

DODAVATEL



BAXA servis s.r.o.

Slovenského národního povstání 2652/22
434 01 Most

IČ: 07856920 | DIČ: CZ07856920

ZÁKAZNÍK



Společenství vlastníků bl. 10

ul.SNP č.p. 2651 bl. 10
43401 Most

IČ: 25471112 | DIČ:

OBJEDNAVATEL



Objednavatel služby: **BLOK 10**
Číslo zakázky: **250106444**

Číslo objednávky:

DRUH



☐ PK ☐ KONTROLA ☐ RR ☒ SERVIS

TYP



☐ EZS ☐ CCTV ☐ RFID ☐ EV ☐ DATA ☐ ELEKTRO ☐ JINÉ

POPIS PRACÍ



Po rozsáhlejším výpadku elektrické energie v objektu na adrese SNP č.p. 2651 bl. 10 došlo k výskytu několika poruch v rozvodu společné televizní antény (STA). Závady se projevovaly nepravidelným šířením TV signálu v jednotlivých větvích a úplnou ztrátou signálu v části rozvodu.

Na základě oznámení byla provedena odborná diagnostika a následná oprava technologie STA.

Zjištěné skutečnosti a průběh prací:

Po vizuální kontrole a proměření ústředny bylo zjištěno poškození napájecího zdroje STA – výstupní napětí bylo mimo toleranci a zdroj nevykazoval stabilní činnost.

Dále byl zjištěn vadný zesilovač signálu, který nevytvářel dostatečné výstupní zesílení, čímž docházelo k výraznému útlumu a nevyrovnané úrovni signálu v rozvodu.

Kontrolou jednotlivých větví byly identifikovány čtyři vadné odbočovací prvky (odbočovací pole), které byly po výpadku a kolísání napětí zřejmě poškozeny (vysoký útlum, přerušení kontaktů nebo zkrat).

Provedené práce:

Demontáž poškozeného zdroje a zesilovače z anténní ústředny.

Montáž a zapojení nového napájecího zdroje STA s odpovídajícím výkonem a napěťovými parametry dle typu ústředny. Výměna hlavního zesilovače signálu za nový, typově kompatibilní s původním systémem, včetně opětovného naladění kanálových výstupů a měření úrovně signálu.

Postupná výměna 4 ks odbočovacích polí ve vertikálním rozvodu, včetně obnovení koaxiálních spojů, přeměření průchozích útlumů a zajištění správné impedance.

Po dokončení montáže byl celý systém STA znovu proměřen měřicím přístrojem (úroveň signálu, MER, BER) a uveden do plného provozu.

Závěr:

Příčinou poruchy byla nestabilita napájení po výpadku elektrické energie, která způsobila poškození zdroje, zesilovače a několika odbočovacích prvků. Po provedené opravě a výměně komponent byla technologie STA obnovena do původního funkčního stavu a všechny rozvody jsou nyní plně provozuschopné.

PROVEDENÉ PRÁCE



Položka	Počet
SBD-STA - opravy, programování komponentů	6
SBD-STA - měření, diagnostika spektrálním analyzátozem	32
SBD-STA - doladění komponentů, nastavení antén, výměna vadného dílu	2

DÍLY A MATERIÁL



Položka	Počet
XGDC-7 - TONER XGDC-7 odbočovač	4
R90500 - ALCAD zdroj energie AS-102	1
14411391 - Anténní zesilovač ALCAD AI-271	1
BL-300 - ALCAD BL-300 blokace napájení 5-2400 MHz	3

CELKOVÝ STAV SYSTÉMU



Provozeroschopný

ÚDAJE



Technik: David Křibala
Počet pracovníků: 1

PŘEVZAL



Zdeňka Jarešová
10. 10. 2025

muon!