



ČVUT
UCEEB

INOVAČNÍ VOUCHERY

Získejte rychlou podporu pro Vaše inovační aktivity

Inovační vouchery jsou zavedeným schématem podpory inovačních, výzkumných a vývojových aktivit malých a středních podniků. Stát přispěje významným způsobem (až 75 %, max. 300 tis. Kč) na služby, které si podnik objedná u výzkumné instituce, jako je ČVUT UCEEB.

Oficiálním cílem programu podpory Inovační vouchery je rozvoj komunikace a sdílení poznatků i know-how mezi podnikovou a výzkumnou sférou, které mohou podnikatelské subjekty využít pro zahájení či zintenzivnění vlastních inovačních aktivit. Nárůst interakcí mezi podniky a organizacemi pro výzkum a šíření znalostí bude mít přímý dopad na posílení konkurenceschopnosti malých a středních podniků.

- **Osvědčené a funkční dotační schéma**
- **Jednoduchá administrace – vše zařídí ČVUT UCEEB**
- **Zkušenosti – ČVUT UCEEB za poslední 3 roky realizoval 60 inovačních voucherů**
- **Rychlé finance – vyřízení žádosti trvá jeden až dva měsíce**

Podmínky:

- Žádat mohou malé a střední podniky s jakoukoliv provozovnou (nikoliv sídlem) mimo Prahu – skutečný dopad projektu musí být mimo hlavní město
- Podpora je poskytována na nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací od ČVUT UCEEB s cílem zahájení či zintenzivnění inovačních aktivit podniku
- Žádosti se sbírají průběžně
- Podpora je poskytována do maximální výše 75 % z výdajů (u aktivit pro efektivnějším nakládání s vodou je podpora až 85 %)
- Minimální absolutní dotace pro jeden projekt činí 50 000 Kč; maximální absolutní dotace pro jeden projekt činí 299 999 Kč. Objem projektu při 75% dotaci je pak 400 000 Kč).
- Prostředky lze použít na nákup služeb, jako jsou poradenské, expertní a podpůrné služby v oblasti inovací, tj. zejména měření, diagnostika, testování, zkoušky, rozborů, analýzy, ověřování, certifikace výrobku, výpočty, návrhy nových systémů, technologických postupů, unikátních konstrukčních řešení, modelování, vývoj softwaru, hardwaru, materiálu, zařízení, prototypu, optimalizace procesů, vlastností výrobků, služeb, metod, parametrů, apod.

Příklad:

- **Firma si u ČVUT UCEEB objedná vývoj za 400 tis. Kč. Vloží vlastních 100 tis. Kč, od státu dostane 300 tis. Kč.**
- **Administrativu podání žádosti zajistí ČVUT UCEEB.**

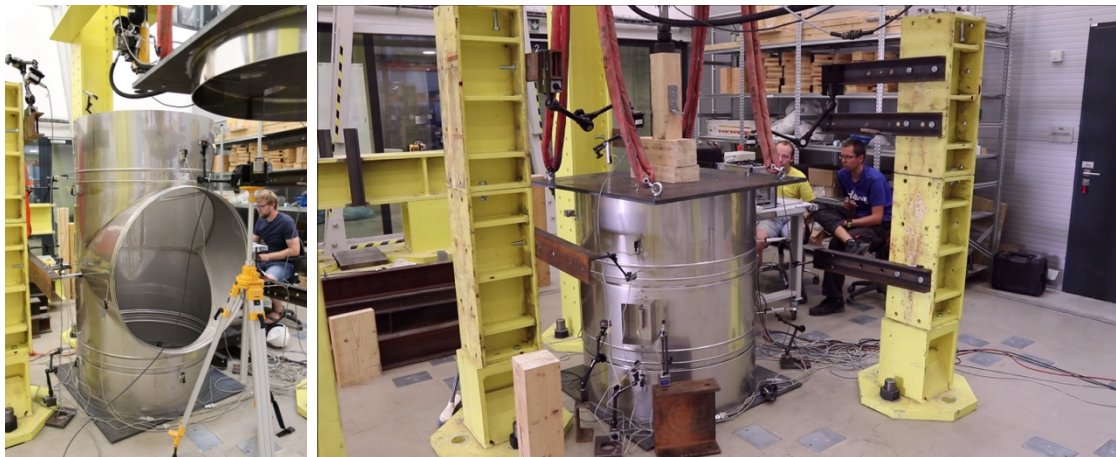
Kontakt

Milan Kopřiva | 602 209 877 | inovacnivouchery@uceeb.cz
<http://www.uceeb.cvut.cz/>

