

ČESKÁ TELEVIZE

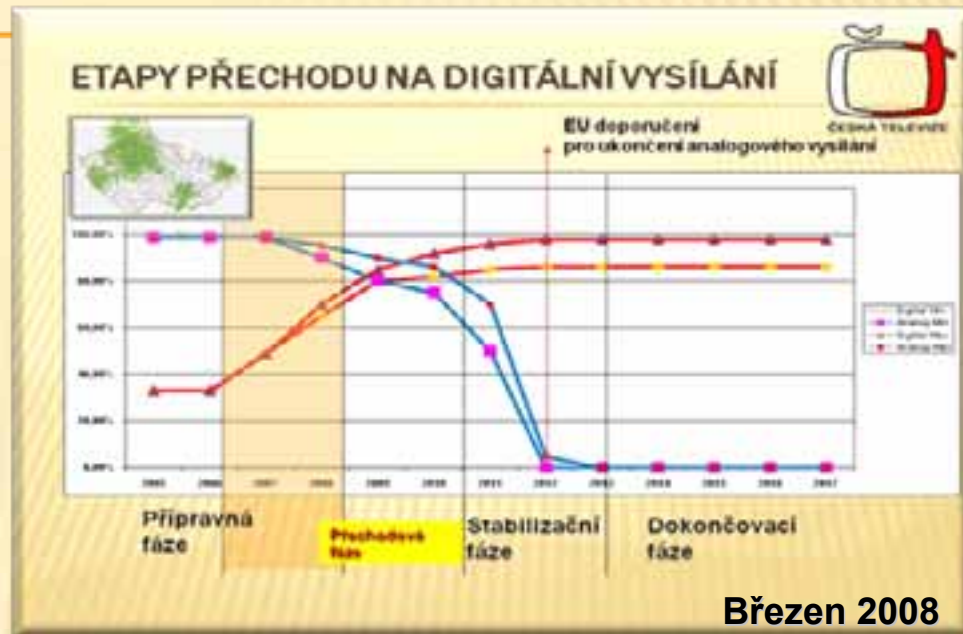
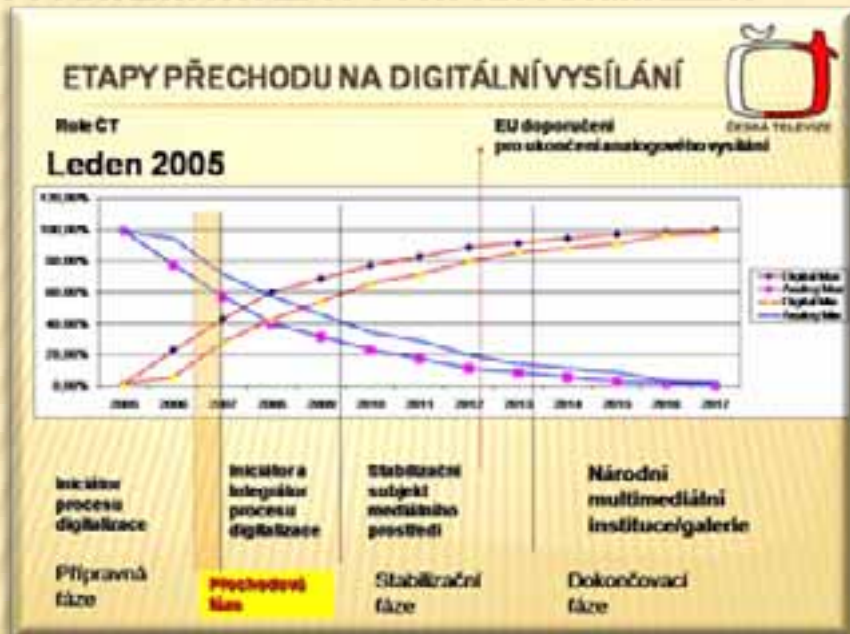
# KLÍČOVÉ FAKTORY DIGITALIZACE TELEVIZNÍHO VYSÍLÁNÍ

