

# **Příjem zemského digitálního vysílání DVB-T ve městě Bohumín.**

V současné době mohou obyvatelé města Bohumína přijímat zemské digitální vysílání DVB-T z vysílačů Hošťálkovice, Hladnov, O2 moravská Ostrava, Lysá Hora a Regionální multiplex B PLUS TV Klimkovice, do kterého je zařazeno také vysílání studia TIK Bohumín. Multiplex B PLUS TV je v Bohumíně možno přijímat v dostatečné úrovni na 59 TV kanále z vysílače Jódová sanatoria Klimkovice. S měř na tento vysílač je z centra Bohumína téměř stejný jako na vysílač Hošťálkovice.

Možnosti příjmu 59. kanálu mohou být ovlivněny více faktory.

## **Faktory, které nemůžeme ovlivnit:**

Vzdálenost od vysílače, reliéf trasy z místa příjmu k vysílači, překážky v trase, např, stromy, lesy, hustá zástavba, vysoká zástavba.

## **Faktory, které můžeme ovlivnit:**

Vhodnost antény pro příjem daného kanálu, vhodnost anténních prvků (slučovače, zesilovače, filtry), které jsou zapojeny do rozvodu, vhodnost koaxiálních kabelů (stáří), kvalita přijímacího zařízení (set-top-boxu).

## **Možné varianty příjmu 59. kanálu v Bohumíně a okolí.**

### **1. Individuální příjem v rodinných domcích:**

Jako první krok k ověření možnosti příjmu provedeme ruční načtení (naladění) multiplexu na 59. kanále. U všech set-top-boxů a televizorů vybavených DVB-T příjmem je možnost volby automatického a ručního ladění. V tomto případě je výhodnější použít manuálního ladění. V režimu manuálního ladění zadáme 59 kanál, již po tomto zadání a potvrzení tohoto kanálu by měly indikátory (u různých přístrojů se liší, mohou být dva, síla, kvalita nebo jeden společný). Na 59. kanále je možno signál přijímat v bezchybné kvalitě i s minimální úrovní signálu, je to dáno druhem modulace. Pokud indikátory alespoň něco ukazují, provedeme načtení služeb multiplexu po načtení by se měl objevit seznam šířených služeb, v tomto případě LTV, Noe, Óčko a

rozhlasová služba DBOR Test. Pokud přijímací zařízení tyto služby načte, uložíme je do seznamu přijímaných stanic. Služby Noe a Óčko nejsou šířeny, vysílají se pouze identifikátory služby. Po uložení do seznamu přijímaných stanic můžeme zkontrolovat kvalitu přijímaného signálu. Můžeme ji posoudit podle indikátoru kvality, který by měl ukazovat alespoň do poloviny, (liší se dle typu přijímacího zařízení) nebo přímým sledováním daného programu. Program by měl být stabilní bez výpadků a kostičkování. Pokud je signál bez výpadků a kostičkování nemusíme již dále nic řešit. Pokud signál vypadává, nebo kostičkuje, musíme hledat příčinu ve výše popsanych faktorech. Vliv zařazených prvků anténního rozvodu můžeme ověřit připojením přijímací antény přímo do přijímače a pokusit se o dosměrování antény podle indikátoru příjmu v menu manuálního ladění. Střed Bohumína má téměř stejný směr na Klimkovický vysílač a Hošťálkovice. Okrajové části směrem Starý Bohumín musí anténu nasměrovat jemně doprava od směru na Hošťálkovice a části směrem Dolní Lutyně jemně doleva od směru Hošťálkovice. Nejobektivnějším posouzením, zda v daném místě je, či není signál je změření signálu profesionální anténářskou firmou, která je vybavena příslušnou měřicí technikou.

## 2. Příjem společnými televizními anténami v bytových domech:

V těchto případech můžeme vyzkoušet možnost příjmu stejně jak bylo popsáno pro individuální příjem, nebo můžeme, pokud bydlíme ve vyšších patrech požit tzv. Náhražkové, pokojové antény umístěné do okna ve směru příjmu. Pokud nedosáhneme kvalitního příjmu ze stávajícího rozvodu, musíme se obrátit na majitele domu s požadavkem o rozšíření společné televizní antény o daný televizní kanál.

### **Závěr:**

Problematika příjmu DVB-T je natolik složitá, že se opravdu nedá udělat stručný návod. Na níže uvedeném odkazu v kapitole 4. je proveden rozbor možných úskalí DVB-T příjmu.

[kat440.vsb.cz/files/pdf/zaverecna\\_zprava.pdf](http://kat440.vsb.cz/files/pdf/zaverecna_zprava.pdf)