Inovační vouchery – reference

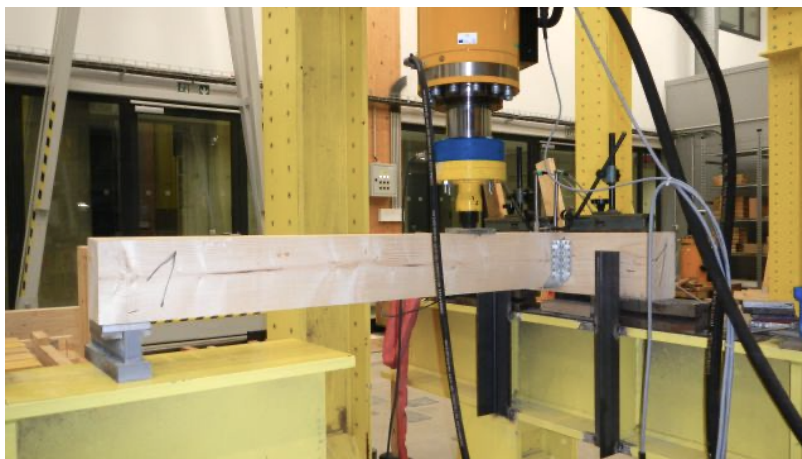
Zkoušky únosnosti velkopřůměrových komínových těles

Zkoušky únosnosti komínových těles byly provedeny v mechanické laboratoři ČVUT UCEEB. Zkouškám byly podrobeny vybrané dílce výrobní řady (rovné dílce, dvířkové dílce, sopouchy a vynášecí dílec) o průměru 1000 mm. Všechny vzorky byly vyrobeny z plechu z nerezové oceli 1 mm. Zkouška byla řízena silou dle zatěžovacího diagramu, který byl pro každé těleso stanoven individuálně. Pro testování byly vyrobeny speciální ocelové desky s adaptéry pro napojení, přes které bylo do jednotlivých dílců během experimentů vnášeno zatížení.



Tenkostěnné kování pro dřevostavby

V rámci dvou výzev OP PIK Inovační voucher jsme spolupracovali s firmou Bova Březnice, spol. s r. o. Předmětem výzkumu bylo tenkostěnné kování pro dřevostavby vyráběné společností. Jmenovitě se jednalo o ocelové úhelníky, třmeny či spojovací desky. Tyto výrobky se používají pro spojování dřevěných prvků. Byly provedeny destruktivní zkoušky mnoha spojů, numerické výpočty či numerické modely v případě složitějších spojů. Výsledkem byly statické tabulky únosností nebo podklady pro následnou evropskou certifikaci výrobků. I na základě těchto výsledků rozšířila Bova Březnice, spol. s r. o. své působení v zahraničí a zjednodušila používání svých výrobků.



Kontakt

Milan Kopřiva | 602 209 877 | inovacnivouchery@uceeb.cz
www.uceeb.cvut.cz

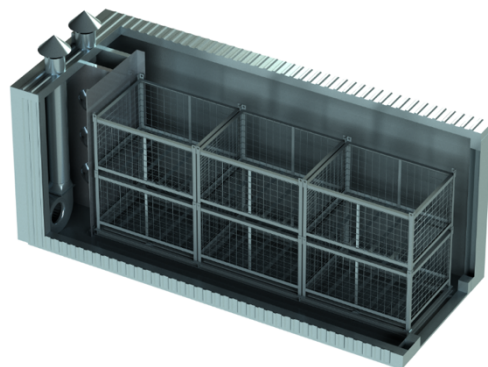
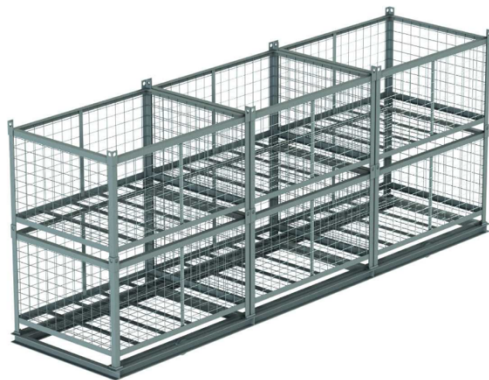
Optimalizace energetického hospodářství pivovaru

