

O společnosti

Společnost Quantcom je celonárodní telekomunikační operátor. Na trhu telekomunikací působí pod názvem Dial Telecom již téměř 25 let. Za tuto dobu vybuodovala a dále rozvíjí robustní páteřní optickou síť, která propojuje Českou republiku se zahraničím. Ve zvolené garantované kvalitě poskytuje hlasové, datové, internetové a hostingové služby, a to převážně právě prostřednictvím vlastní optické sítě.

Síť Quantcom je nepřetržitě monitorována z vlastního dohledového centra, je napojna na všechny klíčové mezinárodní propojovací uzly a disponuje stovkami přímých propojů s největšími poskytovateli informačních a vyhledávacích služeb a světovými operátory.

Provozuje rozsáhlé metropolitní optické sítě v Praze a Brně, menší sítě pak v Ostravě, Plzni a Hradci Králové. Do roku 2024 společnost připojila více než 4 000 objektů – od významné části stávajících i nově budovaných business center až po samostatné odbočky do průmyslových areálů, firemních provozoven či objektů státní správy a školství.

Hlavní milníky v historii společnosti

- **2025** Výstavba nové jižní optické trasy k hranici AT/CZ, realizace nezávislého dálkového 144vláknového kabelu a nového mezinárodního DWDM systému.
- **2024** Obnova dálkové optické sítě v délce 350 kilometrů.
- **2023** Fúze společnosti Telemetry Services, s. r. o. a SOFTLINK, s. r. o.
- **2022** Vznik nové značky a změna názvu společnosti na Quantcom, a. s. Strategické zaměření společnosti na b2b a wholesale segment. Akvizice společnosti SOFTLINK, s. r. o.
- **2019** Masivní investice do metropolitních optických sítí v Praze a Brně.
- **2018** Akvizice společnosti Matrigo.
- **2016** Akvizice společnosti Pe3ny Net.
- **2015–2016** Strategický podíl ve společnosti ČD Telematika.
- **2013** Spojení Dial Telecomu a MAXPROGRES Telco. Vznik dceřiné společnosti Telemetry Services akvizicí společnosti Nowire.
- **2012** Vznik společnosti ET Telekomunikace odkupem části podniků ETT ENERGETIKA a IMMOENERGETIKA.
- **2011** Vznik sesterské společnosti Fiber Services. Odkup 100% podílu akcií MobilKom a STAR 21 Networks.
- **2010** Odkup divize velkoobchodního prodeje telekomunikačních služeb Master Internet. Sloučení s odštěpným závodem společnosti VOLNÝ, dvojnásobný nárůst výnosů.
- **2008** 100% podíl ve společnosti Telekom Austria Czech Republic a také ve společnosti eTel Slovensko.
- **2007** Fúze se společností net4net (TransgasNet, bývalá dceřiná spol. Transgasu).
- **2005** Akvizice společnosti InWay, a. s.
- **2000** Vznik společnosti Dial Telecom, s. r. o. Počátek budování metropolitní, národní i mezinárodní sítě v České republice a na Slovensku.

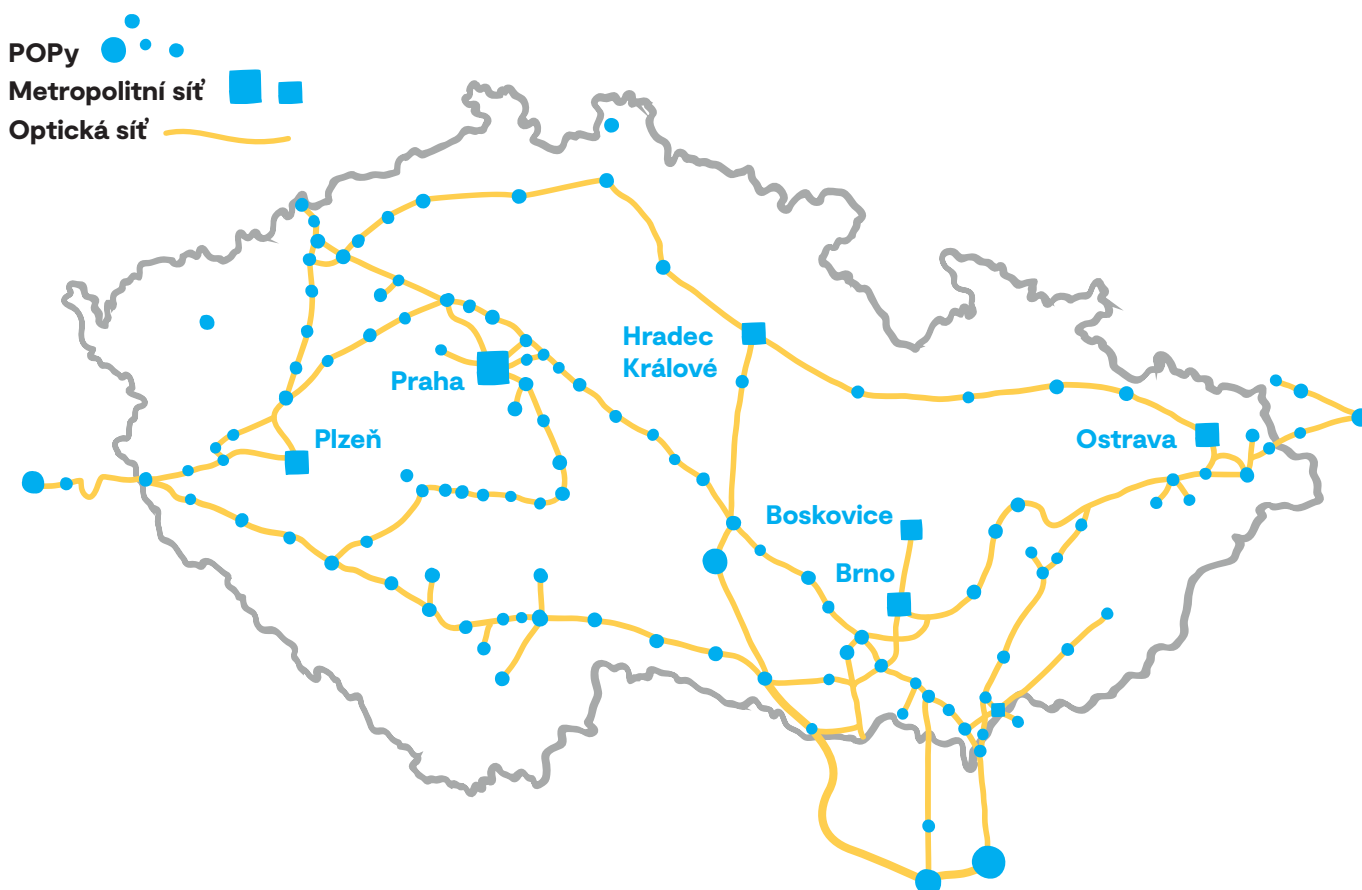
Quantcom je přímo připojen do českého peeringového uzlu NIX.CZ. Je zároveň členem mezinárodních peeringových center:

- **NIX.CZ + NIX.CZ FENIX** (Česká republika),
- **DE-CIX Frankfurt** (Německo),
- **NIX.SK** (Slovensko),
- **SIX.SK** (Slovensko),
- **VIX.AT** (Rakousko).

Pro přístup do těchto center využívá vlastní optické sítě s minimem aktivních prvků po celé trase. Díky tomu nabízí bezkonkurenčně nejnižší hodnoty zpoždění a variace zpoždění na trasách k nejvýznamnějším světovým peeringovým centrům. Například zpoždění na trase Praha–Frankfurt dosahuje pouze 3,3 ms. I běžný koncový uživatel s mezinárodní konektivitou od Quantcomu zaznamená při práci na internetu rychlejší odezvy. Je členem projektu FENIX, jehož cílem je zvýšení síťové bezpečnosti. Od svého založení v roce 2000 uskutečnil řadu úspěšných akvizic. Quantcom je dnes čtvrtým největším operátorem v Česku a zaujímá stabilní a významné postavení také na mezinárodním telekomunikačním trhu.

Národní síť

Národní síť je vybudována v topologii několika překrývajících se kruhů s několika sty přístupovými body – a to ve všech krajských městech a ve většině menších měst či jejich blízkosti. Technologicky jsou optické sítě vybaveny DWDM systémem, který umožňuje efektivní využití dostupných kapacit. Síť disponují přenosovou rychlostí $n \times 100$ Gbps při zachování nízké latence, což je klíčové zejména pro tranzitní a páteřní kapacity.



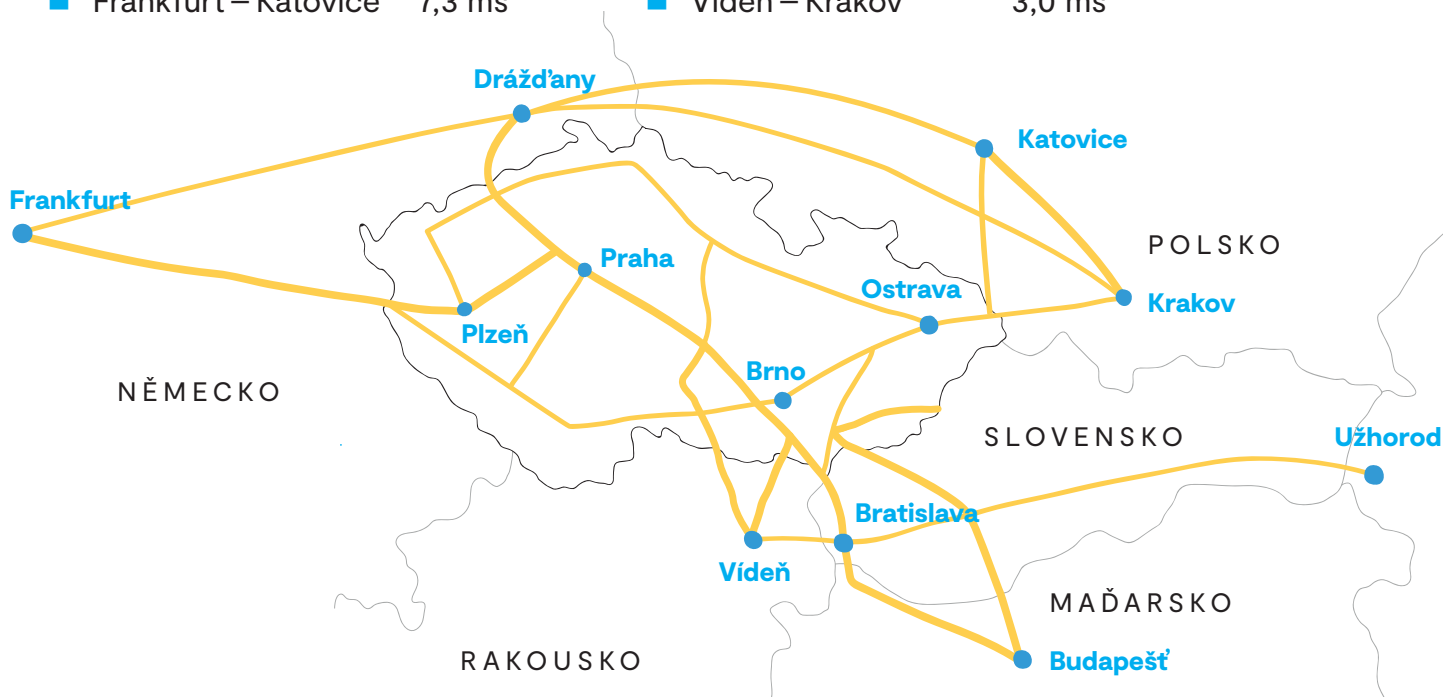
Mezinárodní síť

Mezinárodní, národní a metropolitní síť Quantcom jsou vybudovány na infrastruktuře vlastních optických kabelů a vláken, doplněné o pronajaté trasy. Vedle pozemních sítí provozuje v Česku také rozsáhlou rádiovou síť, složenou ze stovek vysílacích bodů, čímž doplňuje pokrytí oblastí bez přímého napojení na optickou infrastrukturu.

Mezinárodní uzly Frankfurt, Vídeň, Bratislava, Praha a Krakov jsou propojeny v kapacitě několika 100 Gbps do kruhové topologie s odbočkami do hlavních peeringových center. Díky tomu dosahuje výborné dostupnosti internetových zdrojů a ve spolupráci se světovými operátory poskytuje garantované kapacity pro datové služby.

