

T Business VELKÉ MOBILNÍ POKRYTÍ PRO BUDOVY A ROZSÁHLÉ AREÁLY

Zajistěte spolehlivý mobilní signál ve všech prostorách – od kanceláří až po velké průmyslové nebo veřejné objekty.

Průmysl 4.0

Kvalitní mobilní signál je dnes základní podmínkou pro komunikaci, práci s daty i provoz moderních digitálních služeb. V mnoha budovách nebo rozsáhlých areálech však běžné pokrytí nestačí. Řešení velkého mobilního pokrytí od T Business rozšiřuje mobilní síť přímo do prostor zákazníka a zajišťuje stabilní volání i mobilní data bez ohledu na velikost objektu nebo počet uživatelů.

Jak řešení funguje

- **Nejčastěji** prostřednictvím vnitřních antén, do kterých je signál přiveden pomocí kabelů.
- **Alternativně** lze řešit výstavbou nové základnové stanice (BTS), která pokryje nejen vnitřní prostory, ale i blízké okolí.

Co řešení přináší

Spolehlivá komunikace uvnitř budov

Odstranění problémů s voláním a mobilními daty v místech, kde signál běžně nedosahuje.

Připravenost na vysokou zátěž

Síť zvládá i nárazové zvýšení datového provozu – například při sportovních akcích, veletrzích, kongresech nebo v prostředí průmyslu 4.0.

Automatické připojení bez komplikací

Uživatelé se připojují přímo k mobilní síti bez nutnosti nastavovat Wi-Fi nebo používat alternativní řešení.

Rozšíření mobilní infrastruktury

Stávající síť T-Mobile je rozšířena přímo do prostor zákazníka tak, aby odpovídala jeho reálným potřebám.

Přidaná hodnota řešení

Kvalitní mobilní pokrytí může být zároveň základem pro další digitální služby. Infrastruktura umožňuje rozvoj řešení v oblasti průmyslu 4.0, analýzy dat, cíleného marketingu nebo cashless provozu.

Systém je navržen tak, aby zvládal vysokou návštěvnost i extrémní provoz. V případě potřeby jej lze sdílet také s dalšími mobilními operátory. Stabilní mobilní pokrytí navíc zvyšuje komfort uživatelů a může pozitivně ovlivnit i hodnotu nemovitosti.

Kde se řešení využívá

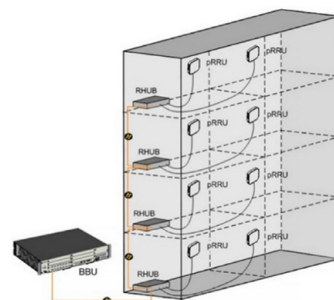
- průmyslové a logistické areály
- nemocnice a zdravotnická zařízení
- nákupní centra a retailové prostory
- stadiony, kongresová centra nebo výstaviště
- kancelářské komplexy a výškové budovy

Řešení vždy navrhujeme individuálně podle velikosti objektu, počtu uživatelů a očekávané zátěže sítě.

Přehled technických řešení

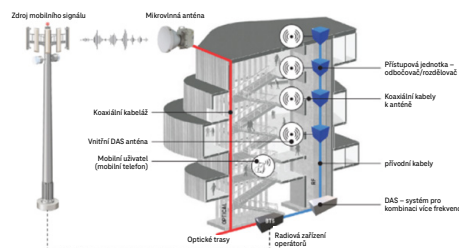
Lampsite

- Moderní systém vnitřního pokrytí založený na kombinaci centrální jednotky a malých vysílacích bodů rozmístěných v budově.
- Základním prvkem je jednotka BBU umístěná v serverovně zákazníka. Na jednotlivých patrech jsou instalovány distribuční jednotky rHUB, ke kterým jsou připojeny malé vysílací jednotky pRRU. Jejich počet je navržen tak, aby byl mobilní signál rovnoměrně dostupný v celém objektu.
- Součástí řešení je také propojení s nejbližší základnovou stanicí T-Mobile prostřednictvím optického nebo mikrovlnného spoje.



Indoor Distributed Antenna System (iDAS)

- Systém vnitřních antén napojených na základnovou stanicí, která napájí signálem kabelovou infrastrukturu v budově.
- Koaxiální kabely jsou vedeny například v podhledech nebo technických prostorech. Signál je následně šířen prostřednictvím vnitřních antén, jejichž počet je navržen podle velikosti budovy a požadovaného pokrytí.
- Výhodou řešení je možnost sdílení infrastruktury i s dalšími mobilními operátory.



Venkovní základnová stanice (BTS)

- V některých případech je neefektivnějším řešením instalace nové základnové stanice, obvykle umístěné přímo na objektu zákazníka.
- Taková stanice dokáže pokrýt nejen vnitřní prostory budovy, ale také přilehlé venkovní plochy a okolí.



Jak službu získáte

1. Spojte se s obchodním zástupcem T Business, který vám se vším ochotně pomůže.
2. Nebo zadejte poptávku na našem webu:

