

CZNET.TV

NÁVOD KE SLUŽBĚ IPTV

Obsah

Popis dálkového ovladače	3
Ovládání TV služby.....	4
1. Informace o pořadu.....	4
2. Seznam TV kanálů	5
3. Možnosti kanálu.....	5
4. Programový průvodce	6
5. Změna pořadí TV kanálů.....	7
6. Nastavení set-top boxu.....	7
Funkce „Chytré TV“	8
1. Pauza	8
2. Přehrávání pořadu od začátku (Start Over)	8
3. Nahrávání	9
Spuštění nahrávání	9
Přehrávání nahraných pořadů.....	10

Popis dálkového ovladače



Set-top box se ovládá prostřednictvím dálkového ovladače. K **zapnutí a vypnutí** set-top boxu slouží červené / černé tlačítko vpravo nahoře. Vnitřní navigační tlačítka se **symboly šipek** slouží k pohybu po různých nabídkách a tlačítko **OK** potvrzuje výběr zvolené varianty.

- Tlačítkem **BACK / ZPĚT** je možné nabídky opouštět.
- Pro vyvolání hlavní nabídky set-top boxu slouží tlačítko **MENU**.
- Tlačítko **TV** zobrazuje programového průvodce EPG.
- Pomocí tlačítka **INFO** se zobrazí informace o právě sledovaném pořadu.

- **BAREVNÁ TLAČÍTKA OVLADAČE** slouží ke spuštění funkcí nahrávání, spuštění pořadu od začátku, pauza a titulky.

Význam jednotlivých tlačítek dálkového ovladače se liší podle režimu, ve kterém se set-top box aktuálně nachází. Podrobnější popis ovládání set-top boxu je uveden v dalším textu.

Ovládání TV služby

Po zapnutí se set-top box nachází v režimu přehrávání televize.

Přepínání kanálů při sledování televize je možné několika způsoby.

1. Pokud znáte číselný kód stanice, můžete číslo přímo zadat na dálkovém ovladači.
2. Kanály je možné postupně procházet pomocí šipek \wedge a \vee .
3. Pomocí tlačítka TV vyvoláte programového průvodce EPG a můžete nalistovat a zvolit Vámi požadovanou stanici a příslušný program

1. Informace o pořadu

Vždy při přepnutí stanice se na několik sekund zobrazí ve spodní části obrazovky aktuální čas a základní informace o sledovaném pořadu. Tento informační rámeček můžete také kdykoliv zobrazit a skrýt stiskem tlačítka OK.

Stiskem šipky doleva \ll zobrazíte „**TV Kanály**“ - seznam pořadů, vysílaných na ostatních kanálech.

Stiskem šipky doprava \gg vyvoláte nabídku **Možnosti kanálu** s funkcemi pro sledovaný pořad.

V rámečku vidíte informace o sledované stanici, pořadu a posuvník, znázorňující, kdy sledovaný pořad začal, kdy skončí a jaká jeho část již byla odvysílána.

Zvýrazněné ikony na pravé straně rámečku zobrazují informace o dostupných funkcích.



- **Červené kolečko:** možnost nahrávání pořadu
- **Zelené šipky:** možnost spuštění pořadu od začátku
- **Žluté svislé čáry:** funkce Pauza je aktivní
- **Modrá horizontální čára:** možnost spuštění titulků
- **Zvukový reproduktor:** dostupnost více jazykových stop
- **HD:** pořad je vysílán v HD rozlišení obrazu
- **16:9 nebo 4:3** – aktuální nastavení poměru stran obrazu
- **tři horizontální čáry** - pro program je aktivní teletext
- „**i**“ - lze zobrazit podrobné informace o sledovaném pořadu

Obr. 2: Informace o sledovaném pořadu

Pokud se díváte na on-line vysílaný pořad (Multicast), zvolením šipek \wedge a \vee se přepínáte na další nebo předchozí kanál v seznamu kanálů. Pokud jste však již v režimu Unicast tzn. využíváte-li funkci „Chytré TV“ jako např. Pauza, přehrávání ze záznamu či z Archívu, použitím šipek \wedge a \vee na kruhovém tlačítku vyvoláte

ukazatel na časové ose, na které se pak šipkou doleva « nebo doprava » můžete posouvat v čase již vysílaného pořadu nebo jeho částí např. pro přeskočení reklam.

2. Seznam TV kanálů

V režimu sledování televize stisknete na dálkovém ovladači šipku doleva.

Vstoupíte do nabídky „TV kanály“, která zobrazuje seznam TV stanic a pořadů, které jsou právě vysílány.

Šipkami se posunujete mezi TVprogramy. Stiskem OK přepnete na vybraný kanál, stiskem tlačítka BACK opustíte seznam bez přepnutí.

Dalším stiskem šipky doleva zobrazíte seznam pořadů, vysílaných na zvoleném TV programu.



Obr. 3: Seznam TV kanálů

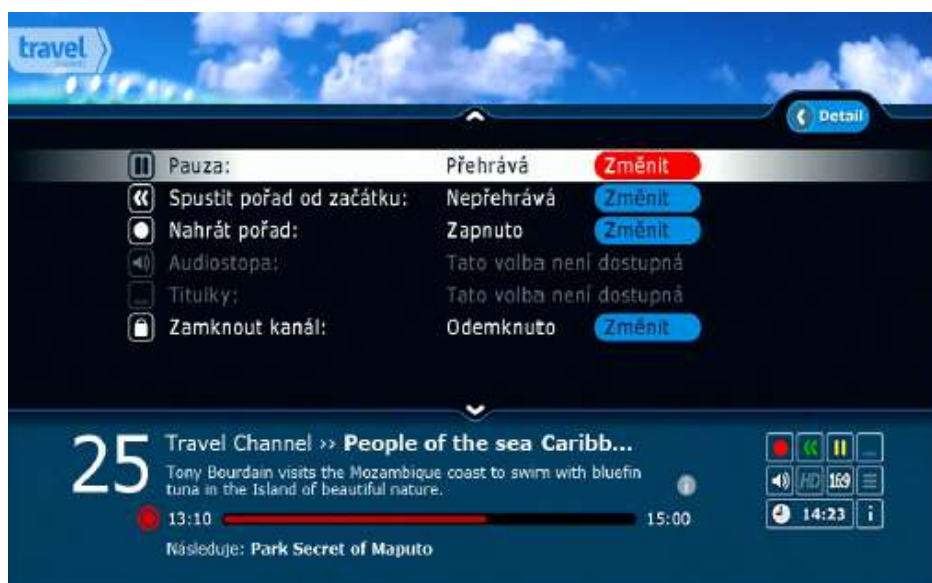
3. Možnosti kanálu

Nabídka „Možnosti kanálu“ zobrazuje funkce, dostupné pro právě přehrávaný pořad.

V režimu přehrávání pořadu do ní vstoupíte stiskem šipky doprava.

S možnostmi, které jsou jasně zvýrazněny lze pracovat a měnit jejich nastavení.

Následující popis uvádí všechny možné volby této nabídky. Na různých stanicích a u různých pořadů nemusí být vždy všechny uvedené volby k dispozici.



Obr. 4: Nabídka možností sledovaného pořadu.

Pauza	Funkce umožňující zastavení pořadu v jeho průběhu. Po opětovném spuštění pořadu tlačítkem OK je pořad automaticky sledován od místa, kde byl pozastaven. Aktivace Pauzy je možná také zrychleně stiskem ŽLUTÉHO TLAČÍTKA na ovladači.
Spustit pořad od začátku	S touto volbou můžete spustit aktuálně přehrávaný pořad od jeho začátku. Aktivuje se také zrychleně pomocí ZELENÉHO TLAČÍTKA na dálkovém ovladači. Bližší informace o této funkci jsou uvedeny v kapitole „Funkce Chytré TV“.
Nahrát pořad	Volba, díky které můžete nahrát právě sledovaný pořad. Aktivuje se také zrychleně pomocí ČERVENÉHO TLAČÍTKA na dálkovém ovladači. Bližší informace o funkci Nahrávání jsou uvedeny v kapitole „Funkce Chytré TV“.
Audiostopa	Pokud vysílaný pořad obsahuje více zvukových stop, můžete si touto volbou nastavit jazyk, v jakém bude pořad přehráván.
Titulky	Pokud je pořad vysílán s titulky, můžete touto volbou aktivovat jejich zobrazení.
Zamknout kanál	Funkce slouží k blokování kanálů např. nevhodných pro děti. Pro zablokování stanice je nutné uvést PIN. Počáteční nastavení je PINu je 012345. PIN je užíván také k nákupu TV programů a balíčků v Samoobsluze. Proto, prosím, změňte PIN na vlastní kombinaci v nabídce MENU Nastavení.

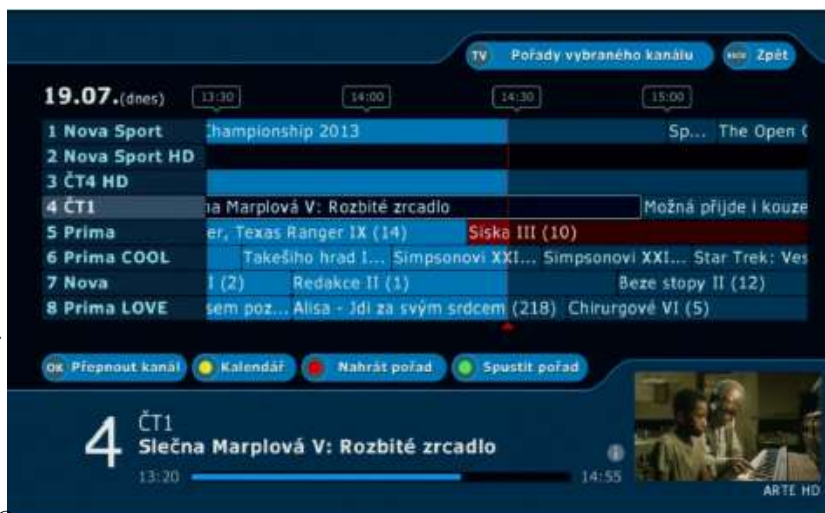
4. Programový průvodce / EPG

Nabídku *Programový průvodce* zobrazíte stiskem tlačítka TV.

Průvodce nabízí přehled pořadů, které jsou přehrávány na všech dostupných stanicích. Světle označené pořady již skončily nebo jsou přehrávány. Tmavě označené pořady vysílány budou.

Mezi **TV kanály** se můžete přesouvat pomocí šipek \wedge a \vee . Mezi **pořady** se přesunujete pomocí šipek \ll nebo \gg .

Stiskem **OK** přepnete na zvolený kanál. Stiskem **ZELENÉHO TLAČÍTKA** se spouští od začátku zvolený pořad (**START OVER**). Stiskem tlačítka **BACK** nabídku opustíte.



Obr. 5 – Programový průvodce

5. Změna pořadí TV kanálů

Pokud si přejete změnit pořadí kanálů ve své nabídce, stiskněte tlačítko *MENU* a pomocí šipky doprava se přesuňte na třetí volbu v pořadí „*Řazení kanálů*“.

Volbou „*OK*“ vyberete program, který si přejete přesunout. Šípkami a jej přemístíte na novou pozici. Pomocí šipek na vnějším obvodu je přesun mezi programy zrychlený po desíti.

Stiskem „*OK*“ přesunutí potvrdíte.

Tlačítkem *BACK* přesun pořadu na novou pozici zrušíte.



Obr. 6: Nabídka *Řazení kanálů*

6. Nastavení Set-Top Boxu

V režimu sledování televize stiskněte tlačítko *MENU*. Pomocí šipky doleva nebo doprava se přesuňte na čtvrtou záložku *Nastavení*.

Zde můžete měnit jazykové a obrazové nastavení SetTopBoxu, nastavit vlastní PIN, určit dobu automatického vypnutí SetTopBoxu apod.

Mezi položkami se přesunujete šípkami Nahoru a Dolů pro změny u jednotlivých položek stiskněte „*OK*“.



Režim HDMI výstupu	Volba pro rozlišení obrazu při připojení TV přijímače pomocí HDMI kabelu.
Rychlost přepínání programů	Možnost nastavení doby prodlevy při přepínání TV programů. Volba „ <i>Rychle</i> “ zrychlí přechod mezi programy a zkrátí dobu, za kterou je nutné zvolit na ovladači číselnou kombinaci. U volby „ <i>Pomalů</i> “ je tomu naopak.
Nabídka <i>Nastavení</i> obsahuje následující položky:	
Automatické vypnutí	Možnost nastavení doby, za kterou se set-top box sám automaticky vypne (přepne se do standby režimu).
Restart	Při volbě této varianty je okamžitě restartován váš set-top box.

Změnit potvrzovací PIN	Pomocí této volby změníte číselnou kombinaci Vašeho PINu. Počáteční nastavení PINu je 012345. Pro jeho změnu stiskněte OK, zadejte nejprve počáteční PIN 012345 a poté váš nový PIN. Volbu potvrdíte stiskem OK. Stisknutím BACK opustíte položku bez uložení změn. PIN je nutný také pro potvrzení objednání TV služeb v Samoobsluze. Změňte proto, prosím, jeho počáteční nastavení na svou vlastní kombinaci.
Poměr stran	Volba upravuje poměr stran TV obrazu tak, jak jej očekává váš TV přijímač. Pokud vysílaný pořad bude v jiném než uvedeném formátu, set-top box automaticky upraví obraz pomocí černých pruhů.
Přizpůsobit obraz	Volba přizpůsobení obrazu pomocí vodorovných pruhů (letterbox), svislých pruhů (pillarbox) nebo jeho „roztažení“ přes celou obrazovku (přizpůsobit).
Jazyk menu	Zde můžete zvolit jazyk, v němž s vámi komunikuje set-top box (jazyk popisků, MENU atd.)
Výchozí jazyk audiostopy	V této volbě je možné nastavit preferované pořadí zvukové stopy. Zvukovou stopu označte tlačítkem OK a šípkami \wedge a \vee ji přesuňte na zvolenou pozici. Pokud u programu nebude dostupná první zvolená zvuková stopa, bude pořad přehráván v dalším jazyce v pořadí.
Výchozí jazyk titulků	V této volbě je možné nastavit preferované pořadí jazyku titulků. Pro seřazení označte tlačítkem OK vybranou zvukovou stopu a šípkami \wedge a \vee ji přesuňte na zvolenou pozici.

Funkce „Chytré TV“

1. Pauza

Funkce Pauza umožňuje pozastavit pořad při jeho přehrávání. Lze aktivovat dvěma způsoby:

1. stiskem **ŽLUTÉHO TLACÍTKA** na dálkovém ovladači
 2. v *Možnostech pořadu*, vyvolané šípkou, stiskem „OK“ pořad pozastavíte.
 3. Opakovaným (dvojitým) stisknutím tlačítka „OK“ pořad rovněž pozastavíte.
- Stiskem tlačítka OK bude pořad z režimu „Pauza“ znovu spuštěn ve stejném místě, ve kterém byl pozastaven.

Pořad je pak přehráván s časovým zpožděním oproti reálnému vysílání a lze jej pozastavit nebo přetáčet vzad a vpřed, tak jako je tomu u funkce „Přehrávání pořadu od začátku.“

2. Přehrávání pořadu od začátku (START OVER)

Chcete-li spustit od začátku pořad, který právě sledujete:

1. Stiskněte **ZELENÉ TLACÍTKO** na dálkovém ovladači, či
2. Šípkou \gg vyvolejte nabídku *Možnosti kanálu*. V této nabídce pak zvolte možnost *Spustit pořad od začátku* a stiskněte „OK“.



Obr. 8: Ovládací prvky přehrávače videa

Chcete-li od začátku spustit pořad, který již skončil nebo je přehráván na jiném programu:

1. Stiskem tlačítka TV vstupte do **Programového průvodce**. Všechny světle modře zbarvené pořady lze spustit od začátku. Pomocí šipek se přesuňte na zvolený pořad a spusťte jej od začátku stiskem ZELENEHO TLAČÍTKA.

2. Šipkou doleva \leftarrow vstupte do nabídky „**TV Kanály**“. Zvolte kanál a opětovným stiskem šipky doleva vstupte do přehledu jeho pořadů. Ty pořady, které jsou v seznamu světle zvýrazněny, lze stiskem tlačítka „OK“ spustit od začátku.

- Pro pozastavení pořadu a jeho opětovné spuštění je určeno tlačítko „OK“ – viz **1. Pauza**.
- Šipkami \leftarrow nebo \rightarrow se spouští zrychlené přetáčení pořadu. Opakovaným stiskem šipky se rychlost zdvojnásobí (4x nebo 8x).
- Stiskem šipky \wedge lze vstoupit do režimu „**Přetáčení na časové ose**“. Zde probíhá přetáčení přímo na posuvníku. Držením šipky \leftarrow nebo \rightarrow se přetáčení ještě zrychluje.
- Vstup do **Možností** je v tomto režimu šipkou \vee .
- Přehrávání pořadu ze záznamu je ukončeno přepnutím na jiný program nebo stiskem tlačítka „zpět“

3. Nahrávání

S funkcí „virtuálního rekordéru“ nejsou na rozdíl od klasického nahrávání pořady ukládány na zařízení klienta (videokazeta, DVD), ale na náš server. Zde jsou zákazníkovi k dispozici pro další přehrávání.

