

Operační program: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Číslo a název výzvy: 01_16_076 ICT A SDÍLENÉ SLUŽBY - TVORBA NOVÝCH IS/ICT ŘEŠENÍ - II. výzva

Název projektu: Hardwarová platforma pro vysoce náročné výpočty s RISC-V procesorem v internetu věcí

Registrační číslo projektu: CZ.01.4.04/0.0/0.0/16_076/0009460

Cíl projektu: Cílem předkládaného projektu je vytvoření prototypu hardwarové platformy založené na procesoru RISC-V s využitím technologie FPGA pro realizaci vysoce náročných výpočtů v oblasti internetu věcí.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Představení projektu:

Projekt řeší vývoj pokročilých procesorů založených na standardu RISC-V. Tyto procesory budou určeny pro novou generaci přenosných i stacionárních zařízení, která již budou svým designem a funkcemi naplňovat podstatu nadcházející éry internetu věcí.

Hlavní aktivitou projektu je vývoj prototypu pokročilých procesorů. Výstupem projektu je právě prototyp hardwarové platformy za použití technologie FPGA.

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNÍÍ Z PROSTŘEDKŮ FONDU PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ V RÁMCI OPERAČNÍHO PROGRAMU PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO KONKURENCESCHOPST POD ZÁŠTITOU MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU.