

## Nové směry v elektronice pro průmysl 4.0 a medicínu 4.0

Hlavním cílem je vytvoření synergické mezioborové spolupráce mezi výzkumem a komerčními firmami směřované k realizaci inteligentních struktur, součástek, senzorů, modulů a systémů a konektivitou se sníženými náklady na výrobu, vysokou spolehlivostí a zároveň k uplatnění v konkurenci na globálních trzích k naplňování trendů Industry 4.0, Medical 4.0. K dílčím cílům náleží rozvoj inteligentních technologií pro strukturální elektroniku, senzory, embedded systémy včetně rozhraní pro přenos a zpracování dat, vše společně pro podporu rozvoje průmyslových a medicínských systémů. Výsledky naleznou uplatnění v moderních průmyslových, dopravních, obranných a bezpečnostních systémech, pro zvyšování bezpečnosti výrobních procesů a pro zlepšení kvality života lidí ve společnosti.

Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu Národního centra kompetence. Tento projekt je financován v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

T A  
Č R  
Technology  
Agency  
of the Czech Republic



NÁRODNÍ  
PLÁN  
OBNOVY

### Řešitel v NETWORK GROUP, s.r.o.:

Doc. Ing. František Urban, CSc.

### Řešitel projektu:

České vysoké učení technické v Praze / Fakulta elektrotechnická (prof. Ing. Miroslav Husák, CSc.)

### Spoluřešitelé:

3Dees Industries s.r.o.

Argotech a.s.

ARIA PURA s.r.o.

BD SENSORS s.r.o.

Centrum organické chemie s.r.o.

Cognia press, a.s.

ELCERAM a.s.

ELSY - CZ s.r.o.

FORTES interactive, s.r.o.

Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.

MAGICWARE, společnost s ručením omezeným

MDT-Medical Data Transfer s.r.o.

MICRORISC s.r.o.

NETWORK GROUP, s.r.o.

PHYSTER TECHNOLOGY, a.s.

prokyber s.r.o.

Tech Aid Czech Branch s.r.o.

Tonagena s.r.o.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

UVB TECHNIK s.r.o.

VÚB a.s.

XGLU s.r.o.

Univerzita Pardubice / Fakulta chemicko-technologická



Vysoké učení technické v Brně / Středoevropský technologický institut  
Západočeská univerzita v Plzni / Fakulta elektrotechnická

**Agentura:** TA ČR

**Reg. č.:** TN02000067

**Období řešení projektu:** 1. 1. 2023 až 31. 12. 2028