

# Digitální transformace CZ 2020 v Ostravě

Druhou letošní regionální tematickou akcí o aktualitách v oblasti digitálních technologií Digitální transformace CZ 2020 s názvem Zdroje & procesy přivítalo Národní superpočítačové centrum IT4Innovations VŠB-TU v Ostravě.

Posluchače uvítal Vít Vondrák, ředitel Národního superpočítačového centra IT4Innovations VŠB-TU v Ostravě. Poděkoval sdružení CzechInno, že svojí činností pomáhá malým a středním firmám v rozvoji jejich digitální transformace. Zdůraznil také nutnost vzdělávání v oboru.

Karin Černá z Krajského úřadu Moravskoslezského kraje jeho slova potvrdila: „Náš kraj se bude snažit pomáhat. Většina učitelů ještě nemá v tomto oboru dostatečné vzdělání, budeme proto působit i tímto směrem.“

Terеза Šamanová, výkonná ředitelka sdružení CzechInno a koordinátorka Platformy CEEInno, představila CEEInno, síť Digitálních inovačních hubů v ČR, Hub pro digitální inovace a aktuální projekty na podporu rozvoje digitalizace průmyslu a podnikání. Hub pro digitální informace (H4DI) šíří osvětu o aspektech zvyšování digitální zralosti malých a středních firem. Založil systém školení, workshopů, kurzů a dalších aktivit. Dále radí, jak úspěšně dosáhnout vyšší výkonnosti s využitím digitálních nástrojů. V tom účinně pomáhá např. projekt DigitaliseSME.

Tomáš Karásek z Národního superpočítačového centra IT4Innovations VŠB-TU Ostrava představil nový Digitální inovační hub (DIH) v Ostravě. Ve spolupráci s Moravskoslezským krajem bude podporovat digitalizaci malých a středních firem, včetně finančního zvýhodnění na vybrané typy služeb a přístupu ke kapacitám superpočítače. Jde o novou službu pro malé a střední firmy – tzv. *test before invest*. Účastníci získají cenově zvýhodněnou kapacitu na superpočítači pro vývoj svého projektu. Tato možnost se velmi osvědčila při vývoji digitálních dvojčat nového elektromotoru nebo bezpečnostních sedaček.

Alena Danielová z Moravskoslezského inovačního centra v úvodu bloku Zdroje – mají české firmy dostatek zdrojů pro úspěšnou digitální transformaci? představila Technologickou a podnikatelskou akademii a hovořila na téma významu rozvoje lidských zdrojů pro úspěšnou digitální transformaci. Podnikatelská akademie nabízí např. pro-

gram, který dále vzdělává učitele odborných předmětů středních škol.

Prof. Peter Staněk ze Slovenské akademie věd přednesl ze záznamu inspirativní řeč na téma Digitalizace a člověk. Položil otázky, zda lidstvu prospívá překotný vývoj umělé inteligence a zda ji umíme dostatečně využívat. Vyjmenoval některé možnosti využití AI, např. při diagnostice nemocí.

Adam Priechodský z Moravskoslezského automobilového klastru hovořil o možnos-

úspěšnou digitální transformaci? vystoupil Otto Havle, předseda představenstva společnosti EIA Blockchain Services s prezentací Blockchain jako jedna z Key Enabling Technologies pro digitální transformaci firem a institucí. Blockchain je nezníčitelná a nezfalšovatelná databáze tzv. hashů (kódů – digitálních otisků). Je možné podle nich např. verifikovat dokumenty, registrovat firemní smlouvy, registrovat autorská díla apod. Blockchain v průmyslové praxi pomůže zvýšit důvěryhodnost procesů. Na příkladu fotografie účastníků vysvětlil jednu z možných funkcí blockchainu – sledování změn pořízeného snímku.

Jan Chalas, spoluzakladatel společnosti Data Friends, rozebral úlohu datových toků v procesu digitální transformace. K hlavním myšlenkám patřilo, že je třeba věřit, že se firmě digitální transformace podaří, věřit datům, která získá.

Martin Pokorný, jednatel společnosti Alvit Inovace a vzdělávání a předseda sdružení Rizika internetu a komunikačních technologií, hovořil na téma Start digitální transformace s využitím evropského projektu DigitaliseSME. Společnost Alvit pořádá např. kurzy pro učitele předškolního a základního vzdělávání, a to především ve výuce jazyků a informačních a komunikačních technologií.

Na závěr účastníci akce navštívili superpočítačové centrum IT4Innovations, kde se seznámili s nejrůznějšími zařízeními, jež pomáhají zajistit jeho chod: od snížení koncentrace kyslíku v prostoru superpočítačového sálu, které zamezuje vzniku požáru, po náběh náhradního energetického zdroje pomocí obrovského setrvačnicku. Tato extrémní opatření odpovídají extrémním výkonům počítačového centra.

Semináře Digitální transformace CZ 2020 by v následujících měsících měly probíhat v dalších krajských městech, ale vzhledem k opatřením proti šíření čínského koronaviru byly odsunuty na neurčito. Bližší informace budou k dispozici na <https://czechinno.cz/digitalni-transformace>.

Radim Adam



Obr. 1. Virtuální realitu je možné využívat i v různých kurzech soft-skills

tech dotační podpory digitální transformace a o zkušenostech z projektu kaskádového financování Impact Connected Car.

Leoš Kubíček, zakladatel a jednatel společnosti Holistic Management, poukázal na možnosti využívat virtuální realitu ve vzdělávání *soft-skills*: „Nejlépe se učíme prožitkem. Virtuální realitu lze proto využívat i v takových oborech, jako jsou prezentační dovednosti, komunikace, neurolingvistické koučování, prevence syndromu vyhoření.“

Jako první v panelu Procesy – mají české firmy správně nastaveny své procesy na



Předplatné časopisu AUTOMA  
Ize pohodlně sjednat na stránkách [www.automa.cz](http://www.automa.cz)