

Záverečná karta projektu

Názov projektu **Integrovaný systém pre výrobu a logistiku (ILOS)** Evidenčné číslo projektu **VMSP-II-0036-09**

Zodpovedný riešiteľ **Ing. Stanislav Ravas**
Príjemca **Software – Industry, s.r.o.**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Software - Industry, s.r.o. L.Novomeského 1350/114 90501 Senica IČO: 36278858
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. - Zariadenie, systém a spôsob spracovania údajov zo snímačov kódov
2. ú. v. - Systém a spôsob sledovania stavu a/alebo polohy výrobkov alebo nosičov výrobkov
3. —

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

1. Tomlain, Juraj - Tomlain, Ján: Universal Intelligent Reader for Logistics.
In: New Trends in Signal Processing 2012 : International Scientific Conference. 16-18 May, Tatranské Zruby, Slovakia. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General M.R.Štefánik, 2012. - ISBN 978-80-8040-447-5. - S. 176-180
2. Jendroľ, Vladimír - Ravas, Stanislav - Tomlain, Juraj: Integrovaný systém pre výrobu a logistiku – ILOS In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 19, č. 8 (2012), s. 33
3. Vzdelávací kurz pre VŠ poslucháčov - MTF STU "Aspekty implementácie ucelených informačných systémov pre logistiku vo výrobnej praxi" organizované v Trnave 21.11.2012
4. —

Uplatnenie výsledkov projektu

Generálnym cieľom projektu bolo vytvorenie nového výrobku/produktu - "ILOS 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, ktorý umožňuje sledovanie tovaru použitím rôznych spôsobov a metód označovania materiálu / tovaru (RFID, čiarové kódy, QR kódy) a následne sprístupniť informáciu o polohe a stave objektu svojim používateľom. ILOS môže využívať aj technológiu GPS na sledovanie pohybu áut dopravcov tovarov. Výrobcovia tak môžu mať prehľad o svojich skladových zásobách, prepravcovia o polohách svojich áut a zákazníci o stave (presné informácie o lokalizácii, poslednej manipulácii) svojej zákazky. Integrovanou silnou súčasťou systému ILOS je návrhové prostredie, pomocou ktorého je možné jednoducho v grafickom editore navrhnuť systém na sledovanie tovarov pre konkrétneho výrobcu, či prepravcu. V tomto návrhovom prostredí je možné zachytiť výrobnú technológiu, čítacie zariadenia, skladovanie, GPS zariadenia, dopravné prostriedky a ostatné prvky vyžadujúce sledovanie tovaru.

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, which tracks goods by using various means and methods of goods identification for example RFID, bar codes, QR codes and make information about state and location available to user. ILOS can take advantage of GPS technology to trace movement of transportation company's vehicles. Produces is thus informed about state of supplies, transporters about location of vehicles and customers about state of order. Strong integral part of the ILOS is the development environment used to graphically model whole supply chain of concrete producer or transporter. In this development environment you can model production technology, reading devices, warehousing, GPS devices, transportation vehicles and other components used to track goods.

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

Zodpovedný riešiteľ

Ing. Stanislav Ravas

V Senici 27.12.2012

Štatutárny zástupca príjemcu

Ing. Stanislav Ravas

V Senici 27.12.2012

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu