



**SLOVENSKÝ PLASTIKÁRSKY KLASTER (SPK)
SLOVAK PLASTIC CLUSTER**

„Klastrové dopoludnie v SIEA“

11.MÁJ 2021

Príklady dobrej praxe počas COVID-19

Problém zníženia zákaziek SMEs z dôvodu zníženia objemov výroby v automotive sektore, ale aj v iných sektoroch – **CIEĽ VYRÁBAŤ....**

Spolupráca s odbornými školami – príprava učiteľov v experimentálnych odboroch v oblasti spracovania plastov, promo plastikárskemu sektoru **CIEĽ VYUŽIŤ PRIESTOR PRE AKTIVITY, KTORÉ JE ŤAŽKO REALIZOVAŤ ZA „NIE COVID SITUÁCIE“.....**

Nadviazanie spolupráce študentov 2.ročníka II. stupňa formou prezentácií on-line pred potenciálnymi zamestnávateľmi – prezentácie s témou v oblasti recyklácie plastov – **CIEĽ PODPORIŤ ZAMESTNANIE ABSOLVENTOV VŠ....**

Podpora inovatívnych návrhov z firiem s výlučne so slovenským kapitálom – **CIEĽ PODPORA EXPORTU A MEDZISEKTOROVEJ SPOLUPRÁCE....**

Zníženie objemov výroby v oblasti nástrojárni (formy pre plastikársky priemysel) **CIEĽ VZDELANOSŤ A NADVIAZANIE SPOLUPRÁCE S TÝMI, KTORÍ SÚ V EU „JEDNIČKA“...**



Projekt: CROSS BORDER COOPERATION, INTERREG - REGIOPLAST 2030 - Z SKCZ304011U970, 02/2020 – 07/2021

Názov projektu: **Zvýšení uplatnitelnosti žiakov v prihraničných regiónoch v odvetvi spracovania plastov v súlade s požiadavkami automatizácie, robotizácie a pravidlami obhového hospodárstva.**

WEBSITE: <https://regioplast.spklaster.sk/>

PARTNERI: Plastikársky klastr z.s. Česká republika, SOPK Trenčín Slovensko

ŠKOLENIE/TRÉNING DOKTORANDOV/PEDAGÓGOV

Česká republika (Otrokovice, Zlín) **18.8. - 19.8.2020**

Slovenská republika (Nitra) **21.8.2020**



VYTVORENIE SPOLOČNÝCH PROPAGAČNÝCH MATERIÁLOV

informácie nevyhnutné pre nábor žiakov ZŠ pre štúdium v oblasti spracovania plastov.



SVET PLASTOV

Svet je farebné a inšpiratívne miesto. Svet plastov tiež. Dotýkaš sa hovsade, kam sa pozrieš. Pod'bližšie a zisti, že potrebuje **TEBA** tak, ako **TY** potrebuješ jeho. Pod' zmeniť zajtrajšok a zlepšiť svet v odbore, ktorý ponúka široký vzlet!

Nazri do sveta, ktorý je **progresívny, perspektívny, prospešný**.
 Naučíš sa, ako tvorivo využívať plasty zmysluplne a ekologicky.

Pod' študovať **PLASTY** a môžeš dosiahnuť až ku hviezdám...
 Držíme Ti miesto....

REGIO plast Partneri projektu: Slovenský plastikársky klastor, Slovenská obchodná a priemyselná komora, Plastikársky klastor Zlín

INTERREG V-A SLOVENSKÁ REPUBLIKA, ČESKÁ REPUBLIKA

EURÓPSKA ÚNIA EURÓPSKY FOND REGIONÁLNEHO ROZVOJA, SPOLOČNE BEZ HRANÍC

PRÍRUČKA PRE UČITEĽOV – elektronická (09/2020 – 07/2021) - *prebieha*

Vytvorenie spoločnej internetovej prezentácie - **SPOLOČNÁ INTERNETOVÁ PREZENTÁCIA BUDE MAŤ FORMU SPOLOČNÉHO VIDEO** (08/2020 – 07/2021) – video bude slúžiť predovšetkým ako náborové video, ale aj na propagáciu plastikárskeho priemyslu – *prebieha*

REALIZÁCIA SPOLOČNÉHO WORKSHOPU – s cieľom výmeny skúsenosti s formami a metódami náborov žiakov – (03/2021 – 07/2021) – *prebieha*

Aktivity SPK v roku 2020

KOOPERAČNÁ BURZA STROJÁRSKEHO A PLASTIKÁRSKEHO PRIEMYSLU, 29.10.2020, *ONLINE*

Na B2B burze bolo zrealizovaných: **127 rozhovorov/rokovaní**, (každé v trvaní 20 minút). Na burze sa **zúčastnilo 10 rakúskych a 32 slovenských firiem**. SPK zrealizoval 2 rokovania, ktoré si vyžiadali 2 rakúske firmy



„KEĎ PLASTOVÝ ODPAD NIE JE ODPAD 2“, 19.10.2020, *ONLINE*

- **Prezentovali študenti 2.ročníka II. stupňa štúdia** na Ústave prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU Bratislava,
- Pripravili si pre poslucháčov veľmi zaujímavé prezentácie v oblasti zhodnocovania odpadových materiálov. Poukázali na svoje rozsiahle vedomosti, **ale predovšetkým prostredníctvom svojich profesionálnych prezentácií chceli osloviť aj potenciálnych budúcich zamestnávateľov**

Aktivity SPK na podporu medzisektorovej spolupráce



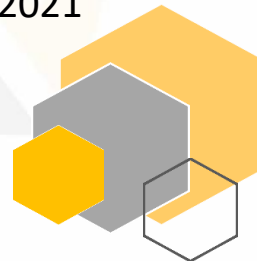
[WEBSITE: https://extratex.eu-vri.eu/](https://extratex.eu-vri.eu/)

Projekt: COSME – **EXTRATEX** – 874137, 02/2020 – 02/2022

Názov projektu: **European TEXTile-TRANsport - Udržateľnosť pre priemyselné klastre - Vynikajúca kvalita v medziodvetvových inováciách.**

PARTNERI: NTT Taliansko FOMENTEX Španielsko, CLUTEX CZ, AECIM Španielsko, EU VRI Nemecko,

Stratégia klastrového partnerstva:	09/2020
Zvyšovanie schopností manažérov klastrov - klaster staff training:	10-11/2020
Šesť porovnávacích správ s pozičným grafom pre klaster:	02/2021
Klaster a nové služby pre SMEs:	02-03/2021
Šesť individuálnych klastrových stratégií:	06-09/2021
Šesť „cestovných máp“ aktivít pre každý klaster:	10-12/2020
Spoločné vzdelávacie aktivity,	
Spolupráca C2C a B2B, Pilotný plán pre ClusterXchange:	02/2020-02/2022
Tri bronzové labels a tri strieborné labels:	09/2021



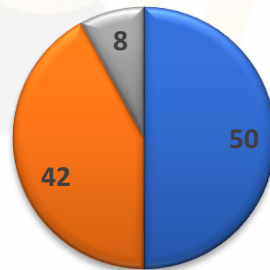
Aktivity SPK na podporu medzisektorovej spolupráce



MEDZINÁRODNÝ ON-LINE SEMINÁR „PLASTICS AND CIRCULAR ECONOMICS“, 2.2.2021 - v anglickom jazyku

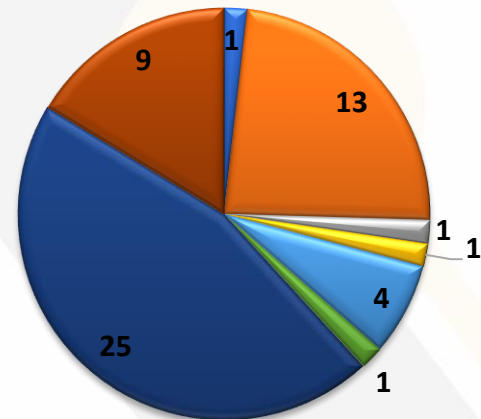
Seminár 2.2.2021 bol venovaný biodegradovateľným plastom s dôrazom na situáciu vo vývoji, výrobe a testovaní vlastností biodegradovateľných plastov, ale aj možnostiam ich spracovania rôznymi spracovateľskými technológiami, resp. možnostiam recyklácie tejto novej skupiny plastov (**56 účastníkov z 8 krajín, zo SR sa prezentovalo 7 prezentujúcich z 4 organizácií**)

Páčilo sa Vám podujatie ? v %



■ 1 - veľmi ■ 2 - chvályhodne ■ 3 - priemerne

Zloženie prihlásených účastníkov seminára 2.2.2021



■ belgicko ■ ČR ■ Nemecko ■ madarsko ■ taliansko ■ portugalsko ■ SK ■ Španiesko

Aktivity SPK na podporu medzisektorovej spolupráce



VIRTUAL VISITS, INTER-SECTORAL COOPERATION – BROKERAGE **(3.3.2021, 10.3.2021), ON-LINE - v anglickom jazyku**

PR Krajné s.r.o. - technológia využívanú v projekte STERED, ktorý spracováva textilný odpad z výroby autokobercov na tepelno- a zvukovo-izolačné dosky a materiály vhodné pre oblasť stavebníctva.

VUCHV a.s. Svit. - široké portfólio od výskumu a vývoja nových antimikrobiálnych vlákien, cez výrobu špeciálnych typov výstužných vlákien do betónu, až po strojnú divíziu zaoberajúcu sa konštrukciou a výrobou prototypových zariadení na výrobu vlákien, liniek na povrchovú úpravu materiálov plazmou, ale aj zariadení na spracovanie textilného odpadu

Chemosvit Fibrochem, s.r.o. - prezentácia antimikrobiálnych a antivírusových vlákien vhodných na výrobu ochranných pomôcok v rámci pandémie COVID 19

SK-TEX, s.r.o. - firma predstavila recyklácie textilných produktov na rôzne typy výrobkov podľa vlastných patentov.

Ústav polymérov SAV v Bratislave – virtuálna prehliadka bola zameraná na prehľad riešených výskumných zámerov, s dôrazom na využitie patentovaných riešení s aplikáciou uhlíkových nanobodiek ako účinných antivírusových a antibakteriálnych materiálov.

Aktivity SPK na podporu medzisektorovej spolupráce



B2B Meetings 3.3.2021 – 23 unikátnych rokovaní

počet registrovaných na prezentácie: 40

počet relatívnych rokovaní (kde sa počítajú obidvaja zúčastnení v rokovaní) - krajiny (2x23): 46

B2B Meetings 10.3.2021 – 22 unikátnych rokovaní

počet registrovaných: 52 účastníkov

počet relatívnych rokovaní (kde sa počítajú obidvaja zúčastnení v rokovaní) - krajiny (2 x 22): 44

B2B Meetings medzi 11.-30.3.2021 – 6 unikátnych rokovaní

počet relatívnych rokovaní (kde sa počítajú obidvaja zúčastnení v rokovaní) - krajiny (2 x 6): = 12

Celkovo bolo zrealizovaných 51 unikátnych rokovaní (102 relatívnych rokovaní) z 9 krajín, z toho 4 krajiny boli mimo krajín partnerov projektu, a z týchto 4 krajín boli 2 mimo EU. Na prezentáciách SR firiem sa zúčastnilo 92 účastníkov.

Na základe odozvy zo strany spoluriešiteľov projektu, ale aj účastníkov celej aktivity, možno konštatovať veľmi úspešný priebeh toho podujatia, ktorý v značnej miere prispel k zviditeľneniu Slovenského plastikárskeho klastra, ale predovšetkým jedinečných organizácií zo SR.



Aktivity SPK v medzinárodných projektoch

Projekt: COSME – **PERCY** – 951200, 09/2020 – 08/2022

Názov projektu: **Klastrová spolupráca pri recyklácii polymérov**

Podpora prípravných akcií na zriadenie a formovanie nových európskych strategických klastrových partnerstiev pre medzinárodný rozvoj.

PARTNERI: FONDEN PLAST CENTER Dánsko, Elastopole Francúzsko, WIRTSCHAFTSFORDERUNG RAUM HEILBRONN GMBH (WFG) Nemecko



WEBSITE: <https://percy.spklaster.sk/>

FACEBOOK: <https://www.facebook.com/PERCY-100137645463189>

LINKEDIN: <https://www.linkedin.com/company/71525848/>

Projekt: ERASMUS+ - **EPIC** - 2020-1-HU01-KA202-078669, 10/2020 – 09/2022

Názov projektu: **Vzdelávací balík pre SMEs na zvýšenie ich inovačných schopností a produktivity.**

IO1: Štúdium zručností / kompetencií / znalostí v oblasti riadenia inovácií (10/2020 - 04/2021)

IO 2: Online nástroje na sebahodnotenie (05/2021 - 09/2022)

IO 3: Školiaci balík (05/2021 - 09/2022)



WEBSITE: <https://epic.spklaster.sk/>

FACEBOOK: <https://www.facebook.com/EPIC-Project-100314881958527>

PRIPRAVOVANÉ JEDINEČNÉ PODUJATIE



aicep Portugal Global



Cefamol

Associação Nacional da Indústria de Moldes



SPK

SLOVENSKÝ PLASTIKÁRSKY KLASTER



Trenčín Regional Chamber

PORTUGALSKO-SLOVENSKÁ PLATFORMA

PODPORUJÚCA SPOLUPRÁCU VO VZDELÁVACEJ, VYSKUMNEJ, VÝROBNEJ
A OBCHODNEJ OBLASTI

24. november 2021 – prezentácia možností a očakávaní zapojených subjektov (zo strany Portugalska aj Slovenska)

25. november 2021 – 1. december 2021 – vzájomné rokovania zúčastnených organizácií, výmena skúsenosti a nadviazanie spolupráce

Hlavným cieľom aktivity/platformy nie sú len krátkodobé obchodné a výrobné kontakty, ale dlhodobejšia spolupráca s cieľom zvýšiť kvalitu výroby foriem v SR, zvýšiť intenzitu spolupráce s firmami a technologickými centrami v Portugalsku, a tým zvýšiť aj kvalitatívnu úroveň ľudských zdrojov v oblasti konštrukcie a výroby foriem v SR. **Portugalsko je svetovým lídrom v priemysle výroby foriem.**



Ďakujem za pozornosť

**SLOVENSKÝ PLASTIKÁRSKY KLASTER (SPK)
SLOVAK PLASTIC CLUSTER**

PhDr. Katarína Ikrényiová

spklaster@spklaster.sk, projects@spklaster.sk

www.spklaster.sk