

PROSINEC 2022 | ČÍSLO 4

Kuličky

čtvrtletník zaměstnanců KSK Precise Motion, a.s.



Obsah

- 4 Podzimní bowling
- 4 Co se letos podařilo?
- 5 V patách šroubu
- 6 Rozhovor s...
- 8 Personální novinky



Pro vnitřní potřeby, zdarma.

Vydává: KSK Precise Motion, a.s.
Blanenská 1277/37
664 34 Kuřim
Česká republika

náměty a připomínky posílejte:
@ veronika.havlickova@ksk-pm.cz

Sledujte nás také na:



KSK Precise Motion



KSK Precise Motion, a.s.



www.ksk-pm.cz

Milí kolegové,

v letošním roce pravděpodobně dosáhneme nejvyšších tržeb v historii společnosti.

Vám všem za to patří opravdu velké poděkování.

Velmi si cením toho, že se obchodnímu úseku podařilo získat tolik zakázek, přestože jsme byli nuceni opustit ruský a běloruský trh. Je zřejmé, že zakázky získáváme také proto, že se zvyšuje důvěra zákazníků v nás.

V naprosté většině případů dodáváme včas vše, co jsme slíbili. Zásahu na tom má výroba, která plán výroby překračuje. Významnou roli v plnění termínů hraje také nový program kapacitního plánování. Díky němu můžeme modelovat různé kombinace výrobních postupů tak, aby operativní změny vyvolané novými požadavky zákazníků, nemocemi ve výrobě, výpadky strojů či dodávek kooperantů, měly co nejmenší dopad na dokončování šroubů. Pokud se přesto stane, že něco zpozdíme, jsme schopni to v předstihu zákazníkům oznámit.

Významného pokroku jste dosáhli také v kvalitě. Interní nekvalita se v posledních měsících opravdu rapidně snížila. Také počty reklamací významně poklesly.

V současné chvíli plníme zakázkami měsíce duben a květen příštího roku. To nás naplňuje opatrným optimismem pro získání dostatku práce pro příští rok, kdy počítáme se zvýšením tržeb o cca 10 %.

Vážení kolegové,

měl jsem možnost v minulosti poznat několik firem. Proto si tróufnu říct, že tým v KSK je opravdu výjimečný. Víím, že zvládnout spousty změn není často lehké a je to pro Vás někdy stresující. Co je však nejcennější, že u Vás vždy cítím velkou snahu potíže zvládnout. Nevymlouváte se, nesvalujete vinu na nikoho jiného. Dokážete si napříč odděleními navzájem pomoci, vyjít vstříc. To je to nejcennější a opravdu vzácné.

Díky Vám za to!

Přeji Vám všem pohodové vánoční svátky.

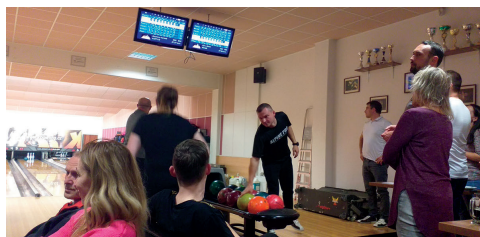
Mirek Ostrý

AKTUALITY

Podzimní bowling

V pátek 21.10. jsme se po práci přesunuli k dráhám tišnovského bowlingu.

V turnaji proti sobě nastoupilo 6 týmů. Nejšikovnějším Pivařům, S.U.D.u a Harpyjím určitě udělala radost sladká i tekutá odměna.



Co se letos podařilo?



Jsmo šetrnější k životnímu prostředí a produkuje méně CO2.

Modernizace osvětlení

Celkem jsme vyměnili 536 zdrojů světla. LED svítidla nahradila vysokotlaké rtuťové jednopaticové výbojky s eliptickou opálovou baňkou v halách a neonové zářivky s elektronickým spouštěčem v kancelářích a klimatizované hale.



Výměna zdroje tepla

Původní zdroj energie pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody tvořily 2 nízkoteplotní plynové kotle VITOGAS 200-F.

Co všechno výměna zdroje tepla obnášela?

- Instalaci nových moderních kondenzačních kotlů, které přinesou vyšší účinnost a úsporu energií.
- Renovaci prostoru kotelny.
- Nové rozvody teplé užitkové vody.
- Opláštění protipožárním SDK.
- Nové zařízení pro měření a regulaci.



Využití odpadního tepla z kompresorů

Ke kompresorům Zephyr jsme instalovali tepelné výměníky a soustavu rozvodů jsme dovedli až do kotelny. Tento systém využitím odpadního tepla zabezpečí ohřev teplé vody a vytápění. V letních měsících bude schopný částečně odlehčit elektrickému ohřevu vody.

