

NASTAVNI PLANOVI:

Plinoinstalater/Instalater centralnog grijanja i klimatizacije:

RED- NI BROJ	NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
		I.	II.	III.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik (engleski, njemački)	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Vjerouauk/Etika	1	1	1
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	2	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	1	-
10.	Osnove tehničke mehanike	1	1	-
11.	Tehnologija obrade i montaže	1	-	-
12.	Elementi instalacija i protoka	-	-	2
13.	Tehnologija strojarskih instalacija	-	1	-
14.	Tehnologija plinoinstalacija/grijanja i klimatizacije	2	2	2
15.	Praktikum	-	-	2
16.	Izborni dio (TZK, strukovni predmeti, matematika u struci ili prirodoslovje)	1	2	2
	Praktični dio s tehnološkim vježbama (godišnje)	900	900	800

Mogućnosti stipendiranja:

⇒ KZŽ

(Instalater grijanja i klimatizacije)

⇒ Razne građevinske tvrtke i obrti

UČENIČKI DOM



Srednja škola Bedekovčina



Srednja škola Bedekovčina
Učenički dom Srednje škole
Bedekovčina

Srednja škola Bedekovčina

Učenički dom Srednje škole Bedekovčina

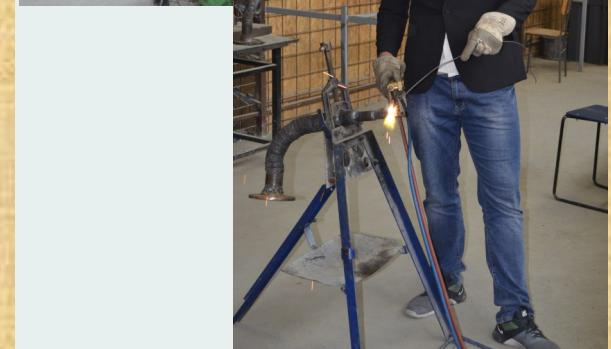
Tel: 049 213 514, 213 994

Fax: 049 213 585

Web: www.ss-bedekovcina.skole.hr

E-mail: sskola-bedekovcina@kr.t-com.hr

PLINOINSTALATER/ INSTALATER CENTRALNOG GRIJANJA I KLIMATIZACIJE



Plinoinstalateri...

Opis poslova

Plinoinstalater je majstor koji postavlja cijevi za dotok plina od glavnoga voda do trošila u stanovima, radionicama, tvornicama i na drugim mjestima. Prije postavljanja čita nacrt, reže cijevi, savija ih, izrađuje navoje, nosače, spojnice i sl., radi u zidovima rupe i kanale u koje postavlja cijevi.

Kad je instalacija dovršena, uključuje dovod plina, provjerava brtvljenje na spojevima i priključcima, otklanja eventualne nedostatke i cjelokupni uređaj pušta u pogon. Osim instalacija plina, plinoinstalateri postavljaju i plinske štednjake, grijalice, bojlere.

Uvjeti rada

Najčešće rade u zatvorenim ili poluzatvorenim prostorima, na novogradnjama, izloženi hladnoći, vrućini, propuhu i prašini. Često rade na skelama ili ljestvama, izloženi su padovima, tjelesnim naporima, a osobito naprezanju ruku. U nekim slučajevima taj posao može raditi pojedinač, ali najčešće rade dvojica ili cijela ekipa.

Mogućnosti zapošljavanja

Zapošljavaju se u obrtima i građevinskim tvrtkama te industrijskim pogonima.

Ako polože majstorski ispit za plinoinstalatera mogu otvoriti vlastiti obrt.



Instalateri grijanja i klimatizacije...

Opis poslova

Instalateri grijanja montiraju centralno, plinsko i električno grijanje. U radu slijede nacrte i ostale specifikacije. Prije instalacije obavljaju pripremne poslove kao što su rezanje, savijanje i spajanje metalnih cijevi. Izrađuju držače, prirubnice i oslonce, montiraju cjelokupni sustav i ispituju njegov rad. Po potrebi obavljaju i poslove održavanja i popravaka.

Također montiraju klimatizacijske sustave i sustave hlađenja. Tijekom rada slijede nacrte i specifikacije o tome kako instalirati motore, termostate, svjećice, kompresore i ostale električne i elektronske komponente. Cijeli sustav povezuju s izvorom električne energije. Provjeravaju rad sustava, održavaju ga i popravljaju. Pri radu se koriste raznim alatima (aparati za zavarivanje, rezaci metala, bušilice) i mjernim instrumentima (voltmetri, manometri, ampermetri, termometri).

Uvjeti rada

Posao često obavljaju u nedovršenim objektima, pri čemu je izložen temperaturnim promjenama, vlazi, propuhu te prašini. Posao obavlja stojeći, često mijenja položaj tijela, okreće se, prigiba, penje ili čuči. Povremeno radi na povиšenim mjestima

Mogućnosti zapošljavanja

Instalateri grijanja i klimatizacije zapošljavaju se u obrtničkim radionicama, građevinskim poduzećima, te različitim industrijskim pogonima. Ako polože majstorski ispit za instalatera grijanja i klimatizacije mogu otvoriti vlastiti obrt.