

IP Set-top box Motorola VIP 1910

instalační příručka a návod

určeno pro koncové uživatele služby kabelové televize viaTV



Obsah:

ČÁST A – komentovaný překlad originálního návodu	4
1 Bezpečnostní opatření.....	4
2 Slovníček – základní pojmy.....	4
3 Obsah balení.....	5
3.1 Balení obsahuje:.....	5
3.2 Příprava dálkového ovladače na provoz.....	5
4 Umístění set-top boxu.....	5
5 Popis set-top boxu.....	6
5.1 Čelní panel.....	6
5.2 Zadní panel – konektory a přípojky.....	6
6 Instalace a zapojení set-top boxu.....	7
6.1 Instalace set-top boxu pro sledování televize ve vysokém rozlišení (HDTV).....	8
6.2 Instalace set-top boxu pro zvukový výstup ve vyšší kvalitě.....	8
6.3 Digitální pozemní TV.....	9
6.4 Připojení k napájení.....	9
6.5 Volitelné: používání smart karty (smartcard).....	9
6.6 Zobrazení obrazu.....	9
7 Dálkový ovladač.....	10
7.1.1 Zapínání a vypínání set-top boxu.....	10
7.1.2 Numerická tlačítka.....	10
7.1.3 Ovládání hlasitosti.....	10
7.1.4 Aplikační tlačítka.....	10
7.1.5 Kurzorová tlačítka.....	10
7.1.6 PAN tlačítka.....	11
7.1.7 VCR Tlačítka.....	11
7.1.8 Funkční barevná tlačítka (kontextová tlačítka).....	11
7.1.9 Tlačítka MENU / BACK / INFO.....	11
8 Nastavení set-top boxu.....	13
8.1 Výběr TV normy (volitelné, lze i v Portále viaTV).....	13
8.2 Výběr video formátu pro HD výstupy.....	14
8.2.1 Běžný televizor s normálním rozlišením (SCART).....	14
8.2.2 Komponentní YPbPr – analogový HD výstup.....	14
8.2.3 Televizor s vysokým rozlišením (HDMI).....	14
8.3 Informace o systému.....	15
8.4 Uložení a opuštění nastavení.....	15
8.5 Nastavení set-top boxu pomocí Portálu viaTV.....	15
9 Start set-top boxu.....	16
10 Řešení problémů při startu.....	16
ČÁST B – Motorola VIP 1910 ve službách viaTV	17
11 První spuštění set-top boxu.....	17
11.1 PUK.....	17
11.2 PIN rodičovského zámku (bezpečnostní PIN).....	17
11.3 Nákupní PIN.....	17
11.4 Zapomněl jsem PIN, co mám dělat?.....	17
11.5 Zvuk a titulky.....	17
12 Portál viaTV.....	18
12.1 Vzhled Portálu.....	18
13 Mapa Portálu (původní vzhled).....	20
13.1 Význam jednotlivých položek:.....	20
13.1.1 Televize.....	20
13.1.2 Nový portál.....	22
13.1.3 Videoslužby.....	22
13.1.4 Hry.....	23
13.1.5 Rádio.....	23
13.1.6 Nastavení.....	23

14	Vylepšená TV – kouzlíme s televizí (původní vzhled)	26
14.1	Popis jednotlivých položek menu Vylepšená TV:	26
14.1.1	Detail	26
14.1.2	Zastavit přehrávání.....	26
14.1.3	Sledovat od počátku	27
14.1.4	Nahrát.....	27
14.1.5	Mozaika	29
15	Mapa Portálu (nový vzhled)	30
15.1	Význam jednotlivých položek Hlavní nabídky	31
15.1.1	Původní vzhled portálu.....	31
15.1.2	Televize	31
15.1.3	Programový průvodce	33
15.1.4	Nahrané pořady.....	34
15.1.5	Rádio	34
15.1.6	Nahrané pořady (zámek).....	34
15.1.7	Nastavení	35
16	Vylepšená TV – kouzlíme s televizí (nový vzhled)	39
16.1	Popis jednotlivých položek menu:	39
16.1.1	Zpět.....	39
16.1.2	Přepnout na kanál	39
16.1.3	Dívat se // Zastavit / Dívat se od začátku	39
16.1.4	Detail	40
16.1.5	Nahrát pořad.....	40
16.1.6	Zavřít	42
16.1.7	Mozaika TV kanálů.....	42
17	Shrnutí	43

Tento návod vychází z originálního anglického návodu k set-top boxu Motorola VIP 1910 (který je součástí balení set-top boxu). Jedná se o jeho překlad, doplněný o praktické poznatky z běžného provozu a konkrétní specifika pro službu viaTV společnosti T-Systems.

Při jeho čtení doporučujeme mít u sebe i originální anglickou verzi, v které naleznete příslušné obrázky a schémata.

ČÁST A – komentovaný překlad originálního návodu

1 Bezpečnostní opatření

(strana 3 – 4 orig. návodu)

VAROVÁNÍ

PRO SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE PŘÍSTROJ DEŠTI ČI VLHKOSTI.

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti práce s elektrickými zařízeními.

Důležitá upozornění pro Vaši bezpečnost:

- Přečtěte si tyto instrukce a dodržujte je.
- Dbejte všech varování.
- Příklad nerozebírejte a neotvírejte. Servis svěťte autorizované opravně. Je-li pronajat od T-Systems, kontaktujte T-Systems.
- Nepoužívejte přístroj blízko vody a ve vlhku.
- Příklad čistěte jen suchou látkou.
- Neblokujte přístup vzduchu nutného pro chlazení přístroje. Instalujte přístroj v souladu s tímto návodem (bude uvedeno dále).
- Nepoužívejte přístroje v blízkosti zdrojů tepla, např. radiátory, vařiče, trouby či jen třeba výkonné el. zařízení (zesilovače, ...), jež vyzařují teplo.
- Používejte správnou el. přípojku. Pokud do ní zásuvka přístroje nepasuje, prokonzultujte problém s elektrikářem. Nepokoušejte se o amatérské úpravy napájení.
- Chraňte napájecí kabel před mechanickým poškozením (zlomení, přiskřípnutí, ...)
- Používejte pouze zařízení a příslušenství doporučené výrobcem.
- Odpojte přístroj od el. sítě během bouřek a pokud je déle nepoužíváte (dovolená atd.). Šetřte tím zároveň el. energii.
- Servis svěťte autorizované opravně. Servisní zásah je třeba pokud přístroj nefunguje nebo je jakkoliv poškozen (poškozený napájecí kabel, dostala se do něj voda nebo malý předmět, upadl na zem, atd.). Takovýto přístroj odpojte ihned od el. sítě a nepoužívejte jej.



MOTOROLA

2 Slovníček – základní pojmy

- **EPG – elektronický programový průvodce** – TV program přístupný přes set-top box; cosi jako vylepšený teletext (klasický teletext je ovšem také k dispozici)
- **Portál viaTV (MiddleWare - MW)** – ovládací rozhraní pro nadstandardní funkce služby viaTV – EPG, virtuální videorekordér, různá nastavení obrazu, zvuku, titulků atd.; objednávání dalších TV kanálů atd.
- **Rozlišení** – kvalita obrazu na televizoru – do jaké míry je podrobný a věrný. Vyšší rozlišení = věrnější obraz. Předpokladem je televizor, jež vyšší rozlišení podporuje a že je daný TV kanál ve vyšším rozlišení vysílán. V zásadě existuje běžné standardní rozlišení (SD) a vysoké rozlišení (HD). SD rozlišení je to, co je dnes možno zachytit běžně přes anténu nebo co je na videu (VHS, DVD). HD se vysílá převážně přes kabelové televize a satelit a to v omezeném množství programů. Je ale zřejmé, že do budoucna bude vše v HD. Dále existují přehrávače disků v HD (Blueray) a HD kamery.
- **Set-top box (STB)** – zařízení pro příjem služby viaTV. Na jedné straně se zapojuje do telekomunikační zásuvky viaTV, na druhé do televizoru. Tento návod je právě návodem k němu. V případě služby viaTV se jedná o tzv. **IP set-top box**, jež není zaměnitelný se známějším set-top boxem pro pozemní TV vysílání (DVB-T) ani jinými typy set-top boxů.

(strana 4 – 5 orig. návodu)

3 Obsah balení

3.1 Balení obsahuje:

- IP set-top box
- Dálkový ovladač s dvěmi AAA bateriemi
- Ethernetový kabel (pro připojení k telekomunikační síti)
- Scart kabel (pro připojení k televizoru)
- AC adaptér – napájecí zdroj 230 V
- Instalační příručku v angličtině
- Anténní RF kabel (pouze určité typy – netýká se dodávaného set-top boxu)

3.2 Příprava dálkového ovladače na provoz

Pro zprovoznění dálkového ovladače je do něj třeba vložit baterie.

Respektujte správnou polaritu baterií! Ujistěte se že značky + a – na bateriích odpovídají označení v prostoru na baterie v ovladači.

Set-top box používá dvě tzv. mikrotužkové baterie 1,5 V, jež jsou běžně k dostání (typ AAA).

Baterie občas zkontrolujte, zda nedošlo vlivem stárání k jejich “vytečení”. Tomu lze předejít používáním kvalitních alkalických baterií.

Pokud set-top box nereaguje na pokyny ovladače, problém může být ve slabých bateriích nebo ve špatném kontaktu baterií s ovladačem. Otevřete prostor pro baterie a zkontrolujte zda správně dosedají na kontakty ovladače (lehce na ně zatlačte, pootočte s nimi). Následně vyzkoušejte ovladač z bezprostřední blízkosti, kolmo na panel set-top boxu. Pokud ani poté nezareaguje, vyměňte baterie za nové. Vždy při stisknutí ovladače má na set-top boxu bliknout červené světýlko (LED dioda).

4 Umístění set-top boxu

Pro nejlepší příjem signálu z dálkového ovladače do set-top boxu jej umístěte blízko přední hrany police na které je umístěn.

Při používání dálkového ovladače mířte na čelo panelu přístroje a ujistěte se, že mezi ním a dálkovým ovladačem není žádná překážka. Ovládání set-top box “z úhlu” může snížit či znemožnit příjem signálu.

Neumíst'ujte nic na set-top box ani do vzdálenosti 20 cm nad něj, tento prostor je nutný zajištění správné ventilace a chlazení zařízení. Blokování může způsobit požár. Nepokládejte na něj ani různé dečky apod.

(strana 6 – 7 orig. návodu)

5 Popis set-top boxu

(jedná se o verzi bez displeje)

5.1 Čelní panel

- **IR receiver** – přijímá signál z dálkového ovladače či klávesnice
- **Smartcard slot** – slot (otvor) na dekódovací karty, je-li použit tento systém kryptování obsahu (pro služby viaTV není využíván). Některé varianty set-top-boxu jej ani nemají.
- **LED** – kontrolky činnosti
 - zelená - set-top box je zapnutý
 - červená bliká - set-top box zrovna dostává pokyn z dálkového ovladače
 - červená svítí - set-top box je vypnutý, ale jde do něj proud (stand-by stav – pohotovostní režim)
- **Display and navigations buttons** – display a ovládací tlačítka (pouze u vybraných variant set-top boxu)

5.2 Zadní panel – konektory a přípojky

- **RF IN** (=anténní vstup - není – pouze pro kombinované modely s DVB-T a DVB-C tunery)
- **RF OUT** (=anténní průchod - není – pouze pro kombinované modely s DVB-T a DVB-C tunery)
- **USB** – připojení externích zařízení, typicky počítače (běžně se nevyužívá)
- **HDMI** – obraz a zvuk pro HD vysoké rozlišení (pouze pro HD ready / full HD televizory)
- **SCART TV** – obraz a zvuk pro běžný televizor (obraz a zvuk v SD rozlišení; zvládá klasický video výstup (kompozitní), RGB (komponentní RGB) a S-Video – jak blíže nastavit bude uvedeno dále)
- **Audio L/R** – analogový stereo zvuk do zesilovače či televizoru
- **Toslink** – optický digitální prostorový 5.1 zvuk (do zesilovače s dekodérem prostorového zvuku; vlastní konektor je za krytkou, za ní je červený laser – pozor – nedívat se přímo do něj, hrozí poškození zraku)
- **Power** – napájení el. energií ze zdroje
- **S/PDIF** – metalický digitální prostorový 5.1 zvuk (do zesilovače s dekodérem prostorového zvuku)
- **Y / Pb / Pr** – komponentní Y, Pb, Pr; obraz pro televizory vybavené tímto vstupem / analogové vysoké rozlišení
- **SCART Video** – obraz a zvuk pro další zařízení (video nebo DVD) (obraz a zvuk v SD rozlišení) nebo druhý televizor
- **ETHERNET** – připojení k zdroji signálu – telekomunikační službě viaTV

Pozn.: set-top box má 2 komponentní výstupy: tzv. komponentní RGB (ve scartu) a komponentní YPbPr (přes tři cinche). Jde dva různé, nezávislé a neslučitelné výstupy. Bude ještě uvedeno podrobněji dále.

Výrobní štítek přístroje je zespodu.

(strana 8 - 9 orig. návodu)

6 Instalace a zapojení set-top boxu

Před vlastní instalací sejměte kvůli řádnému odvodu tepla ze set-top boxu veškeré ochranné obaly včetně igelitové fólie na čelní stěně!

Máte-li set-top box pronajatý, obaly ani krabici prosím nevyhazujte, ale uschovejte!

1. Připojení k službě viaTV

Zapojte jeden konec ethernetového (datového) kabelu do zásuvky vzadu na set-top boxu označené **ETHERNET** a druhý konec přímo buď do telekomunikační zásuvky viaTV nebo routeru zapojeného do zásuvky (je-li využívána funkcionality OnePort).

2. Připojení k televiznímu přijímači

Zapojte jeden konec kabelu dle typu Vašeho televizoru (scart, HDMI, Y/Pb/Pr) do příslušné zásuvky na zadním panelu set-top boxu. Druhý konec kabelu zapojte do televizního přijímače. Pozn. na obrázku uvedeno pro kabel scart, připojení pro zobrazení ve vysokém rozlišení je popsáno dále.

V rámci konektoru scart je možno využívat klasický video výstup (kompozitní), RGB (komponentní) a S-Video – jak blíže nastavit je uvedeno v kapitole **Nastavení set-top boxu**.

3. Volitelné - připojení k záznamovému zařízení (videorekordér či digitální nahrávací zařízení)

Program, který právě sledujete, je možné nahrávat pomocí externího záznamového zařízení (např. videa) za předpokladu, že toto výrobce programu dovoluje (nevysílá ochranu Macrovision či jinou ochranu, degradující záměrně kvalitu nahrávky).

Připojte příslušné zařízení pomocí **VCR scart** konektoru na zadním panelu set-top boxu a druhý konec do záznamového zařízení.

Nastavte na set-top boxu příslušný kanál, který chcete nahrávat a spusťte nahrávání. Na videu nastavte správný vstup (většinou „AV“), aby nahrával signál právě ze set-top boxu.

