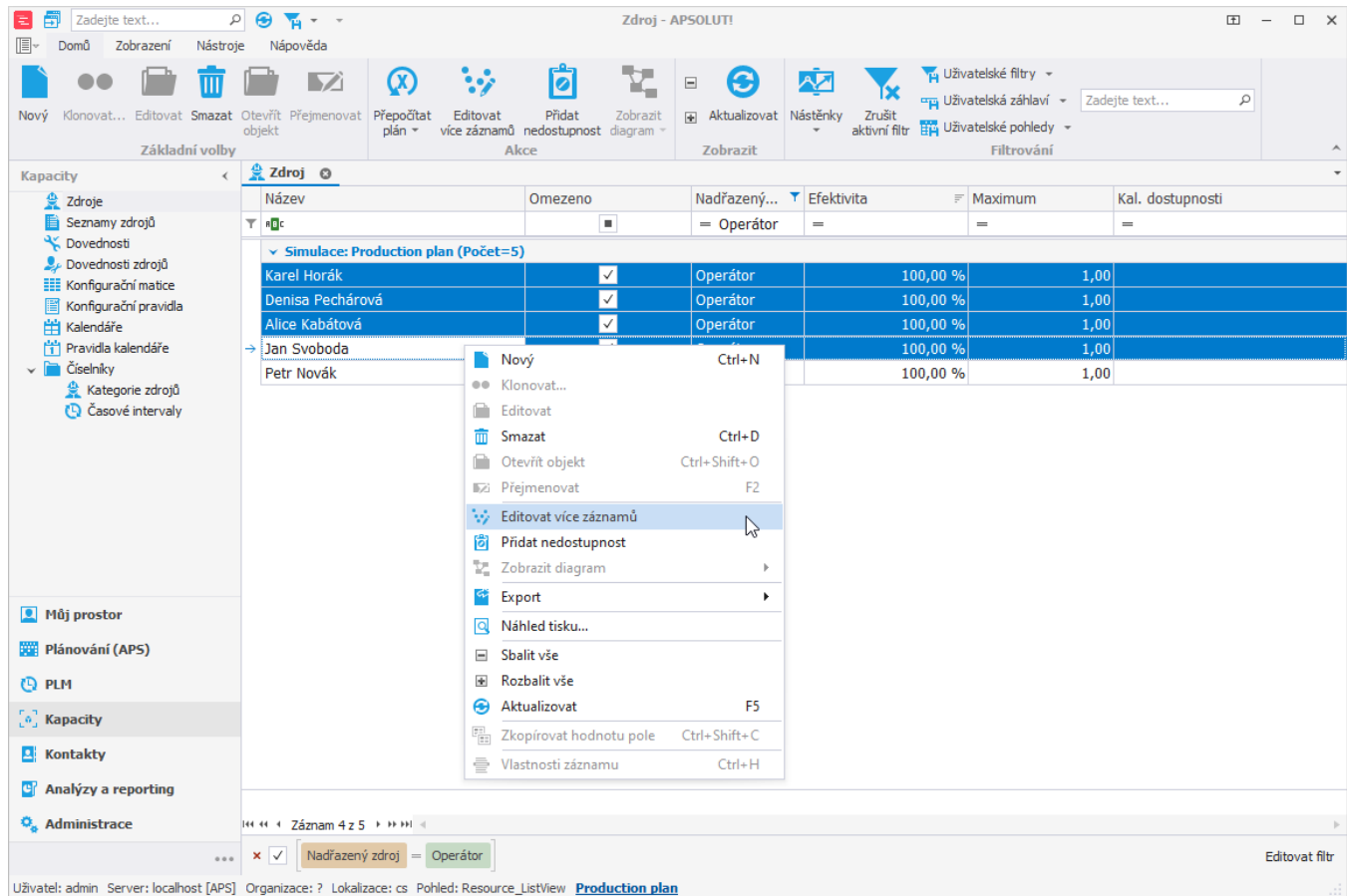


Příklad - Efektivita zdrojů

Zdroje mohou mít různou efektivitu, která určuje dobu trvání **příkazu**, který zdroj provádí. Dle efektivity vyjádřené v procentech je prodloužena nebo zkrácena doba trvání **příkazu**. Čím vyšší je tato hodnota, tím méně času bude potřeba na jeho provedení (příkaz prováděný zdrojem s 200% efektivitou bude trvat poloviční dobu oproti zdroji s efektivitou 100%).

