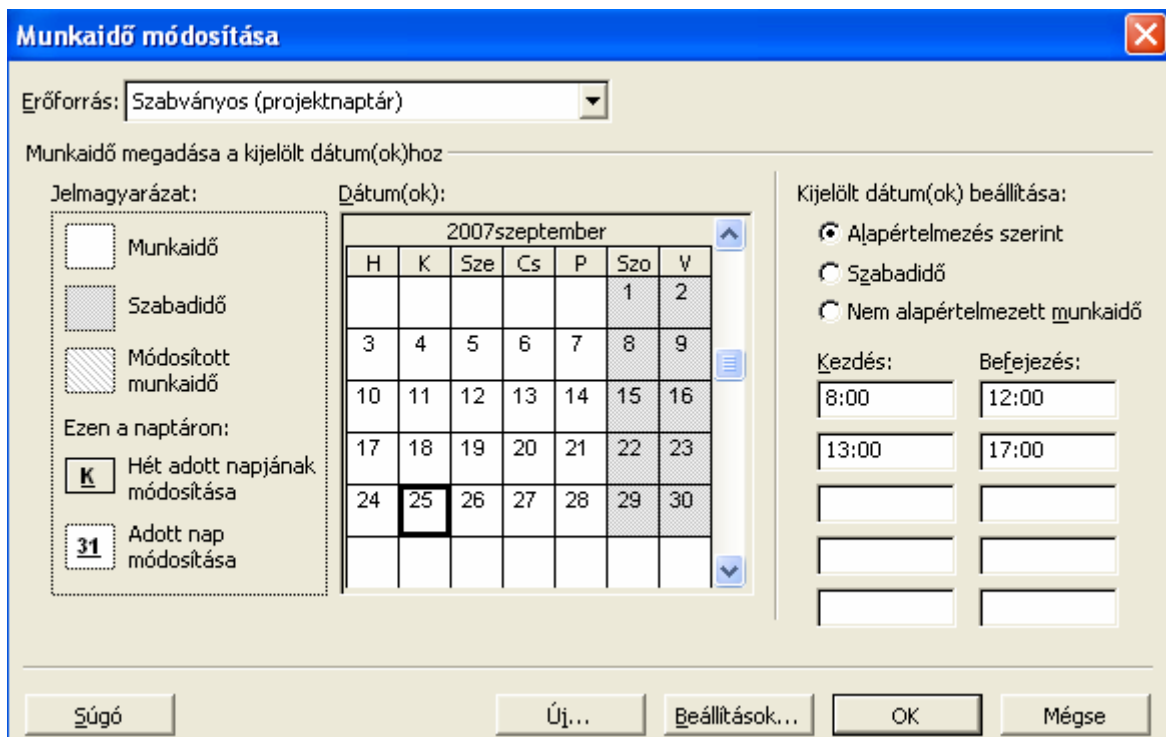


Naptárak, munkarendek

A programban megadható az erőforrások munkarendje is (pl. több műszak esetén); ez nemcsak az egész projektre vonatkozhat, hanem külön erőforrás-naptárak is megadhatók.

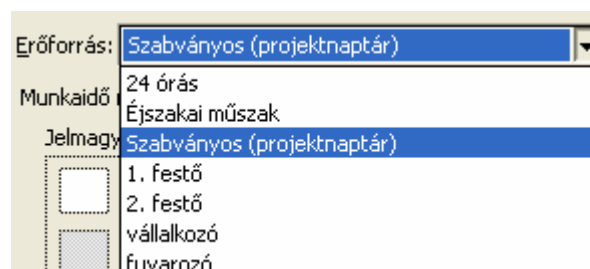
Alapnaptár

Az alapnaptár heti ötnapos munkarendre és 8 órás munkanapokra (szombat-vasárnap munkaszünet) van beállítva. A naptárt az **Eszközők/Munkaidő módosítása** paranccsal lehet beállítani.