Skrze výzvu OPPIK Inovační voucher byla navázána spolupráce se společností Pivovar Herold Březnice a. s. Jejím předmětem byla optimalizace energetického hospodářství s využitím inovativních technologií tak, aby mohl být obnoven provoz výroby sladu na původním anglickém dvoulískovém hvozdu. Podmínkou spolupráce bylo také plně respektovat historický ráz a charakter areálu, včetně souladu s jeho atypickým provozním režimem. Vyčíslené provozní úspory formou snížení vlastní spotřeby energií byly kolem 50 %. Navržené řešení bylo podrobeno technicko-ekonomické analýze a zároveň byl doporučen další postup z hlediska využití aktuálních dotačních programů formou investičních nebo provozních podpor.



Optimalizace procesu sušení dřeva

Skrze výzvu OPPIK byla navázána spolupráce s firmou Dřevo Náro s. r. o. Jejím cílem bylo vytvoření vývojové zprávy zabývající se sušením palivového dřeva v podmínkách konkrétního dřevozpracujícího závodu. Důraz byl kladen jak na procesní, tak energetickou náročnost sušení včetně řešení koncepčního návrhu sušárny a logistiky jejího zavážení. Kromě rešeršního shrnutí aktuálního přístupu k sušení palivového dřeva na tuzemském a zahraničním trhu byla provedena experimentální měření a vyhodnocování sušících křivek na různých teplotních hladinách pro různé a různá uspořádání. Na jejich základě byla navržena koncepce sušárny včetně logistiky zavážení a způsobu zajištění dodávky a distribuce tepla. Součástí zakázky byl kvalifikovaný odhad investičních a provozních nákladů s technicko-ekonomickým rozbořem.



Kontakt

Milan Kopřiva | 602 209 877 | inovacnivouchery@uceeb.cz
www.uceeb.cvut.cz

Slaměná stěna – zkoušky ve velké klimatické dvoukomoře

Předmětem využití voucheru bylo měření tepelných parametrů obvodové stěny konstrukce prefabrikovaného slaměného panelu. Jedna část vzorku byla provedena jako obvodová stěna montovaná na stavbě „letmo“ a druhá část jako prefabrikovaný slaměný panel. Na základě výsledků lze stanovit tepelnou vodivost slaměných izolací a prostupu tepla. Získané poznatky budou využity k optimalizaci materiálových skladeb konstrukcí i řešení detailů, dále ke komplexnímu hodnocení navrhovaných a realizovaných budov z hlediska ekonomiky, energetické náročnosti a trvanlivosti.



Vliv teplot na konstrukci ultralehkých letadel

V dnešní době se drtivá většina ultralehkých letadel vyrábí v bílé barvě. To je dáno především bezpečností, protože zejména při dlouhém stání na zemi hrozí teplotní přetížení konstrukce. Stále více zákazníků si však přeje barevné provedení. To vyžaduje znalost maximálních dosahovaných teplot na konstrukci v závislosti na barvě. Naším úkolem bylo v solárním simulátoru vystavit umělému slunečnímu záření trup letounu s polovinou křídla a sledovat náběh teplot po oslunění v jednotlivých místech. Sledovaný trup s křídlem byl bílé barvy, ale po korelaci výsledků podle předchozího výzkumu na barevných panelech je možné vyhodnotit maximální teploty i pro další barvy. Při znalosti těchto hodnot je následně možné přizpůsobit technologii výroby ultralightů tak, aby odolaly vyšším teplotám při jiném než bílém provedení.



Kontakt

Milan Kopřiva | 602 209 877 | inovacnivouchery@uceeb.cz
www.uceeb.cvut.cz