

Univerzálny systém zberu, spracovania a distribúcie informácií (SUZI)

Spoločnosť T-Industry, s. r. o., v roku 2011 finalizuje vlastný vývoj unikátneho univerzálneho systému zberu, spracovania a distribúcie informácií (SUZI), ktorý plánuje uviesť na slovenský trh koncom kalendárneho roka 2011. Vývoj tohto systému bol podmienený najmä potrebou slovenského trhu a trhu krajín V4 mať systém, ktorý by poskytoval funkčnosť obdobných systémov svetových výrobcov pri zachovaní ceny akceptovateľnej aj malými a strednými zákazníkmi v segmente priemyselnej automatizácie. Práce na tomto systéme sa začali v septembri 2009 a celý projekt finančne podporuje Agentúra na podporu výskumu a vývoja.

Systém SUZI sa skladá z nasledujúcich softvérových funkčných blokov:

- SuHub – zber procesných veličín, linearizácia, kontrola medzí, alarmovanie a distribúcia spracovaných veličín,
- SuQuation – otvorený výpočtový systém s možnosťou rozšírenia zo strany zákazníka,
- Archer – archivačný systém procesných veličín,
- SuXplorer – vývojové prostredie vizualizácií (HMI),
- SuHmiWorkstation – runtime prostredie vizualizácie pre pracovné stanice,
- SuHmiEmbedded – runtime prostredie vizualizácie pre zabudované platformy (ARM, PPC, nízkoenergetické PC).

Podľa vývoja SUZI boli tiež pripravené niektoré kľúčové hardvérové prvky:

- súbor distribuovaných vstupno-výstupných jednotiek v digitálnom/analógovom vyhotovení,
- panelový zobrazovač na vizualizáciu procesov v priemysle.

Uvedené hardvérové prvky komunikujú cez ethernet protokolom MODBUS/TCP, a preto sú použiteľné aj so systémami SCADA iných výrobcov.

K základným prednostiam systému SUZI patrí najmä vysoká škálovateľnosť, rozšíriteľnosť, centralizovaná konfigurácia, platformová nezávislosť a sieťová transparentnosť. Práve tieto vlastnosti umožňujú inštalovať systém na širokú škálu hardvéru od samostatných zabudovaných zariadení až po redundantné servery na počítačovej sieti.

SUZI je produktom jednej spoločnosti a jedného tímu vývojárov, čo prináša homogenosť celého produktu a vynikajúcu integráciu jednotlivých funkčných blokov a hardvérových prvkov. Vďaka tomu, že je celý vývojový tím na Slovensku a má viacero praktických skúseností s podobnými systémami v priemyselnej praxi, zákazník dostane nielen produkt na CD a jednoduchý manuál, ale je mu poskytnutá kvalifikovaná podpora vrátane pomoci na mieste inštalácie.



Predajné ceny systému SUZI a ceny popredajných služieb budú známe v Q4/2011, avšak cenová politika bude nastavená na podmienky v krajinách V4.

Túto prácu podporovala Agentúra na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. VMSP-P-0134-09.



T-Industry, s.r.o.

Stanislav Ravas
Juraj Tomlain
Hoštáky 910/49, 907 01 Myjava
tind@tind.sk
www.tind.sk/suzi