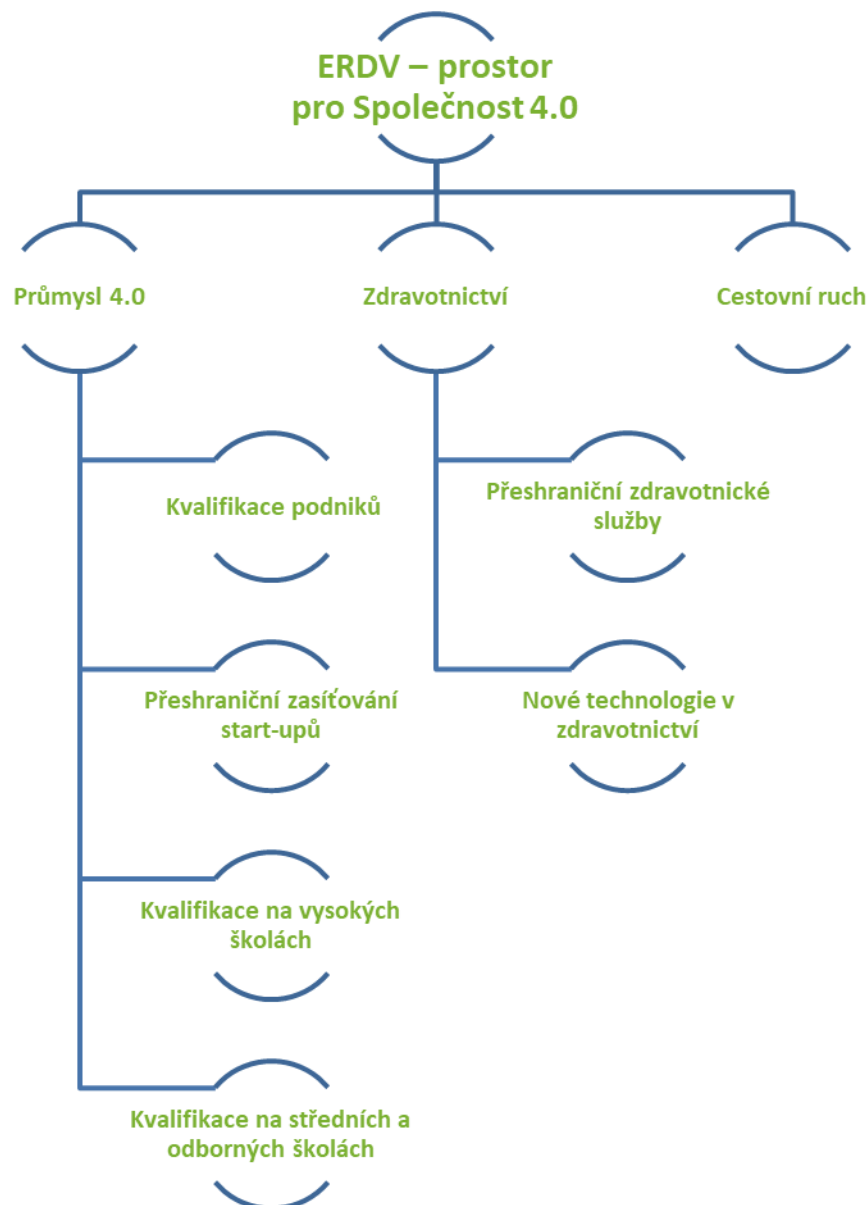


EDRDV – Prostor pro společnost 4.0



Podtéma: Průmysl 4.0

- *Průmysl 4.0 je souhrnný pojem pro inteligentní propojení strojů a procesů v průmyslu pomocí informačních a komunikačních technologií.*
- *V zásadě jsou všechny podniky vyzvány, aby se zabývaly tematikou digitalizace. To se týká nejen výrobních procesů, ale také veškerých podnikových oborů zaměřených na výkon od vývoje přes výrobu, vnitropodnikovou a mezipodnikovou logistiku, po odbyt a interní organizaci.*
- *Vývoj digitalizace má proto přímý dopad na požadavky na pracovníky v podnicích a tímto i na kvalifikační potřeby.*
- **Průmysl 4.0 znamená především také změny kvalifikací a kompetencí.**
- *Aktuální nabídky vzdělávání, vedle jiného i v Evropském regionu Dunaj-Vltava, je nutné adaptovat na budoucí kvalifikační požadavky.*
- *Evropský region Dunaj-Vltava klade ve své budoucí činnosti důraz na koordinaci v oblasti „Průmysl 4.0: kvalifikace“, tak aby co nejlépe podpořil digitální transformaci v jednotlivých regionech ERDV.*

