**Continental implemenuje privátní 5G síť od T-Mobile pro rychlejší komunikaci mezi roboty**

* **Privátní 5G síť v Continentalu propojí přes tisíc různých zařízení a senzorů**
* **Spuštění sítě je dalším krokem na cestě Continentalu k plně digitálnímu závodu v rámci konceptu Průmyslu 4.0**
* **Novinka přinese vyšší efektivitu výroby, omezí odstávky z důvodu nečekaných poruch zařízení a nabídne větší přehled o celém výrobním řetězci**

*Brandýs nad Labem 20. června 2023 –*Společnost Continental Automotive v Brandýse nad Labem, modelový závod pro digitalizaci a automatizaci, ve svém areálu implementuje privátní 5G síť, jejíž nasazení značně urychlí komunikaci mezi jejich roboty a usnadní provoz autonomních vozidel. Ve výrobním závodu T-Mobile vytvoří prostřednictvím sítě 5G bezpečné homogenní prostředí s výrazně nižší latencí, více možnostmi propojení jejich zařízení. Celkem plánuje závod připojit v rámci nové sítě více než tisíc zařízení a senzorů. Signál sítě pokrývající 5000 m2 výrobní plochy zajistí osm přístupových bodů (radio dots) 5G sítě.

**5G sítě jako katalyzátor digitalizace**

*„Začínáme využívat předností privátní 5G sítě v našem závodě, protože víme, že to je nezbytná podmínka pro přechod na plně digitální firmu v rámci konceptu Průmysl 4.0. Postupně budeme do této sítě připojovat další a další roboty, senzory a další prvky tak, abychom maximálně využili jejích předností, které nám přinesou vyšší efektivitu výroby, omezí odstávky z důvodu nečekaných poruch zařízení a větší přehled o celém výrobním řetězci,“* upřesňuje Jakub Hamerník, vedoucí týmu Smart Automation.

V České republice získali telekomunikační operátoři licence k provozování 5G sítí v roce 2020 a záhy začali budovat pilotní sítě a postupně rozšiřují jejich pokrytí. Do průmyslového odvětví přináší síť 5G velký potenciál, a to především díky naprosto bezkonkurenčním parametrům nejen s ohledem na rychlost stahování a odesílání dat, ale také rychlost odezvy a šíři pásma či počet připojených zařízení. T-Mobile se dlouhodobě specializuje na privátní 5G sítě pro české průmysl i univerzity a investoval do nich desítky milionů korun.

„*Společnost Continental si nás vybrala nejen jako dodavatele privátní 5G sítě, ale stali jsme se i jedním z partnerů pro digitalizaci výroby. T-Mobile bude pomáhat společnosti Continental s implementací jednotlivých řešení využívajících výhod sítě páté generace. V prvním kroku bude privátní síť nasazena pro získávání dat z výrobních strojů, řešení s využitích rozšířené reality pro zaškolování nových pracovníků. V další fázi pomůže 5G síť s využitím autonomních vozíků a strojového vidění*,“ vysvětluje Luboš Lukasík, ředitel divize T-Business ve společnosti T-Mobile Czech Republic.

**Stále o krok napřed**

V brandýském Continentalu pokračují v transformaci s cílem stát se modelovým plně digitálním závodem. Pro zavedení a provoz privátní 5G sítě je možné využít služeb operátora podobných sítí, v případě Continentalu je jím společnost T-Mobile. Ten umístí vysílače a další technologie, které nadále spravuje a udržuje podle potřeb zákazníka. *„Vybrali jsme T-Mobile, protože potřebujeme spolehlivého partnera, který zajistí neustálý dohled nad naší sítí, protože jde de facto o nervový systém naší firmy. Prakticky všechna nová výrobní zařízení jsou už propojena v rámci takzvaného internetu věcí (IoT) a nejen že předávají data do firemních informačních systémů, ale mnohdy už komunikují i mezi sebou navzájem,“* vysvětluje Jakub Hamerník.

Větší propojení výrobních zařízení, ale i třeba autonomních vozidel ohybujících se po průmyslovém areálu zvýší efektivitu i bezpečnost. Díky nízké latenci umožní tamním zaměstnancům také dlouhodobější práci v prostředí rozšířené či virtuální reality, kterou v Continentalu v Brandýse nad Labem často využívají. V praxi to tedy může vypadat tak, že místní technik může spolupracovat s kolegou v jiném závodě společnosti prakticky kdekoli na světě. Obdobně poslouží firemní 5G síť také pro úsporu nákladů a času při školení pracovníků či prediktivní údržbě, kdy včas zamezí potenciálním závadám, a neomezí tak standardní provoz jejich výrobních linek.

**O společnosti Continental**

Continental AG je inovátorem v oblasti technologií a služeb, jimiž usiluje o udržitelnou a propojenou mobilitu lidí a jejich zboží. Technologická společnost založená v roce 1871 nabízí bezpečná, efektivní, inteligentní a především cenově dostupná řešení pro vozidla, stroje, dopravu i přepravu. V roce 2021 Continental vygeneroval tržby ve výši 33,8 miliardy EUR a v současnosti zaměstnává více než 190 lidí v 58 různých zemích a trzích. Dne 8. října 2021 společnost oslavila 150. výročí svého založení.

**Continental v Brandýse nad Labem**

Kořeny brandýského závodu Continental Automotive sahají až k národnímu podniku PAL. V roce 1998 se výroba z původních pražských prostor přesunula do nově postavené budovy v Brandýse nad Labem. V současné době je brandýský závod předním dodavatelem elektroniky pro široké spektrum výrobců automobilů po celém světě. Ve výrobkovém portfoliu najdeme velkoformátové displejové řešení, palubní přístroje, multimediální systémy, ovládací panely klimatizací, autorádia, displeje středových panelů, vysoce výkonné počítače, ale i telematiku a connectivity boxy s funkcí eCall. V Brandýse dnes pracuje více než 2 800 zaměstnanců.

**O společnosti T-Mobile**

[T-Mobile](https://www.t-mobile.cz/osobni) je se 6,4 miliony zákazníky největší mobilní operátor v ČR. Svou 5G sítí pokrývá už 50 procent populace a dlouhodobě se zaměřuje také na budování a rozvoj optické infrastruktury. Mobilní služby T-Mobile byly již potřetí hodnoceny jako nejlepší v Best-in-test umlaut a dle společnosti Ookla má operátor nejlepší mobilní síť. Vyjma zaměření na koncové zákazníky nabízí společnost také služby pro byznysové partnery podhlavičkou [T‑Business](https://www.t-business.cz/). V rámci [odpovědného podnikání](http://www.t-mobile.cz/udrzitelnost) se operátor soustředí na ochranu životního prostředí a digitální inkluzi. Více o firmě [zde](http://www.t-press.cz/).

**Kontakt pro novináře**

Petr Kubíček

PR Manager

Havas PR Prague

Tel.: 602 388 970

E-mail: petr.kubicek@havaspr.com

Nicola Lukovicsová

PR, Communications & Strategy Project Manager

Continental Automotive Czech Republic

Tel.: 705 698 075

E-mail: nicola.lukovicsova@continental.com