

ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ СА МЕНАЏМЕНТОМ

Урадити идејни пројекат организације грађења:

Градилиште се налази на надморској висини од _____ m. Пројектом обухватити грубе грађевинске радове.

Идејни пројекат организације грађења треба да садржи следеће:

1. Основу објекта;
2. Предмер радова за сваку разматрану позицију рада, према техничкој документацији;
3. Проучавање могућих услова у којима ће се реализовати пројекат:
 - климатско-метеоролошки,
 - топографски,
 - геолошко-геомеханички,
 - хидролошки,
 - саобраћајни и
 - обезбеђење градилишта ресурсима.
4. Организациону шему градилишта, у погодној размери (у ситуацији приказати објекат са свим пратећим капацитетима: механизацијом, погонима, складиштима, инсталацијама...);
5. Нормирање свих позиција рада (радне снаге, механизације и материјала);
6. Статичке планове (радне снаге, основног и помоћног материјала, горива и енергије);
7. Табела радника дана и машино дана;
8. Анализу цене коштања јединице мере на позиције радова ____, ____ и _____. Усвојити тржишне цене радне снаге, механизације и материјала;
9. Мрежни динамички план напредовања радова:
 - списак активности,
 - табелу технолошке међузависности активности,
 - технолошку међузависност активности приказане шемом односа са две половине, са гранама мрежног плана,
 - обликовање мрежног плана и нумерисање мрежног плана,
 - одређивање времена извршења сваке активности, на основу табеле радника дана и машина дана,
 - израчунавање временских параметара на мрежи, методом „напред-назад“ и
 - одређивање критичних активности и критичног пута и
10. Терминирање мрежног плана, израдом паралелног динамичког плана напредовања радова са пратећим дијаграмима:
 - дијаграм укључења радне снаге,
 - дијаграм укључења механизације,
 - дијаграм потреба у материјалима и
 - дијаграм укључења финансијских средстава по месецима.

Пројекат се ради поступно по корацима, прегледно уз јасно сагледавање решења и могући доказ усвојеног решења.