Realizací jednotlivých opatření by se nám mělo podařit uspořit cca 40 % spotřeby energie pro osvětlení a vytápění šaten.

Celý projekt nám pomohla financovat Evropská unie.

V patách šroubu

Technologie

Navazujícím oddělením při putování šroubu předvýrobními etapami je technologie. Výrobní výkresová dokumentace je nyní vytisknutá a přesunula se k nám.

Fronta zakázek

Abychom si udrželi pořádek a měli práci včas hotovou, výkresové dokumentace (resp. zakázky) řadíme do "fronty zakázek". Jednotlivé zakázky čekající ve frontě pak chronologicky zpracováváme.

Rozlišujeme několik typů zakázek:

- nová,
- opakovaná,
- interní a
- opravárenská (popř. kooperační).

Každý typ se zpracovává jiným způsobem, ale pokaždé by mělo být cílem připravit výrobu srozumitelný sled operací vedoucí ke zdárnému zhotovení součástí pro sestavovaný šroub, či jakoukoliv součást.

Nová zakázka

Pro vyráběné komponenty nové zakázky sepisujeme do IS SAP sledy výrobních operací. Dále přidělíme přípravné a kusové časy. Postupně se snažíme přizpůsobovat potřebám obchodu, výroby i plánování a hledáme efektivní možnosti dynamické výroby kuličkových šroubů.

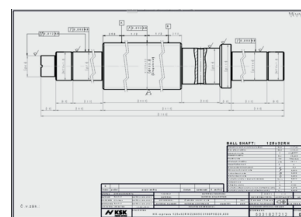
Výrobní postup připravujeme také k výkresům sestav, podle kterých kolegové na montáži shromažďují všechny vyráběné i nakupované součásti. Výkres sestav je předlohou pro sestavení kuličkového šroubu.

Při zpracovávání nových zakázek se občas setkáváme s komponentou nebo nestandardním přáním zákazníka. Abychom mohli komponentu vyrobit anebo přání splnit, poptáváme a objednáme speciální nářadí a pomůcky. Případně na vzniku nástroje spolupracujeme s konstrukcí.

Opakovaná zakázka

Zpracování opakované zakázky je svým způsobem jednodušší. Na druhou stranu ale musíme dbát na to, aby postupy odpovídaly aktuálnímu trendu dostupných technologií a aby probíhaly v souladu s kapacitním plánováním. Konkrétně např. aktualizujeme normativy, aby co nejpravdivěji popisovaly časy skutečné výroby.

S opakovanou zakázkou souvisí také změnové řízení. V rámci něj zajišťujeme dokumentaci ve výrobě, regulujeme technologické postupy a předkládáme požadavky na úpravy výrobních programů CNC strojů.



Opravárenská (kooperační) zakázka

Výrobní postupy připravujeme i pro pozáruční opravy a kooperační obrábění. V případě oprav většinou řešíme demontáž matice, zregulování závitu hřídele nebo výrobu nových matic na míru.

Kooperační obrábění nám pomáhá využít volnou kapacitu nevytížených strojů.

Kromě běžného průchodu zakázek vypomáháme i s případy poptávkového řízení, kde je nutné dopředu vytvořit postup i kusovník pro stanovení nákladové ceny. Tyto postupy pro stanovení ceny připravujeme ve většině případů kooperační výroby.

Uloženým postupům určíme výrobní verzi a přiřadíme kusovník. Dále provedeme kalkulaci, která vychází z potřeb různých návazností v systému. Zpracované podklady za TG ukončíme a předáváme na PLPV, kde se vytvoří průvodky, které se následně vytisknou k výkresům a společně odchází do výroby.

Petr Matal, technologie

ROZHOVOR S

Petrou Hronkovou

Peto, jak dlouho a na jaké pozici pracuješ v KSK?

V únoru to budou 3 roky, kdy jsem nastoupila na pozici hlavní účetní.

Co tě sem přivedlo?

Dříve jsem pracovala v TOSce, takže firmu KSK jsem samozřejmě znala a od tehdejších kolegů jsem měla na „Kuličkárnu“ dobré reference... Věděla jsem, jak vypadá produkt a jakou funkci plní v obráběcích strojích. Mohu říct, že precise motion, tzn. přesný pohyb, jsem viděla na vlastní oči v akci. Když jsem pak dostala nabídku tu pracovat zároveň s informací, že firma přechází na SAP, moc jsem neváhala. Účetnictví a daně mě opravdu baví, se SAPem jsem kamarád a mám ráda tu specifickou vůni v hale strojírenské firmy.

Čím si tě firma získala?

Mám pocit, že jsou tu opravdu fajn lidi a to napříč všemi odděleními. Za účtárnu můžu říct, že si vážím ochoty a vstřícnosti, s jakou kolegové přistupují k našim požadavkům – zjistěte, doložte, podepište, vyfoťte, schvalte, udělejte cesták a co já vím co ještě. Velmi oceňuju, že tu proces schvalování faktur probíhá plynule. Víím, že ani jedno není samozřejmost. Pomyslnou třešničkou na dortu je pro mě vzdálenost, jsem z Kuřimi a do práce to mám 5 minut pěšky.

Ve volném čase se věnuješ značení. Co přesně to znamená?

Jsem členem Klubu českých turistů a podílím se na tvorbě a obnově turistických značek.

Jak ses stala značkařkou?

S mým mužem a dětmi máme rádi chození po horách nebo jen kopcích, milujeme rozhledny, zúčastňujeme se i organizovaných pochodů. Turistické značky tak k našemu životu patřily už dřív. Ke značení mě asi před 6 lety přivedl můj kamarád. Vyprávěl mi o tom a já se nadchla.

Následně jsem tímhle nápadem pobláznila celou rodinu. Přišlo nám fajn, že budeme mít společnou aktivitu, při níž budeme celou dobu venku a zároveň tím ještě uděláme něco užitečného. Těšili jsme se, že se podíváme na místa, kam bychom se za normálních okolností patrně nevydali.



Vzpomínáš si, kterou trasu jsi značila naposledy?

Teď naposledy jsme malovali modrou v Tišnově od nemocnice až nahoru na Klucaninu.

V zimě se značky nemalují?

V zimě ne, to už by mělo být hotovo.

Kdy je na to tedy nejlepší období?

Pro mě určitě, když je teplo. Nemrznou ruce a barvy rychle schnou. Ale termíny jsou dané. Na začátku roku dostaneme plán tras, které se musí daný rok obnovit nebo nově vytvořit. My si z nabízených buď nějakou vybereme nebo na nás něco zbyde. Ideálně by mělo být hotovo do léta, hlavní turistické sezóny. Někdy se to ale nestihne a tak se to dohání až do podzimu.

Je značení placené?

Samotné značení ne. Proplácí se však cestovní náhrady.

Jak probíhá značení trasy?

Jak už jsem říkala – na začátku je nějaký plán tras, ty se obnovují každé 3 roky. Občas se jde značit úplně nová trasa, případně se třeba část trasy vede jinudy, což znamená nejen nové značky, ale také odstranění či zamalování těch původních.

Červená, modrá, zelená, žlutá... Jak se rozhoduješ, kterou barvu použiješ?

Já se nerozhoduju, barva je daná dle již zmíněného plánu. Ale koukám, že jsi barvy vyjmenovala podle abecedy. V místech, kde se potkává více značek najednou, se kreslí pod sebe právě v tomto pořadí.

Nejčastější místo značky je strom. Vybavuješ si nějaké zvláštní místo, kam jsi kdy značku umísťovala?

Vybavuju si jednu křižovatku v lese, myslím, že to bylo někde mezi Veverskou Bítýškou a Holasicemi. Při křížení cest se vždycky kreslí hodně značek – naváděcí a pak po pár metrech potvrzovací, když cesta zahýbá, ještě se dělá šipka, která ač nevypadá, je na kreslení opravdu složitá a trvá dlouho. Navíc se značky musí dělat v obou směrech. No a v téhle křižovatce bylo neuvěřitelné množství mravenišť. Nikdy jsme jich tolik pohromadě neviděli, vypadalo to úžasně. Byli to velcí lesní mravenci. A bohužel všechny značky, jak na potvoru ty šipky, jsme tam tehdy kreslili jednou či oběma nohama v mraveništi. Na tohle nejde zapomenout.

Jaké používáš náradí?

Dělat značení neznamena jen chodit s barvama a štětcem, případně ve městech místo kreslení lepit na sloupy samolepky. Prostor pro značku je potřeba připravit, a to nejen pro značku jako takovou, ale i její okolí, aby značka byla dobře viditelná už z dálky. Základ jsou samozřejmě štětce více velikostí, barvy a ředidlo. Na značku máme šablonu a předkreslíme ji tesařskou tužkou. Značka má totiž pevně dané rozměry 10 x 10 cm, pruhy jsou široké 3 cm a mezi nimi mezery 0,5 cm. Nutností je ocelový kartáč a škrabka na odstranění kůry. Na přerostlou zeleň v okolí značky je nezbytná pilka a zahradnické nůžky.



Extra velká značka

Zdroj fotografií: Archiv P. Hronkové

To celé nosíme v přepravce, vše jsme nafasovali od Turistů.

Co kromě náradí nesmíš zapomenout, když jdeš značit?

