

digi noviny

Váš průvodce přechodem na digitalizaci



region
Praha
únor 2009



JSTE PŘIPRAVENI NA DEN "D"?

Analogové vysílání
bude ukončeno!

**30. DUBNA
2009**

**DEN DIGITALIZACE
SE NEZADRŽITELNĚ BLÍŽÍ!**

**JE VAŠE TELEVIZE PŘIPRAVENA NA VYPNUTÍ
ANALOGOVÉHO SIGNÁLU Z VYSÍLAČE PRAHA ŽIŽKOV?**

Praha již brzy přejde na digitální televizi



Lidé v Praze mohou přijímat digitální televizní vysílání již od roku 2005. V Praze (a také v Plzni) bude letos zároveň ukončeno zemské analogové televizní vysílání. To znamená, že analogový televizní signál, který zde byl od 1. května 1953, bude definitivně nahrazen novou technologií – digitální. Proto je třeba, aby se všichni obyvatelé Prahy připravili na příjem digitálního te-

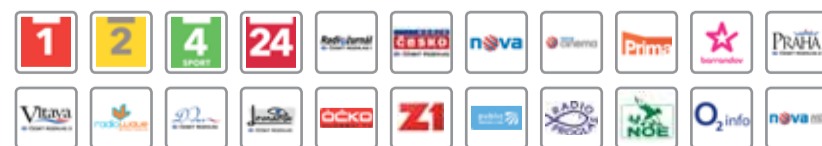
levizního vysílání. Digi noviny Vám přináší souhrn nejdůležitějších informací o tom, co přechod na digitální televizi znamená a kde se dozvíte další podrobnosti. V první řadě se ale ujistěte, jaký televizní signál využíváte nyní. Pokud totiž máte kabelovou televizi, satelit nebo televizi po internetu, žádné změny v příjmu signálu se Vás netýkají.

Co mi digitalizace přinese?

Díky digitalizaci se divákům rozšíří programová nabídka. Všichni získají možnost lepší orientace ve vysílaných pořadech nebo širší možnosti příjmu televize v autě či počítači. Digitalizace přinese lepší kvalitu obrazu a zvuku, takže si budete moci užít lepší barvy, ostřejší obraz a zvukové efekty. Důležitou výhodou v řadě domácností bude lepší příjem

televizního signálu. Televizní digitální vysílání tak přináší prostor pro nové zážitky a možnosti v příjmu televize. V budoucnu

pak digitální vysílání umožní rozvoj dalších služeb, jako například hlasování, hry, nakupování či vzdělávání.



Proč digitalizace?

Přechod na digitální televizní vysílání probíhá společně v celé Evropě a bude ukončen přibližně v roce 2012. Digitální způsob přenosu signálu je efektivnější než analogový a díky tomu dovoluje přenášet více programů při stejné „spotřebě“ vysílacích frekvencí. Digitální přenos je zároveň méně náchylný k různým druhům rušení jako jsou dobře známé „duchy“ či zrnění. Umožňuje rovněž využití doprovodných informací a služeb. To znamená, že pořady mohou mít více jazykových verzí a může být také přenášen popis právě vysílaných či připravovaných pořadů v podobě tzv. EPG (elektronický programový průvodce). Digitalizace představuje technologický pokrok v praxi.

Potřebuji novou televizi?

Ne! Pokud jste se svou stávající televizí spokojeni, rozhodně ji nevyhazujte. Stačí zakoupit tzv. set-top-box, což je zařízení, které zapojíte k televizoru. Před zakoupením set-top-boxu doporučujeme tento postup: jestliže přijímáte signál kabelovou, satelitní televizí nebo přes internet, nic se pro Vás nemění. Máte-li společnou televizní anténu, je nejlepší obrátit se na majitele nebo správce domu a požadovat informaci o situaci přestavby na zemský digitální příjem. Pokud se o této přestavbě neuvažuje, poraďte se s odborníkem v oboru elektroniky o možnostech příjmu ve Vašem bydlišti a o koupi vlastního set-top-boxu a instalaci vlastní vnitřní nebo vnější antény.



800 90 60 30
infolinka DIGITALIZACE

Provoz v pracovní dny od 8.00 do 19.00 hod.



www.digitalne.tv
informace na INTERNETU

Provoz nepřetržitě



přecházíme na

digitální tv



Digitalizace: Koho se vlastně týká?

Přijímám televizi přes anténu

ANO, Vás se digitalizace týká!!!

Přijímám televizi přes kabel
Přijímám televizi přes satelit
Přijímám televizi přes IPTV

NE, Vás se vypínání analogových televizních vysílačů netýká!!!

Jaké máte možnosti příjmu digitálního vysílání...



1



DVB-T
TERRESTRIAL

Zemské digitální vysílání

Zemský digitální příjem je nejlevnějším způsobem, jak se dostat k digitální televizi. Představuje také jediný nezaplatněný příjem televize, nepočítáme-li sledování nekódovaných satelitních programů. V České republice je zemský příjem televize také zdaleka nejoblíbenější, využívá jej největší počet domácností.

+

Pro sledování zemské digitální televize stačí zakoupit digitální přijímač, a to buď tzv. set-top-box, což je krabička sloužící k převodu signálu do Vašeho analogového televizoru, nebo zcela nový digitální televizor, který už má set-top-box zabudovaný v sobě. Po zapojení antény do televizoru (v případě samostatného set-top-boxu po jeho zapojení mezi anténu a analogový televizor) stačí spustit automatické ladění programů a pak už můžete sledovat televizi. Za příjem digitálních programů se nic neplatí a jejich signál není nijak kódovaný, takže se k němu dostane opravdu každý, kdo je v dosahu digitálního signálu. Jako výhoda zemské digitální televize oproti její analogové předchůdkyni se často uvádí lepší obraz a zvuk. To ale platí jen v případě, že jste v místě s dostatečně dobrým signálem a máte vhodnou anténu.

-

Ne všude je signál dostatečně kvalitní a bezproblémový televizní příjem závisí na správné anténě. Digitálnímu signálu hodně vadí antény se zesilovačem (pokud jsou blízko výkonného vysílače), v Praze se navíc digitálně vysílá s vertikální polarizací, to znamená, že anténu je třeba oproti dosavadnímu příjmu analogové televize pootočit o 90°. Společné televizní antény (STA) je třeba pro příjem digitální televize upravit, nejlépe kanálovými vložkami pro konkrétní vysílací kanály digitálních sítí v dané lokalitě. I po této úpravě si však musí každá domácnost napojená na STA pořídit ke každému analogovému televizoru set-top-box. Nevýhodou oproti analogu je, že zatímco analog lze přijímat i za velmi špatných podmínek se zrnitým obrazem, u digitálního příjmu tomu tak není. V případě slabého nebo chybějícího, ale i velmi silného signálu (např. při použití zesilovačů) obraz „kostičkuje“ nebo obraz ani zvuk nejsou.

více na: www.digitalne.tv/pozemni-vysilani

2



DVB-C
CABLE

Kabelové vysílání

Kabelovou televizi můžete přijímat buď v analogové podobě, nebo digitálně. Vypínání analogových televizních vysílačů se analogové kabelové televize netýká. Záleží čistě na poskytovateli kabelové televize, zda a kdy se rozhodne analogové vysílání ukončit a plně se soustředit na provozování digitální kabelové televize.

+

Největší výhodou kabelové televize je skutečnost, že nemusíte řešit problém s anténou. Stačí propojit televizor s kabelovou přípojkou. Pokud chcete sledovat digitální kabelovou televizi, musíte mezi kabelovou přípojkou a televizor zapojit ještě speciální kabelový set-top-box, pokud ho již televize nemá zabudovaný. Kabelová televize nabízí mnohem více televizních programů než zemské vysílání. V digitální formě navíc umožňuje přijímat programy ve vysokém rozlišení obrazu (HDTV) pokud je má poskytovatel služby ve své nabídce. Kabelové televize se také nijak nedotkne vypínání analogových televizních vysílačů.

-

Hlavní nevýhodou kabelové televize je fakt, že jde o placenou službu. Divák musí kabelové společnosti platit měsíční poplatky v závislosti na tom, jakou programovou nabídku si objednal. V těchto poplatcích není započítán koncesionářský poplatek České televizi, který se platí zvlášť. Kabelová televize je náchylná na různé poruchy kabelů, ať už výkopovými pracemi nebo mechanickým porušením rozvodu v domě. V neposlední řadě je také méně dostupná než zemské digitální vysílání nebo satelitní signál. Při technických poruchách digitálního kabelového vysílání se mohou vyskytnout potíže s obrazem, který zamrzá nebo „kostičkuje“. S těmito obtížemi si zpravidla divák nemůže poradit sám a musí volat zákaznické centrum kabelové společnosti.

více na: www.digitalne.tv/kabelove-vysilani

3



DVB-S
SATELLITE

Satelitní vysílání

Satelitní televize má oproti rozšířenějšímu zemskému příjmu televizního signálu mnoho výhod. Diváci například nemusí čekat, kdy v jejich regionu začne vysílat digitální vysílač. Na druhou stranu existuje i několik nevýhod, z nichž asi největší je fakt, že mnoho televizních programů má kódovaný satelitní signál a bez přístupové karty se k němu divák nedostane.

+

Mezi hlavní výhody satelitního příjmu patří skutečnost, že má na území České republiky téměř stoprocentní pokrytí signálem. Výjimkou jsou např. zalesněné plochy, přes které neprostoupí signál z družice. Plusem je také velké množství televizních kanálů, které je možné prostřednictvím satelitu přijímat. Zatímco u zemské digitální televize bude do budoucna dostupných maximálně několik desítek kanálů, přes satelit se už v současné době šíří několik tisíc kanálů. Volný příjem, bez nutnosti použít dekódovací kartu, se počítá přibližně na stovky kanálů. Výhodou satelitního příjmu je také skutečnost, že existuje více družic, které se zaměřují na různé trhy, a tak např. divák, který bude chtít sledovat kanály pouze z Asie, nebude mít problém najít satelit se širokou nabídkou kanálů pouze z dané lokality.

-

Hlavní nevýhodou satelitního příjmu budou asi pro mnoho diváků větší vstupní náklady. Zatímco u zemského příjmu digitální televize stačí pouze klasický set-top-box a anténa za pár set korun, u příjmu ze satelitu je nutné být vybaven nejen satelitním přijímačem (dnes se vyrábějí i kombinované přijímače pro zemský i satelitní příjem televize, tzv. comba), ale také parabolickou anténou (tzv. „talířem“) a dalšími doplňky. Satelitní přijímač je vždy dražší. Výhledu na družici nesmí nic bránit. V případě, že máte v cestě např. skálu nebo vzrostlý strom, máte bohužel smůlu. Pokud nastane intenzivní přeháňka, může dojít k výpadkům signálu, a to až do té míry, že o signál na určitou dobu úplně přijedete.

více na: www.digitalne.tv/satelitni-vysilani

4



Vysílání přes IPTV

Digitální vysílání přes pevnou linku (IPTV) skýtá všechny možnosti doplňkových služeb, s nimiž si diváci digitální televizi obecně spojují. Je plně interaktivní, zákazník si může prostřednictvím zpětného kanálu objednávat filmy do domácí videotéky nebo konkrétní televizní přenosy sportovních zápasů (v tuzemsku se tato služba zatím neposkytuje).

+

Když už se rozhodnete přijímat digitální televizi přes kabel, často narazíte na problém, že Váš dům není napojen na síť místního kabelového operátora, nebo že ve Vašem bydlíšti žádná společnost kabelovou televizi neposkytuje. V tom případě máte ještě jednu možnost, jak digitální televizi získat „přes dráty“. Jde o digitální televizi přes pevnou linku, ať už jde o telefonní nebo optický kabel. Výhodou této služby je, že ji lze přijímat takřka všude, kde je zřízená pevná telefonní linka. Nabízí také řadu možností, které jiné typy digitálního vysílání poskytnout nemohou, ať už jde o zmíněnou domácí videotéku nebo specializované televizní programy zaměřené např. na jednotlivé kluby v české hokejové extralize. Prostřednictvím IPTV se také mohou dobře šířit televizní programy ve vysokém rozlišení obrazu (HDTV).

-

Také pro tento typ digitálního vysílání potřebujete speciální set-top-box, který propojíte mezi pevnou linku a televizor. Podobně jako u digitální kabelové televize lze tyto přijímače pronajmout nebo zakoupit výhradně u poskytovatele služby. Základní nevýhodou tohoto typu digitálního vysílání je, že jde o placenou službu. Za příjem programů, a to i těch základních, platíte měsíční poplatek, do kterého není zahrnut koncesionářský poplatek České televizi. Ten je třeba uhradit zvlášť. Existují dva typy vysílání IPTV: přes optický kabel až do domu, které je kvalitnější, a přes ADSL a klasickou telefonní linku, s nímž mohou být občas technické potíže. Projevují se například zamrznutím a „kostičkovaním“ obrazu.

více na: www.digitalne.tv/vysilani-pres-iptv



800 90 60 30

infolinka DIGITALIZACE

Provoz v pracovní dny od 8.00 do 19.00 hod.



www.digitalne.tv

informace na INTERNETU

Provoz nepřetržitě



přecházíme na

digitální tv

DIGI horoskop 2009



♈ Beran (21.03. – 20.04.)
Loňský rok nebyl k Beranům zrovna přívětivý. Rok 2009 nabízí spoustu příležitostí, kdy můžete úspěšně uskutečnit to, po čem dlouhou dobu jen toužíte. Máte možnost splnit si i nejtajnější sny. Jupiter ve Vodnáři přeje experimentování ve všech oblastech. Díky digitálnímu vysílání a nepřehledné nabídce programů si rozšíříte obzory.

♉ Býk (21.04. – 20.05.)
Stabilitu Vašeho myšlení i materiálního zázemí podpoří Saturn v trigonu na Vaše znamení. V letošním roce si ujasníte žebříček životních hodnot a utvrdíte se v současných postojích. Změny provádějte s rozmyslem, ne každá lákavá nabídka na koupi nové televize je pro Vás přijatelná. Držte se vytyčeného směru.

♊ Blíženci (21.05. – 21.06.)
V uplynulém roce vznikly vleklé spory, které nekončí tak rychle, jak byste si přáli. Současně Vás čekají velmi příjemné události, které Vám dají na mnohé problémy zapomenout a Vaši mysl naplní příjemnými myšlenkami. V novém roce byste měli čas trávit v dobré společnosti nových televizních stanic. Pokud se rozhodnete dát přednost samotě, využijte alespoň možnosti zlepšit si náladu dobrým filmem, nejlépe v digitální kvalitě.

♋ Rak (22.06. – 22.07.)
Bohulibá předsevzetí, jež jste si na počátku roku dali, již v polovině února získají drobné trhliny a Vy se budete potýkat s touhou je porušit. Disciplínu a silnou vůli dokážete bravurně povzdušit u svého okolí, všechny zodpovědně a důsledně motivujete k dosažení jejich cílů. Pokud

dokážete promluvit i k sobě samým, máte vyhráno. Seznamte se s kompletní nabídkou možností příjmu digitální televize na www.digitalne.tv a získáte odpovědi na otázky, které Vám vrtají hlavou.

♌ Lev (23.07. – 22.08.)
V tomto roce jste se rozhodli překonat mnohé rekordy a uskutečnit smělé plány. Povede se Vám zpočátku dobře, i díky optimistické náladě, ale je třeba počítat i s nemilými překážkami, které Vás budou brzdit v rozletu. Podívejte se občas na celou situaci střizlivým zrakem, bez předpoklů, většinu problémů vyřešíte snadněji, než čekáte. Pro radost si potom nalaďte některou z digitálně vysílaných rozhlasových stanic.

♍ Panna (23.08. – 22.09.)
Je nejvyšší čas pustit do svého života moderní technologie, kterým jste se doposud úspěšně vyhýbali. Nebraňte se pokroku, uče se používat novou techniku. Zpočátku možná vypadá složitě, ale nakonec Vám příjemně zjednoduší život. Zajděte k nejbližšímu prodejci elektroniky a udělejte si radost koupí nového televizoru.

♎ Váhy (23.09. – 23.10.)
V roce 2009 dokážete brát život s nadhledem a úsměvem přejdete maličkosti, pro něž byste se ještě loni rozčilovali. Jupiter v trigonu na Vaše znamení přináší šťastné okolnosti a skvělé příležitosti. Potěší Vás podpora okolí ve všem, pro co se rozhodnete. Vyhýbejte se negativně naladěným osobám, špatným zprávám a kritikům digitalizace. Zbytečně si kazíte náladu.

♏ Štír (24.10. – 22.11.)
Milujete výzvy a nová dobrodružství. Nadcházející rok pro Vás připravil nejednu cestu za poznáním a zkušenostmi. Vše ovšem nebude tak růžové, jak jste si vysnili ve svých představách. O zajímavé zážitky nebudete mít nouzi, ale nakonec Vaše pomyslné toulavé boty zamíří k domovu, kde se cítíte nejlépe a kde můžete sledovat stále více televizních pořadů v digitální kvalitě.

♐ Střelec (23.11. – 21.12.)
Máte vytyčené vysoké cíle a klade na sebe velké nároky. Chcete dokázat světu i sobě, že pro svoje nápady najdete uplatnění v praxi. Stojí při Vás nejen přízeň hvězd, ale i podpora vlivných osob a příznivé okolnosti. Pozor na pocit přepracovanosti a únavu, pravidelně odpočívajte. Programový průvodce Vaší nové televize Vám pomůže vybrat ten správný program pro relaxaci.

♑ Kozoroh (22.12. – 20.01.)
Tento rok přináší spoustu změn, které vyžadují zcela nové postoje. Pro konzervativní způsob myšlení není dobrá doba, lépe se prosadí nové trendy. Pro milovníky tradic, jakými lidé ve znamení Kozoroha bezpochyby jsou, nebude snadné některé změny přimout. Nelpěte tvrdohlavě na svých postojích a přechod na digitální televizní vysílání Vám přinese více radosti, než si v tuto chvíli dokážete uvědomit.

♒ Vodnář (21.01. – 18.02.)
Díky Jupiterovi, který v roce 2009 prochází Vaším znamením, se můžete těšit na přívál životní radosti a optimistickou náladu. Váš život bude celkově vyrovnanější a spokojenější, což posílí vaši důvěru v osud i sebe sama. Snažte se trávit u digitální televize co nejméně času a využijte možnosti nahrát si své oblíbené pořady na digitální záznam.

♓ Ryby (19.02. – 20.03.)
Vlivem Saturnu Vás v první polovině roku mohou trápit pocity nejistoty. Nevidíte žádné dobré vyhlídky do budoucna ani příznivé změny. Tuto dobu je nejlepší přečkat v klidu a pohodě doma. Pořídte si například digitální přijímač a zlepšete si náladu sledováním příjemných pořadů. Výraznou změnu pocítíte na podzim, kdy si uvědomíte, co všechno Vám pomáhá k tomu, abyste se zase cítili lépe.

přecházíme na
digitální tv

Jaké je pokrytí Prahy zemským digitálním vysíláním?

Nabídka digitálních televizních programů je proti minulosti čtyřnásobná

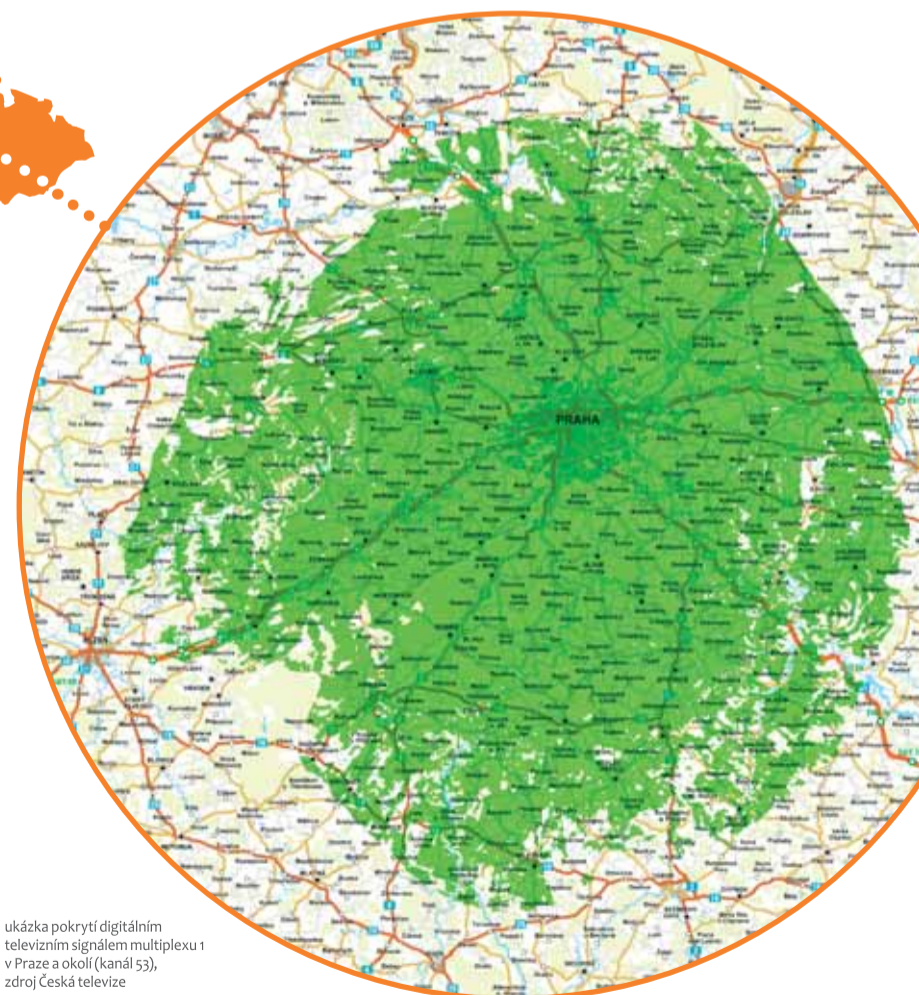


V Praze jsou dostupné čtyři zemské digitální sítě, tzv. multiplexy. Digitální televizní signál je šířen jak z vysílače Praha Žižkov, tak vysílačem Praha Cukrák.

Na kanále 53 zde naladíte multiplex 1 s programy ČT 1, ČT 2, ČT 24, ČT 4 Sport a sedmi stanicemi Českého rozhlasu, na kanále 41 multiplex 2 s Novou a Primou, na kanále 46 multiplex 3 s programy Z1, Óčko, Public TV, TV Noe a Radio Proglas, a na kanále 64 multiplex 4 s programem O2 info a s testem vysílání Novy a ČT 1 ve vysokém rozlišení obrazu (HDTV).

Pokud si nejste jisti, zda se Vás bude týkat ukončení analogového televizního vysílání, je nejlepší zkontrolovat na Vaší televizi, na kterém kanále přijímáte jednotlivé stanice. Po vypnutí analogového vysílání v dubnu se může stát, že budete ještě několik měsíců přijímat televizní stanice z vysílače Cukrák. Proto nastane situace, kdy u některých diváků signál zmizí a u některých bude i nadále fungovat. Buďte připraveni na přechod na digitální vysílání včas.

ukázka pokrytí digitálním televizním signálem multiplexu 1 v Praze a okolí (kanál 53), zdroj Česká televize



800 90 60 30

infolinka DIGITALIZACE

Provoz v pracovní dny od 8.00 do 19.00 hod.



www.digitalne.tv

informace na INTERNETU

Provoz nepřetržitě



přecházíme na

digitální tv

Sledujte na obrazovce, zda bude vypnut právě Váš vysílač!

Praha a střední Čechy jsou ve vládním harmonogramu zavádění digitálního televizního vysílání rozděleny do dvou samostatných oblastí (hlavní město Praha a střední Čechy), které vypínají analogový signál v odlišných termínech. Protože však řada diváků v Praze přijímá televizní signál z hlavního středočeského vysílače Cukrák a naopak, mnoho Středočechů ladí televizi z pražského vysílače Žižkov, je třeba sledovat, zda

se na Vaší obrazovce neobjeví piktogram nebo informační spot, který Vás ujistí o tom, že přijímáte signál z vysílače Žižkov, jehož analogový signál bude ukončen dle technického plánu přechodu na digitální vysílání v dubnu 2009. Televizní stanice, kterých se ukončení vysílání týká, jsou ČT1 (kanál 51), Nova (kanál 37) a Prima (kanál 24).



Nevíte si rady s digitalizací?

- Informujte se ve specializovaných prodejnách elektroniky a audio/video nebo u specializovaných firem v oblasti televizní techniky
- Navštivte internetové stránky www.digitalne.tv, kde:
Najdete komplexní informace o digitalizaci
Můžete využít sekci „poradna“
Najdete odkazy na další informační zdroje
- Kontaktujte operátory na infolince digitalizace 800 90 60 30 se svým konkrétním dotazem



Společné televizní antény

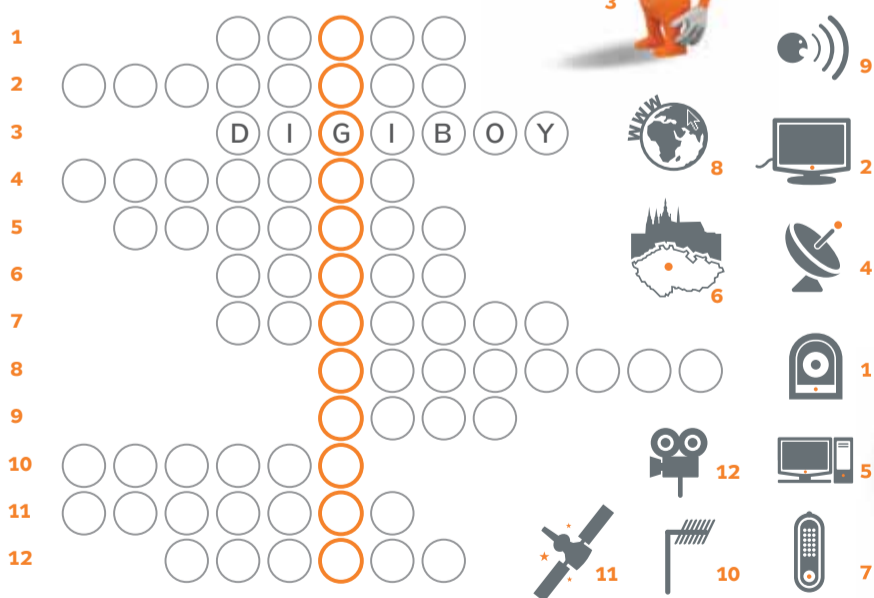
Řešení společné antény zajistí profesionální firmy

Pokud máte v domě společnou televizní anténu (STA), je nejlepší obrátit se na majitele nebo správce domu a požadovat informaci o situaci přestavby na zemský digitální příjem. Majitel domu by měl v zájmu svých nájemníků, kterým umožňuje příjem televizního signálu, zajistit odpovídající technické úpravy televizních rozvodů. Tyto práce zajistí specializované firmy. Rovněž

je možné využít příjem satelitní nebo kabelové televize nebo příjem signálu pomocí internetu (IPTV). Další informace a doporučení Národní koordinační skupiny pro digitalizaci, jak lze upravit společné televizní antény pro příjem zemské digitální televize, naleznete na internetové adrese: <http://www.digitalne.tv/zakladni-dokumenty-digitalizace/oficialni-dokumenty-digitalizace/>



DIGI doplňovačka



Televizní program od 1. 5. 2009*

analogové vysílání*

digitální vysílání



Analogové vysílání bude ukončeno!
30. DUBNA 2009

*vysílač Praha Žižkov

NEVÍTE SI RADY? INFORMAČNÍ LINKA JE TU ÚPLNĚ PRO KAŽDÉHO.



800 90 60 30
infolinka DIGITALIZACE

Provoz v pracovní dny od 8.00 do 19.00 hod.



www.digitalne.tv
informace na INTERNETU

Provoz nepřetržitě

přecházíme na
digitální tv