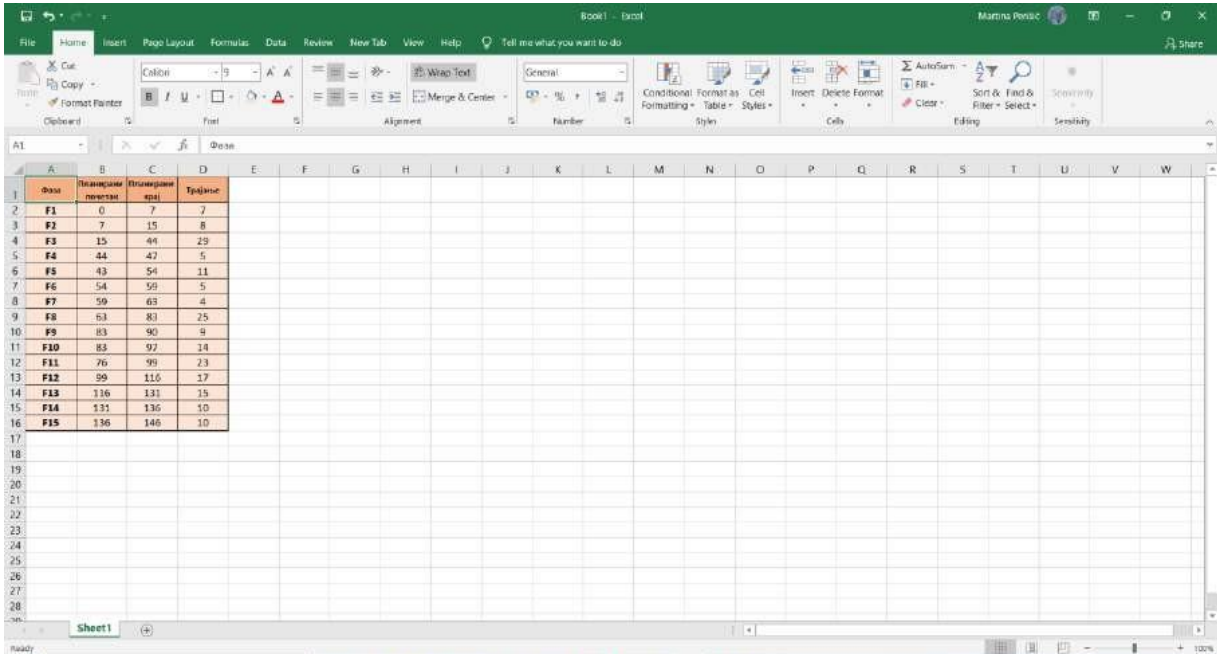


Цртање Гантограма у Microsoft Excel-у

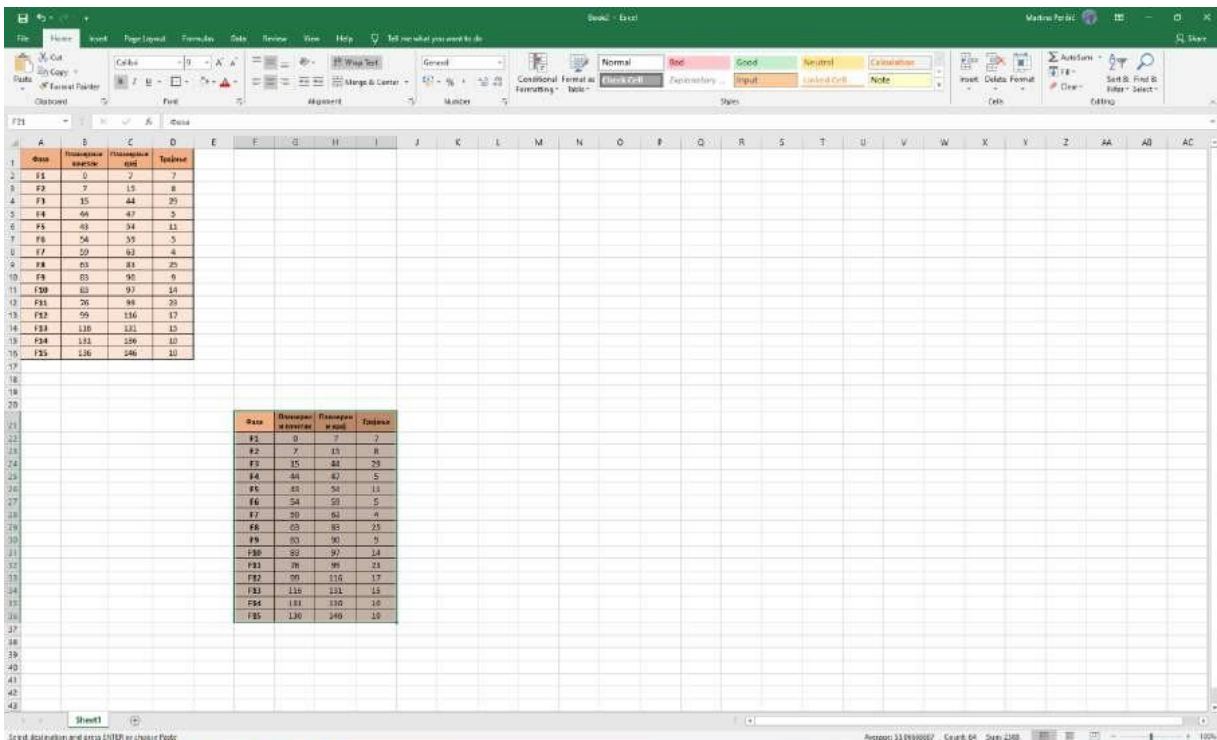
Корак 1:

У Excel-у направимо табелу и унесемо планирани почетак фазе, планирани крај фазе као и њихово остварено трајање (слика 1), а затим копирамо ову табелу још једном, али тако да се ниједна врста ни колона не поклапају (слика 2).



Фазе	Планирани почетак	Планирани крај	Трајање
F1	0	7	7
F2	7	15	8
F3	15	44	29
F4	44	47	3
F5	43	54	11
F6	54	59	5
F7	59	63	4
F8	63	83	20
F9	83	90	7
F10	83	97	14
F11	76	99	23
F12	99	116	17
F13	136	131	15
F14	131	136	10
F15	136	146	10

Слика 1. Унос података

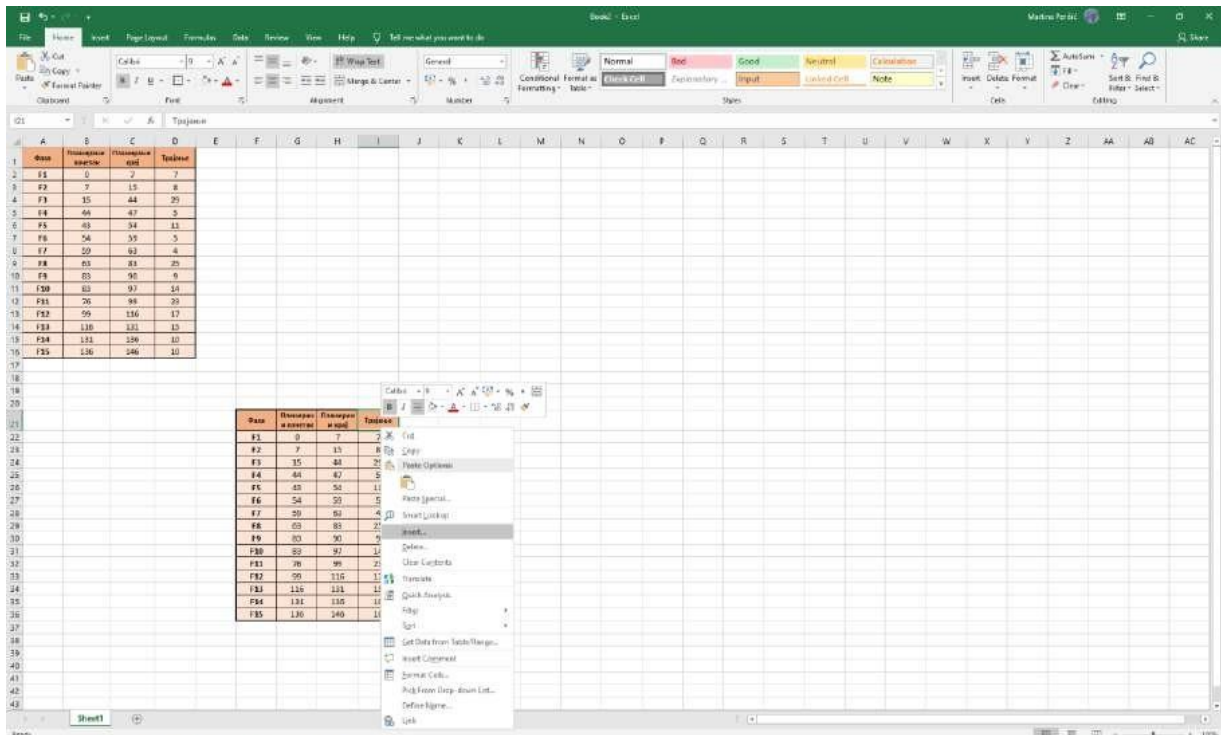


Фазе	Планирани почетак	Планирани крај	Трајање
F1	0	7	7
F2	7	15	8
F3	15	44	29
F4	44	47	3
F5	43	54	11
F6	54	59	5
F7	59	63	4
F8	63	83	20
F9	83	90	7
F10	83	97	14
F11	76	99	23
F12	99	116	17
F13	136	131	15
F14	131	136	10
F15	136	146	10