V tomto příkladu nastavíme hromadně některým operátorům nižší efektivitu.

Přejdeme do evidence **Zdroje** dostupné ze sekce **Kapacity** a hromadně změníme pomocí multieditace operátorů efektivitu:



The screenshot shows the 'Zdroj' (Source) table in the 'Kapacity' section of the APSOLUT! software. The table has columns: Název, Omezeno, Nadřazený..., Efektivita, Maximum, and Kal. dostupnosti. A context menu is open over the table, highlighting the 'Editovat více záznamů' (Edit multiple records) option. The table lists operators and their efficiency percentages.

Název	Omezeno	Nadřazený...	Efektivita	Maximum	Kal. dostupnosti
Simulace: Production plan (Počet=5)					
Karel Horák	<input checked="" type="checkbox"/>	Operátor	100,00 %	1,00	
Denisa Pechárová	<input checked="" type="checkbox"/>	Operátor	100,00 %	1,00	
Alice Kabátová	<input checked="" type="checkbox"/>	Operátor	100,00 %	1,00	
Jan Svoboda	<input checked="" type="checkbox"/>	Operátor	100,00 %	1,00	
Petr Novák	<input checked="" type="checkbox"/>	Operátor	100,00 %	1,00	

Na formuláři změníme pole **Efektivita** na 50. Potvrdíme tlačítkem **OK**.

Karel Horák - Zdroj

Zdroj Další informace

Obecné

Název: Karel Horák

Nadřazený zdroj: Operátor x ...

Lokace: Pizzeria Luigi x ...

Simulace: Production plan x ...

☐ Aktualizováno z ERP Poslední aktualizace z ERP: ...

Kód: KH

Typ zdroje: Výchozí

Kategorie zdroje: Vyberte položku (Kategorie zdroje) ... x ...

☐ Vyloučen z plánování

☒ Omezeno

☐ Subdodavatel

☐ Má podřízené zdroje

Okno kapacity: 100d

Potvrzování příkazů: 2d

Maximum: 1,00

Náklady: 100,00

Velikost pracovní fronty: 2d

Efektivita: 50%

Dodavatel: Vyberte položku (Dodavatel) ... x ...

Konfigurační matice: Vyberte položku (Konfigurační matice) ... x ...

Konfigurace: Zadejte Konfigurace ...

Kalendáře

Kal. dostupnosti: Vyberte položku (Kal. dost... x ...

Kal. efektivity: Vyberte položku (Kal. efekt... x ...

Kal. max. kapacity: Vyberte položku (Kal. max.... x ...

Popis

Zadejte Popis ...

Ok Storno

Takto jsme nastavili všem operátorům kromě Petra Nováka efektivitu 50%.

Výrobní požadavek - APSOLUT!

Nový Klonovat... Editovat Přepočítat plán Sbalit vše Rozbalit vše Nástěnky Zrušit aktivní filtr Uživatelské filtry Zadejte text...

Plánování (APS)

- Zakázky
 - Výrobní požadavky
 - Výsledky výrobních požadavků
 - Seznamy výrobních požadavků
 - Zásobníky
 - Časový plán zakázek
 - Časový plán zdrojů
 - Správce fronty příkazů
 - Vytížení zdrojů
 - Materiálové toky
 - Příkazy
 - Výrobní příkazy
 - Objednávky
 - Dodací listy
 - Distribuční příkazy
 - Příkazy (dle zakázek)
 - Simulace
 - Compare Demands (prev...)
 - Požadavky na plánování
 - Komplikace plánování
 - Problémy
 - Omezení
 - Číselníky
 - Kategorie zásobníků
 - Kategorie výrobních požadavků
- Můj prostor
- Plánování (APS)
- PLM
- Kapacity
- Kontakty
- Analýzy a reporting
- Administrace

Výrobní požadavky

Položka	Množství	Termín	Kód	Zakázka	Lokace	Status výrobního...	Priorita
Simulace: Production plan (Počet=3)							
Pizza Margherita	3	23.09.2022 12:00	SO-000001/1	SO-000001	Pizzerie Luigi	Otevřený	50
Pizza Margherita	3	23.09.2022 14:00	SO-000001/4	SO-000001	Pizzerie Luigi	Otevřený	50
Pizza Margherita	3	23.09.2022 16:00	SO-000001/3	SO-000001	Pizzerie Luigi	Otevřený	50

Záznam 1 z 3

Položka = Pizza Margherita A Status výrobního požadavku = Otevřený Editovat filtr

Uživatel: admin Server: localhost [APS] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: Demand_ListView Production plan

a přejdeme do evidence vytížení zdrojů (nebo do časového plánu zdrojů) vidíme, že operace byly přiřazeny pouze **zdroji** "Petr Novák" s vyšší efektivitou.

