

GALATEK MAGAZÍN

Podzim 2017



Úvodní slovo (2)

Oddělení péče o zákazníky (2-3)

Plánovací systém (3)

Rozšíření výrobního areálu (4-5)

Realizované projekty (6)

ELTEP - vizualizace dat (7)

Úvodní slovo ředitele

Vážení obchodní partneři a přátelé,

pomalou nastupuje podzim a my přinášíme 35. číslo našeho firemního magazínu. Velice rádi se s Vámi podělíme o naše zkušenosti a zážitky za posledních šest měsíců. Jako do dalších oborů i do toho našeho výrazným způsobem zasahují dnes velice populární dotace všeho druhu. Hodně investic je připravovaných s předpokladem finanční podpory v rámci různých dotačních programů. Příprava takové investice



J. Kocián, ředitel a.s.

se může někdy komplikovat a především celá realizace značně prodloužit. Že by dotace byly motorem investic a nebo snad dokonce spravedlivě a účinně pomohly rozvoji průmyslu, zemědělství a dalším oborům, nebo dokonce technickému rozvoji se principiálně asi věřit nedá. Poměrně často využívaný je operační program Marketing např. v situaci, kdy firmy plánují svoji účast na mezinárodních

a především zahraničních veletrzích, kde mohou oslovit nové zákazníky či navázat strategická partnerství. Program Marketing je součástí Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK), na aktivity spojené s mezinárodním působením firem bylo vyčleněno téměř 1,2 mld. korun. Program je v současné době uzavřen. V rámci obecných zvyklostí i naše společnost žádala v říjnu roku 2016 o podporu účasti na zahraničních výstavách v Německu a Rusku. Formálně byla naše žádost v pořádku. Získali jsme 92 bodů ze 100 možných. Přesto dosud nemáme žádnou zprávu, zda jsme dotaci získali. A hlavně minimálně jedna výstava, pro kterou jsme podporu chtěli získat, už před půlrokem proběhla.

Dalším titulem, který jsme chtěli využít, je program Nemovitosti. Ten by měl být zajímavý především pro malé a střední podnikatele, kteří plánují rekonstrukci zastaralých, prostorově a technicky nevyhovujících budov. Dotace získané v tomto programu měly sloužit výhradně k rekonstrukci objektů a brownfields. Program je součástí Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK) a pracuje s rozpočtem necelě 4 mld. korun. Program je v současné době rovněž uzavřen.

Pro rozšíření výrobních a skladovacích prostor jsme v loňském roce zakoupili sousední nemovitost a rozhodli se ji přestavět na výrobní halu. Na konci loňského roku jsme předložili (podle mého názoru) velice kvalitní žádost se všemi podklady a s důvěrou čekali výsledek. V rámci daného způsobu vyhodnocování „odpovědnými“ činiteli, jsme opět skončili s rozporuplným výsledkem. V tomto případě jenom proto, že při hodnocení žádostí se jaksi smíchaly hrušky s jablky a do nových výrobních prostor se počítaly i energeticky nevyhovující nevytápěné skladovací prostory! Ale prý to bylo spravedlivé a ostatním hodnotili žádosti stejně! Takže pokud započítám neskutečnou pracnost při přípravě podkladů pro žádost, lámání záměru do podmínek dotace, nemalou reži při zpracování žádostí a podkladů všeho druhu a k tomu celkové zpoždění investice s reálným posunem do stavebních prací do zimních měsíců, těžko v těchto podmínkách předpokládat, že se všeobecně čerpání dotací v České republice polepší.

Ale teď už radši něco veselejšího a konstruktivního. Jako v předchozích číslech Magazínu se Vám budeme snažit představit řadu nových realizací.

A kdo vyrazí začátkem října do Brna, velice rádi se s Vámi setkáme na našem stánku č. 36, pavilon E. Tímto si dovoluji všechny co nejsrdčněji pozvat. Rádi bychom připravili grafický upgrade loňského stánku. Měl by být přehlednější a doufáme, že se bude líbit. Pokud do Brna nezamíříte, budeme se těšit na setkání při jiné příležitosti.

Přeji Vám všem našim partnerům a spolupracovníkům pohodový konec léta a hodně pracovních i osobních úspěchů.

Josef Kocián
ředitel a.s.

