

INOVACE předmětu Management Inovací a Investic pro UR

projekt NEW Trends in Education of Sustainability Oriented Courses – NEWTEC (v rámci programu Vzdělávání Fondů EHP 2014-2021)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámit posluchače s udržitelným přístupem k managementu inovací se zaměřením na ekonomickou efektivnost, udržitelnou výrobu a spotřebu při současných vědecko-technických a společenských podmínkách a výzvách. Důraz je kladen na vztah managementu inovací k chemickým výrobám, k životnímu prostředí a udržitelnému rozvoji. Jsou představeny cirkulární modely, regenerativní a udržitelné politiky, diskutovány kritické, představeny současné metody a nástroje projektového řízení a hodnocení efektivnosti inovací.

Popis změn:

Na základě peer-learning aktivity I (Circular Economy and Value Creation) a peer-learning aktivity II (kurz Economy and Society) byly provedeny následující inovace v obsahu předmětu:

Zaveden princip regenerativního rozvoje, zejména v oblasti nakládání s environmentálními zdroji a nakládání s neobnovitelnými zdroji v procesních odvětvích.

Prezentace 1 doplněna o vyjádření potřeby dekarbonizace průmyslu spolu s nově formulovanými závazky vyplývající z balíčku Fit for 55.

Prezentace 2 doplněna o pojetí cirkulární ekonomiky s detailním vyjádřením možností chemické recyklace.

Prezentace 3 doplněna o rozšířené pojetí saturace zákaznickovy hodnoty. Samotné pojetí hodnoty podle Kotlera bylo doplněno o pojetí podle Vlčka a zaveden etalon optima zákaznickovy potřeby.

Prezentace 4-5 doplněny o hodnotové pojetí inovací podle inovační dominanty a hodnotové vyjádření pro strategie rudého i modrého oceánu.

Prezentace 6 rozšířena o nové indikátory měření udržitelnosti inovací zejména pro oblast sociální, etickou. V semináři 6 byl rozebírán posun přístupu auditorů firem ve vztahu k reportingu s patrným těžištěm v oblasti ESG, udržitelnosti a reakce na klimatickou změnu.

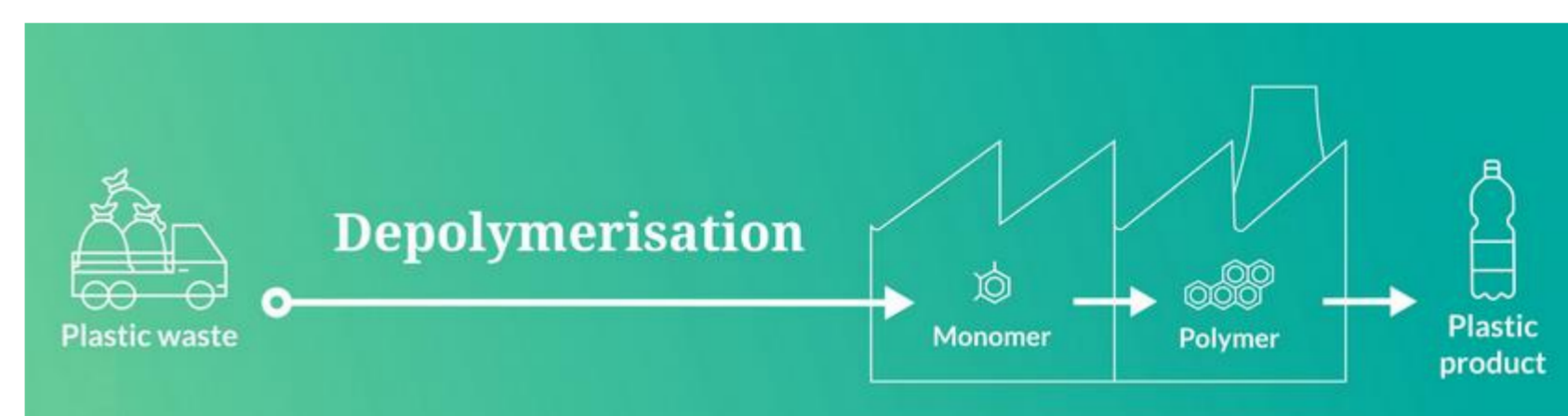
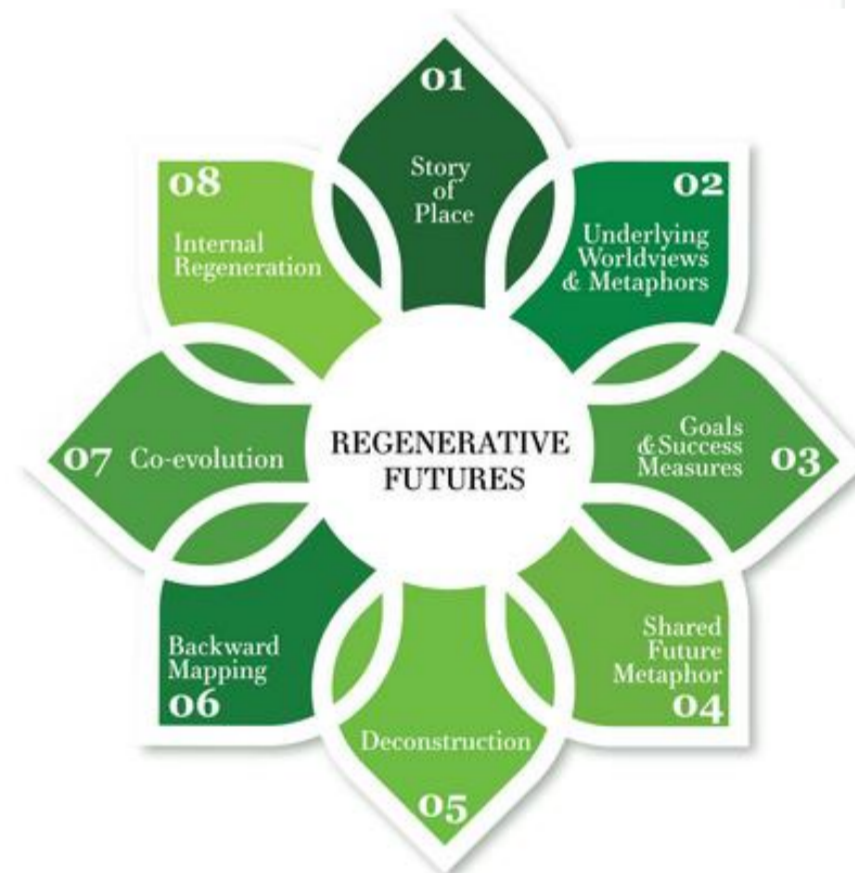
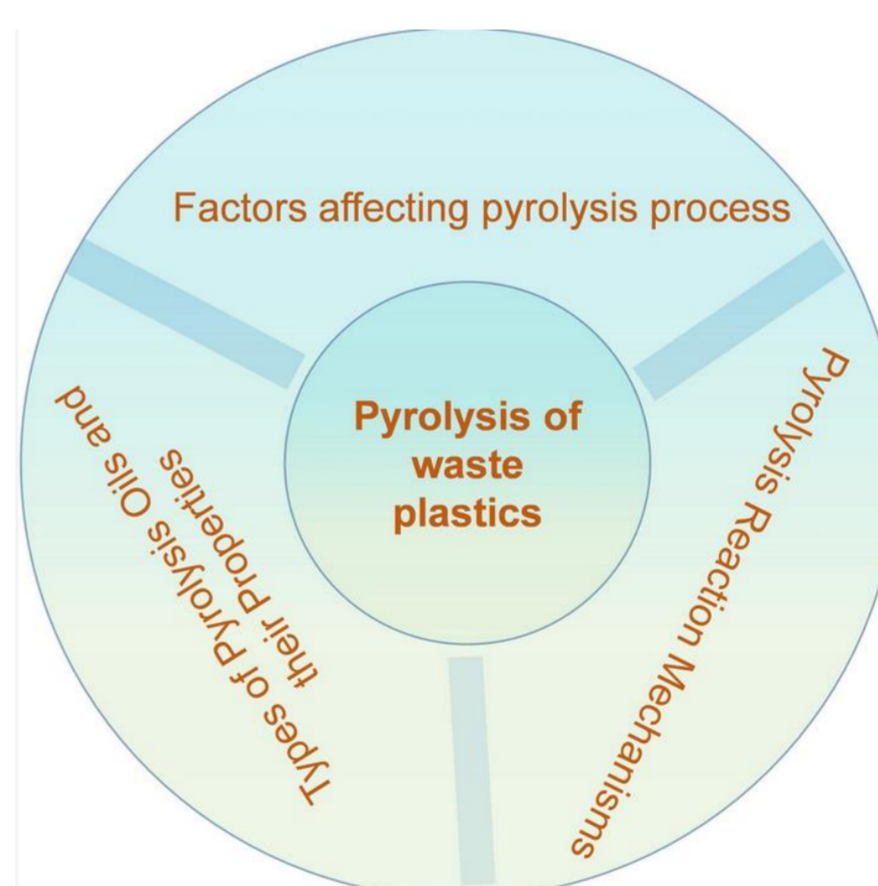
V prezentaci 7 byla přidána charakteristika vnějšího prostředí VUCA, charakterizující souhrnně turbulenci současného prostředí.

V prezentaci 8 byly doplněny principy udržitelnosti pro fázi plánování projektu s důrazem na vybalancování společenských, environmentálních a ekonomických zájmů podniku.

V prezentaci 9 doplněny nové podklady pro evropskou metodiku řízení projektů PM2.

V seminářích byl podpořen model skupinové práce a prezentace již během samotného semináře, což podpořilo míru diskuze nad zadanými úkoly.

Závěrečný test předmětu byl doplněn o otázky energetické náročnosti průmyslu, materiálové soběstačnosti EU, možnosti chemické a mechanické recyklace, tvorby hodnoty pro jednotlivé stakeholdery, požadavky ESG a konceptu aktivního občanství a občanské spoluodpovědnosti.



Případová studie

Evropská strategie pro kritické suroviny

Využijte dokument ZPRÁVA o evropské strategii pro kritické suroviny | A9-0280/2021 | Evropský parlament (europa.eu)

V části: Výzvy a příležitosti vyjádřete souhlas/nesouhlas s obavou, že: „že přechod EU ke klimatické neutralitě by neměl nahradit závislost na fosilních palivech závislostí na surovinách“ (bod 3)

A jak by tedy mohlo být klimatické neutrality dosaženo?

Řešení

Proběhlo nejprve formou skupinová práce a následné prezentace během semináře a zhodnocení formou moderované diskuze.