

# Výpadek multiplexu č. 1

(týkal se všech programů vysílaných Českou televizí)

Výpadek nastal v průběhu měsíce září na celém území města Ústí nad Orlicí. Byl způsoben občas se projevující závadou na místním vysílači Kubincův kopec. Závada byla odstraněna firmou České radiokomunikace a.s. Sledování kvality příjmu televizních programů šířených STA mohou nejlépe provádět obyvatelé domu, kteří služby STA využívají. **Proto Vás chceme požádat o aktivní pomoc prováděnou takovým způsobem, že o jakékoliv Vámi zjištěné závadě příjmu televize ihned podáte informaci technickému úseku kanceláře SBD na mobil 603 865 826.** S touto Vaší pomocí lze všechny závady velmi rychle odstraňovat.

## Změny v příjmu DVBT signálů

Jedná se telekomunikační změny, které nastaly v období roků 2010 – 2011, tj. období kdy se současně prováděly přestavby STA v bytových domech. Tyto změny způsobily zhoršení kvality na některých bytových domech. Níže je uveden současný stav v příjmu digitálních multiplexů na všech bytových domech. Pro Vaši informaci se jedná o čtyři digitální multiplexy (MUX), které šíří níže uvedené TV programy:

- **MUX 1** (ČT1, ČT2, ČT24, ČT4 Sport);
- **MUX2** (NOVA, NOVA Cinema, PRIMA, PRIMA Cool, TV Barrandov);
- **MUX3** (PRIMA Zoom, PRIMA Love, ČTD/Art, ÓČKO, ÓČKO Gold, ŠLÁGR TV, V1, ACTIVE);
- **MUX4** (FANDA, SMÍCHOV, TELKA, RELAX, REBEL, COUNTRY TV).

Plný příjem všech digitálních multiplexů je ve městě Ústí nad Orlicí zabezpečen v domech na níže uvedených adresách

Popradská čp. 1274-1279,  
V Lukách čp. 1370-1372,  
U Hřiště čp. 1349-1351,  
Heranova čp. 1211-1212,  
Popradská čp. 1288-1289,  
U Hřiště čp. 1280,  
Na Štěpnici čp. 1268-1273,

Špindlerova čp. 1143,  
Na Pláni čp. 1344-1346,  
Stavebníků čp. 1306-1307,

a dále v domech ve správě SBD na adresách

Dolní Libchavy čp. 62,  
Dolní Libchavy čp. 231,  
Dolní Libchavy čp. 232,  
Velká Skrovnice čp. 90,  
Němčice čp. 148.

Bytové domy, kde zatím nelze zachytit příjem signálu pro MUX3 a z toho důvodu provést úpravy pro jeho příjem jsou na adresách

U Rybníčku čp. 416,  
Třebovská čp. 340-341,  
V Lukách čp. 1175-1177,  
Dlouhá Třebová čp. 357.

U domů na adresách

U Hřiště čp. 1216-1217,  
Jilemnického čp. 161-162,  
Jilemnického čp. 178-183.

je příjem MUX3 možný, ale příjem je nestabilní, což se projevuje tím, že má časté výpadky. V těchto případech současné úrovně příjmu signálu MUX3 na výše uvedených domech by však již šlo technickými prostředky zabezpečit zlepšení jeho příjmu.

Pro dům U Hřiště čp. 1216-1217 je příjem MUX1, MUX2 a MUX3 zajišťován dálkově z vysílače Krásné. Vlivem inverze se velmi často mění kvalita příjmu a dochází k výpadkům. Zlepšení by šlo dosáhnout přenastavením anténního systému a zesilovací stanice STA pro MUX1 a MUX2 na místní vysílače Kubincův kopec a Andrlův Chlum a MUX3 lze přijímat dálkově z Černé Hory. Náklad na tato přenastavení anténního systému by činil částku 3.300,- Kč.

Pro domy Jilemnického čp. 161-162 a Jilemnického čp. 178-183 je příjem MUX3 rovněž zajišťován dálkově z vysílače Krásné. Zabezpečení příjmu z jiného vysílače je však problematické, objekty se nachází ve velmi nevhodném místě. Proto bude nutné využít celé plochy střech obou objektů k vyhledání místa s dostatečnou úrovní signálu. Do tohoto místa pak instalovat anténu a závěsným kabelem dovést signál do zesilovací stanice STA. Bylo by také třeba použít nejkvalitnější anténu a zakázkově vyrobený anténní zesilovač. Náklad na takovýto způsob lepšího zabezpečení příjmu MUX3 představuje částku 5.500,- Kč.

U domů na adresách

Třebovská čp. 407-408  
Třebovská čp. 409-410  
Třebovská čp. 411-412  
Třebovská čp. 441-442  
Třebovská čp. 445-446  
Třebovská čp. 447-449  
Třebovská čp. 450-452

dochází k občasným výpadkům příjmu MUX4. Příjem MUX4 pro tyto domy je zabezpečen z vysílače Andrlův chlum. Nedávno byl spuštěn MUX4 ze silného vysílače Svitavy, na témže kanálu. Oba signály se v této lokalitě střetávají, nejsou však časově synchronní, což zhoršuje chybovost signálu, která se projevuje občasným kostičkováním obrazu. Problém lze odstranit, jedná se však o vyhledání

optimálního místa na celé ploše střechy a použití nejkvalitnější antény s vysokým potlačením zpětného příjmu. Do vyměřeného místa pak instalovat anténu, v případě potřeby instalovat pomocný anténní držák do zdi věže výtahu, nebo instalovat malý anténní stožárek. Závěsným kabelem zavést signál k anténnímu stožáru. Výše nákladu na takový způsob lepšího zabezpečení příjmu MUX4 bude velmi záležet, na výsledku měření. Neměl by však překročit částku 5.000,- Kč.

## **Problematika příjmu dalšího digitálního multiplexu v ÚO**

V současné době nelze v Ústí nad Orlicí přijímat další, velmi žádaný MUX1A, kde jsou šířeny TV programy RETRO MUSIC TV, KINO SVĚT a v HD kvalitě programy ČT1, ČT2 a ČT4 Sport. Dále je tento multiplex domovskou frekvencí pro program ČTD/ART, který byl na omezenou dobu zapůjčen také na MUX3, kvůli malému dosahu MUX1A. Jak jsme zjistili, na vysílači Andrlův chlum je vyčleněna pozice pro tento nový multiplex, avšak Česká televize dosud nevystavila požadavek společnosti Progress digital na jeho instalaci a zatím o tom ani neuvažuje.

Podle vyjádření kompetentních míst v České televizi bylo doporučeno spojit síly zástupců jednotlivých měst v regionu a s jejich podpisy žádat ČT o realizaci. Podpora se očekává z měst Letohrad a Jablonné nad Orlicí, v nichž jsou obdobné potíže s příjmem televizních signálů MUX1A. Výhodná by byla i podpora města Ústí nad Orlicí, případně Stavebního bytového družstva Ústí nad Orlicí, která by ve spojení s podporou uvedených měst pro prosazení instalace MUX1A zcela dostačovala. Váš případný zájem o příjem MUX1A můžete sdělovat technickému úseku kanceláře SBD na mobil **603 865 826** nebo na tel. číslo **465 525 762**.

V případě jakýchkoliv dotazů týkajících se příjmu televize prostřednictvím STA ve Vašem domě je firma **Pavel Motyčka – Anténní a satelitní systémy** neustále k dispozici na tel. číslech **602437175** a **602116476**.