Oddělení péče o zákazníky

Společnost GALATEK a.s. nechce být jen pouhým dodavatelem lakoven, ale ráda by zůstala i partnerem svých zákazníků v průběhu provozování dodaných zařízení. Za tímto účelem bylo v letošním roce zřízeno Oddělení péče o zákazníky, jehož náplní práce jsou hlavně následující činnosti:

- zajišťování záručního a pozáručního servisu
- řešení drobných rekonstrukcí
- prodej spotřebního materiálu a náhradních dílů
- pravidelné garanční prohlídky dodaných zařízení
- poskytování doplňkových služeb (školení, poradenství, měření...)

Snažíme se také vyhovět požadavkům zákazníků na kompletní podporu i vzhledem k nedostatku kvalitního personálu. Jedná se především o tyto služby:

- kontrola provozu a diagnostika chyb vzdálenou správou
- podpora údržby a pravidelné péče
- zřizování konsignačních skladů náhradních dílů
- optimalizace technologických procesů





Veškerá činnost Oddělení péče o zákazníky má vést ke zkvalitnění a prohloubení vzájemného vztahu se stávajícími zákazníky a vyhledávání nových obchodních příležitostí. Vedením Oddělení péče o zákazníky byl pověřen - Jan Pešek kontakt: 602 682 860; jpesek@galatek.cz

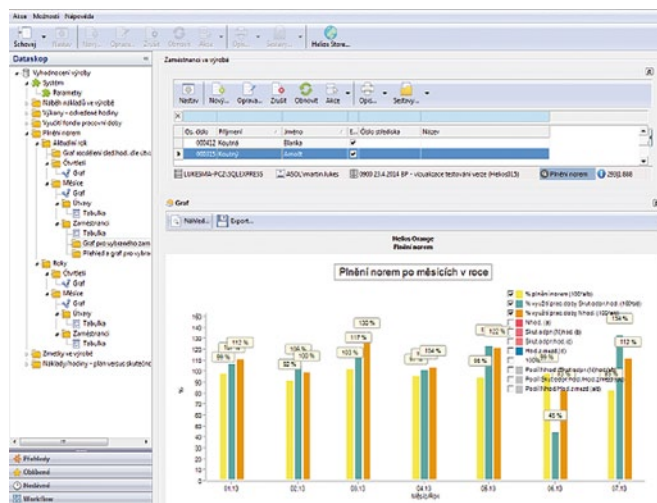
Informační plánovací systém

Z důvodu stále se zvyšující náročnosti realizace zakázek naší společnosti bylo rozhodnuto o nákupu nového informačního systému. Ve výběrovém řízení byl vybrán systém HELIOS ORANGE. Po náročné fázi implementace jsme přibližně od poloviny roku 2016 plně přešli na IS HELIOS. Systém důmyslně propojuje všechna oddělení v rámci naší společnosti. Každá zakázka projde během fáze realizace většinou instalovaných modulů. V obchodním modulu nejdříve zaregistrujeme poptávku od zákazníka a následuje evidence všech nabídek včetně revizí. V případě úspěšného uzavření smlouvy se zakázka přesouvá do realizačního modulu, kde evidujeme veškeré úlohy, které na zakázce bude třeba realizovat. Dalším krokem realizace jsou práce na odděleních projekčních a konstrukčních prací, kdy jsou hotové výkresy a specifikace nahrávány do modulu TPV (technická příprava výroby). V tomto modulu si hotové výkresy a specifikace přebírají kolegové z výroby, aby na jejich základě definovali výrobní postupy, objednávky materiálu apod. Všechny následné výrobní operace jsou přes čtečky čárových kódů detailně zaznamenávány. Realizovaná zakázka je následně z dat v HELIOSU vyhodnocena. Pořízením nového informačního systému jsme docílili toho, že jsme schopni jednoznačně identifikovat, v jaké fázi se zakázka nachází, máme všechny potřebné informace na jednom místě a jsme schopni vyčíslit náklady jednotlivé detailní činnosti.

Následně, po implementaci informačního systému, jsme zakoupili plánovací nástavbu systém PLANTUNE. Díky tomuto APS (advanced planning system) je naše společnost schopna odhalit včas úzká místa v procesu realizace zakázky a na základě údajů z PLANTUNE jsme je schopni posílit nebo zvolit jinou prioritizaci jednotlivých úloh. Systém PLANTUNE je nyní ve fázi postupného zlepšování, kdy odlaďujeme drobné

„mouchy“ tak, aby nás systém upozorňoval skutečně jen na to, co je pro nás podstatné.

V současnosti se výstupy systému řídí převážně projekční a konstrukční úsek naší společnosti. Pro obchodní úsek je asi nejpodstatnějším plusem možnost zaplňování fiktivní zakázky, aby bylo včas jasné, zda ještě máme volnou kapacitu pro uspokojení dalších zákazníků. V současné době se již detailně zabýváme plánováním výroby a montáží.



Rozšíření výrobního areálu GALATEK a.s.

Od doby, kdy společnost GALATEK a.s. získala prostory původně pronajatého výrobního areálu Strojní traktorové stanice Ledeč nad Sázavou do svého vlastnictví, se stal tento areál základem pro neustálý rozvoj a budování komplexního výrobně technického a správního areálu společnosti. S každým nárůstem objemu dodávek a zvyšujícími se požadavky na kvalitu byly vždy realizovány investice do rozvoje této výrobní základny. Byla vybudována zcela nová hala 04 sloužící jako přípravná a sklad hutního materiálu.



Nová lakovna a hlavní sklad materiálu

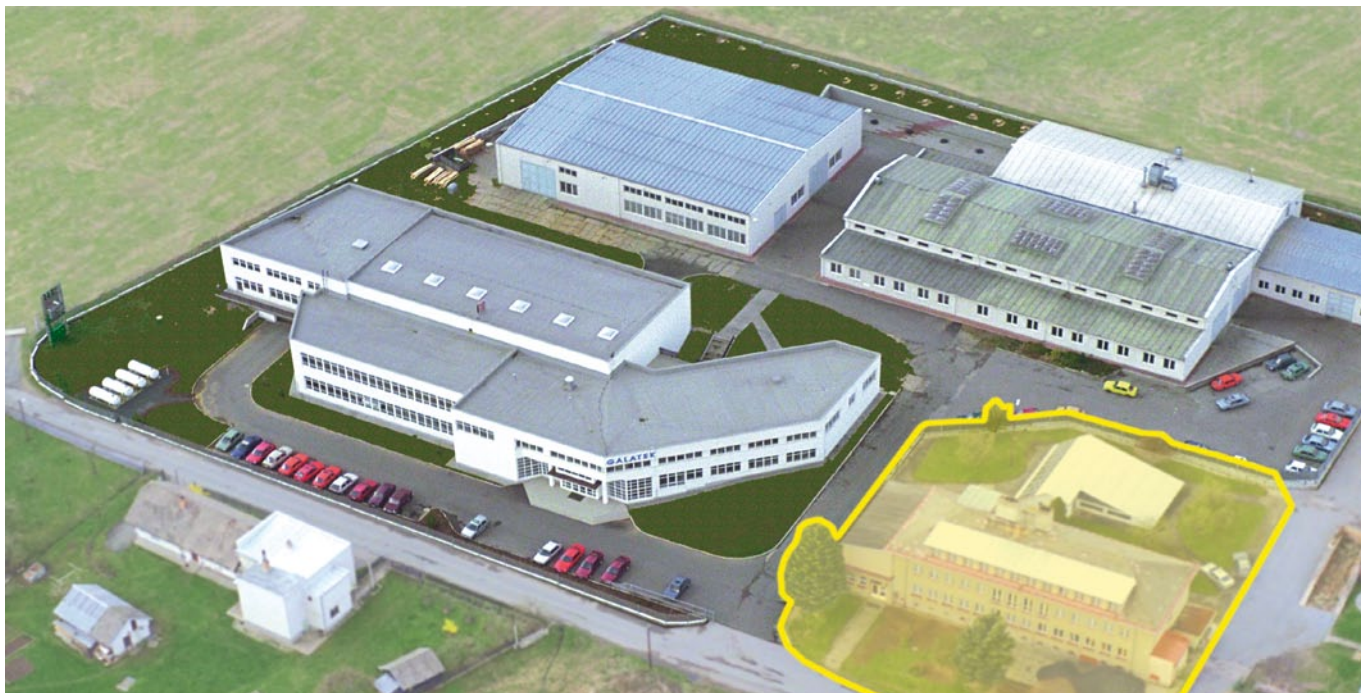


Výrobní hala sloužící jako přípravná a sklad hutního materiálu



Zakoupená budova učiliště

Dále byla rekonstruována a modernizována stávající výrobní hala 01 a její přístavbou vznikla hala 03 obsahující novou lakovnu a hlavní sklad materiálu. Úsilí společnosti o kulmulaci výrobních i administrativních činností do jednoho společného místa s kompletním zázemím bylo dokončeno výstavbou administrativně – správní části výrobního areálu.



