

STUDIE MODERNIZACE TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURY

Světlá

Okres Blansko
Jihomoravský kraj



POMŮŽEME VÁM ZMODERNIZOVAT VAŠI OBEC

Vážený pane starosto,

dovolte, abych Vám představila nabídku připojení do otevřené optické sítě CETIN. Žijeme v době, kdy je dostupné kvalitní vysokorychlostní připojení k internetu naprostou samozřejmostí. Nároky na datovou kapacitu sítě, i kvůli distanční výuce a rozmáhající se práci z domova, stále rostou a pro jednotlivce i firmy se kvalita připojení k internetu stává prioritou číslo jedna.

Proto bych Vám ráda nabídla investici do optické infrastruktury, která je v současné době nejlepší technologií přenosu. Připojení jednotlivých ulic a domů do optické sítě CETIN zajistí obyvatelům nejkvalitnější a nejrychlejší možné internetové připojení i další služby od celé řady poskytovatelů.

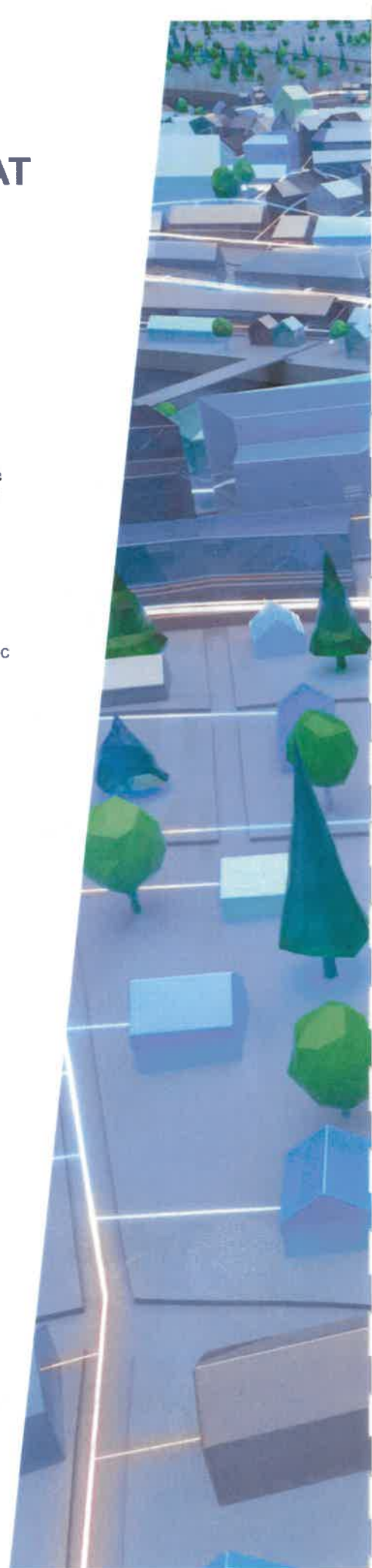
Vážený pane starosto, věřím, že nabídku naší investice přivítáte a budeme moci spolupracovat na její úspěšné realizaci. Těším se na vzájemnou spolupráci.

Katarína Vániková

ředitelka, obchod – služby pro masový trh

CETIN a.s.

