

Předmět plnění veřejné zakázky – technická specifikace

Připojení bude poskytováno prostřednictvím koncových bodů umístěných v sídle zadavatele. Koncový bod bude považován za místo, kde bude zodpovědnost za funkčnost i za bezpečnost datové služby připojení na internet přecházet z poskytovatele na zadavatele. Za koncový bod bude považován konektor (viz parametry připojení), který bude součástí technologie vlastněné a provozované poskytovatelem.

1. Společné parametry

1.1. Koncové zařízení:

Zakončeno datovou zásuvkou s konektorem RJ45 – pro každou budovu samostatně (Městský úřad - Kaplická 439, Knihovna - Horní 155, Knihovna Mír – Urbinská 187, Knihovna Plešivec - Plešivec 366, Domov pro matky s dětmi – Plešivecké náměstí 75, Dům na půl cesty – Vyšný 39).

1.2. Agregace:

Rychlost připojení je výhradně rezervováno pouze a jedině pro zadavatele. Poskytovatel nebude kapacitu připojení agregovat ani sdílet s jinými zákazníky.

1.3. Kontrola a monitoring:

Poskytovatel zajistí možnost pravidelné online kontroly rychlosti připojení s využitím měřicího software společně s monitoringem měřených dat - denní, týdenní, měsíční statistiky.

1.4. Neomezený přenos dat.

1.5. Garantovaná dostupnost: Min. 99,95% s možností softwarového ověření.

1.6. Dohled a „HotLine“:

V režimu 24 hodin 7 dní v týdnu (24x7), proaktivní monitoring poskytovatele – poskytovatel provádí automatický dohled a případnou závadu zjistí sám pomocí dohledového systému.

1.7. Reakční doba:

Servisní zásah (odstraňování poruch) do 4 hodin od nahlášení závady.

2. Budova Městského úřadu:

- *Kaplická 439, 381 01 Český Krumlov*

2.1. Rychlost připojení:

Minimálně 150/150 Mbps (příchozí / odchozí směr) symetricky s neomezeným přenosem dat, v případě bezdrátového připojení v pásmu 10 (10,5) GHz.

2.2. Veřejné IP adresy:

Přidělení a registrace IP adresního prostoru - **min. 20 přímých veřejných IP adres** (routovaných až na hraniční router zadavatele bez překladu adres).

2.3. Zálohovaný zdroj napájení:

Funkčnost při výpadku minimálně 20 minut.

3. Budova Městské knihovny:

- *Horní 155, 381 01 Český Krumlov*

3.1. Rychlost připojení:

Minimálně 40/40 Mbps (příchozí / odchozí směr) symetricky s neomezeným přenosem dat, v případě bezdrátového připojení v pásmu 5 GHz.

3.2. Veřejné IP adresy:

Přidělení a registrace IP adresního prostoru - **min. 1 přímá veřejná IP adresa** (routovaná až na hraniční router zadavatele bez překladu adres).

4. Budovy poboček Městské knihovny:

- *Městská knihovna, pobočka sídliště Mír, Urbinská 187, 381 01 Český Krumlov*
- *Městská knihovna, pobočka sídliště Plešivec, Plešivec 366, 381 01 Český Krumlov*

4.1. Rychlost připojení:

Minimálně 10/10 Mbps (příchozí / odchozí směr) symetricky s neomezeným přenosem dat, v případě bezdrátového připojení v pásmu 5 GHz.

4.2. Veřejné IP adresy:

Přidělení a registrace IP adresního prostoru - **min. 1 přímá veřejná IP adresa** (routovaná až na hraniční router zadavatele bez překladu adres) **pro každou z poboček.**

5. Budovy ostatních zřizovaných organizací města:

- *Domov pro matky s dětmi, Plešivecké náměstí 75, 381 01 Český Krumlov*
- *Dům na půl cesty, Vyšný 39, 381 01 Český Krumlov*

5.1. Rychlost připojení:

Minimálně 10/10 Mbps (příchozí / odchozí směr) s neomezeným přenosem dat, v případě bezdrátového připojení v pásmu 5 GHz.