



TNTECH



Senzorické zabezpečenie vodíkových technológií v priemysle



Vodíkový workshop

Považie a horná Nitra

30.3.2021

Lúčna 1014/9
014 01 Bytča
Slovenská republika

Tel.: +421 907 444958
Email: info@tntech.eu
www.tntech.eu



TNTTECH



Podniková filozofia

Primárna orientácia na **výskum a vývoj** v oblasti technických a prírodných vied, s cieľom vytvárať nové, vysoko-inovatívne produkty kombinujúce poznatky a vedomosti z **aplikovanej informatiky, senzoriky, matematiky, elektroniky, automatizácie a strojárstva**.

Filozofia spoločnosti je koncipovaná **ako zhodnotenie vlastných výstupov vo VaV a opätovné použitie takto získaných prostriedkov do ďalších VaV aktivít** (tzv. nemecký inovačný model)



Vývoj, prototyping,
overovacie série podľa
požiadaviek klientov



Špecializovaná
VaV komerčná
činnosť



Verejná grantová
podpora SK+EÚ

Zisk slúžia najmä na spolufinancovanie grantov
(podmienka je min.30%)



TNTECH



Vybrané projekty výskumu a vývoja

Projekt IA MPSVaR - Vývoj inovatívnej pomôcky vo forme **inteligentnej barly** pre sociálnu integráciu osôb so zdravotným postihnutím

Projekt MH SR: Vývoj senzorického zariadenia pre snímanie viacerých fyzikálnych veličín komunikujúce po zbernici 1-wire “ (inovačný voucher)

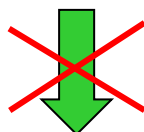
Projekt MH SR: Podpora inovácií na poli vysokošpecializovaných teplotných zberníc - PROFI-TEMP“ (inovačný voucher)

Projekt Interreg SK-CZ : Inovatívny monitoring a analýza dopravy na cezhraničnej cestnej sieti
Vývoj prototypu nízkonákladového, bezdrôtového, prenosného magnetického sčítača dopravy s vyššou energetickou účinnosťou – budúca **súčasť unikátneho prenosného systému dynamického riadenia dopravy.**



Výsledky vlastných aktivít

Seal of Excellence (2019) - za projektový zámer s názvom „AteRoS - **Autonomous Intelligent Road System enabling informed decisions for different road users**“ v rámci podpornej schémy SME instrument phase 1
- projekt nebol financovaný z titulu obmedzených finančných zdrojov



**Výzva zameraná na podporu zapájania MSP do programov EÚ
(kód OPVaI-MH/DP/2018/3.2.1-18)**



Financovanie nadväzujúcich aktivít z vlastných zdrojov



TNTECH



Výsledky vlastných aktivít – úžitkové vzory

UV 8225 - Univerzálne zariadenie sériovej zbernice na meranie fyzikálnych veličín

UV 7657 - Systém bezdrôtového merania environmentálnych veličín v biologicky aktívnych materiáloch

UV 7348 - Senzor na meranie teplotného profilu asfaltovej vozovky

UV 8403 - Zariadenie na určovanie stavu atmosféry v spodných vrstvách troposféry s využitím zdrojov elektromagnetickej energie

Dohoda o spolupráci a mlčanlivosti so zahraničnými expertami ohľadom ochrany duševného vlastníctva v medzinárodnom kontexte (Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft GmbB, Nemecko)



TNTECH



European
IPR Helpdesk

www.iprhelpdesk.eu

European IPR Helpdesk

Case Study

The ABC of IP strategy for a small R&D company

August 2017



TNtech, s.r.o.
R&D company
www.tntech.eu

1. Background

The transition from conventional to renewable energy sources has been promoted in Central Europe in recent years. One that is already quite widespread is the use of biomass in the form of wood chips or wood pellets as a source for heat production. This new energy source opened a gap in the market for wireless measurements at stockyards as a prevention against fire hazard, and TNtech, the company of this case study, came up with the WIMES system, which is a wireless measurement system that incorporates wireless sensors of several physical quantities, signal receivers and the software necessary to evaluate measured data.

TNtech s.r.o., a Slovakian company from Trenčín, has been active on the market since 2012. It develops innovative solutions to solve technical problems related to:

- the field of safety,
- environmental monitoring,
- sensory systems integration.



European
Commission

SEAL OF
EXCELLENCE

3 | 2017

Cena: 3,50 €

duševné
vlastníctvo

REVUE PRE TEÓRIU A PRAHU
V OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA
| ŠTVŔTROČNÍK | ROČNÍK XX

INTELLECTUAL PROPERTY | GEISTIGES EIGENTUM | LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE



ÚRAD PRŔEMYSLNÉHO VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ISSN 1339-5564



Z galérie tvorcov:



TNTECH – posúvame hranice používaných technológií

s. 20



TNTECH

OCENENIE

spoločnosti

TNtech, s. r. o.

za účasť v 8. ročníku súťaže
o Cenu ministra hospodárstva Slovenskej republiky
„Inovatívny čin roka 2014“

v kategórii

„Technologická inovácia“

so súťažným návrhom

Monitorovací systém environmentálnych veličín
Sensorical


predseda hodnotiacej komisie



CENTRAL
EUROPEAN
STARTUP
AWARDS

TNTECH

BEST BIOTECH STARTUP



CENTRAL EUROPEAN STARTUP AWARDS 2017

PART OF THE



NETWORK





TNTECH

Spolupráca - prebiehajúca



SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ
FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE**



ÚSTAV VIED O ZEMI
SLOVENSKEJ AKADÉMIE VIED

Spolupráca – v pokročilom štádiu komunikácie



FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



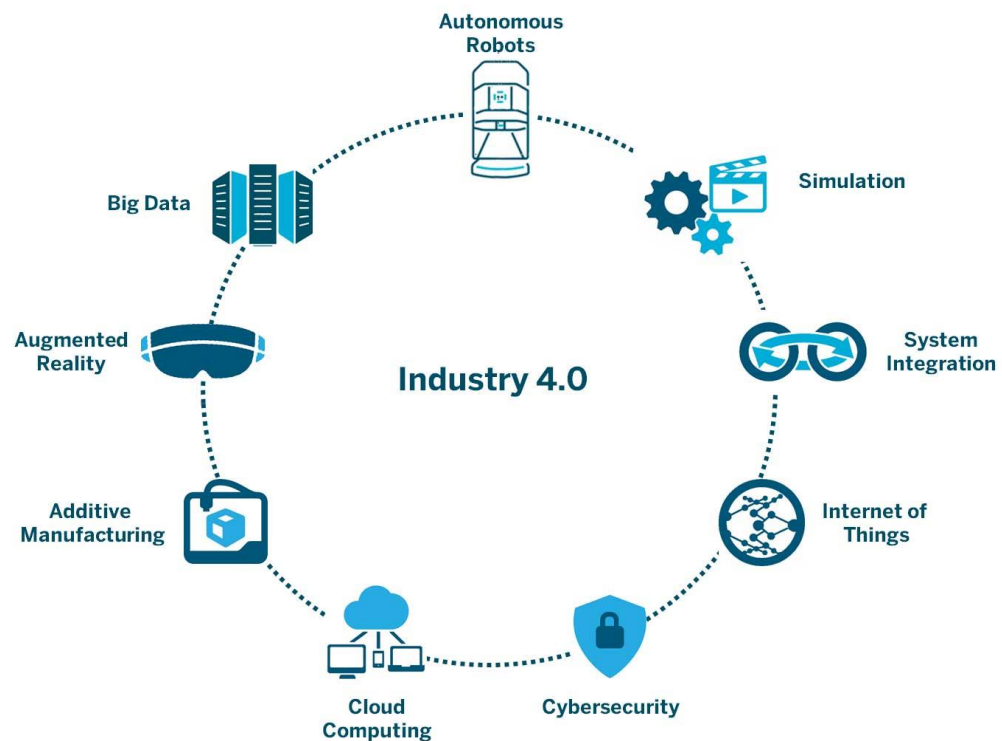
Letecká fakulta



TNTECH



- **(Industrial) Internet of Things**
- **System Integration**
- **Cybersecurity**





TNTECH



- **M2M protokol**
- **GPL 2.0**
- **Service oriented**





TNTECH



Senzorické zabezpečenie vodíkových technológií v priemysle



Vodíkový workshop

Považie a horná Nitra

30.3.2021

Lúčna 1014/9
014 01 Bytča
Slovenská republika

Tel.: +421 907 444958
Email: info@tntech.eu
www.tntech.eu