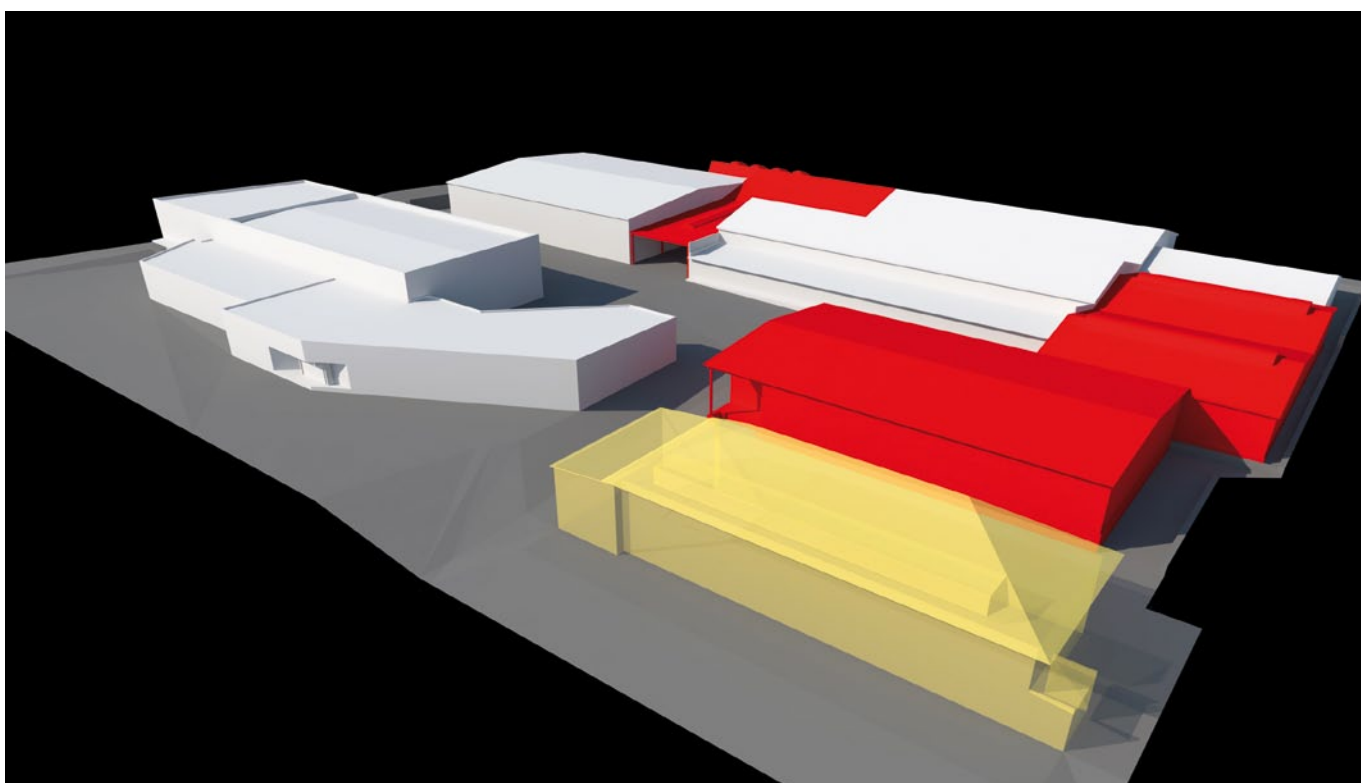
Budoucí areál společnosti GALATEK a.s.

V loňském roce se naskytla příležitost odkoupení sousedního areálu bývalého učiliště včetně budovy školy a internátu. Představenstvo společnosti GALATEK a.s. se společně s vedením firmy rozhodlo využít této možnosti a pokračovat tímto krokem v procesu významných změn areálu firmy s hlavním cílem zlepšit výrobní tok ve svých prostorech. Po původních plánech s přestavbou budovy, bylo rozhodnuto ji zdemolovat a uvolnit prostory na jejím místě k potřebným změnám. Optimalizace výrobního toku představuje přesun vybraných technologických procesů mezi jednotlivými halami a současně vybudování nové výrobní haly. Hlavním účelem nové haly je montáž podskupin, připravených pro externí montáž, montáž hotových výrobků včetně jejich odzkoušení, balení a příprava na expedici. Součástí výrobní haly bude sklad subdodávek, spotřebních materiálů a náhradních dílů. Další plánovanou změnou je zvýšení kapacity technologie povrchové úpravy, která v podmínkách naší společnosti představuje úzké místo výrobního toku. Dosáhnout

bychom toho měli především získáním další plochy pro zlepšení manipulace s díly v lakovně. Současně se počítá se zvýšením kapacity předúpravy povrchu, a to instalací dalšího odmašťovacího zařízení.

Cílem přestavby je také minimalizace vjezdu a pohybu nákladních automobilů a kamionů uvnitř výrobního areálu, která je realizovatelná vybudováním nových přístupových cest a současně souvisí s vybudováním nové výrobní haly, jejíž součástí bude sklad. V neposlední řadě změn je zvýšení krytých skladových ploch pro podskupiny a hotové výrobky před expedicí na externí montáž, které bude realizováno vybudováním zastřešení stávajících ploch mezi výrobními halami.

Po provedených změnách bude areál společnosti GALATEK a.s. opět komplexnější, a především výrazně zlepšit schopnost firmy kapacitně reagovat na velké zakázky a zároveň umožní zkrátit časy na montážích, což je trvalý požadavek zákazníků hlavně při přestavbách technologií v rámci jejich odstávek.



3D model - celkový pohled na areál a nové prostory společnosti GALATEK

Realizované projekty

PRESSOL Tschechien s.r.o., Tachov

Na konci loňského roku jsme získali objednávku od firmy PRESSOL, významného výrobce mazací techniky. Předmětem dodávky byla linka pro automatické lakování drobných dílů, která je tvořena stříkáací kabinou s automatickým manipulátorem, prostorem pro vytěkání, sušárnou, chladícím tunelem, vzduchotechnickou jednotkou

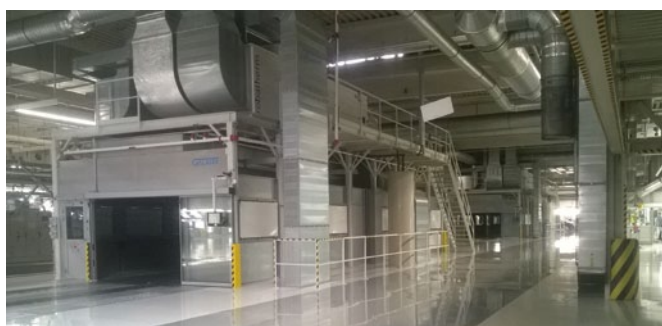


Linka pro automatické lakování dílů pro firmu PRESSOL Tschechien s.r.o., Tachov

a prostorem pro umístění aplikační techniky. Základem aplikační techniky je rotační atomizér ECOBELL doplněný potřebnými pumpami a řízením. Pohyb upravených dílů všemi pracovišti linky je zajištěn podvěsným dopravníkem se závěsnými otočnými přípravky. Pracoviště, na kterých je klasifikovaná zóna 2, jsou vybavena automatickým hasicím zařízením. Nad půdorysem linky je vystavěna ocelová plošina, na kterou je umístěna kompletní vzduchotechnika včetně vzduchotechnických potrubí a komínu pro odvod spalin. Řídicí systém linky umožňuje nastavit předehřev sušárny, umožňuje nastavit rychlost dopravníku, nastavit parametry automatického nanášení nátěrové hmoty, sledovat a ukládat parametry linky.

Volkswagen Bratislava

Jednou z nejvýznamnějších dodávek v letošním roce je provoz povrchových úprav ve firmě VW Bratislava, který je určen pro ruční nanášení kapalných nátěrových hmot. Celková koncepce zařízení a jejich uspořádání plně respektuje kvalitativní a kvantitativní požadavky objednatele. Součástí dodávky je stříkáací kabina - určena k drobným ručním opravám laku karoserií pomocí vzduchových nebo vysokotlakých stříkáacích pistolí. Kabina je vybavena podlahovým dopravním systémem integrovaným společně s filtračním systémem kabiny. Dalším zařízením je sušicí kabina,



Stříkáací a zasychací kabina pro drobné opravy laku pro firmu VOLKSWAGEN, Bratislava

kteří slouží k zasychání kapalných nátěrových hmot při drobných opravách laku karoserie. Pracoviště je dokončováno elektroinstalací, rozvody tlakového vzduchu a vod, příslušným vzduchotechnickým potrubím a vzduchotechnickou jednotkou. K vybavení dále patří demineralizace, lis, hasicí zařízení a plošina.

