

## PROJEKTY RIEŠENÉ Z EŠF - STROJNÍCKA FAKULTA



| Kód výzvy                 | ITMS projektu      | Číslo zmluvy       | Názov projektu                                                                                       | Hlavný riešiteľ projektu            |
|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| OPVaV -2008/2.2/01 - SORO | <b>26220220009</b> | 045/2009/2.2/OPVaV | <b>Inteligentný modulárny systém kontroly kvality súčiastok - InMoSyQS</b>                           | prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD., |
| OPVaV -2008/2.2/01 - SORO | <b>26220220011</b> | 057/2009/2.2/OPVaV | <b>RAILBCOT skúšobný stav brzdných komponentov koľajových vozidiel</b>                               | doc. Ing. Juraj Gerlici, PhD.,      |
| OPVaV -2008/2.2/01 - SORO | <b>26220220045</b> | 023/2009/2.2/OPVaV | <b>ProHiSpeB prototyp nápravového telematického ložiska pre vysoké rýchlosti</b>                     | prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.,   |
| OPVaV -2008/2.2/01 - SORO | <b>26220220046</b> | 036/2009/2.2/OPVaV | <b>Vývoj prototypov paralelných kinematických štruktúr pre aplikácie v oblasti výrobných strojov</b> | doc. Ing. Viera Poppeová, PhD.,     |
| OPVaV -2008/2.2/01 - SORO | <b>26220220047</b> | 038/2009/2.2/OPVaV | <b>Zariadenie na výrobu prototypových súčastí odlievaním na počítačovej báze</b>                     | doc. Ing. Danka Bolibruchová, PhD., |
| OPVaV -2008/2.2/01 - SORO | <b>26220220048</b> | 042/2009/2.2/OPVaV | <b>Unikátne zariadenie na hodnotenie tribokorózných vlastností povrchov strojných súčastí</b>        | doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD.,  |

|                           |                    |                    |                                                                                                                           |                                 |
|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| OPVaV -2008/2.2/01 - SORO | <b>26220220049</b> | 054/2009/2.2/OPVaV | <b>Vývoj modulárnych mobilných robotických systémov - VMROS</b>                                                           | prof. Ing. Milan Gregor, PhD.,  |
| OPVaV -2008/2.2/01 - SORO | <b>26220220057</b> | 044/2009/2.2/OPVaV | <b>Zariadenie na využitie nízkopotencionálneho geotermálneho tepla bez núteného obehu tepelného nosiča v hlbokom vrte</b> | doc. Ing. Jozef Jandačka, PhD., |



**PARTNERSKÉ**



| Kód výzvy                | ITMS projektu      | Číslo zmluvy       | Názov projektu                                                                                                                                                            | Hlavný riešiteľ projektu                                                       |
|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| OPVaV -2009/2.2/03 -SORO | <b>26220220068</b> | 085/2010/2.2/OPVaV | <b>Zníženie spotreby vzácnych surovín a zvyšovanie účinnosti technológií na spracovanie plastov</b>                                                                       | SjF ŽU - Ing. Martin Kováčik, PhD., / KraussMaffei Technologies, spol. s.r.o., |
| OPVaV -2009/2.2/03 -SORO | <b>26220220070</b> | 082/2010/2.2/OPVaV | <b>Vývoj dvoch typov nákladných vagónov s podvozkami pre neštandardný rozchod alebo rázvor dvojkoľiesí, spĺňajúcich kritéria pre interoperabilitu, enviromentalistiku</b> | SjF ŽU - prof. Dr. Ing. Milan Sága, / TATRAVAGÓNKA, a.s.,                      |
| OPVaV -2009/2.2/03 -SORO | <b>26220220076</b> | 088/2010/2.2/OPVaV | <b>Telematicky ovládaný hasiaci robotický systém</b>                                                                                                                      | SjF ŽU - Ing. Róbert Kohár, PhD., / IPM ENGINEERING, s.r.o.,                   |
| OPVaV -2009/2.2/03 -SORO | <b>26220220088</b> | 089/2010/2.2/OPVaV | <b>Aplikovaný výskum a vývoj inovatívnych zdrojov energie pre ultra vysoko tlakové impulzy</b>                                                                            | SjF ŽU - Ing. Slavomír Hrček, PhD., / Ecoland Holding, s.r.o.,                 |

|                          |                    |                    |                                                                                                           |                                                   |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| OPVaV -2009/2.2/03 -SORO | <b>26220220091</b> | 077/2010/2.2/OPVaV | <b>Reinžiniering produktového portfólia VIPO a.s.,</b>                                                    | SjF ŽU - Ing. Rudolf Madaj, PhD., / VIPO a.s.,    |
| OPVaV -2009/2.2/03 -SORO | <b>26220220092</b> | 078/2010/2.2/OPVaV | <b>Nízkonákladový logistický systém na báze mobilných robotických platforiem pre využitie v priemysle</b> | SjF ŽU - Ing. Rudolf Madaj, PhD., / CEIT, s.r.o., |



