

Struktura formuláře zdroj

[Založení](#) a [editace](#) záznamu zdroje se provádí na stejném formuláři.

Formulář je možné rozdělit do následujících částí:

- Zdroj - Základní informace o tomto zdroji.
- Další informace - Další informace související s tímto zdrojem. K dispozici jsou následující záložky:
 - Vytížení zdroje - Seznam [vytížení](#) tohoto zdroje.
 - Zdroje operací - Seznam [zdrojů operací](#) tohoto zdroje.
 - Dovednosti zdroje - Seznam [dovedností zdroje](#).
 - Pravidla distribucí - Seznam [pravidel distribucí](#) využívající tento zdroj.
 - Pravidla dodávky položek - Seznam [pravidel dodávky položek](#) využívající tento zdroj.
 - Zdroje operací výchozího zdroje - Seznam [zdrojů operací](#), u nichž je tento zdroj nastaven jako [výchozí zdroj](#).
 - Konfigurační pravidla - Seznam [konfiguračních pravidel](#) u kterých je tento zdroj využíván pro konfiguraci.
 - Pracovní záznamy - Seznam [pracovních záznamů](#) u kterých je pro tento zdroj zapsána práce.
 - Detail konfigurační matice - Seznam všech možných konfigurací zdroje vyhodnocený na základě [konfigurační matice](#) zdroje a [zdroje operací](#).

Název pole	Význam
Název	Název zdroje sloužící k jeho identifikaci. Toto pole je povinné. Název je unikátní, v rámci simulace nemohou existovat dva zdroje se stejným názvem.
Nadřazený zdroj	Nadřazený zdroj tohoto zdroje. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu .  Příklad využití nadřazených zdrojů je popsán v kapitole Příklad - Skupiny zdrojů.
Lokace	Lokace na které je zdroj umístěn. Lokace má vliv pouze na pracovní dobu zdroje. Ta vychází z kalendáře této lokace. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu .
Simulace	Simulace do které zdroj patří.
Aktualizováno z ERP	Příznak o tom, zda tento zdroj pochází ze systému ERP či jiného systému třetí strany, který zajišťuje jejich správu. Je-li tento příznak aktivní, nelze záznam editovat ani jej mazat.
Poslední aktualizace z ERP	Datum poslední synchronizace tohoto zdroje ze systému ERP či jiného systému třetí strany, který zajišťuje jejich správu. Pokud záznam nepochází z ERP, není toto pole vyplněno.
Kód	Kód tohoto zdroje.
Typ zdroje	Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu . • Výchozí - Tento zdroj je omezen svou maximální velikostí, která definuje množství příkazů, které mohou zdroj paralelně využívat. • Časový blok - Tento zdroj je omezen počtem hodin za jednotku času (např. zdroj, který je dostupný 40 hodin týdně). • Množstevní blok - Tento zdroj je omezen maximálním množstvím za jednotku času (např. zdroj, který zvládne vyrobit 100 kusů položek za týden).  Více o typech zdrojů je popsáno v kapitole Typy zdrojů.
Kategorie zdroje	Kategorie tohoto zdroje. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu .
Vyloučen z plánování	Příznak o tom, zda je tento zdroj vyloučen z plánování. Na tyto zdroje nemohou být naplánovány příkazy.

