

7.

ШИРИ И УЖИ ИЗБОР ГРАЂЕВИНСКИХ МАШИНА ЗА ГЛАВНЕ РАДОВЕ

7.1. УВОД

У последње време у грађевини, као и у многим другим областима, све је већа употреба механизованог рада за обављање послова за које се раније користила радна снага. Употреба машина у грађевини омогућава једноставније и успешније извођење радова и то за знатно краће време него раније, а такође умањује и експлоатацију људских ресурса.

Због свега овога механизација је постала значајан фактор у процесу планирања и организовања грађења, као и у процесу анализирања трошкова и дефинисања цене радова. При организовању радова потребно је обезбедити да се све операције одвијају једна за другом и да се рад машина које у њима учествују повеже како би се избегли штетни временски и просторни размаци. Да би се извршио правилан избор машина за неки одређени посао потребно је да пројектант добро познаје технологију грађења како би био у стању да рашчлани технолошки процес на посебне делове, операције и поступке. Он такође мора да познаје и услове извршења радова, посебне и специјалне, како би одговарајућим процесима придружио одговарајуће машине.

Поред правилног избора машина за одређени посао, за ефикасну употребу машина у процесу грађења потребно је да буду испуњени и неки предуслови. Ово се најпре односи на добро организовано коришћење грађевинских машина прилоком извођења радова, али и на обезбеђивање службе за одржавање и оправљање машина ради брзог и ефикасног отклањања евентуалних кварова чиме се избегавају застоји у раду.

При избору машина треба узети у обзир све факторе који утичу на успешно и економично извођење радова. Свака машина има своје конструктивне и експлоатационе карактеристике, и познавање тих карактеристика нам омогућава да изаберемо оптималну машину за одређени посао. Нарочито треба обратити пажњу на то које функције машина може да изведе, које гориво користи, која јој је величина и колико је људи потребно да је опслужује, затим која јој је набавна цена, колики су експлоатациони трошкови и сл. Поред ових фактора везаних за машину, морају се узети у обзир и следећи фактори:

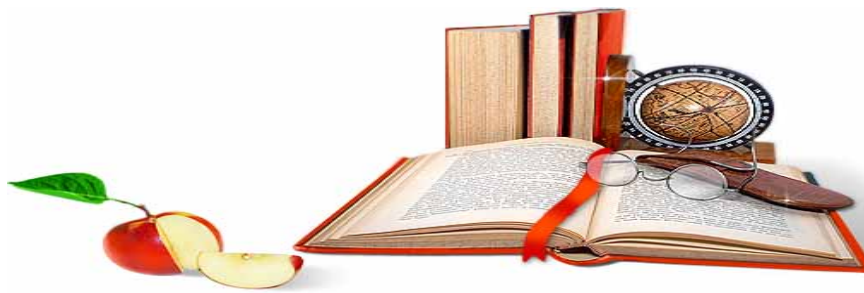
- врста и количина радова
- геолошко-климатски услови
- могућност набавке машине (да ли је машина у поседу или се мора изнајмити)
- услови допреме машине на градилиште
- расположиви радијус кретања машине (нарочито у градским срединама)
- услови снабдевања енергентима
- економска оправданост

Поред ових фактора при избору машина потребно је придржавати се и следећих принципа:

- не треба бирати ни сувише велике ни сувише мале јединице одређене врсте машина (сувише велике машине ретко раде пуним капацитетом а јако су скупе, док сувише мале машине захтевају велики број машина што захтева веће капацитете радника и смештаја и отежава процес производње услед закрчења градилишта)
- треба бирати универзалне машине (које могу да обављају више послова) и стандардне машине (оне су јефтиније и лакше за одржавање од специјалних).
- испитати да ли је повољније изнајмити или купити машину
- водити рачуна да што већи број машина користи исту погонску снагу
- обезбедити континуално снабдевање машина енергентима

Први корак у избору машина представља шири избор машина. Он треба да нам пружи увид у све расположиве машине које би могле да учествују у извршењу појединих операција технолошког процеса.

GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI
EDUKATIVNI MATERIJALI.



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET
WWW.MATURSKI.NET

NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA **MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM**