

Turkcell dosahuje globálního prvenství v infrastruktuře 5G

3.6.2025 - | PROTEXT

Společnost Turkcell (NYSE: TKC; BIST: TCELL) oslavila ve spolupráci se společností Huawei celosvětové prvenství. V inovativním testu dosáhla rychlosti 50 Gb/s, což představuje významný milník v bezdrátové komunikaci. Její průkopnická technologie, která umožňuje současný přenos a příjem dat na stejné frekvenci, představuje významný krok na cestě k digitalizaci Turecka. Technologický ředitel společnosti Turkcell, prof. dr. Vehbi Çagrı Güngör, uvedl: "Rychlost, které jsme dosáhli, umožňuje současný přístup k hlasovým a datovým službám v síti 5G přibližně 10.000 uživatelům. Tento test je hmatatelným důkazem našeho úsilí převést digitální infrastrukturu naší země do budoucnosti."

Přední turecká technologická společnost a mobilní operátor Turkcell úspěšně dokončila ve spolupráci se společností Huawei první provozní zkoušku plně duplexního rádiového propojení (Full Duplex Radio Link) na světě. V tomto průlomovém testu dosáhlo jediné spojení pracující ve spektru pásma E (80 GHz) rychlosti 50 Gb/s. Společnost tak prostřednictvím technologie nové generace uskutečnila průlom v bezdrátovém přenosu, který je zároveň důležitým milníkem pro vývoj infrastruktury 5G.

Příprava na 5G s technologií připojení nové generace

Rostoucí poptávka po streamování videa, rozšířené realitě (AR) a aplikacích s nízkou latencí s sebou přináší potřebu kapacitnější a rychlejší komunikační infrastruktury. Přímým řešením tohoto problému je řešení plně duplexního rádiového spojení (Full Duplex Radio Link) vyvinuté společností Turkcell ve spolupráci s Huawei. Inovativní technologie, která bude nasazena v síťových infrastrukturách 5G, umožňuje přenos dat rychlostí až 50 Gb/s na spoj díky integrované struktuře antény s vysokou izolací, zdokonalené účinnosti využití spektra a algoritmům pro prevenci rušení.

Güngör: "Připravujeme digitální infrastrukturu naší země na budoucnost"

Prof. dr. Vehbi Çagrı Güngör, technologický ředitel společnosti Turkcell, uvedl s poukázáním na světové prvenství v nasazení této technologie následující: *"Ve společnosti Turkcell je naším cílem jednak rozšířit nasazení optických vláken, ale i posílit naši síť prostřednictvím technologií rádiového spojení nové generace. V rámci této strategie chceme poskytovat rychlé, udržitelné a efektivní připojení v rozsáhlých oblastech pokrytí - od venkovských regionů až po geograficky náročná území. Test, který jsme provedli se společností Huawei, je konkrétním odrazem naší vize připravit digitální infrastrukturu Turecka na budoucnost. Díky technologii plně duplexního spojení (Full Duplex) budeme schopni efektivněji vyhovět rostoucím datovým nárokům našich uživatelů s rychlostí až 50 Gb/s. Tento test, díky němuž získá přibližně 10.000 uživatelů současný přístup k hlasovým a datovým službám prostřednictvím sítě 5G, má zásadní význam jak pro naše probíhající přípravy na 5G, tak pro splnění digitálních očekávání našich zákazníků."*

Zeng: "Základy pro infrastrukturu 5G"

James Zeng, prezident produktové řady rádiových spojů společnosti Huawei, uvedl: *"Obě značky jsou i nadále plně připraveny podporovat digitální transformaci Turecka a přispívat ke snahám této země o dosažení globálního vůdčího postavení v digitální éře. Je nám ctí, že můžeme společně s Turkcell realizovat první řešení plně duplexního rádiového spojení na světě. Dosažení*

rychlosti 50 Gb/s v pásmu E znamená nejen urychlení digitální transformace Turecka, ale zároveň vytváří i základy pro infrastrukturu 5G. Současně tento pokrok tvoří pevný podklad pro podporu hospodářského růstu a rozvoje společnosti."

Co je test plně duplexního rádiového spoje (Full Duplex Radio Link)?

Tato technologie umožňuje mikrovlnným spojům používaným v bezdrátové komunikaci vysílat a přijímat data současně na stejné frekvenci. Tím se výrazně zvyšuje efektivita přenosu dat a posiluje výkonnost sítě.

O SPOLEČNOSTI HUAWEI

Společnost Huawei je předním světovým poskytovatelem infrastruktury pro informační a komunikační technologie a chytrých zařízení. Se zhruba 208.000 zaměstnanci působí ve více než 170 zemích a regionech, aby poskytla své služby více než třem miliardám lidí z celého světa. V Turecku působí již 23 let.

O SPOLEČNOSTI TURKCELL

Turkcell je technologická a telekomunikační společnost se sídlem v Turecku, která nabízí jedinečné portfolio hlasových, datových a IPTV služeb prostřednictvím svých mobilních a pevných sítí spolu s digitálními službami pro spotřebitele, podniky a techfin sektor. Skupina Turkcell působí ve třech zemích: Turecku, Bělorusku a Severním Kypru. Od července 2000 je společnost Turkcell kótována na newyorské burze cenných papírů i na burze BIST a zůstává tak jedinou společností s dvojitou kótací na těchto burzách. Více informací na www.turkcell.com.tr

KONTAKT: ancky.zhou@huawei.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/turkcell-dosahuje-globalniho-prvenstvi-v-infrastrukture-5g/2681678>