

Výroba – zakázková



Verze výrobního modulu Allegro Software pro **zakázkovou výrobu** je určena pro firmy, které vyrábí výrobky po několika **kusech** a případně i v různých **variantách**. Naopak pro firmy, které vyrábí stejné výrobky ve větších množstvích, je určen spíše modul sériové výroby.

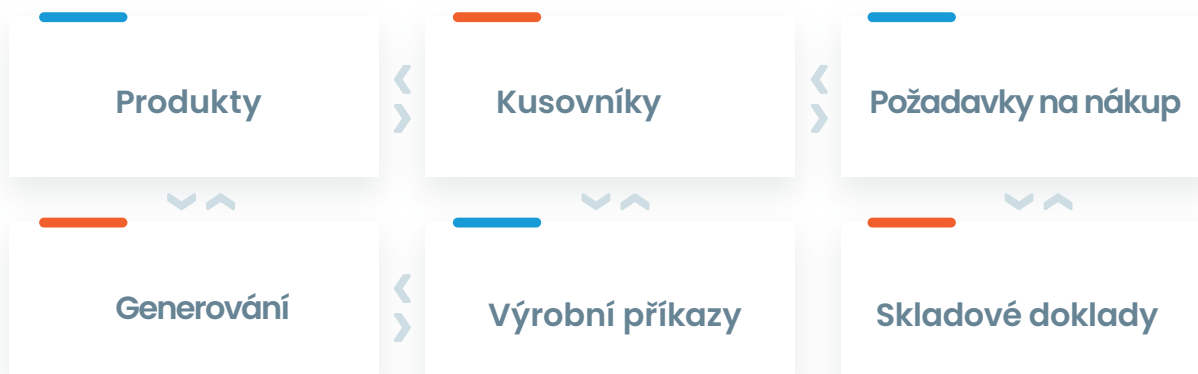
Kusová či zakázková výroba operativně reaguje na požadavky zákazníků a podle toho se zadávají jednotlivé **výrobní příkazy** v podobě kusovníků. Typicky jde o výrobu v malých sériích s velkým množstvím dílů. Vše je napojeno na skladové hospodářství.

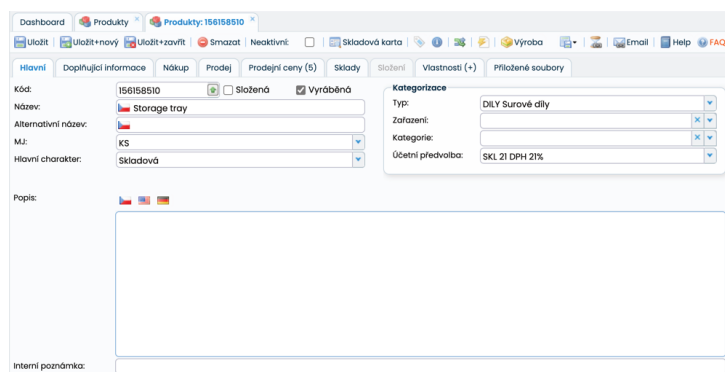
Základními evidencemi pro řízení výroby jsou evidence produktů, jejich seřazení do **kusovníků** a do nich vstupujících komponent. Postup je pak takový, že na základě obchodních zakázek, či jejich výhledů a nastavených minimálních skladových stavů se postupně vytváří a zadávají výrobní příkazy. Dle těchto poté probíhá vlastní výroba a sleduje se její **plnění**. Hotové výrobky se přijímají na sklad hotových výrobků. **Odepisování** vstupujících materiálů se provádí na základě vygenerovaných výdejků z výrobních příkazů.

Hlavní přednosti a charakteristiky

- ✓ podrobná evidence **produktů** jak nakupovaných, tak vyráběných
- ✓ víceúrovňové **kusovníky výrobků**
- ✓ **výrobní příkazy** sestavované z kusovníků na základě zakázek
- ✓ **kalendář** výrobních příkazů
- ✓ návrhy požadavků na nákup pro **vytváření dodavatelských objednávek**
- ✓ těsná **integrace se skladovým hospodářstvím** a minimálními zásobami
- ✓ přímo generuje **příjemky a výdejky ze skladu**

Schéma modulu





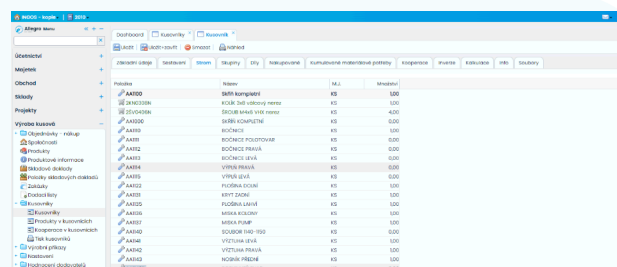
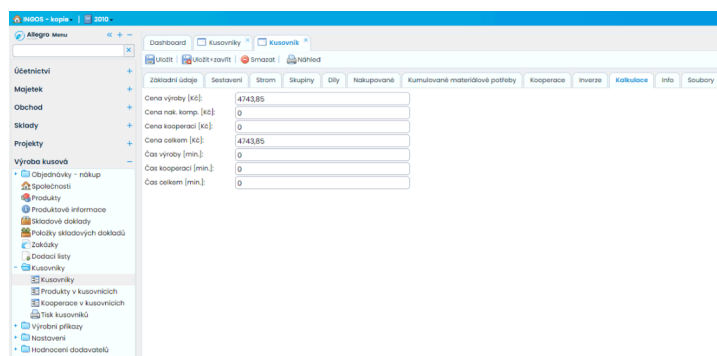
Evidence produktů

Produkty jsou rozděleny do **typů** jako například materiály, nakupované díly, podskupiny, výrobky, ale i režijní materiál, služby, atd. Názvy, popisy produktů i ostatní textové údaje je možné zadávat **ve více jazycích**, zpravidla dle toho, se kterými zeměmi firma obchoduje. K jednotlivým produktům je možno evidovat řadu dalších údajů potřebných pro **nákup i prodej**, a dokonce i dle potřeby definovat potřebné **sledované vlastnosti**.

Kusovníky

Složení výrobků je podrobně podchyceno v kusovnících. U těchto jsou podporovány také jejich **varianty a stavy**, jako například platný, rozpracovaný a historický. Pro výrobní proces je také možné sledování kooperací a podrobností o výrobních fázích. Tyto pak poskytují podrobnější údaje pro **kalkulace cen výrobků**.

Kusovníky jsou zobrazovány v různých formách jako **sestavení či stromové** uspořádání ukazující jednotlivé úrovně a jejich zanoření i inverze zobrazující do kterých všech nadřazených výrobků komponenta vstupuje. Také jsou samozřejmě k dispozici samostatné výpisy **vstupujících dílů, nakupovaných komponent** a výpis kumulovaných materiálových potřeb.

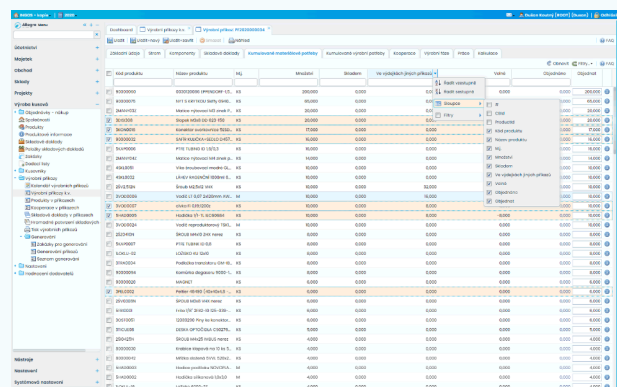
Kalkulace

Výpočet vnitropodnikové ceny výrobků z jednotlivých **cenových komponent** jako je cena výroby, nakupovaných komponent, materiálů a kooperací.

Pro spočtení ceny výroby slouží definice jednotlivých **fází**, pro které jsou definovány správní a výrobní režie v návaznosti na tarify. Spočtená cena pak slouží pro **ocenění hotové výroby** a jako podklad pro **stanovení prodejních cen**.

Generování

Tato funkcionality má za úkol na základě evidovaných zakázek vytvářet **výrobní příkazy** a záznamy **potřeb materiálů a komponent** pro jejich vykrytí. Přehledně zobrazí seznam zakázek, které je potřeba vyrobit, tyto je možné dle potřeby označit a spustit proces generování, který vytvoří potřebné **doklady pro výrobu, sklady a nákup**.



Jako základní podklad pro realizaci výroby a její průběžné sledování jsou vytvářeny právě výrobní příkazy, které jsou sestaveny **procesem generování**, ale je možné je samozřejmě v případě potřeby **založit i ručně**. Přebírají aktuální platný stav kusovníků tak jak jsou v okamžiku jejich vytvoření.

Výrobní příkazy jsou pak zpravidla tištěny jako podklad pro výrobní pracovníky a zobrazovány v **seznamech či kalendářové formě** po dnech, týdnech či měsících.

Kromě vydaných materiálů a komponent je možné sledovat i **vykázanou práci** pracovníků, kteří tuto na jednotlivé výrobní příkazy odvedli.