**Európska únia**  
Európsky fond regionálneho rozvoja



| <b>Kód výzvy</b>        | <b>ITMS projektu</b> | <b>Číslo zmluvy</b> | <b>Názov projektu</b>                                                                                                      | <b>Hlavný riešiteľ projektu</b>    |
|-------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| OPVaV -2009/2.2/04-SORO | <b>26220220100</b>   | 120/2010/2.2/OPVaV  | <b>Systém interaktívneho logistického plánovania na báze technológií virtuálnej reality</b>                                | prof. Ing. Milan Gregor, PhD.,     |
| OPVaV -2009/2.2/04-SORO | <b>26220220101</b>   | 108/2010/2.2/OPVaV  | <b>Inteligentný systém pre nedeštruktívne technológie na hodnotenie funkčných vlastností súčastí X-ray difraktometriou</b> | doc. Ing. Andrej Czán, PhD.,       |
| OPVaV -2009/2.2/04-SORO | <b>26220220117</b>   | 102/2010/2.2/OPVaV  | <b>Výskum nových spôsobov premeny tepla z OZE na elektrickú energiu využitím nových progresívnych tepelných cyklov</b>     | doc. Ing. Jozef Jandačka, PhD.,    |
| OPVaV -2009/2.2/04-SORO | <b>26220220118</b>   | 112/2010/2.2/OPVaV  | <b>Vývoj optimálnej technológie pre analýzu medzných stavov konštrukčných prvkov v kontakte</b>                            | prof. Ing. Milan Žmindák, CSc.,    |
| OPVaV -2009/2.2/04-SORO | <b>26220220121</b>   | 107/2010/2.2/OPVaV  | <b>Modifikácia a verifikácia chirurgických nástrojov</b>                                                                   | prof. Ing. Radomila Konečná, PhD., |

|                         |                    |                    |                                                                                                                                       |                                     |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| OPVaV -2009/2.2/04-SORO | <b>26220220122</b> | 122/2010/2.2/OPVaV | <i>Výskum a vývoj prototypu na báze bez obslužných technológií a následná aplikácia získaných poznatkov v praktických podmienkach</i> | prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD., |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|



## PARTNERSKÉ



| Kód výzvy              | ITMS projektu      | Číslo zmluvy       | Názov projektu                                                                    | Hlavný riešiteľ projektu                                   |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| OPVaV-2009/2.2/05-SORO | <b>26220220139</b> | 139/2010/2.2/OPVaV | <i>Autonómne robustné mechatronické systémy pre ultra hlboké geotermálne vrty</i> | SjF ŽU - doc. Ľudovít Medvecký, PhD., / GA Drilling, a.s., |



## KOMPETENČNÉ CENTRÁ



| Kód výzvy              | ITMS projektu      | Číslo zmluvy       | Názov projektu                                                                                 | Hlavný riešiteľ projektu                        |
|------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| OPVaV-2010/2.2/06-SORO | <b>26220220154</b> | 150/2011/2.2/OPVaV | <i>Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov</i> | SAV BA / SjF ŽU - prof. Ing. Eva Tillová, PhD., |

|                        |             |                    |                                                                                                      |                                         |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| OPVaV-2010/2.2/06-SORO | 26220220155 | 154/2011/2.2/OPVaV | Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách | TUKE / SjF ŽU - Ing. Igor Gajdáč, PhD., |
|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|



## PARTNERSKÉ



| Kód výzvy              | ITMS projektu | Číslo zmluvy        | Názov projektu                                                     | Hlavný riešiteľ projektu                                      |
|------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| OPVaV-2011/2.2/07-SORO | 26220220165   | 159/2012/2.2./OPVaV | Výskum v oblasti návrhu komplexného logistického systému vo výrobe | SjF ŽU UKaI- Ing. Stela Gregorová, / MATADOR Industries, a.s. |



## VZDELÁVANIE



| Kód výzvy             | ITMS projektu | Číslo zmluvy      | Názov projektu                                                                                                   | Hlavný riešiteľ projektu   |
|-----------------------|---------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| OPV- 2009/1.2/01-SORO | 26110230004   | 017/2010/1.2./OPV | Systematizácia transferu pokrokových technológií a poznatkov medzi priemyselnou sférou a univerzitným prostredím | prof. Dr. Ing. Milan Sága, |

|                              |                    |                         |                                                                                                                                                                          |                                       |
|------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>OPV -2010/1.2/02-SORO</i> | <b>26110230052</b> | <i>019/2011/1.2/OPV</i> | <b><i>Zvýšenie konkurencieschopnosti<br/>technických študijných programov<br/>reflektujúc aktuálne potreby<br/>podnikateľskej praxe</i></b>                              | <i>prof. Ing. Eva Tillová, PhD.,</i>  |
| <i>OPV -2012/1.2/05-SORO</i> | <b>26110230107</b> | <i>024/2013/1.2/OPV</i> | <b><i>Moderné metódy výučby riadiacich<br/>a diagnostických systémov<br/>motorových vozidiel</i></b>                                                                     | <i>doc. Ing. Róbert Labuda, PhD.,</i> |
| <i>OPV- 2013/1.2/07-SORO</i> | <b>26110230117</b> | <i>033/2013/1.2/OPV</i> | <b><i>Podpora kvality vzdelávania a<br/>rozvoja ľudských zdrojov v oblasti<br/>technického výskumu a vývoja v<br/>priestore modernej vedomostnej<br/>spoločnosti</i></b> | <i>prof. Dr. Ing. Milan Sága,</i>     |