Dopravní podnik hlavního města Prahy a.s.

Na jaře 2016 zvítězila naše firma ve výběrovém řízení na dodavatele Vestavby lakovacího boxu pro Dopravní podnik, Praha. Rozsahem dodávky byla stříkáací kabina se vzduchotechnickou jednotkou a vybavením boxu barev. Dílo bylo zajištěno kompletně na klíč, čili včetně potřebných stavebních prací, které zajistila firma

ATEKO Hradec Králové. Stříkáací kabina je navržena jako uzavřený prostor sestavený z izolovaných panelů. Provětrávání pracovního prostoru kabiny je zajištěno samostatnou vzduchotechnickou jednotkou umístěnou na podlaze vedle stříkáací kabiny.

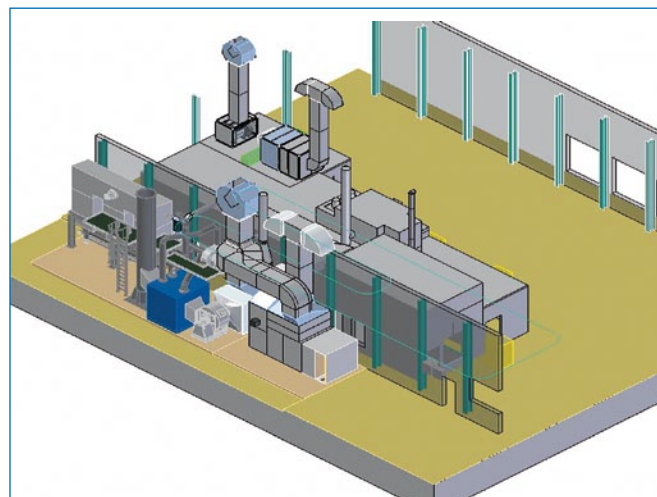


Stříkáací kabina se vzduchotechnickou jednotkou pro firmu Dopravní podnik, Praha

Kabina může být provozována v režimu stříkáání nebo režimu sušení. Při režimu stříkáání je kabina vzduchotechnicky rozdělena na 3 sekce. Volbu sekce provádí obsluha z pracovního prostoru. Intenzivně provětrávaná je vždy jedna sekce, ostatní jsou provětrávány mírně. Zavážení autobusů je po vlastní ose nebo pomocí kolejových podvozků.

HAAS+SOHN Rukov s.r.o.

Další významnou zakázkou, na které naše firma právě pracuje, je lakovací linka pro nanášení kapalných nátěrových hmot pro firmu HAAS+SOHN Rukov s.r.o., která se zaměřuje na výrobu a následný prodej krbových kamen a jejich příslušenství. Lakovací linka je sestavená ze stříkáací kabiny (se suchou filtrační odsávaného vzduchu a vlastní vzduchotechnickou jednotkou umístěnou ve venkovním prostoru), prostoru vytěkání, sušárny s možností sušení nebo vypalování nátěrových hmot až do 200°C, chladícího tunelu a dopravního systému. Dopravník typu Power&Free

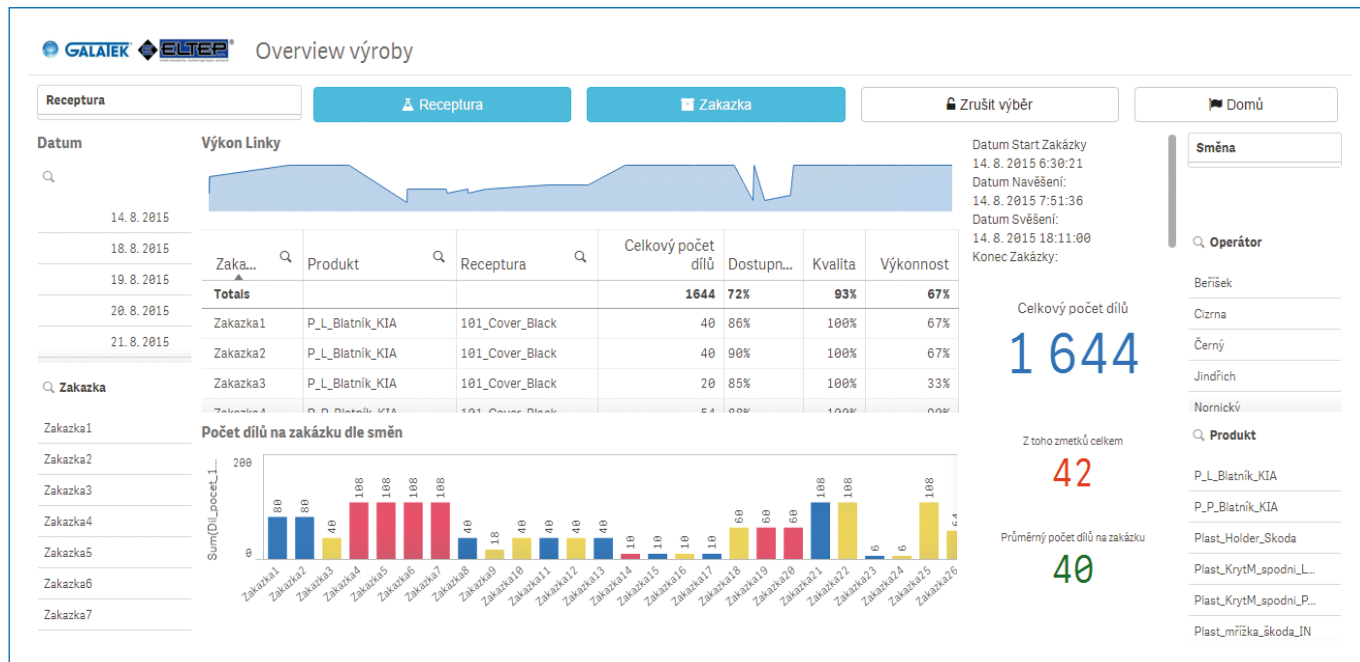


3D model lakovací linky pro nanášení KNH pro firmu HAAS+SOHN Rukov s.r.o.,

umožňuje řízení technologických časů v jednotlivých pracovních prostorech. Možnosti a výhody tohoto typu dopravníku jsou v této lince s pracovním taktem 100 vteřin využívány pro minimalizaci ztrátových časů při přejezdech jednotlivých dílů mezi pracovními pozicemi, zejména ve stříkáací kabině. Před lakovací linkou je dopravní systém uzpůsoben pro dostatečný prostor pro navěšování a svěšování dílů. Součástí linky je příprava nátěrových hmot, lakýrníkům je k dispozici ruční aplikační technika (na dvou pozicích ve stříkáací kabině) s kompletním barvosměšňovacím hospodářstvím pro dvousložkové nátěrové hmoty. Pro zachyt a likvidaci organických látek z nátěrových hmot je navrženo nejmodernější a nejúčinnější zařízení – zeolitový rotor a regenerativní termická spalovna. Tato linka nabízí provozovateli vysokou produkční kapacitu při relativně malém požadavku na zástavbový prostor.

Vizualizace dat v oblasti průmyslového lakování

Společnost ELTEP ve spolupráci se svým partnerem GALATEK zajišťuje kompletní HW i SW řešení zpracování (nejen) výrobních dat, pro jejich následnou vizualizaci a vytvoření grafických výstupů a manažerských výpočtů. Datovou vizualizaci lze aplikovat napříč celou společností pro sledování nejrůznějších výrobních, manažerských a technologických procesů.



Jedním z aktuálních směrů a trendů je digitalizace průmyslu „Průmysl 4.0“. V rámci těchto technologických inovací nabízíme možnosti integrace softwarového řešení, které je směřováno pro rozšíření možností sledování manažersky velmi důležitých výpočtů OEE a celkové vizualizace nejen výrobních dat. V rámci tohoto vývoje jsme se zaměřili na kompletaci portfolia poskytovaných služeb a řešení.

Díky dlouholeté zkušenosti s implementací výrobních technologií jsme schopni aplikovat do datové vizualizace veškeré moduly, které patří mezi standardy jako např.:

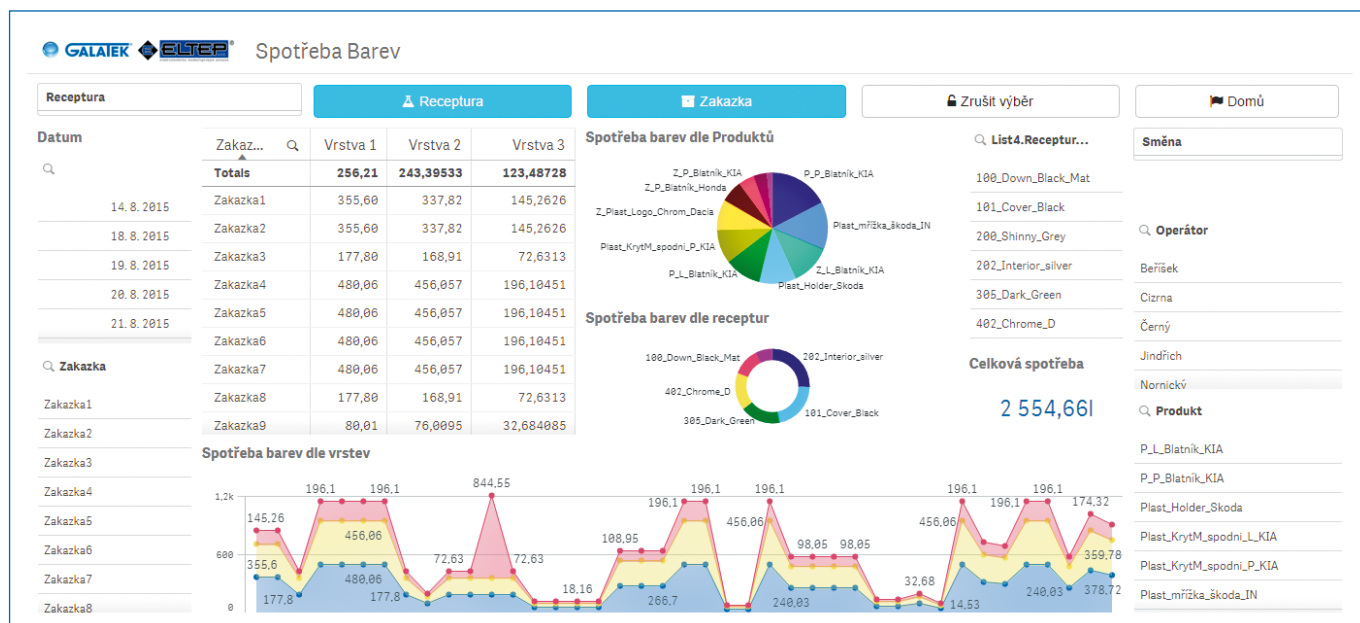
- celkový přehled základních výrobních parametrů (sledování definovaných firemních datových trendů)
- OEE a jeho dílčích částí (výkonnost, dostupnost, kvalita)
- spotřeby barev a tužidel, spotřeby CO2 a ostatních materiálů použitých ve výrobě
- sledování poruchovosti linky (rozdělení dle specifikací poruch a prostojů, lze sledovat v pohledu celé linky, či na jednotlivých zařízeních)

- sledování dílčích technologických procesů výroby (sledování časové náročnosti na výrobu konkrétních produktů a sledování časové efektivity různých technologických procesů)
- sledování spotřeby energií a přepočty hodnot na finanční náklady

Software vizualizace lze využít i k sledování a vizualizaci dat nad rámec výše zmíněných standardů jako např.:

- informace z ekonomických softwarů (Helios, Pohoda atd.)
- informace externích jednorázových zdrojů (reporty v Excelu apod.)
- jakékoliv další databázové (Excell, Acces) či jiné zdroje

Taková vizualizace poskytuje nástroj všem vrstvám managementu společnosti a napomáhá odhalování a vyhodnocování slabých míst procesů výroby a zpětného sledování nejrůznějších výrobních a ekonomických souvislostí.



GALATEK®

Název společnosti:

GALATEK a.s.

Adresa společnosti:

Na Pláckách 647 P.O.BOX 35
584 01 Leděč nad Sázavou, ČR

Tel., Fax, Internet, E-mail:

+420 569 714 111; +420 569 722 509
www.galatek.cz; lakovny@galatek.cz

Obchodní rejstřík:

Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1742

IČO: 25286706

DIČ: CZ25286706

