

Rozvoj disruptivních informačních technologií v rámci české legislativy

Abstrakt

Podobu každodenního života stále více proměňují nové informační technologie, mezi které patří například biometrické technologie, technologie distribuovaných záznamů, kvantová výpočetní technika, cloudy, internet věcí a virtuální realita. Technologie, které radikálně proměňují podobu společnosti jsou označovány jako disruptivní technologie a hlavním uplatněním disruptivních informačních technologií je činnost s použitím umělé inteligence, na kterou se zaměřuje tato práce.

První část práce představuje problematiku, vysvětluje základní pojmy a rozdíly mezi rozšířenou inteligencí, speciální umělou inteligencí a obecnou autonomní umělou inteligencí a shrnuje, jak česká legislativa reflektovala aktuální technologický vývoj. Rozbor současné české právní úpravy se zaměřuje na právní předpisy o zpracovávání dat a o digitalizaci, dále na právní předpisy vytvářející infrastrukturu pro používání a šíření disruptivních informačních technologií a na právní předpisy věnující se relevantní sektorové úpravě. Toto shrnutí nejpodstatnějších aspektů právní úpravy de lege lata umožňuje poukázat na některé její limity a nedostatky a následně pak v druhé části práce analyzovat výzvy, které je třeba brát v úvahu při návrzích vhodné právní úpravy de lege ferenda.

Cílem práce je identifikovat a podrobněji představit hlavní výzvy, které rozvoj disruptivních informačních technologií české právní úpravě přináší. Mezi tyto výzvy patří etické a filozofické zakotvení disruptivních informačních technologií, které určuje, jaký přístup bude k právní úpravě disruptivních informačních technologií zaujímán. Další výzvou je vybrání vhodné varianty právního postavení umělé inteligence a nastavení limitů při rozhodování umělé inteligence. V této části jsou diskutovány pozitiva a negativa různých přístupů k těmto výzvám a jsou představeny některé varianty úpravy de lege ferenda například z hlediska zakotvení odpovědnosti v souvislosti s umělou inteligencí. Práce tedy představuje dosavadní rozvoj disruptivních informačních technologií v rámci české legislativy a poskytuje odborné veřejnosti analýzu výzev, kterým v důsledku rozvoje disruptivních informačních technologií současná právní úprava čelí.

Klíčová slova: disruptivní technologie, umělá inteligence, české právo