



Broj: 465/23

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 AUTO PLINA

Potreba za ovom vrstom profila osposobljavanja

Sve češće se vozila sa ugrađenim pogonom na plin koriste u drumskom saobraćaju, a za to je potreban moderno obučeni serviser - montažer opremljen specijalnim alatima, opremom, računarom i internetom koji su neophodni za servisera - montažera da dobije prave informacije od proizvođača uređaja i rezervnih dijelova, kao i centrale skladišta rezervnih dijelova u Evropi, a time i kvalitet i na zadovoljstvo krajnjeg korisnika. Važno je koristiti originalne rezervne dijelove proizvođača koji imaju tehničku i homologacijsku dokumentaciju. Potrebe za ovom vrstom obuke povećavaju se iz dana u dan, sa vrlo važnim fokusom na nove tehnologije i sve većom upotrebom elektronike, i na taj način nameće potrebu za stalnim nadgledanjem i stalnim ažuriranjem stečenih znanja i vještina.

KARAKTERISTIČNI POSLOVI SERVISERA - MONTAŽERA AUTO PLINA

Poslovi servisera i montažera auto plina uključuje popravak i ugradnju plinskih uređaja za upravljanje vozilima u njihovoj radionici. Važnost profesionalnog pristupa je vrlo velika.

KARAKTERISTIČNA MJESTA I USLOVI RADA

Serviser i montažer auto plina uglavnom rade u zatvorenom prostoru. Rad je pretežno u jutarnjoj smjeni od 8 do 16, a prema potrebi i duže. Preporučuje se raditi jednu radnu subotu ili jedan radni dan u nedelji duže, na primjer do 19h, kako bi se zadovoljile potrebe klijenata koji ne mogu napustiti posao tokom radnog vremena.

SREDSTVA RADA I MATERIJALI

Serviser i montažer auto plina koriste se standardnim univerzalnim alatima (klješta, ključevi), te električnim alatima (univerzalni instrument, ispitivač i sl.). Pri servisiranju se koriste i opasniji alati (bušilice, aparati za varenje i sl.) te pri njihovoj upotrebi treba obratiti posebnu pažnju.

POTREBNA ZNANJA I VJEŠTINE

Informatička znanja su potrebna na baznoj osnovi: word, excel kao i služenje internetom, te upotreba medija npr. cd. Komunikativnost je važna za dobar kontakt sa klijentom i dobro poznavanje pravnih pitanja koja se tiču garantovanih popravki, zamjene oštećenih uređaja i rješavanja roka za reklamaciju (zakonski rok 45 dana). Na kraju je potrebno znati kako napisati fakturu sa svim njenim zakonskim parametrima.

TRAJANJE OBRAZOVANJA

Osposobljavanje za serviser i montažera plinskih aparata traje 120 sati, što obuhvata zajedno teoretski, praktični rad te praktični rad u ovlaštenim servisnim radionicama.

PRETHODNO ZAVRŠENA ŠKOLA

Za upis osposobljavanja za serviser i montažera auto plina obavezna je završena minimalno trogodišnja elektrotehnička, mašinska ili neka druga škola tehničkog smjera.

PSIHOFIZIČKI ZAHTJEVI

Za obavljanje poslova serviser i montažera auto plina vrlo je važna spretnost ruku, prstiju, dobar vid te psihofizička i emocionalna stabilnost. Vrlo je bitna sposobnost racionalnog prosuđivanja.

NASTAVNI PLAN (PREDMETI I BROJ SATI)

1. TEČNI NAFTNI PLIN	5 sati
2. AUTO - PLIN	10 sati
3. POSUDE POD PRITISKOM	5 sati
4. PLINOINSTALATERSTVO	10 sati
5. TEHNIKE MOTORNIH VOZILA	18 sat
6. ALATI I POMOĆNA SREDSTVA	5 sati
7. ZAŠTITA NA RADU	10 sati
8. ZAŠTITA OD POŽARA	10 sati
9. PRAKTIČNA NASTAVA U OVLAŠTENOM SERVISU	300 sati
10. ZAVRŠNA PROVJERA ZNANJA	2 sati
UKUPNO	375 sati

PREGLED PROGRAMA NASTAVNIH CJELINA

TEČNI NAFTNI PLIN Proizvodnja Fizikalno - hemijska značenja Transport Područje upotrebe	<u>5 SATI</u>
AUTO - PLIN Zakonska regulativa Princip instalacija Servis auto – plina djelatnost Punionica auto – plina Homologacija	<u>10 SATI</u>
POSUDE POD PRITISKOM Osnove Vrste, oblici, pritisci	<u>5 SATI</u>
PLINOINSTALATERSTVO Osnove rada Dozvole za rad Područje rada	<u>10 SATI</u>
TEHNIKE MOTORNIH VOZILA Motori Električni uređaji Elektronički sistemi	<u>18 SATI</u>
ALATI I POMOĆNA SREDSTVA Univerzalni alati Specijalni alati i pomagala	<u>5 SATI</u>
ZAŠTITA NA RADU Zakonska regulativa Preventivne mjere Mjere zaštite na radu	<u>10 SATI</u>

ZAŠTITA OD POŽARA Zakonska regulativa Preventivne mjere Mjere zaštite od požara	<u>10 SATI</u>
PRAKTIČNA NASTAVA U OVLAŠTENOM SERVISU	<u>300 SATI</u>
ZAVRŠNA PROVJERA ZNANJA	<u>2 SATA</u>

PROSTORNI USLOVI

Za uspješno provođenje nastavnog programa osposobljavanja potrebna je učionica veličine 25 do 30 metara kvadratnih sa sanitarnim čvorom uz pretpostavku da je u jednoj grupi 10-15 polaznika.

MATERIJALNO - TEHNIČKI USLOVI

15 stolova
15 stolica
1 lični računar sa pristupom na internet
Nastavna tabla
Platno za projektor

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
3. diplomirani inženjer hemije.

U prilogu programa dati su ugovori sa ovlaštenim servisima za izvođenje praktične nastave te ugovori sa instruktorima i voditeljima stručnog osposobljavanja. Takođe u prilogu je data kopija dokumentacije o stručnoj spremi gore navedenih osoba.

FINANSIRANJE

Ministarstvo prosvjete i sporta Brčko distrikta BiH
Zavod za zapošljavanje
Polaznici stručnog osposobljavanja

LITERATURA

Polaznici će koristiti interne priručnike Javnog otvorenog univerziteta

TEHNIKA MOTORNIH VOZILA, licencirani prevod njemačkog udžbenika grupe autora , HOK i Pučko otvoreno učilište , Zagreb 2004 .

B.Švara : ELEKTRONIČKO UBRIZGAVANJE I PALJENJE KOD OTTO MOTORA ,knjiga i radni udžbenik, Otvoreno sveučilište, Zagreb 1994.godine.

Delač A. i Vlaić Z.: Metodičke vježbe – Motori s unutarnjim izgaranjem

Delač A. i Vlaić Z.: Metodičke vježbe - Motori s unutarnjim izgaranjem, priručnik za nastavnike Zakoni.

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