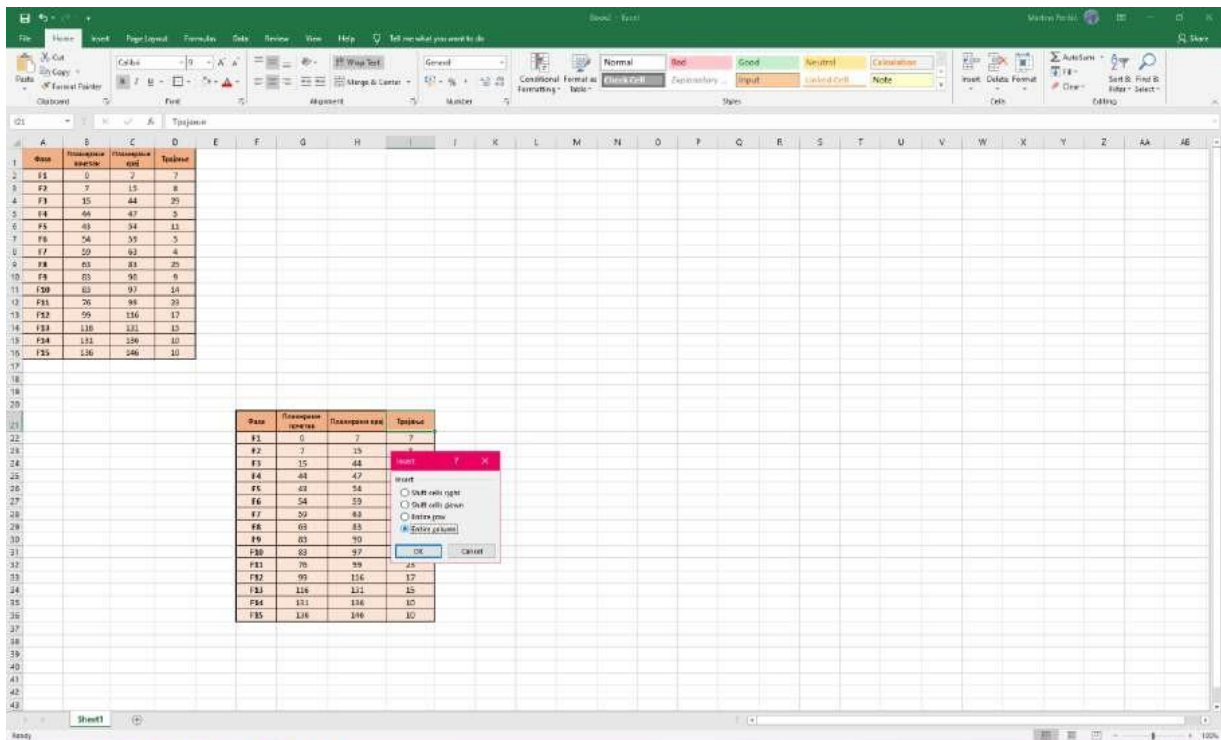
Слика 2. Копирање табеле

Корак 2.

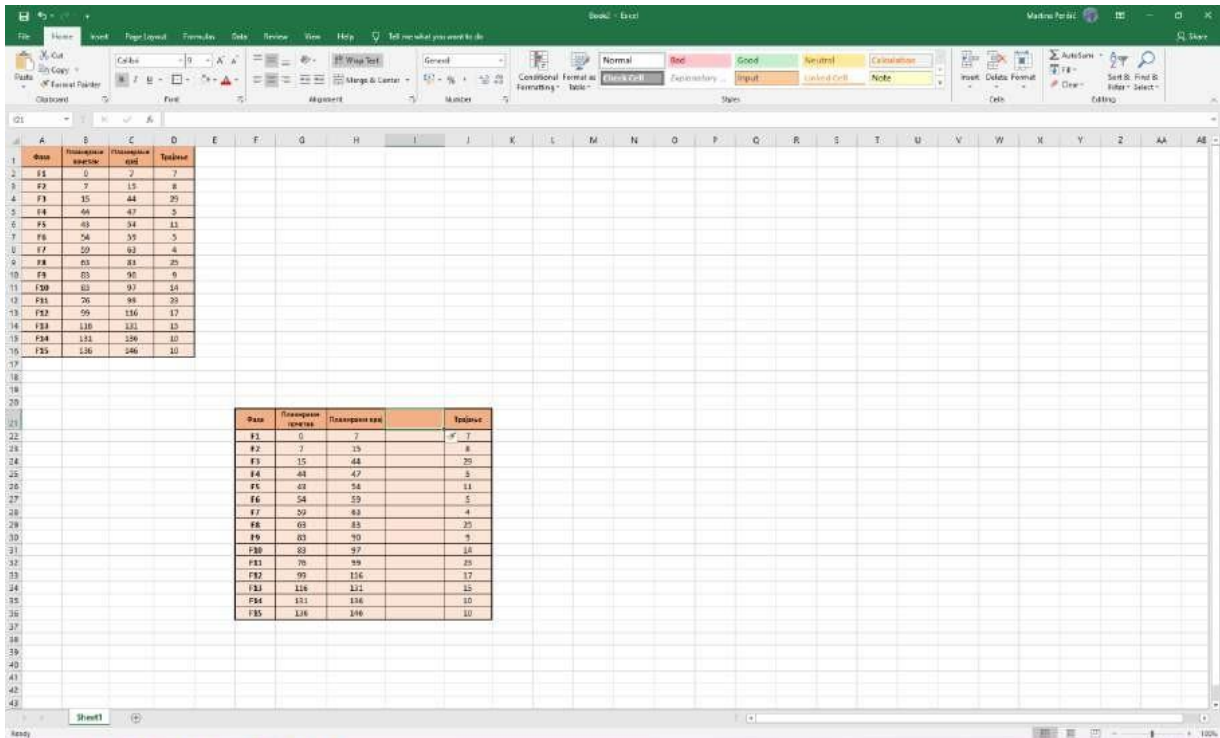
Даље мењамо само нову табелу (ону коју смо копирали)! Испред колоне *Трајање*, у копираној табели додајемо нову, празну колону (слика 3,4,5).



