

# Resource overloading

Analýza přetížení zdroje poskytuje informaci o [zdrojích operací](#), které překračují maximální možnou kapacitu svých [zdrojů](#). Je-li přetížena maximální kapacita [zdroje](#), nedojde k naplánování příslušné [operace](#) a tedy i [výrobních požadavků](#).

Pokud se v systému takové přetížení zdroje nachází, zobrazí se následující zpráva.

## Ukázka zprávy Resource Overloading

Resource Grinder <1|Grinder, PRODUCTION\_PLAN> has insufficient capacity to be used to execute operation Wooden beam grinding <4|Wooden beam grinding>. Capacity of resource Grinder is only 1 [Max: 1, MaxCal.Default: undef., Min.Bucket: undef.], while operation Wooden beam grinding requires 2.

Otevřete záznam [analýzy](#) a na formuláři klikněte na **Přejít na objekt**.

The screenshot shows the APSOLUT! software interface. The main window is titled 'Záznam analýzy dat - APSOLUT!'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Nástěnky', 'Tiskové sestavy', 'Mailové notifikace', 'Číselníky', 'Analýzy dat', 'Analýza aktuálního plánu', and 'Archiv analýz'. The main area displays the 'Záznam analýz...' window. In this window, the 'Analýza dat' section shows the following details:

- Analýza: ResourceOverloadingAnalysis
- Kód: Resource Overloading
- Analýza plánu: Analysis of the 'Production pla...'
- Typ výsledku: Chyba

The 'Zpráva' (Message) section contains the text: 'Resource Grinder <1|Grinder, PRODUCTION\_PLAN> has insufficient capacity to be used to execute operation Wooden beam grinding <4|Wooden beam grinding>. Capacity of resource Grinder is only 1 [Max: 1, MaxCal.Default: undef., Min.Bucket: undef.], while operation Wooden beam grinding requires 2.' A red arrow points to a button labeled 'Přejít na objekt' (Go to object) located at the bottom right of the message box.

At the bottom of the interface, the status bar shows: 'Uživatel: admin Server: localhost [ProtoExpress] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: PlanAnalysisRecord\_DetailView [Production plan](#)'.

Otevře se [formulář zdroj operace](#). Zdroj operace využívá 2 jednotky [zdroje](#).

Grinder [2] → Wooden beam grinding - Zdroj operace

Domů Zobrazení Nástroje Nápověda

Nový Klonovat... Otevřít objekt Storno Uložit Uložit a zavřít Uložit a nový Zobrazit diagram

**Zdroj operace**

Operace: Wooden beam grinding x ...

Zdroj: Grinder x ...

Výchozí zdroj: Vyberte Výchozí zdroj ... x ...

Dovednost: Vyberte Dovednost ... x ...

**Množství:** 2

Neměnné množství: 0

Alternativní skupina: Zadejte Alternativní skupina ...

☐ Aktualizováno z ERP Poslední aktualizace z ERP:

☐ Vyloučeno z plánování

Priorita: 50

Metoda přiřazení: Min. penalizace

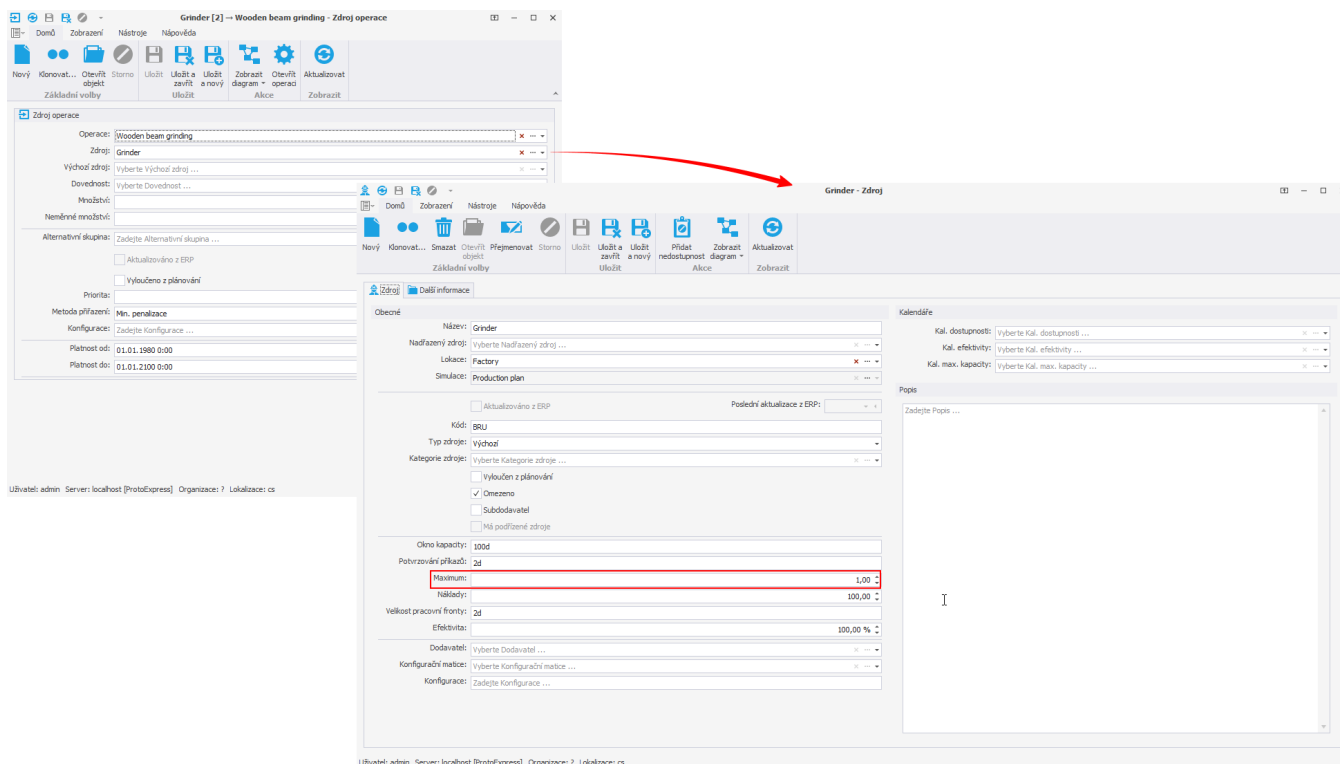
Konfigurace: Zadejte Konfigurace ...

Platnost od: 01.01.1980 0:00

Platnost do: 01.01.2100 0:00

Uživatel: admin Server: localhost [ProtoExpress] Organizace: ? Lokalizace: cs

Přejdeme-li na zdroj "Grinder", vidíme, že jeho Maximum je 1. Nedokáže tedy provést operaci "Wooden beam grinding", která využívá dvě jednotky zdroje. Pokud je chyba v maximální kapacitě zdroje, je potřeba změnit **Maximum**. Pokud je chyba v množství u zdroje operace, je potřeba změnit **Množství**.



V případě, že **zdroj operace** obsahuje **zdroj**, který má podřízené zdroje a žádný z nich nemá dostatečnou kapacitu zobrazí se následující zpráva.

#### Ukázka zprávy Resource Overloading

Resource Operator <4|Operator, PRODUCTION\_PLAN> with resource overloading members. Guid: 2b7fa518-96b8-4025-abc5-e72a859571b4

Resource Karel Horák <16|Karel Horák, PRODUCTION\_PLAN> has insufficient capacity to be used to execute operation Chair leg manufacturing <9|Chair leg manufacturing>. Capacity of resource Karel Horák is only 1, while operation Chair leg manufacturing requires 2.

Resource Petr Novák <17|Petr Novák, PRODUCTION\_PLAN> has insufficient capacity to be used to execute operation Chair leg manufacturing <9|Chair leg manufacturing>. Capacity of resource Petr Novák is only 1, while operation Chair leg manufacturing requires 2.

Resource Jan Svoboda <18|Jan Svoboda, PRODUCTION\_PLAN> has insufficient capacity to be used to execute operation Chair leg manufacturing <9|Chair leg manufacturing>. Capacity of resource Jan Svoboda is only 1, while operation Chair leg manufacturing requires 2.

V takovém případě je potřeba zajistit, aby alespoň jeden podřízený **zdroj** měl dostatečnou kapacitu, případně upravit **Množství** u **zdroje operace** (je-li nesprávně zadáno).