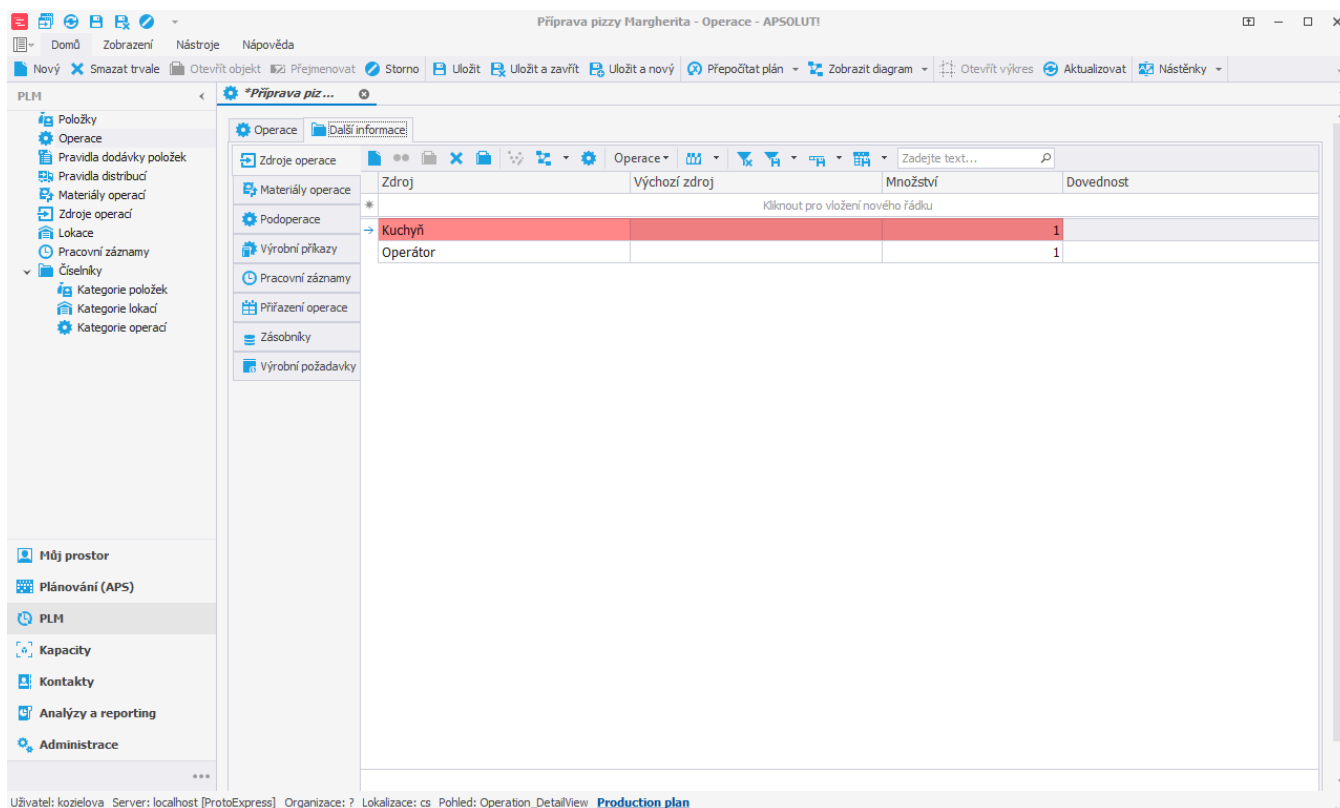


# Příklad - Omezení maxima zdrojů

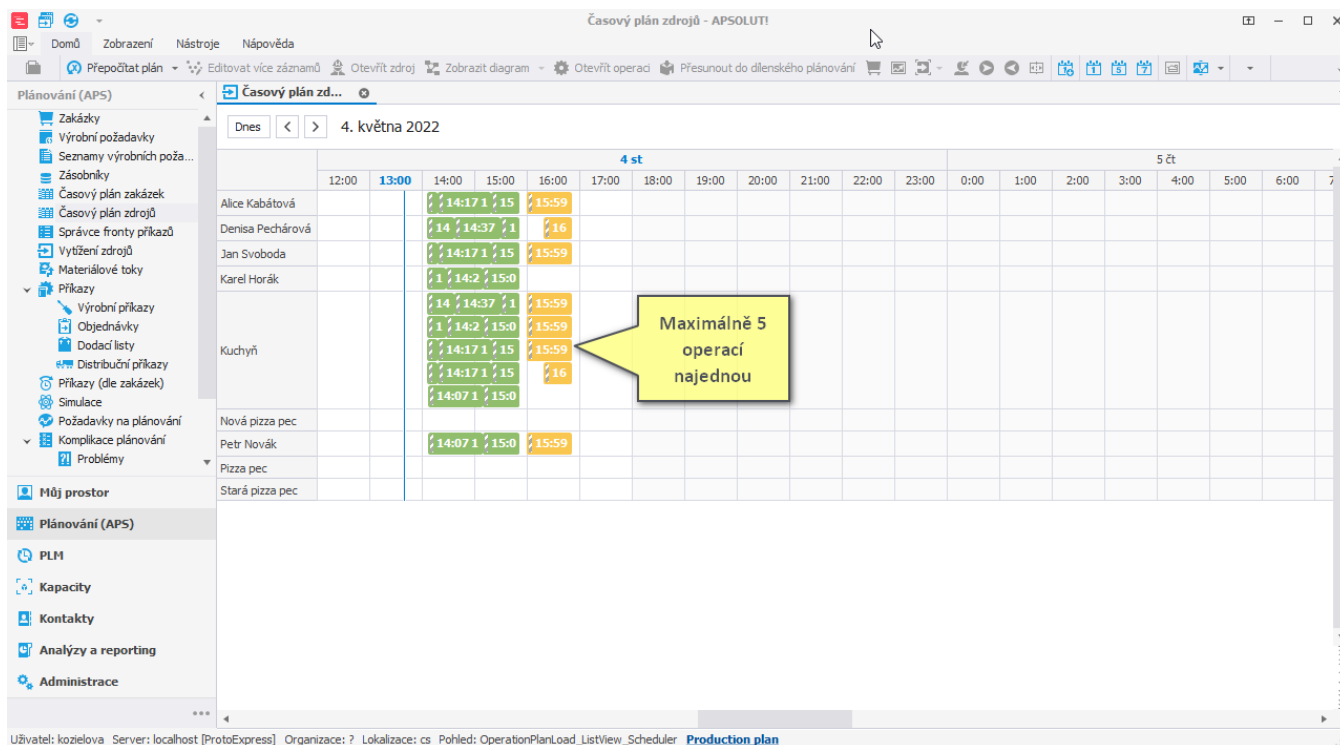
Pomocí pole **Maximum** na formuláři zdroje lze omezit kolik operací najednou může zdroj provádět. Takto lze omezovat pouze zdroje typu výchozí (viz [Příklad - Typ zdroje výchozí](#)). Pokud chceme omezit kapacitu zdroje musíme mít u zdroje zároveň zaškrtnut příznak **Omezeno** (viz [Struktura formuláře zdroj](#)).

