



Záverečná karta projektu

Názov projektu Evidenčné číslo projektu **VMSP-P-0134-09**
Univerzálny systém zberu, spracovania a distribúcie informácií (SUZI)

Zodpovedný riešiteľ **Ing. Juraj Tomlain**

Príjemca **T-Industry, s.r.o. Hoštáky 910/49 90701 Myjava IČO: 36327204**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. T-Industry, s.r.o. Hoštáky 910/49 90701 Myjava IČO: 36327204
2. —
3. —
4. —
5. —

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

1. projekt bol riešený len v SR
2. —
3. —

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

1. Ú.V. - Panelový zobrazovač na vizualizáciu procesov v priemysle
2. Ú.V. - Systém a spôsob univerzálneho zberu a/alebo spracovania informácií
3. Ú.V. - Modulárny variabilný prevodník analógových a/alebo digitálnych veličín

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. Ravas, Stanislav - Tomlain, Juraj: Návrh univerzálneho systému zberu, spracovania a distribúcie informácií (SUZI). In: Nové smery v spracovaní signálov X : Medzinárodná vedecká konferencia, Tatranské zruby, Slovenská republika, 26.-28.5.2010. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2010. - ISBN 978-80-8040-399-7. - S. 214-220
2. Tomlain, Juraj – Mičko, Tomáš – Ravas Stanislav: Univerzálny systém zberu, spracovania a distribúcie informácií (SUZI)
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 18, č. 9 (2011), s. 26-27
3. Tomlain, Juraj –Ravas Stanislav: Univerzálny systém zberu, spracovania a distribúcie informácií (SUZI)
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 18, č. 7 (2011), s. 19

4. —

5. —

Uplatnenie výsledkov projektu

Generálnym cieľom projektu bolo vytvorenie nového výrobku/produktu - "SUZI v.1.0" Tento cieľ sa podarilo naplniť a v zmysle schémy pod ktorou bol tento projekt riešený - uplatnenie výsledku bude v samotnom nasadzovaní - predaji tohto riešenia koncovým užívateľom resp. integrátorom a tým zvýšenie konkurencieschopnosti riešiteľa(príjemcu) ako aj jednotlivých ekonomických ukazovateľov tohto malého a stredného podniku.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Primárnym výsledkom tohto projektu bolo vytvorenie unikátneho uceleného systému monitorovania a riadenia technologických procesov s nadväznosťou na riadenie podniku ako celku. K základným funkciám systému patria subsystemy zberu procesných veličín, ich spracovania a kontroly medzí, archivačný subsystem a vizualizácia. Doplnkové funkcie sú tvorené modulom vstupno-výstupných jednotiek a panelových zobrazovačov a subsystemov interkonektivity a interoperability. Systém okrem iného implementuje taktiež znalostnú databázu procesných informácií. Tento systém zabezpečuje riadenie jednotlivých sekcií technologických procesov aj ich vzájomnú komunikáciu. Používaním priemyselných komunikačných štandardov umožňuje vzájomnú interoperabilitu s väčšinou systémov a zariadení ostatných výrobcov.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku (max. 20 riadkov)

The main result of this project was creating a unique integrated system for monitoring and controlling technological processes with the connection to the control of a company. To the basic functions also belong subsystems for process data acquisition, their processing and limit control and archiving subsystem, visualization. Additional functions are composed of a module of the input/output units, panel displays and subsystems for interconnectivity and interoperability. System also implements knowledge database of process information. This system ensures to control particular sections of technological processes and their cross-communication. Using of the industry communication standards allows complete interoperability with the majority of the third-party systems and devices.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

Zodpovedný riešiteľ

Ing. Juraj Tomlain

V Myjava 30. 01. 2012

Štatutárny zástupca príjemcu

Ing. Juraj Tomlain

V Myjave 30.01.2012

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu