

voje se data sama stávají produktem. Vytvářejí jako hospodářské zboží základ pro nové procesy tvorby přidané hodnoty a obchodní modely. Avšak v podnikové praxi se používají a vyměňují zatím ještě hodně rezervovaně. Podniky mají příliš velké obavy, že kontrolu nad nimi ztratí a v důsledku toho přijdou i o cenné a důležité podnikové znalosti. V této situaci přichází na scénu vstříc podnikům koncept Industrial Data Space s virtuálním datovým prostorem, který zaručuje funkci bezpečné a suverénní výměny souborů dat umožňující podnikům určit, kdo jejich data obdrží a k čemu smějí být použita.

Iniciativu Industrial Data Space, vycházející ze stejnojmenného konceptu, založila koncem roku 2014 Fraunhoferova společnost jako holistický projekt hospodářské a politické sféry za účelem vytvořit model prostředí Industrial Data Space k jeho následnému využití na národní i mezinárodní úrovni.

Uvedená iniciativa zahrnuje spolu s výzkumným projektem Fraunhoferovy společnosti, podporovaným spolkovým ministerstvem BMBF od roku 2014, také sdružení uživatelů výsledků projektu.

Sdružení IDSA, určené k uživatelské podpoře projektu, bylo založeno v únoru 2016 a sídlí v Dortmundu. Sdružení zastupuje zájmy uživatelů a usiluje o co možná nejrychlejší využití výsledků výzkumného projektu. Za krátkou dobu od svého založení má sdružení IDSA již 74 členských podniků a institucí ze třinácti různých zemí a nadále rychle roste, i mezinárodně. Vedle německých firem Bosch, Deutsche Telekom, Siemens či Volkswagen jsou členy sdružení také zahraniční podniky, jako např. Huawei z Číny, i vý-

zkumní partneři, např. Nizozemská organizace pro aplikovaný výzkum v oboru přírodních věd TNO (*Nederlandse Organisatie voor Toegepaste Natuurwetenschappelijk Onderzoek*).

Sdružení IDSA nabízí svým členům možnost podílet se v několika pracovních skupinách na zdokonalování konceptu Industrial Data Space. Proto shromažďuje požadavky a připomínky hospodářské sféry k tomuto konceptu, organizuje výměnu zkušeností mezi vědeckými a výzkumnými pracovišti a hospodářskou sférou a vypracovává směrnice pro certifikaci, standardizaci a zhodnocení výsledků výzkumného projektu Industrial Data Space. To vše s vědomím, že virtuální bezpečný datový prostor, který bude akceptovatelný a najde použití v hospodářství a průmyslu, může vzniknout jen v těsném sepětí s praxí.

V současnosti je koncept Industrial Data Space převeden do praxe v přibližně osmnácti pilotních případech, použitých mj. v podnicích jako ThyssenKrupp, Salzgitter AG, Schaeffler Technologies AG a Sick AG. „To jsou naše první kroky k tomu, abychom vývoj a použití konceptu Industrial Data Space etablovali na národní i mezinárodní úrovni,“ říká Lars Nagel, obchodní ředitel sdružení IDSA, a dodává: „Veškeré činnosti samozřejmě probíhají v těsné spolupráci mezi asociací uživatelů a pracovníky angažovanými na výzkumném projektu a také v těsné koordinaci s aktivitami platformy Industrie 4.0.“ Další podrobnosti lze nalézt na www.industrialdataspace.org. [Bundesregierung und Fraunhofer treiben Internationalisierung von Industrie 4.0 weiter voran. Presseinformation der Fraunhofer Gesellschaft, 27. 7. 2017.]

Ing. Karel Kabeš

MURR
ELEKTRONIK
stay connected

Vysoký výkon
v automobilovém
průmyslu vyžaduje
plynulost procesů.



Díky optickému sběrníkovému modulu a kompetentnímu poradenství společnosti Murrelektronik to není žádný problém.

MVK METALL POF PUSH PULL
– pro nejnáročnější aplikace
v automobilovém průmyslu

- Fast Start-Up (< 500 ms)
- unikátní koncepce diagnostiky
- pokročilá diagnostika POF prostřednictvím PROFINET (útlum vedení, měření délky)
- shoda s požadavky AIDA



▸ murrelektronik.cz

krátké zprávy

► Fúze společností Kontron AG a S&T Deutschland Holding AG

Na výročních valných hromadách akcionářů společností Kontron AG a S&T Deutschland Holding AG byla 19. a 20. června 2017 dohodnuta jejich fúze. Společnost Kontron AG je výrobcem výpočetní techniky pro internet věcí. Příkladem produktů jsou základní desky nebo grafické karty pro výpočetní techniku. Firma spolupracuje s partnery, jako jsou Intel, AMD nebo Microsoft. Společnost S&T poskytuje služby v oblasti provozu ERP značky SAP a vývoje softwaru a kromě toho dodává hardware v podobě různých koncových zařízení (počítače, externí disky a další).

Svým zákazníkům nyní společnosti sloučené pod značkou Kontron nabízejí vestavné moduly, systémy a aplikace související s koncepty internet věcí (IoT – *Internet of Things*) a průmysl 4.0. Kontron má

prostřednictvím svých poboček, ve kterých pracuje na 2 300 techniků v oboru OT (*Operational Technology*) i IT (*Information Technology*), zastoupení v Evropě, Severní Americe i v Asii. Díky sloučení nyní Kontron disponuje také know-how skupiny S&T v oboru softwarových aplikací a služeb.

Fúze ještě více zjednodušuje organizační strukturu společnosti, od čehož si Kontron slibuje v duchu myšlenky štihlého managementu efektivnější (interní) rozhodovací procesy a zkrácení vývojových cyklů svých produktů. Vzhledem k zachování lokální úrovně řízení podle původní strategie obou společností však nejsou plánovány zásadní změny, co se týče zastoupení společnosti Kontron na jednotlivých trzích.

Nezanedbatelným přínosem spojení je také zvýšení finančního potenciálu pro plánované investiční akce. Tržby sloučených společností v letošním fiskálním roce jsou odhadovány na 860 až 890 milionů eur, přičemž v roce 2018 Kontron plánuje překonat hranici jedné miliardy eur. (jh)