**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊАЛУЦИ**

**АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

## ГРАЂЕВИНСКИ ОДСЈЕК

# СЕМЕСТРАЛНИ ЗАДАТАК

**из предмета**

**Организација грађења**

**VI семестар**

**шк.год. 2019/2020**

Кандидат : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За објекат, који сте радили у предмету Технологија грађења, потребно је урадити:

1. Шему организације градилишта са прорачуном објеката и детаљним образложењем, и приказом привремених објеката
2. За објекат из предмета Технологија грађења, потребно је направити у табели списак активности на извођењу објекта са њиховим међусобним односом између активности и временом трајања сваке активности. За дате активности потребно је усвојит број радника и цијену коштања.

Након тога је потребно користећи податке из табеле, одредити следеће:

1. Мрежни дијаграм у техници претхођења ( precedence). Између активности усвојити везу “завршетак-почетак“.
2. Прорачуном “напријед-назад” одредити најраније и најкасније заврсетке активности, као и критичан пут.
3. Прорачун помоћу таблице најранијих и најкаснијих почетака и завршетака активности, укупних и слободних временских резерви са критичним путем
4. Гантограм радова
5. Дијаграм ангажовања радне снаге (динамички план радника)
6. Дијаграм уједначавања потреба у радној снази
7. Циколограм радова
8. Динамички план финансијских средстава
9. Приказ гантограма, мрежног дијаграма, ресурса и њиховог придруживања активностима употребом програмског пакета Microsoft Project – не треба!!!

Рок завршетка задатка је новембар 2020.год.

Бањалука, 24. 02. 2020. год.

 Предметни наставник : Предметни сарадник :

 Проф. др Горан Ћировић, дипл.грађ.инж. мр Наташа Поповић-Милетић, дипл.инж.грађ.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_