Jsme pevná páteř českého internetu

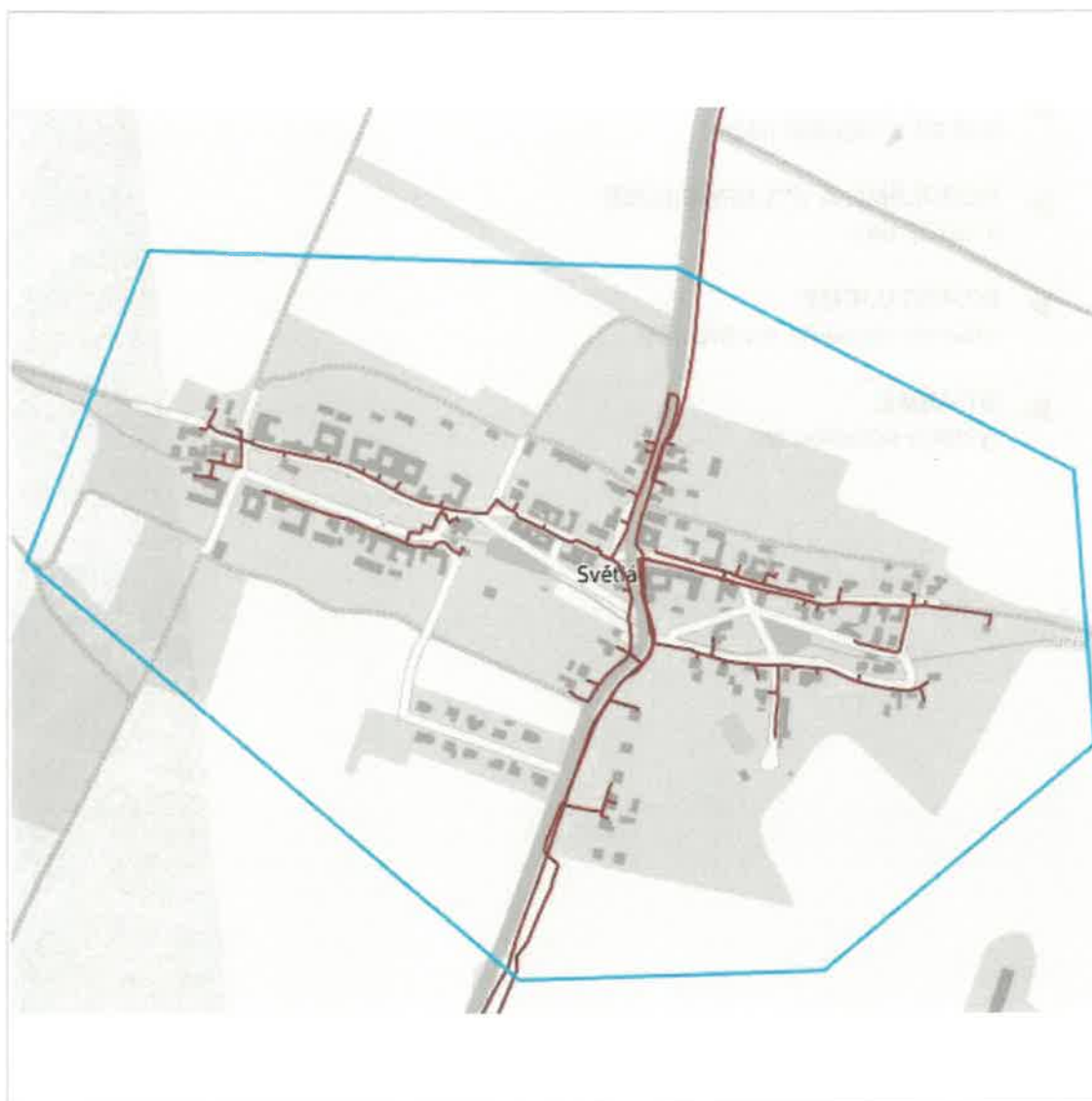


JSME CETIN, PEVNÁ PÁTEŘ ČESKÉHO INTERNETU

- ▶ **STARÁME SE**
o největší telekomunikační síť v Česku
- ▶ **NABÍZÍME**
naši síť všem poskytovatelům internetu
bez rozdílu
- ▶ **PROVOZUJEME**
tuto síť s největší péčí
- ▶ **ROZVÍJÍME A VYLEPŠUJEME**
ji každý den
- ▶ **INVESTUJEME**
miliardy do jejího rozšiřování
- ▶ **STAVÍME**
rychlou optickou síť



STÁVAJÍCÍ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA VE VAŠÍ OBCI



PŘEHLED AKTUÁLNĚ DOSTUPNÝCH RYCHLOSTÍ INTERNETOVÉHO PŘIPOJENÍ VE VAŠÍ OBCI

Dostupné rychlosti:

▶ 16 Mb/s ▶ 20 Mb/s ▶ 50 Mb/s ▶ 100 Mb/s ▶ 250 Mb/s ▶ 1 Gb/s ▶ 2 Gb/s



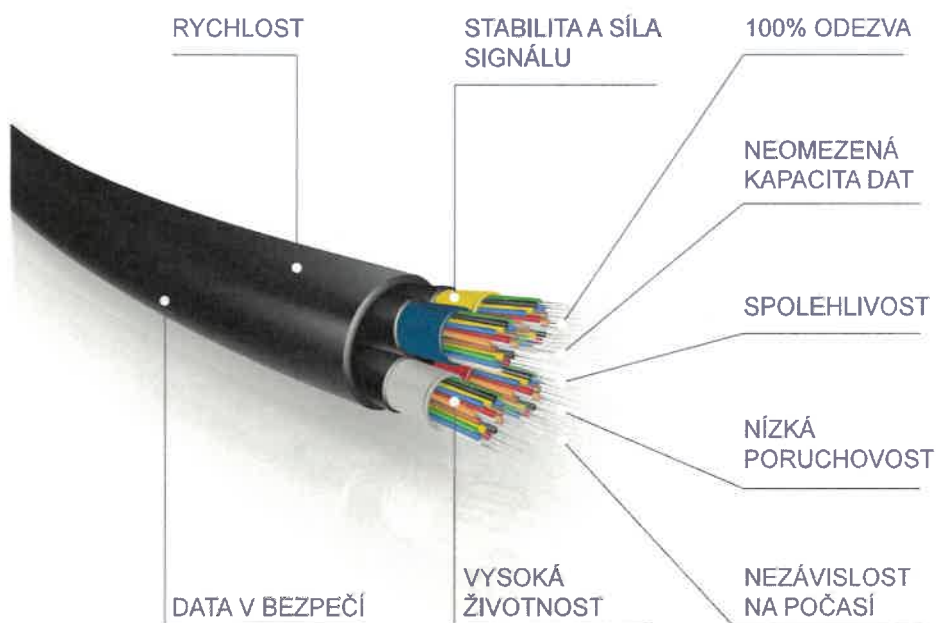
PROČ SI VYBRAT OPTICKOU SÍŤ

Optické vlákno

je ze skla a signál se v něm přenáší rychlostí světla. Svazek vláken tvoří optický kabel s obrovskou datovou kapacitou.

Internetové připojení přes optický kabel dosahuje rychlosti až 2 Gb/s. Zároveň je u tohoto typu připojení téměř 100% odezva. Stránky se otevírají ihned po rozkliknutí a veškeré reakce jsou okamžité.

Pouze s optickou sítí dosáhnete nejlepší kvality rychlého připojení za rozumnou cenu.



5 + PRO INVESTICI DO OPTICKÉ INFRASTRUKTURY VE VAŠÍ OBEC

- + Postavíme nejvyšší a nejmodernější technologii datového přenosu současnosti – OPTICKOU SÍŤ.** Tato síť je odolná vůči jakýmkoli typům rušení, včetně výkyvů počasí. Jedno optické vlákno přeneší mnohem více informací než klasický kabel, navíc budou Vaše data v naprostém bezpečí, protože tok informací skrz optické kabely je téměř nemožné odposlouchávat.

- + Získáte pro Vaši obec nezávislost a svobodu volby poskytovatele internetových služeb**
Na optice CETIN nabízí své služby více než 20 poskytovatelů internetu a jejich počet dále roste.

- + Připravíme projektové řešení a zajistíme realizaci**
Konkrétní plány prací navrhne po vzájemné dohodě se zodpovědnými orgány obce a k realizaci budeme přistupovat velice citlivě, s ohledem na krajinu.

- + Přivedeme nejrychlejší optický internet do Vaší obce,**
protože internet přivedený po optice nepadá a jeho rychlost je stabilní (až 2 Gb/s). Žádná jiná technologie neumí tak snadno a o tolik navyšovat rychlost připojení jako právě optika.

- + Zajistíme neomezenou přenosovou kapacitu pro jednotlivé obyvatele**
Budete jim tak moci nabídnout kvalitní internetové připojení, volání, internetovou televizi, případně tzv. integrovanou domácnost: bezpečnostní kamerový systém, řízené vytápění, ventilaci, ovládání vjezdu. To vše v rámci jediné optické přípojky pro dům nebo byt.



OBYVATELÉ SE NEMUSEJÍ NIČEHO OBÁVAT

Jde to i bez rozkopání chodníků

Naším cílem vždy je, aby práce co nejméně zasáhly do komfortu občanů v obci. Vzhledem k rozsahu naší stávající sítě jistě nalezneme vhodnou trasu, která co nejméně zatíží jednotlivé občany ve Vaší obci.

Pokud to situace dovolí, využijeme již dříve zrealizované trasy, případně provedeme několik výkopů v zeleni.

