

**II КОЛОКВИЈУМ Г1  
ПЛАНИРАЊЕ САОБРАЋАЈА**

**МАЈ  
2020.**

1. Нацртати блок шему међусобних односа улазних и излазних величина у ланцу саобраћајних модела. Објаснити моделе НАСТАЈАЊА ПУТОВАЊА. **4 поена**
2. Објаснити факторе који утичу на избор вида превоза у зависности од карактеристика путовања. **3 поена**

**ЗАДАЦИ**

1. За град величине 192000 становника, са просечном величином домаћинства од 3,2 члана по домаћинству, у коме је регистровано 67950 моторних возила од којих су 83,9% путнички аутомобили, на основу приложених дијаграма утврдити:
  - а) Мобилност становника
  - б) Укупан број дневних путовања
  - в) Број дневних путовања по видовима превоза
  - г) Укупан дневни транспортни рад путничких аутомобила, ако је просечна попуњеност 2,1 путника/путничком аутомобилу, а просечна дужина вожње 4,85км.

**5 поена**
2. На основу матрице размене путовања и детаља уличне мреже, извршити расподелу токова путничких аутомобила методом „све или ништа“ а добијене резултате приказати на графу мреже и табеларно. Просечна заузетост возила износи 2 путника/аутомобилу.

Изворне зоне	Циљне зоне					
	1	2	3	4	5	6
1	-	2000	8600	9000	3400	2600
2	6000	-	3600	8400	1200	8800
3	12400	4200	-	3800	6000	11000
4	3000	14000	2800	-	2600	9200
5	1200	12000	8600	1600	-	3800
6	1000	1600	7800	9600	1600	-

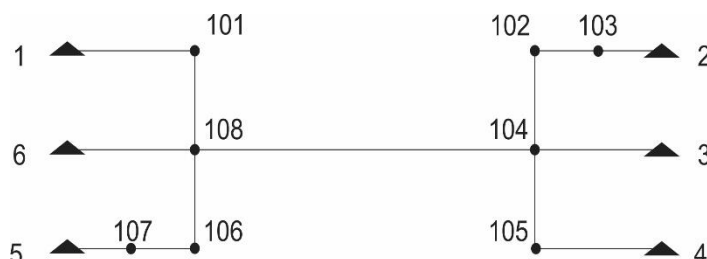
**3 поена**

**предметни професор**

проф. ДР ПАВЛЕ ГЛАДОВИЋ

**асистент**

ВЛАДИМИР ПОПОВИЋ



## II КОЛОКВИЈУМ Г2 ПЛАНИРАЊЕ САОБРАЋАЈА

МАЈ  
2020.

1. Нацртати блок шему међусобних односа улазних и излазних величина у ланцу саобраћајних модела. Објаснити РАСПОДЕЛУ ТОКОВА НА МРЕЖЕ. **4 поена**
2. Објаснити факторе који утичу на избор вида превоза у зависности од карактеристика путника. **3 поена**

### ЗАДАЦИ

1. За град величине 256000 становника, са просечном величином домаћинства од 2,8 члана по домаћинству, у коме је регистровано 126950 моторних возила од којих су 81,3% путнички аутомобили, на основу приложених дијаграма утврдити:
  - а) Мобилност становника
  - б) Укупан број дневних путовања
  - в) Број дневних путовања по видовима превоза
  - г) Укупан дневни транспортни рад путничких аутомобила, ако је просечна попуњеност 1,6 путника/путничком аутомобилу, а просечна дужина вожње 6,5км.

**5 поена**
2. На основу матрице размене путовања и детаља уличне мреже, извршити расподелу токова путничких аутомобила методом „све или ништа“ а добијене резултате приказати на графу мреже и табеларно. Просечна заузетост возила износи 2 путника/аутомобилу.

Изворне зоне	Циљне зоне					
	1	2	3	4	5	6
1	-	2000	8600	9000	3400	2600
2	6000	-	3600	8400	1200	8800
3	12400	4200	-	3800	6000	11000
4	3000	14000	2800	-	2600	9200
5	1200	12000	8600	1600	-	3800
6	1000	1600	7800	9600	1600	-

**3 поена**

предметни професор

проф. ДР ПАВЛЕ ГЛАДОВИЋ

асистент

ВЛАДИМИР ПОПОВИЋ

