

PRŮMYSL 4.0

Digitalizace



Od počátku 19. století lidstvo zažilo tři průmyslové revoluce. S každou přišla nová technologie: mechanika parního stroje, inovace montážní linky a rychlost počítače. Důvodem jejich označení jako průmyslové revoluce bylo to, že zcela způsobily revoluci ve způsobu vykonávání práce a výrobě zboží.

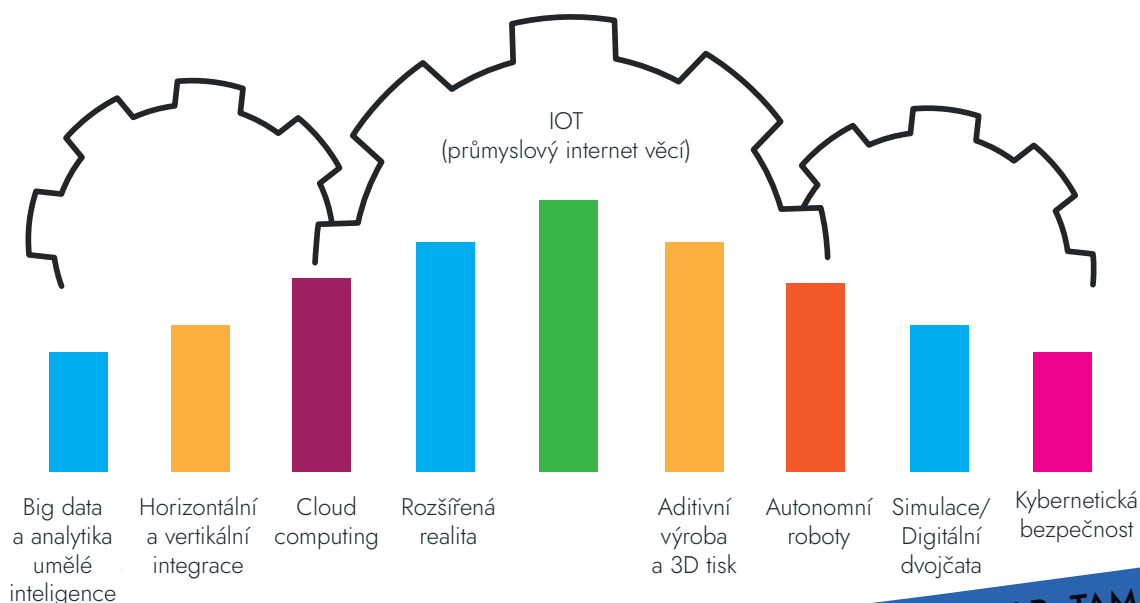
V současnosti se lidstvo nachází ve čtvrté průmyslové revoluci, neboli Průmyslu 4.0, který posouvá technologie rozvinuté ve třetí průmyslové revoluci a stírá hranici mezi digitálním a fyzickým světem. Průmysl 4.0 je poháněn průmyslovým internetem věcí (IIoT) a kyberneticko-fyzickými systémy, inteligentními, autonomními systémy, které používají počítačové algoritmy ke sledování a řízení fyzických věcí, jako jsou stroje, roboty a vozidla.

Průmysl 4.0 je postaven na devíti technologických pilířích. Tyto inovace překlenují fyzický a digitální svět a umožňují funkci inteligentních a autonomních systémů.

publikace
NOVÉ
TECHNOLOGIE
A BOZP



Pilíře Průmyslu 4.0



KDE BLB, TAM NEBEZPEČNO

#bozpmasmysl