Omezeno	Příznak o tom, zda je tento zdroj omezen. U neomezených zdrojů není brána v potaz jejich maximální velikost. Je-li při plánování aktivní příznak kapacity (viz Struktura formuláře požadavek na plánování), řídí se omezení zdrojů příznakem Omezeno. V opačném případě je tento příznak ignorován a všechny zdroje mají neomezené kapacity. i Je-li zdroj neomezený, nedochází k výběru alternativních zdrojů na základě penalizace ani ceny. Výběr na základě priority dovedností a efektivity u neomezených zdrojů prováděn je. i Příklad využití neomezených zdrojů je popsán v kapitole Příklad - Neomezené zdroje.
Subdodavatel	Příznak o tom, zda je tento zdroj subdodavatel. i Subdodavatelé nejsou zobrazení v časovém plánu zdrojů.
Má podřízené zdroje	Příznak o tom, zda má tento zdroj podřízené zdroje. Má-li tento zdroj podřízené zdroje, je při plánování využit pro příkaz některý z těchto zdrojů (více viz alternativní zdroje), nikoliv tento zdroj sám. i Příklad využití podřízených zdrojů je popsán v kapitole Příklad - Skupiny zdrojů.
Okno kapacity	Časové okno před datem dotazu na dostupnou kapacitu. Pokud není v tomto časovém okně kapacita nalezena, je tento zdroj brán jako nedostupný. Vyplňujte ve formátu 1d 2h 15m apod. Výchozí hodnota je 100 dní.
Potvrzování příkazů	Časový limit dle kterého lze měnit status vytížení zdrojů (a tím i příkazů) na potvrzeno nebo dokončeno. Více zde. Vyplňujte ve formátu 1d 12h 15m apod. Výchozí hodnota je 2 dny. i Více o potvrzování příkazů je popsáno v kapitole Omezení potvrzování příkazů.
Maximum	Maximální velikost tohoto zdroje. Výchozí hodnota je 1, tzn. zdroj je schopen provádět 1 příkaz najednou (za předpokladu, že příkaz vyžaduje 1 jednotku zdroje). Vyžaduje-li zdroj operace větší kapacitu zdroje, než je jeho maximum, dojde k upozornění na tuto skutečnost. Toto pole se využívá pouze pro výchozí typ zdroje. Tyto zdroje musí být navíc omezeny. i Příklad využití omezení maxima zdrojů je popsán v kapitole Příklad - Omezení maxima zdrojů.
Náklady	Náklady na používání jedné jednotky tohoto zdroje po dobu jedné hodiny. Výchozí hodnota je 0. i V případě, že je hodnota nulová, nedochází u tohoto zdroje k jeho penalizaci.
Velikost pracovní fronty	Na základě této hodnoty je optimalizována pracovní fronta zdrojů. Optimalizací dojde k posunu termínů vytížení zdroje v časovém plánu zdrojů. Začátek data vytížení se posune na co nejdřívější možné datum, tak, aby nedocházelo ke konfliktu v jejich pořadí a zároveň byla vyplněna fronta.
Efektivita	Efektivita tohoto zdroje vyjádřena v procentech. Na základě tohoto pole je prodloužena nebo zkrácena doba trvání výrobní zakázky (v případě, že je tato hodnota odlišná od 100). Výchozí hodnota je 100. i Více o efektivitě zdrojů je popsáno v kapitole Alternativní zdroje.
Dodavatel	Název dodavatele tohoto zdroje. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu.
Konfigurační matice	Název konfigurační matice, která určuje časy mezi jednotlivými konfiguracemi tohoto zdroje. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu. V případě, že má zdroj konfigurační matici je nutné vyplnit jeho výchozí konfiguraci, tedy pole Konfigurace.

Konfigurace	Název aktuální konfigurace tohoto zdroje, tzn. konfigurace na začátku plánování. Využito v případě kdy se zdroj řídí konfigurační maticí .
Kal. dostupnosti	Kalendář určující pracovní dobu tohoto zdroje. Pracovní doba zdroje se počítá jako průnik kal. dostupnosti zdroje a kal. dostupnosti lokace zdroje.  Příklad využití kalendáře dostupnosti zdrojů je popsán v kapitole Příklad - Omezení dostupnosti zdroje.
Kal. efektivity	Odkazuje na kalendář efektivity tohoto zdroje. Toto pole je vhodné využít, mění-li se efektivita zdroje v čase. Je-li toto pole vyplněno, pole Efektivita bude ignorováno. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu.  Příklad využití kalendáře efektivity zdrojů je popsán v kapitole Příklad - Omezení efektivity zdrojů v čase.
Kal. max. kapacity	Odkazuje na kalendář maximální kapacity tohoto zdroje. Toto pole je vhodné použít v případě, mění-li se maximální velikost zdroje v čase. Je-li toto pole vyplněno, bude pole Maximum ignorováno. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu.  Pokud je doba trvání prováděného příkazu delší než období, ve kterém má zdroj nulovou nebo nedostačující kapacitu pro jeho provádění, nedojde k naplánování příkazu!  Příklad využití omezení maxima zdrojů v čase je popsán v kapitole Příklad - Omezení maximální kapacity zdroje v čase.
Popis	Bližší popis tohoto zdroje.
Klonování z detail	V případě, že vznikl tento zdroj klonováním, obsahuje bližší popis původního zdroje.