

Výroční zpráva 2016

CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.

Společnost orientovaná na aplikovaný výzkum vyššího typu související s řešením čerpadel a čerpacích systémů. Statut „Výzkumné organizace“ umožňuje společnosti vstupovat do výzkumných programů se soutěžícími projekty s vysokou mírou veřejné podpory a zabývat se teoreticko experimentálním studiem složitých fyzikálních jevů v proudění souvisejících s procesy čerpání, přeměny energie a funkcemi čerpacích strojů a zařízení. Společnost se zabývá také vzděláváním a šířením znalostí z oboru hydrauliky.

Společnost řešila nebo se podílela na řešení šesti VaV projektů.

Vědecký výkon společnosti a dosažené výsledky roku 2016 byly vyhodnoceny „Radou vlády“ a přiznána státní institucionální podpora ve výši 240 000, - Kč.

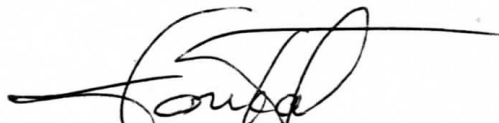
Dominantní spolupráce při řešení výzkumných úkolů je se sesterskou společností SIGMA Výzkumným a vývojovým ústavem. Největší podíl smluvního výzkumu byl pro subjekty SIGMA Group a.s. Intenzívně se rozvíjí spolupráce s akademickými subjekty, zvláště s Univerzitou Palackého Olomouc, kde se začínají postupně uplatňovat při řešení náročných úkolů rozvinutější formy jako sdílení výzkumného personálu, sdílení laboratoří včetně hardware a software. Velmi důležitá je spolupráce také s dalšími univerzitami – VUT Brno, ČVUT Praha, TU Liberec, pracovišti Akademie věd ČR a důležitými podniky – Vítkovice, ČKD, SIGMA PUMPY HRANICE. Převažující formou spolupráce je participace na řešení VaV projektů. Rozvíjí se také mezinárodní spolupráce s akademickými a výzkumnými institucemi SR, Ruska, Finska. Výzkumní a vědečtí pracovníci se stávají členy mezinárodních vědeckých týmů – v Číně, Korei, EU, USA.

Financování výzkumu je zajišťováno hlavně z účelové podpory VaV projektů, 30 % výkonů tvoří smluvní výzkum. Získané finanční prostředky jsou reinvestovány zpět do výzkumu.

Výkony společnosti v roce 2016 byly ve výši 2,4 milionů Kč. Základní kapitál společnosti má hodnotu 2,2 milionu Kč.

Nejdůležitějším investičním záměrem společnosti je vybudování špičkové hydraulické laboratoře. Pro tento účel byl rozpracován velkoformátový výzkumně vývojový projekt, jehož částí budou realizace a výkony laboratoře. Projekt je připravován se strategickým partnerem Univerzitou Palackého Olomouc v programu „Excelentní výzkum“ a úspěšně prošel první etapou hodnocení. Druhý projekt s významným podílem investic je pod názvem „Hydraulický design čerpadel“ připraven v regionálním programu „Dlouhodobá mezisektorová spolupráce“.

V Lutíně dne 5.5.2017



Ing. Jiří Šoukal, CSc.
jednatel společnosti