

Pohraniční region 4.0 – společně.digitálně.utvářet

Program přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát
Bavorsko Cíl EÚS 2014 – 2020



IHK Niederbayern



JIHOČESKÁ
HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Ziel ETZ
Freistaat Bayern –
Tschechische Republik
2014 – 2020 (INTERREG V)



Pohraniční region 4.0 – společně.digitálně.utvářet



01. 01. 2017 – 31. 12. 2019

www.pohranicniregion.cz

Pro koho je projekt určen?

- **Pro malé a střední podnikatele a jejich zaměstnance**
- Pro zástupce dalších firem
- Vědeckovýzkumné instituce
- Vysoké školy
- Experty z jižních Čech i Dolního Bavorska
- Další zájemce o tematiku Průmysl 4.0

Co projekt nabízí?

- Workshopy s odborníky a experty v dané oblasti
- Vyhodnocení úrovně firmy v zavádění prvků Průmyslu 4.0
- Doporučení pro optimalizaci a transformaci firmy na tzv. chytrou výrobu
- Kontakty na dodavatele konkrétních chytrých řešení



Cíl projektu



Posílení inovační výkonnosti MSP - Automatizace výroby, změny na trhu práce, úspora času a peněz, zvýšení flexibility firem na jihu Čech



Navázání udržitelných kooperací pro transfer znalostí mezi výzkumnou a aplikační sférou



Zvýšení informovanosti o problematice Průmysl 4.0 - Výměna zkušeností a vědomostí

Pomáháme držet krok firmám s turbulentní dobou plnou inovací, digitalizace a automatizace.

Aktivity projektu



Workshopy

Přeshraniční
kooperační setkání

Praktické zjišťování
úrovně digitalizace
firem

Úvodní a závěrečná
konference

Srovnávací studie

Workshopy

Výběr témat:

Digitální transformace:
"Průmysl 4.0 - co to
znamená pro Vaši firmu?„

Internet věcí, síťové
propojení, Edge
Computing

Kyberfyzikální systémy,
Big Data, softwaroví
agenti a umělá
inteligence v podnicích

Kolaborativní robotika,
semiautonomní zařízení,
testery a virtuální
instrumentace

Bezpečnostní a právní
otázky, etické hackerství,
kryptoekonomika
budoucnosti



Přeshraniční kooperační setkání

- Výstava firem prezentující chytrá řešení v oblasti automatizace, digitalizace a robotizace
- Bezprostřední obchodní vazby a příležitosti
- Prezentace firem zdarma
- Výměna informací
- Networking
- Nové zkušenosti a přeshraniční spolupráce



Praktické dny zjišťování stavu digitalizace firem

SMYSL AKTIVITY

Vytvoření metodiky
hodnocení stavu firem

Monitoring současného
stavu firem, identifikace
inovačního potenciálu pro
jejich zlepšení

Zvýšení povědomí o P4.0,
trendech v automatizaci a
digitalizaci výroby

Zvýšení
konkurenceschopnosti a
inovačního potenciálu firem
v Jihočeském kraji a v
Dolním Bavorsku

Přeshraniční výměna znalostí
v oblasti témat P4.0

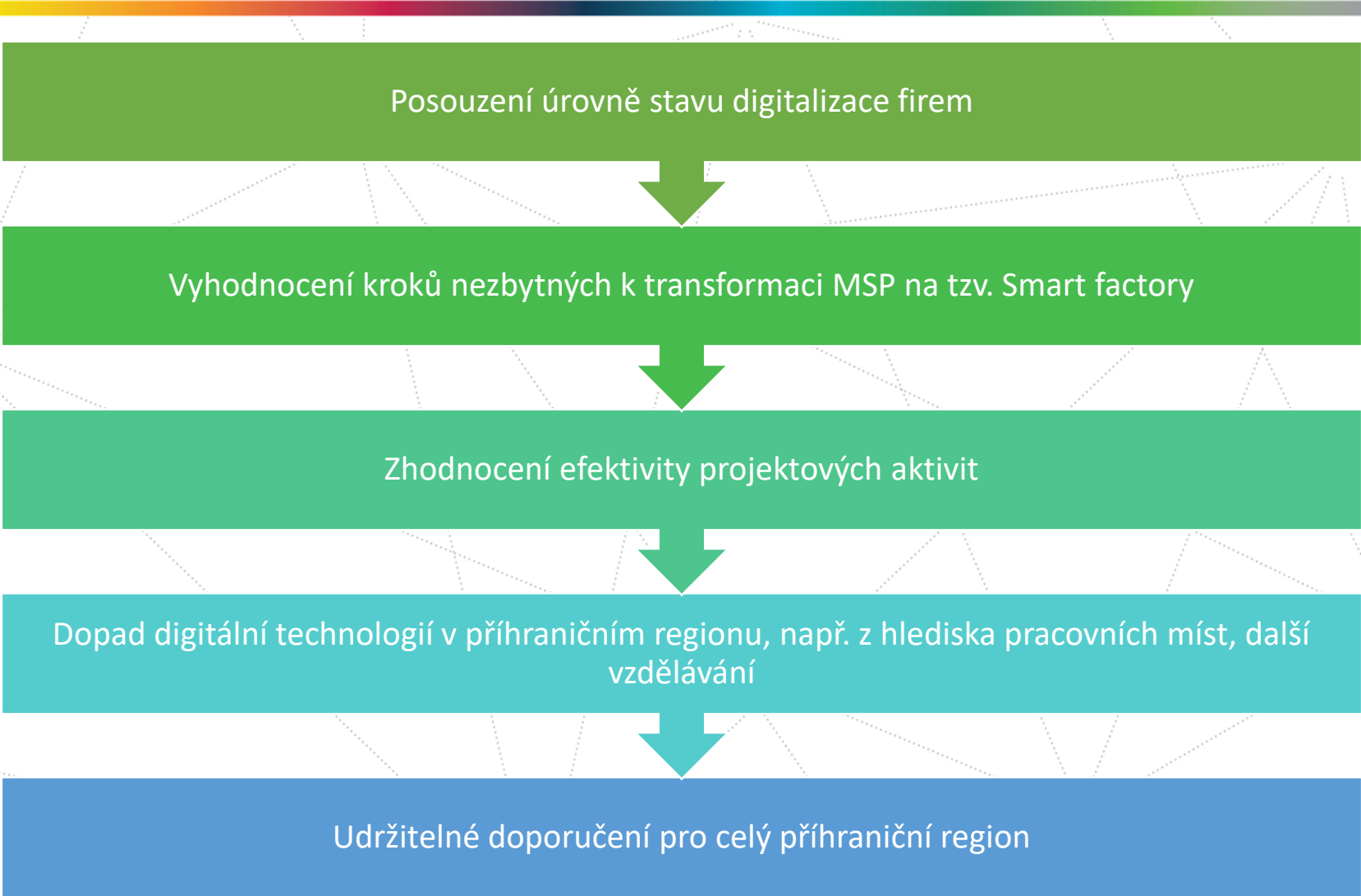
Praktické dny zjišťování stavu digitalizace firem

PRŮBĚH AKTIVITY

- 2 – 3 hodinová návštěva firmy spojená s prohlídkou provozu
- Diskuze s relevantními zástupci firmy – ředitel, technický ředitel, výrobní ředitel..
- Na konci auditu obdrží firma závěrečnou zprávu, doporučení a zhodnocení úrovně stavu společnosti



Srovnávací studie



Posouzení úrovně stavu digitalizace firem

Vyhodnocení kroků nezbytných k transformaci MSP na tzv. Smart factory

Zhodnocení efektivity projektových aktivit

Dopad digitální technologií v příhraničním regionu, např. z hlediska pracovních míst, další vzdělávání

Udržitelné doporučení pro celý příhraniční region

Srovnávací studie – dotazníkové šetření

- Sběr dat od firem v Jihočeském kraji a v Dolním Bavorsku od podzimu 2018 – jaro 2019
- Podzim 2019 – Závěrečná konference projektu a tisková konference v rámci, které bude studie a její výsledky představeny veřejnosti



Dotazník k tématu

PRŮMYSL 4.0

2018

Průmysl 4.0, tzn. čtvrtá průmyslová revoluce, přináší úplné digitální propojení všech fází hodnotového řetězce – od vývoje, přes výrobu a logistiku až k servisu a vyřazení z provozu. Pro velké i malé podniky to znamená radikální změny a značné investice. Inovace, komunikace se zákazníky, flexibilita, výkonnost a celkový čas provedení (Time to Market) budou v následujících 5 až 10 letech nově definovány. Česká republika jako průmyslová země se na této změně musí aktivně podílet, aby si zajistila svoji konkurenceschopnost. Tento průzkum zjišťuje současný stav a plány podniků v oblasti digitalizace.

1) Informace o Vašem podniku:

Patří Váš podnik k malým a středním podnikům (SME)? ☐ Ano ☐ Ne

Pole působnosti Vašeho podniku: _____

Počet zaměstnanců: _____

Přeshraniční spolupráce s CZ/DE partnery/zákazníky:

- ☐ Ano
☐ Ne
☐ Mám zájem

2) Vaše pozice ve firmě: _____

3) Sídlo firmy (okres): _____

4) Váš email: _____

5) Chcete být kontaktován/a a účastnit se případové studie/rozhovoru s expertem

- ☐ Ano
☐ Ne

6) Zajímáte se o rozvoj (globální) ekonomiky směrem k průmyslu 4.0?

- ☐ Ano
☐ Ne
☐ Částečně

Závěrečná konference projektu



SAVE THE DATE

27. 11.

Clarion Congress Hotel

GRENZREGION 4.0

gemeinsam.digital.gestalten

POHRANIČNÍ REGION 4.0

společně.digitalně.utvářet

Konference

Technologie budoucnosti v malých a středních firmách
v Jihočeském kraji a Dolním Bavorsku

"Be part of the future hub"

27. 11. 2019

www.pohranicniregion.cz

Lenka Šolcová

René Harun



Česko-německá obchodní
a průmyslová komora

Průmysl 4.0 v Jihočeském kraji
a Dolním Bavorsku: status quo
a příležitosti

Představení výsledků studie
trhu Pohraniční region 4.0

Ing. Marek Bárty Ph. D.

CIE s.r.o.

Využití virtuální reality pro návrh i
ergonomickou optimalizaci pracoviště



Prof. Dr. Wolfgang Dorner

Technische Hochschule Deggendorf

Digitalizace a jediná velké nedorozumění

- **KDY:**
- **Středa, 27. listopadu 2019**
- **15:00 hod - 17:30 hod**
- **KDE:**
- **Clarion Congress Hotel**
- **Pražská tř. 2306/14**
- **370 04 České Budějovice**
- **PŘIHLÁŠKY**
- **ZDE nebo**
- **na emailu belohlavova@jhk.cz**
- **tel.: +420 727 966 254**
- **www.jhk.cz**
- **ÚČAST: Zdarma**

PANELOVÁ DISKUZE:

Jak zvládají firmy dnešní digitální dobu?

Vyplatí se jim digitalizovat výrobu a jaký to má vliv na jejich zaměstnance?

Co na to říkají zástupci vzdělávací sféry - upravují se učební osnovy?

- Závěrečná konference s názvem **Technologie budoucnosti v malých a středních firmách v Jihočeském kraji a Dolním Bavorsku** přinese jedinečné výsledky průzkumu na téma digitalizace průmyslu a komparace regionů.
- Zajímavá témata a panelová diskuze, která přinese mimo jiné odpovědi na otázky:
 - Jak zvládají firmy dnešní digitální dobu?
 - Vyplatí se jim digitalizovat výrobu?
 - Jaký to má vliv na jejich zaměstnance?
 - Co na to říkají zástupci vzdělávací sféry – upravují se učební osnovy?

Mgr. Šárka Bělohlová

Email: belohlavova@jhk.cz

Tel.: + 420 727 966 254

Jhk.cz



JIHOČESKÁ
HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA

#jihoceskepodnikani