

# Tawesco v Kopřivnici testuje Smart factory. Základem je 5G síť T-Mobile

30.7.2025 - | T-Mobile Czech Republic

**V kopřivnickém závodě společnosti Tawesco, která je součástí strojírenské skupiny Promet Group, byl spuštěn pilotní projekt Smart factory - inteligentní továrny budoucnosti.**

Jeho datovou páteř tvoří privátní 5G síť, vybudovaná ve spolupráci se společností T-Mobile. Síť již propojuje první desítky zařízení - od mobilních přístrojů, výrobních strojů a zařízení až po manipulační techniku. Výhledově může být na síť napojen celý závod, což umožní zavádět autonomní systémy a výrazně zefektivnit řízení provozu. Privátní síť založená na technologii Ericsson pokrývá plochu zhruba 5 000 m<sup>2</sup>. Vznikla ve spolupráci se společností T-Mobile. Tawesco patří mezi první průmyslové podniky v České republice, které se do projektu podobného typu pustily. Patří ke klíčovým dodavatelům předních evropských automobilek, výrobců zemědělských strojů nebo lesnické či manipulační techniky, kterým dodává lisovací nářadí, výlisky a svařence. Díky své velikosti, komplexnosti a technologické otevřenosti je ideálním prostředím právě pro rozvoj konceptu inteligentní továrny budoucnosti. „V současné fázi jde o tzv. proof of concept, kterým si ověříme použitelnost technického řešení v reálném výrobním prostředí. Záměr je rozšířit jej na celý závod a do dalších společností skupiny Promet Group. Představme si 5G síť jako nervovou soustavu živého organismu. Vnímá podněty z jednotlivých součástí a zároveň umožňuje jejich koordinované řízení,“ vysvětluje Radim Matera, člen představenstva Promet Group odpovědný za inovace. Právě privátní 5G sítě hrají v podobných projektech klíčovou roli - umožňují bezpečně a plynule propojovat různé technologie a zařízení napříč celým výrobním i logistickým provozem. Jsou naprosto zásadní pro zavádění autonomních zařízení, která díky stabilnímu a rychlému připojení mohou efektivně fungovat i v náročných podmínkách průmyslové výroby. „Privátní 5G síť v režimu Stand-Alone, kterou jsme v Tawescu nasadili, zajišťuje nejen rychlou odezvu, ale i vysoký stupeň zabezpečení. Tento projekt jasně ukazuje, že moderní technologie a inovace mají v českém průmyslu pevné místo,“ říká Luboš Lukášik, ředitel divize pro firemní zákazníky v T-Mobile. „Na síť jsme již napojili několik desítek prvních strojů a mobilních zařízení, aktuálně testujeme manipulační techniku a možnosti zapojení AGV vozidel. Počty jednotlivých zařízení budeme postupně rozšiřovat a k tomu rozvíjet zejména aplikační nadstavbu, která dokáže stroje v reálném čase propojit a řídit na bázi AI. Cílem je vytvořit živý digitální ekosystém, který v budoucnu umožní například plně autonomní řízení vysokozdvizných vozíků nebo jeřábů,“ uvádí Jaroslav Smrž, ředitel IT skupiny Promet Group. „Budoucností průmyslové výroby je symbiotický ekosystém člověka a technologií. Nejen my, ale i celý český průmysl musíme jít touto cestou, abychom si v globálním tlaku udrželi konkurenceschopnost. Moderní technologie nám umožní vyrábět rychleji, efektivněji a také ohleduplněji k okolí. Jsem rád, že se kolegové ze společnosti Tawesco s nadšením vydali na tuto fascinující transformační pouť plnou výzev. Stávají se tak v oblasti inovací vzorem pro další společnosti skupiny Promet Group,“ dodává Radim Matera. Promet Group je rodinnou firmou zastřešující skupinu více než čtyřiceti společností působících v oborech strojírenství, metalurgie a inženýrství. Ty zaměstnávají přes čtyři tisíce zaměstnanců v České republice i zahraničí. Sídlo skupiny je v Ostravě. Závody má především na Moravě, například kopřivnické Tawesco. Další pak v Novém Jičíně, Paskově, Petřvaldu, Vsetíně, ale také v Úvalech u Prahy či v chorvatském Slavonském Brodě. Zákazníky jednotlivých divizí jsou přední evropské automobilky, výrobci manipulační a zemědělské techniky, slévárny a ocelárny. Skupina také spoluvlastní výrobce nákladních vozidel Tatra Trucks či chorvatského výrobce nákladních železničních vagónů Đuro Đaković. Tawesco je součástí strojírenské divize skupiny Promet Group. Kopřivnická výrobní společnost se zaměřuje na výrobu lisovacího nářadí, lisování a svařování dílů pro automobilový průmysl, zemědělskou, lesnickou a manipulační techniku.

Společnost vznikla v roce 1995. Vzhledem k historickému propojení s Tatrou využívá více než 100 let zkušeností v oboru. Díky nákupu nových technologií za více než 900 milionů korun v posledních pěti letech patří mezi tři společnosti v Evropě s nejkomplexnějším know-how v oblasti lisování a svařování dílů. T-Mobile je největší operátor v ČR, který poskytuje mobilní služby již 6,5 milionům zákazníků. Neustále inovuje a rozšiřuje mobilní infrastrukturu a jako digitální leader T-Mobile zásadně přispívá digitalizaci Česka budováním a rozvojem optické infrastruktury s cílem naplnit svou dlouhodobou vizi o Propojené zemi. Na průmyslovém využití 5G sítí T-Mobile spolupracuje s předními českými a moravskými technickými univerzitami, na nichž buduje privátní kampusové sítě. Společné projekty v podobě inovačních hubů a testbedů pak cíleně podporují digitalizaci firem, startupy a rozvoj inovačního prostředí v ČR. T-Mobile je stabilním a silným partnerem malých i velkých firem, kterým nabízí nejmodernější datacentra a pokročilá řešení pro bezpečnou a spolehlivou správu dat. Služby v oblasti kybernetické bezpečnosti či cloudová a systémová řešení využívají nejen korporace a státní správa, ale také drobní živnostníci. Jednou ze strategických priorit společnosti je ohleduplné a udržitelné podnikání. V rámci ESG agendy se T-Mobile dlouhodobě zaměřuje na opatření vedoucí ke zmírnění klimatických změn a zvyšování digitální gramotnosti české populace. Operátor cíleně podporuje neziskové organizace a znevýhodněné skupiny a pomáhá při mimořádných událostech. Více informací o společnosti najdete na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) . Kontakt na tiskové oddělení : [press@t-mobile.cz](mailto:press@t-mobile.cz)

<https://www.t-mobile.cz/cs/tiskove-materialy/tiskove-zpravy-t-mobile/tawesco-v-koprivnici-testuje-smart-factory-zakladem-je-5g-sit-t-mobile.html>