

Případové studie aneb „Co přinesly inovační vouchery“

Varianta 1:

Společnost STROM PRAHA a.s. využila unikátní laboratoře na Ústavu techniky a automobilové dopravy Mendelovy univerzity v Brně. Tamější výzkumníci testovali a srovnávali traktory značky John Deere, které firma prodává. Cílem měření bylo prakticky prokázat, zda skutečně platí, že pásový podvozek má lepší tahové vlastnosti, nižší prokluz a méně bude utužovat půdu. Tato hypotéza se prokázala. Zákazníkům lze proto prezentovat praktické rozdíly obou konstrukcí. Výsledky již firma využívá při skutečných obchodních případech.

O tomto a dalších úspěšných projektech si můžete přečíst na

<http://www.inovacnivouchery.cz/pripadove-studie>.

Varianta 2:

Společnost DAPE s.r.o. je výrobcem izolačních fólií s jedinečnými reflexními a parotěsnými vlastnostmi. S vývojem izolace POLAR firmě pomohli vědci z fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně, kteří měřili její tepelně-technické vlastnosti na rodinném domě v Brně, jenž je jako první v ČR zateplen bez použití klasických izolací. Izolace je hygienicky nezávadná, biologicky čistá a plně recyklovatelná. V současnosti dokáže nahradit klasické izolace v obvyklé tloušťce 200 mm, přičemž u izolace POLAR je to pouhých 30 mm. Navíc pozitivně ovlivňuje hospodaření s energií a urychluje výstavbu.

O tomto a dalších úspěšných projektech si můžete přečíst na

<http://www.inovacnivouchery.cz/pripadove-studie>.

Varianta 3:

Společnost INVEA-TECH a.s. podniká v oblasti síťové bezpečnosti, monitorování sítí a analýzy provozu. Od výzkumníků z Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického v Brně si společnost objednala vypracování implementace NetFlow sondy na platformě NetFPGA. Výsledné technologie jsou využity v hardwarově akcelerovaných modelech FlowMon sond, pomocí nichž je možné monitorovat provoz až na 10Gb sítích a to s garancí zpracování každého packetu. Díky této inovaci se tak INVEA-TECH zařadila mezi absolutní světovou špičku v odvětví monitorování a bezpečnosti sítí.

O tomto a dalších úspěšných projektech si můžete přečíst na

<http://www.inovacnivouchery.cz/pripadove-studie>.

Varianta 4:

Společnost ENERG-SERVIS se zaměřuje na zajišťování služeb pro významné energetické společnosti a je výhradním partnerem společnosti E.ON. Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně společnost zadala vývoj prototypu zařízení autonomního měřiče

intenzity slunečního záření využívající k měření přesný pyranometr, který není závislý na teplotě. Výsledné zařízení má vlastní LCD displej a webserver, který posílá naměřená data přímo na internet. Díky tomuto přenosnému zařízení je možné vyhodnotit účinnosti jednotlivých elektráren, použitých technologií a odhalit případně špatně navržené instalace. Společnost tak může následně vybrat pro své zákazníky nejvhodnější typy panelů (výkon panelů z měření se liší od garantovaného výrobcem až o 10 %). Zájem o proměření svých elektráren a vyhodnocení navržené technologie projeví již mnozí investoři.

O tomto a dalších úspěšných projektech si můžete přečíst na <http://www.inovacnivouchery.cz/pripadove-studie>.

Varianta 5:

Sladovna Bernard, a.s. vyrábí tradičním způsobem slad plzeňského a bavorského typu (ruční vedení na humnech) vhodný především pro výrobu „Českého piva“. Laboratoř přenosu tepla a proudění Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně pro Sladovnu navrhla způsob, jak optimalizovat sušení v dvoulískovém hvozdu a odprašování prostor určených pro navážení ječmene. Realizace návrhu snížila spotřebu topného média a zajistila homogenitu odsušeného sladu. V prostorách návozu ječmene byla minimalizována prašnost prostředí. Výsledky projektu podpořeného inovačním vouchерem tak pomohly výrazně vylepšit pracovní prostředí, snížit na minimum nebezpečí požáru a uspořit náklady.

O tomto a dalších úspěšných projektech si můžete přečíst na <http://www.inovacnivouchery.cz/pripadove-studie>.

Varianta 6:

Fortemix s.r.o. je jednou z předních českých společností v oblasti stavebních hmot a chemie. Fakulta chemická Vysokého učení technického v Brně provedla analýzu současného sortimentu firmy a u vybraných výrobků navrhla modifikace změnou některé z komponent za jinou, levnější. Jako potencionální náhrady byly testovány sekundární suroviny především z energetického a metalurgického průmyslu. Výsledkem výzkumu jsou inovované podlahové směsi, které jsou díky využití odpadních surovin výrazně levnější při zachování ostatních charakteristik. Cílem je zvýšení jejich odbytu v celé střední a východní Evropě.

O tomto a dalších úspěšných projektech si můžete přečíst na <http://www.inovacnivouchery.cz/pripadove-studie>.

Varianta 7:

Taurid Ostrava s.r.o. realizuje řízení výrobních procesů v komplexních dodávkách a službách pro zákazníky na celém světě. Odborníci z Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně pomohli společnosti se simulačním přístupem k projektování mořících linek. Analýza pomohla

identifikovat úzká nebo kolizní místa vytížení jednotlivých zařízení. Výstupy jsou využívány při přípravě a realizaci zakázek pro zákazníky v ČR, Evropě i ve světě. Těmi jsou především provozovatelé zařízení na povrchovou úpravu kovů, např. zinkovny nebo mořírny. Společnost Taurid Ostrava byla se spoluprací s VUT natolik spokojena, že zřídila pobočku v jeho těsné blízkosti (v podnikatelském inkubátoru), aby mohla úžeji spolupracovat s tamějšími vědci.

O tomto a dalších úspěšných projektech si můžete přečíst na <http://www.inovacnivouchery.cz/pripadove-studie>.

Varianta 8:

Společnost R.D.S. – CZ, s.r.o. se zabývá mj. výzkumem a vývojem v oblasti sintrování skla. Ve spolupráci s Ústavem technologie stavebních hmot a dílců Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně byla ověřena možnost využití druhotných materiálů (např. vyřazené televizní obrazovky) pro výrobu obkladů a dlažeb. Zkoumány byly rovněž vliv surovin na potřebné technické a estetické parametry. Přínos spočívá ve využití zejména obrazovkového skla, jež je jinak nebezpečným odpad, a dále těžko upotřebitelných frakcí obalové a ploché recyklované skloviny. Vzniklé obkladové a dlažební prvky se vyznačují vynikajícími parametry. Výsledky výzkumu použila společnost jako podklad pro poloprovozní ověření vybraných receptur a surovin pro výrobu sklosilikátových prvků.

O tomto a dalších úspěšných projektech si můžete přečíst na <http://www.inovacnivouchery.cz/pripadove-studie>.