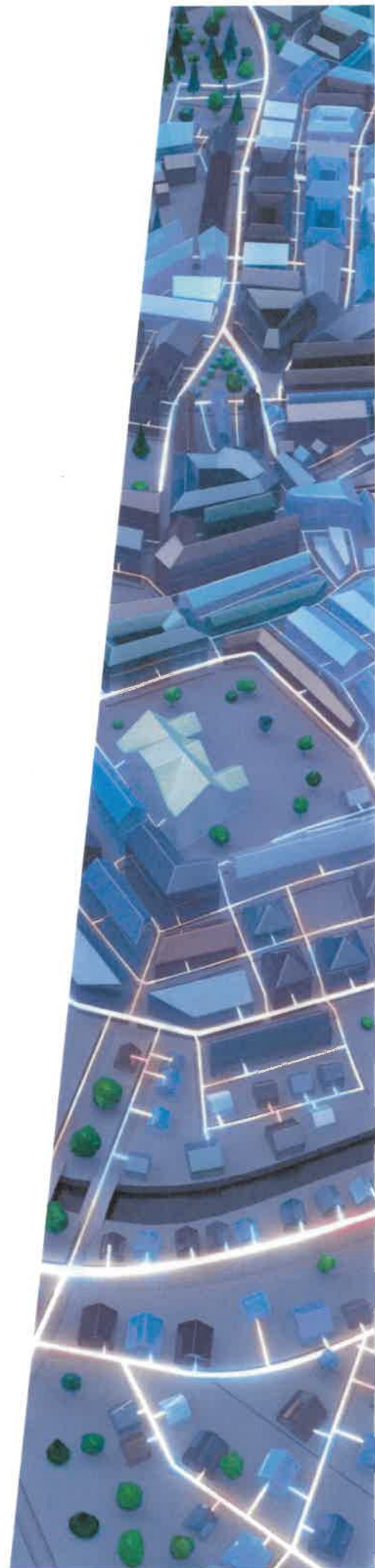
Vždy se ovšem bude jednat o menší šachty o velikosti 1 × 1 metr. Veškeré práce budeme společně konzultovat a budeme vděční za potenciální koordinaci s investičními akcemi obce.

Další možnosti realizací, které máme, jsou:

- ▶ modernizace stávající nadzemní metalické infrastruktury na optickou
- ▶ využití microtrenchingu

Obyvatelé nebudou závislí na jednom poskytovateli internetu

CETIN buduje a poskytuje infrastrukturu pro aktuálně více než 20 partnerských poskytovatelů, jejichž seznam roste. Najdete jej na cetin.cz i s nabídkou tarifů a všech služeb. Je tedy na každém Vašem občanovi, jakého poskytovatele si z této nabídky vybere a které služby bude odebírat (internet, TV, hlasové služby...).



KDE A JAK CHCEME ZMODERNIZOVAT VAŠI OBEC

V rámci modernizace klademe vždy důraz na minimalizaci výkopů tím, že se snažíme maximálně využít naši stávající infrastrukturu.

Snažíme se tedy, aby nové trasy optických kabelů kopírovaly již existující trasy metalických kabelů, a abychom tak provedli minimum výkopů.



CO JE MICROTRENCHING

MICROTRENCHING

je inovativní metoda pokládky optických kabelů do zpevněného povrchu, kde se pomocí stroje provede zářez do stávajícího asfaltu (neprořízne se), následně se položí tlustostěnné trubičky a zářez se hned zaasfaltuje.

► **Výhody:** rychlá realizace včetně odboček k jednotlivým objektům



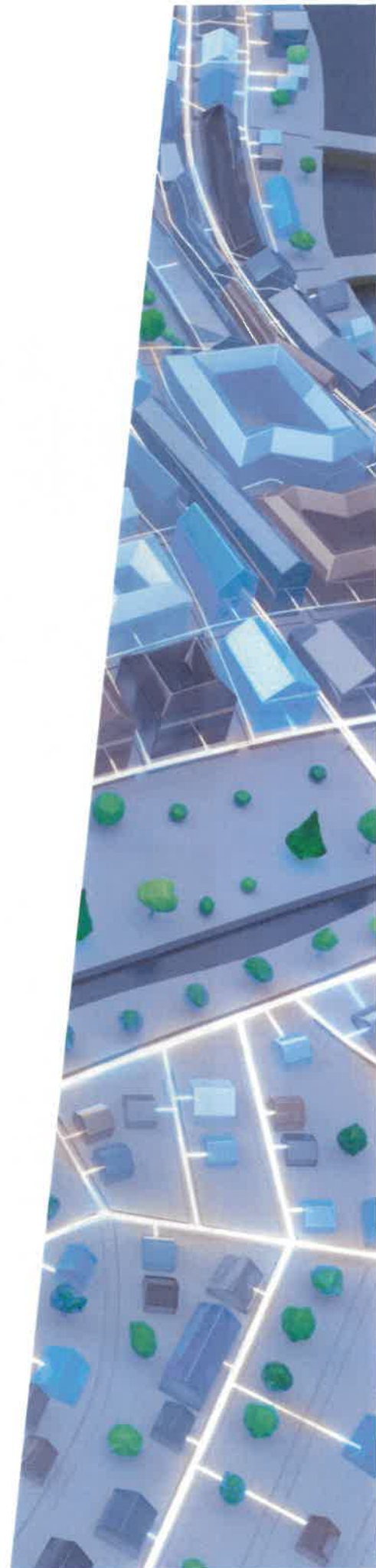
CO JE MICROTRENCHING

Microtrenching ve zpevněném povrchu



POSTUP MODERNIZACE NA OPTICKOU SÍŤ

- 1 Představení záměru vedení obce**
Chceme s Vámi mluvit o tom, jak můžeme vzájemně spolupracovat. Investice musí dávat smysl oběma stranám.
- 2 Vzájemná dohoda o rozsahu a podmínkách investice a výstavby**
Společně domluvené podmínky si necháme schválit v centrále CETIN.
- 3 Zadání projektu projekční firmě**
Projektant následně zajistí veškeré další potřebné formality. Navštíví stavební úřad a další úřady.
- 4 Schválení investičního záměru společností CETIN**
- 5 Informační kampaň mezi občany a získání souhlasů**
Aby se investice povedla, potřebujeme informovat občany a získat od nich souhlasy s dobudováním optických přípojek do jednotlivých domů a bytů.
- 6 Výstavba optické infrastruktury**



VÁŠ PARTNER VE SVĚTĚ TELEKOMUNIKACÍ

CETIN

je poskytovatelem telekomunikační infrastruktury, na které nabízí služby občanům a firmám více než 20 operátorů.

Co to v praxi znamená? Jedna síť, jeden kabel, jeden výkop a ochranné pásmo = více možností výběru pro občany, firmy i váš úřad a další organizace.

- ▶ Společnost CETIN vlastní, provozuje a modernizuje největší telekomunikační síť, pokrývající celé území ČR. Téměř 99,6 % populace ČR má k síti CETIN přístup prostřednictvím pevné i mobilní technologie.
- ▶ Přivádíme do českých domácností nejvyspělejší optickou síť a budujeme 5G infrastrukturu.
- ▶ Jsme nezávislým velkoobchodním hráčem bez vazeb na konkrétního poskytovatele. Naší filozofií je princip otevřeného přístupu k síti za férových podmínek pro všechny operátory.

Více než 2 200 zaměstnanců společnosti CETIN se stará o to, aby svým zákazníkům umožnili efektivní a rychlé nasazení sítí a zajištění jejich provozu a dostupnosti v rámci celé České republiky.

CETIN je součástí mezinárodní investiční společnosti PPF.



