

Opis zanimanja

Građevinski tehničar (Civil Technician, Construction Technician)



Opis posla:

Građevinski tehničar je pojedinac koji svojim umećem ili veštinama upotrebljava izvorne ili prerađene proizvode iz prirode (drvo, zemlja, kamen, beton, čelik...) i planirano ih koristi za izgradnju objekata. Pored toga što planira, građevinski tehničar i nadzire izgradnju istih. Ti objekti mogu biti objekti: visokogradnje (stambeni i industrijski objekti), niskogradnje (putevi, pruge, mostovi, tuneli, vodovodi...).

Osim ove podele, koja je rezultat različitih varijanti školovanja, građevinski tehničari (i visokogradnje i niskogradnje) se mogu razlikovati i prema poslovima koje isključivo ili pretežno obavljaju. To su pre svega neposredni proizvođači: tehničari poslovođe, graditelji, izvođači - tehnolozi. Njihov posao se svodi na organizaciju i nadgledanje većeg ili manjeg dela poslova na gradilištu. Sledeći tip građevinskog tehničara bavi se pripremom i organizacijom proizvodnje: nazivaju ih planerima - dispečerima i kalkulantima - analitičarima. A postoje i tehničari koji se bave crtanjem – razrađivanjem nacрта, posebno njihovih detalja.

Da bi se neki objekat gradio što brže, kvalitetnije i jeftinije, potrebno je gradnju temeljno planirati, detaljno izraditi projektnu dokumentaciju i onda sve to “na terenu” ostvariti. Npr., da bi se izgradila stambena zgrada treba odabrati prikladno zemljište, pripremiti ga za početak radova i ograditi zaštitnom ogradom. Treba odrediti redosled i dinamiku izvođenja radova, planirati broj potrebnih radnika i količinu materijala. Idejni projekti građevine budu izrađeni pre građenja, ali oni neposredno prije gradnje trebaju dobiti svoj krajnji oblik. To znači da tehničari moraju nacrtati mnoge pojedinosti, svakojaka uputstva majstorima različitih struka, prema kojima će oni graditi. Uz pomoć računara, sve ovo je mnogo lakše.

Posao građevinskog tehničara podrazumeva svakodnevnu organizaciju i kontrolu poslova, kako bi se izbegle poteškoće i zastoji u građenju, a pre svega ozlede i nesreće pri radu. Nihova uloga pri ovome je veoma bitna.

Radni uslovi:

Raznolikost poslova koje obavlja građevinski tehničar utiče na same radne uslove. Radni uslovi variraju od povoljnih u nekoj projektnoj agenciji, do relativno nepovoljnih na gradilištu. Na gradilištu mnogi inženjeri i tehničari dele radnu sudbinu drugih zaposlenih sa kojima rade na gradnji. Često je njihov rad terenski, odvojeni su od kuća i porodica, rade u smenama, izloženi su nepovoljnim vremenskim prilikama i nepravilnostima (hladnoća, vrućina, vlaga i dr.). Za zanimanje građevinskog tehničara potrebna je čvrsta telesna građa i dobra kondicija. Za ovo zanimanje, osim toga, potrebni su: dobar vid i sluh, ali i dobro telesno i duševno zdravlje.

Poželjne osobine i kvalifikacije:

Građevinski tehničari školuju se u građevinskim tehničkim školama. Školovanje traje četiri godine. Građevinski tehničari nakon završene srednje škole mogu studirati na građevinskom fakultetu i na srodnim fakultetima čime se stiče zvanje inženjera građevine.

Osposobljavanje i zapošljavanje:

Perspektive građevinskog tehničara su velike koliko u svetu toliko i u Srbiji, i u bližoj budućnosti možemo očekivati ekspanziju građevinarstva iako je još uvek tražnja za radnicima ovog profila nije ekstermno visoka. Odziv radnika na oglase nije visok. Pri zapošljavanju se traži poznavanje rada na računaru, engleski i još jedan strani jezik, vozačka dozvola B kategorije. A presudno je, naravno, formalno obrazovanje.