HODNOTY LATENCE

■ Frankfurt – Vídeň	5,8 ms	■ Praha – Vídeň	2,6 ms
■ Frankfurt – Praha	3,3 ms	■ Praha – Bratislava	2,2 ms
■ Frankfurt – Krakov	6,5 ms	■ Praha – Krakov	4,0 ms
■ Frankfurt – Bratislava	5,9 ms	■ Vídeň – Bratislava	0,5 ms
■ Frankfurt – Katovice	7,3 ms	■ Vídeň – Krakov	3,0 ms



Produktové portfolio

INTERNET

- **Internet Profi** – komplexní služba firemního internetového připojení s garantovanou symetrickou rychlostí
- **Internet Transit** – internetové připojení pro operátory, ISP a velké firmy

DATA

- **SD-WAN** – datové propojení dvou a více bodů do virtuální privátní sítě
- **Ethernet Line** – datové propojení dvou bodů vyhrazeným okruhem s pevně definovanou přenosovou rychlostí 10 a 400 Gbps
- **Lambda** – datové propojení dvou bodů s předem definovaným průběhem a kapacitou 10, 100 a 400 Gbps
- **Cloud Connect** – přímé zabezpečené připojení do největších cloudových služeb AWS (Amazon), Google, Azure Microsoft, IBM, Alibaba, Oracle a dalších

BEZPEČNOST

- **Firewall** – zabezpečení internetové komunikace zákazníka, jeho uživatelů, serverů, sítě LAN
- **Anti DDoS** – ochrana sítě zákazníka před útoky z internetu
- **Backup** – záložní linka k internetové či SD-WAN službě

INFRASTRUKTURA

- **Dark Fiber** – pronájem nenasvícených optických vláken zakončených na optických konektorech v optickém rozvaděči
- **Building Net** – komplexní výstavba a správa datových sítí kancelářských budov
- **Housing** – umístění Vaší technologie v prostorách naší sítě
- **Duct** – pronájem chráničky HDPE v páteřní síti
- **Micro Duct** – pronájem mikrotrubičky

CLOUD

- **Cloud Compute** – garantovaná infrastruktura formou služby pro provoz vašich aplikací
- **Private Cloud** – dedikovaná infrastruktura formou služby s vysokou dostupností
- **DevOps a Kubernetes** – nástroje a konzultace pro strategii DevOps pomocí Kubernetes technologií
- **S3 Storage** – moderní úložiště dat s geografickou redundancí

HLAS

- **Phone** – základní služba internetové telefonie – IP telefon v pevné síti
- **Virtual PBX** – rozšířená služba internetové telefonie – virtuální ústředna
- **Trunk** – připojení telefonní ústředny zákazníka
- **800 numbers** – telefonní číslo, na které vaši zákazníci volají se zvýhodněnou sazbou, nebo zcela zdarma
- **900 numbers** – čísla určená pro zpoplatnění informační, zábavné nebo erotické služby pro český i slovenský trh
- **International numbers** – mezinárodní čísla směřování do České republiky z více než 110 zemí světa, a to pro jedno nebo více telefonních čísel

Zajímavá fakta

4 000+ objektů připojených do metropolitní optické sítě
5 500+ aktivních zařízení ve vlastní síti
30 000+ aktivních portů
900+ rádiových spojů ve vlastní páteřní infrastruktuře a v úsecích posledních milí
3,3 ms bezkonkurenčně nejnižší hodnoty zpoždění na trase Praha–Frankfurt
3 ze 4 největších technologických firem na NASDAQ využívají infrastrukturu Quantcomu
9 z 10 zákazníků Quantcom připojuje prostřednictvím vlastní optické infrastruktury

Pro Quantcom je zásadní kvalita služeb, i proto je držitelem certifikátů:

ISO 9001:2016 se zaměřením na management jakosti,

ISO 14001:2016 pro kvalitu environmentálního managementu,

ISO 27001:2023 pro řízení informační bezpečnosti, tedy ochranu citlivých informací před neoprávněným přístupem,

ISO 45001:2018 pro projektování, dodávky, instalace a servis technologických systémů staveb včetně technologických a informačních systémů.