

Příbramsko

5 PLUS 2

ČÍSLO 23, ROČNÍK VII

8. 6. 2018

www.suzuki-louwman.cz



SUZUKI

LOUWMAN
MOTOR PŘÍBRAM

Dubno 120
tel. 777 811 040

suzuki-prodej@louwman.cz

INZERCE

JURIS REAL
real estate

Společná realitní
a advokátní kancelář
JURIS REAL, spol. s r.o.
ihned vykoupí či
zprostředkuje prodej
rodinného domu, bytu,
chaty, pozemku.
Vyřešíme právní
vady, dluhy,
exekuce i privatizaci.
Okamžitá výplata zálohy.
Tel.: 777 133 130
www.vykupzahotove.cz

V řídicích systémech jsme českým Applem



Ivo Tichý (na snímku) v plzeňské zkušební společnosti ZAT, kde aktuálně specialisté firmy testují řídicí systém určený pro reaktory jaderné elektrárny v Arménii.

FOTO | LADISLAV NĚMEC, MAFRA

Příbramský ZAT je průkopníkem průmyslové automatizace doma i ve světovém měřítku. Jeho systémy řídí elektrárny, železnici i jaderná zařízení.

5plus2
ROZHOVOR

MARK KOCOVSKÝ

PŘÍBRAM | S trochou nadsázky lze říct, že je příbramská firma ZAT ve vývoji řídicích systémů českým Applem. „Říká se, že kdo si chce vyzkoušet to nejmodernější, zamíří k Applu. Stejně tak u nás si lidé sáhnou na špičkové technologie, které jinde neuvidí,“ tvrdí výkonný ředitel ZAT pro obchod a realizaci Ivo Tichý.

Jaký byl ZAT před půl stoletím?

Úplný počátek se datuje k roku 1962. Vznikl vedle uranového průmyslu. Můžeme se pyšnit, že patříme mezi zakladatele oboru automatizace u nás i ve světě. Na tehdejší dobu šlo o poměrně vyspělou techniku, která pomáhala řídit provoz především v dolech.

Příbramské doly skončily, ale ZAT trvá...

Úspěch společnosti stojí na investicích a snaze jít stále dopředu, mít vize. Už v přelomových letech 1989 a 1990 k nám pronikaly první počítače. ZAT

měl štěstí na vedení. Investovalo do rozvoje nového řídicího systému. Když se otevřel trh, byl připravený na zakázky. Šlo o digitální systémy ZAT E schopné konkurence ve světě. Se systémem E jsme vydrželi do roku 2005. Dodávali jsme jej do celého světa. Pro elektrárny v Turecku, pro Dukovany, které naše systémy řídí téměř ze sta procent, či jaderné elektrárny na Slovensku.

V čem se tyto generace liší?

Ve výkonu a schopnosti zvládnout obrovské množství dat. Od počátku řídicí systémy nahrazují řízení lidmi. Vyhodnocují a řídí stav technologií. Dá se říct, že jde o mozek, který s větší přesností, rychlostí a kvalitou dokáže řídit zařízení, jako je klasická nebo jaderná elektrárna nebo divadlo.

POKRAČOVÁNÍ NA STRANĚ 3



PROJDI BRÁNOU A POMŮŽEŠ

Projekt Nezastavitelní pomáhá postiženým ...str. 2



NOBELOVA CENA PRO ČEŠKU

Berta Suttnerová chtěla odzbrojit svět ...str. 4



NOVODOBÍ POHANÉ

Provozují rituální oběti, ale zajdou i do „mekáče“ ...str. 8 a 9



BOJ S RAKOVINOU

Vážně nemocným dívkám pomáhá „Nové háro“ ...str. 10

V řídicích systémech jsme českým Applem

DOKONČENÍ ZE STRANY 1

Tedy automatizace na jevišti?

Divadlo je vlastně obrovská továrna. Je tam spousta technologií pro pohyb kulis, mění se podlahy. Vše je naprogramované pro potřeby představení a strojník pouze ovládá program. Dělalí jsme muzikály, například Drákulku. Od divadel jsme se dostali k lidským aplikacím. Jsme i na železnici.

Můžete být konkrétnější?

Naše systémy řídí energii dodávanou do trolejí elektrických vlaků. Podél kolejí jsou napájecí stanice, před každou železniční stanicí se pak energie dělí na různé tratě, dále běhají data do dispečinků. Obsluha díky nám vidí spotřebu a jak vlaky projíždějí. Prostřednictvím dispečinků v Českých Budějovicích a Plzni řídíme na jihozápadní dráze napájení trolejí. Tyto technologie máme i v Ústí nad Labem a Hradci Králové.

Vaší specialitou jsou elektrárny...

Elektrárna má nejen dílčí řídicí systémy, ale také dispečink, přes který je řízena jako celek. V roce 2002 udělalo tehdejší vedení ZAT strategický krok a koupilo Škodu Control. Získali jsme tak možnost dělat turbínu, generátor a posílili dodávky pro jaderný průmysl. Byl to zlom. Nyní jsme jedna z pěti firem v Evropě, která dodává technologie do primárních okruhů jaderných elektráren.

Kolik let vám zabraly Dukovany?

Zakázka začala v roce 2002 a skončila před třemi lety. Šlo o miliardové sumy.

Pak přišly zahraniční nabídky?

Vše je postavené na investicích do nových produktů pro jadernou energetiku z roku 2014, kdy jsme věděli, že v Dukovanech už budeme končit. Rozhodli jsme, že znovu spustíme nadčasový projekt. Dnes obstojí i ve Finsku, kde mají nejpřísnější regulátory trhu v jaderné energetice. Do jaderných elektráren dodáváme od 70. let. Dnes naše systémy nasazujeme do reaktorů v ČR, Maďarsku, Arménii, ve Francii, na Slovensko i Ukrajinu. Nově do Finska.

A také do exotických zemí?

Třeba na Kubu. Děláme rovněž tepelnou elektrárnu v Indonésii. V Austrálii se podílíme na pilotním projektu sluneční elektrárny. Nejde o klasické solární panely, funguje na principu obřích zrcadel, která kumulují sluneční paprsky. Do všech projektů dodáváme naše české řídicí systémy. Jsme v 60 zemích pěti kontinentů, naše systémy řídí na 300 elektráren ve světě, v jaderné energetice jsme dokonce na 30 procentech elektráren v EU a 10 procentech ve světě.

Kolika lidem dáváte práci?

Stabilně máme v průměru 350 zaměstnanců. Jsou na ně ale značné nároky z hlediska odbornosti. Máme zájem

o lidi, kteří umějí naprogramovat systém a uplatní se i ve vývoji. Když byla před dvěma lety havárie na Feltonu na Kubě, naši lidé tam byli povoláni mezi prvními. Navzdory požáru naše rozvaděče vydržely a stále přenášely data.

V čem spočívá výjimečnost ZATu?

Společnost má výhradně českého vlastníka. Nejde jen o hrdost, že se peníze vrací do firmy a ta se může dále rozvíjet. Má to dopad na lidi, prostředí i budoucnost firmy. Mám rád sousloví, že jedeme jako dráhy, nejen proto, že děláme i v drážním prostředí. Jedeme pořád dál. Snažíme se být vždy o krok vpředu.

ŽALUZIE ROLETY

DODACÍ LHŮTA 2-3 dny

**SÍTĚ PROTI HMYZU
MARKÝZY A VEŠKERÉ OPRAVY**

**Nabízíme 50% slevu
z ceny montáže**

ZÁRUKA 5 LET

tel.: 728 863 201

ŽALUZIE SUCHÝ

www.zaluzie-suchy.cz

Objednejte si týdeník

www.5plus2.cz/
schrankovne





JE VÁM VÍCE JAK 40 LET A ZAČALA VÁM VYNECHÁVAT MENSTRUACE?

NEČEKEJTE AŽ NA ROZVINUTÍ NEPŘÍJEMNÝCH PŘÍZNAKŮ KLIMAKTERIA!

Dovolu, abychom Vám představili vylepšený doplněk stravy **Sarapis Soja**, který přináší pomoc pro tělesnou a psychickou pohodu ženy, a to nejen přímo v období klimakteria, ale blahodárně působí také v období před menopauzou a po menopauze, kdy příznivě působí na hormonální rovnováhu ženy. Preparát je vhodný také pro ženy, které nechtějí nebo nemohou užívat hormonální substituční terapii.

VYLEPŠENÁ RECEPTURA

Podrobnější informace získáte na bezplatné telefonické lince: 800 100 140 | www.vegall.cz



Doplnek stravy



INZERCE

VÁŠ VĚK = VAŠE SLEVA NA STOVKY OBROUČEK



Sleva se vztahuje na vybrané obruby a platí při nákupu kompletních dioptrických brýlí (obruba + brýlové čočky). Platí na obruby označené samolepkou. Akce nelze kombinovat ani sčítat s jinými akčními nabídkami nebo slevovými kupony. Akce platí do odvolání. Obrázky jsou pouze ilustrativní. Více informací v prodejnách GrandOptical nebo na www.grandoptical.cz.

PŘÍBRAM • Pražská 126

GRANDOPTICAL