

# PVR MANUÁL

## Dôležité rady

1. USB kľúč sa formátuje pre účely nahrávania pod súborovým systémom EXT2.
2. Odporúča sa vyhradiť si USB kľúč alebo iné externé HDD zariadenie výhradne pre účely nahrávania a nepoužívať ich na žiadne ďalšie účely. Zamedzí sa opätovnej potrebe formátovania a príprave zariadenia pre TimeShift nahrávanie.
3. Nahrávky z úložného zariadenia je možné prehrávať len na Juice set-top boxoch, nie je možné ich prehrávať na ostatných zariadeniach ako sú počítače, mediálne prehrávače a ďalšie.
4. Externé HDD zariadenie (s vlastným zdrojom alebo bez vlastného zdroja) je nutné zapájať do set-top boxu, ktorý je vypojený z elektrickej siete.
5. V prípade zobrazenia symbolu **!** pri názve zdetekovaného zariadenia - je potrebné sa uistiť, že USB zariadenie bolo naformátované, prípadne ho naformátovať alebo skontrolovať správnosť jeho pripojenia k set-top boxu.
6. Prehrávanie nahrávok nahratých z HD kanálu je blokové pri Nastavení TV módu Dual/Dual plus Nahrávanie. Prehrávanie týchto nahrávok sa povolí pri prepnutí na mód „Single“.
7. Pri používaní Timeshift nahrávania je potrebné použiť vysokorýchlostný USB kľúč alebo iné vysokorýchlostné HDD zariadenie veľkosti väčšej ako 4 GB z dôvodu toho, že pri príprave kľúča na Timeshift Nahrávanie sa vylučuje na zariadení kapacita vo veľkosti 4GB čo na 4GB kľúčoch nemusí stačiť z dôvodu umiestnenia systémových súborov na takýchto kľúčoch.

## 1. Okamžité nahrávanie

Stlačením tlačidla



na diaľkovom ovládači aktivujete okamžité nahrávanie na externý HDD, napr. USB kľúč alebo iné externé HDD.

Spustí nahrávanie relácie "Modré z neba" stlačením tlačidla OK.

OK

Zrušiť

Priebeh aktuálneho nahrávania symbolizuje blikajúci červený znak v pravej hornej časti obrazovky a blikajúca dióda na displeji set-top boxu.



Blikajúci červený znak symbolizujúci nahrávanie môžeme odstrániť z obrazovky stlačením tlačidla EXIT na DO. Dióda na displeji set-top boxu bude za týchto okolností počas nahrávania blikat' aj naďalej. Zobrazenie info o nahrávaní je každých 10 minút s následným automatickým vypnutím.

STV - Modré z ne...

Stlačením tlačidla



počas okamžitého nahrávania deaktivujeme nahrávanie na externý HDD.

Želáte si vypnúť nahrávanie  
"Modré z neba"?

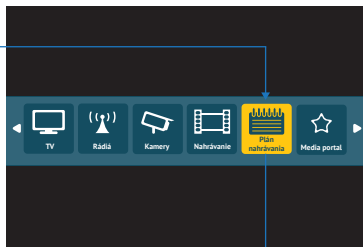
OK

Zrušiť

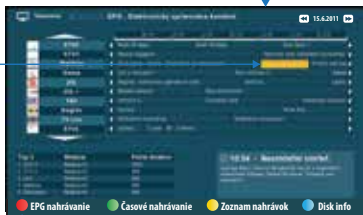
## 2. EPG nahrávanie

Jedná sa o nahrávanie na základe údajov podľa EPG - elektronického sprievodcu programov.

V základnom menu si zvolíte položku Plán nahrávania



Smernými šípkami si vyberte z ponuky MultiEPG reláciu, ktorú si želáte nahrávať a následne to potvrdíte stlačením červeného tlačidla na DO.



Deň zvolenej relácie pre nahrávanie

Názov zvolenej relácie pre nahrávanie, od ktorej sa spustí nahrávanie.

Názov relácie, ktorou sa ukončí nahrávanie, nezahrňajúc nahrávanie tejto relácie.

Kanál, na ktorom bola zvolená relácia pre nahrávanie.

Uloží reláciu pod daným názvom. Je možnosť tento názov editovať prostredníctvom numerických tlačidiel na DO - mazanie znakov prostredníctvom tlačidla 0 (nula) na DO.

- 1. Zmaž kedykoľvek** - v prípade obsadenosti disku začne premazávať jeho obsah bez upozornenia - najnižšia priorita nahrávky
- 2. Upozorniť pred zmazaním** - v prípade obsadenosti disku začne premazávať jeho obsah až po potvrdení od užívateľa - stredná priorita nahrávky
- 3. Iba manuálne zmazanie** - v prípade obsadenosti disku nezačne premazávať jeho obsah. Relácie s takýmto označením sa zmažu len manuálne - najvyššia priorita nahrávky

Stlačením tohto tlačidla sa relácia uloží do zoznamu relácií pripravených pre nahrávanie

Návrat do okna Multi EPG s možnosťou vybrať ďalšej relácie pre nahrávanie

Úprava začiatku/konca času nahrávania: -60 min. až +60 min.



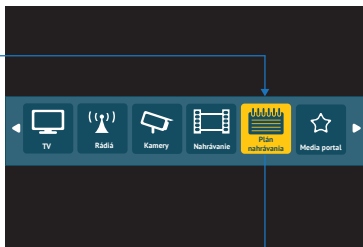
Zatvorenie okna EPG nahrávania.

Obsahuje zoznam už nahraných relácií

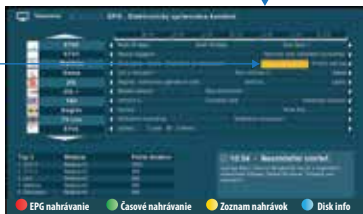
### 3. Časové nahrávanie

Jedná sa o nahrávanie na základe času - Od - Do.

V základnom menu si zvolíte položku PLÁN NAHRÁVANIA



Pre voľbu časového nahrávania stlačíte zelené tlačidlo pre otvorenie okna časového nahrávania



Deň zvolenej relácie pre nahrávanie

Čas, od ktorého sa spustí nahrávanie

Čas ukončenia nahrávania.

Voľba kanálu, na ktorom bude prebiehať nahrávanie

Uloží reláciu pod daným názvom. Je možnosť tento názov editovať prostredníctvom numerických tlačidiel na DO - mazanie znakov prostredníctvom tlačidla 0 (nula) na DO.

- 1. Zmaž kedykoľvek** - v prípade obsadenosti disku začne premazávať jeho obsah bez upozornenia - najnižšia priorita nahrávky
- 2. Upozorniť pred zmazaním** - v prípade obsadenosti disku začne premazávať jeho obsah až po potvrdení od užívateľa - stredná priorita nahrávky
- 3. Iba manuálne zmazanie** - v prípade obsadenosti disku nezačne premazávať jeho obsah. Relácie s takýmto označením sa zmažú len manuálne - najvyššia priorita nahrávky

Stlačením tohto tlačidla sa relácia uloží do zoznamu relácií pripravených pre nahrávanie

Možnosť voľby výberu ďalšieho časového nahrávania

Úprava začiatku/konca času nahrávania: -60 min. až +60 min.



Zatvorenie okna Časové nahrávanie.

Obsahuje zoznam už nahraných relácií

Voľba periodicity nahrávania:

1. Jednorázové - nahrá reláciu podľa zvoleného času 1-krát.
2. Opakované - nahrá reláciu opakovane podľa zvolených dní.

## 4. TimeShift nahrávanie

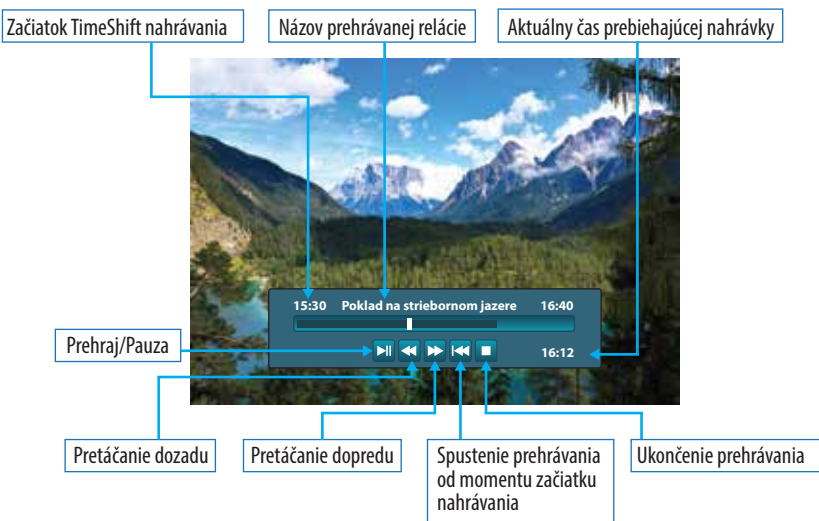
Funkcia TimeShift zabezpečí nahrávanie kanálov od momentu prepnutia na tento kanál, po prepnutí na iný kanál sa spustí nahrávanie obsahu už prepnutého kanálu.

Dĺžka nahratého obsahu závisí od veľkosti externého HDD zariadenia pripojeného k set-top boxu.

Pre funkciu TimeShift je potrebné:

1. Zvoliť v menu: Nastavenia / O aplikácií / TimeShift / Áno
2. Pripojiť externé HDD zariadenie do niektorého z USB portov set-top boxu.

### Ovládanie TimeShift prehrávača



## 5. Periodické nahrávanie

Po zatlačení tlačidla OK na ľubovoľnej relácii Single alebo Multi EPG sa nám zobrazí okno s možnosťami. Okno je zobrazené aj s vysvetlením na ďalšej strane.

### Multi EPG

Televízia 11.1.23 EPG - Elektronický sprievodca kanálmi

Čas	STV2	STV3	Markiza	Doma	JOJ	JOJ +	TAS	Región	TV Lux	STV1
11:00	Nash Bridges									
11:30	Nash Bridges									
12:00										
12:30										
13:00										

**10:40 - Nash Bridges**  
Temný film o rodine z Trebejova.

● EPG nahrávanie ● Časové nahrávanie ● Zoznam nahrávok ● Disk info

### Single EPG

Markiza - Streda 20. 1. 2010 14:15

náhrad nedostupný

13:25 - 14:15

- 05:35 Reflex (25min)
- 06:00 Teleráno (155min)
- 08:35 Xena III. (45min)
- 09:20 Petrolejový princ (95min)
- 10:55 Podozrivé (55min)
- 11:50 Odpadlík IV. (45min)
- 12:35 Nezvestní III. (50min)
- ▶ 13:25 Myšlienky vraha II. (50min)
- 14:15 Rýchle Televízne noviny (5min)
- 14:20 Dva a pol chlapa V. (45min)
- 15:05 Rýchle Televízne noviny (5min)

MN 15; Kriminálny seriál.USA-Kanada.

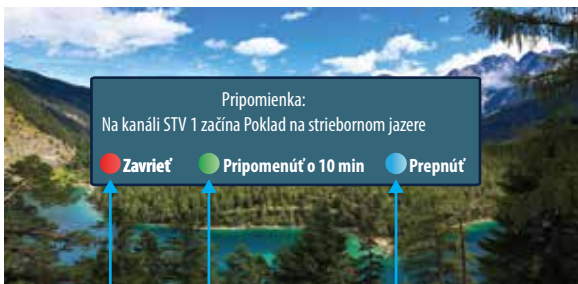
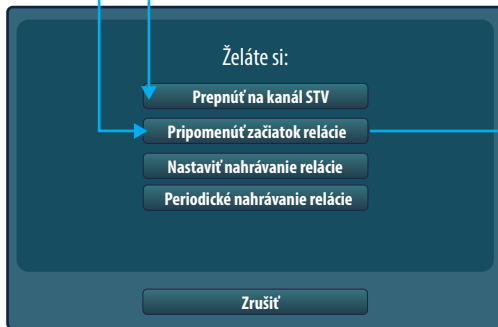
● Možnosti archívu ● Plán nahrávania

Umožňuje naplánovanie si relácií pre nahrávanie.

Vybraním ľubovolnej relácie v Multi alebo Single EPG a následným stlačením tlačidla OK, si môžete vybrať jednu z nasledujúcich možností:

Prepnutie na kanál, na ktorom sa bude vysielat' daná relácia.

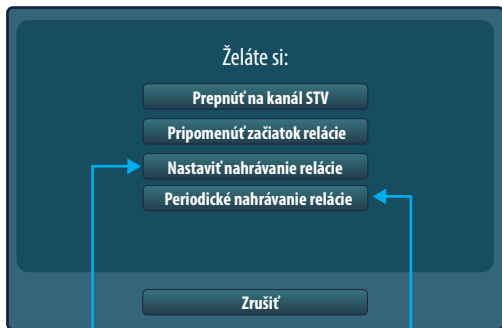
Pripomenie začiatok vysielania vybranej relácie samostatným oknom.



Zatvorí okno s pripomenkou

Vypne okno s pripomenkou a pripomenie o 10 min.

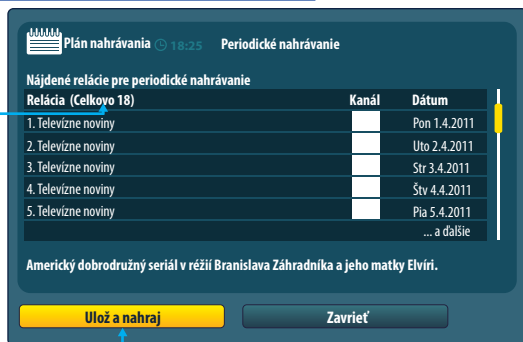
Prepne na daný kanál



Otvorí okno s možnosťou nastavenia EPG nahrávania

Otvorí okno so zoznamom relácií rovnakého názvu s možnosťou periodického nahrávania.

Celkový počet nájdených relácií rovnakého názvu



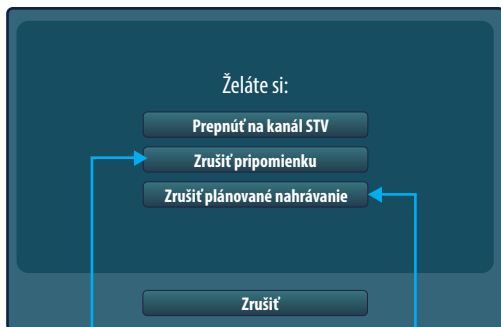
Uloženie a nahrávanie relácií rovnakého názvu do zoznamu Plánované nahrávky pre nahrávanie.



## Symbyly EPG

	Už nahratá relácia.
	Relácia pripravená pre jednorázové nahratie
	Relácia pripravená pre periodické nahratie
	Práve prebiehajúca relácia
	Pripomenutie začiatku relácie

Vybráním relácie v Multi alebo Single EPG už označenej niektorým zo symbolov EPG si môžete vybrať jednu z nasledovných možností.

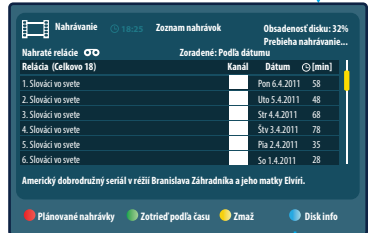
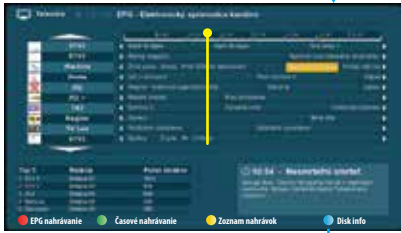
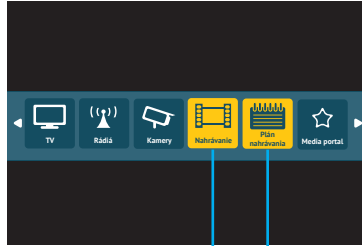


Zruší pripomenutie začiatku vybranej relácie

Zruší plánované nahrávanie pre danú reláciu - platí aj pre jednorázové aj pre periodické nahrávanie.

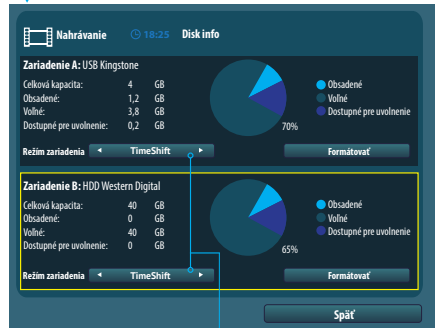
# Kontrola disku

Existujú dva spôsoby zisťovania stavu disku.



Jedná sa o numerické zobrazenie kapacity disku

- **Celková kapacita disku** - maximálna kapacita
- **Obsadené** - už zaplnené miesto na disku
- **Voľné** - voľný priestor pre nahrávanie
- **Dostupné pre uvoľnenie** - kapacita nahrávok, ktoré boli označené v EPG nahrávaní alebo časovom nahrávaní ako "zmaž kedykoľvek".



Externé hard-disky pre účely nahrávania na Juice set-top boxoch musia byť naformátované pod súborovým systémom EXT2.

Existujú 4 režimy pripojeného zariadenia podľa potreby zákazníka.

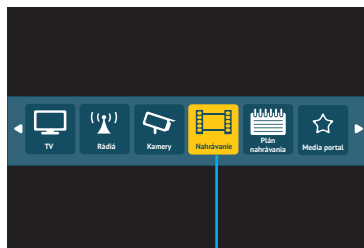
1. TimeShift
2. PVR
3. Media Player
4. TimeShift + PVR

Formátovaním sa stratia všetky uložené dáta.  
Chcete pokračovať?