Pokud chcete sledovat nahraný záznam z připojeného zařízení, přepněte set-top box do stand-by módu a stiskněte play na záznamovém zařízení.

Nahrávat je možné také jiným způsobem:

Video či DVD rekordér lze připojit ze set-top boxu přímo přes TV scart. Následně video (musí mít ovšem dva scarty, což je ale běžné) připojte do televizoru. Má-li Vaše nahrávací zařízení HDMI vstup, doporučujeme využít jej – zachováte tak digitální kvalitu. Rovněž HDMI výstup může být u některých TV pořadů či celých TV kanálů chráněn ochranou proti nahrávání.

Pozn.: nahráváte to, na co se právě díváte. Přepnutí kanálu na set-top boxu bude zaznamenáno i na nahrávce. Set-top box musí být po dobu nahrávání zapnutý.

V rámci služby viaTV doporučujeme pro nahrávání pořadů využívat funkce virtuálního videorekordéru. Blíže viz. část B tohoto návodu.

(strana 10 - 11 orig. návodu)

6.1 Instalace set-top boxu pro sledování televize ve vysokém rozlišení (HDTV)

Pokud je Váš televizor připraven pro HDTV (HD ready nebo Full HD), doporučujeme jej připojit k set-top boxu místo běžného scartu pomocí HDMI konektoru (digitální HD televizor – LCD nebo plazma) nebo přes Y/Pb/Pr vstup (starší analogový HD televizor).

4. Použití HDMI konektoru

Je-li Váš televizor vybaven HDMI konektorem, doporučujeme využít jej. Dosáhnete tak nejvyšší možné kvality. HDMI kabel není součástí balení.

Pozn.: Dálkový ovladač k set-top boxu umí regulovat i hlasitost televizoru, nicméně u nižších verzí HDMI než 1.2, může nastat s regulací problém. Pro regulaci hlasitosti u televizorů se starší verzí HDMI (liší se jen elektronikou uvnitř, konektor samotný je zcela stejný) se může ukázat nutné regulovat hlasitost na televizoru jako předtím, tedy ovladačem od televizoru. Taktéž může nastat situace, že po zapnutí set-top boxu nepůjde zvuk vůbec – v tomto případě změňte typ vstup na televizoru na libovolný jiný než HDMI a následně jej opět vraťte na HDMI zpět.

V rámci HDMI konektoru je možno dále nastavit 3 úrovně rozlišení – jak blíže nastavit je uvedeno v kapitole **Nastavení set-top boxu**.

5. Použití komponentního výstupu Y/Pb/Pr

Je-li Váš televizor vybaven komponentním vstupem (YPbPr), můžete jej propojit se set-top boxem pomocí tří RCA (cinch) konektorů pro příjem analogového signálu ve vysokém rozlišení. Tento kabel není součástí balení.

Důležité

- Konektory musí být zapojeny na set-top boxu stejně jako v televizoru, čili „Pb“ do „Pb“ a „Pr“ do „Pr“ atd.
- Tyto konektory přenášejí pouze obraz. Pro přenos zvuku je nezbytné další propojení, viz. následující kapitola.

Pokud má Váš televizor jak tento YPbPr vstup, tak HDMI, využijte pouze HDMI – dosáhnete tak lepší kvality obrazu.

6.2 Instalace set-top boxu pro zvukový výstup ve vyšší kvalitě

Pokud se chcete získat z Vašeho set-top boxu kvalitní zvuk mimo možnosti televizoru, máte následující tři možnosti připojení:

6. Klasické analogové stereo – audio L/R konektory

Připojte dvojitý RCA kabel (2x cinch na každé straně) do audio L/R konektorů na set-top boxu a druhé straně do hi-fi zařízení (věž, stereo zesilovač, stereo receiver atd.). Ujistěte se, zda jsou kabely zapojeny správně („L“ je zapojen v „L“ zástrčce jak v set-top boxu, tak v televizoru a stejně tak kabel „R“). Zde pomůže i barevné značení. Tento kabel není součástí balení.

7. Digitální audio – metalický S/PDIF konektor

Zapojte RCA kabel (1x cinch na každé straně) do S/PDIF konektoru na set-top boxu a druhý konec zapojte do Vašeho hi-fi zařízení, vybaveného S/PDIF vstupem (zesilovač prostorového zvuku, receiver televizor atd.) Tento kabel není součástí balení.

8. Digitální audio – optický Toslink konektor

Zapojte Toslink kabel (speciální optický kabel) do Toslink konektoru na set-top boxu a druhý konec zapojte do Vašeho hi-fi zařízení, vybaveného Toslink vstupem (zesilovač prostorového zvuku, receiver televizor atd.) Tento kabel není součástí balení.

Z výše uvedených možností vyberte právě jednu z nich. Nejlepší je použití jednoho z digitálních výstupů a to toho, kterým vaše zařízení disponuje. Pokud má oba vstupy, lze si vybrat – kvalita je zhruba srovnatelná. Výhodou S/PDIF kabel je výrazně levnější cena kabelu.

Pozn.: Pro dosažení vyšší kvality obrazu a zvuku využívejte kvalitní propojovací kabely. To se týká zejména všech analogových přenosů, ale i HDMI a digitálního zvuku.

(strana 12 - 13 orig. návodu)

6.3 Digitální pozemní TV

Příjem vysílání DVB-T (pozemní digitální vysílání) se týká pouze modelu VIP 1920, který není pro službu viaTV určen. Další popis je tedy vynechán.

6.4 Připojení k napájení

Po zapojení všech potřebných kabelů, zapojte přívod z externího transformátorku (AC adaptéru) do konektoru označeného POWER a druhý konec do el. zásuvky 230 V. Nepoužívejte jiný než dodaný adaptér, mohlo by dojít k poškození set-top boxu a dalším škodám.

6.5 Volitelné: používání smart karty (smartcard)

Smartkarta slouží k dekódování TV kanálů, je-li použit tento systém kryptování obsahu. Pro službu viaTV se nepoužívá. Další popis je tedy vynechán.

6.6 Zobrazení obrazu

Pro zobrazení signálu z set-top boxu přepněte televizor na externí vstup. (Některé televizory to činí automaticky, jde-li do nich z externího vstupu (scart, HDMI, ...) nějaký signál). V opačném případě je to třeba přepnout na dálkovém ovladači stisknutím příslušného tlačítka. Bližší informace naleznete v návodu k Vašemu televizoru.

Pozn.: moderní televizory mají více externích vstupů, a to i od jednoho druhu (několik scartů, několik HDMI), a je třeba vybrat ten pravý.

(strana 14 orig. návodu)

7 Dálkový ovladač

(původní text je doplněn o další praktické informace; obrázek ovladače naleznete dále)

TIP: Jak zobrazit které tlačítko co znamená bez potřeby hledat tento návod? Využijte on-line nápovědu – tlačítko INFO.

Pozn.: relevantní popis tlačítek je na ovladači umístěn POD příslušným tlačítkem.

7.1.1 Zapínání a vypínání set-top boxu

Set-top box se zapíná a vypíná **červeným tlačítkem** v pravém horním rohu. Jde o přechod do tzv. pohotovostního stavu „stand-by“. Do set-top box jde dále proud, pouze elektronika v něm není zcela aktivní. Pro delší pobyt mimo byt doporučujeme vytáhnout z důvodu bezpečnosti napájecí zdroj set-top boxu ze zásuvky.

7.1.2 Numerická tlačítka

Numerická tlačítka (**červená** skupina) jsou používána především v módu sledování televize, kdy Vám umožňují rychlé přepínání mezi kanály, stejně jako je tomu na standardních televizních přijímačích. Dále slouží k zadávání různých PINů a stránek teletextu. K přepínání kanálů stylem nahoru / dolů slouží kurzorová tlačítka.

7.1.3 Ovládání hlasitosti

K ovládání hlasitosti slouží **zeleně** označená skupina a také tlačítko **Mute** (umístěné hned pod ní), sloužící k okamžitému ztlumení zvuku. Pokud je zvuk ztlumen, lze původní úroveň obnovit opětovným stisknutím tlačítka **Mute** nebo požitím některého z tlačítek pro změnu hlasitosti.

7.1.4 Aplikační tlačítka

Aplikační tlačítka slouží k navigaci mezi jednotlivými hlavními aplikacemi set-top boxu.

Text Toto tlačítko má dvě možné funkce:

- pokud sledujete televizní kanál aktivuje prohlížení **teletextu**; další stiskem se dostanete do poloprůhledné verze teletextu. Do TV vysílání se zpět dostanete tlačítkem **TV**.
- zobrazí virtuální klávesnici (nevyužívá se)

TV – důležité tlačítko - z de facto jakékoliv pozice se dostanete zpět na sledování televize. Pokud jej stisknete během sledování TV zobrazí se **elektronický programový průvodce (EPG)** s pořady právě sledovaného kanálu. Z programového průvodce můžete opět vyskočit a sledovat televizi po stisknutí tlačítka OK, případně TV.

Portál (tečka v kružnici) slouží pro vstup do tzv. **Portálu viaTV** - nadstavby služby viaTV, která umožňuje nabídnout řadu dalších funkcí zvyšujících komfort obsluhy služby. Bližší informace o Portálu naleznete na konci tohoto návodu.

www aktivuje webový prohlížeč (browser). U služby viaTV není aktivní.

7.1.5 Kurzorová tlačítka

Kurzorové klávesy (**modrá skupina v kružnici**) slouží hlavně pro navigaci mezi položkami různých menu a seznamů (nahoru /dolů; doprava / doleva) a klávesa **OK** představuje zvolení (potvrzení) aktuální položky.

Sledování televize

V tomto módu jsou aktivní hlavní kurzorové klávesy nahoru a dolů. Slouží k přepnutí na následující resp. předchozí kanál. Stiskem **OK** lze při běžném sledování televize zobrazit tzv. **rychlé EPG** (informace o pořadu). Zobrazí se číslo kanálu, název pořadu a jeho krátký popis, čas a další informace. Pro opětovné sledování TV, klikněte na **OK** znovu.

Kliknete-li při běžném sledování televize na levou či pravou kurzorovou šipku, zobrazí se rychlé EPG a seznam všech kanálů. Mezi nimi se pak pomocí kurzorových šipek můžete pohybovat. Stiskem OK se pak dostanete na zvolený kanál – slouží k rychlému přepínání na určitý TV kanál pokud neznáte na jaké pozici se přesně nachází.

7.1.6 PAN tlačítka

Slouží pouze k pohybu v Portálu viaTV a EPG. Jsou-li aktivní, je to uvedeno na obrazovce.

7.1.7 VCR Tlačítka

Tato skupina kláves ovládá přehrávání obsahu, jež není vysílán v reálném čase. Může jít o zpožděné vysílání (funkce „Zastavení pořadu“ (pauza) nebo funkce „Sledovat od počátku“), sledování nahraného obsahu (virtuální videorekordér) nebo služeb videopůjčovny (např. Video on Demand, HBO OD). Bližší informace o těchto funkcích naleznete v části B tohoto manuálu.

Významově se jedná o tato čtyři tlačítka:

- Play/Pause – pustit / pauznout pořad (při běžném vysílání zastaví pořad; není funkční u všech kanálů)
- Převíjení dozadu (opakované stisknutí mění rychlost)
- Převíjení dopředu (opakované stisknutí mění rychlost)
- Stop

7.1.8 Funkční barevná tlačítka (kontextová tlačítka)

Dolní řada **barevných** tlačítek slouží pro vykonání kontextově závislých funkcí v Portále viaTV, EPG a teletextu. **Jejich aktuální význam je vždy zobrazován v dolní části obrazovky.**

Při sledování televize obvykle platí:

červené – okamžitě zahájí nahrávání sledovaného pořadu a to od jeho počátku (a to i když byl v minulosti)

zelené – zobrazí menu „Vylepšená TV“. V rámci něj jsou dostupné další nadstandardní funkce – nahrávání, zastavení a přetočení právě probíhajícího pořadu, spuštění již probíhajícího pořadu od začátku, mozaika a další nastavení

žluté – změna zvukové stopy (je-li vysílán pořad ve více jazycích)

modré – zapnutí / změna titulků (je-li vysílán pořad s titulky)

7.1.9 Tlačítka MENU / BACK / INFO

Menu – aktivuje Portál viaTV. Portál slouží pro různá nastavení služby. Pro opětovné sledování televize stiskněte tlačítko **TV**.

Back – „zpět“, slouží pro návrat do předchozího stavu

Info – zobrazí nápovědu (co které tlačítko znamená atd.). Pro odchod z nápovědy stiskněte **Info** znovu.

(přesný popis těchto tlačítek je uveden na konci návodu v sekci Portál viaTV)



Numerická tlačítka

Kurzorové klávesy a
OK (Enter)

Vypnutí/Zapnutí (Power)

Ovládaní hlasitosti

Ztlumení (Mute)

Zobrazení Teletextu/
Virtuální klávesnice

Přepnout na TV/EPG

Přepnout na Portál

Zobrazit
Systémové menu

PAN tlačítka

VCR tlačítka

Funkční tlačítka

(strana 14 - 15 orig. návodu)

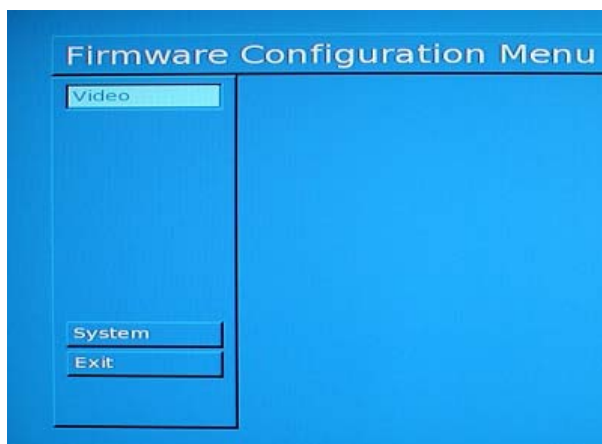
8 Nastavení set-top boxu

Kromě běžného nastavování set-top boxu za jeho provozu v tzv. **Portálu viaTV** (obsluha Portálu je uvedena dále), můžete na začátku provést několik dalších nastavení, konkrétně výběr normy (systému) Vašeho televizoru a používaných výstupů (výstupních konektorů).

Pro jejich provedení ihned po připojení set-top boxu do el. sítě stiskněte na ovladači tlačítko **MENU** a držte jej. Tak se dostanete do menu nastavení výstupu pro televizor.

Měla by se objevit obrazovka podobná níže uvedenému obrázku. Současně by LED diody na předním panelu měly sami přeblikávat mezi červenou a zelenou, rovněž tak při každém stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači. (Až se zmíněná obrazovka objeví, tlačítko **MENU** můžete pustit).

Pozn.: V praxi lze díky Portálu nastavit vše za běžného provozu kromě nastavení obrazu pro HD rozlišení (HDMI a YPbPr výstup). Pokud HD výstup nevyužíváte (používáte-li scart), doporučujeme tuto část přeskočit. Pokud chcete využívat HDMI výstup (viz. bod 8.2), musíte provést nastavení zde a to ještě před zahájením provozování vlastní služby viaTV.



Pohyb po obrazovce a nastavování změn se děje kurzorovými klávesami na ovladači (nahoru, dolů, doleva, doprava) a pro potvrzení změny používejte tlačítko OK. Aktivní je vždy bledě zelenomodře vysvícené pole.

Šípkami nahoru / dolů se pohybujete mezi vysvícenými položkami.

Šípkami doleva / doprava rozbalujete (sbalujete) menu vztažené k právě vysvícené položce.

8.1 Výběr TV normy (volitelné, lze i v Portále viaTV)

Začněte výběrem formátu tzv. televizní normy (systému). Stiskem pravé kurzorové šipky se položka „Video“ rozbalí na „TV System Selection“ a „Video Output Selection“ (obr. vlevo). Stiskněte šipku ještě jednou a aktivuje se Vám možnost měnit mezi formáty zobrazení PAL a NTSC (obr. vpravo). Formát vyberete pomocí šipek nahoru a dolů.

PAL je standardem užívaným hlavně v Evropě, zatím co NTSC je formátem užívaným v USA. **Nemáte-li nějaký zvláštní důvod pro NTSC, volte tedy jednoznačně PAL (je-li výběr z více systémů PAL (u novějších verzí set-top boxu), zvolte ten, který podporuje Váš televizor, viz. návod k televizoru).**

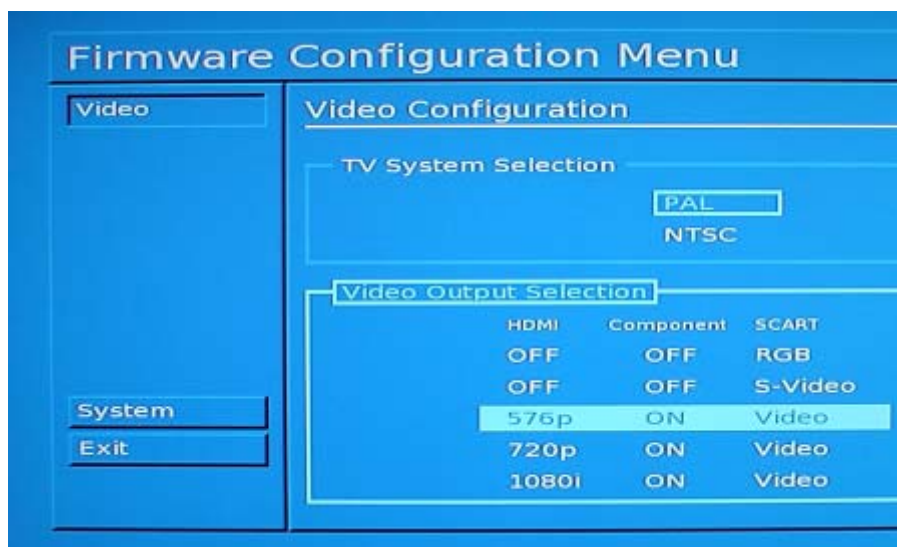
Jakmile pomocí šipek najedete na Vámi požadovaný formát zobrazení, stiskem tlačítka **OK** jej aktivujete.



Celé toto nastavení doporučujeme provádět v Portále viaTV (uvedeno dále).

8.2 Výběr video formátu pro HD výstupy

Výběr video formátu je závislý na možnostech Vašeho televizoru a na tom jaké videokonektory používáte. Set-top box má tři konektory – odpovídá třem **sloupcům** níže v menu – HDMI, Component a SCART. Set-top box se může nacházet v pěti různých stavech (kombinacích stavů), odpovídajícím pěti **řádkům** níže, mezi kterými volíte. Pro Vás jsou aktuální položky v tom sloupci (u toho konektoru), který chcete využívat.



8.2.1 Běžný televizor s normálním rozlišením (SCART)

Pokud Váš televizor je běžný televizor (či běžné LCD) a pracuje jen s normálním rozlišením (nepodporuje HDTV a nemá HDMI nebo YPbPr konektor), je pro Vás aktuální sloupec SCART (úplně vpravo). Současně s nastavením scartu se vždy nějak nastaví i ostatní konektory, což Vás ale nemusí zajímat.

Vyberte pomocí navigačních šipek nahoru / dolů video formát, který preferujete. Konektor scart umí v případě set-top boxu VIP 1910 nabídnout tři typy výstupu: **RGB** – tzv. komponentní RGB, **S-video** a **Video** – tzv. kompozitní výstup.

Video (kompozitní výstup) je nejběžnější, ale s nejnižší kvalitou z těchto tří výstupů (ovšem jen s minimálními rozdíly). Lze ho zapojit vzadu do televizoru do scartu (stejný konektor jako máte na set-top boxu) nebo do vstupu v podobě třech RCA (=cinch) konektorů (dvou konektorů u monofonních televizorů). V cinchové podobě bývá užíván jako vstup pro videokamery na přední straně televizoru.

S-video nabízí vyšší kvalitu, ovšem ne každý televizor je jím vybaven. Pokud jím televizor disponuje, může ho mít jak v podobě originálního kulatého S-video konektoru (pak je potřeba kabel scart<-->S-video či redukce) nebo může využívat přímo konektor scart.

RGB – opět vyšší kvalita než kompozitní, ale také jej nemá každý televizor. Konektor pro něj je na televizoru obyčejný scart, ale uvnitř musí televizor tuto funkci podporovat.

Celé toto nastavení doporučujeme provádět v Portále viaTV (uvedeno dále).

8.2.2 Komponentní YPbPr – analogový HD výstup

Umí-li Váš televizor zpracovávat **komponentní YPbPr** výstup, využijte tento. Tento výstup je kvalitnější než výše uvedené, ale ve vývoji televizorů šlo spíše o slepou kolej, takže jej má nejméně televizorů. V Menu je pak třeba nastavit výstup set-top boxu, tak aby byl v některé z pozic, kde je sloupec **Component** na ON.

8.2.3 Televizor s vysokým rozlišením (HDMI)

Pokud Váš televizor umí HDTV a je k set-top boxu připojen pomocí HDMI, zjistíte jaké HD rozlišení přesně umožňuje (tzv. malé HD **720p** (HD ready) či tzv. full HD **1080i** – viz. návod k televizoru).

Pokud to nelze zjistit, zvolte v sloupci HDMI položku 720p (tzv. malé HD, pro HD ready televizory). Pak pro potvrzení stiskněte **OK**. Na výběr je také standardní rozlišení 576p (obyčejný PAL, ale v digitální kvalitě).

8.3 Informace o systému

V položce **System** naleznete informace o set-top boxu, které ovšem běžně nijak nevyužijete. Navíc je naleznete rovněž v Portálu viaTV.



8.4 Uložení a opuštění nastavení

Stiskněte šipku doprava pro návrat do hlavní nabídky a sjeďte pomocí navigační šipky dolů na **Exit**, pak stiskněte **OK**. Následně se Vás set-top box zeptá, zda chcete toto nastavení uložit nastavení.

Pro uložení změn zvolte **Save and reboot**, pro neuložení **Reboot without saving**.

Set-top box se restartuje a předtím buď uloží (Save and reboot) nebo neuloží (Reboot without saving) změny. Restart set-top boxu trvá přibližně 4 minuty (a provede se vždy, i když změny neuložíte)



8.5 Nastavení set-top boxu pomocí Portálu viaTV

V okamžiku, kdy je set-top box v běžném provozu (lze již sledovat TV programy), je možné provést některá nastavení v tzv. Portálu viaTV (blíže o Portálu v následující kapitole). Konkrétně jde o nastavení TV normy (PAL/NTSC) a typu výstupu **pro běžný televizor využívající scart**.

Celé toto nastavení naleznete v Portálu v sekci „nastavení“, položka „nastavení STB“.

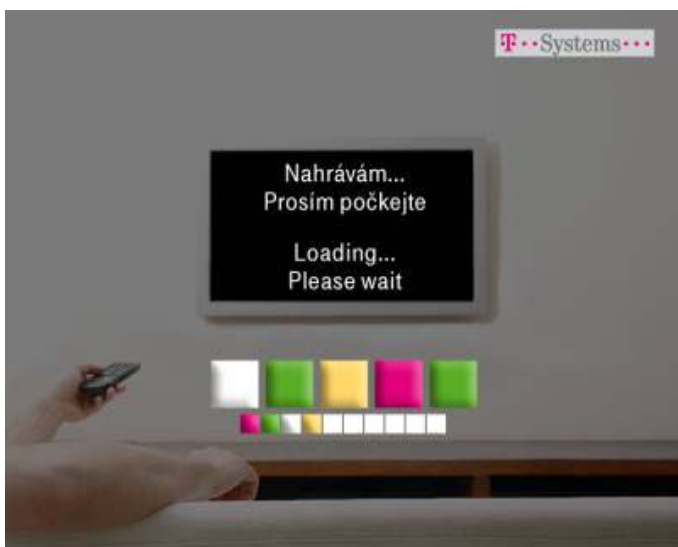
(strana 16 orig. návodu)

9 Start set-top boxu

Po připojení set-top boxu k televizoru a k napájení, započne startovací proces a na obrazovce televizoru uvidíte zpočátku podobný obrázek jako je dole (jedná se o barevná kolečka na obrazovce televizoru).



Set-top box se nyní připojuje do telekomunikační sítě a nahrává informace a software nutný pro svůj provoz. Po zobrazení prvního zeleného kolečka se zobrazí úvodní obrazovka. Vyčkejte dokud nebude tento startovací proces zcela ukončen.



Kolečka (čtverečky) na obrazovce mění v průběhu startovacího procesu barvu podle jeho průběhu o jehož stavu Vás informují. Na začátku jsou všechny kolečka šedá. Pokud set-top box hledá nebo zpracovává stažený obslužný software (program pro potřeby set-top boxu), jedno kolečko začne blikat žlutě. Při vlastním stahování software bliká kolečko zeleně a zároveň se níže objevují řada deseti dalších teček, jež ukazují v jaké fázi stahování je.

Jakmile je jednotlivá část startovacího procesu dokončena, kolečko se zbarví zeleně. Jakmile jsou všechna kolečka zelená, obrazovka zabliká, objeví se nápis „probíhá autentizace“ a následně „nahrávám“. Pak se již mělo objevit TV vysílání. Při úplně prvním spuštění budete ještě vyzváni k vložení kódů – PUKu a PINů, blíže viz. kapitola 11.

Pokud se některá z teček zbarví červeně, část procesu se nepodařila a zbytek procesu byl ukončen.

Celý proces startu trvá cca 3-4 min. a děje se pokaždé pokud je set-top box vytažen z el. napájení.

Pozn.: Různé fáze tohoto procesu trvají různě dlouho („zbarvení se“ některých koleček (čtverečků) trvá déle, zvláště u třetího v pořadí).

Pokud chcete na set-top boxu využívat HDMI výstup, je třeba ještě před startovacím procesem provést nastavení tohoto výstupu (viz. část 8 – Nastavení set-top boxu).

10 Řešení problémů při startu

Pokud se start set-top boxu nepodařil a některé z koleček se zbarvilo červeně nebo zůstalo na žluté, zapamatujte si které to bylo (1-5). Následně kontaktujte Kontaktní centrum T-Systems, kterému tato informace pomůže s nalezením problému. Kontaktní údaje naleznete na polední straně tohoto manuálu.

ČÁST B – Motorola VIP 1910 ve službách viaTV

11 První spuštění set-top boxu

Při úplně prvním spuštění set-top boxu budete vyzváni ke vložení kódů – PUKu a PINů. Dle verze set-top boxu, můžete také být vyzváni k nastavení výchozího jazyku k vysílaným TV pořadům (zvuk a titulky), za předpokladu, že je pořad vysílán dvojjazyčně.

11.1 PUK

PUK je číselný kód jež **obdržíte v uvítacím dopise** a jež aktivuje službu. Zapojte a zapněte set-top box jak bylo popsáno výše a po jeho startu (obrazovka s barevnými čtverečky), budete vyzváni k vložení PUKu.

11.2 PIN rodičovského zámku (bezpečnostní PIN)

Slouží primárně k přístupu k obsahu nepřístupném pro děti, který je již od poskytovatele tímto PINem uzamčen. **Berte prosím na vědomí, že je-li set-top box užíván v domácnosti, kde jsou nezletilé osoby, je nezbytné tento zámek trvale nevypínat a kanál na něj je aplikován, odemýkat jen v případech Vaší osobní přítomnosti, kdy se můžete ujistit, že tyto nezletilé osoby nejsou v blízkosti.**

Dále je možno dočasně **uzamknout jakýkoliv jiný TV kanál**, např. dětský kanál jako výchovný prostředek v případě zlobících dětí. Blíže v části o Portálu.

Tento PIN je také vyžadován v případě **posunu pozic kanálů**, např. TV Nova nechcete mít na pozici č.5, ale hned na č.1 atd. Blíže v části o Portálu.

PIN kód si volíte sami, v rozsahu 4 až n číslic. Kód vkládáte 2x, jednou pro jeho potvrzení, zda nedošlo k překlepu. Kód samotný je nutno chránit před zneužitím.

Tento PIN lze v průběhu užívání služby změnit. Blíže v části o Portálu.

11.3 Nákupní PIN

Tento PIN je využíván pro potvrzování transakcí podobně jako u platební karty. V případě služeb viaTV jde o objednávání dalších TV kanálů či celých programových balíčků v rámci tzv. samoobsluhy. Dále pak půjčování filmů ve virtuální videopůjčovně (VoD – Video on Demand) nebo pro zakoupení přístupu do různých archivů atd. Využívání těchto služeb je pochopitelně na Vás, nicméně už nyní je nutno tento kód zadat (i když ho třeba využívat nebudete), opět v rozsahu 4 až n číslic dle Vašeho uvážení (volíte Vy).

Kód vkládáte opět 2x, jednou pro jeho potvrzení, zda nedošlo k překlepu. Kód samotný je nutno chránit před zneužitím (zejména ze strany Vašich ratolestí:-).

Také tento PIN lze v průběhu užívání služby změnit. Blíže v části o Portálu → nastavení → změna PINu nákupu.

11.4 Zapomněl jsem PIN, co mám dělat?

Obráťte se s důvěrou na naše Kontaktní centrum (kontakty jsou uvedeny na konci této publikace). Pro Vaši autorizaci budete potřebovat uvítací dopis, kde je uvedeno Vaše zákaznické číslo a další informace, na které se může naše Kontaktní centrum zeptat (proti případnému zneužití). Následně Vám bude PIN vynulován a budete jej moci zadat znovu.

11.5 Zvuk a titulky

Dle verze set-top boxu, můžete také být vyzváni k nastavení výchozího jazyku k vysílaným TV pořadům - zvuk a titulky. Předpokladem je, že pořad je vysílán dvojjazyčně. Jako výchozí doporučujeme nastavit češtinu. Jazyky a titulky lze pak lehce změnit pro každý pořad – **žluté** tlačítko zvuk, **modré** titulky. Blíže na konci manuálu ve Shrnutí.

