horizontalnu saobraćajnu signalizaciju</p> <p>Mašine i oprema za fugiranje</p> <p>Rezačica</p> <p>Radna mašina UNIMOG sa priključcima</p> <p>Ručna motorna kosilica</p> <p>Plugovi za snijeg</p> <p>Bočni odbacivači snijega</p> <p>Posipači za posipanje cesta u zimskoj službi</p>
--	--

NASTAVNI PREDMET: Zaštita na radu

Sadržaj predmeta

Zaštita na radu	Osnove zaštite na radu, Nesreće na radu, Načela sprečavanja nesreća na radu, Zakonsko uređenje zaštite na radu.
	Mehanički izvori opasnosti pri korištenju ručnog i mehanizovanog alata Mjere zaštite pri radu ručnim alatom i mehanizovanim alatom Opasnosti od padova i radova na visini te mjere zaštite Opasnosti od štetnih tvari Opasnosti od buke i vibracije
	Sredstva zaštite za glavu Sredstva za zaštitu očiju i lica Sredstva za zaštitu sluha Sredstva za zaštitu organa za disanje Sredstva za zaštitu ruku Sredstva za zaštitu tijela i nogu

NASTAVNI PREDMET: Praktična nastava

Sadržaj predmeta

Praktična škola	<p>Čišćenje trotoara ljeti i zimi</p> <p>Popravak konstrukcije trotoara</p> <p>Održavanje i ucrtavanje horizontalne signalizacije</p> <p>Održavanje vertikalne signalizacije</p> <p>Održavanje zelenih površina</p> <p>Održavanje i čišćenje uređaja za odvodnju</p>
-----------------	--

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, ako zadovoljava test znanja iz teorijskog i praktičnog dela.

PREDSJEDNIK SENATA

Adresa/Address: Petra Kočića br. 6, 76100 Brčko distrikt BiH

Tel/fax: +387 (49) 201 808; +387 (63) 356 377 e-mail: info@privrednaakademija.edu.ba web: www.privrednaakademija.edu.ba