*Multiplex veřejné služby 2008 -2010*

*Ing.Pavel Hanuš  
Manažer programu  
digitalizace ČT*

# DIGITALIZACE V ČR

## POSTAVENÍ A ROLE ČT V PROCESU DIGITALIZACE



Březen 2008

Pilotní projekty :

### Domažlice - ukončen

1.11.2006 -Zahájeno vysílání MPX A v Domažlicích

(bez TV NOVA- zahájila 15.12.2006)

1.9.2007 – Ukončeno analogové vysílání

29.11.2007 – TV NOVA obnovila analogové vysílání

### Ústí nad Labem – již nebude dokončen

1.7.2007 -Zahájeno vysílání MPX A v Ústí nad Labem

(bez TV NOVA – zahájila 1.11.2007)



# KLÍČOVÉ FAKTORY DIGITALIZACE



# MEDIÁLNÍ TRH

Současní  
komerční  
vysílatelé

Medium veřejné  
služby

Reklamní a  
mediální  
agentury



Noví komerční  
vysílatelé

Telekomunikační  
operátoři

Stát

Výrobci a prodejci  
Televizní techniky

Klíčové faktory :

Aktivita státu

Postavení media  
veřejné služby

Tržní postavení  
současných vysílatelů

Význam terestrického  
vysílání

Dostupnost kmitočtů

Dobré podmínky pro  
digitalizaci při  
dominanci  
terestrického  
vysílání:

Aktivní stát

Dominance media  
veřejné služby

2008



2007

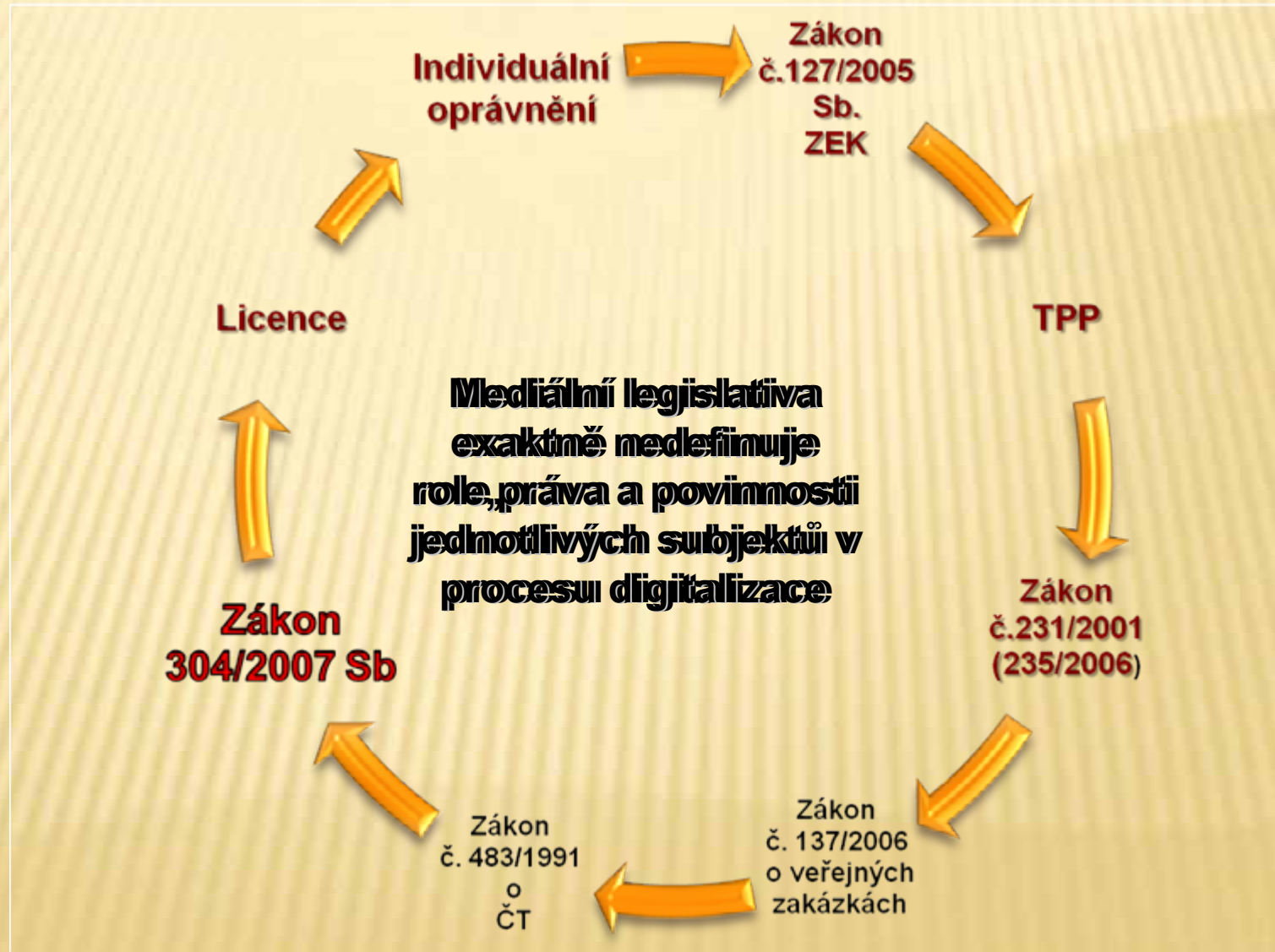


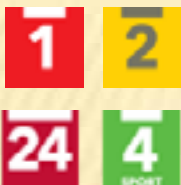
Špatné podmínky pro  
digitalizaci při  
dominanci  
terestrického vysílání:

Pasivní stát

Dominance  
komerčního  
vysílatele/ů

# LEGISLATIVA A POSTAVENÍ STÁTU V PROCESU DIGITALIZACE





# Zákon 304/2007 Sb.

## Restart české digitalizace

Digitalizace se v ČR dostala do neřešitelné situace  
(rozdělení kmitočtů, vydání licencí pro nové vysílatele, žaloby)

-  
diginovela je de facto restartem digitalizace v ČR

Optimální řešení již není k dispozici

Optimální varianta vycházela z vládní koncepce a předpokládala synchronizovaný postup všech současných vysílatelů. Byla to varianta nejekonomičtější, nejrychlejší a pro diváky nejšetrnější. Nemohla však uspokojit všechny subjekty mediálního trhu a tím se stala nerealizovatelnou.

Ostatní varianty již byly určeny pro různou míru krizového vývoje. Přičemž ta nejkrizovější předpokládala samostatný postup ČT.

Dohoda s ČTÚ nebyla změnou strategie ČT, ale připravenou reakcí na vzniklou situaci.

# POVINNOSTI ČT

## Zákon o České televizi 483/1991 Sb.

### § 3

(1) Česká televize naplňuje veřejnou službu v oblasti televizního vysílání zejména tím, že

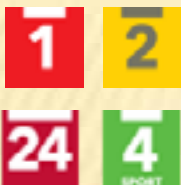
- a) provozuje **analogové televizní vysílání dvou televizních programů** prostřednictvím zemských vysílacích rádiových zařízení, popřípadě jiných technických prostředků tak, aby **v součtu území pokrytého signálem zemského analogového nebo zemského digitálního televizního vysílání a území pokrytého signály souběžného zemského analogového a zemského digitálního televizního vysílání** byla pro obyvatele České republiky zajištěna možnost příjmu těchto televizních programů v rozsahu podle odstavce 3, (95%)
- b) provozuje **zemské digitální televizní vysílání televizních programů uvedených v písmenu a) a dalších alespoň dvou televizních programů** zahrnutých v souhrnném datovém toku složeném z dílčích datových toků náležejících televizním a rozhlasovým programům, multimediálnímu obsahu a doplňkovým službám veřejné služby v oblasti televizního a rozhlasového vysílání, upravených pro společné šíření prostřednictvím zemské sítě vysílacích rádiových zařízení s plánovaným pokrytím **alespoň 95 %** obyvatel České republiky počítaných podle údajů vyplývajících z posledního sčítání lidu<sup>1</sup>a) (dále jen "multiplex veřejné služby"),
- c) jako **provozovatel multiplexu veřejné služby** sestavuje společně s Českým rozhlasem souhrnný datový tok a odpovídá za jeho správu a jeho předání k šíření zemskou sítí vysílacích rádiových zařízení
- .....
- l) vyvíjí činnost v oblastech nových vysílacích technologií a služeb.

**ČT musí zajistit distribuci svého vysílání na všech reálně existujících terestrických distribučních platformách (analogové i digitální vysílání)**

**ČT musí maximálně napomáhat rozvoji a rozšiřování digitálního televizního vysílání ve standardu DVB-T**

**ČT musí zajišťovat vysílání Čro v DVB-T – pokud na tom bude mít Čro zájem**

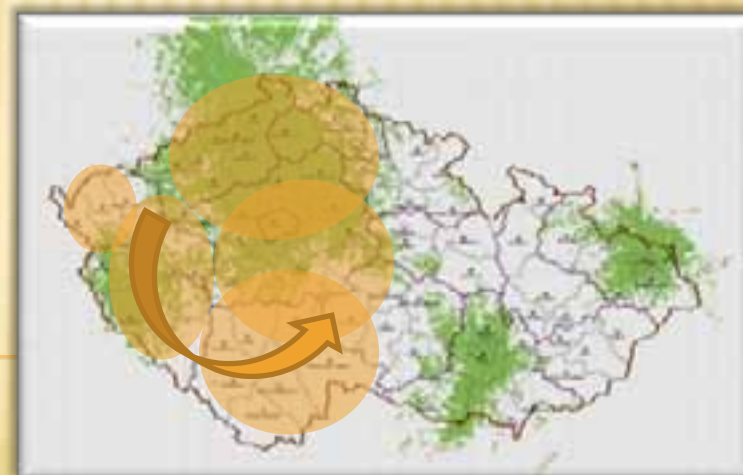
**ČT musí podporovat vysílání na všech dostupných digitálních distribučních platformách (DVB-S, DVB-S2, DVB-H, IPTV,...) – universalita služby**



# Očekávaný harmonogram dalšího postupu ČT

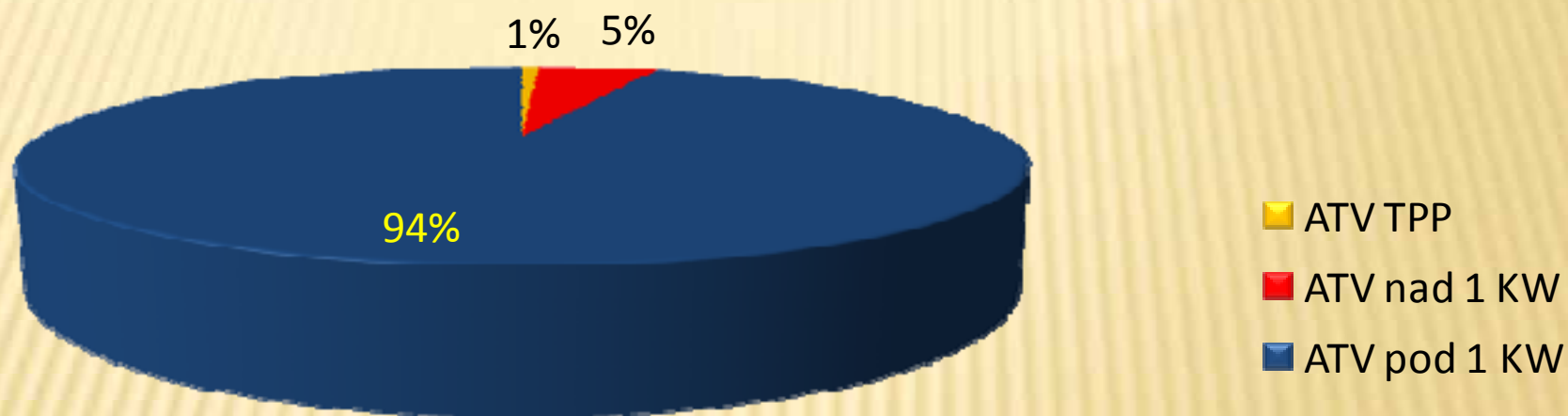
**Základní cíl 95% pokrytí obyvatelstva MPX1 do konce roku 2010**

**Termíny budou záviset na konečném znění TPP po schválení vládou a na termínu vydání TPP**



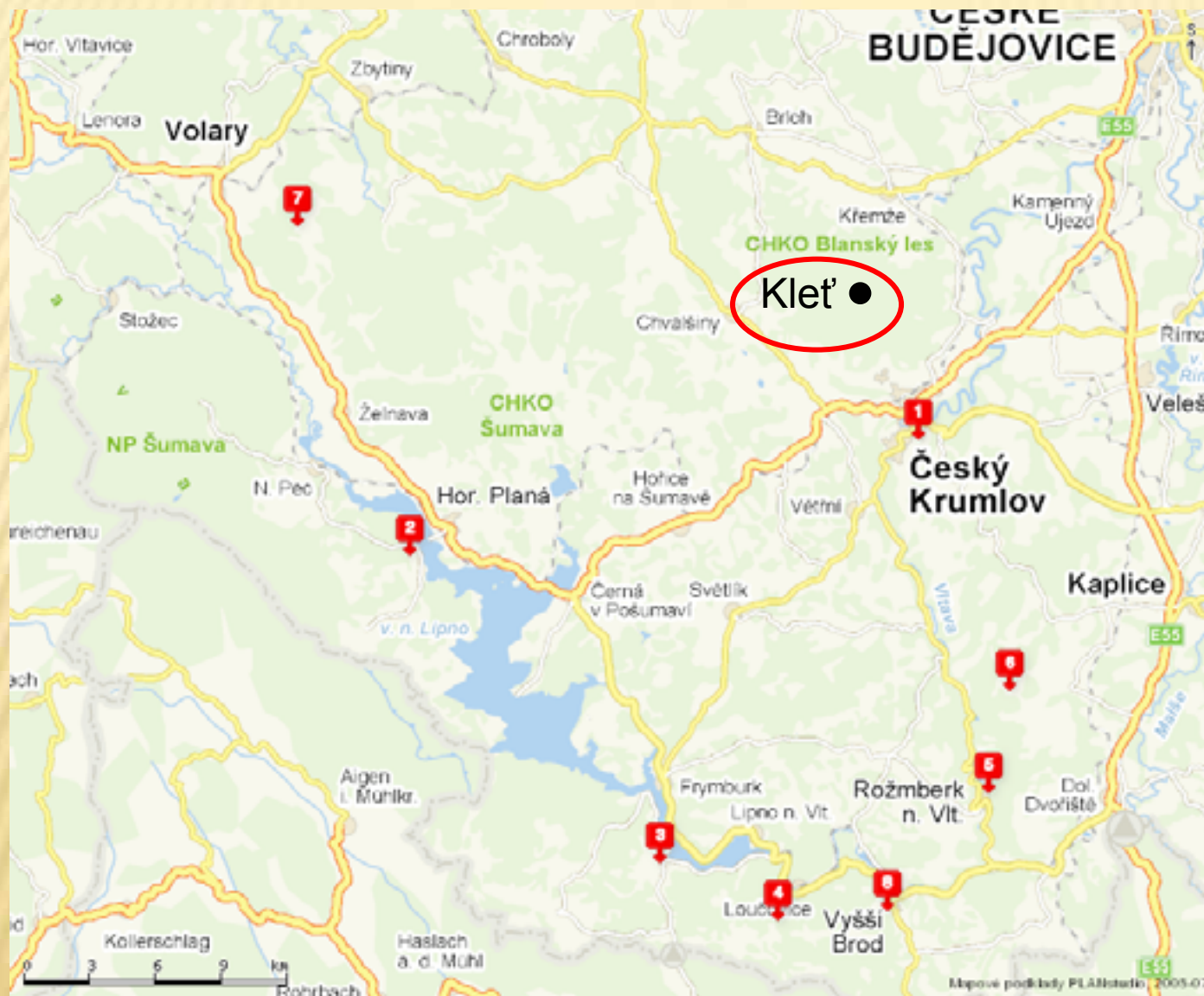


# ROZSAH ANALOGOVÉHO VYSÍLÁNÍ



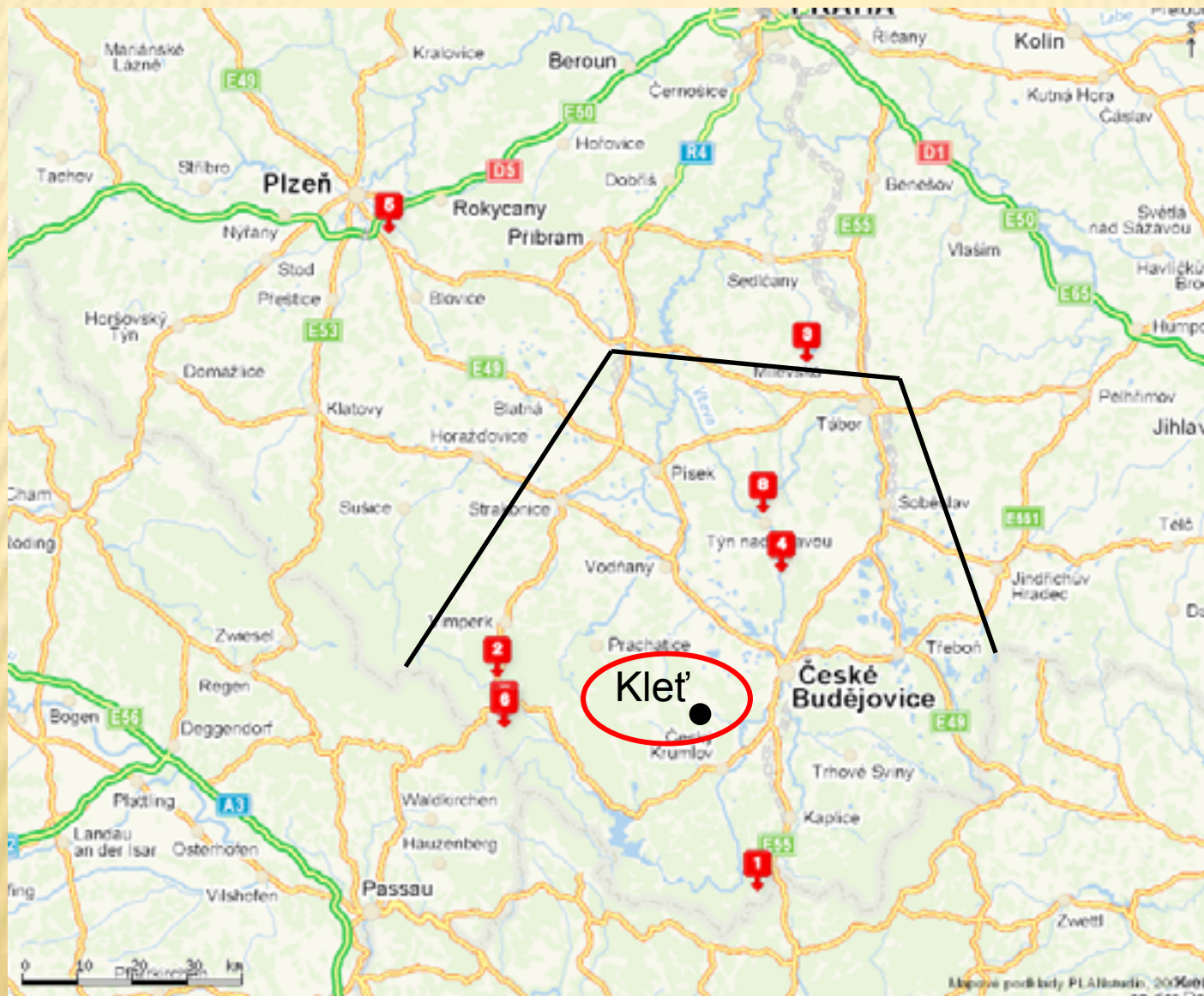
ČT považuje za hlavní cíl výstavbu MPX1

# BLIŽŠÍ TVP



Český Krumlov	1
Horní Planá	2
Lipno nad Vltavou	3
Loučovice	4
Rožmberk nad Vltavou	5
Rožmitál	6
Volary	7
Vyšší Brod	8

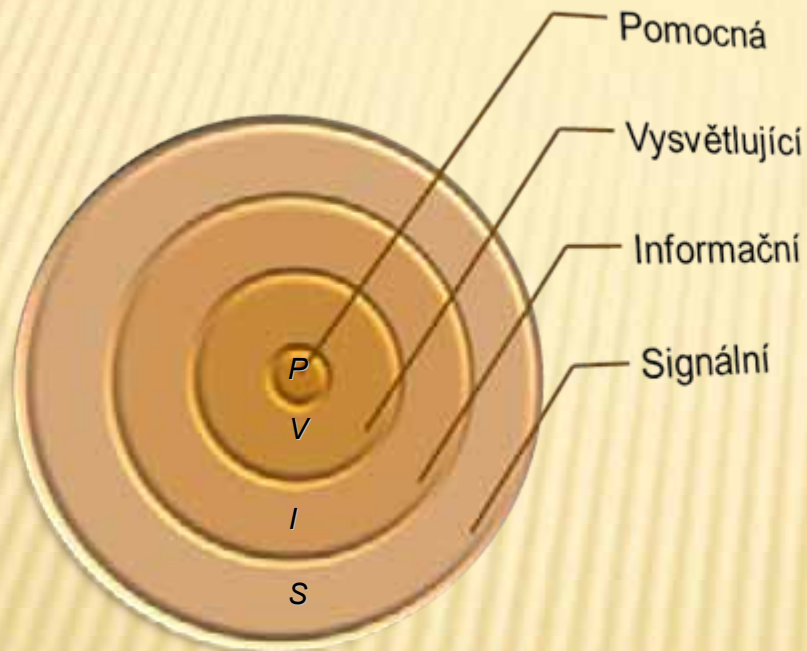
# VZDÁLENĚJŠÍ TVP



Horní Dvořiště	1
Horní Vltavice	2
Jistebnice	3
Purkarec	4
Starý Plzenec	5
Stožec	6
Strážný	7
Týn n. Vltavou	8

# INFORMAČNÍ KAMPAŇ ČT

## Vrstvy informační kampaně ČT



**Signální** – spoty – elementární sdělení

**Informační** – konkrétní informace o vysílání; mapy pokrytí, odkazy na informační zdroje

**Vysvětlující** – detailní odpovědi na nejčastější dotazy; technická poradna; semináře; rozhovory; reportáže, články

**Pomocná** – Zprostředkování na Help Desk operátorů a on line poradny servisních organizací

### TECHNICKÉ PROSTŘEDKY:

- ✘ označení signálu z vysílače, který bude vypnut (logo) – *trvale zařazeno*
- ✘ informační lišta s upozorněním na ukončení vysílání a odpočtem dnů do tohoto data – *zařazováno periodicky*
- ✘ krátké instruktážní spoty s upozorněním na novou situaci, s návody jak postupovat, resp. kde najít podrobnější informace- *vysíláno místo upoutávek na pořady ČT šířené na ostatních vysílačích, zařazováno*

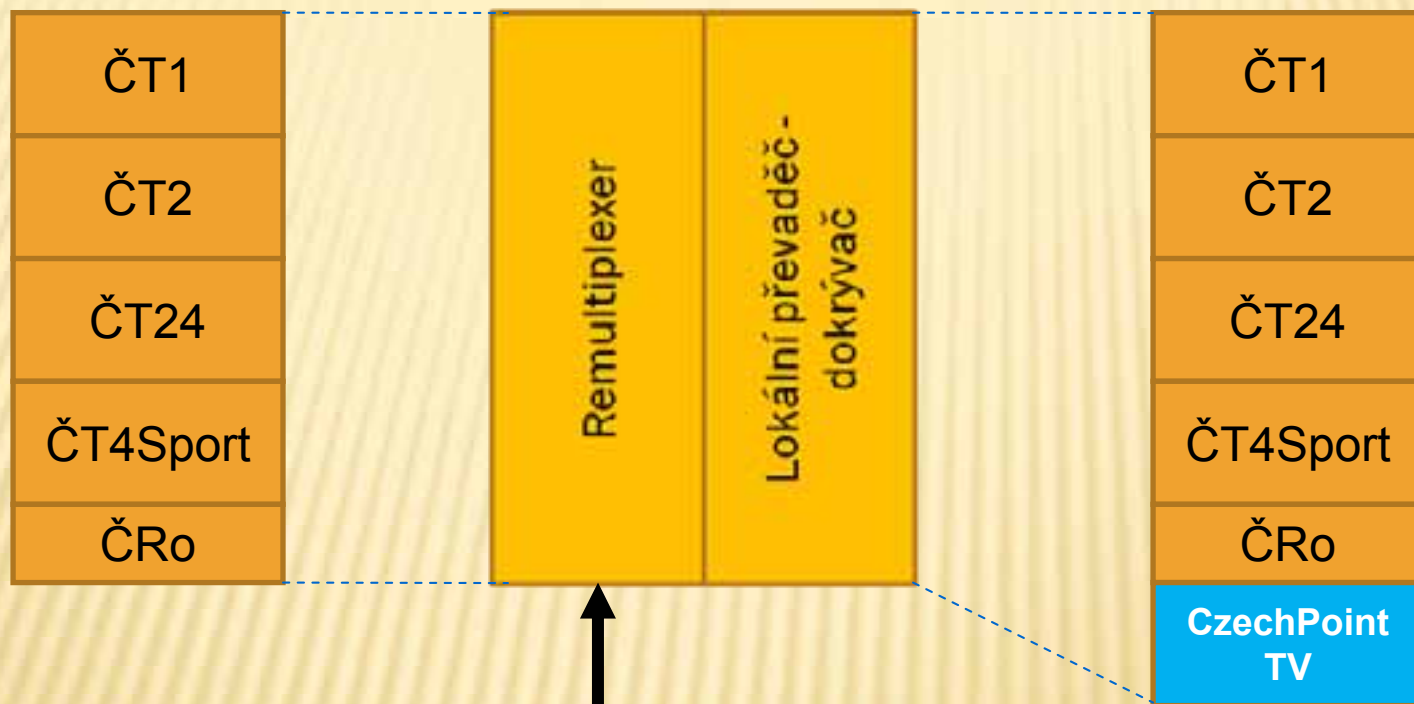
# OZNAČENÍ VYSÍLAČE, KTERÝ BUDE VYPNUT



Od 15.9. již jen digitálně

# REGIONÁLNÍ A LOKÁLNÍ DOKRYTÍ

ZMĚNA PARAMETRŮ SÍTĚ A LOKÁLNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM



Lokální/Regionální  
multimediální IS  
CzechPoint TV

Řešení bylo testováno v reálném provozu v Praze K21 474[MHz].  
Signál šířen přímo z Kavčích hor  
Parametry vysílání :  
Výkon ERP 0,2 [kW]  
Výkon ERP 23 [dBW]  
Polarizace Vertikální

# POKRYTÍ ZKUŠEBNÍHO VYSÍLAČE

