

Pracovní skupina Smart Life CBCSD

To, co se stává novým dominujícím tématem Průmyslových technologií 4.0, jsou společenské důsledky jejich zavádění, označované termínem Society 5.0 nebo Smart Life. V době, kdy zcela zásadní roli v procesu globalizace hrají smart technologie, které prorůstají stále se zrychlujícím tempem tělem ekonomiky, společnosti a našimi životy, stává se tento proces technizace odrazem charakteru ekonomiky. Globální ekonomický systém i jeho národní či lokální součásti pak naráží na limity, které si stále více žádají uplatnění koncepce udržitelného rozvoje jako jediné racionální a technicky průchodné varianty lidské existence. Technika na jedné straně a koncepce udržitelného rozvoje na straně druhé se tak stávají dvěma stranami jedné mince.

Firmy se proměňují ve velké korporace. Klasický trh se mění v oligopoly, tržní strukturu, která umožňuje do určité míry kontrolovat (nebo alespoň předvídat) ceny a objemy prodané produkce, a přitom zachovat potřebnou míru konkurence. Management u velkých korporací pak namísto zisku upřednostňuje stabilitu a trvale udržitelný technologický vývoj. Součástí tohoto vývoje je probíhající proces digitální transformace prakticky ve všech oborech. Digitální transformace a udržitelnost jejího úspěšného rozvoje je především a na prvním místě „business transformace“. Lidé, ne technologie, jsou tak nejdůležitějším prvkem ve „skládačce“ digitální transformace.

Zaměření PS Smart Life:

Česká podnikatelská rada pro udržitelný rozvoj CBCSD a její PS Smart Life by se měla stát koordinátorem řešení této skládačky. Scénář lze shrnout následovně. Ocitáme se ve víru digitální transformace. Tomu se přizpůsobují aktivity a priority státu, výsledkem jsou:

1. aplikace smart technologií,
2. vznik smart regionů, které prověřují použitelnost těchto technologií a jejich společenské a ekonomické dopady,
3. snaha o zajištění udržitelnosti dalšího rozvoje,
4. zajištění významného rozměru bezpečnosti, který nově zahrnuje kyberprostor.

Strategie PS Smart Life:

Na tyto čtyři okruhy se chce soustředit i PS Smart Life. Za velmi důležité přitom považuje prezentaci termínu „udržitelnost“, je třeba jej naplnit konkrétním obsahem, nejlépe zavést i jeho definici, např.:

“Udržitelnost je vývoj, který uspokojuje potřeby současnosti, aniž by ohrožoval možnosti příštích generací, přičemž garantuje rovnováhu mezi ekonomickým růstem, péčí o životní prostředí a sociální přívětivostí.

Udržitelný rozvoj je koncepce, která se poprvé objevuje v roce 1987 a varuje před environmentálními důsledky ekonomického růstu a globalizace.“

Dotazníková akce mezi stovkou respondentů převážně z řad průmyslových či výrobních podniků v ČR s počtem zaměstnanců vyšším než 70 ukázala podle GfK, že téměř polovina dotázaných společností se v období průzkumu neřídila žádnou strategií pro digitální transformaci a tedy se ani nezabývala problematikou udržitelnosti.

PS Smart Life proto považuje za podstatné se tomuto tématu soustavně a intenzivně věnovat. Toto úsilí by mělo být podpořeno výraznějším zařazením aktivit CBCSD do globálního kontextu WBCSD a pravidelnou mediální podporou v českém jazyce přispívající k vytvoření potřebné terminologie a komunikace. Šíření povědomí o významu zajištění udržitelnosti dalšího rozvoje by jistě pomohlo např. konkrétně zaměřené periodikum vydávané CBCSD ve spolupráci s významnými resorty a oborovými sdruženími a asociacemi.

Cíle PS Smart Life – udržitelnost:

Rozvoj dopravní a technologické infrastruktury v kontextu krajů a veřejnoprávních institucí. Chytrá (smart) města a obce jsou jen částí aktivit probíhajících současně v dobrovolných svazcích měst a obcí, příspěvkových organizacích územních samosprávných celků, obchodních společnostech ovládaných obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty, vodohospodářskými společnostmi s většinovou kapitálovou účastí měst a obcí.

Hlavní témata:

Pandemická odolnost a perspektivy systémového řešení v ČR

Národní plán obnovy ČR

Zelená, chytrá, odolná a inkluzivní města

Elektronické komunikace a udržitelnost v éře COVID-19

BCO (Broadband Competence Office) a udržitelnost přístupu k Internetu

Super-resorty a udržitelnost (průmysl, doprava, zemědělství ...)

Související témata:

Umělá inteligence AI (Artificial Intelligence)

Internet věcí IoT (Internet of Things) – Smart Cities/Smart Life

Robotika RPA (Robotic Process Automation)

Big Data

Cloud Computing

Kybernetická bezpečnost (Cyber Security)

Národní plán rozvoje sítí VHCN

Technologie Blockchain a transformace bankovního sektoru

Církulární ekonomika

Všechno „na dálku“, od zdravotnictví po vzdělávání

Smart technologie proti pandemii – technologické a společenské přístupy

Anotace kulatého stolu plánovaného na červen 2021

(za účasti zástupců MPO ČR a MZ ČR):

„Smart Life v době COVID a budoucích pandemií“

Technologické a společensko-ekonomické aspekty problematiky šíření virů v éře IoT.

(Titul dává, vedle řešení aktuálních problémů pandemie COVID-19, prostor i pro diskusi řešení souvisejících problémů, např. kyberbezpečnosti)

Partneři PS Smart Life

MPO ČR, BCO (Broadband Competence Office), VUT ÚTKO Brno, VŠB TUO Ostrava, Micos, Huawei

Informační zdroje PS Smart Life

Národní plán obnovy ČR, Odborný časopis NG-T (New Generation Telekomunikace), Pracovní setkání zástupců skupiny CBCSD Smart Life