

# Funkční vzorek

Optimalizovaný vodič s vyšší teplotní a mechanickou odolností



- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek.
- Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu FW06010095 „Inovace vodičů pro vyšší teplotní odolnost a pro spolehlivé spojování v automobilovém kabelovém svazku“
- Cílem tohoto projektu je návrh konstrukce a materiálového složení nového vodiče, včetně nastavení výrobních procesů odladěných pro náběh sériové výroby ve společnosti Kablo Vrchlabí.
- Funkční vzorek vodiče byl na základě předchozích experimentů optimalizován pro průřezovou řadu (od 0,35 do 6 mm<sup>2</sup>). Z důvodu pokrytí celé průřezové řady a vyrobiteľnosti bylo využito dvou izolačních směsí.

## EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV011-2025

## KONTAKTNÍ OSOBA:

doc. Ing. František Steiner, Ph.D.

tel.: 377 634 535

[steiner@fel.zcu.cz](mailto:steiner@fel.zcu.cz)

## ŘEŠITELSKÉ PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra materiálů a technologií

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A  
Č R

T A  
Č R

Tento projekt je spolufinancován se státní podporou  
Technologické agentury ČR a Ministerstva průmyslu  
a obchodu v rámci **Programu TREND**.

[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz) [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)