

HORIZONT

VARNSDORF
TOS

Firemní noviny TOS VARNSDORF a.s.
HORIZONT - ročník 14 číslo 3 (225) - 1. 4. 2010

VARNSDORF
TOS



Den otevřených dveří 2010

Na stran 2 - návštěvník vstoupil do výroby pro vodce po toskácké galaxii.



Náš soused DAM

Na stran 3 a 4 představujeme nejen souseda v areálu, ale také obchodního partnera.

Pozvánka

Pot ináčťe se na Velký pátek otev e a spoje nost TOS VARNSDORF bránu, aby p ivítala zájemce o prohlídku areálu a novinek nejen ve výrobním programu. Již ustálený program Dne otev ených dve í nemá oproti minulým ro ník m n jaký zásadní rozdíl, nicmén v s nyní v krátkosti provedeme všemi p ístupnými halami. Dne otev ených dve í zahájujeme 2. dubna 2010 v 8:00 a konec bude tentýž den ve 12:00.

Stále platí systém dvou poukázek, které dostanete p í p íchodu na vrátnici. Jedna poukázka je na jídlo podle vlastního výb ru bu v jídelně nebo grilované dobroty v nové montážní hale. Tady je první zm na oproti lo sku, protože centrum ob erstvení a zábavy je zase zpátky v nové montážní hale, letos však ve druhé lodi (vedle nové lakovny). Druhá poukázka je bu na pivo (zahrnujeme sem i nealko pivo) nebo na dražší nápoje typu cola. Ostatní nápoje jsou zdarma. To, co je na poukázku, si m žete dát samoz ejm ješt n - kolikrát, ale pokaždé pak už jen za peníze.

Kudy se tedy vydáte Možností máte pom rn dost. Zamíte t eba do budovy firmy DAM, která se poprvé otev e ve ejnosti. Zde bude koridor, který vás provede kolem sva ovacích pracoviš a prohlídka kon í patr n u neatraktivn jšího místa, kde budou podávány nafukovací balóny. Otev ená bude také tzv. ma arská hala, tedy budova lehké mechaniky, kde bude v provozu zkušební stolice pro frézovací haly, nový stroj WHQ 105 CNC a v klimatizované díln nová bruska. Podívat se také m žete do kalírny, kde uvidíte pece a za ízení podobn jako loni.

Samoz ejm se všichni zajdou podívat do nové montážní haly. Tady jsme po roce znovu rozbili základní tábor, pro zapln nost první lod je však ob erstvovací a zábavní centrum posunuto do druhé lodi. V montážní hale uvidíte ty i stroje WRD 130/150 v r zném stádiu rozpracovanosti (pohled na tuto skupinu WRD je na titulní stran). Z haly bude pr chod do haly montáží a t žké mechaniky, kde bude v provozu dvojice stroj WRD 150 DUO. Tady se ur it zastavte, protože na upínací desce uvidíte stojan pro nejv tší stroj WRD 170. V t žké mechanice pob - ží jeden stroj WHQ 13 CNC, nahlédnout m žete k m ícím stroj m ZEISS. Stará lakovna a WRD 130 Q nebudou v provozu. Na montáží t i náček bude testováno n kolik stroj WHN(Q) 13 CNC a z celkem již ty stroj TOSTec pob ží PRIMA, zbývající, v etn nejnov jšího p ír stku do rodiny, budou jen k prohlídce.

Zbývá energocentrum (kotelna), které je otev eno a p ístupné jako každým rokem, a za jídelnou provoz firmy SW STEEL, kde se pracovat sice nebude, ale hala bude otev ená a prohlídka je zde také možná. Ostatní budovy, v etn všech t í pater administrativní budovy, budou pro návštěvníky uzav ené. P ístupná bude samoz ejm jídelna, kde bude druhé ob erstvovací stanoviš , a vestibul p ízemí administrativní budovy. P ehled prohlídkových tras je nap íloženém plánu.

P í prohlídce dbejte na bezpečnost vlastní i svých blízkých, dodržujte, prosím, istotu a ... koneckonc - sami si jist najdete alespo jednu zajímavost, která vás zaujme a bude se vám líbit.

LP 2010

Den otev ených dve í 2010



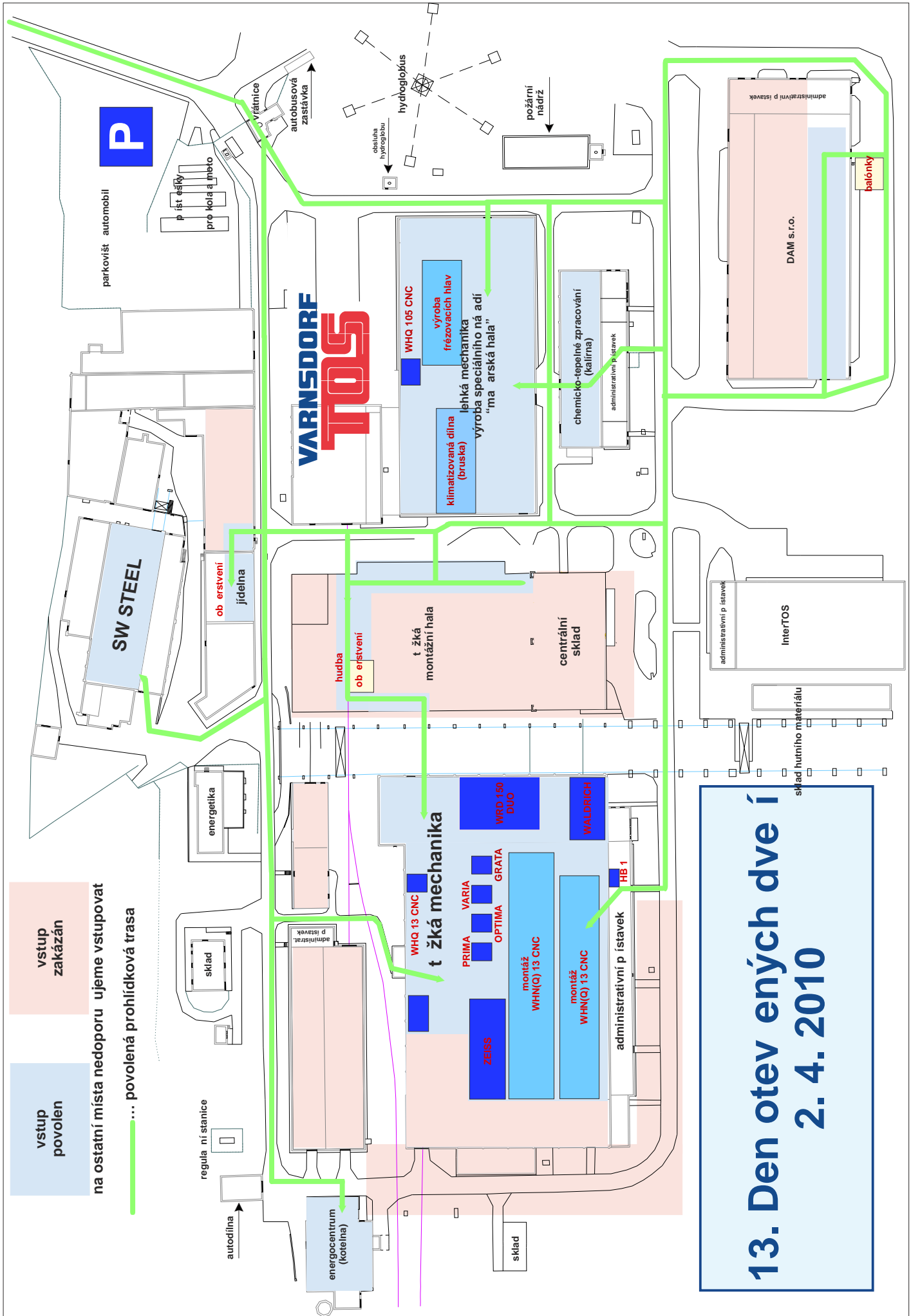
Tak jako jsou slavné obrazy - zátiší s ovocem, slune nice, akty, krajiny, portréty, tak zde vidíme zátiší s kabely a hadicemi.

TOM



TOSTec PRIMA (nahoe) a stojan WRD 170 naložený na upínací desce stroje WRD 150 DUO (dole).





vstup povolen

vstup zakázán

na ostatní místa nedoporuujeme vstupovat

... povolená prohlídková trasa

13. Den otev ených dve í

2. 4. 2010

**Lo ský systém
op t opakujeme.
Mírn jsme upravili trasu.**

**Grily a nápoje m ní místo
(vrátily se do nové montážní haly))**

Na vrátnici každý host obdrží poukázky:

- dosp lí a školáci na 1 jídlo a 1 nápoj**
- d ti na 1 jídlo**

Nápoj pro dosp lé = pivo (i nealko) nebo cola.

Nápoj pro školáky na poukázku = cola.

Jídlo = grilované maso, uzeniny, jídlo v jídeln .

Každý další nápoj pro dosp lé za plnou cenu.

Každé další jídlo za uvedenou cenu.

Voda, limo, aj, káva zdarma. Dobroty pro d ti zdarma.

D ti mají šanci získat nafukovací balónky.

Grilované maso a b žný sortiment je nabízen v jídeln .

Grilované uzeniny, pivo a další v nové montážní hale.

Dodržujte bezpečnostní pravidla a pořádek.

Odpadky odhazujte jen do nádob k tomu určených.

**Dne 2. dubna 2010 je v areálu povoleno fotografovat
na volném prostranství mimo budovy bez omezení.**

**Uvnitř budov je fotografování možné jen se
svolením příslušného pracovníka firmy
(převodce).**



Ve východním rohu našeho areálu stojí velká výrobní hala s administrativním přístavkem. Paměťník má je známa jako „Veslo“, což bylo lidové pojmenování pro Výrobní systém lehkých obrobků (VSLO). V obou hlavních lodích této haly stály velké regálové sklady a (systém vzdálen podobný tomu, který je v centrálním skladu). Obsluha zaklady byla v tšinou automatizovaná, tedy ízená počítaem i znaky ADT. Tak si tuto halu pamatují mnozí tošáci. Současnost je však již jiná. Sídlí zde varnsdorfská pobočka firmy DAM Ústí nad Labem s. r. o. Tím z vás, které zajímá, kdo také sídlí v našem areálu, představujeme našeho souseda, firmu DAM.

Firma DAM byla založena v roce 1993, ve všech jejích provozech nyní pracuje téměř 70 lidí. Centrála sídlí v Neštvicích (součást Ústí nad Labem), varnsdorfská pobočka jako v hale VSLO fungovat od roku 2004 nejdříve v pronájmu, DAM budovu zakoupil v roce 2006. V této pobočce pracuje 27 lidí, mezi nimi je i bývalý tošák. Firma je naším velkým dodavatelem. Například za rok 2008 se DAM umístil na 2. místě v kategorii dodavatel dílců nad 4 miliony Kč obrátu, a to díky dodávkám nejen z ústecké centrály. V této centrále je obrábění a zámečnická dílna, dílce se tu obrábí i mimo jiné na našem stroji TOSTec PRIMA. Ve varnsdorfské pobočce se pro nás vyrábí nejen svařovací stojany, ale také lože pro stroje TOSTec, svařovací tu díly pro stroj SPEEDtec, vznikají tu rovněž úhelníky a sada menších svařenců. Majitelem firmy DAM je pan Daniel Smola, my jsme ve varnsdorfské pobočce jeho i s jejím vedoucím Milanem Šálkem a s projektovým manažerem Ing. Milanem N. mcm.

DAM má dva hlavní obory ininnosti. Již zmíněná obrábění je hlavní ininností ústecké provozovny. Dozvídli jsme se, že právě v Neštvicích jsou vyráběna i etalová kola pro naše zásobníky nástrojů, ale také tam vyrábí například komponenty pro vrchní elektrárny. Druhým oborem je

svařování speciálních ocelových konstrukcí a to je hlavní náplň práce varnsdorfské pobočky. Tyto konstrukce svařují pro různé strojírenské firmy, jsou to složitější a dražší svařence, které nemají vyrábět lehkdo, což je dáno používanými technologiemi a z toho plynoucími certifikacemi. Například certifikace EN ISO 3834-2:2006 opravuje svařovací jeřáby, zvedací zařízení, tlakové nádoby a vyrábí náročné ocelové konstrukce. Zárukou toho, že je kvalita svařování stoprocentní, jsou například certifikáty International Welding Technologist, jimiž disponují dva svařovací technologové. Ti museli projít velmi náročnými zkouškami, které mají celoevropskou platnost. Ultrazvukové zkoušky hotových svařenců provádí externí firma, což je také záruka objektivity i posuzování kvality. Mezi vedlejšími této pobočky patří i nedávné doby 24 metrů dlouhá žíhací pec pro firmu Benteler a zcela nedávno vyrobený stojan pro náš stroj WRD 170. Tento stojan má délku 8,8 metru a váží 26 tun (při změně maximální odchylka od ideálních rozměrů je do 4 mm, což je skvělé číslo) a my jsme ho vyfotografovali pro minulý číslo Horizontu.

DAM také spolupracuje s VUT Praha, s nímž řeší nové projekty. Mezi ty úplně nejnovější patří i použití hliníkové pny do konstrukce velkých obrobků, v našem případě by to byly stojany. Tato nová technologie se zatím uplatňuje zejména v automobilovém průmyslu, ale za jiná proniká již i do stavebnictví. Novost technologie je zdrojem váhání všech, kteří dávají přednost konzervativnějším řešeníům, ale třeba právě probíhající zkoušky ukáží, že hliníková pna má své místo i ve výrobě obráběcích strojů. Pokud se tak stane, naše noviny budou mezi prvními, které o tom budou informovat. Záměrem firmy je pomocí technologie hliníkové pny zajistit výrobu stojanů (například pro stroje TOSTec) formou dodávky na klíč, což znamená nejen návrh podle našich výkresových dokumentací, ale také výrobu, realizace a konečná úprava

stojanu. Podle souasných předpokladů by touto pnovou vyplněn celý vnitřek stojanu, čímž by mohlo být dosaženo velmi zajímavých úspor ve hmotnosti. Jak už jsme uvedli – technické detaily přineseme až ve zprávě o tom, jak dopadly testy.

Dalším novým projektem, kterým se ve firmě zabývají, je robotizace svařování nadrozměrných dílců. Pro Den otevřených dveří je připraveno jedno z polohovacích zařízení tohoto pracoviště i s ukázkou svařovaného stojanu WRD 150. Celé pracoviště bude zprovoznováno v poměrně krátké době, robot ještě nevidíme, protože zatím se testují polohovací zařízení.

Jako novou ininnost zavádí ob provozovny montáže a servis. Firma zajišťuje například opravu p evodovek, poradí si s výměnou ozubených vnců a pastorků na mlecích bubnech do hmotnosti 40 tun, opravuje sací válce v papírenském průmyslu, trhací válce na mlýnech, montuje různé technologické celky. Pracovníci firmy umí i vyměnit ložiska od průměru 10 mm do 2 000 mm metodou Drive Up podle standardu SKF, postavit výrobní linky, zajistit i žkové transporty strojních celků a provoz.

Od ledna letošního roku funguje

ve varnsdorfské provozovně pobočka firmy AIR LIQUIDE (to je největší světový dodavatel technických plynů s větším podílem na trhu, než má známá firma Linde Gas). Tím se tu objevila zdravá konkurence, její existence má pro zákazníky i pozitivní vliv na vývoj cen. Tato pobočka je schopná dodat všechny myslitelné a běžně používané technické plyny, pro veřejnost dodává propan-butan. Zajímavé jsou lahve, kdy na každé z nich je obsahový manometr, což umožňuje vizuální kontrolu aktuálního stavu naplnění v kterémkoliv okamžiku bez nutnosti montáže reduktoru nebo ventilu i jiného zařízení.

Nejen naše firma odebírá z této pobočky pro své potřeby technické plyny, mezi zákazníky patří také například ReTOS a Metalurgie Rumburk. Že se jedná o úsporné řešení, poznají i malí živnostníci. Ostatně, v pátek na Dnu otevřených dveří se můžete seznámit sami, k plynu je přístup samostatným vchodem v zadní části budovy. Místo poznáte podle veselí, které tam bude panovat, protože právě tam je nachystáno pro ekvapení pro děti. Budou se rozdávat heliem plněné balónky.

Mezi dalšími projekty, které DAM realizuje, patří především ty, jež jsou



Polohovací zařízení s jádrem stojanu WRD 150.

Představujeme

Hliník se odstřihoval do Varnsdorfu



Ukázky hliníkové profily jako samostatného opracovaného tělesa a jako výplně mezi dvěma hliníkovými nebo ocelovými deskami.

Náš soused DAM

skutečně ekologické. Ve Varnsdorfu i v Neštovicích s pomocí sluneční energie ohřívají užitkovou vodu.

Zeptali jsme se vedoucího varnsdorfské pobočky Milana Šálka: „Jak se u vás projevila souasná krize?“

„Děsledek jsou negativní i pozitivní“, reagoval pan Šálek a pokračoval: „Mezi negativní patří samozřejmě pokles tržeb a úbytek zákazníků. Museli jsme začít hledat práci a nečekat, že se poptávky stále pohnou, že přijdou samy za námi. Jako pozitivní děsledek vidím to, že jsme museli rozšířit spektrum inženýrství a zaměřit se více na zahraniční zákazníky. Například s firmou Stiebel, výrobcem plynových kotlů, jsme podepsali dlouhodobou smlouvu o dodávkách svařovacího materiálu, v tomto sortimentu jsme jejich výhradní dodavatelé. Na dalších dvou zákaznických nyní pracujeme. A nezanedbatelným pozitivem je skutečnost, že dnes není problém sehnat kvalifikovaného a schopného zaměstnance.“

Konečnému dodejme, že svět je malý, protože u té samé firmy Stiebel od roku 2006 pracuje náš stroj TOSTec VARIA, která obrábí právě tělesa plynových kotlů.

Projektového manažera Ing. Milana Nemece jsme se zeptali: „Z vašich obchodních materiálů vidíme, že rozšiřujete portfolio svých inženýrských a stále nové projekty. Kde všude investujete?“ Ing. Nemeček odpověděl: „Kromě již uvedených projektů stále investujeme do nových technologií, do vzdělávání zaměstnanců. Investujeme také do samotného objektu ve Varnsdorfu, což je vidět nejen zvenčí, ale především uvnitř.“

A tak jsme se dostali přímo k pozvánce na páteční prohlídku plynových prostorů bývalé budovy VSLO, což ocení nejen pamětníci. Firma DAM se poprvé otevírá veřejnosti, přijďte se podívat na pracoviště, kde se svařují dílce pro naše stroje.

A garantujeme, že balóny s logem TOSu a DAMu budou skutečně létat.

LP 2010

Teritoria

TOS KUNMING slavil



Tým pracovníků TOS KUNMING - uprostřed, sedící pan Zhao Naibin, generální ředitel, po jeho levici pan Petr Pípkop, finanční ředitel a Jaroslav Rýdl, expert odpovědný za kvalitu.

V minulých dnech, přesněji 15. března 2010, uběhlo již 5 let od založení společného podniku v Číně. Jeho cílem bylo prosadit značku TOS na čínském trhu a provést zájem tamních zákazníků o stroje z produkce TOS VARNSDORF. Jakých výsledků a efektů pro naši firmu jsme za tuto dobu dosáhli?

V Kunmingu bylo smontováno a prodáno 90 strojů typu WHN 110/130 a WRD 130/150. Naše subdodávky dosáhly hodnoty přes 250 mil. Kč a zaměstnaly rovněž přibližně 7 až 8

pracovníků. Vložené investice byly již splaceny z výnosů a dnes inkasované podíly na zisku TOS KUNMING předstávají pro TOS VARNSDORF již stejný zisk. Značka TOS a její spojení s TOS VARNSDORF v Číně již splývá s výrazem „kvalitní obráběcí stroj“, což vytváří příznivé podmínky pro ustavení vlastní prodejní sítě pro prodej strojů tentokrát přímo z produkce TOS VARNSDORF. Právě realizace tohoto zájmu je dalším cílem našeho podnikání v Číně.

Jan Rýdl

Ocenění

Ve čtvrtek 25. března 2010 převzal generální ředitel Ing. Miroslav Bičík další ocenění pro TOS VARNSDORF. V anketě 100 obdivovaných firem České republiky 2010 se naše firma umístila na 2. místě celorepublikového žebříčku v kategorii Strojírenství (bez automobilového průmyslu).

Za pozornost stojí fakt, že výsledky vznikají anketou mezi představiteli firem, není zde tedy žádná ovlivnitelná porota. Například až na 4. místě v naší kategorii je česká

zbrojovka. Další výrobci obráběcích strojů se v žebříčku na předních místech neumístili.

LP 2010



HORIZONT, firemní noviny, vydává pravidelně TOS VARNSDORF a. s., IČO 27327850.

Řídí redakční rada: předseda Ing. Ladislav Plašanský (rovněž technický redaktor a sazba), členové redakční rady: Milan Junek, Martin Maštrla, Jaroslav Tomášek a Vladislava Beranová.

Adresa redakce: TOS VARNSDORF a. s., Redakce HORIZONT, síň 1774, 407 47 Varnsdorf, tel.: 412 351 210, e-mail: horizont@tosvarnsdorf.cz - **Tisk:** Tiskárna Š & Š Šedivý Krásná Lipa.

Toto číslo vyšlo ve Varnsdorfu ve čtvrtek 1. dubna 2010 v nákladu 600 výtisků.

Další číslo: 30. dubna 2010.

Příspěvky zasílejte buď poštou na adresu redakce nebo je předejte kterémukoli členovi redakční rady. Pro elektronickou poštu použijte adresu: horizont@tosvarnsdorf.cz