

Servisní protokol STA - Anténní a satelitní systém

DODAVATEL BAXA servis s.r.o. Slov. nár. povstání 2652/22 Most 1 434 01 Česko IČO: 07856920 DIČ: CZ07856920		KONCOVÝ ZÁKAZNÍK Společenství vlastníků bl. 10 Slov. nár. povstání 2652/22 Most 1 434 01 Česko IČO: 25471112
---	---	--

Základní informace	
ČÍSLO ZAKÁZKY OBJEDNATELE 240107578	ADRESA PROVEDENÍ Slov. nár. povstání 2652/22, 434 01 Most 1
KATEGORIE VÝJEZDU Pravidelná prohlídka	

Informace o zařízení	
NÁZEV Anténní a satelitní systém	KATEGORIE Anténní a satelitní systém

Roční revize STA	
HLAVNÍ STANICE Ano	ANTÉNY Ano
TECHNOLOGIE DO 24 PORTŮ Ano	POČET VCHODŮ 5
TECHNOLOGIE DO 32 PORTŮ Ne	POČET VCHODŮ 0
TECHNOLOGIE DO 50 PORTŮ Ne	POČET VCHODŮ 0

Výkaz práce a cestovného	
POPIS	MNOŽSTVÍ
SERVISNÍ práce STA	16
Měření spektrálním analyzátozem	60

1. Kontrola hlavní technologie

Antény pro pozemní digitální vysílání (DVB-T2):

- Stav antén = koroze, mechanické poškození, uchycení
- Kvalita signálu (měření signálu, MER, C/N)
- Kontrola připojení a kabeláže = porušenost konektorů
- Funkčnost LTE filtrů

Satelitní parabola pro příjem DVB-S2:

- Stav paraboly = není součástí systému
- Kvalita signálu (měření signálu, MER, C/N, BER)
- Stav LNB konvertoru
- Kontrola připojení a kabeláže

2. Kontrola podružné technologie

Multiswitch:

- Stav multiswitchů
- Měření vstupních/výstupních signálů
- Kontrola napájení
- Kontrola uzemnění

Pasivní rozbočovače:

- Kontrola fyzického stavu a uchycení.
- Kontrola útlumových hodnot dle specifikace zařízení.
- Funkčnost propojení mezi rozbočovačem a vstupy/výstupy.

3. Kontrola kabeláže a spojů

- Vizuální stav kabeláže = opotřebení, mechanické poškození, stáří kabelů
- Funkčnost konektorů = horší pevnost spojů, doporučuji překonektorování
- Kontrola kabelových tras

4. Testování signálů

- Testovací měření na hlavních i podružných výstupech
- Hodnoty signálů (MER, BER, úroveň signálu v dBuV).
- Identifikace případných rušení nebo ztrát.

5. Záznam zjištěných závad

- Přehled všech zjištěných závad = antény, koaxiální kabeláž, konektory, rozbočovače
- Návrh na opravy nebo vylepšení systému = výměna vadných komponentů
- Informace o nutnosti výměny komponent = antény, konektory, koaxiální kabeláž u hlavní technologie

6. Prováděné zásahy a údržba

- Popis provedených úprav nebo oprav během prohlídky = žádné
- Výměna komponent = žádné.

7. Závěr a doporučení

• Celkové zhodnocení stavu systému = provozuschopný s nedostatky, na některých částech technologie na hranici potřebné kvality, může docházet k výpadkům.

- Návrh další pravidelné kontroly (interval: každých 12 měsíců).
- Doporučení na modernizaci nebo rozšíření systému

Přijímací antény vykazují dle naměřených hodnot nižší ziskovost signálu a slabší kvalitu na přijímací straně.

Hlavní výkonový zesilovač zkresluje signál ve vyšších pásmech spektra.

Kabeláž od antén do hlavní technologie je potřeba vyměnit, doporučuji za UV stabilní.

Ve vchodech 2053 a 2055 doporučuji doplnit výkonové zesilovače, signál je slabý na vstupu do rozbočovačů.

CELKOVÝ STAV SYSTÉMU

Provozuschopný s nedostatky

DATUM PROVEDENÍ

3. prosinec 2024

Podpis technika



3. prosinec 2024

Tomáš Matuš, Lukáš Křížek

Podpis zákazníka



4. prosinec 2024

Jarešová Zdeňka

Zákazník svým podpisem souhlasí s tím že, společnost bude zpracovávat jeho osobní údaje, které jí poskytuje. Tyto údaje budou sloužit pouze za účelem zpracování zakázek a pro zasílání obchodních sdělení ve smyslu zákona č. 480/2004 Sb.