Časový plán zdrojů - APSOLUTI

Domů Zobrazení Nástroje Náplavba

Editovat více záznamů Otevřít zdroj Zobrazit diagram Otevřít operaci Přesunout do delšího plánování

Plánování (APS) **Časový plán zdrojů...**

Dnes < > 23. září 2022

	11:00	12:00	13:00	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
Alice Kabátová																			
Denisa Pechárová																			
Jan Svoboda																			
Karel Horák																			
Petr Novák																			

Príkazy

- Výrobní příkazy
- Objednávky
- Dodací listy

Materiálové toky

Zásobník	Datum provedení	Množství	K dispozici	Lokace
Mozzarella @ Pizzeria...	23.09.2022 11:28	-1,2	-1,20	Pizzeria Luigi
Bazalka @ Pizzeria Luigi	23.09.2022 11:28	-0,3	-0,30	Pizzeria Luigi
Tomatový základ @ Piz...	23.09.2022 11:28	-0,6	-0,60	Pizzeria Luigi
Těsto @ Pizzeria Luigi	23.09.2022 11:28	-1,5	33,50	Pizzeria Luigi
Pizza Margherita @ Piz...	23.09.2022 12:00	3	3,00	Pizzeria Luigi

Hlavní polozka: Pizza Margherita

Množství položky: 3

Datum zahájení: 23.09.2022 11:28

Datum ukončení: 23.09.2022 12:00

Uživatel: admin Server: localhost [APS] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: OperationPlanLoad_ListView_Scheduler **Production plan**

Vytížení zdroje - APSOLUTI

Domů Zobrazení Nástroje nápověda

Přepočítat plán Editovat více záznamů Otevřít zdroj Zobrazení diagram Otevřít operaci Přesunout do dílnského plánování Otevřít zakázky Zobrazení předchozí příkazy Přesunout do časového plánu Přesunout do časového plánu Rozdělit příkaz Změnit zdroj Změnit status příkazu Sbalit vše Rozbalit vše Otevřít výkres požadavku Otevřít výkres požadavku Aktualizovat Nástěny Zrušit aktivní filtr Uživatelské filtry Filtrování

Plánování (APS)

Nadřazený příkaz

Zdroj	Příkaz	Status příkazu	Celkové množství zdroje	Status příkazu	Priorita	Množství zdroje	Doba trvání
→ Nadřazený příkaz (Počet=3)							
Petr Novák	Příprava pizzy Margherita	Navrhuto	0,5333	Navrhuto	50	1	32m
Jan Svoboda	Příprava pizzy Margherita	Navrhuto	1,0667	Navrhuto	50	1	1h 4m
Alice Kabátová	Příprava pizzy Margherita	Navrhuto	1,0667	Navrhuto	50	1	1h 4m

Uživatel: admin Server: localhost [APS] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: ***

Časový plán zdrojů - APSOLUTI

Domů Zobrazení Nástroje nápověda

Editovat Přepočítat plán Editovat více záznamů Otevřít zdroj Zobrazení diagram Otevřít operaci Přesunout do dílnského plánování Otevřít zakázky Zobrazení předchozí příkazy Změnit status příkazu Změnit zdroj Následující příkaz Předchozí příkaz Rozdělit příkaz P... Den Pracovní týden Měsíc Týden Zobrazení časového plánu Uspořádat Filtrování Z...

Základní volby

Plánování (APS)

Časový plán zdrojů

Dnes < > 23. září 2022

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
Alice Kabátová					12:56 1											
Denisa Pechárová																
Jan Svoboda					12:56 1											
Karel Horák																
Petr Novák					13											

Uživatel: admin Server: localhost [APS] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: ***

Poznámka

Efektivita u zdrojů lze omezit také v čase, více viz **Příklad - Omezení efektivity zdrojů v čase**.

Je-li efektivita omezena prostřednictvím kalendáře efektivity, je brán v potaz kalendář a pole **Efektivita** je ignorováno.