

**T A**  
**Č R**

## Operační program Spravedlivá transformace

### Budování výzkumných kapacit v Karlovarském kraji a Ústeckém kraji

#### Výstupy z hodnocení na straně TA ČR

| POŘADÍ | KÓD PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU                                                                                                       | HLAVNÍ UCHAZEČ                                       | DALŠÍ ÚČASTNÍCI                                                                                                                            |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | OPST000019   | Vývoj prototypu automatizovaného víceúčelového analyzátoru sorpce plynů                                              | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem | SVCS Process Innovation s.r.o.                                                                                                             |
| 2      | OPST000026   | Vývoj kompaktní technologie pro recyklaci odpadních vod z průmyslových prádelen                                      | Simple Engineering s. r. o.                          | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem<br>Univerzita Pardubice<br>RADKA Water s.r.o.<br>České vysoké učení technické v Praze |
| 3      | OPST000072   | Aplikace umělé inteligence a nových matematických modelů pro využití projektových rezerv jaderného paliva            | České vysoké učení technické v Praze                 | UJP PRAHA a.s.                                                                                                                             |
| 4-5    | OPST000083   | Histologie a imunohistochemie tkání se vstřebatelnými a 3D-tištěnými kostními implantáty s využitím strojového učení | Univerzita Karlova                                   | České vysoké učení technické v Praze                                                                                                       |
| 4-5    | OPST000085   | UWwatch - Autonomní vizuální systém pro podvodní pozorování                                                          | Biologické centrum AV ČR, v. v. i.                   | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem                                                                                       |
| 6-7    | OPST000010   | Inovativní přístup ke komplexní lázeňské rehabilitaci onkologických pacientek s využitím technologie VR              | Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.           | VR medical s.r.o.                                                                                                                          |
| 6-7    | OPST000097   | Komunikace a interakce s dopravními systémy nové generace                                                            | České vysoké učení technické v Praze                 | Statutární město Děčín                                                                                                                     |

|       |            |                                                                                                                                                    |                                                      |                                                               |
|-------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 8     | OPST000091 | Autonomní Test Lab                                                                                                                                 | BigHub s.r.o.                                        | České vysoké učení technické v Praze                          |
| 9     | OPST000017 | Výzkum možností nasazení technologie virtuální reality v podpoře duševního zdraví                                                                  | XR Institute s.r.o.                                  | VR medical s.r.o.                                             |
| 10    | OPST000011 | Vývoj škálovatelných mikrofluidních řešení pro masovou produkci hybridních nanovezikulů pro léčebné a kosmetické účely na bázi rostlinných exosomů | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem | Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. Univerzita Karlova |
| 11    | OPST000006 | Implementace vzdělávacích potřeb studentů středního školství v Karlovarském kraji v souladu s moderními požadavky trhu práce                       | Masarykova univerzita                                | AQE advisors, a.s.                                            |
| 12-13 | OPST000039 | Aplikace holistického přístupu ke zkoumání fungování a redukce zátěže u exponovaných profesí na základě MODELU SOCIÁLNÍHO AKČNÍHO VÝZKUMU          | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem | České vysoké učení technické v Praze                          |
| 12-13 | OPST000082 | Kvantové senzory na bázi chirálních fononů                                                                                                         | České vysoké učení technické v Praze                 | -                                                             |
| 14    | OPST000003 | Inovační laboratoř pro 3D tisk a virtuální realitu v biomedicíně                                                                                   | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem | -                                                             |
| 15    | OPST000094 | Virtuální asistenti pro přenos oborového know-how                                                                                                  | České vysoké učení technické v Praze                 | FIRAST s.r.o.                                                 |