

PRIORITNÉ OBLASTI TECHNOLOGICKÝCH CENTIER

| Relevantné odvetvia SK NACE Rev. 2 na určenie prioritných oblastí |
|---|
| C10 Výroba potravín |
| C20 Výroba chemikálií a chemických výrobkov |
| C21 Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov |
| C26 Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov |
| C27 Výroba elektrických zariadení |
| C28 Výroba strojov a zariadení i. n. |
| C29 Výroba motorových vozidiel, návesov a prívosov |
| C30 Výroba ostatných dopravných prostriedkov |

| Relevantné technológie na určenie prioritných oblastí |
|---|
| Autonómne a spolupracujúce priemyselné roboty a umelá inteligencia, najmä autonómne spolupracujúce roboty, integrované snímače, kamery, systémy virtuálnej reality |
| Priemyselný internet vecí, najmä sieť strojov a výrobkov, viacsmerová komunikácia medzi sieťovými objektmi |
| Simulácia , najmä využitie údajov v reálnom čase a zrkadlenie fyzického sveta vo virtuálnom modeli |
| Rozšírená realita s informáciou v reálnom čase, najmä rozšírenie reality pre údržbu, logistiku, podpora pre efektívne zobrazovanie informácií |
| Prídavná, podporná výroba, najmä 3D tlač pre náhradné diely a prototypy |
| Veľké data a ich analýza, najmä komplexné vyhodnotenie dostupných údajov, podpora rozhodovania a optimalizácia v reálnom čase |
| Cloud a kybernetická bezpečnosť, najmä správa obrovského objemu údajov v otvorených systémoch a bezpečnostné systémy |