



|                                    |                                                                                                                                                         |               |                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>Zápis z 22. jednání PS4 ITI</b> |                                                                                                                                                         | <b>Datum:</b> | 5. 12. 2019               |
|                                    |                                                                                                                                                         | <b>Čas:</b>   | 10:00 - 13:00             |
| <b>Téma:</b>                       | <b>22. jednání PS4</b>                                                                                                                                  | <b>Místo:</b> | Magistrát města Pardubice |
| <b>Účastníci:</b>                  | Ceplová Martina, Doležal Jiří, Hoffman Filip, Hrbek, Klekar Jana, Mošna Jiří, Němec Zdeněk, Sedláček Martin, Svoboda Michal, Tušl Ondřej, Vlasák Tomáš, |               |                           |
| <b>Přílohy:</b>                    | Prezentace projektových záměrů potenciálních žadatelů; (ComArr 2x, Deep Vision, ELLA CS, Matrix 2x, SK-EKO, VST, EWIC klastr 6x,)                       |               |                           |

**1) Přivítání, seznámení s programem** – T. Vlasák

**2) Změna v zastupování organizací**

Zástupcem člena RIS 3 manažer Pardubického kraje paní Jany Klekar bude Ing. Roman Sodomka.

**3) Prezentace projektových záměrů potenciálních žadatelů**

**ELLA-CS, s.r.o. - ELLA-CS - projekt Inovace 2020 – 2022 – V. Čížek**

- CZV projektu: 14,00 mil. Kč/4,9 mil. Kč podíl EU
- realizace 10. 2. 2020 – 31. 12. 2022
- Program: Inovace
- 22501 Počet zavedených inovací = 2
- viz projektový záměr

**Diskuse:** potřeba nového objektu vzhledem k požadavkům amerického trhu

**ComArr – Nová generace SW produktů ComArr** – P. Heřman

- CZV: 14.0 mil. Kč/9.8 mil. podíl EU
- Zaměření: Řízení přístupu, evidence docházky, rezervace prostředků Program Aplikace
- Realizace do – 31.8.2022
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 2
- viz prezentace

**ComArr – Nová generace SW „Hotel“** – P. Heřman

- CZV: 10.5 mil. Kč/7.35 mil. podíl EU
- Zaměření: Řízení veškerých činností hotelové recepce a restaurace
- Program Aplikace
- Realizace do 31. 8. 2022
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 2
- viz prezentace

**Diskuse:** možnost prodeje produktu do zahraničí - ANO, jsou připraveny jazykové mutace

**SK-EKO Pardubice s.r.o. - Projekt rekonstrukce a přístavby budovy bývalé rozvodny Semtín (ZL 21) s využitím dotací ITI** – R. Kolář

- CZV: 9.9 mil. Kč/4.455 mil. podíl EU
- Zaměření: Komplettní rekonstrukce budovy a přístavba pro budoucí skladování a manipulaci, vč. přístupových cest





- Program Nemovitosti
- Realizace 1.10.2020 – 30.4.2022
- Rekonstruované plochy 820 m<sup>2</sup>
- viz prezentace

**MATRIX a.s. - Konstrukční lepený hranol doplněný kompozitními materiály**

- CZV: 142.86 mil. Kč/50.5 mil. podíl EU
- Zaměření: uvedení do výroby konstrukčního lepeného hranolu s kompozitními materiály
- Program inovace
- Realizace 1.1.2020 – 31.12.2022
- 22501 Počet zavedených inovací = 2
- viz prezentace

**MATRIX a.s. – Povrchová úprava dřeva**

- CZV: 15.0 mil. Kč/5.25 mil. podíl EU
- Zaměření: pec na povrchovou úpravu dřeva
- Program inovace
- Realizace 1.1.2020 – 31.12.2022
- 22501 Počet zavedených inovací = 1
- viz prezentace

**Diskuse:** spolupráce a informování radnice v Třeběchovicích - ANO

**deep vision - Vytvoření CRM systému založeného na technologiích rozšířené reality a rozpoznání obrazu s využitím strojového učení – P. Mazánek**

- CZV: 17.0 mil. Kč/ 11.9 mil. podíl EU
- Zaměření: Využití technologie rozpoznávání obličeje a SPZ v kombinaci s nositelnou elektronikou pro zefektivnění odbavování v rámci kulturních nebo sportovních akcí.
- Program Aplikace
- Realizace 1.1.2020 – 31.12.2022
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 1
- viz prezentace

**Diskuse:** využití SW od výrobce "brýlí" - NE, jednak je čínský a není jisté, zda nebude blokován, ale hlavně nevyhovuje potřebám nových aplikací, které se vyvíjejí. Naopak HW bude z Číny patrně odebírán

**VST Engineering - Vývoj ochranných systémů před výbuchem kovových prachů – R. Mareček**

- CZV: 2.5 mil. Kč/1.75 mil. podíl EU
- Zaměření: Výsledkem VaV aktivit bude prototyp ochranného systému pro případ výbuchu kovového prachu, který projde všemi potřebnými zkouškami a testováním dle platné legislativy
- Program Aplikace
- Realizace 1.9.2020 – 30.6.2021
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 1
- viz prezentace

**Diskuse:** který program - Aplikace nebo Inovace - bude konzultováno na CzechInvestu 6.12.



**Energeticko-vodárenský inovační klastr z.s. (EWIC) – Energeticky úsporná obec – J. Večeř**

- CZV: 17.6 mil. Kč/14.08 mil. podíl EU
- Zaměření: aplikace programu koncepční inovativní modernizace venkova „Energeticky úsporná obec“(dále EÚO) za pomoci umělé inteligence
- Program Aplikace
- Realizace 1.1.2020 – 30.6.2021
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 1
- viz prezentace

**Energeticko-vodárenský inovační klastr z.s. (EWIC) – Virtuální operátor elektrické energie komunitních elektráren – M. Turena**

- CZV: 15.0 mil. Kč/12.00 mil. podíl EU
- Zaměření: je realizace virtuálního operátora elektrické energie komunitních elektráren v Hradecko-pardubické aglomeraci
- Program Aplikace
- Realizace 1.4.2020 – 30.6.2021
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 1
- viz prezentace

**Energeticko-vodárenský inovační klastr z.s. (EWIC) – Cloud energy (CENERGY) – A. Erbr**

- CZV: 10.0 mil. Kč/8.00 mil. podíl EU
- Zaměření: Digitalizace elektrické energie díky technologii blockchain, řízení toku elektrické energie a jeho digitální transparentní přenos pomocí tokenu.
- Program Aplikace
- Realizace 1.1.2020 – 1.1.2022
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 1
- viz prezentace

**Energeticko-vodárenský inovační klastr z.s. (EWIC) – LNG - Kryogenní čerpadlo – V. Skácel**

- CZV: 3.5 mil. Kč/2.4 mil. podíl EU
- Zaměření: Výsledkem VaV aktivit bude prototyp zařízení umožňující mobilitu dodávky CNG pro provoz vozidel na kterémkoli místě v ČR
- Program Aplikace
- Realizace 1.2.2020 – 31.3.2021
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 1
- viz prezentace

**Energeticko-vodárenský inovační klastr z.s. (EWIC) – Mobilní plnicí stanice LCNG-E – P. Bondor**

- CZV: 11.5 mil. Kč/9.2 mil. podíl EU
- Zaměření: Výsledkem VaV aktivit bude prototyp zařízení umožňující podporu eko-mobility v již zmíněné aglomeraci
- Program Aplikace
- Realizace 1.9.2020 – 30.6.2021
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 1
- viz prezentace





**Energeticko-vodárenský inovační klastr z.s. (EWIC) – Polygon – M. Turena**

- CZV: 8.2 mil. Kč/6.5 mil. podíl EU
- Zaměření: Výsledkem VaV aktivit bude prototyp zařízení umožňující testování inovativních komponentů a technologií (např. vodíkové pohony, dobíjecí stanice, generátor magnetické energie apod...), pro následnou implementaci v aglomeraci
- Program Aplikace
- Realizace 1.4.2020 – 30.4.2021
- Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu - 1
- viz prezentace

**Diskuse:** dotazy obdobné, zejména na komercializaci produktu - kdo budou zákazníci (obce, stavební firmy, každý, kdo vyrábí elektrinu) a často i na praktické příklady, jak budou produkty fungovat. U projektu Polygon - kde bude umístěn (Dašice).

- 9) Závěr** – T. Vlasák
- poděkování za účast

**Příští jednání:** 7. ledna 2020

**Zapsal:** Filip Hoffman