12 Portál viaTV

Portál viaTV je nadstavba služby viaTV, která umožňuje nabídnout řadu dalších funkcí zvyšujících komfort obsluhy služby.

Tento systém není umístěn přímo v set-top boxu, ale na počítačových serverech poskytovatele. Při jeho používání set-top box poptává na serveru potřebná data a dostává je. Právě tento přenos tam a zpět není zcela okamžitý a vysvětluje cca vteřinové zpoždění na Vaše stisknutí dálkového ovladače.

Portál viaTV umožňuje v zásadě šest skupin věcí:

- komfortní ovládání a nastavení služby (nastavení zvukových stop u vícejazyčného vysílání, titulků, formátu obrazu, přesunu kanálů (nastavení jejich pořadí), nápovědu, videohry atd.)
- funkce umožňující **zastavení probíhajícího pořadu** a jeho opětovného spuštění či **spuštění probíhajícího pořadu od počátku**
- funkce **Videorekordér** pro nahrávání pořadů
- funkce **Mozaika** pro rychlý náhled na několik pořadů najednou.
- **Samooobsluha** - on-line objednávání dalších TV kanálů přímo přes set-top box v podobě tematických balíčků (Film, Sport, Hudba atd.)
- **EPG** - elektronický programový průvodce ("vylepšený teletext", známý např. z DVB-T pozemního dig. vysílání)

Výše uvedené funkce jsou popsány dále.

Pro aktivaci Portálu stiskněte na ovladači tlačítko **MENU** nebo tlačítko **Portál** (tečka v kolečku, blíže viz. popis ovladače). Pro návrat na sledování televize stiskněte tlačítko **TV** (hned nad Portálem).

Následně se objeví Portál. V něm naleznete níže uvedené položky, mezi kterými se **pohybujete kurzorovými šipkami nebo PAN tlačítky**. **Aktivní položka je magentově (růžově) vysvícena a po stisknutí OK na ovladači ji aktivuje**. **V současné době jsou k dispozici dvě verze vzhledu Portálu – původní a nová, mezi kterými můžete přepínat**. **V návodu budou popsány obě**.

Dále se používají barevná funkční tlačítka (barevná tlačítka dole na ovladači). Sledujte vždy na dole obrazovce, jaká tlačítka jsou aktuálně aktivní a co dělají. Na obrazovce lze také zobrazit nápovědu (tlačítko **INFO**). Pro krok zpět lze také někdy využít tlačítko **BACK**.

12.1 Vzhled Portálu

V současné době je možné u Portálu aktivovat **dva různé vzhledy – původní položkový a nový ikonkový (obrázkový)**, mezi kterými můžete libovolně přepínat tam a zpět a vybrat si ten svůj. Jelikož oba využívají ten samý systém, umožňují prakticky identické funkce. Kromě vzhledu je mírně odlišná práce s EPG (ovšem nelze posoudit, co je lepší) a nahranými / pozastavenými pořady. Subjektivně lze říci, že nový vzhled je mírně rychlejší.

Je na Vás jaký budete používat. Pohledy na úvodní obrazovky (hlavní menu) obou vzhledů naleznete na následující straně. Oba vzhledy budou popsány dále – stačí číst návod k právě tomu vzhledu, jež hodláte používat.

Pozn.: do budoucna bude výrobce set-top boxu podporovat pouze nový vzhled a časem bude ten starý vypnut.

Úvodní obrazovka Portálu (původní vzhled):



Úvodní obrazovka Portálu (nový vzhled):



13 Mapa Portálu (původní vzhled)

Celý obsah Portálu včetně podmenu a nástinu logiky jak se kam dostat vypadá takto:

Televize		
Nový portál		
Videoslužby	<-> Videorekordér	
Hry	<-> Tetris, Solitaire	
Rádio		
Nastavení	<-> Samoobsluha	<-> Změna PINu nákupu
		<-> Samoobsluha
	<-> Chráněný obsah	<-> Změna PINu rodičovského zámku
		<-> Úroveň rodičovského zámku
	<-> Nastavení videoslužeb	<-> Jazykové preference
		<-> Nastavení řazení
	<-> TV kanály	
	<-> Rozhl. stanice	
	<-> Nastavení STB	<-> Informace o STB
		<-> Nastavení videovýstupu
		<-> Nastavení poměru stran obrazovky
		<-> Centrování obrazu

13.1 Význam jednotlivých položek:

13.1.1 Televize

Spouští **EPG** (elektronického programového průvodce). EPG slouží jako pokročilý teletext co se týče informací o programech. V rozsahu cca jednoho týdne informuje o všech programech na jednotlivých kanálech a to rychle, přehledně a bez rušivých reklam. Oproti teletextu (který je také součástí vysílání služby viaTV, viz. popis dálkového ovladače), neinformuje pak už o ničem jiném.

EPG se zobrazuje jednak automaticky při každém přepnutí kanálu, tzv. rychlé EPG – stručná informace dole na obrazovce o tom, na co se právě díváte. Tuto informaci lze také zobrazit stiskem **OK** při běžném sledování televize. Pro opětovné sledování TV stisknete **OK** znovu.

The screenshot shows the EPG interface with the following elements and their corresponding labels:

- začátek pořadu** (start of program) points to the start time **15:35**.
- kanál** (channel) points to the channel name **1 ČT 1**.
- název pořadu / délka** (program name / duration) points to the program title **Věda je detektivka (4/26) (00:25)**.
- konec pořadu** (end of program) points to the end time **16:00**.
- čas** (time) points to the current time **15:41**.
- popis pořadu** (program description) points to the text **Řešte s námi: lebka na pláži, špion v deníku, pátrání po ukradené MP3. Cyklus Austr. pro děti**.
- časová lišta – v jaké fázi pořad je** (time list – in which phase the program is) points to the progress bar.
- další pořad** (next program) points to the text **Další 16:00 Tykadlo**.

Po stisknutí „Televize“ v menu se objeví kompletní EPG vypadá takto (vertikální podoba):

den

15:37

◀ Dnes ~ Úterý 15. 6. ▶

Systems...

kanál

1 ČT 1

Fishing&Hunting Moje TV Mozaika 1 2 24 4 SPORT

pořad

15:35 Věda je detektivka (4/26)

16:00 Tykadlo

16:15 Zpívánky

16:20 Pat a Mat (24/28)

16:30 Kouzelná školka

17:00 AZ-kvíz

17:30 Chalupa je hra

17:55 Předpověď počasí

18:00 Události v regionech

18:25 Černé ovce

15:35 Věda je detektivka (4/26)

Řešte s námi: lebka na pláži, špion v deníku, pátrání po ukradené MP3. Cyklus Austr. pro děti

25min

Nahrát Možnosti Horizontální Moje TV

nebo takto (horizontální podoba):

15:39

◀ Dnes ~ Úterý 15. 6. ▶

Systems...

15:35 - 16:00 Věda je detektivka (4/26)

15:30 16:00 16:30 17:00

0 Moje TV

1 ČT 1

2 ČT 2

3 ČT 24

4 ČT 4 Sport

5 Nova

6 Prima

7 STV1

Nahrát Možnosti Vertikální Moje TV

nápověda, co všechno lze dělat barevnými tlačítky

Jako výchozí se zobrazuje program TV kanálu, jež sledujete a to s ohledem na aktuální čas.

Ovládání plného EPG je následující:

- **PAN tlačítka** (šipky) doleva / doprava – přepínání dnů (je vidět úplně nahoře)
- **Kurzorová tlačítka** (šipky) doleva / doprava – přepínání kanálů (je vidět hned pod tím); pouze ve vertikálním zobrazení
- **Kurzorová a PAN tlačítka** (šipky) nahoru / dolů – posun v čase, po jednotlivých pořadech v seznamu / rychle
- **Kontextová tlačítka (barevná tlačítka dole na ovladači)**
 - **červené** – slouží k nahrání / vypnutí nahrávání probíhajícího nebo vybraného pořadu
 - **zelené** – Vylepšená TV / možnosti – zobrazí možnosti co vše lze s programem dělat, viz. dále. Toto tlačítko lze stisknout i při běžném sledování televize (není-li zrovna zobrazeno EPG).
 - **žluté** – u **kompletního EPG** slouží přepínání zobrazení EPG:
 - Horizontální – jednoduší zobrazení bez bližšího popisu pořadů
 - Vertikální – podrobnější
 - u **rychlého EPG** slouží k přepínání zvukových stop (více jazyků – jsou-li k dispozici)
 - **modré** – u **kompletního EPG** slouží pro práci s funkcí Moje TV, viz. níže
 - u **rychlého EPG** slouží k přepínání titulků (jsou-li k dispozici)

Tzv. rychlé EPG lze zobrazit stiskem **OK** při běžném sledování televize. Zobrazí se číslo kanálu, název pořadu a jeho krátký popis, čas a další informace. Pro opětovné sledování TV, klikněte na **OK** znovu.

Kliknete-li při běžném sledování televize na **kurzorovou šipku** „vlevo“ či „vpravo“, zobrazí se rychlé EPG a seznam všech kanálů. Mezi nimi se pak pomocí kurzorových šipek můžete pohybovat. Stiskem **OK** se pak dostanete na zvolený kanál – slouží k rychlému přepínání na určitý TV kanál pokud neznáte na jaké pozici se přesně nachází.

Pozn.: EPG nemusí být dostupné u všech programů. Časy EPG odpovídají časům v tištěných programech, skutečné vysílání může tedy být s mírným časovým posunem.

Moje TV – kanál 0 (nula) je vyhrazen pro Vaši vlastní televizi. V ní si můžete dopředu sestavit ze všech nabízených pořadů vlastní kanál dle Vaší chuti. Jak to funguje? V EPG (doporučujeme horizontálním EPG, je přehlednější pro tento účel) si vyberete pořad, který chcete sledovat. Může být na libovolném programu, v libovolnou dobu či dokonce den (v rozsahu daném EPG). Pak stisknete modré tlačítko (označené na obrazovce jako **+ Moje TV**). Tím se daný pořad přidá do Moje TV a objeví se v EPG na pozici 0.

Následně budete-li sledovat televizi a bude-li se blížit začátek zvoleného pořadu, EPG Vás na to upozorní a zeptá se Vás, zda má na daný pořad přepnout. S Moje TV tak již nepropásnete žádný začátek oblíbeného pořadu.

Prolínají-li se Vám ve stejném čase dva a více pořadů, je možné stanovit jejich priority modrým tlačítkem Moje TV. Tímto tlačítkem také odebíráte již vložené pořady.

Pozn.: časy začátků a konců pořadů s nimiž pracuje Moje TV se řídí předem daným vysílacím schématem jednotlivých TV stanic. Pokud dochází v jejich vysílání např. ke zpoždění, není v moci Moje TV toto bohužel ovlivnit. Z důvodů reklam bohužel většina TV stanic nevysílá tzv. AVS signál, informující kdy pořad přesně začíná.

13.1.2 Nový portál

Přepne na nový vzhled Portálu viaTV, který je popsán dále. Přepnutí trvá asi 10-20 sekund.

13.1.3 Videoslужby

V této části lze přistupovat k pořadům, jež jste si nahráli pomocí tzv. videorekordéru.

- **Videorekordér** – zde se nachází pořady, jež jste si sami nahráli v rámci tzv. virtuálního videorekordéru. Jde o nahrávání pořadů na centrální technické prostředky T-Systems, v set-top boxu samotném se tedy nic neukládá ani se k němu nic nepřipojuje.

Tato část slouží pouze pro přehrávání už nahraného obsahu, pro nahrávání stiskněte buď během probíhajícího pořadu červené tlačítko nebo použijte menu Vylepšená TV.

13.1.4 Hry

Jde o dvě oblíbené jednoduché hry **Tetris** a **Solitaire**, známé z počítačů. Návod ke každé naleznete v přímo na obrazovce. Ovládají se dálkovým ovladačem.

13.1.5 Rádio

Sekce jako „Televize“ s tím, že jde o rozhlasové vysílání.

13.1.6 Nastavení

Sekce pro různá nastavení a přístup k dalším TV kanálům formou tzv. Samoobsluhy

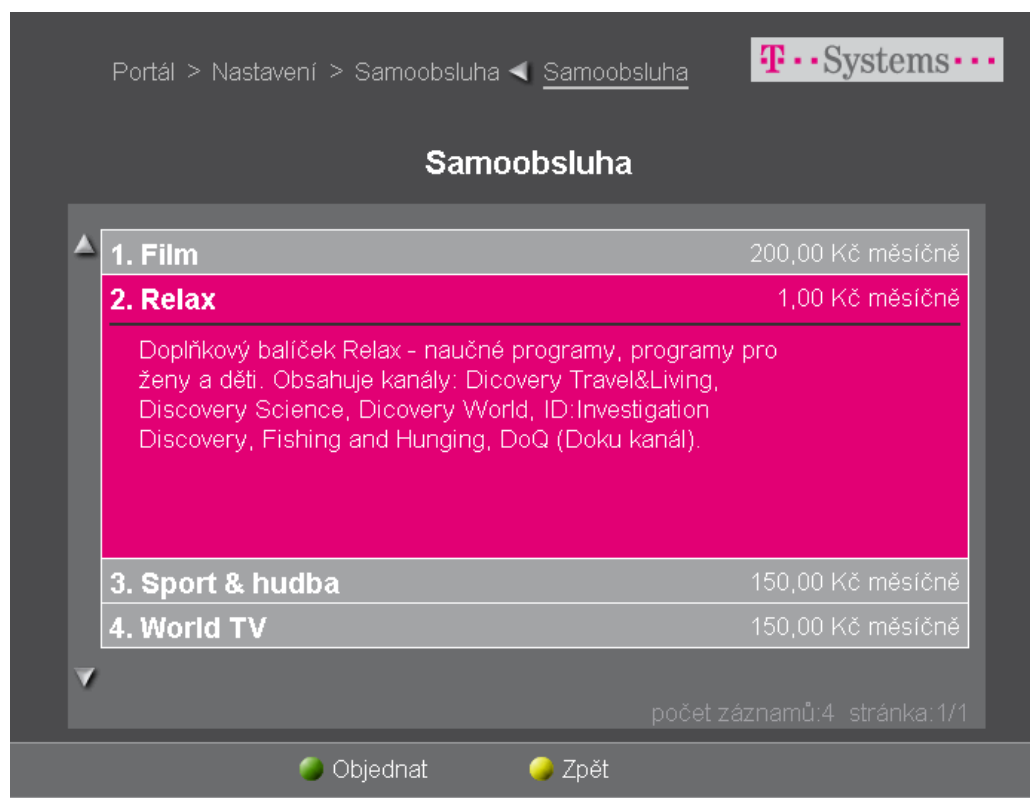
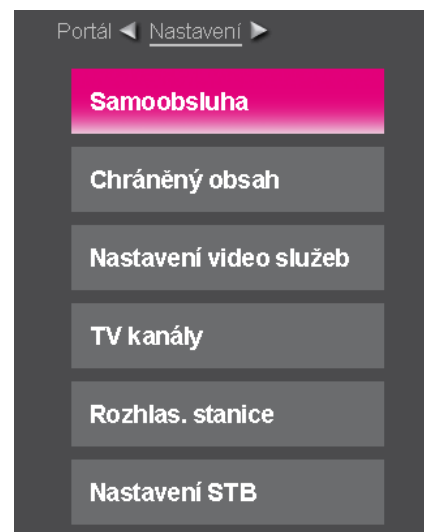
▪ Samoobsluha

○ Změna PINu nákupu

Mění PIN kód pro on-line objednání TV kanálů přes samoobsluhu. Je třeba vložit stávající PIN, nový PIN a potvrzení nového PINu. PIN můžete změnit, máte-li třeba podezření, že došlo k jeho prozrazení, jinak netřeba měnit.

○ Samoobsluha

Samoobsluha je způsob objednávání dalších TV kanálů. Po kliknutí se Vám zobrazí seznam dostupných kanálů či celých televizních balíčků (balíček několika tematicky podobných TV kanálů objednávaných naráz). Mezi kanály listujete šipkami nahoru/dolů s tím, že je vždy vidět popis balíčku, jaké kanály obsahuje a jeho měsíční cena.



Objednání balíčku se děje stisknutím zeleného tlačítka a následným zadáním nákupního PINu.

Zadejte nákupní PIN k objednání balíčku

PIN nákupu:

Od-objednání (zrušení) balíčku se děje analogickým způsobem. Je jen třeba brát v potaz, že min. doba využívání některých balíčků je jeden měsíc. Dříve je zrušit nelze.

Nově objednané kanály by se měly hned objevit v seznamu kanálů a následně cca do 15 min. by na nich měl běžet obsah.

TV kanály nabízené v samoobsluze nelze objednat ani zrušit jinak než právě přes samoobsluhu.

Samoobsluha není dostupná pro nabídku viaTV Basic.

▪ **Chráněný obsah**

○ **Změna PINu rodičovského zámku**

Mění PIN kód pro ochranu jednotlivých kanálů, aby je nemohli sledovat Vaše děti (kanály jen pro dospělé). Je třeba vložit stávající PIN, nový PIN a potvrzení nového PINu. Pro potvrzení stisknete **OK**. PIN můžete změnit, máte-li třeba podezření, že došlo k jeho prozrazení, jinak netřeba měnit.

○ **Úroveň rodičovského zámku**

Slouží k nastavení omezení zobrazení obsahu nevhodných pro děti a mládež. Nastavení jednak pak automaticky skrývá pořady (nahrané a ve videotéce) nevhodné pro děti (přesouvá je do složky pro dospělé, dostupné jen přes PIN) a jednak u obsahu pro dospělé vyžaduje pro jejich zobrazení rodičovský PIN.

▪ **Nastavení videosloužeb**

Nastavení pro video – nahrané pořady, pořady z videotéky (zatím není aktivní). Obsahuje položky **Jazykové preference**, kde nastavujete preferovaný výchozí jazyk pro zvuk a titulky a **Nastavení řazení**, které umožňuje třídít pořady z videotéky dle několika kritérií (zatím není aktivní).

▪ **TV kanály**

Tato položka slouží jednak k **aktivování rodičovského zámku** (ochrana dětí před nevhodným obsahem) a dále k **přesunu pořadí kanálů**. Před vstupem k těmto nastavením je vyžadován PIN rod. zámku.

Zapnutí / vypnutí rod. zámku se provádí červeným kontextovým tlačítkem. Týká se vždy celého jednoho, právě označeného kanálu. Je-li zámek aktivován, tak kdykoliv při volbě takového kanálu na set-top boxu je před jeho zobrazením divák vyzván k vložení PINu rodičovského zámku.

Přesun kanálů (jejich pořadí na set-top boxu) se provádí takto: najedete na kanál, jehož pozici chcete změnit, stisknete **OK** (kanál zbledá) a pak jej pomocí šipek posunete nahoru nebo dolů. Pak opět stisknete **OK**. Kanál se vklíní mezi dva původní a ty posune (nevymaže je).

Pohyb v rámci tabulky kanálů se provádí kurzorovými šípkami.

Na konci je třeba změny uložit – zelené kontextové tlačítko.

▪ **Rozhlas. stanice**

Jde o identickou položku jako výše uvedené TV kanály jen s tím, že se jedná o rozhlasové stanice.

▪ **Nastavení STB**

○ **Informace o STB**

Zobrazí základní informace o set-top boxu – sériové výrobní číslo, IP a MAC adresu atd. Pro běžný provoz běžný uživatel nevyužije, navíc jsou tyto údaje na spodu set-top boxu.

- o **Nastavení videovýstupu (pouze konektor scart)**



Nastavuje video výstup pro konektor scart, viz. obrázek. V levé části se nastavuje výstupní formát, v pravé TV standard. Obě věci lze měnit nezávisle. Výstupní formát lze zde nastavit pouze pro analogové standardní rozlišení při použití scart konektoru. Jaký výstup a proč zvolit je popsáno již v části 8.2.1.

Pro HD rozlišení je třeba nastavit výstupní formát přímo v tzv. firmware set-top boxu, viz. část 8.2 tohoto návodu.

- o **Nastavení poměru stran obrazovky**



Vlevo volíte jaký máte skutečně televizor (formát obrazovky) – buď klasický čtvercovitý 4:3 nebo širokoúhlý obdélníkovitý 16:9. (Máte-li LCD nebo plazmu, je to 16:9)

Vpravo volíte přizpůsobení obrazu, pokud je pořad vysílán v jiném než skutečném rozlišení (např. máte-li televizor 4:3 a pořad (typicky film) je vysílán 16:9 a naopak).

Pro televizory 4:3 máte možnosti přizpůsobení:

- Žádné – obraz 16:9 bude deformován
- Pan&Scan – obraz se po stranách ořízne a kus ho nevidíte, bude ale zaplněná celá obrazovka
- Letter box – obraz se zúží, dole a nahoře bude nevyužitý černý pruh, ale budete jej vidět celý

Pro televizory 16:9 máte možnosti přizpůsobení:

- Žádné – obraz 4:3 bude deformován
- Overscan - obraz se nahoře a dole ořízne a kus ho nevidíte, bude ale zaplněná celá obrazovka
- Pillar box - obraz se zúží, po stranách bude nevyužitý černý pruh, ale budete jej vidět celý

Podobné nastavení lze obvykle také provést přímo na Vašem televizoru.

o **Centrování obrazu**

Posuv obrazu (není-li správně ve středu) doleva /doprava / nahoru / dolů. Posuv se provádí buď kurzorovými šipkami (jemný posun) nebo PAN šipkami (hrubý posun).

14 Vylepšená TV – kouzlíme s televizí (původní vzhled)

Kliknete-li v průběhu sledování televize na **zelené** tlačítko (nebo v rychlém EPG), zobrazí se menu Vylepšená TV. Jde o přístup k nadstandardním funkcím, běžně se u televize nevyskytujících. V menu Vylepšená TV se pohybujete standardně kurzorovými šipkami nahoru / dolů, pro potvrzení volby pak OK.



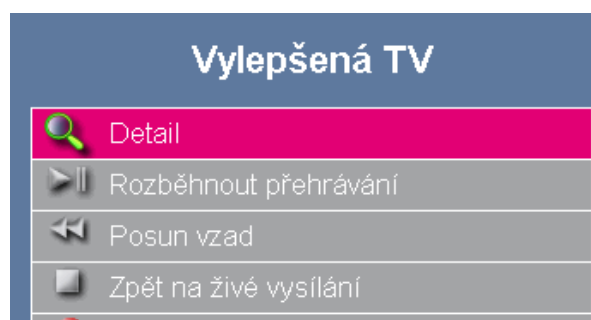
14.1 Popis jednotlivých položek menu Vylepšená TV:

14.1.1 Detail

Zobrazí popis probíhajícího pořadu.

14.1.2 Zastavit přehrávání

Zastaví přehrávání právě probíhajícího pořadu např. při potřebě si odskočit. Opětovné spuštění se opět dělá vstupem do menu Vylepšená TV,



kde je pak místo tlačítka „zastavit přehrávání“ tlačítko „rozběhnout přehrávání“. Po najetí na něj a potvrzení OK, se spustí pořad od místa, kde jste ho zastavili, tj. zpožděně. Pro návrat do vysílání v reálném čase (přímý přenos) slouží tlačítko „zpět na živé vysílání“.

Nově se zde také objevuje tlačítko „posun vzad“, které Vám umožní pořad nejen zastavit, ale posunout se i v čase. Toto přetáčení funguje pouze zpět.

Pozn.: zastavení přehrávání lze dělat nejen v menu, ale ještě lépe tlačítkem play/pausa (úplně levé VCR tlačítko, viz., obrázek ovladače). Tlačítko stop (úplně pravé), slouží pro přechod na živé vysílání. Druhé tlačítko zleva lze využít pro přetáčení. Pozor – nemačkejte ty barevné tlačítka, ale ty nad nimi.

14.1.3 Sledovat od počátku

Funkce sledovat od počátku umožňuje spuštění právě probíhajícího pořadu od jeho počátku.

Pozn.: systém toto dělá podle EPG, takže obvykle na počátku budou reklamy, které nelze nijak přeskočit. Převíjení dopředu je ovšem možné v novém vzhledu Portálu (je to asi zásadní funkční rozdíl mezi oběma vzhledy). Je-li pořad extrémně dlouhý (třeba mnoha-setový tenis), není jeho začátek garantován.

14.1.4 Nahrát

Kliknutím na „nahrát“ se aktivuje virtuální videorekordér a zahájí se nahrávání probíhajícího pořadu. Virtuální proto, že není zabudován do set-top boxu ani se k němu nijak nemusí připojovat u Vás doma, ale nahrává se centrálně na technické prostředky T-Systems.

Několik poznámek k tomuto nahrávání:

- Nahrává se vždy podle informací z EPG, z toho plyne:
 - lze nahrát od začátku i to, co už probíhá (=vždy se nahrává od začátku pořadu)
 - nelze nahrát jinak, než právě celý pořad a to tak, jak je časově uveden v EPG (= nelze počkat s spuštěním nahrávání, aby se nenahrály např. reklamy před pořadem; nelze nahrát třeba jen část pořadu – i při spuštění v půlce pořadu se nahraje celý pořad)
 - je-li vysílání oproti EPG posunuté (obvykle zpožděně), ovlivňuje to nahrávku. Videorekordér proto sám nahrává pro jistotu navíc určitý čas před i po zvoleném pořadu.
- Lze se dívat na něco jiného než se nahrává.
- Lze nahrávat více pořadů současně (a ještě se navíc třeba dívat na něco úplně jiného).
- Lze nahrávat za Vaší nepřítomnosti s časovačem (naprogramované nahrávání).
- Každý zákazník má vyhrazen svůj určitý maximální časový limit v rámci něhož může nahrávat. Limit nelze překročit a je-li zákazníkova „virtuální videokazeta“ (úložiště) plná, nelze dál nahrávat dokud se něco nesmaže. Tyto limity jsou v aktuální podobě uváděny v ceníku a na webu a liší podle používaného tarifu (vyšší tarif = více prostoru pro nahrávání).
- Pořad je v úložišti uložen neomezeně dlouho, nestane se tedy, že by časem byl automaticky smazán.
- K nahranému pořadu nelze přistupovat jinak než zase přes jeho puštění přes set-top box (nelze vypálit na CD atd.) Nahraný pořad nejde editovat (stříhat...)
- Některé TV stanice mohou omezit nebo úplně zakázat možnost nahrávání jejich pořadů. V tomto případě se pak možnost nahrávat ani v nabídce Vylepšená TV neobjeví.
- Nahrávání pořadů z videotéky nebo dalších podobných služeb (HBO Digital), není možné. (Do budoucna, tyto služby nejsou zatím ještě nabízeny.)

Nahrávání v praxi

- **Nahrávání probíhajícího pořadu**
 - Stisknout červené kontextové tlačítko (rovnou se spustí nahrávání) nebo...
 - ... stisknout zelené kontextové tlačítko „možnosti“ (pro vstup do menu „vylepšená TV“, pak zvolit položku nahrát)

Zastavení nahrávání se děje stejným postupem (červené či zelené tlačítko)

- **Nahrávání v budoucnu s časovačem**

Nahrávání se provádí pomocí EPG – na daném kanálu najedete na pořad, jež máte zájem nahrát a je-li možné ho nahrát, stisknete červené tlačítko. Pořad se označí a v budoucnu se sám nahraje.

Zrušení naplánovaného nahrávání se provádí opačným postupem.

Nahrávat lze i více pořadů současně a to i při vypnutém set-top boxu (i ze zásuvky).



Přehrávání a mazání nahraných pořadů

Všechny nahrané pořady naleznete ve složce „videorekordér“ v Menu.

(Klikněte na ovladači na **Menu**, pak vyberte položku **videoslužby** a v ní na **videorekordér**)

Ve „videorekordéru“ vidíte všechny nahrané pořady, které můžete třídit podle různých kritérií.

Vybraný pořad se spouští červeným tlačítkem.

Vpravo nahoře se zobrazuje informace, kolik zabírají nahrané pořady a kolik lze ještě nahrát.



Stisknutím zeleného tlačítka se dostanete k různým možnostem co se pořadem dělat:

- **Detail** – popis pořadu
- **Smazat** – smazání pořadu
- **Kategorie** – zobrazí klávesnici kde lze danému pořadu přiřadit do jaké spadá kategorie (kategorii si vytváříte sami)
- **Zamknout pořad** – možnost zamknutí nahraného pořadu rodičovským zámekem, je-li nevhodný pro děti



14.1.5 Mozaika

Mozaika rozdělí televizní obrazovku 9 menších a zobrazí najednou právě probíhající vysílání na devíti různých kanálech. Slouží tak pro rychlý přehled toho, co se kde dává.

Mezi jednotlivými částmi se lze pohybovat pomocí kurzorových šipek. Orámovaná část ukazuje, kde se právě nacházíte a také určuje přehrávaný zvuk (ten je jen jeden a to právě orámovanému kanálu). Stisknutím tlačítka OK přepnete na orámovaný kanál a zobrazíte jej normálně na celé obrazovce.

Těchto obrazovek je za sebou několik, jedete-li šipkami dolů, zobrazují se postupně další.

Složení kanálů na jednotlivých obrazovkách odpovídá zhruba tématům jednotlivých kanálů (všeobecné, sport atd.). Je dané a nelze jej uživatelsky měnit.

Omezení zobrazení

- Je-li kanál zamčen rodičovským zámekem, je na něm obrázek visacího zámku. Po kliknutí na něj budete vyzváni k vložení rodičovského PINu.
- Je-li kanál možno objednat v samoobsluze, je na něm obrázek nákupního košíku. Kliknutím na něj se dostanete do samoobsluhy a můžete si jej objednat. Zvuk jde 5 sekund.
- Je-li kanál z vyšší programové nabídky, není zobrazen vůbec.

15 Mapa Portálu (nový vzhled)



Kliknete-li na tlačítko Menu, zobrazí se Vám Hlavní nabídka:

V nabídce se pohybujete kurzorovými šipkami nahoru / dolů a doprava / doleva.

Aktivní ikonka, na které jste, je mírně větší, vysvícená a zobrazí se pod ní její popis (zde je aktivní ikonka „Televize“)

Pro potvrzení stiskněte OK, pro návrat zpět tlačítko BACK.

Popis jednotlivých ikonek:

První řádek menu Hlavní nabídka:

- **Původní vzhled portálu** – přepne na původní (= ten druhý) vzhled Portálu viaTV.
- **Televize** – přepne zpět na TV vysílání a krátce zobrazí tzv. rychlé EPG k danému kanálu a času
- **Programový průvodce** – přepne na programového průvodce (EPG)

Druhý řádek menu Hlavní nabídka:

- **Nahrané pořady** – přístup k nahaným pořadům (videorekordér)
- **Rádio** – přepne na rozhlasové vysílání a krátce zobrazí tzv. rychlé EPG k dané stanici a času
- **Nahrané pořady (zámek)** – umožní zamknout nahané pořady (pouze pro dospělé)

Třetí řádek menu Hlavní nabídka:

- **Nastavení** – různá nastavení set-top boxu i služby jako takové

Podrobný popis je uveden dále.



Aplikace počasí

Vpravo od menu je umístěna ikonka informující o aktuálním počasí v daném regionu. Má pouze čistě informační ráz a to právě a jen v podobě, která je vidět.

15.1 Význam jednotlivých položek Hlavní nabídky

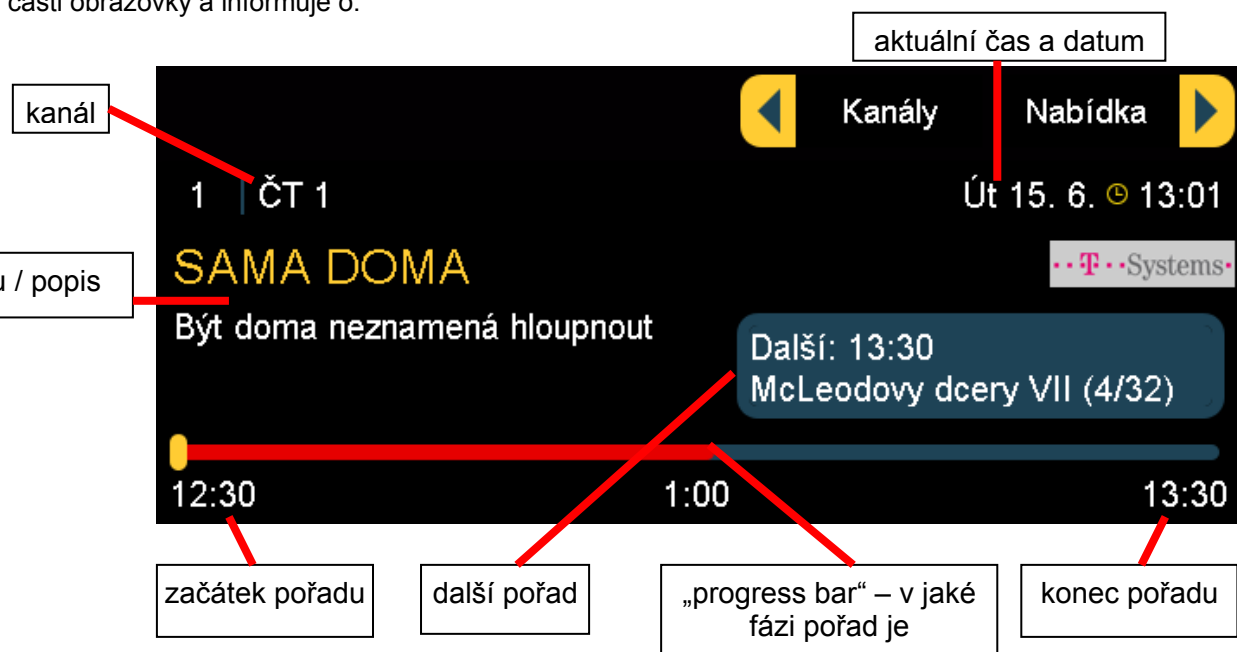
15.1.1 Původní vzhled portálu

Přepne na původní vzhled Portálu viaTV, který byl již popsán. Přepnutí trvá asi 10-20 sekund.

15.1.2 Televize

Přepne zpět na TV vysílání a krátce zobrazí tzv. rychlé EPG k danému kanálu a času. **EPG** (elektronický programový průvodce) slouží jako pokročilý teletext co se týče informací o programech. V rozsahu cca jednoho týdne informuje o všech programech na jednotlivých kanálech a to rychle, přehledně a bez rušivých reklam. Oproti teletextu (který je také součástí vysílání služby viaTV, viz. popis dálkového ovladače), neinformuje pak už o ničem jiném.

EPG se zobrazuje jednak při každém přepnutí kanálu, tzv. rychlé EPG – stručná informace dole na obrazovce o tom, na co se právě díváte. **Tuto informaci lze také zobrazit stiskem OK při běžném sledování televize.** Pro opětovné sledování TV stiskněte **OK** znovu. „Rychlé EPG“ se zobrazí v dolní části obrazovky a informuje o:

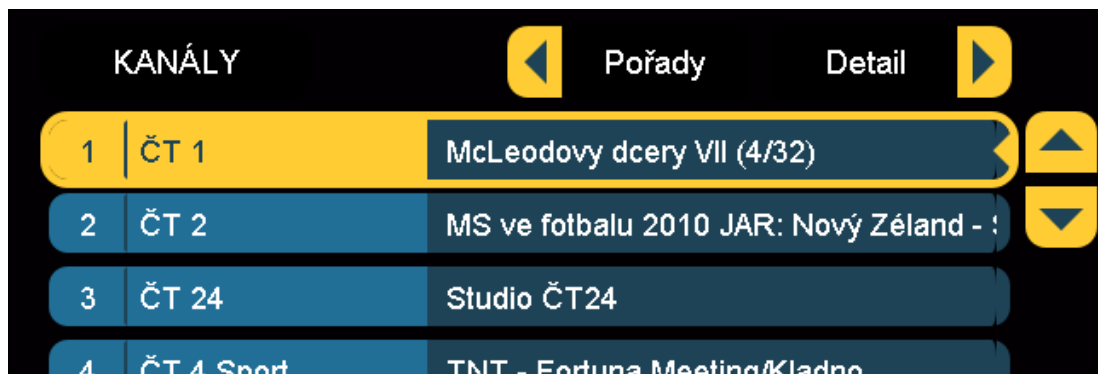


Je-li zobrazeno rychlé EPG, je možno využít dvou šipek v jeho pravé horní části.

- **Kliknete-li na ovladači na šipku doleva, zobrazí se seznam kanálů.**
- **Kliknete-li na ovladači na šipku doprava, zobrazí se menu Nabídka.**

Totéž lze i při běžném sledování TV, i když není rychlé EPG zobrazeno.

Seznam kanálů vypadá takto:



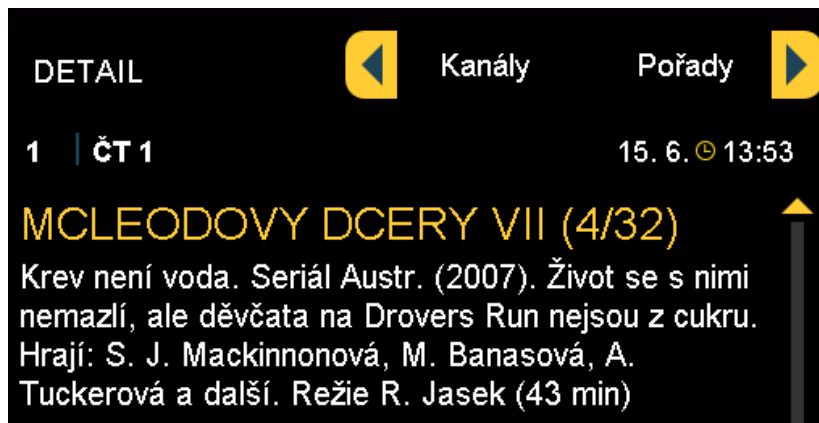
V seznamu kanálů je vlevo vidět název kanálu, vpravo co na něm právě běží.

Jak naznačeno, v seznamu kanálů lze listovat šipkami nahoru / dolů a zobrazit libovolný kanál. Kliknutím OK zobrazíte přímo vysílání daného kanálu.

Kliknete-li v seznamu kanálů na ovladači na šipku vlevo, zobrazí se Pořady, tedy seznam pořadů v rámci daného kanálu na ten den.

Kliknete-li v seznamu kanálů na ovladači na šipku vpravo, zobrazí se Detail, tedy detailní popis daného pořadu. Lze zobrazit i detailní popis k pořadu, který bude v budoucnu (nebo již byl) a to tak, že zobrazíte nejprve seznam pořadů (stisknete šipku vlevo „Pořady“), vyberte daný pořad a pak nechte zobrazit detaily.

Příklad detailu pořadu:



Jak již bylo uvedeno, kliknete-li při zobrazení rychlého EPG na šipku doprava, zobrazí se menu **Nabídka**:



Popis jednotlivých ikonek:

První řádek menu Nabídka:

- **Zpět** – návrat na předchozí obrazovku
- **Programový průvodce** – zobrazí EPG (velké, kompletní EPG)
- **Mozaika** – zobrazí současně několik TV kanálů pro přehled co se kde dává

Druhý řádek menu Nabídka:

- **Dívat se od začátku** – spustí právě probíhající pořad od počátku
- **Nahrát pořad** – nahraje právě probíhající pořad
- **Hlavní nabídka** – přepne do Hlavní nabídky

Podrobnější popis Nabídky bude uveden dále.

15.1.3 Programový průvodce

Zobrazí programového průvodce (EPG) v podobě tzv. velkého EPG:

Dnes ~ Pondělí 21. 6.
 13:30 - 14:15 na ČT 1
MCLEODOVY DCERY VII (8/32)
 Zdolej každou horu. Seriál Austr. (2007). Život se s nimi nemazlí, ale děvčata na Drovers Run

12:30 13:00 13:30 14:00

1	ČT 1	Sama doma	McLeodovy dcery VII (Soudky
2	ČT 2	ilé ov Sochař	Ang Tel	Moudr Aljoša
3	ČT 24	ti Interview ČT24	Studio ČT24	Studio ČT24 Studio
4	ČT 4 Sport	ouhm utkání MS ve f	MS ve fotbalu 2010/JAR: Portugalsko - K	
5	Nova	(7) Las Vegas: Kasino III (12)	Hvězdná brána IV (13)	
6	Prima	M.A.S.H. (249) Deník zaslouží	Zoufalé manželky IV (12)	
7	STV1	iský magazín STV	Válka kuchařů	Kaváma :

..T..Systems

Vlevo je vidět seznam kanálů, vpravo časová osa a jednotlivé pořady. Nahoře se k jednotlivému (žlutě označenému) pořadu zobrazuje krátký popis. Pokud klikneme na OK, zobrazí se detail označeného pořadu a další možnosti, co lze s pořadem dělat:

Dnes ~ Pondělí 21. 6.
 13:30 - 14:15 na ČT 1
MCLEODOVY DCERY VII (8/32)
 Zdolej každou horu. Seriál Austr. (2007). Život se s nimi nemazlí, ale děvčata na Drovers Run

..T..Systems

Popis jednotlivých ikonek:

- **šipka zpět** – vrací na předchozí obrazovku (do EPG)
- **Přepnout na kanál** – zobrazí živé televizní vysílání
- *** Dívat se** – zobrazí televizní vysílání, ale s možností zastavit a vrátit pořad
- **Detail** – zobrazí popis pořadu
- *** Nahrát** – nahraje zvolený pořad
- **Zavřít** – návrat do sledování televize

* Tyto funkce nemusí být dostupné u všech programů. Uvedené funkce jsou popsány podrobně dále v části Vylepšená TV

další položky Hlavní nabídky.....

15.1.4 Nahrané pořady

V této části Hlavní nabídky ze přistupovat k Vámi nahraným pořadům.

- **Nahrané pořady** – zde se nachází pořady, jež jste si sami nahráli v rámci tzv. virtuálního videorekordéru. Jde o nahrávání pořadů na centrální technické prostředky T-Systems, v set-top boxu samotném se tedy nic neukládá ani se k němu nic nepřipojuje.

Tato část slouží pouze pro přehrávání už nahraného obsahu, pro nahrávání stiskněte buď během probíhajícího pořadu červené tlačítko nebo použijte menu Nabídka nebo ve výše uvedeném menu, které se zobrazí, kliknete-li na daný pořad v EPG.

15.1.5 Rádio

Sekce jako „Televize“ s tím, že jde o rozhlasové vysílání.

15.1.6 Nahrané pořady (zámek)

Po vložení rodičovského PINu umožní zamknout nahraný pořad jež není vhodný pro děti.

15.1.7 Nastavení

Slouží pro různá nastavení set-top boxu i služby jako takové

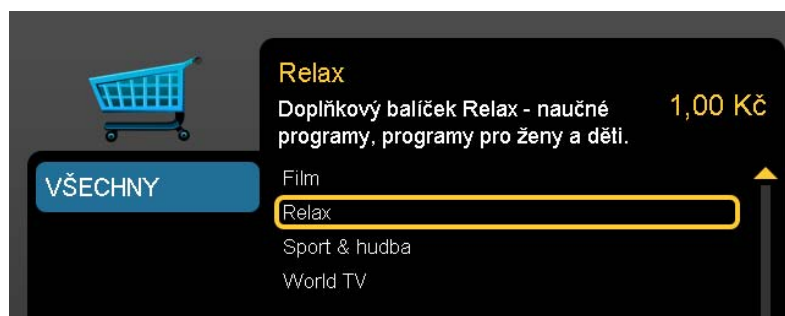


Popis jednotlivých ikonek:

První řádek menu Nastavení:

- **Samoobsluha**

Samoobsluha je způsob objednávání dalších TV kanálů. Po kliknutí se Vám zobrazí seznam dostupných kanálů či celých televizních balíčků (balíček několika tematicky podobných TV kanálů objednaných naráz). Mezi kanály listujete šipkami nahoru/dolů s tím, že je vždy vidět popis balíčku a jeho měsíční cena (s DPH).



Po kliknutí na balíček se menu vztážené ke konkrétnímu balíčku kanálů:

Položka „detail“ zobrazí detailní popis balíčku, zejména seznam TV kanálů, které jsou jeho součástí.

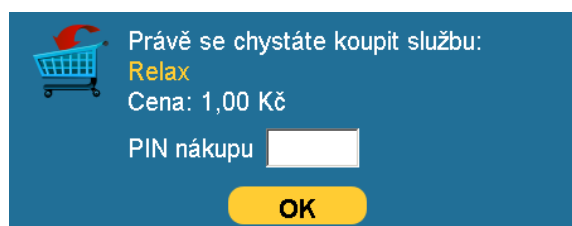
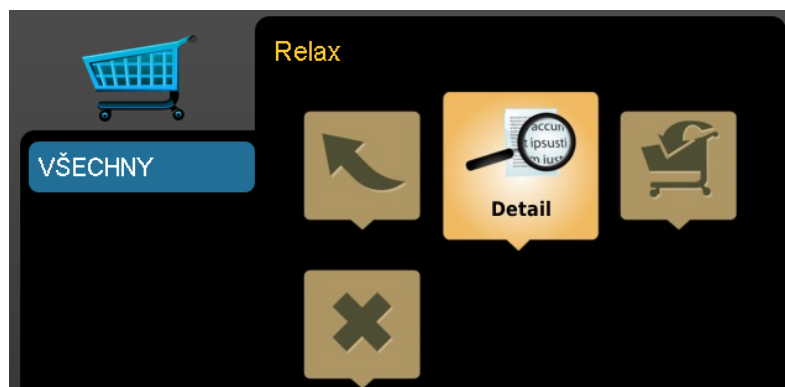
Objednání balíčku se děje kliknutím na ikonku nákupního vozíku „koupit“ a následným zadáním nákupního PINu.

Od-objednání (zrušení) balíčku se děje analogickým způsobem. Je jen třeba brát v potaz, že min. doba využívání některých balíčků je jeden měsíc. Dříve je zrušit nelze.

Nově objednané kanály by se měly hned objevit v seznamu kanálů a následně cca do 15 min. by na nich měl běžet obsah.

TV kanály nabízené v samoobsluze nelze objednat ani zrušit jinak než právě přes samoobsluhu.

Samoobsluha není dostupná pro nabídku viaTV Basic.



- **Televizní kanály**

Tato položka slouží jednak k **aktivování rodičovského zámku** (ochrana dětí před nevhodným obsahem) a dále k **přesunu pořadí kanálů**. Před vstupem k těmto nastavením je vyžadován PIN rod. zámku.

Zapnutí / vypnutí rod. zámku se provádí najetím na obrázek visacího zámku vpravo od názvu TV kanálu a potvrzením OK. Týká se vždy celého jednoho, právě označeného kanálu. Je-li zámek aktivován, tak kdykoliv při volbě takového kanálu na set-top boxu je před jeho zobrazením divák vyzván k vložení PINu rodičovského zámku.

Přesun kanálů (jejich pořadí na set-top boxu) se provádí takto: najedete na kanál, jehož pozici chcete změnit, stisknete OK (kanál se zažlutí) a pak jej pomocí šipek posunete nahoru nebo dolů. Pak opět stisknete OK. Kanál se vklíní mezi dva původní a ty posune (nevymaže je).

Pohyb v rámci tabulky kanálů se provádí kurzorovými šipkami.

Na konci je třeba změny uložit – najet na „uložit“ a stisknout OK.

Druhý řádek menu Nastavení:

- **Rádio kanály**

Jde o identickou položku jako výše uvedené TV kanály jen s tím, že se jedná o rozhlasové stanice.

- **Zabezpečení**

- **Rodičovský PIN**

- Mění PIN kód pro ochranu jednotlivých kanálů, aby je nemohli sledovat Vaše děti (kanály jen pro dospělé). Je třeba vložit stávající PIN, nový PIN a potvrzení nového PINu. Pro potvrzení stiskněte OK. PIN můžete změnit, máte-li třeba podezření, že došlo k jeho prozrazení, jinak netřeba měnit.

- **PIN nákupu**

Mění PIN kód pro on-line objednání TV kanálů přes samoobsluhu. Je třeba vložit stávající PIN, nový PIN a potvrzení nového PINu. PIN můžete změnit, máte-li třeba podezření, že došlo k jeho prozrazení, jinak netřeba měnit.

- **Rodičovský zámek**

Slouží k nastavení omezení zobrazení obsahu nevhodných pro děti a mládež. Nastavení jednak pak automaticky skrývá pořady (nahrané a ve videotéce) nevhodné pro děti (přesouvá je do složky pro dospělé, dostupné jen přes PIN) a jednak u obsahu pro dospělé vyžaduje pro jejich zobrazení rodičovský PIN.

- **Jazyky**

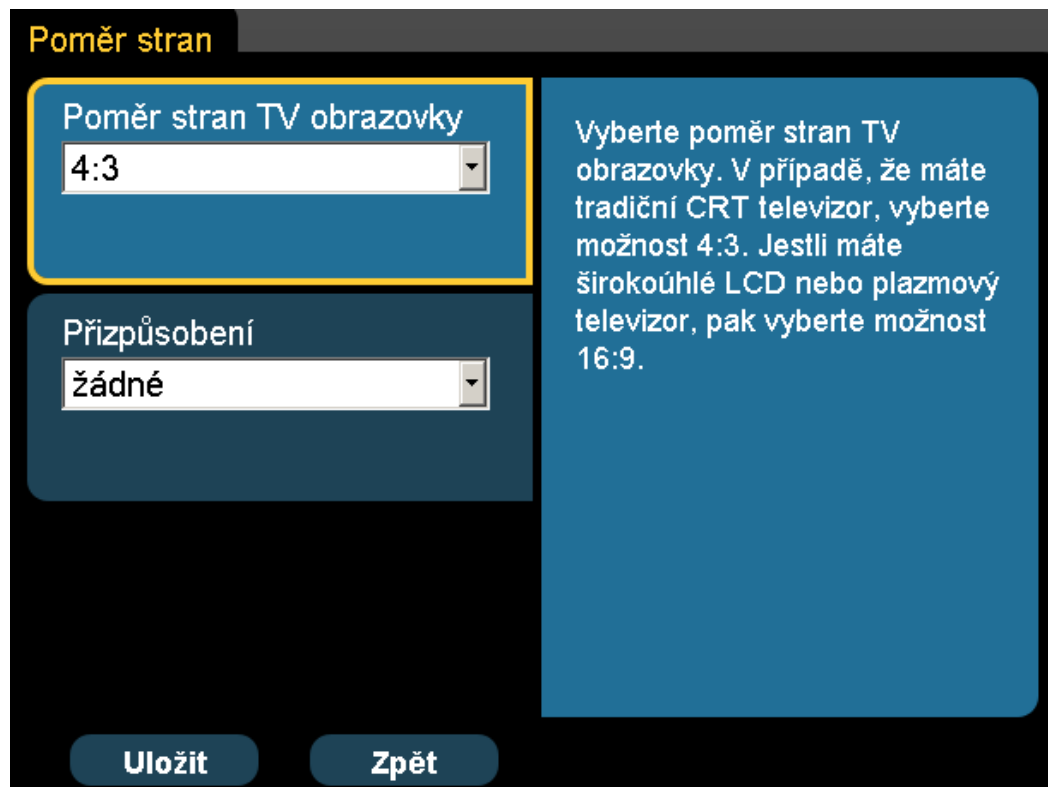
V menu jazyky se nastavují jazykové preference. Jednak lze nastavit jazyk Portálu viaTV (výchozí je čeština) a dále pak preferované jazyky doprovodného zvuku k pořadům a titulům. U zvuku k pořadům záleží na tom, co je reálně vysíláno; totéž se týká titulů.

Třetí řádek menu Nastavení:

- **Nastavení set-top boxu**

Jde o několik poměrně důležitých nastavení, které se obvykle provádějí pouze zpočátku.

- **Poměr stran**



Nahoře v „poměr stran obrazovky“ volíte jaký máte skutečně televizor (formát obrazovky) – buď klasický čtvercovitý 4:3 nebo širokoúhlý obdélníkový 16:9. (Máte-li LCD nebo plazmu, je to 16:9)

Dole v „přizpůsobení“ volíte přizpůsobení obrazu, pokud je pořad vysílán v jiném než skutečném rozlišení (např. máte-li televizor 4:3 a pořad (typicky film) je vysílán 16:9 a naopak).

Pro televizory 4:3 máte možnosti přizpůsobení:

žádné – obraz 16:9 bude deformován

Center cut out – obraz se po stranách ořízne a kus ho nevidíte, bude ale zaplněná celá obrazovka

Letter box – obraz se zúží, dole a nahoře bude nevyužitý černý pruh, ale budete jej vidět celý

Pro televizory 16:9 máte možnosti přizpůsobení:

žádné – obraz 4:3 bude deformován

Overscan - obraz se nahoře a dole ořízne a kus ho nevidíte, bude ale zaplněná celá obrazovka

Pillar box - obraz se zúží, po stranách bude nevyužitý černý pruh, ale budete jej vidět celý

Podobné nastavení lze obvykle také provést přímo na Vašem televizoru.

o Video výstup

Menu „video výstup“ slouží k nastavení video výstupů set-top boxu, tedy toho jak budete připojovat televizor. Má tři položky:

Video výstup – zde vybíráte používaný video výstup – konektor, kterým připojíte set-top box k televizoru. Jde v zásadě pouze o položky: SCART a HDMI / Component. Vyberte ten, kterým Váš televizor disponuje; pokud má oba volte HDMI.

Video standard – nastavuje, jakým způsobem se přenáší signál přes výše nastavený konektor.

- U SCARTU volíte: RGB, S-Video, CVBS. (Jde o to, že konektor scart umožňuje přenášet signál několika různými způsoby (integrace v sobě de facto několik různých konektorů). Nejlepší je RGB, pak S-Video a nejméně kvalitní je CVBS (běžný kompozitní signál). Vyberte to, co umí Váš televizor.
- U HDMI konektoru (vysoké rozlišení v digitální podobě) či Componentu (což jsou ty tři kulaté konektory Y, Pb, Pr – vysoké rozlišení v analogové podobě) je potřeba definovat, jak vysoké to vysoké rozlišení vlastně je - tzv. malé HD **720p** (HD ready) či tzv. full HD **1080i** – viz. návod k televizoru. Na výběr je také standardní rozlišení 576p (obyčejný PAL, ale v digitální kvalitě).

Nastavení pro HDMI výstup je možné také provést dle bodu 8 tohoto manuálu.

Video norma – nastavuje se pouze u SCART konektoru. Zde volte PAL. U HDMI / Component je automaticky nastavena sRGB.

Nakonec nezapomeňte vše uložit.

Video výstup

Video výstup
HDMI / Component

Video standard
576p

Video norma
sRGB

Vyberte video výstup, kterým chcete přijímat TV signál. Jestli vyberete a potvrdíte video výstup, který je jiný než právě používaný, budete muset změnit vstup na Vašem televizoru.

POZNÁMKA: V některých případech je nutné odpojit HDMI kabel, aby se nové nastavení projevilo.

Uložit Zpět

o Informace

Zobrazí základní informace o set-top boxu – sériové výrobní číslo, IP a MAC adresu atd. Pro běžný provoz běžný uživatel nevyužije, navíc jsou tyto údaje na spodu set-top boxu.

16 Vylepšená TV – kouzlíme s televizí (nový vzhled)

Vylepšená TV zahrnuje přístup k několika nadstandardním funkcím, běžně se u televize nevyskytujících. Část těchto funkcí byla již popsána, zde je provedeno jejich shrnutí.

Ovládání Vylepšené TV se nachází v detailním popisu k pořadu. K němu se dostanete skrze programového průvodce EPG (při sledování televize stisknete šipku doprava -> zobrazí se **Nabídka**, v ní vyberte průvodce.) V průvodci, kde se Vám zobrazí seznam všech kanálů a pořadů, vyberte ten pravý. Pokud jde o ten, na který se právě díváte, tak stačí rovnou stisknout OK, protože je nastaven vždy jako výchozí.

Po výběru pořadu se Vám zobrazí nabídka toho, co s ním všechno lze provádět (viz. níže).

Pozn.: pokud chcete využít Vylepšenou TV k právě sledovanému pořadu, lze tyto funkce už najít v Nabídce (funkce Mozaika, Zastavit, Dívat se od počátku, Nahrát pořad).



16.1 Popis jednotlivých položek menu:

16.1.1 Zpět

Vrací na předchozí obrazovku (do EPG).

16.1.2 Přepnout na kanál

Zobrazí běžné živé televizní vysílání daného kanálu.

16.1.3 Dívat se // Zastavit / Dívat se od začátku

První z funkcí Vylepšené TV. „Dívat se“ zobrazí také televizní vysílání, ale s možností zastavit a vrátit právě probíhající pořad např. při potřebě si odskočit.

Jak to funguje? Po najetí na „dívat se“ a potvrzení tlačítkem OK se dostanete opět do živého vysílání. Pokud ale nyní kliknete na OK, abyste zobrazili tzv. rychlé EPG, toto EPG bude mírně jiné – v dolní části bude obsahovat nově tři tlačítka, kterými můžete pořad ovládat. Tyto tlačítka znamenají:

- **Zrušení** (čárkovaný čtvereček vlevo) – vymaže z obrazovky ovládací menu, aby nerušilo při sledování pořadu; menu se znovu dá zobrazit stisknutím OK.
- **Pauza / play** (dvě čárky uprostřed) – zastaví přehrávání pořadu; po jeho použití se změní na tlačítko Play (trojúhelníček) pro opětovné spuštění (se zpožděním).
- **Stop** (bílý čtvereček vpravo) – návrat do živého (nezpožděného vysílání).

Pokud při stisknutí kurzorovou šipku nahoru, dostanete se na časovou osu nad uvedenými tlačítky. Šipkami vlevo / vpravo můžete pak přetáčet pořad zpět až na jeho počátek. Stisknutím play / pauza se pak pořad spustí.

Na tlačítka pod časovou osou se lze opět dostat šipkou dolů.

Pozn.: zastavení přehrávání lze dělat nejen v menu, ale ještě lépe tlačítkem play/pauza (úplně levé VCR tlačítko, viz.,obrázek ovladače). Tlačítko stop (úplně pravé), slouží pro přechod na živé vysílání. Druhé tlačítko zleva lze využít pro přetáčení.

V rámci Nabídky jsou tyto funkce označeny jako „Zastavit“ a „Dívat se od začátku“. Jejich funkce jsou obdobné – jedna zastaví (a spustí) probíhající pořad, druhá spustí probíhající pořad od jeho počátku.

Pozn.: systém toto dělá podle EPG, takže obvykle na počátku budou reklamy, které nelze nijak přeskočit. Převíjení dopředu je ovšem možné v novém vzhledu Portálu (je to asi zásadní funkční rozdíl mezi oběma vzhledy). Je-li pořad extrémně dlouhý (třeba mnoha-setový tenis), není jeho začátek garantován.



16.1.4 Detail

Zobrazí popisek pořadu

16.1.5 Nahrát pořad

Kliknutím na „nahrát pořad“ se aktivuje virtuální videorekordér a zahájí se nahrávání probíhajícího pořadu. Virtuální proto, že není zabudován do set-top boxu ani se k němu nijak nemusí připojovat u Vás doma, ale nahrává se centrálně na technické prostředky T-Systems.

Několik poznámek k tomuto nahrávání:

- Nahrává se vždy podle informací z EPG, z toho plyne:
 - lze nahrát od začátku i to, co už probíhá (=vždy se nahrává od začátku pořadu)
 - nelze nahrát jinak, než právě celý pořad a to tak, jak je časově uveden v EPG (= nelze počkat s spuštěním nahrávání, aby se nenahrály např. reklamy před pořadem; nelze nahrát třeba jen část pořadu – i při spuštění v půlce pořadu se nahraje celý pořad)
 - je-li vysílání oproti EPG posunuté (obvykle zpožděné), ovlivňuje to nahrávku. Videorekordér proto sám nahrává pro jistotu navíc určitý čas před i po zvoleném pořadu.
- Lze se dívat na něco jiného než se nahrává
- Lze nahrávat více pořadů současně (a ještě se navíc třeba dívat na něco úplně jiného)
- Lze nahrávat za Vaší nepřítomnosti s časovačem (naprogramované nahrávání)
- Každý zákazník má vyhrazen svůj určitý maximální časový limit v rámci něhož může nahrávat. Limit nelze překročit a je-li zákazníkova „virtuální videokazeta“ (úložiště) plná, nelze dále nahrávat dokud se něco nesmaže. Tyto limity jsou v aktuální podobě uváděny v ceníku a na webu a liší se podle používaného tarifu (vyšší tarif = více prostoru pro nahrávání).
- Pořad je v úložišti uložen neomezeně dlouho, nestane se tedy, že by časem byl automaticky smazán.
- K nahranému pořadu nelze přistupovat jinak než zase přes jeho puštění přes set-top box (nelze vypálit na CD atd.) Nahraný pořad nejde editovat (stříhat...)

- Některé TV stanice mohou omezit nebo úplně zakázat možnost nahrávání jejich pořadů. V tomto případě se pak možnost nahrávat ani v nabídce Vylepšená TV neobjeví.
- Nahrávání pořadů z videotéky nebo dalších podobných služeb (HBO Digital), není možné. (Do budoucna, tyto služby nejsou zatím ještě nabízeny.)

Nahrávání v praxi

▪ Nahrávání probíhajícího pořadu

- Stisknout červené kontextové tlačítko (rovnou se spustí nahrávání) nebo
- Stisknout pravou kurzorovou šipku (pro vstup do menu „Nabídka“, pak zvolit položku „nahrát pořad“)

Zastavení nahrávání se děje stejným postupem (červené tlačítko či šipka doprava)

▪ Nahrávání v budoucnu s časovačem

Nahrávání se provádí pomocí EPG – na daném kanálu najedete na pořad, jež máte zájem nahrát a je-li možné ho nahrát, stisknete červené tlačítko. Pořad se označí a v budoucnu se sám nahraje.

Zrušení naplánovaného nahrávání se provádí opačným postupem.

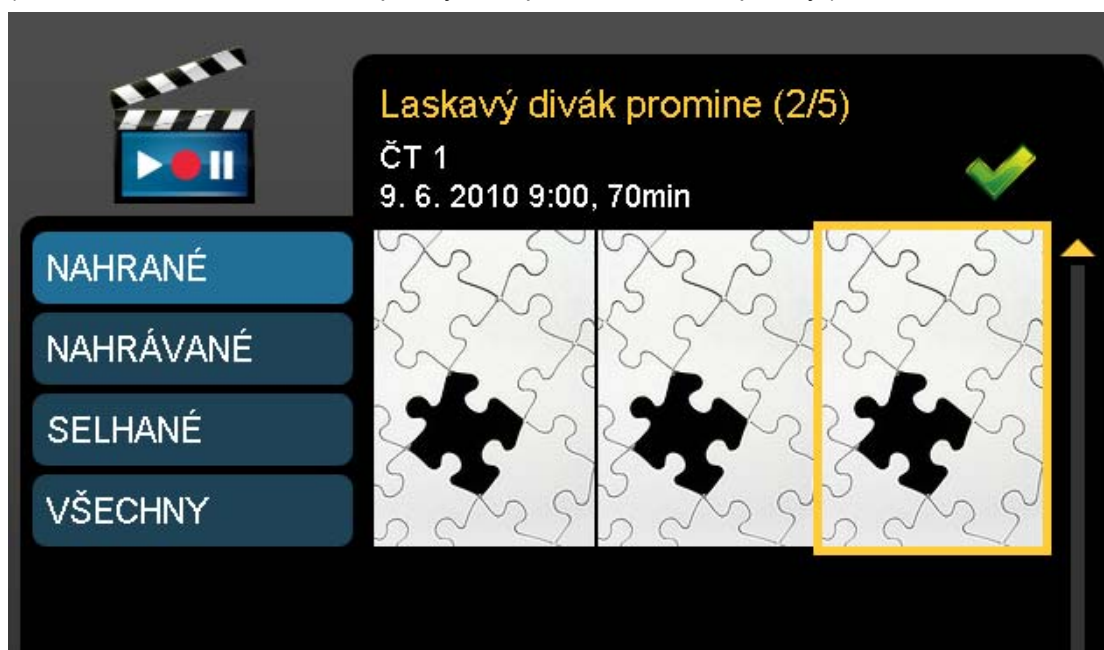
Další možnost je v EPG najet na daný pořad, stisknout OK – tím se dostanete do možností daného pořadu, kde je i možnost ho nahrávat.

Nahrávat lze i více pořadů současně a to i při vypnutém set-top boxu (i ze zásuvky).

Přehrávání a mazání nahraných pořadů

Všechny nahrané pořady naleznete ve složce „nahrané pořady“ v Hlavní nabídce.

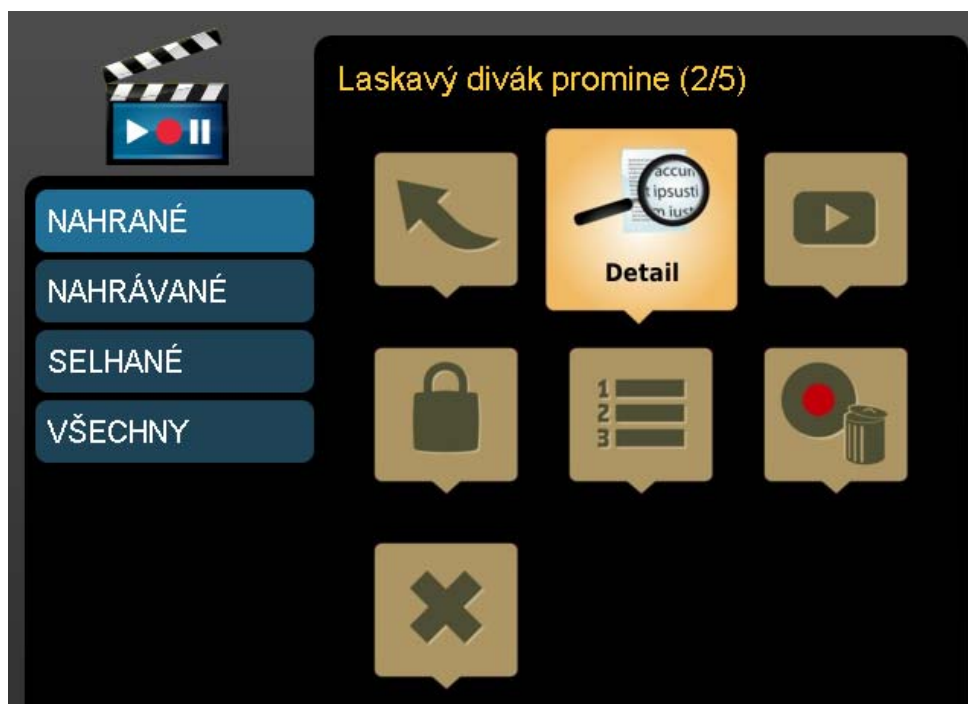
(Klikněte na ovladači na Menu, pak vyberte položku „nahrané pořady“)



V „nahraných pořadech“ vidíte všechny nahrané pořady, které se vlevo dají třídít na nahrané, nahrávané (nahrávání ještě probíhá nebo teprve proběhne), selhané (nahrání se z nějakého důvodu nepodařilo) a všechny. U jednotlivých pořadů se může objevit obrázek; není-li definován, objeví se černobílé puzzle.

Pokud nahoře není zobrazen název filmu, tak se zobrazuje informace, kolik zabírají nahrané pořady a kolik lze ještě nahrát.

Vyberte „nahrané“ a stiskněte OK – zobrazí se seznam nahraných pořadů, jež jsou k dispozici pro přehrávání. Vyberte jeden z nich a stiskem OK se dostanete do menu daného nahraného pořadu, tedy co s ním můžete dělat.



- **Detail** – popis pořadu z EPG.
- **Dívat se** – spustí pořad; pořad je možno zastavit i přetáčet (blíže viz. funkce „dívat se“ v části Vylepšená TV).
- **Zamknout pořad** – možnost zamknutí nahraného pořadu rodičovským zámekem, je-li nevhodný pro děti.
- **Textový záznam** – přepne zobrazení seznamu kanálů na textový.
- **Zrušit nahrávku** – smazání pořadu – uvolní se tak místo pro další.

16.1.6 Zavřít

Návrat na sledování televize.

16.1.7 Mozaika TV kanálů



Mozaika rozdělí televizní obrazovku 9 menších a zobrazí najednou právě probíhající vysílání na devíti různých kanálech. Slouží tak pro rychlý přehled toho, co se kde dává. **Nachází se v menu Nabídka.**

Mezi jednotlivými částmi se lze pohybovat pomocí kurzorových šipek. Orámovaná část ukazuje, kde se právě nacházíte a také určuje přehrávaný zvuk (ten je jen jeden a to právě orámovanému kanál). Stisknutím tlačítka OK přepnete na orámovaný kanál a zobrazíte jej normálně na celé obrazovce.

Těchto obrazovek je za sebou několik, jedete-li šipkami dolů, zobrazují se postupně další.

Složení kanálů na jednotlivých obrazovkách odpovídá zhruba tématům jednotlivých kanálů (všeobecné, sport atd.). Je dané a nelze jej uživatelsky měnit.

Omezení zobrazení

- Je-li kanál zamčen rodičovským zámekem, je na něm obrázek visacího zámku. Po kliknutí na něj budete vyzváni k vložení rodičovského PINu
- Je-li kanál možno objednat v samoobsluze, je na něm obrázek nákupního košíku. Kliknutím na něj se dostanete do samoobsluhy a můžete si jej objednat. Zvuk jde 5 sekund.
- Je-li kanál z vyšší programové nabídky, není zobrazen vůbec.

17 Shrnutí

Neformální shrnutí celého návodu + pár dobrých rad a triků z praxe.

Set-top box doma vybalte z krabice. Sundejte z něj všechny obaly, pokud je ale v pronájmu, tak je ani krabici nevyhazujte. Je-li venku zima (nula a víc), nechejte po vybalení set-top box zahřát v místnosti cca 30 min.

Zapojte do něj všechny kabely, jak je uvedeno v návodu, dejte baterie do ovladače a zapněte set-top box.

Po úspěšném startu (barevné tečky na obrazovce; trvá cca 4 minuty) Vás set-top box vyzve k vložení PUKu (máte na papíru ke službě) a PINů (ty si vymýšlíte sami). Pak se již služba spustí.

Během provozu nedávejte na set-top box dečky, ať se neuvaří a pozor ať ho nezalijete při zavlažování kytek. Pokud jedete na dovolenou, doporučujeme ho vytáhnout ze zdi (bezpečnost, spotřeba).

Pokud chcete na set-top boxu využívat HDMI výstup, je třeba ještě před startovacím procesem provést nastavení tohoto výstupu (viz. část 8 – Nastavení set-top boxu).

Co lze sledovat a jak se to ovládá?

Sledování televize

Kanály můžete přepínat klasicky buď přímo čísla nebo systémem nahoru/dolů (přes kurzorové klávesy - šipky). Dobrá vychytávka je stisknout levou či pravou kurz. klávesu – objeví se Vám seznam všech kanálů. Najetím na vybraný a potvrzením „OK“ se na něj dostanete.

Zvuk můžete zesilovat jak na televizi, tak na set-top boxu. Nebo ho lze úplně vypnout (MUTE). Pokud chcete vypnutý zvuk, BEZ otravující ikonky na obrazovce, nemačkejte MUTE, ale zeslabte zvuk na nulu klasicky.

Jazyky – může se stát, že pořad bude ve více jazycích. Pro změnu jazyka stiskněte nejprve **žluté** tlačítko dole, pak kurzorovými šipkami vyberte jazyk. Vybraný jazyk potvrďte „OK“. Může se ovšem stát, že čeština nebude ve výběru vůbec nebo že tam sice bude, ale ve finále stejně nepůjde. V tomto případě můžete ještě zkusit zapnout **titulky** – stiskněte **modré** tlačítko a zobrazí se Vám nabídka možných titulků (jsou-li k dispozici).

Kanál je zamknutý rod. zámek – stiskněte červené tlačítko dole a vložte PIN rod. zámku. Tím se kanál odemkne. Pokud přepnete na jiný kanál, tak se automaticky do cca 30s opět zamkne. Toto lze vyřešit jedině dočasným či trvalým vyřazením zámku z provozu (viz. níže), ovšem pozor na Vaše ratolesti.

Teletext

Teletext zobrazíte tlačítkem TEXT. Stisknete-li TEXT znova, teletext se objeví v poloprůhledné formě (vidíte text a na pozadí TV pořad). Zpátky na sledování televize se dostanete tlačítkem TV. Jinak jde o klasický teletext. Není dostupný ke všem kanálům, u cizích kanálů je pochopitelně v cizím jazyku.

EPG alias elektronický TV program (programový průvodce)

Při každé změně programu se automaticky zobrazí tzv. rychlé EPG – info co právě sledujete. Po pár sekundách tato informace zmizí. Ručně ji lze pokaždé zapnout / vypnout stiskem „OK“. Automaticky nezobrazovat EPG nejde.

Plné EPG (TV program) se zobrazí stiskem tlačítka TV po pravé straně ovladače.

Portál viaTV

Kromě EPG umí Portál viaTV v současné době hlavně různá nastavení set-top boxu, dvě počítačové hry a hlavně funkce z rodiny Vylepšená TV. Do Portálu se dostanete stiskem tlačítka MENU nebo tlačítkem „tečkou v kolečku“.

Změna pořadí kanálů (jejich pořadí na set-top boxu) lze provést, přesný postup je uveden v návodě.

Trvalejší zapnutí / vypnutí rodičovského zámku se provádí ve stejné rubrice jako změna pořadí kanálů. Týká se vždy jednoho, právě označeného kanálu. Je-li zámek aktivován, tak kdykoliv při volbě takového kanálu na set-top boxu je před jeho zobrazením divák vyzván k vložení PINu rodičovského zámku.

Funkce **Vylepšené TV** jsou detailně popsány v předchozích částech.

S případnými dotazy a náměty se můžete obracet na naše **Kontaktní centrum:**

telefon: 236 099 333

(Po – Pá: 8 – 18h)

e-mail: info@viahome.cz

Internet: www.viahome.cz

Adresa:

Kontaktní centrum

T-Systems Czech Republic a.s.

Na Pankráci 1685/17, 19

140 21 Praha 4