

## Příjem TV signálu Mazurská 516-526

Zařízení pro příjem TV signálu je umístěné v bývalé strojovně výtahu v Mazurské 520. V místnosti je klimatizace nastavená na 25° C, na podzim klimatizaci vypínám. Jistič napájení zvláštního přívodu do této místnosti je v technickém podlaží v místnosti přívodu tepla a TUV, který je umístěn v krabici s uzávěrem.

Přijímací zařízení má dvě části, příjem terestrického signálu DVB T2 a příjem satelitního signálu.

Terestrický signál je přijímán yagi anténou s vertikální polarizací z vysílače Cukrák. Všechny svazky jsou zesíleny a rozvedeny na zesilovače jednotlivých vchodů. Signál není upravován, televizory si s ním poradí. Pokud je terestricky vysílán další nový program je automaticky přidán. Tento příjem je bez závad a je perspektivní. Příjemce musí být vybaven pro příjem signálu v DVB-T2. Vhodný televizor nebo STB.

Satelitní signál je přijímán 3 parabolickými anténami a ze 3 různých družic. Je zaveden do příslušného zařízení, kde jsou ze svazků vybrány požadované kanály (programy) a ty jsou opět sdruženy do svazků. Signál českých a slovenských programů poskytovaný prostřednictvím Skylink je dekódován ve 4 sekcích, proto máme 4 karty, za které se platí asi 2 tisíce ročně za jednu kartu.

Satelitní příjem je využit ze dvou důvodů:

Příjem slovenských a dalších zahraničních programů.

Konverze signálu českých programů do staršího standardu DVB-T, který v době zavedení DVB-T2 byla schopně přijímat většina domácností, DVB-T2 byl zaveden velmi urychleně v roce 2017, a na trhu v té době nebylo mnoho zařízení pro jeho příjem. Zařízení pro konverzi terestrického signálu z DVB-T2 do DVB-T v době přechodu na DVB-T2 neexistovalo. Vysílání v DVB-T bylo vypínáno už v roce 2019.

Problémy satelitního příjmu:

Při silně zatažené obloze není signál z družice dostatečný, a tak vypadne.

Pokud je vysílán nějaký nový program musí přijít technik a do rozvodu ho doplnit.

Zpočátku docházelo k přeplnění bufferů v důsledku nerovnoměrného datového toku, to bylo odstraněno omezením počtu programů na jednu sekci. K přeplňování může opět dojít, pokud některý z programů bude vysílán na vyšší kvalitě s větším datovým tokem.

EPG je omezený jen na základní informace

Časté poruchy signálu z družice Skylink.

Návrh na další vývoj:

Do konce roku 2024 by se mělo od konverze českých programů odstoupit, pokud tuto informaci rozešleme ještě letos a vyhlásíme na příštím shromáždění vlastníků nebude nutné v listopadu příští rok za 3 karty platit.

Dále by měl přes Skylink pokračovat pouze příjem slovenských programů. Pokračovat by měl také příjem vybraných dalších zahraničních zpravodajských programů, které nejsou zakódované.

Nepředpokládám žádné komplikace, většina domácností je už buď vybavena pro příjem DVB-T2 nebo přijímá televizní signál IPTV.

4. 11. 2023

Šípek