



Rozhraní veřejné komunikační sítě zajišťované společností Czech DiVision, a.s.:

Společnost Czech DiVision, a.s. pro své zákazníky zajišťuje vysílání mikrovlnné nosné frekvence na transpondér 3.014 geostacionární telekomunikační družice ASTRA 3B. Tato nosná frekvence je modulována dle standardu DVB-S. Modulace přenáší transportní tok digitálního multiplexu obsahující televizní a rozhlasové programy. Po kmitočtovém převodu transpondérem družice je pak modulovaný signál vyslán družicí zpět a je možné jej přijímat na celém území ČR, což v podstatě vytváří veřejnou síť rozhlasového a televizního vysílání. Rádiovým rozhraním koncových uživatelů je pak satelitní set-top box pro příjem digitálního satelitního vysílání, případně televizor, který je již vybaven příslušným satelitním tunerem.

Pro terestriální digitální vysílání na území ČR již byly ČTÚ definovány v tzv. D-Booku požadavky na obdobné set-top boxy nebo televizory pro příjem DVB-T signálů.

Pro satelitní digitální vysílání zatím žádný podobný standard pro ČR nebyl na půdě ČTÚ vydán, je tedy nutné pro definování požadavků na rozhraní, tedy na satelitní set-top box či televizor, který má být schopen fungovat jako koncové zařízení veřejné sítě digitálního satelitního rozhlasového a televizního vysílání, použít platné evropské normy vydané **ETSI** (European Telecommunications Standards Institute) a **EBU** (European Broadcasting Union).

Jako rozhraní veřejné komunikační sítě zajišťované společností Czech DiVision, a.s. tedy může být použit jakýkoliv set-top box nebo televizor splňující požadavky těchto norem:

ETSI TS 102 201 – norma definující vlastnosti DVB-IRD (DVB Integrated Receiver Decoder)

Tato norma je k dispozici na webu ETSI na adrese:

http://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/102200_102299/102201/01.01.01_60/ts_102201v010101p.pdf

a

ETSI EN 300 421 – norma definující modulační standard DVB-S

Tato norma je k dispozici na webu ETSI na adrese:

http://www.etsi.org/deliver/etsi_en/300400_300499/300421/01.01.02_60/en_300421v010102p.pdf