

Místopředseda vlády Karel Havlíček přislíbil vědcům z turnovského TOPTECu podporu při přípravě jejich nového centra v regionu

Místopředseda vlády a ministr průmyslu a obchodu a ministr dopravy Karel Havlíček přislíbil během své čtvrtěční návštěvy turnovského centra TOPTEC svou podporu při výstavbě nových laboratoří pro toto vědecké centrum přímo v regionu. TOPTEC se věnuje špičkovému aplikovanému výzkumu v optice. V TOPTEC vyvinutá zařízení například pomáhají zkoumat chování Slunce, hledají asteroidy blízké Zemi, zvyšují výkon teleskopů, ale např i zkvalitňují každodenní průmyslové výrobky v automobilovém průmyslu, dopravě či energetice. Centru, které je součástí Ústavu fyziky plazmatu Akademie věd ČR, končí nájemní smlouva v jeho stávajícím sídle. Stávající prostory jsou dnes již velmi obtížně schopny zajistit podmínky pro kvalitní evropsky srovnatelný výzkum, a proto plánuje investici 200 milionů korun do výstavby nového špičkového vědeckého centra.

„Naše vláda se zavázala maximálně podporovat český průmysl. To mimo jiné znamená, že vytváříme podmínky, ve kterých se maximálně daří české vědě a skvělým českým hlavám. Proto jsme také navýšili rozpočet na vědu a výzkum o dvě miliardy korun. Pokud chceme jako země uspět v mezinárodní konkurenci, musíme se opírat o inovace, o vysokou přidanou hodnotu, o výsledky české vědy. TOPTEC v rámci Akademie věd převádí výsledky výzkumu do praktických, průmyslových aplikací, které zůstávají v České republice a tvoří základ budoucí prosperity. Za takové aktivity se naše vláda bude vždy rvát!“ říká vicepremiér a ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček.

Zástupci Centra ministroví představili nové dlouhodobé projekty zastřešené Evropskou vesmírnou agenturou a řadu aplikací, na kterých TOPTEC spolupracuje se soukromými společnostmi; mnoho dalších tým centra připravuje.

„Je naprosto skvělé, že TOPTEC sídlí právě u nás v Libereckém kraji. Historie optického výzkumu je u nás obrovská a sahá doslova stovky let do minulosti. Takto mimořádně špičkových pracovišť je po celém světě jako šafránu. Považuji za svoji prioritu pomáhat tomu, aby se taková věda a její praktické aplikace v každodenním životě v Libereckém kraji dál rozvíjely a reprezentovaly Kraj nejenom u nás, ale doslova v celém světě – a díky kosmickým aplikacím vlastně i mimo naši planetu,“ říká semilský poslanec David Pražák.

„Vážím si toho, že česká vláda slyší na potřeby české vědy. Centrum TOPTEC je zařízením, kde se mnohdy i desítky let práce českých vědců proměňují do konkrétních zařízení, která najdou uplatnění jak v každodenním životě lidí, tak i ve špičkových exotických aplikacích v extrémních podmínkách, třeba ve vesmírných misích. Na českou vědu můžeme být všichni právem hrdí a já jsem rád, že se jí za to dostává i hmatatelné podpory ze strany vlády, která pomáhá spojit výzkumníky a soukromý sektor,“ říká ředitel Ústavu fyziky plazmatu Radomír Pánek.

„S podporou programu Ministerstva průmyslu a obchodu TRIO u nás například nyní pracujeme na vysokorychlostním laserovém navařování odolných vrstev pro exponované díly v automobilovém, leteckém a energetickém průmyslu. Výsledkem budou odolnější komponenty, které déle vydrží a ve výsledku budou levnější na výrobu. To je klasický příklad, kdy veřejné finance můžou podpořit výzkum a vývoj, ze kterého bude mít užitek český průmysl,“ říká Vít Lédl, výkonný ředitel centra TOPTec ÚFP.

TOPTec se na špičkové mezinárodní úrovni zabývá optikou a optoelektronikou. Přístroj, na jehož realizaci se podíleli vědci a inženýři z TOPTec například právě teď letí ke Slunci v sondě ESA – NASA Solar Orbiter zkoumat sluneční koronu. Tým TOPTec spolupracuje také na stavbě teleskopů pro hledání potenciálně nebezpečných asteroidů v okolí Země a mimo jiné dokončil minulý rok modernizaci Perkova dalekohledu – největšího českého teleskopu.

Více o TOPTec:

Výzkumné centrum speciální optiky a optoelektronických systémů TOPTec je jedním z oddělení Ústavu fyziky plazmatu Akademie věd České republiky, v.v.i. Vzniklo v roce 2010 transformací Vývojové optické dílny AV ČR v Turnově za přispění Operačního programu Výzkum a Vývoj pro Inovace (OP VaVpl). Současný tým staví na více než 50ti-leté tradici výzkumu optiky a v poslední dekádě se podílel na řešení celé řady významných projektů v rámci Evropské kosmické agentury. TOPTec je jediným pracovištěm Akademie věd ČR v Libereckém kraji. TOPTec ÚFP AV ČR, v.v.i. je významným vědeckým a výzkumným partnerem pro řadu firem v České republice, význačným způsobem se podílí na rozvoji know-how a excelence v oboru optiky a jemné mechaniky a podílí se na vzdělávání středoškolských, vysokoškolských i postgraduálních studentů.

Centrum TOPTec je součástí sítě aplikačních center AV ČR. Aplikační centra se vyznačují velmi úzkou spoluprací s průmyslem v ČR i ve světě. TOPTec v tomto ohledu patří mezi špičku jak do objemu, tak i do kvality. Tým TOPTec aktivně spolupracuje se špičkovými firmami v optickém průmyslu a navázaných odvětvích.

Více na www.toptec.eu

Pro více informací, prosím, kontaktujte:

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.

Dana Marková

Tel.: +420 487 953 904

Mobilní tel.: +420 603 408 742

markova@ipp.cas.cz