Слика 3. Додавање нове колоне у табели



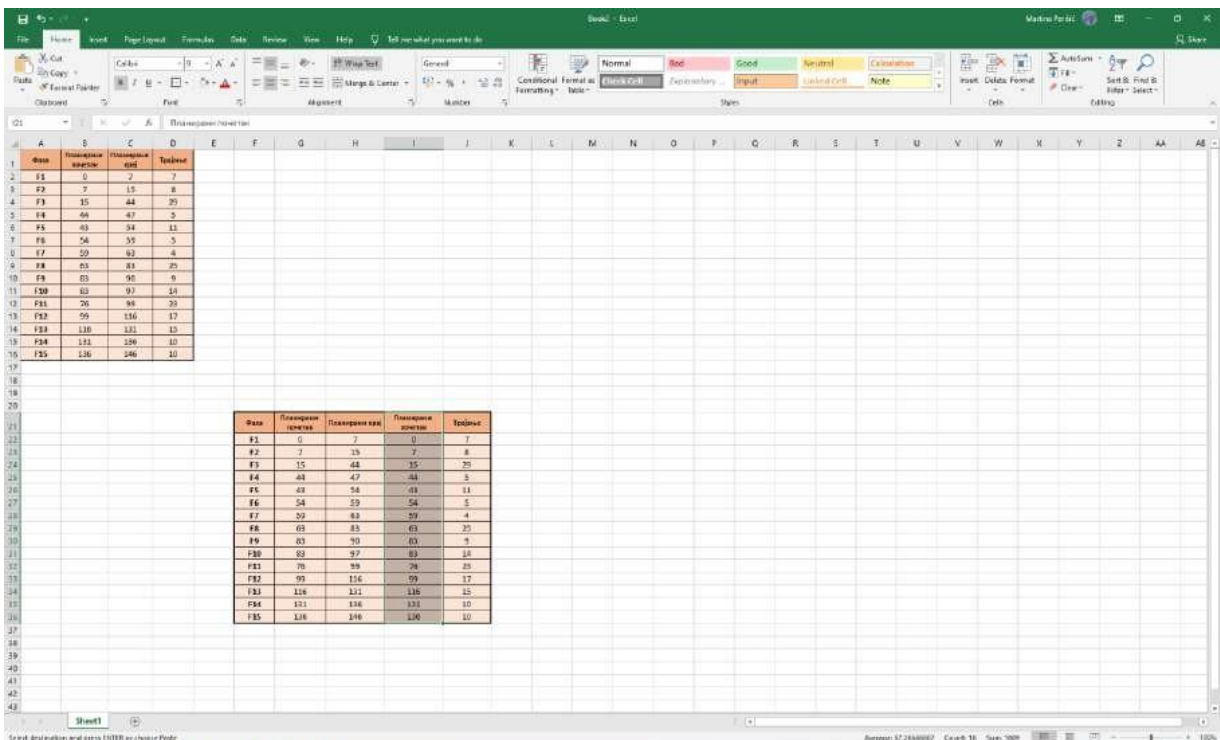
Слика 4. Додавање нове колоне у табели



Слика 5. Додавање нове колоне у табели

Корак 3

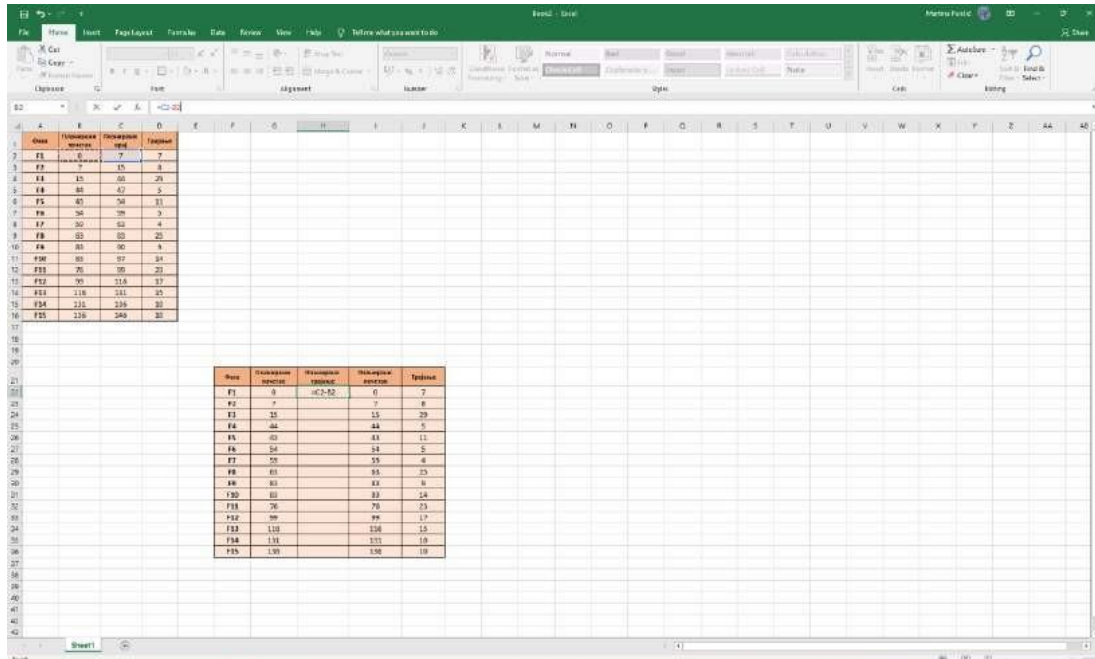
У празну, нову колону са десне стране копирати вредности планираног почетка као што је приказано на слици 6.



Слика 6. Попуњавање празне колоне (копирање вредности и колоне *Планирани почетак*)

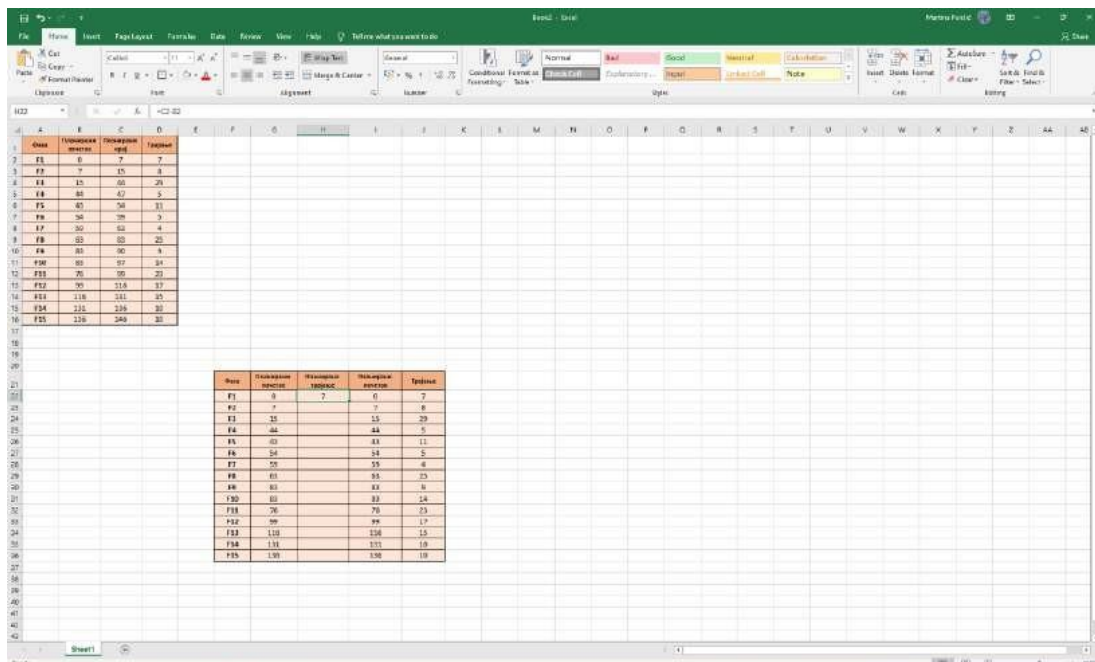
Корак 4

Уместо колоне *Планирани крај*, уводимо нову колону *Планирано трајање* која представља разлику између планираног краја и планираног почетка (ову разлику добијамо из прве табеле као што је приказано на сликама) Довољно је укуцати само за Фазу 1 формулу за израчунавање, а даље се све остале вредности могу добити кликом на зелени квадрат у доњем десном углу ћелије (држати клик на зеленом квадратићу и развући на све ћелије где желите да се примени формула).



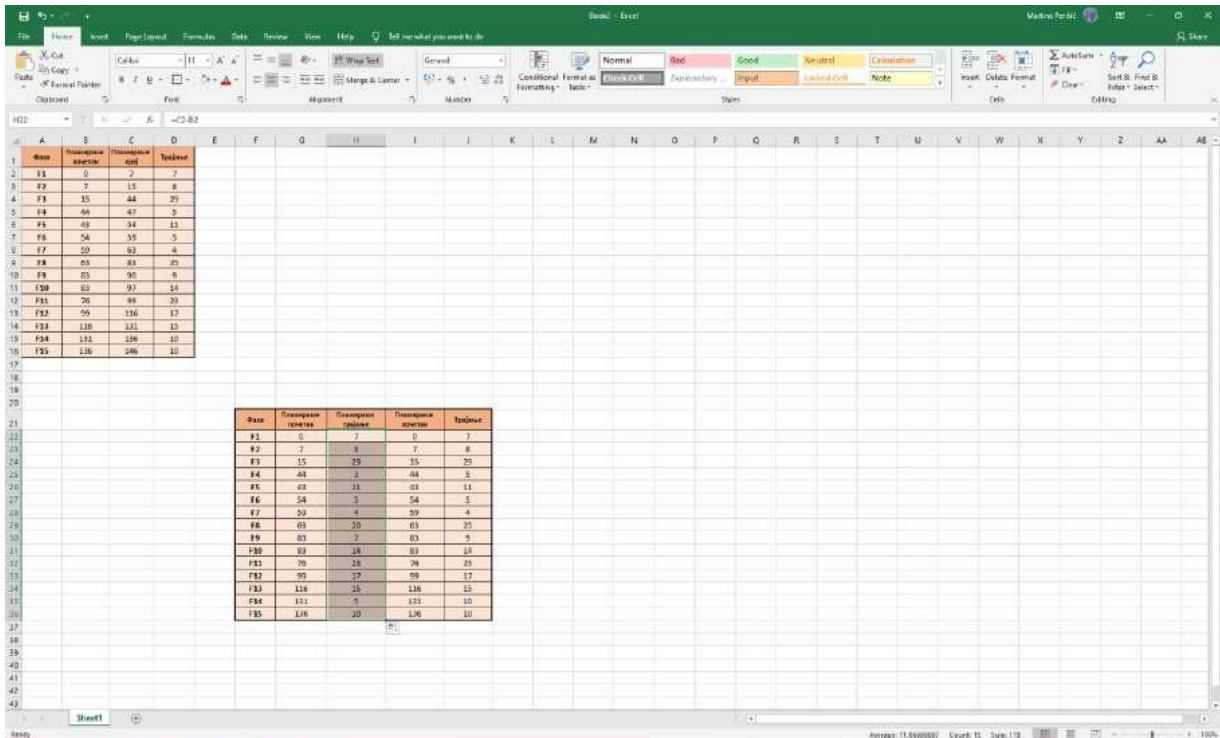
Фаза	Планирани почетак	Планирани крај	Планирано трајање	Тржиште
F1	0	7	7	7
F2	7	15	8	8
F3	15	29	14	14
F4	15	21	6	6
F5	43	53	10	10
F6	36	39	3	3
F7	30	4	-26	-26
F8	83	83	0	0
F9	83	90	7	7
F10	80	97	17	17
F11	76	99	23	23
F12	90	116	26	26
F13	116	131	15	15
F14	116	138	22	22
F15	116	149	33	33

Слика 7. Унос формуле за планирано трајање



Фаза	Планирани почетак	Планирани крај	Планирано трајање	Тржиште
F1	0	7	7	7
F2	7	15	8	8
F3	15	29	14	14
F4	15	21	6	6
F5	43	53	10	10
F6	36	39	3	3
F7	30	4	-26	-26
F8	83	83	0	0
F9	83	90	7	7
F10	80	97	17	17
F11	76	99	23	23
F12	90	116	26	26
F13	116	131	15	15
F14	116	138	22	22
F15	116	149	33	33

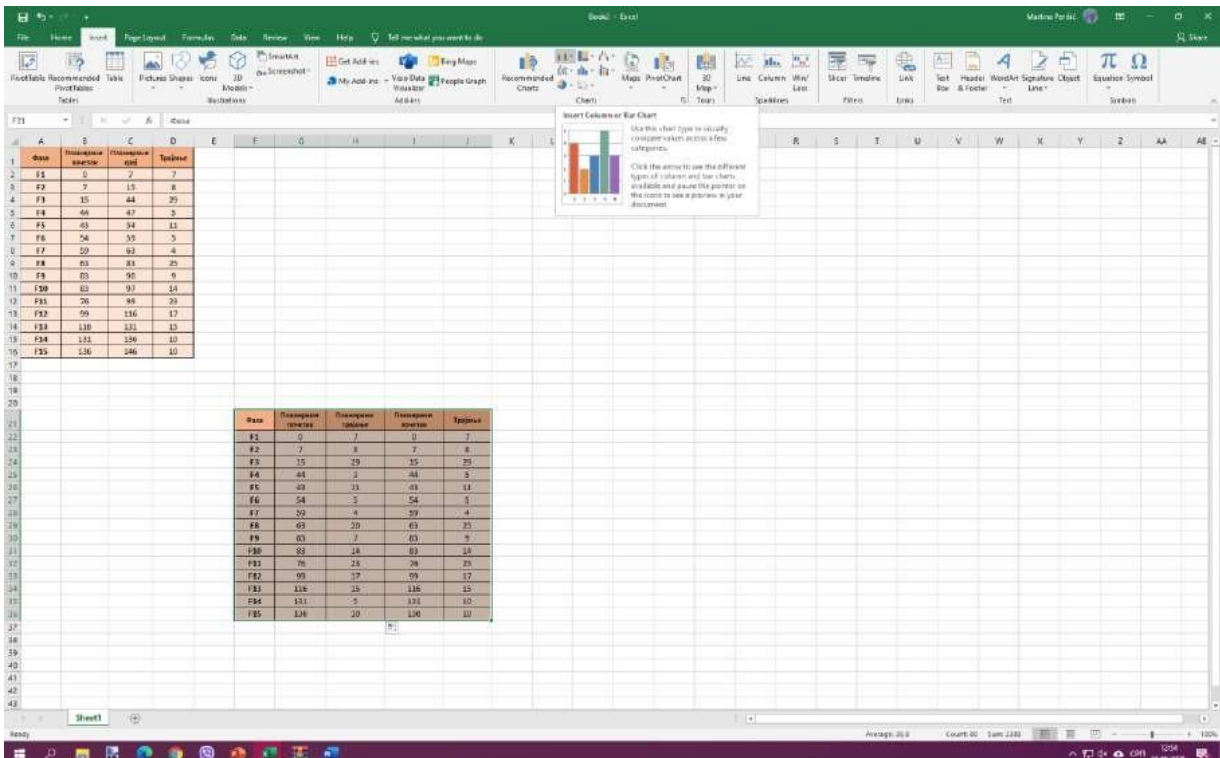
Слика 8. Рачунање планираног трајања – корак 1



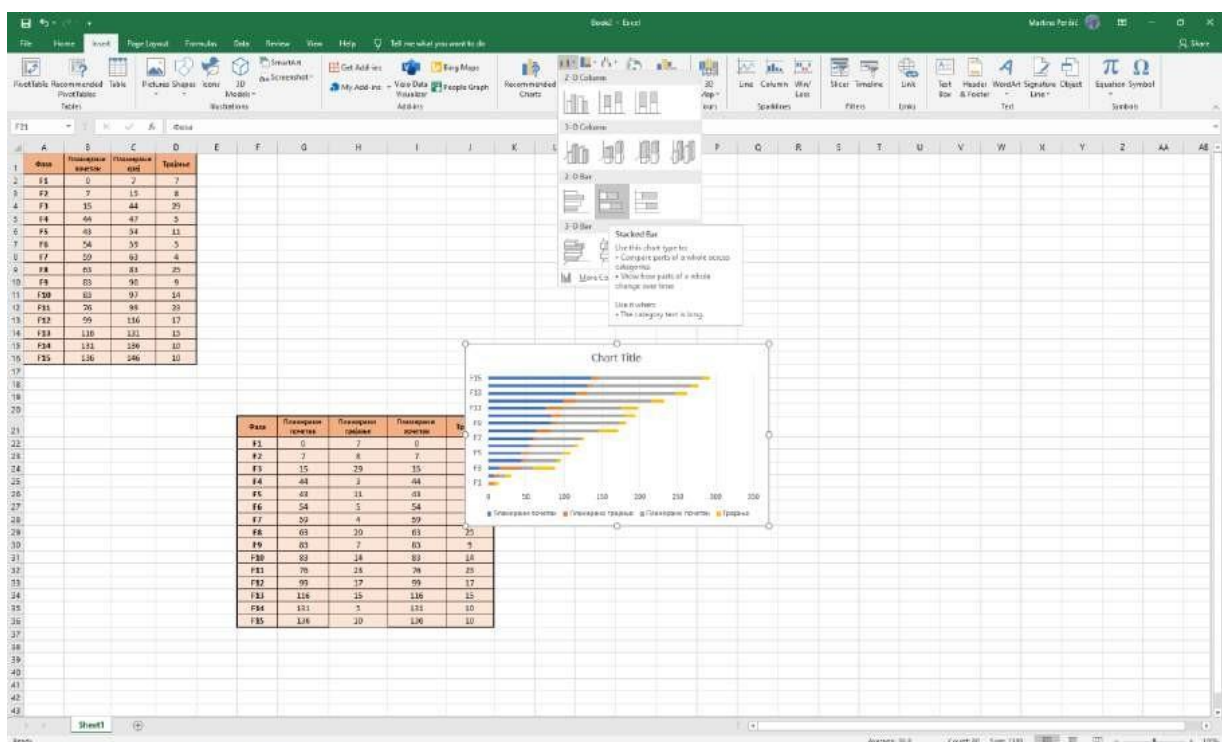
Слика 9. Рачунање планираног трајања – корак 2

Корак 5

Означити целу табелу и у картици *Insert* одабрати *Insert Column or Bar Chart* и у оквиру ње одабрати *2-D bar, Stacked bar*.



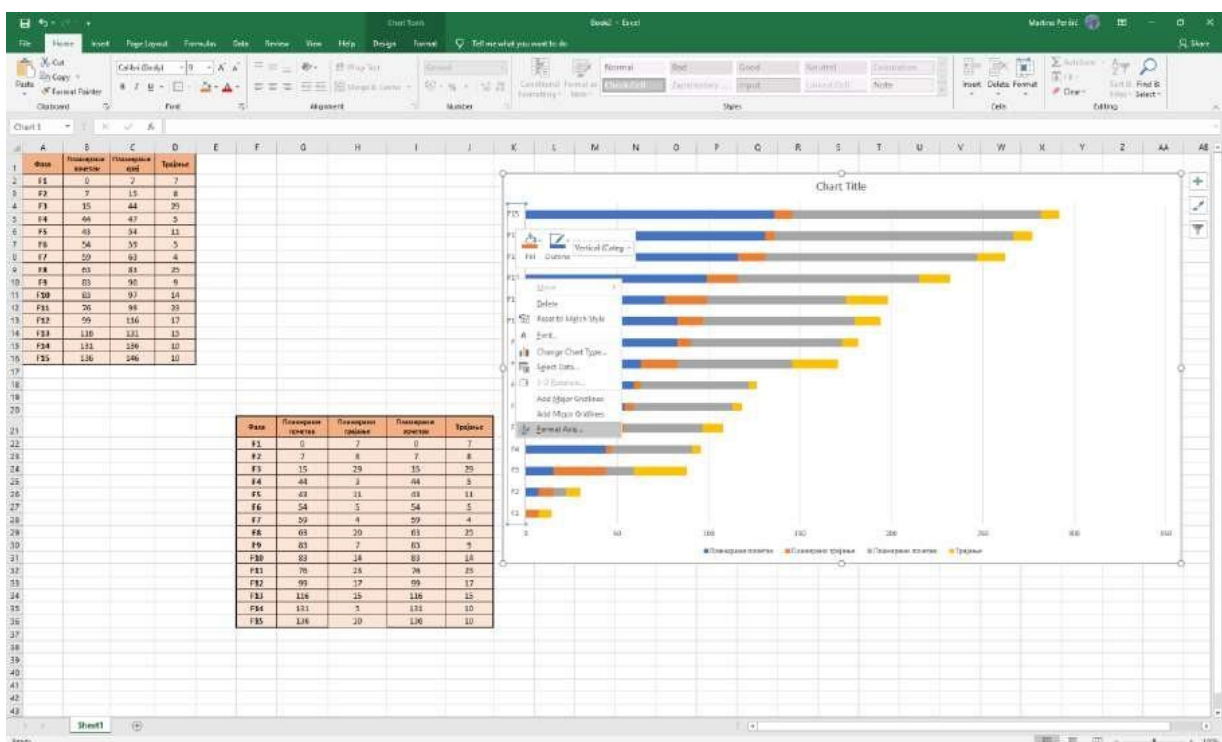
Слика 10. Креирање графика 1



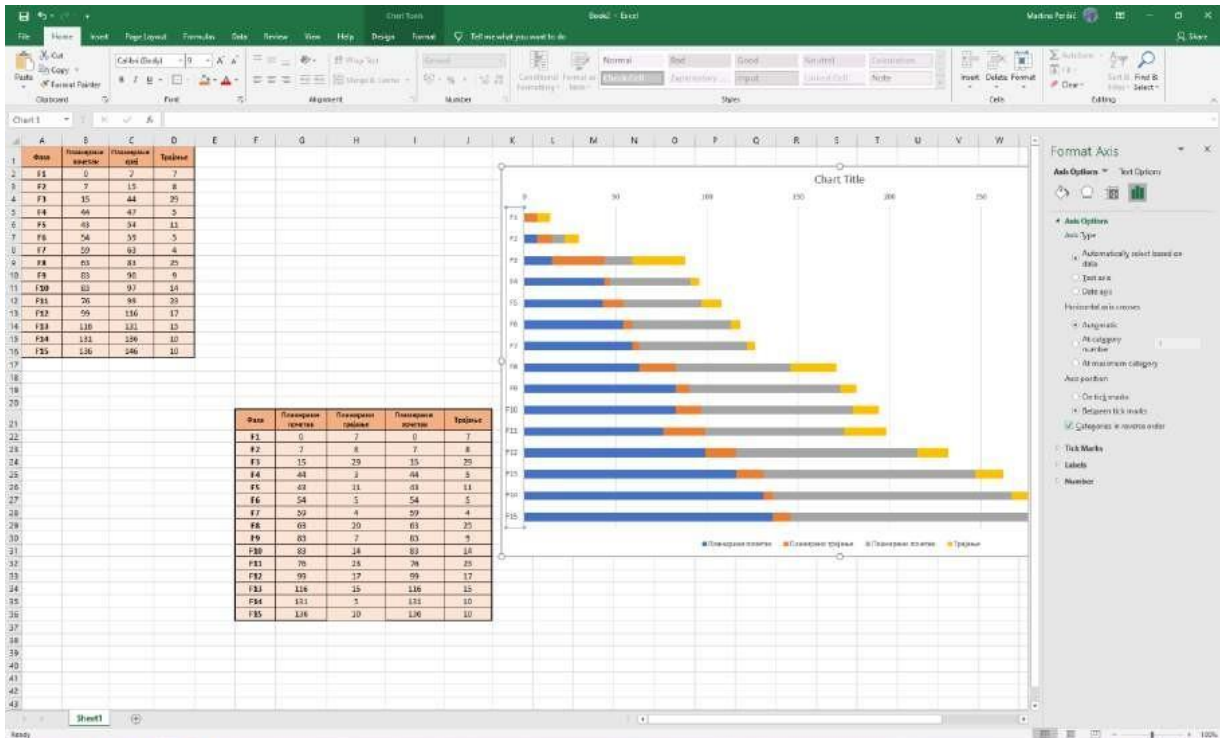
Слика 11. Креирање графика 2

Корак 6

Десним кликом на ординату и одабиром опције *Format Axis* (исти ефекат се постиже и двокликом на ординату) са десне стране се отвара мени за уређивање осе. Потребно је у менију *Axis Options* одабрати поље *Categories in Reverse Order*.



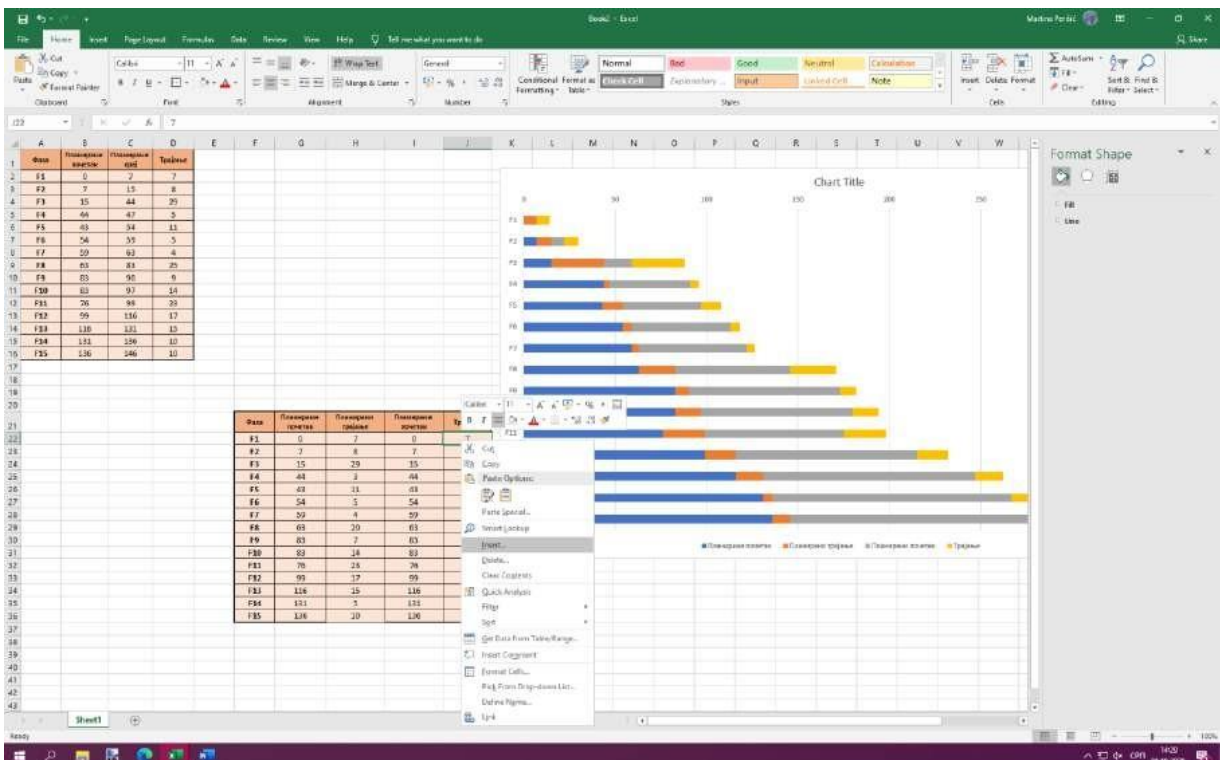
Слика 12. Приступ менију за форматирање осе



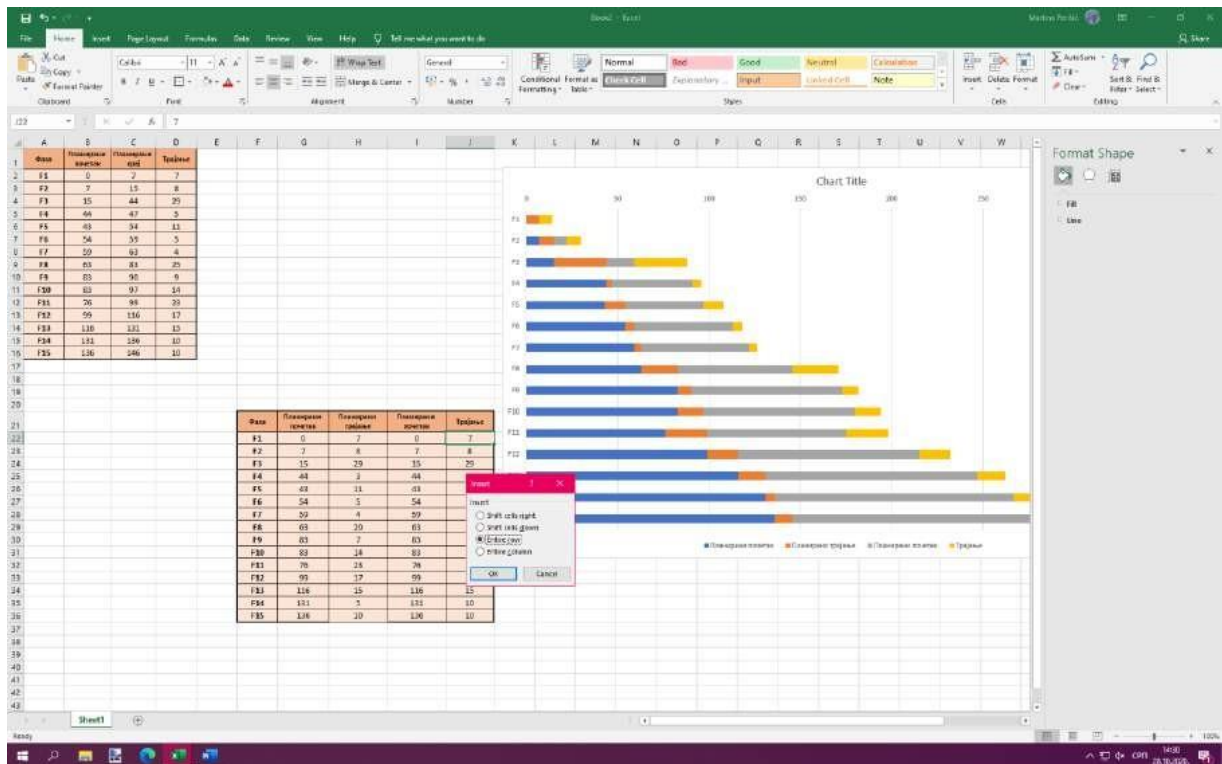
Слика 13. Замена поретка на ординати

Корак 7

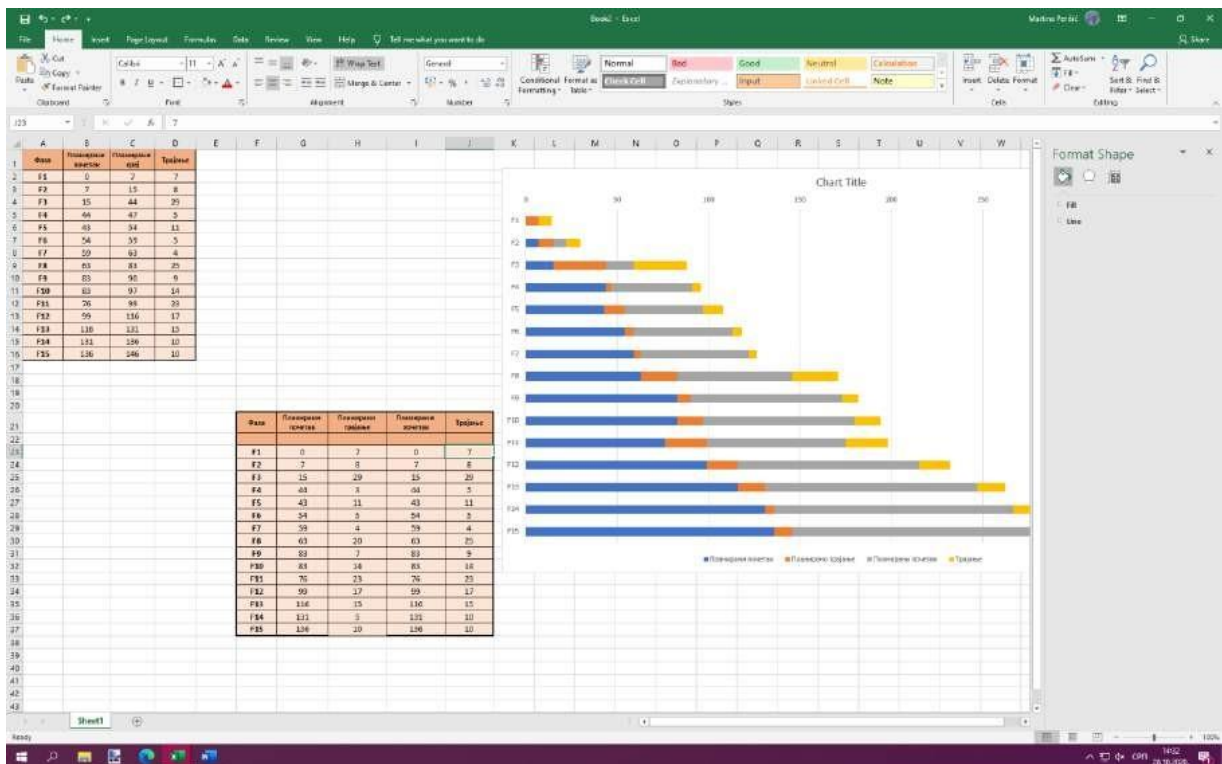
Даље је неопходно додати по два празна реда изнад сваког реда у табели и додатна два испод последњег реда у табели као што је приказано на сликама.



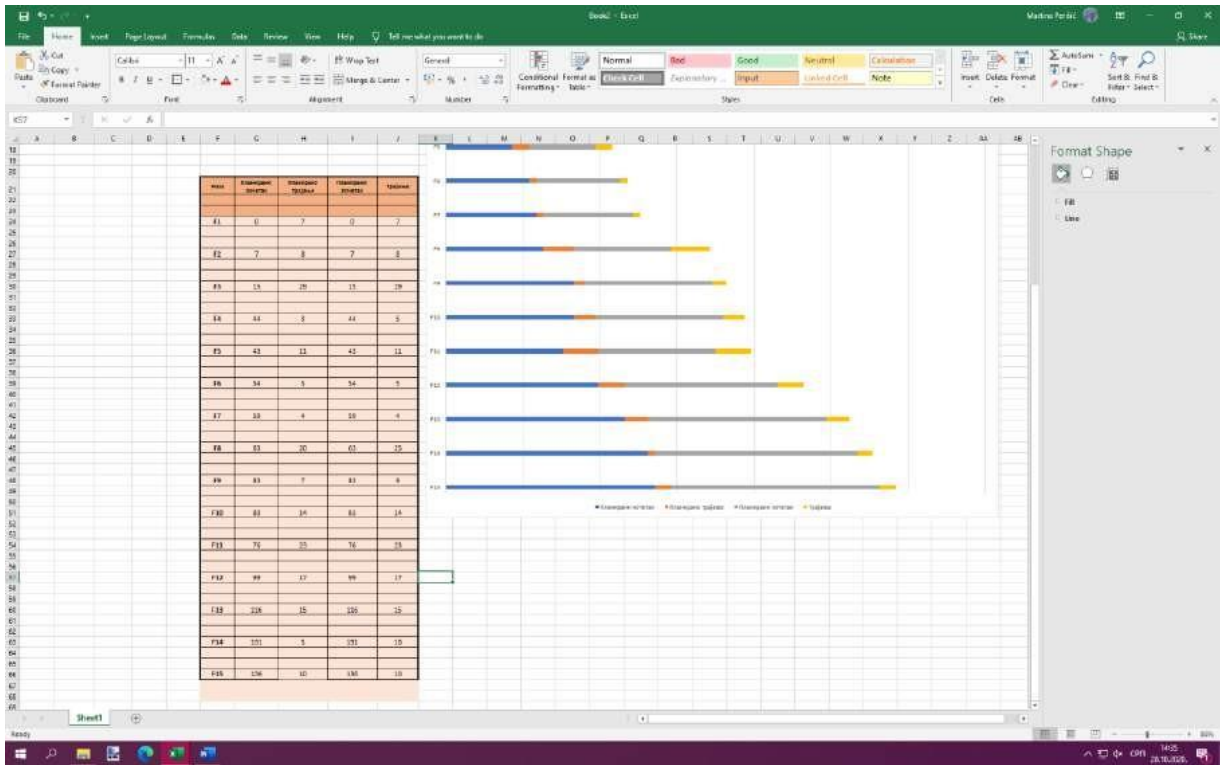
Слика 13. Додавање празних редова у табели 1



Слика 14. Додавање празних редова у табели 2



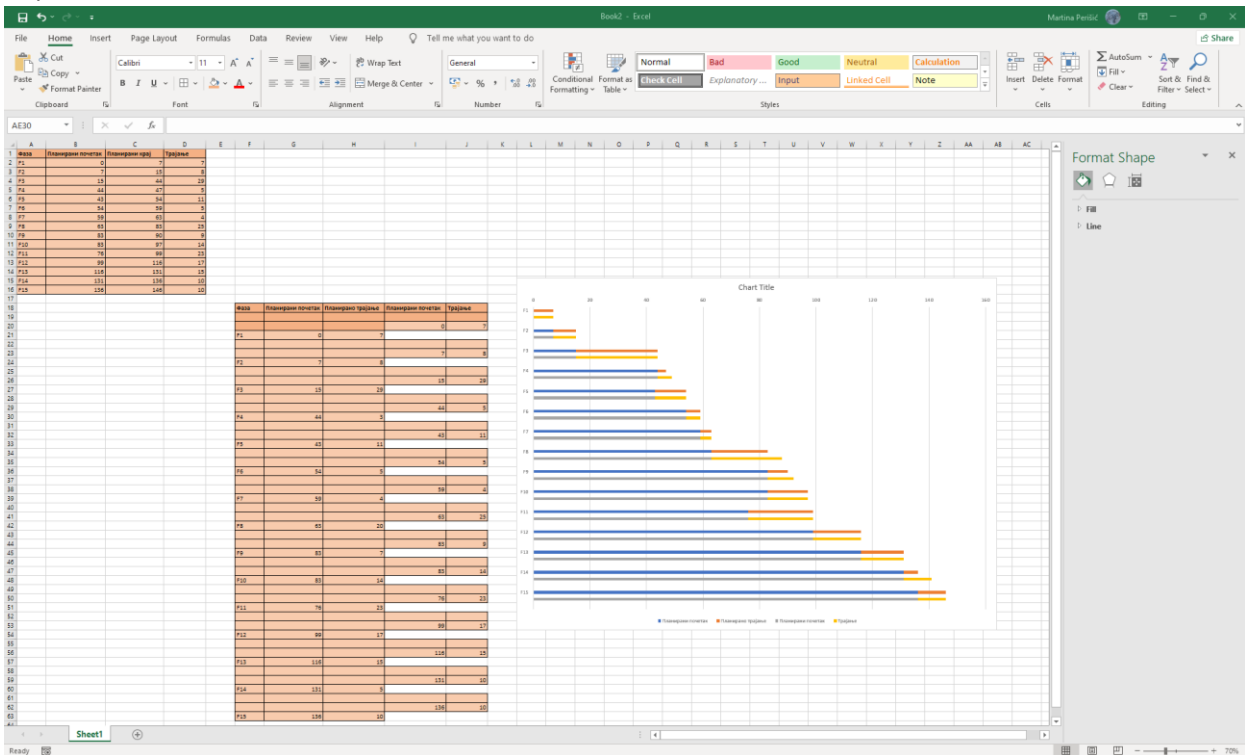
Слика 15. Додавање празних редова у табели 3



Слика 16. Додавање празних редова у табели 4

Корак 8

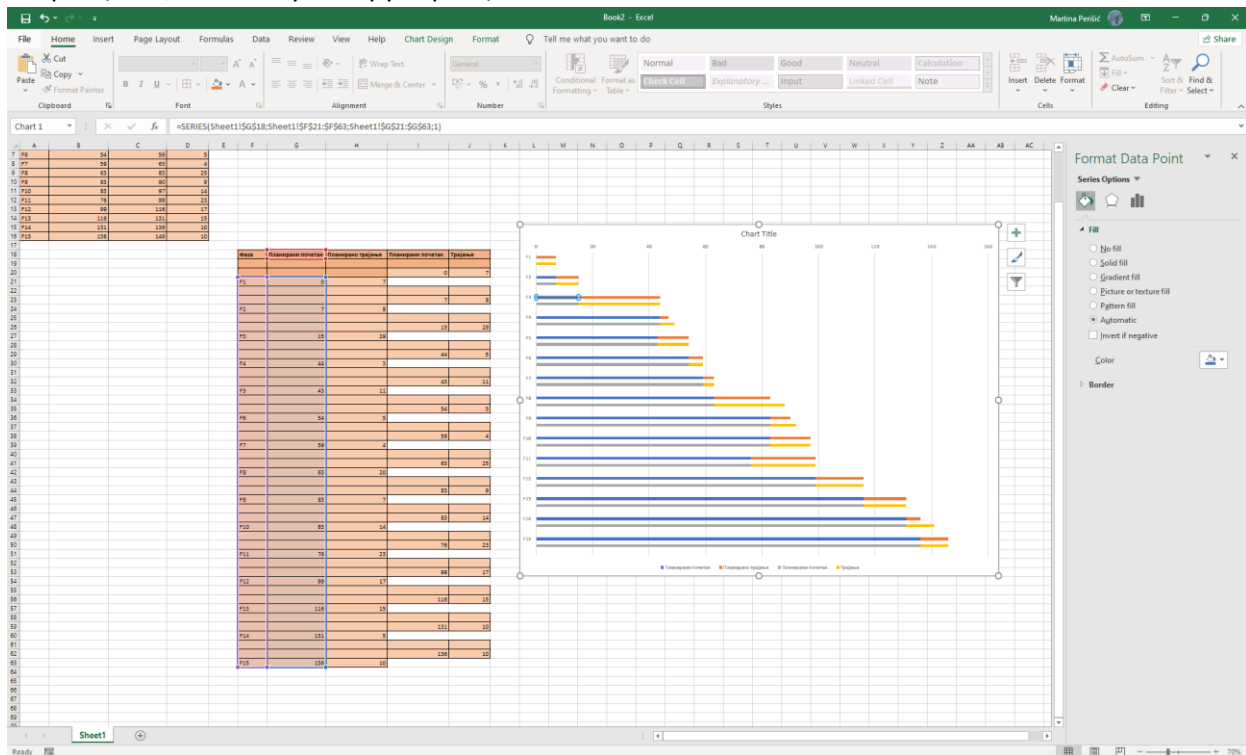
Наредни корак је померање вредности из последње две колоне у ред изнад или испод и ово је приказано на слици.



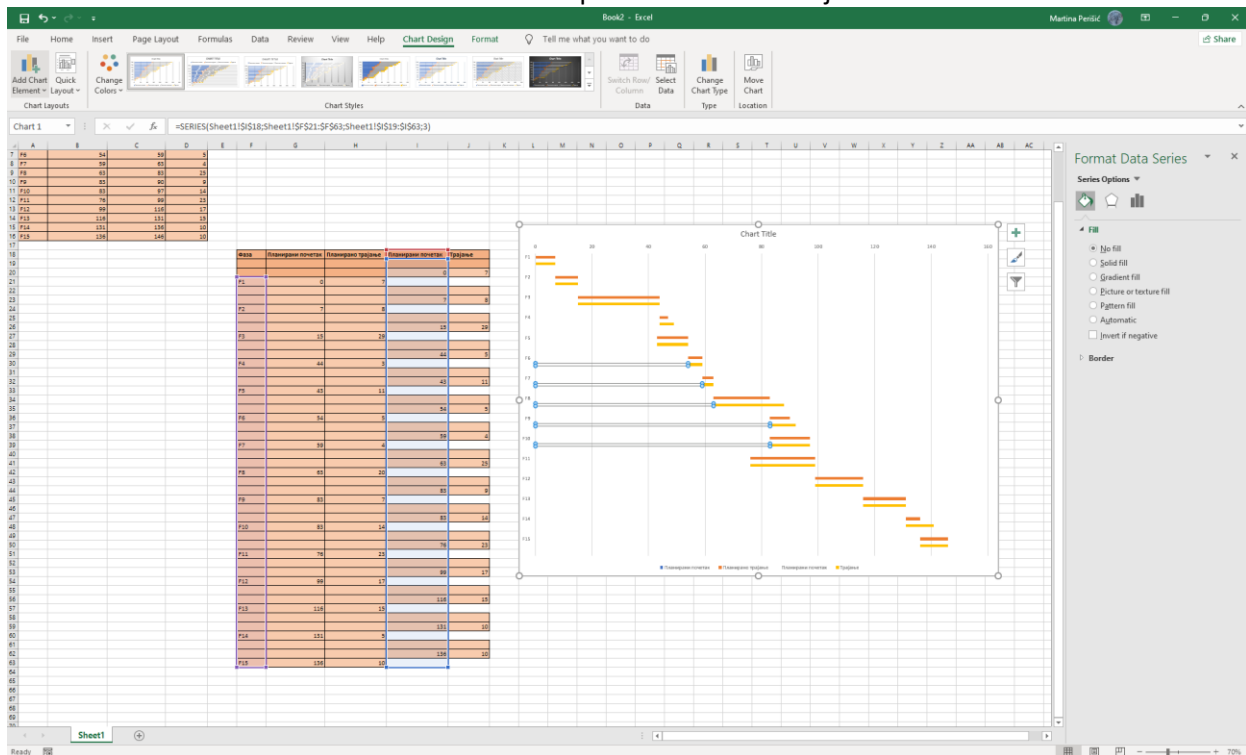
Слика 17. Прерасподела табеле

Корак 9

Плаве и сиве линије које желимо да елиминишемо склађамо тако што клинемо на њих и када нам се са десне стране отвори прозор *Format Data Series* одаберемо опцију *No Fill* у оквиру картице *Fill*, и *No line* у оквиру картице *Border*.