Pokyny k trase. Je tam jednak přesně určené, odkud pokud máme značit, ale především je tam seznam směrovníků – bílých tabulek s textem. Musíme zhodnotit, v jakém jsou stavu, aby se případně mohly nechat vyrobít nové. Na každém je uveden rok výroby, některé vydrží i více než 10 let, pokud jsou ale třeba na přímém slunci, jejich životnost se výrazně snižuje.

Stěžují si někdy turisté, že se ztratili?

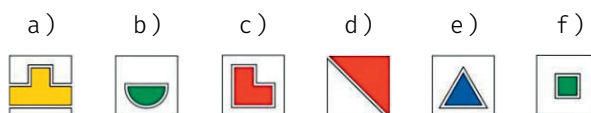
Nám ne. Na nás se spíš lidé usmívají, přidají pár vět jako poděkování za tuhle práci. A někteří se zastavují na delší dobu a vyptávají se na práci značkáře. Malým dětem ráda půjčím štětec, aby si zkusily namalovat svoji značku. Je úžasné se dívat, jak se při tom cítí šťastně a zodpovědně. Setkáváme se prostě jen s pozitivními reakcemi, žádné stěžování.

Překvapilo tě při značení někdy něco?

Myslela jsem, že malování značek je výrazně rychlejší, že nachodíme spoustu kilometrů. Není to tak. Někdy se stane, že za celé odpoledne ujdeme sotva 2 kilometry. Namalovat jednu pěknou šipku znamená práci na 10-15 minut.

Přiřadíte všechny názvy ke správným značkám?

1. Koncová značka
2. Místní značka
3. Odbočka k jinému zajímavému objektu
4. Odbočka ke zřícenině, hradu apod.
5. Odbočka k prameni nebo studánce
6. Odbočka k vrcholu nebo vyhlídce



Personální novinky

Noví kolegové

17.10. nastoupil na středisko Hřídělí pan **Serhii Nedavnii** a pracuje jako okružovač.

Od **21.11.** pracuje na oddělení Konstrukce pan **Matyáš Kuchar** a na středisku Opravy jako montér kuličkových převodů pan **Zdeněk Šipka**.

Všem novým kolegům přejeme hodně pracovních úspěchů.

Odchody

K **31.10.** skončil pracovní poměr **Lenky Herzové** (obchodní úsek, prodejce), **Martina Vedry** (středisko Opravy) a **Ing. Veroniky Kučerové** (středisko Plánování výroby).

18.11. odešla do starobního důchodu paní **Jitka Šimperská**, která pracovala na Logistice jako skladník.

Přejeme paní Jitce hodně zdravíčka, štěstíčka a děkujeme za práci vykonanou pro naši společnost.

Další personální změny

Od **prosince** pracuje **Ing. Markéta Nováková** jako vedoucí podpory prodeje.

Přejeme jí, aby se jí na nové pozici líbilo a dařilo.

Oslavenci



V září oslavila **Jitka Zemková** ze střediska Nákup 60. narozeniny.



V listopadu se **Jirkovi Vašíčkovi** z TKK narodil syn Jiříček.



V listopadu se nám oženil výrobní technik **Jakub Kotas**.

Všem moc gratulujeme!

Volné pozice

V současné době hledáme nové kolegy na tyto volné pracovní pozice:

- montér/ka kuličkových převodů,
- back office obchodního úseku,
- frézař (obráběcí stroj MSV 1270),
- soustružník (Masturn 50),
- operátor stroje CNC - jednoúčelové zařízení (Leistritz),
- operátor stroje CNC - soustružnické centrum (Puma 700 | 2600 | 800),
- operátor stroje SPU (Spinner)

Pokud byste věděli o někom, kdo hledá práci a chtěl by se stát členem našeho týmu, neváhejte ho oslovit a poprosit ho, aby zaslal svoje CV na personální oddělení: personalni@ksk-pm.cz

Náborový příspěvek za doporučení nového zaměstnance je 12 000 Kč.

V **pátek 16.12.** se na Vás budu těšit od 15:00 hodin na našem tradičním **vánočním večírku** v České u Baumanů. Doufám, že si ho jako každý rok všichni užijeme.

Na závěr bych Vám chtěla popřát krásné vánoční svátky, ať se Vánoce stanou kouzelnými dny, kdy se Vám vyplní i ty nejtajnější sny. A až zazvoní zvoneček a rozsvítí se stromeček, malý dárek si rozbalte a na všechny si vzpomeňte. Ať máte čas na pohádky, ať se na Vás štěstí směje a ať Vás láska stále hřeje.

Pak vykročte rovným krokem, za tím krásným novým rokem.

Krásné Vánoce a celý příští rok 2023 Vám přeje Iveta 😊