

Papírová evidence výkazů zakázek a zaměstnanců jsou již minulostí, používejte ve výrobě čárové kódy

## PRACANT – moderní evidence výroby a kalkulace zakázek

Všichni je známe – výkazy práce, výkaz zakázek. Používají se odedávna a jsou to naše hlavní podklady k nacenění zakázky, určení mzdy a odměn zaměstnancům. Většina zaměstnanců je však vyplňuje v šatně až po pracovní době a tak do nich vnáší plno nepřesností, občas něco zapomenou poznamenat a hlavně je to agenda, která se jim dělat nechce. Potřebujete-li však dohledat co se na zakázce již odpracovalo, musíte procházet spoustu papírů a luštit nečitelné poznámky a počítat součty časů ručně, nebo v lepším případě v Excelové tabulce.

Přítom je známým faktem, že pro správné vedení firmy je dnes zapotřebí mít ty správné informace ve správný čas. Společnosti, které tyto informace nemají ve správný čas, nejsou schopny včas vyhodnotit vznik problémů a tak uhlídat správný chod firmy.

### Velké společnosti na to již přišly

Přemýšleli jste, proč velké společnosti dokáží zefektivnit výrobu a snížit tak cenu zakázky? Jakým způsobem je schopno vedení velkých společností uhlídat i stovky zaměstnanců a určovat přesně na čem firma vydělává či prodělává? Jsou to **automatické evidenční systémy**, které jim tyto informace poskytují a zároveň zjednodušují administrativu ve výrobě. V dnešní době čárových kódů nebo magnetických karet je psaní výkazů minulostí. Zaměstnanci v těchto

podnicích veškeré činnosti zaznamenávají do počítače přes čtečky čárových kódů, podobně jako pokladní v hypermarketu. Každá zakázka a operace má svůj čárový kód a pouhým načtením čtečkou systém zaeviduje začátek/konec činnosti na dané zakázce zaměstnancem. Systém tak jednak šetří čas zaměstnancům s vyplňováním formulářů a zároveň čas vedení s přepisováním dat do tabulek v počítači, nebo ještě hůř s kalkulačkou nad danou zakázkou. Současně však systém data i archivuje a umožňuje tak kdykoli zpětně rychle dohledat a zkontrolovat, kdo danou činnost na zakázce prováděl (například v případě reklamace klientem).

### Docházkový systém s řadou vylepšení

Vedení má díky automatickému evidenčnímu systému okamžité přehledy,

**PRACANT**  
EVIDENČNÍ SYSTÉM

kteřý zaměstnanec co v danou chvíli ve firmě dělá/dělal a na jaké zakázce pracuje. Kolik času a operací se na zakázce již odpracovalo nebo kdo se na ní podílel a v jakém rozsahu. To vše systém poskytuje kdykoli a s přesností na sekundy. Systémy poté umožňují i další vyhodnocování zakázek, porovnávání, sledování efektivity odvedené práce, nastavení normohodin, sledování odchylek a naceňovat nové zakázky na základě výsledků z podobných zakázek. Vše je přitom dostupné v řádech sekund a odpadá tak nutnost administrativy a papírové evidence. Samozřejmostí jsou tiskové výstupy, jako jsou podklady pro mzdy, fakturaci zakázky, režijní operace a nebo detailní rozpis činností na zakázce.

### Jak systém funguje

Systém je ve své podstatě velice jednoduchý a jeho zavedení je na klíč. Ve výrobních prostorách se umístí terminál(y) se čtečkou čárového kódu, nebo mobilní terminál, který lze brát se sebou i na instalace u zákazníků.

Při zavedení systému se sestaví a posléze vytiskne seznam operací které zaměstnanci mohou během dne provádět

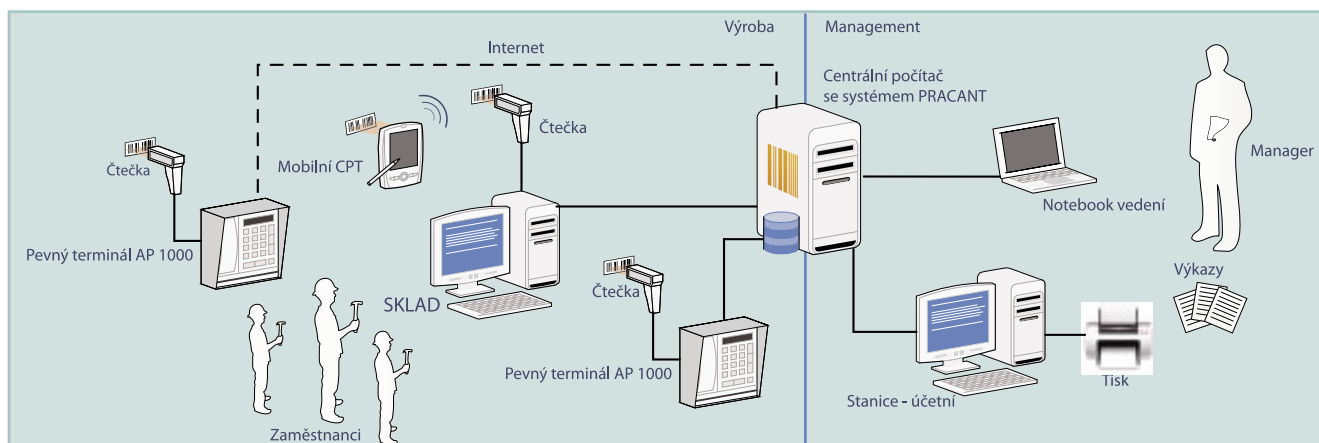
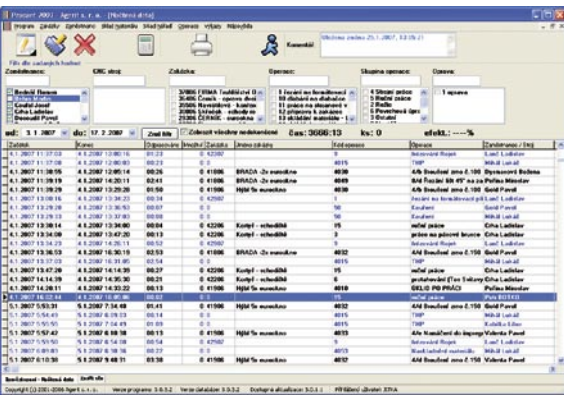


Schéma fungování automatického evidenčního systému PRACANT



Načtená data zaměstnanců v systému

(zpravidla 10 – 50 druhů operací jako – montáž, balení, lakování, řezání, lepení hran ...), čárové kódy zaměstnanců, které nosí zaměstnanec na štítku. V okamžiku, kdy do výroby přijde nová zakázka, se vytiskne zakázkový list, který obsahuje i čárový kód (lze doplnit o výkres, popis, seznam operací). A to je ze strany THP vše.

Zaměstnanci poté jen přicházejí k terminálu a načtou před začátkem každé výrobní operace tři čárové kódy: kód OPERACE, kód ZAKÁZKY a svůj OSOBNÍ KÓD. Systém v ten okamžik zaznamená, že zaměstnanec Petr Novák v 11:15 začal pracovat operací Olepování hran na zakázce „Dveře vchodové – Moravany“... Systém od této chvíle spočítá kolik minut se jaké operace na dané zakázce odpracovalo, kolik zakázka stála času, korun, zda se pracuje podle definovaného plánu (je nutno jej případně definovat) a kolik hodin odpracoval který zaměstnanec a na jakých zakázkách... To vše bez zásahu a času THP pracovníků!

Samozřejmostí je, že systém funguje jako docházkový systém, kdy systém dle kódů určí kdy jaký zaměstnanec



Pracovník načte před začátkem každé výrobní operace příslušné čárové kódy.

začal a přestal pracovat = platíte jen čas práce, ne čas příchodu do šaten... Lze zavést i čárový kód – jdu kouřit / přestávka, kdy se tímto přeruší práce a běží čas přestávky.

THP pracovníci mohou kdykoli zjistit kdo dělal kdy jakou operaci, kolik hodin se jaké operace na zakázce odpracovalo a která se zrovna provádí, jaká je efektivita zakázky

(modul efektivita) případně jaký materiál byl použit (modul sklady).

Vytisknout si výkaz zakázky, docházku zaměstnanců, či kalkulaci zakázky... A to vše

bez jediného zásahu administrativního zaměstnance, který by dohledával výrobní listy, běhal po dílně a díval se co je v jaké fázi výroby. Systém je vhodný jak pro individuální tak i sériovou výrobu.

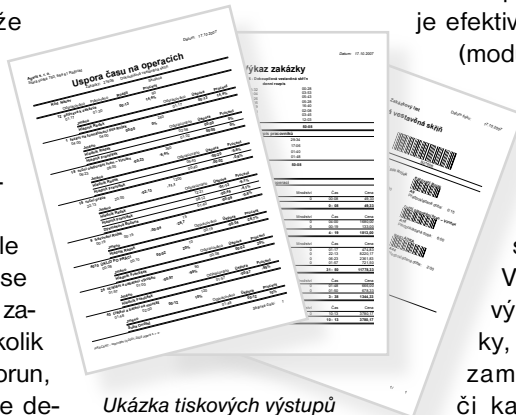
**Prokázaná návratnost v měsících**

Řada menších výrobních společností si již uvědomila potřebu evidenčního systému a zavedla je. Investice do systému se jim ovšem vrátila řádově v měsících, neboť zpřesnění evidence jim umožnilo okamžitě zefektivnit výrobu a nalézt slabé články. Systém velice rychle odhalil zaměstnance, kteří nepracují, a to srovnáním načtených dat s ostatními zaměstnanci a zakázkami. Řada společností potvrdila zvýšení produktivity až o 30 %, což znamená nepřímo úsporu

na mzdách zaměstnanců, protože jim platí jen to co opravdu odpracují a to s přesností na minuty.

V neposlední řadě vám systém automatizací ušetří spoustu času dříve věnovaného vyhodnocování protokolů a napomáhá tak lépe hlídat chod společnosti. Můžete se tak věnovat jiným, důležitějším aktivitám, jako je například zajišťování nových zakázek a nebo věnovat více času rodině a koníčkům. A to za to nesporně stojí, nemyslíte?

Autor: Ing. Michal Strach  
Kontakt: strach@agerit.cz  
Foto: archiv Agerit



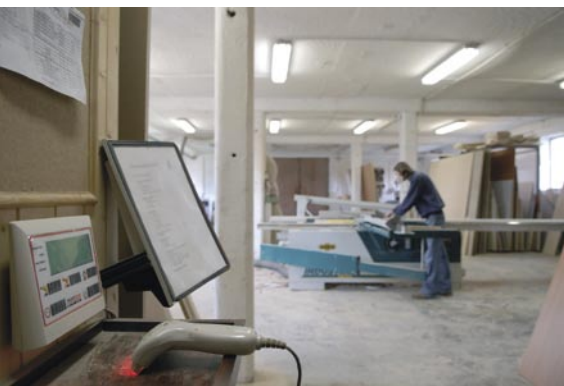
Ukázka tiskových výstupů

**Podrobnější informace o systému PRACANT a možnost bezplatné demonstrace systému přímo u vás ve společnosti získáte na adrese:**

**Agerit s. r. o.**  
Stará pošta 750  
664 61 Rajhrad  
Ing. Michal Strach  
Leoš Kratochvíl  
Infolinka: 800 400 460  
tel.: +420/ 547 230 500  
fax: +420/ 547 230 601  
e-mail: info@evidencnisystem.cz  
[www.evidencnisystem.cz](http://www.evidencnisystem.cz)  
[www.agerit.cz](http://www.agerit.cz)



**Hledáme obchodní zastoupení pro Českou i Slovenskou republiku.**



Terminály rozmístěné po výrobních halách