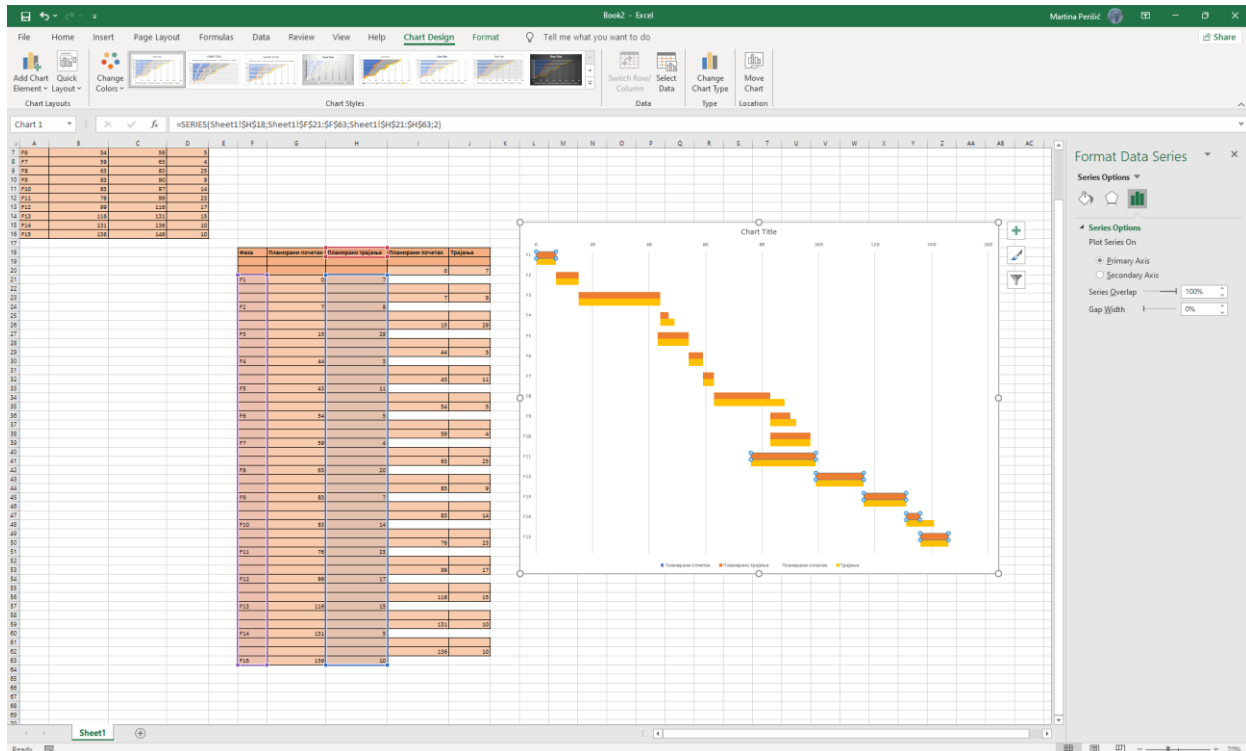
Слика 18. Сакривање плаве линије



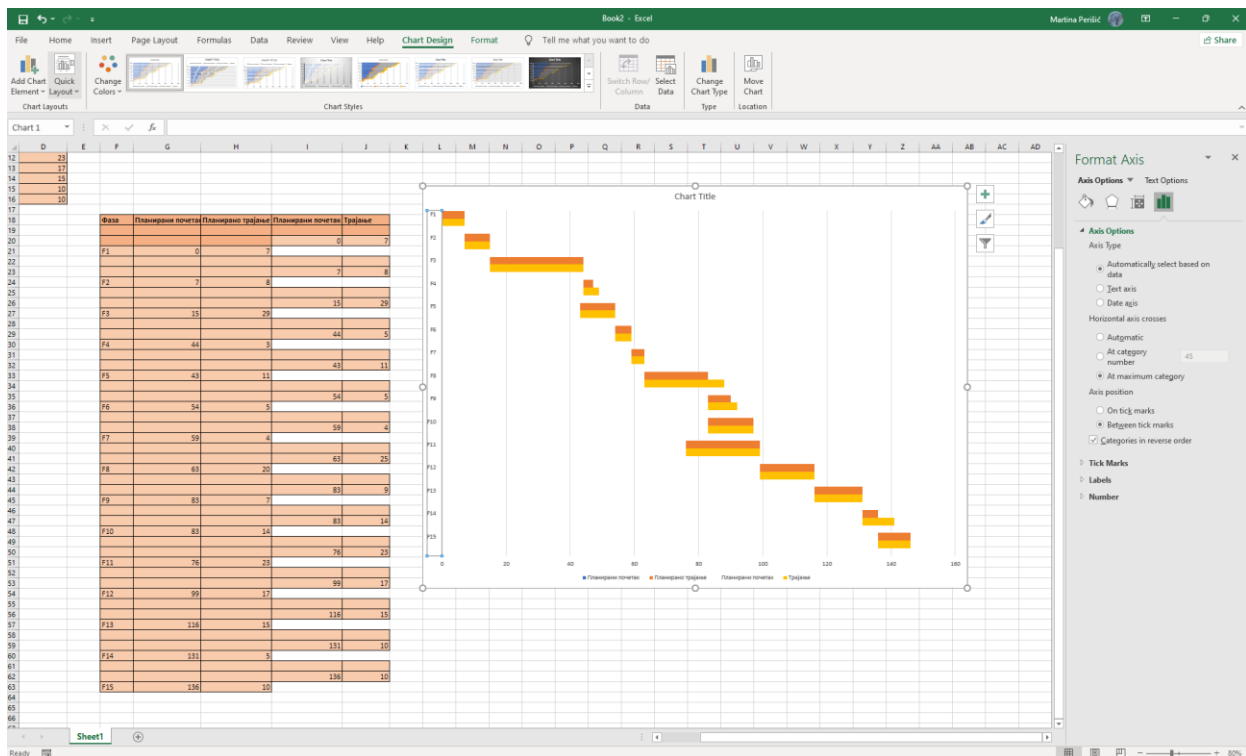
Слика 19. Сакривање сиве линије

Корак 10

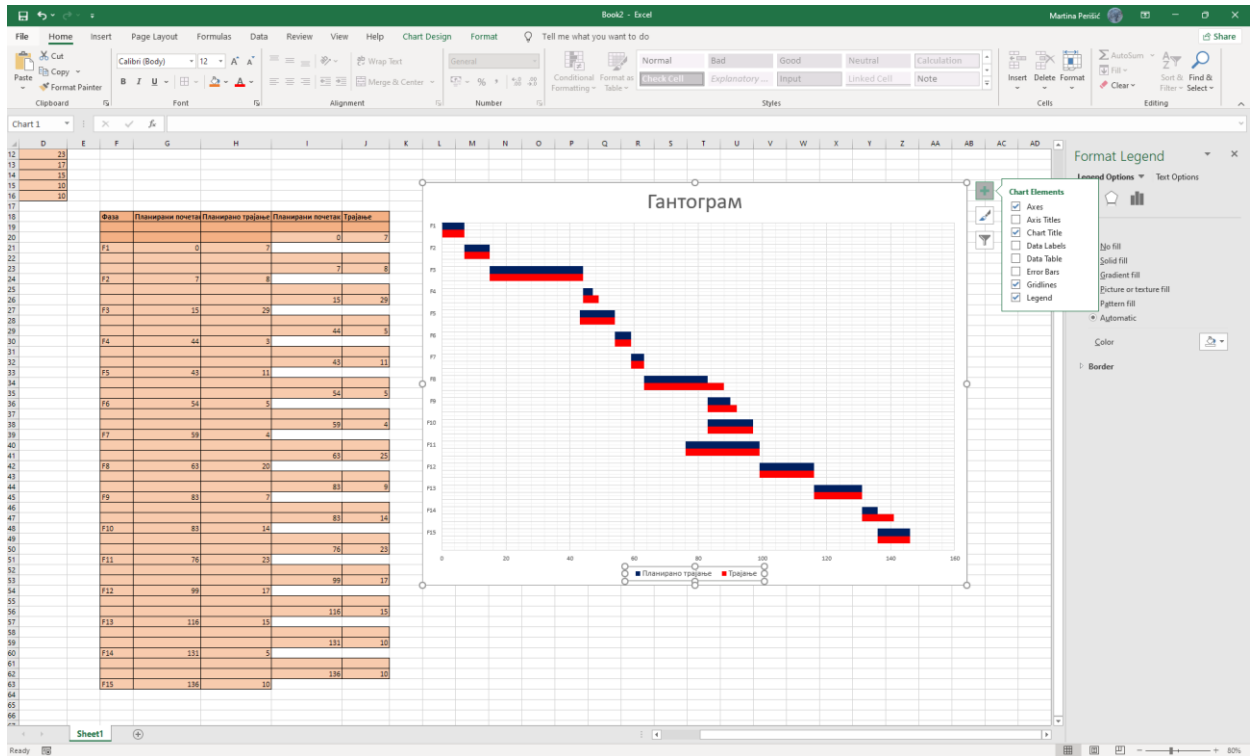
У истој картици смањимо вредност *Gap Width* на 0. Скалу на апсиси можемо спустити тако што одаберемо ординату и потом у картици *Axis Options* означимо *At maximum category*. На крају можемо да мењамо боје на дијаграму, додамо мрежу и наслов. Овим је наш Гантограм завршен.



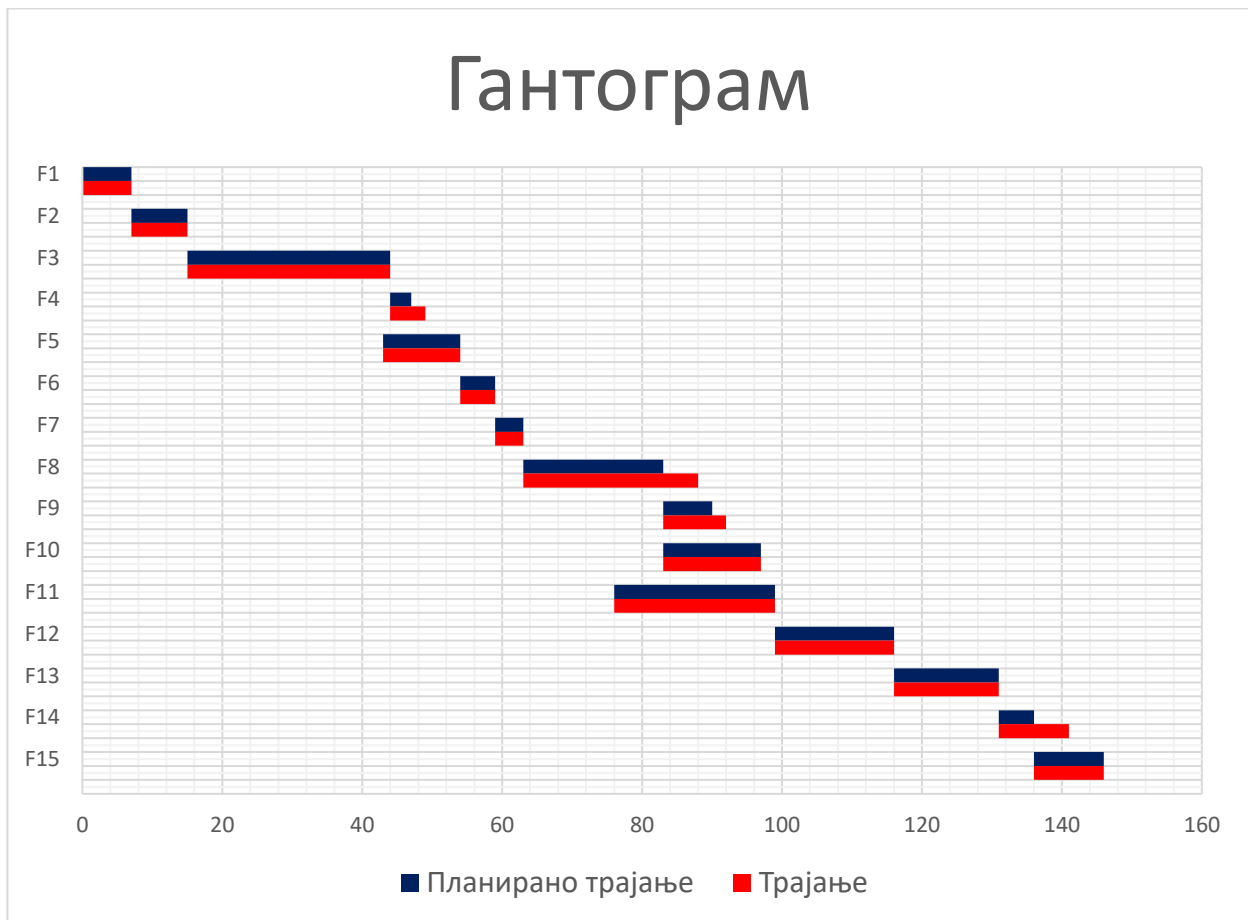
Слика 20. Приближавање планираних и остварених вредности на графику



Слика 21. Спуштање апсисне скале у дно гантограма



Слика 23. Едитовање Гантограма (додавање наслова, мреже, промена боје...)



Слика 23. Коначни изглед Гантограма