Kapacita nahrávání je časově limitována. Všichni klienti mají k dispozici 10 hod nahrávacího času. Doba uložení každého pořadu je jeden měsíc měsíce. Na rozdíl od klasického nahrávání na videorekordéru či DVD rekordéru má virtuální rekordér několik odlišností:

- I když nahrávání zahájíte „uprostřed“ pořadu, bude pořad zaznamenán celý.
- Po skončení nahrávaného pořadu se nahrávání automaticky vypne.
- Po dobu nahrávání pořadu můžete přepínat na jiné kanály.
- Je možné současně nahrávat pořady na více stanicích najednou.
- V době nahrávání pořadu nemusí být set-top box zapnutý.
- Máte-li v rámci služby více set-top boxů, sdílejí nahrané pořady mezi sebou - programy nahrané na jednom set-top boxu tedy můžete sledovat z jiného.

Spuštění nahrávání

Nahrávání je možné aktivovat dvěma způsoby – je možné zapnout nahrávání pořadu při jeho sledování a je možné naprogramovat nahrávání zvoleného pořadu či pořadů předem.

Chcete-li nahrát právě sledovaný pořad:

1. stiskněte **ČERVENÉ TLAČÍTKO** na dálkovém ovladači
2. tlačítkem vyvolejte nabídku **Možnosti kanálu**. V této nabídce pak zvolte volbu *Nahrát pořad* a stiskněte „OK“. Stejným způsobem můžete nahrávání také vypnout.

Chcete-li nahrávání naprogramovat předem:

1. stiskem tlačítka TV vstupte do **Programového průvodce**. Pomocí šipek se přesuňte na zvolený pořad a stiskem **ČERVENÉHO TLAČÍTKA** aktivujte jeho nahrávání. Pořad, u kterého je nastaveno nahrávání, bude v Programovém průvodci červeně označen.

2. Stiskem vstupte do sekce **TV Kanály**. Přesuňte se na program, na kterém chcete nahrávat a šipkou doleva zobrazte pořady. Nahrávání pořadu aktivujete **ČERVENÝM TLAČÍTKEM**.

Pro urychlení hledání pořadu v nabídce využijte volbu „Kalendář“. Díky tomu se přesunete přímo na seznam pořadů zvoleného dne. V **Programovém průvodci** i v nabídce **TV Kanály** kalendář zobrazíte stiskem **ŽLUTÉHO TLAČÍTKA**.

Přehrávání nahraných pořadů

Stiskem tlačítka MENU zobrazíte nabídku **Nahrané pořady**. Zde se zobrazuje seznam pořadů, které máte nahraný nebo které jsou připraveny k nahrávání.

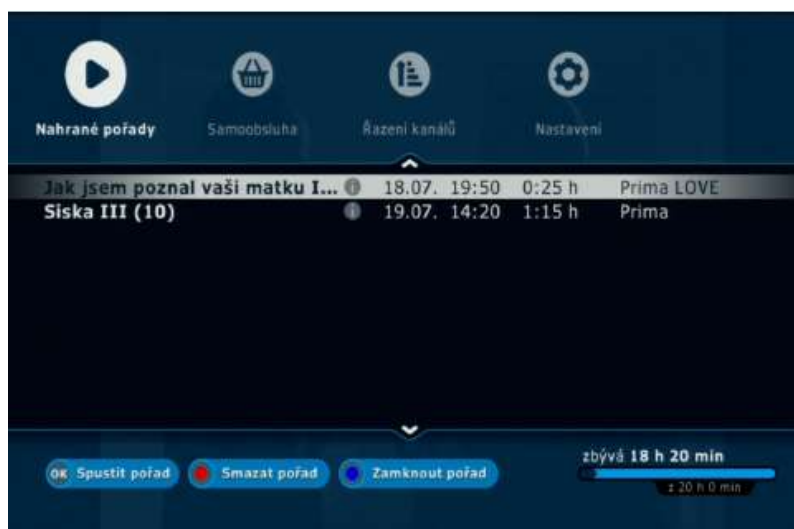
Mezi nahranými pořady se přesunujete pomocí šipek a

Tlačítkem „OK“ spustíte přehrávání pořadu. U pořadů, které jsou chráněny rodičovským zámekem, je nutné zadat PIN.

Tlačítkem **INFO** zobrazíte podrobné informace o nahraném pořadu.

Smazání uloženého pořadu nebo zrušení jeho nahrávání provedete pomocí **ČERVENÉHO TLAČÍTKA**.

Stejně jako při přehrání pořadu ze záznamu můžete v tomto režimu pořad pozastavit nebo přetáčet. Pokud si přejete ukončit přehrávání nahraného pořadu, vystoupíte po stisku tlačítka „zpět“ nebo šipek \wedge a \vee .



Obr. 9: Nabídka nahraných pořadů.