Souhrn plánovaných aktivit na téma Průmysl 4.0 se zaměřením na kvalifikaci škol, vysokých škol, podniků a zasíťování Start-upů

1. I4.0 – Kvalifikace na středních a odborných školách (tematický management Ivona Hájková)

Rostoucí digitalizace, robotizace a automatizace se postupně dotknou většiny lidských činností. Tímto dochází ke změně kvalifikačních požadavků a profesních nároků na pracovníky. Vzdělávací systémy by měly tyto trendy zohlednit ve všech stupních vzdělávání, a to formou posilování klíčových kompetencí a digitálních dovedností.

Konkrétní aktivity jsou zjištění aktuálního stavu, prezentace příkladů dobré praxe a iniciace společných projektů škol a podniků.

Cílová skupina: Střední odborné školy, převážně s technickým zaměřením

2. I4.0 – Kvalifikace na vysokých školách (tematický management Barbara Daferner)

V regionech ERDV existuje řada vzdělávacích zařízení a vysokých škol, které se již zabývají tématy Průmysl 4.0 a digitalizace a vyvíjejí řešení pro stoupající nedostatek kvalifikované odborné síly.

Cílem je, využít synergie a posílit kompetence vysokých škol a firem v oblasti Průmysl 4.0 tak, aby bylo možno společně řešit nedostatek odborných pracovních sil a přispět ke konkurenceschopnosti zdejších firem.

Konkrétní aktivity jsou zmapování aktuální nabídky na univerzitách ERDV, analýza potřeb ze strany podniků a realizace diskusních akcí.

Cílová skupina: Vysoké školy a univerzity na území ERDV, podniky v regionu ERDV, malé a střední podniky

3. I4.0 – Kvalifikace podniků (tematický management Ingrid Linhartová, Iris Reingruber)

Pro posílení kompetence podniků v souvislosti s I4.0, jsou plánovány obsáhlé společné aktivity a opatření, které lze rozdělit do třech oblastí:

- 1. Aktivování: rešerše kvalifikačních opatření v rámci I4.0 v ERDV, výměna zkušeností mezi poskytovateli a uživateli, výměna Best practice příkladů mezi aktéry v oblasti inovací*
- 2. Kvalifikování: roční poznávací cesta „Implementace I4.0“ (např. návštěva pilotních továren)*
- 3. Informování: pravidelná prezentace aktivit a dalších relevantních obsahů cílovým skupinám, propojení aktérů*

Cílová skupina: Intermediátoři & zájmové skupiny z hospodářství, vědy, výzkumu a správy, Organizace a instituce, které již provádí opatření a aktivity v oblasti Průmysl 4.0., Organizace a instituce, které již nabízejí kvalifikační opatření v oblasti Průmysl 4.0., Podniky (především MSP)

4. I4.0 – Přeshraniční zasíťování Start-upů (tematický management Barbara Stadler)

Start-up podniky představují urychlovače digitalizace a tím pádem i Průmyslu 4.0, protože usilují o úspěšnou realizaci svých digitálních nápadů a tím často zásadně mění tradiční odvětví.

Představení příkladů dobré praxe a vzájemná výměna Know-how mezi start-up inkubátory v ERDV představují možnost etablování resp. posílení start-up kultury ve všech regionech ERDV a podpoře aktivit vedoucích k zakládání podniků v oblasti průmyslu 4.0. Tímto by se měla zintenzivnit odborná přeshraniční výměna mezi start-upy, centry pro podporu podnikání, vědeckými institucemi a vysokými školami z ERDV, a zvýšit přitom zájem jejich studentů o zakládání vlastních inovativních podniků.

Přehled současných inkubátorů a start-up akceleratorů bude základem pro prosíťování relevantních aktérů digitální zakladatelské scény

Cílová skupina: Centra pro podporu podnikání a start-up-podniky z Bavorska, Rakouska a ČR, Vysoké školy, vědecké instituce a start-up-centra, Studenti z ČR, Bavorští žáci/studenti/školní třídy