

V současné době, tj. v úterý 31. března odpoledne, jsou oba automatizační uzly v podstatě navrženy a na projektu už pracují montážníci, elektrikáři a programátoři. Roboty jsou expedovány, množství komponent je již naskladněno a již zítra, 1. dubna 2020, začne montáž a ožívování prvního uzlu v Lutíně. Druhý uzel je naplánován podle dodávek komponent na týden příští.

Ze simulací vyplývá, že díky robotizaci a automatizaci výroby bude podnik zaprvé moci zavést třetí směnu a zadruhé se kapacita výroby zvýší tím, že se zkrátí takt linky. Vedlejším pozitivním efektem je rovněž to, že pracovníci budou v průběhu výroby méně často ve vzájemném kontaktu, čímž se sníží riziko přenosu nákazy. Jestliže se instalace podaří tak, jak je plánováno, bude původní záměr splněn beze zbytku.

Nyní nebudou techniky firem dále zdržovat dalšími dotazy, čas na realizaci projektu

#### Poděkování

Velké poděkování patří společnosti Sigma Výzkumný a vývojový ústav za produkt, který v této době znamená opravdu mnoho, celému týmu ACAM Solution, generálnímu partnerovi projektu, firmě Fanuc Czech, a dalším úžasným partnerům: firmám Keyence, Schunk Intec, Rockwell Automation, Wemac, Festo, Aluteck, Balluff, Haberkorn, Ammeraal Beltech, Controltech, Kovozech, Sedlakova Legal, a rovněž mnoha jednotlivcům, zejména Šimonu Schoulovi, Janu Šimurdovi, Lukáši Honcovi, Šimonu Oravcovi, Tomáši Majerovi, Romanu Halatovi, Jiřímu Bažatovi, Petrovi Brodeckému, Václavu Slovákovi, Lukáši Zavadilovi a Janu Budaiovi, kteří se na projektu aktivně podílejí.

S nabídkou pomoci či podpory je možné kontaktovat Ing. Pavla Bortlíka, ředitele firmy ACAM Solution, na e-mailové adrese acam@acam.cz.

je opravdu krátký. Předpokládám, že jakmile to bude možné, vyrazím do Lutína na reportáž a řešení budu moci pro naše čtenáře, kteří jsou jistě dychtiví podrobností, popsat podrobněji. Na závěr mi dovoluňte uvést vyjádření Pavla Bortlíka, ředitele firmy ACAM Solution: „Respekt všem zúčastněným. Je to ohromně moc a zároveň to nejmenší, co mů-

žeme pro lékaře a složky IZS udělat... Každý, kdo se podílí na tomto projektu, si zaslouží, aby se o jejich pomoci vědělo. Neočekávají to, ale zaslouží si to!“ Dodávám, že respekt patří v první řadě i Pavlu Bortlíkovi, který má na projektu velkou zásluhu.

Petr Bartošík

## Wolfgang Wahlster obdržel čestný doktorát ČVUT

Dne 21. ledna 2020 se v Betlémské kapli v Praze konal slavnostní ceremoniál, na kterém udělilo ČVUT v Praze profesoru Wolfgangu Wahlsterovi čestný titul doctor honoris causa. Profesor Wahlster je jednou z nejvýznamnějších osobností oboru umělé inteligence (AI) v Německu. Je považován za jednoho z duchovních otců myšlenky průmyslu 4.0, kterou napomohl prosadit v Česku.

Prof. Wolfgang Wahlster českou vědu podporoval již od 90. let minulého století. Rozvinul spolupráci Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT (CIIRC) s jednou z nejprestižnějších institucí v oboru umělé inteligence – německým ústavem DFKI (*Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH*), kterou založil a donedávna vedl. Dnes zde působí jako hlavní výkonný poradce. DFKI je neziskové centrum sdružující německé velké i malé firmy a univerzity, v němž pracuje více než 1 000 výzkumníků ve dvaceti výzkumných odděleních, osmi střediscích kompetentnosti a osmi testovacích laboratořích. DFKI se zabývá vývojem nových funkcí, prototypů a patentovatelných řešení v oblasti informační a komunikační techniky, které využívají umělou inteligenci.

Prof. Wahlster je průkopníkem zcela nových oborů, které se nacházejí na rozhraní počítačových věd, průmyslového inženýrství a internetu věcí. Zabývá se pamětí sémantických objektů – digitálním dvojčetem, kyberneticko-fyzickou architekturou výrobních systémů a hybridními týmy robotů a dělní-

ků pro průmysl budoucnosti. Svoji revoluční vizi nazval průmysl 4.0. Výzkumné výsledky profesora Wahlstera v oboru průmyslu 4.0 představují skutečný průlom v konceptu průmyslu budoucnosti. Zcela nové pojetí výroby založené na umělé inteligenci položilo

vládě kancléře Schrödera a kanclérky Merkelové. Definoval a formoval mnoho dlouhodobých národních výzkumných programů propojujících akademickou sféru a průmysl. V roce 2006 získal záslužný kříž 1. třídy a v roce 2019 velký záslužný kříž Záslužného řádu Spolkové republiky Německo

za vynikající přínos v oblasti výzkumu interakce člověk–technika. Německá národní společnost pro informatiku ho zařadila mezi deset nejvlivnějších osobností v oboru umělé inteligence.

Prof. Wolfgang Wahlster vždy podporoval spolupráci s ČVUT – a zejména s ústavem CIIRC, a to již od jeho založení. Rozvinul spolupráci CIIRC ČVUT s ústa-



Obr. 1. Profesoru Wolfgangu Wahlsterovi byl udělen čestný doktorát ČVUT v Praze

základy k synergické spolupráci lidí a robotů v chytrých továrnách budoucnosti. Tyto vize mění způsob uvažování nejen v průmyslu, ale i v dopravě, chytrých městech, distribučních sítích atd. a mohou být považovány za zásadní krok ke změně myšlení, která je zcela nezbytná pro společnost budoucnosti (společnost 4.0). Působil jako expert pro inovace ve

vem DFKI. Česko-německá spolupráce má evropský rozměr a v současné době je charakterizována např. projektem RICAIP, který je součástí evropského programu TEAMING, v hodnotě více než jedné miliardy korun.

[Tisková zpráva CIIRC ČVUT v Praze]

(Foto: Jim Rakette)

(šm)