V tomto příkladu vytvoříme nový zdroj "Kuchyně" (zdroje jsou popsány v kapitole [Příklad - Zdroje a zdroje operací](#)). Zaškrtneme příznak **Omezeno** a změníme **Maximum** na 5.

Dále vytvoříme zdroj operace (zdroje operací jsou popsány v kapitole [Příklad - Zdroje a zdroje operací](#)) nad operací "Příprava pizzy Margherita". Množství zdroje operace zadáme jako 1, tzn. že operace potřebuje 1 "místo" v kuchyni na provedení jedné operace. Protože máme kuchyň omezenou maximem 5, lze v kuchyni provádět maximálně 5 operací "Příprava pizzy Margherita".



Nyní spustíme plánování a přejdeme do **časového plánu zdrojů**, uvidíme, že v kuchyni se provádí maximálně 5 operací ve stejný čas.



Nyní zkusíme upravit množství u zdroje operace. Změníme množství na hodnotu 2, tzn. na 1 operaci "Příprava pizy Margherita" jsou potřeba 2 místa v kuchyni. Jelikož je kuchyně omezena hodnotou maximem 5, znamená to, že nedokáže vykonávat více než 2 operace současně. Jedna operace spotřebuje totiž 2 místa v kuchyni, 2 operace spotřebují 4 místa, 3 operace už spotřebují míst v kuchyni 6, což už je více než maximální kapacita kuchyně.

Příprava pizzy Margherita - Operace - APSOLUT!

Domů Zobrazení Nástroje Návoděda

Nový Smazat trvale Otevřít objekt Přejmenovat Storno Uložit Uložit a zavřít Uložit a nový Přepočítat plán Zobrazit diagram Otevřít výkres Aktualizovat Nástěnky

PLM

Příprava pizzy ...

Operace Další informace

Zdroje operace

Materiály operace

Podoperace

Výrobní příkazy

Pracovní záznamy

Přřazení operace

Zásobníky

Výrobní požadavky

Zdroj	Výchozí zdroj	Množství	Dovednost
Kuchyně		2	
Operátor		1	

Uživatel: kozelova Server: localhost [ProtoExpress] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: Operation\_DetailView [Production plan](#)

Po spuštění plánování vidíme v [časovém plánu zdrojů](#), že v kuchyni se provádějí skutečně maximálně dvě operace najednou.

VÝVOJÁŘ Časový plán zdrojů - APSOLUT!

Domů Zobrazení Nástroje Návoděda Vzhled Testování

Přepočítat plán Editovat více záznamů Otevřít zdroj Zobrazit diagram Otevřít operaci Přesunout do dílenského plánování

Plánování (APS)

Časový plán zdrojů...

Dnes < > 4. května 2022

	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00
Alice Kabátová	14:3	15	15:59	17:2	18:35	19:47														
Denisa Pechárová	14	14	15	15:59	17:2	18	19	20:5												
Jan Svoboda																				
Karel Horák																				
Kuchyně	14	14	15	15:59	17:2	18	19	20:5												
Nová pizza pec																				
Petr Novák																				
Pizza pec																				
Stará pizza pec																				

Maximálně 2 operace najednou

Uživatel: sysadmin Server: localhost [ProtoExpress] Organizace: ? Lokalizace: cs Layout omezen DAM: Client Editor: SchedulerListEditor Pohled: OperationPlanLoad\_ListView\_Scheduler [Production plan](#)

### Poznámka

Maximální kapacity zdrojů lze omezit také v čase, více viz [Příklad - Omezení maximální kapacity zdroje v čase](#).  
Je-li omezena maximální kapacita prostřednictvím kalendáře maximální kapacity, je brán v potaz kalendář a pole **Maximum** je ignorováno.