

Operační program: Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Číslo a název výzvy: 01_22_002_Aplikace - výzva I.

Název projektu: Výzkum a vývoj konfigurovatelných vestavěných procesorů typu RISC V

Registrační číslo projektu: CZ.01.01.01/01/22_002/0000818

Příjemce podpory: Codasip s.r.o.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU**

Projekt je zaměřen na výzkum a vývoj zcela nového řešení designu tzv. vestavěných konfigurovatelných RISC-V polovodičových procesorů, a to ve dvou výkonnostních variantách (L12/L32 a A71/H71/L71), které se budou lišit výkonem.

Ambicí projektu je inovovat IP procesoru a metodologii návrhu procesorů prostřednictvím vlastních nástrojů EDA nové generace tak, aby procesory šly přizpůsobit pro řešení rozdělení škálování polovodičů.

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNIÍ Z PROSTŘEDKŮ FONDU PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ V RÁMCI OPERAČNÍHO PROGRAMU TECHNOLOGIE A APLIKACE PRO KONKURENCESCHOPNOST POD ZÁŠTITOU MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU.

Operational Program: The Operational Program Technologies and Application for Competitiveness

Call number and title: 01_22_002_ Application – Call I

Project title: Research and development of configurable embedded RISC V processors

Project registration number: CZ.01.01.01/01/22_002/0000818

Support recipient: Codasip s.r.o.



**Co-funded by
the European Union**



**MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE
OF THE CZECH REPUBLIC**

The project is focused on the research and development of a completely new design solution for the so-called built-in configurable RISC-V semiconductor processors, in two performance variants (L12/L32 and A71/H71/L71), which will differ in performance.

The ambition of the project is to innovate the processor IP and design methodology processors through custom EDA tools new generation so that processors can be adapted to the solution distribution of semiconductor scaling

THIS PROJECT IS CO-FINANCED BY THE EUROPEAN UNION FROM THE REGIONAL DEVELOPMENT FUND WITHIN THE OPERATIONAL PROGRAM TECHNOLOGIES AND APPLICATION FOR COMPETITIVENESS UNDER THE AUTHORITY OF THE MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE.