

# Optimální řezný plán pro přípravu a dělení materiálu



## IRKUMA Lite

# SYSTÉM PRO SKLADOVÁNÍ A DĚLENÍ HUTNÍHO MATERIÁLU

Systém umožňuje na základě požadovaných vstupů jako typ materiálu, délka a množství navrhnout řezné plány tak, aby se optimálně využily skladové zásoby a minimalizovaly zbytky. Obchodníkům zajišťuje pomoc při rychlé kalkulaci ceny díky výpočtu potřebného materiálu, příp. využití zbytků.

## Hlavní přínosy systému IRKUMA Lite

- **Úspora materiálu**  
Minimalizace zbytků. Snížení šrotu
- **Snížení množství zbytků, úspora skladovacích ploch**  
Efektivní dělení, kumulace zakázek, práce se skladem zbytků
- **Rychlejší zpracování zakázky**  
Strojové zpracování vs. ruční výpočty
- **Možnost přesnější kalkulace ceny do nabídek**  
Nástroj pro obchodníky pro tvorbu ceny



## Vlastnosti systému IRKUMA Lite

Hlavním výstupem je řezný plán použitelný pro přípravu materiálu a samotné dělení. IRKUMA Lite je nezávislá na ekonomickém systému a je snadno implementovatelná. Sdílení dat mezi systémem zákazníka a IRKUMOU je možné pomocí importů a exportů dat. Důraz je kladen na uživatelskou jednoduchost systému, tak aby naplnil jedno ze svých hlavních posláních, a to „**úspora materiálu a času**“.



## MAXIMÁLNÍ ÚSPORA MATERIÁLU A SKLADOVÝCH PROSTOR

Hodnotící funkce systému IRKUMA je koncipována pro maximální úspory materiálu a skladových prostor. Tohoto cíle je dosaženo pomocí teorie použitelnosti materiálu. Nová tyč o délce 12 metrů má 100% hodnotu. A to z důvodu její maximální využitelnosti pro budoucí zakázky. Tyč ze které již bylo děleno a je v délce např. 8 metrů již má 80% hodnoty. Pět metrová tyč již jen 60% hodnoty materiálu.

Vyhodnoceno pak není pouze jaký materiál jsem ze skladu použil ale i jaký materiál po dělení zůstal ve skladu. Cílem tedy je aby rozdíl mezi hodnotou skladu před dělením a po něm byl co nejmenší, respektive aby hodnota skladovaného materiálu po dělení byla co největší.

Hodnoty jednotlivých délek materiálu jsou v systému nastavitelné a uživatel tak může hodnotící funkci ovlivňovat dle podmínek a potřeb jeho provozu.

## IRKUMA Pro

IRKUMA Pro je připravena na zpracování zakázky více pobočkami a také na sdílení dat. IRKUMA Pro je možno integrovat s informačním systémem společnosti. Příjemka zboží je provázána s objednávkou zboží v informačním systému, zakázky jsou zpracovávány v IRKUMě Pro a zde provedená expedice slouží jako podklady pro fakturaci v informačním systému. Data jsou vždy zadávána pouze jednou a druhý systém je využívá pro další činnosti.

IRKUMA Pro nabízí další moduly pro efektivní fungování skladu hutních materiálů:

- Přejímka
- Přehled skladu
- Zakázka
- Statistika
- Inventura

