



Enterprise Europe Network

Česká republika

[O nás](#) [Kontakty](#) [Publikace](#) [Média](#)

Vyhledávání partnerů

Poradenství a informace

Financování

Transfer technologií a znalostí

Úvod › Aktuální › CERN nabízí technologie a řešení k využití i českému průmyslu

CERN nabízí technologie a řešení k využití i českému průmyslu

21.3.2016

CERN je Evropská organizace pro jaderný výzkum se sídlem v Ženevě. Je to nejrozsáhlejší výzkumné centrum částicové fyziky na světě.

V CERNu vzniká mnoho znalostí a technologií použitelných i mimo oblast částicové fyziky. Přenosem těchto poznatků do průmyslu se zabývá oddělení [Knowledge Transfer \(KT\) Group](#). Posláním je maximalizace technologické a znalostní návratnosti především do členských zemí CERN (ČR je členskou zemí od roku 1993). Snahou je také vytvářet obraz o CERNu jako o centru excelentních technologií a také spolupracovat s malými a středními podniky.

Mezi technologií nabízenými k využití je např. monitorování řídicích systémů "[CERN Control and Monitoring Framework C2MON](#)", technologie detektoru plynů "[Timing and High Rate Capable \(THRAC\) Gas Detector](#)", řešení webového rozhraní pro správu několik stovek až tisíc počítačů "[CERN VM-FS - Web based network file system](#)" a další.

V případě zájmu o technologie a řešení z CERNu je možné vyplnit [dotazník na webu](#) a cca 2x ročně si nechat z CERNu zasílat newsletter s aktualitami. Dotazník také poskytuje možnost specifikovat konkrétní oblasti zájmu pro účel přenosu znalostí a technologií.

Seznam nabízených technologií („Technology Portfolio“) je k dispozici na webu CERNu [zde](#).

Seznam nabízeného duševního vlastnictví („CERN Easy Access IP“) je k dispozici na webu CERNu [zde](#).

Souhrnný seznam nabízených možností spolupráce („Knowledge Transfer Opportunities“) je k dispozici na webu CERNu [zde](#).

CERN také provozuje „[CERN openlab](#)“, což je společný PPP projekt CERNu a IT firem. Snahou je urychlit vývoj špičkových řešení použitelných pro komunitu uživatelů LHC (Large Hadron Collider). V rámci této spolupráce CERN poskytuje přístup ke své IT infrastruktuře a svým inženýrským znalostem, v některých případech dokonce poskytuje přístup ke spolupracujícím institucím na celém světě. Testování v náročném prostředí CERNu poskytuje ICT firmám cennou zpětnou vazbu o jejich produktech a zároveň umožňuje CERNu posoudit opodstatněnost budoucího nasazení nových technologií již v jejich raných fázích. Tento rámec spolupráce rovněž poskytuje neutrální půdu pro provádění výzkumu a vývoje s více než jednou společností.

V případě dalších dotazů prosím kontaktujte:

Jiří Janošec
Technologické centrum AV ČR
Tel.: 234 006 136
E-mail: janosec@tc.cz

[« Zpět](#)



Sledovat uživatele @EEN_EU

Všechny služby sítě jsou zdarma.

Služby Enterprise Europe Network jsou financovány Evropskou unií z programu COSME (2014-2020) na základě grantové smlouvy č. 671783 a kofinancovány Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR.

