

**4STEPS**



## 4STEPS

Towards the application of  
Industry 4.0 in SMEs



This transnational cooperation project is funded by Interreg CENTRAL EUROPE and aims to improve skills and entrepreneurial competences for economic and social innovation.

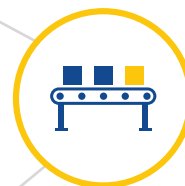
Projekt 4STEPS řeší hlavní výzvu Průmyslu 4.0 (I4.0) jako nástroje k nové digitální průmyslové revoluci s příslibem zvýšené flexibility ve výrobě, hromadného přizpůsobení, vyšší rychlosti, lepší kvality a vyšší produktivity a jeho vývoj podporuje RIS3 v cílových regionech v různých odvětvích.

### Čtyři průmyslové revoluce



**Průmysl 1.0**

Mechanizace a využití  
páry a vodní energie



**Průmysl 2.0**

Hromadná výroba  
při využití  
montážních linek a  
elektrické energie



**Průmysl 3.0**

Automatizovaná  
výroba, počítače, IT  
systémy a robotika



**Průmysl 4.0**

Inteligentní továrna.  
Autonomní systémy.  
IoT, strojové učení

### PARTNEŘI PROJEKTU

Rakousko  
Česká republika  
Maďarsko  
Polsko  
Slovensko  
Německo  
Itálie



4STEPS má 8 projektových partnerů ze 7 zemí

### PROJEKT V ČÍSLECH



8

ZEMÍ



1710143

ERDF



7

PARTNERŮ



2084846

ROZPOČET

Navštivte náš web a zjistěte více



4STEPS povede ke zlepšení úrovně inovativních produktivních metod a aplikace I4.0 díky vývoji katalogu hlavních možných nabízených služeb, vývoji indexu úrovně technologické zralosti, nadnárodnímu akčnímu plánu a vytvoření center pro digitální inovace, testovaných během pilotní akce.

V rámci tohoto síťového přístupu bude 4STEPS zahrnovat také řešení připravující občana CE na digitální budoucnost během workshopů s cílem zlepšit digitální dovednosti. Projektový přístup vyvinutý v rámci projektu 4STEPS zohlední plány Průmyslu 4.0 uplatňované v zemích CE, které jsou propojeny s digitalizovaným výrobním systémem, což povede k široké škále změn ve výrobních procesech, výsledcích a obchodních modelech.

Střední Evropa může mezinárodně získat rozhodující konkurenční výhody, pokud bude schopná vygenerovat vlnu digitálních inovací zdola nahoru zahrnující všechna průmyslová odvětví a členy Quadruple Helixu. Digitální revoluce je pro malé společnosti příležitostí, ale mnoho z nich stále neví, do jakých technologií investovat a jak zajistit financování své digitální transformace. Více než 90 % malých a středních podniků si uvědomuje že v oblasti digitálních inovací zaostává. Podobně existují značné rozdíly v digitalizaci mezi průmyslovými odvětvími a regiony. Nadnárodní síť DIH pomůže zajistit, aby každá společnost, malá i velká, špičková či jiná, mohla využít digitální příležitosti. DIH fungují jako jednotná kontaktní místa, kde mohou společnosti (zejména malé a střední podniky) získat přístup k testování nových technologií, finančnímu poradenství, informacím o trhu a příležitostem pro networking na mezinárodní úrovni, jak uvádí a podporuje také EK v posledních zahájených iniciativách.

## I4.0 podpůrný katalog nástrojů

Partnerství 4STEPS úspěšně vypracovalo katalog nástrojů podporujících I4.0, který je k dispozici ve formátu pdf a také v google classroom. Cílem katalogu je shromáždit možné služby poskytované projektovými partnery v souvislosti s devíti technologiemi Průmyslu 4.0 (Velká data, Virtuální realita, Simulace, IOT, Cloud, Kybernetická bezpečnost, Integrace systémů, Aditivní výroba, Autonomní systémy).

Podpůrný katalog bude užitečný pro zlepšení úrovně inovací, obchodu a ekonomického rozvoje ve všech zemích střední Evropy i mimo ni, a to při určování nejvhodnějších možností řešení pro společnosti se zájmem o aplikace I4.0.

Chcete-li se dozvědět více o katalogu a získat přístup, použijte následující odkaz nebo naskenujte QR kód.

[www.interreg-central.eu/Content.Node/4STEPS/I4-0-supporting-tool-catalogue.html](http://www.interreg-central.eu/Content.Node/4STEPS/I4-0-supporting-tool-catalogue.html)