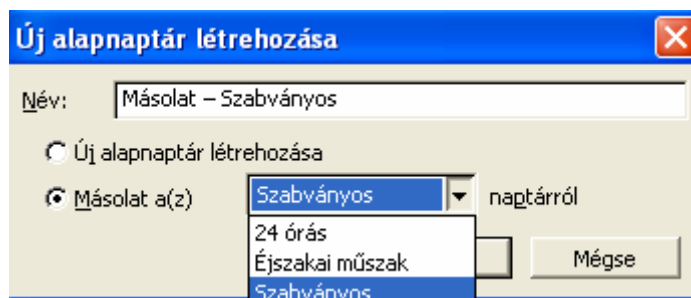
1. ábra
Alapnaptár

Elsőként meg kell adni a naptár típusát az Erőforrás mezőben:



2. ábra
Az Erőforrás mező

Saját, egyéni naptár is létrehozható, ha a párbeszédablak Új gombjára kattintunk.



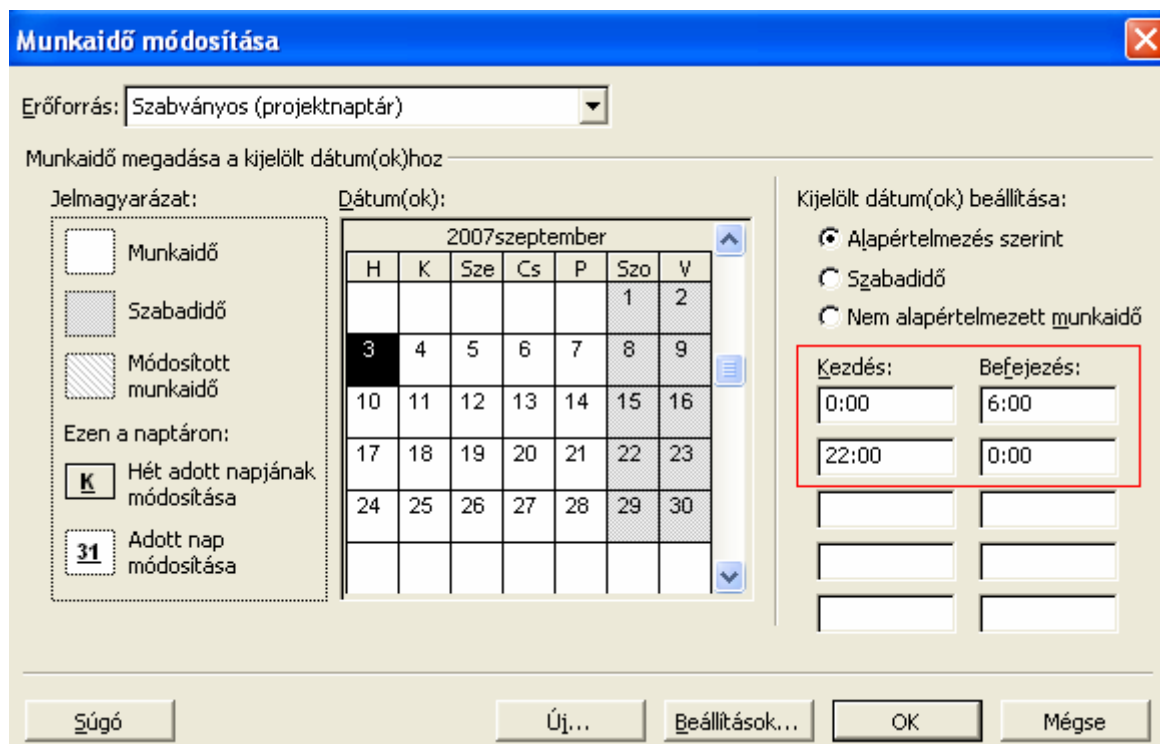
3. ábra
Új alapnaptár létrehozása

A naptárban a kijelölésnél kattinthatunk egy cellára, egész sorra, vagy egész oszlopra (Ctrl és Shift billentyűket használva).

Fontos, hogy ha a naptárnál egy munkarend túlmegy a 24:00 órán, akkor több részletben kell megadni, és azt is időrendben.



Pl.: esti műszak 22:00 – 6:00-ig



4. ábra
Munkarend megadása

A **Beállítások** gombra kattintva ugyanaz az ablak nyílik meg, mint az **Eszközök/Beállítások/Naptár** parancsra kattintva.

A naptár az **Erőforrás lap nézetben** az **Alapnaptár** oszlopban erőforrásonként is hozzárendelhető.

	i	Erőforrás neve	Típus	Anyag címkeje	Monogram	Csoport	Max. mennyiség	Alapdíj	Túlóradíj	Haszn. ktg.	Felmerülés	Alapnaptár	Kód
1		1. festő	Munka		1		100%	1 500,00 Ft/ó	0,00 Ft/h	0,00 Ft	Egyenletesen	Szabvány	
2	!	2. festő	Munka		2		100%	1 500,00 Ft/ó	0,00 Ft/h	0,00 Ft	Egye	24 órás	
3	!	vállalkozó	Munka		v		100%	2 000,00 Ft/ó	0,00 Ft/h	0,00 Ft	Befe	Éjszakai műszak	
4		fuvarozó	Munka		f		100%	0,00 Ft/h	0,00 Ft/h	5 000,00 Ft	Egyen	Szabványos	

5. ábra
Erőforrás lap nézet/Alapnaptár

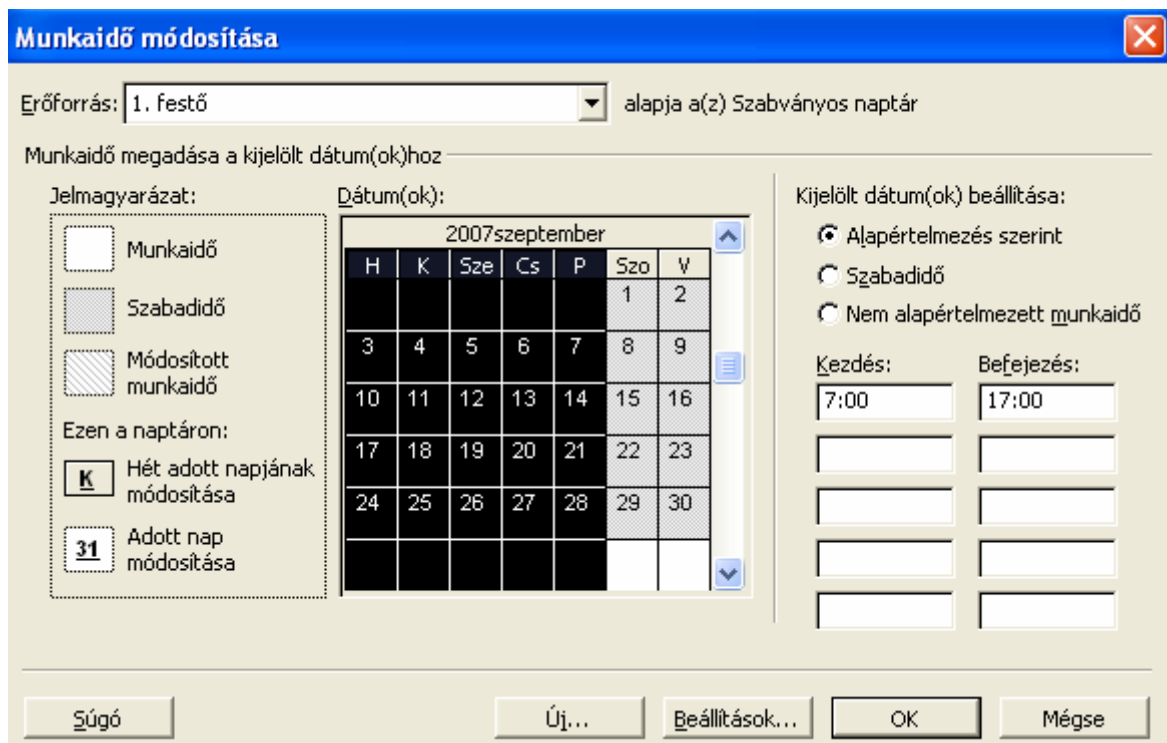
Feladat



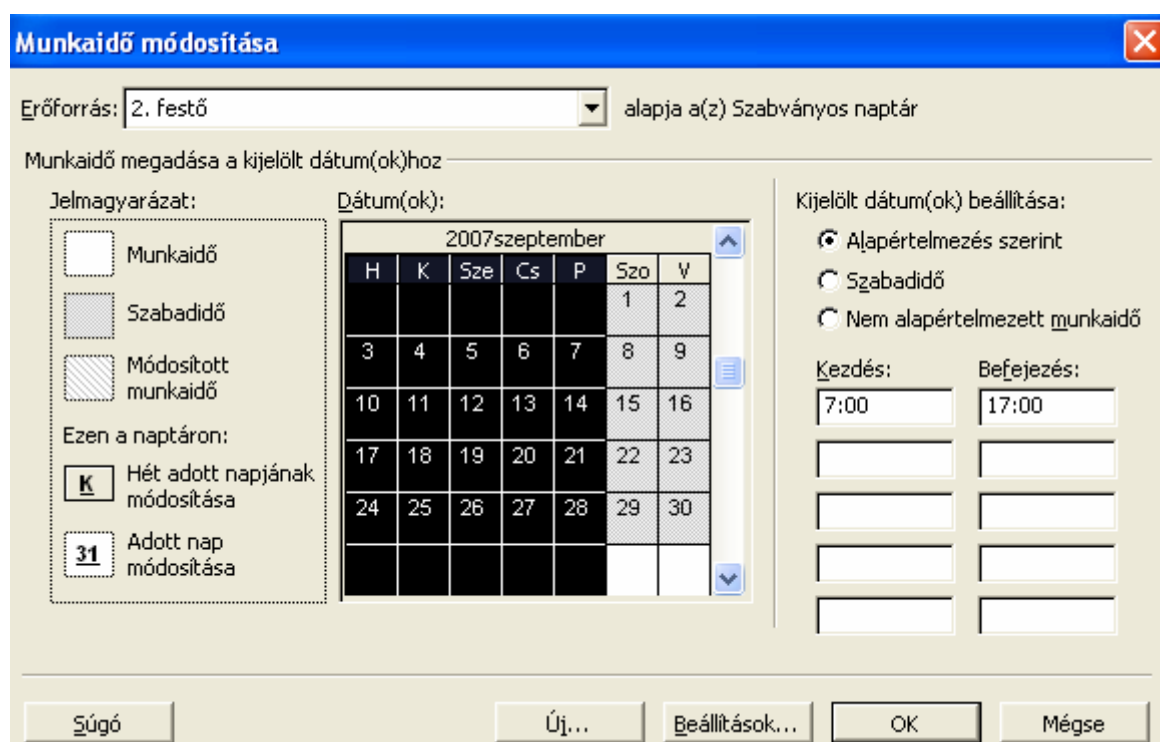
Állítsunk be az erőforrásokra munkarendeket!

Pl.

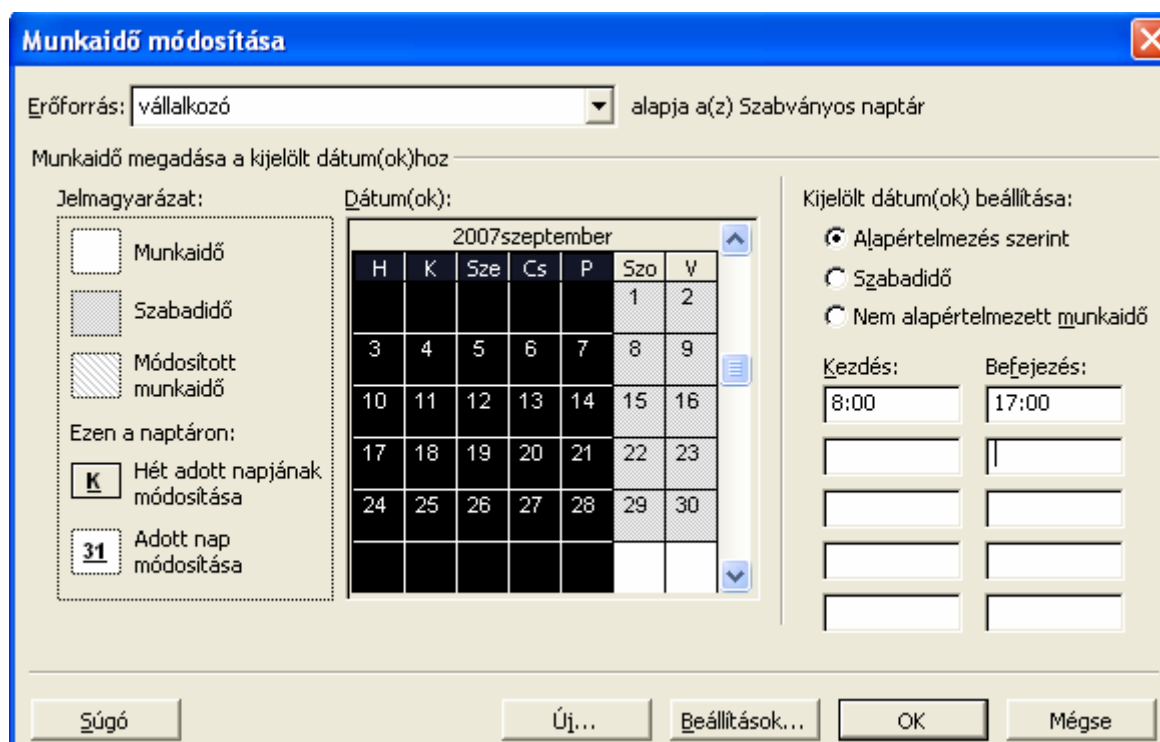
- Festők: 7:00–17:00 szombat, vasárnap pihenő
- Vállalkozó: 8:00–17:00 szombat, vasárnap pihenő
- Fuvarozó: 6:00–20:00 vasárnap pihenőnap



6. ábra
Festők naptár beállításai 1.



7. ábra
Festők naptár beállításai 2.



8. ábra
Vállalkozó naptár beállításai

Munkaidő módosítása ✖

Erőforrás: fuvarozó alapja a(z) Szabványos naptár

Munkaidő megadása a kijelölt dátum(ok)hoz

Jelmagyarázat:

- Munkaidő
- Szabadidő
- Módosított munkaidő

Ezen a naptáron:

- Hét adott napjának módosítása
- Adott nap módosítása

Dátum(ok):

2007szeptember						
H	K	Sze	Cs	P	Szo	V
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Kijelölt dátum(ok) beállítása:

- Alapértelmezés szerint
- Szabadidő
- Nem alapértelmezett munkaidő

Kezdés: 6:00 Befejezés: 20:00

Súgó Új... Beállítások... OK Mégse

9. ábra
Fuvarozó naptár beállításai

A naptár beállításait a pipa ikonra kattintva megtekintheti.



Feladat



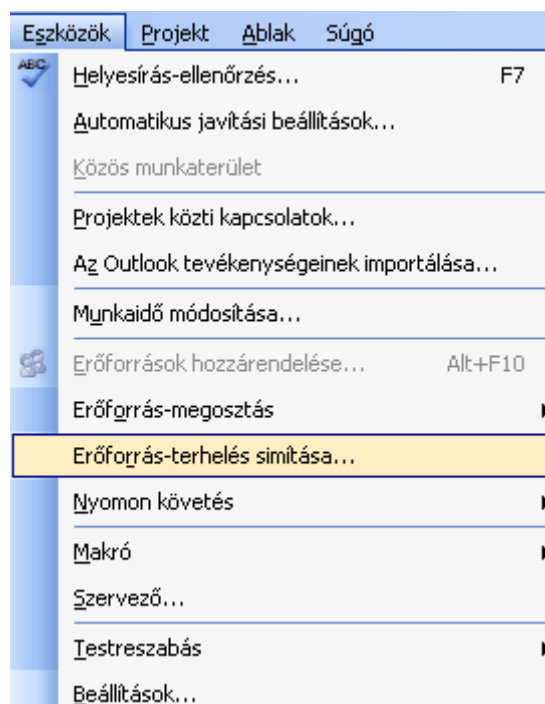
Nézzük meg, hogy még mindig van-e túlterhelt erőforrás!

Ha igen, azt úgy lehet megszüntetni, hogy az **Erőforrás kihasználtsága** nézetben az időket megpróbáljuk úgy elosztani, hogy ne legyen túlterhelés – azaz átírjuk az időket a cellákban, vagy újabb erőforrást veszünk fel a tevékenységhez, és így oszódik a terhelés.

	Erőforrás neve	Munka	Részlet	'07 Okt 01.												'07		
				C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V				
1	1. festő	30,5 ó	Munka	6,5ó	6,5ó													
	Négyzetméter f	5 ó	Munka															
	anyagmegrende	12,5 ó	Munka															
	glettelés	2 ó	Munka	2ó														
	előfestés	1 ó	Munka	1ó														
	festés	10 ó	Munka	3,5ó	6,5ó													
2	2. festő	20 ó	Munka	12ó	7,5ó			0,5ó										
	profil méretre v.	1 ó	Munka	1ó														
	gipszkarton sz	2 ó	Munka	2ó														
	profil összeállít	3 ó	Munka	3ó														
	gipszkarton füg	5 ó	Munka	1,5ó	3,5ó													
	profil fúrása	5 ó	Munka	4,5ó	0,5ó													
	élvédés	4 ó	Munka		3,5ó			0,5ó										
3	vállalkozó	14 ó	Munka	4,5ó														
	anyagbeszerzé	10 ó	Munka	0,5ó														
	színikiválasztás	1 ó	Munka	1ó														
	számítógépes s	3 ó	Munka	3ó														
4	fuvarozó	3 ó	Munka	3ó														
	Szállítás	3 ó	Munka	3ó														
			Munka															
			Munka															
			Munka															

10. ábra
Túlterhelt erőforrás

Lehetséges még az ún. gépi simítás is, az **Eszközök/Erőforrás-terhelés simítása** parancsot alkalmazva.



11. ábra
Erőforrás simítása


A 2. festő profil fúrása tevékenységét azon a napon, ahol napi 12 órára volt leterhelve, csökkentjük 2,5 órára, és így megszűnik a túlterhelés. A csökkentésnél számításba kell venni, hogy az racionális, azaz ténylegesen elvégezhető legyen. Ha ez nem megoldható, akkor inkább újabb erőforrást rendeljünk hozzá.

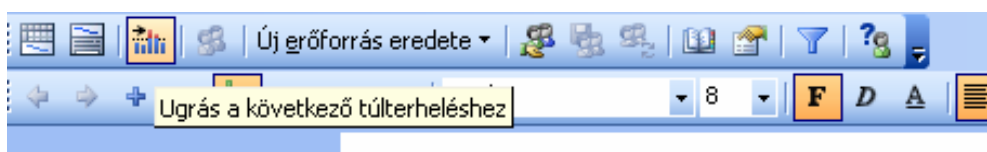
	i	Erőforrás neve	Munka	Részlet	C		P	
1		1. festő	30,5 ó	Munka	6,5ó		6,5ó	
		Négyzetméter f.	5 ó	Munka				
		anyagmegrende	12,5 ó	Munka				
		glettelés	2 ó	Munka	2ó			
		előfestés	1 ó	Munka	1ó			
		festés	10 ó	Munka	3,5ó		6,5ó	
2	!	2. festő	20 ó	Munka	12ó		7,5ó	
		profil méretre v.	1 ó	Munka	1ó			
		gipszkarton sz:	2 ó	Munka	2ó			
		profil összeállít	3 ó	Munka	3ó			
		gipszkarton füg	5 ó	Munka	1,5ó		3,5ó	
		profil fúrása	5 ó	Munka	4,5ó		0,5ó	
		élvédés	4 ó	Munka			3,5ó	
3		vállalkozó	14 ó	Munka	4,5ó			
		anyagbeszerzé	10 ó	Munka	0,5ó			
		színkiválasztás	1 ó	Munka	1ó			
		számítógépes s	3 ó	Munka	3ó			
4		fuvarozó	3 ó	Munka	3ó			
		Szállítás	3 ó	Munka	3ó			

12. ábra
Erőforrás simítása kézzel

	i	Erőforrás neve	Munka	Részlet	'07 Okt 01.					
					C	P	S	V	H	K
1		1. festő	30,5 ó	Munka	6,5ó	6,5ó				
		Négyzetméter f.	5 ó	Munka						
		anyagmegrende	12,5 ó	Munka						
		glettelés	2 ó	Munka	2ó					
		előfestés	1 ó	Munka	1ó					
		festés	10 ó	Munka	3,5ó	6,5ó				
2		2. festő	18 ó	Munka	10ó	7,5ó			0,5ó	
		profil méretre v.	1 ó	Munka	1ó					
		gipszkarton sz:	2 ó	Munka	2ó					
		profil összeállít	3 ó	Munka	3ó					
		gipszkarton füg	5 ó	Munka	1,5ó	3,5ó				
		profil fúrása	3 ó	Munka	2,5ó	0,5ó				
		élvédés	4 ó	Munka		3,5ó			0,5ó	
3		vállalkozó	14 ó	Munka	4,5ó					
		anyagbeszerzé	10 ó	Munka	0,5ó					
		színkiválasztás	1 ó	Munka	1ó					
		számítógépes s	3 ó	Munka	3ó					
4		fuvarozó	3 ó	Munka	3ó					
		Szállítás	3 ó	Munka	3ó					

13. ábra
Erőforrás-túlterhelés megszüntetése kézzel

Ha több túlterhelés is van, akkor a **Nézet/Erőforrás kezelése eszköztár**on található  **Ugrás a következő túlterheléshez** gombra kattintva könnyen megadhatók a túlterhelt napok.



14. ábra
Erőforrás kezelése eszköztár

Projektstatisztika: 'gipszkartonos_eroforrassal_naptar_kezitim'			
	Kezdés	Befejezés	
Aktuális	Ked 07.09.25.	Hét 07.10.01.	
Alapterv	Érvénytelen	Érvénytelen	
Tényleges	Érvénytelen	Érvénytelen	
Eltérés	0ó	0ó	
	Időtartam	Munka	Költség
Aktuális	32ó	65,5ó	105 750,00 Ft
Alapterv	0ó?	0ó	0,00 Ft
Tényleges	0ó	2,5ó	3 750,00 Ft
Hátralévő	32ó	63ó	102 000,00 Ft

Készültségi szint:

Időtartam: 0% Munka: 4%

Bezárás

15. ábra
Projekt/Projekt adatai/Statisztika

Kézi simítással 32 óra az időtartam, 65,5 óra a munka és 105.750 Ft a költség.

A kézi simítás eredményét a pipa ikonra kattintva megtekintheti.



Feladat



Nézzük meg ugyanezt gépi simítással!

Az **Eszközök/Erőforrás-terhelés simítása** fülön az **Automatikus** parancsra kell kattintanunk.

16. ábra
Gépi simítás

Ezután a Simítás végrehajtása ablakon az Ok gombra kattintva kezdeményezzük a simítás végrehajtását.

17. ábra
Simítás végrehajtása

	Erőforrás neve	Munka	Részlet ^{1.}	'07 Okt 01							
				K	S	C	P	S	V	H	
1	1. festő	30,5 ó	Munka	5,5ó	9,5ó	6,5ó	6,5ó				
	Négyzetméter f	5 ó	Munka	5ó							
	anyagmegrend	12,5 ó	Munka	0,5ó	9,5ó						
	glettelés	2 ó	Munka			2ó					
	előfestés	1 ó	Munka			1ó					
	festés	10 ó	Munka			3,5ó	6,5ó				
2	2. festő	20 ó	Munka			9ó	10ó				1ó
	profil méretre v.	1 ó	Munka			1ó					
	gipszkarton sz	2 ó	Munka			2ó					
	profil összeállít	3 ó	Munka			3ó					
	gipszkarton füg	5 ó	Munka			1,5ó	3,5ó				
	profil fúrása	5 ó	Munka			1,5ó	3,5ó				
	érvédés	4 ó	Munka				3ó				1ó
3	vállalkozó	14 ó	Munka	0,5ó	9ó	4,5ó					
	anyagbeszerzé	10 ó	Munka	0,5ó	9ó	0,5ó					
	színikiválasztás	1 ó	Munka			1ó					
	számítógépes s	3 ó	Munka			3ó					
4	fuvarozó	3 ó	Munka			3ó					
	Szállítás	3 ó	Munka			3ó					
			Munka								
			Munka								

18. ábra
Gépi simítás eredménye

Projektstatisztika: 'gipszkartonos_eroforrassal_naptar_tulterhelt'			
	Kezdés	Befejezés	
Aktuális	Ked 07.09.25.	Hét 07.10.01.	
Alapterv	Érvénytelen	Érvénytelen	
Tényleges	Érvénytelen	Érvénytelen	
Eltérés	0ó	0ó	
	Időtartam	Munka	Költség
Aktuális	32ó	67,5ó	108 750,00 Ft
Alapterv	0ó?	0ó	0,00 Ft
Tényleges	0ó	2,5ó	3 750,00 Ft
Hátralévő	32ó	65ó	105 000,00 Ft
Készültségi szint:			
Időtartam:	0%	Munka:	4%
			Bezárás

19. ábra
Gépi simítás költsége, időtartama és munkaegysége.

A 19. ábrán látható, hogy az eredmény 2 órával, a költség pedig 3.000 Ft-tal több lett. Most már csak az a kérdés, hogy ténylegesen el tudja-e végezni a festő a profil-fúrást 2,5 óra alatt, mert ha igen, akkor kevesebb lett a kézi simítás eredménye.

A gépi simítás eredményét a pipa ikonra kattintva megtekintheti.