CETIN V ČÍSLECH



2 200+
zaměstnanců



20 000 000 km
párů metalických kabelů



55 000 km
optických kabelů



1 700 000 km
optických vláken



6 000+
základových stanic



20+
partnerů, operátorů



desítky obchodních partnerů
v zahraničí pro mezinárodní
tranzit a roaming



ve 4 zemích
jako CETIN Group



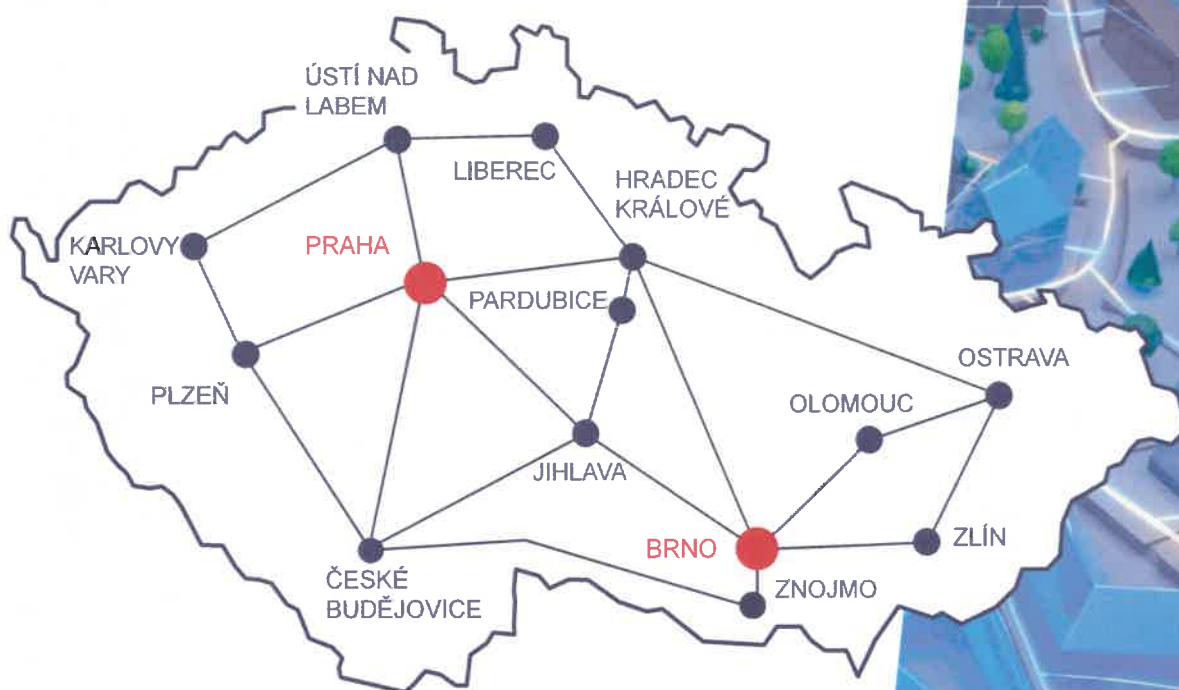
HISTORIE

K naší historii se hrdě hlásíme a navazujeme na ni neustálým rozvojem a inovacemi.

- ▶ **2021 A BUDOUCNOST**
Internet v metru, stavba 5G sítí a rozšiřování optiky po celém Česku
- ▶ **2020**
Založení nových infrastrukturních společností CETIN v Maďarsku, Bulharsku a Srbsku
- ▶ **2015**
CETIN se odděluje od společnosti O2 Czech Republic a.s.
- ▶ **2014**
Společnost PPF získává většinový podíl ve společnosti Telefónica Czech Republic, a.s.
- ▶ **2006**
Společnost Eurotel a Český Telecom se sdružují pod značku Telefónica
- ▶ **2005**
Telefónica získává většinový podíl v Českém Telecomu
- ▶ **2000**
Změna názvu na Český Telecom, a.s.
- ▶ **1994**
Vznik SPT Telecom, a.s.
- ▶ **1992**
Vznik SPT TELECOM, s.p.



NAŠE PÁTEŘNÍ SÍŤ V ČR



NABÍZÍME:

- ▶ Optická připojení
- ▶ Metalická připojení
- ▶ Vnitřní rozvody
- ▶ Zapojení objektu do naší infrastruktury pro všechny služby na pevné síti

VÝHODY:

- ▶ Individuální přístup
- ▶ Technologická vyspělost sítí
- ▶ Nejrozsáhlejší infrastruktura přístupových sítí v ČR
- ▶ Kapacita páteřní sítě
- ▶ Rozmanitost přístupových technologií (metalické, optické, bezdrátové)
- ▶ Odbornost a zkušenost specialistů z CETIN
- ▶ Realizace rezidentních projektů až po bytovou zásuvku
- ▶ Možnost individuálního výběru poskytovatele
- ▶ Správa a servis vnitřních rozvodů
- ▶ Dohled na služby až po koncové zařízení
- ▶ Mezinárodní propojení (Londýn, Frankfurt, Vídeň, Bratislava)
- ▶ Vlastní datová centra s certifikací TIER III
- ▶ Projektové řízení při realizaci zakázek



LUKÁŠ MÚČKA

Regionální rozvoj
obchodu a infrastruktury



605 108 018



lukas.mucka@cetin.cz

CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9
www.cetin.cz

 **CETIN**
ČLEN SKUPINY PPF

