

Vývoj v přenosových televizních soustavách

2. BLOK: (DIGITÁLNÍ) ROZHLAS A TELEVIZE

Dr. Ing. Petr Vítek, tajemník 5G aliance

17. října 2023, Radiokomunikace, Pardubice



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Obsah

- ➔ Probíhá nějaký vývoj v tradičních přenosových soustavách digitální televize?
- ➔ Reflektuje tento vývoj nové trendy v konzumaci audiovizuálního obsahu na straně diváka?
- ➔ Vznikne celosvětový standard přenosové soustavy televize?
- ➔ A jak to bude vypadat s televizí, jakožto hromadným sdělovacím prostředkem po roce 2030?

Sítě 5G pro televizi – příklady užití

➔ 5G production - „uplink“

▶ **Technologie slicing v síti 5G SA (StandAlone)**

▶ SDN – Software Defined Network

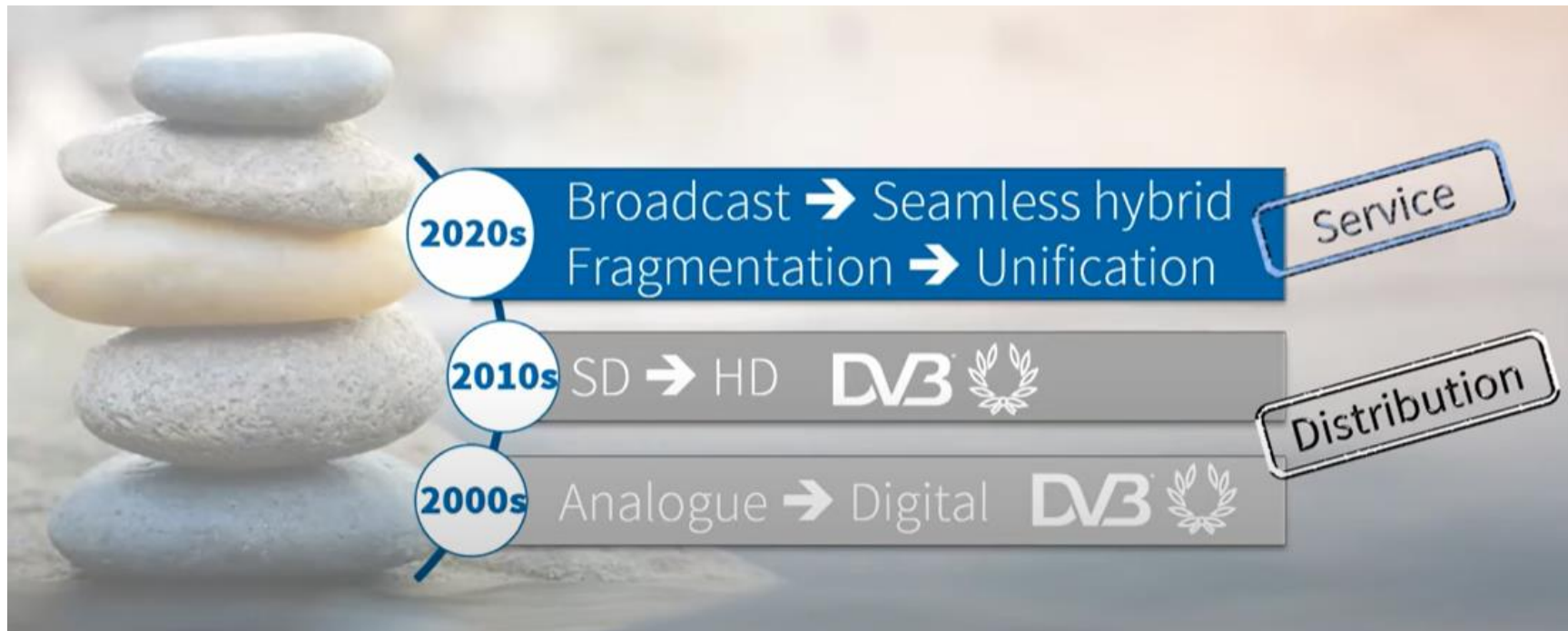
▶ Testy v zahraničí: např.: TV2 (Ericsson), RTL

▶ **Testování v ČR - ? (prozatím 5G SA není ve veřejné síti v ČR k dispozici – podmínka pro vytvoření slicingu)**

➔ 5G broadcast - „downlink“

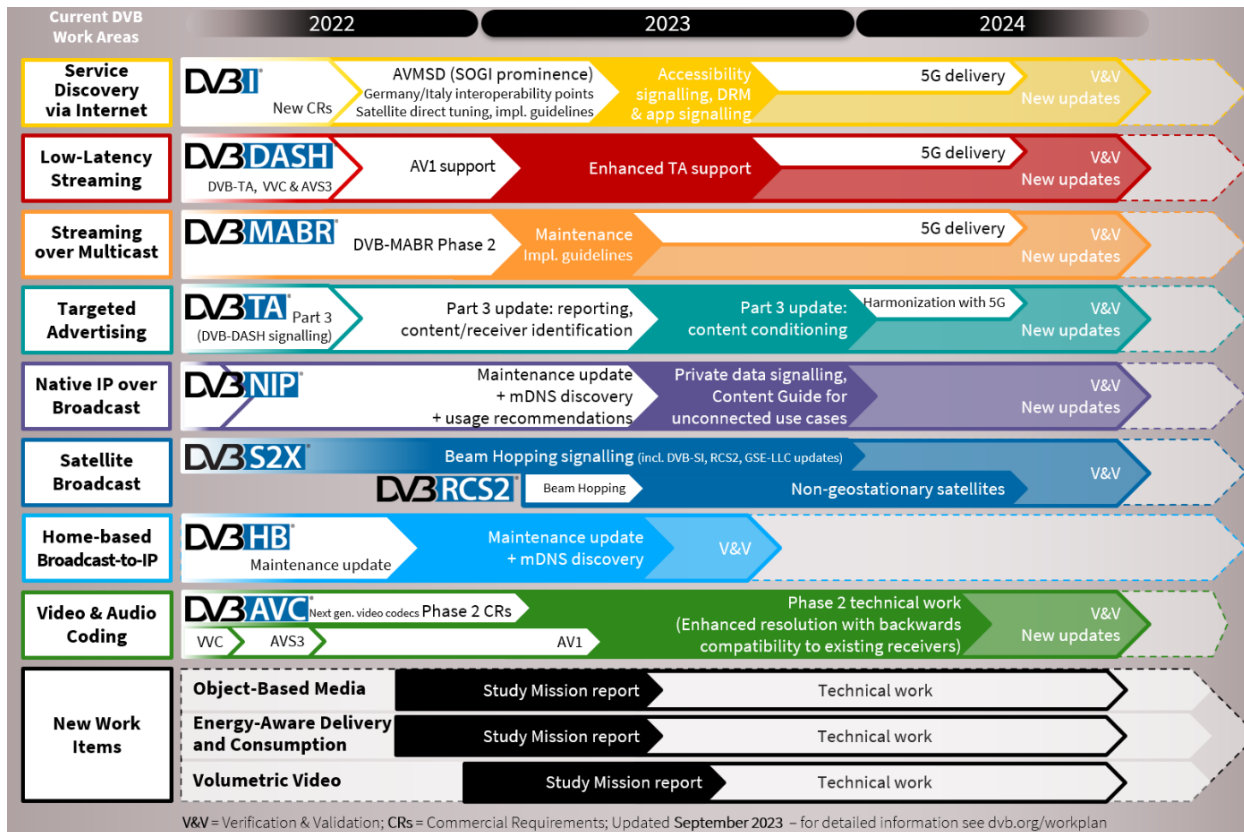
▶ Testování v ČR – České radiokomunikace

Vývoj v přenosových soustavách



Zdroj: DVB project

Současné aktivity v DVB projektu



Zdroj: DVB project

Nové přenosové platformy pro distribuci medií

- ➔ Hybridní platformy broadcast & broadband
- ➔ „Edgecasting,,, 5G broadcast
- ➔ DVB-I (test v Itálii)
- ➔ Dynamický broadcasting

Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Dr. Ing. Petr Vítek
tajemník 5G aliance