OK

Zrušiť

## Správa nahrávok



### Opis stavu externého HDD zariadenia:

1. Vložený disk a nenahráva sa: "Obsadenosť disku: 32%  
Bez nahrávania..."
2. Vložený disk a nahráva sa: "Obsadenosť disku: 32%  
Prebieha nahrávanie..."
3. Nie je vložený disk: "Nenašlo sa zariadenie"

Celkový počet relácií na externom HDD

Možnosť voľby zotriedenia zoznamu už nahratých relácií podľa dátumu a abecedy

The screenshot shows the 'Nahravanie' menu with a sub-menu 'Zoznam nahrávok'. It displays a table of recorded programs with columns for 'Relácia (Celkovo 18)', 'Kanál', 'Dátum', and '☾ [min]'. Below the table are sorting options: 'Zotried' abecedne', 'Plánované nahrávky', 'Zmaž', and 'Disk info'.

Relácia (Celkovo 18)	Kanál	Dátum	☾ [min]
1. Slováci vo svete		Pon 6.4.2011	58
2. Slováci vo svete		Uto 5.4.2011	48
3. Slováci vo svete		Str 4.4.2011	68
4. Slováci vo svete		Štv 3.4.2011	78
5. Slováci vo svete		Pia 2.4.2011	35
6. Slováci vo svete		So 1.4.2011	28

Americký dobrodružný seriál v réžii Branislava Záhradníka a jeho matky Elvíri.

Možnosť mazania relácií zo zoznamu nahrávok

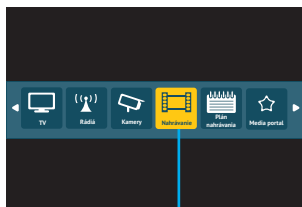
The screenshot shows the 'Plánované nahrávky' menu with a sub-menu 'Relácie pripravené na nahrávanie'. It displays a table of scheduled recordings with columns for 'Relácia (Celkovo 18)', 'Kanál', 'Dátum', and '☾ [min]'. Below the table are sorting options: 'Plán nahrávania', 'Zoznam nahrávok', 'Zmaž', and 'Disk info'.

Relácia (Celkovo 18)	Kanál	Dátum	☾ [min]
1. Slováci vo svete		Pon 6.4.2011	58
2. Slováci vo svete		Uto 5.4.2011	48
3. Slováci vo svete		Str 4.4.2011	68
4. Slováci vo svete		Štv 3.4.2011	78
5. Slováci vo svete		Pia 2.4.2011	35
6. Slováci vo svete		So 1.4.2011	28

Americký dobrodružný seriál v réžii Branislava Záhradníka a jeho matky Elvíri.

## Spustenie relácií

Spustenie relácie sa aktivuje stlačením tlačidla OK na DO, na konkrétnej nahrávke v zozname.



Nahrávanie 10:25 Zoznam nahrávok Obsadenosť disku: 32%  
Prebieha nahrávanie...

Nahraté relácie 0/0 Zoradené: Podľa dátumu

Relácia (Celkovo 10)	Kanáľ	Dátum	⌵ [min]
1. Slováci vo svete		Pon 6.4.2011	58
2. Slováci vo svete		Uto 5.4.2011	48
3. Slováci vo svete		Štr 4.4.2011	68
4. Slováci vo svete		Štv 3.4.2011	78
5. Slováci vo svete		Pia 2.4.2011	35
6. Slováci vo svete		So 1.4.2011	28

Americký dobrodružný seriál v réžii Branislava Záhradníka a jeho matky Evri.

● Plánované nahrávky ● Zotried' podľa času ● Zmaž ● Disk info

Názov nahratej relácie

Začiatok nahrávky

Čas konca nahrávky

Aktuálna veľkosť nahrávky

Prehraj/Pauza

Pretáčanie dozadu

Pretáčanie dopredu

Späť na úvod nahrávky

Aktuálny čas prehrávania

Stop prehrávania a spustenie živého kanálu

## Velkosť USB kľúčov vs dĺžka nahratia

SD stanice / priemerný dátový tok 5 mbps/dostupné nahrávanie na boxoch JUICE PRO 7109, 7105 a na JUICE MINI 7162.

Kapacita USB	Max. čas nahrávania
8GB	3 hod. 33 min.
16GB	7 hod. 06 min.
32GB	14 hod. 13 min.
64GB	1 deň 4 hod. 44 min.

HD stanice/priemerný dátový tok 8 mbps / dostupné nahrávanie na boxe JUICE PRO 7105 a JUICE MINI 7162.

Typ USB / Kapacita	Max. čas nahrávania
8GB	2 hod. 13 min.
16GB	4 hod. 26 min.
32GB	8 hod. 53 min.
64GB	17 hod. 46 min

Spoločnosť ANTIK Telecom s.r.o. odporúča pre funkciu PVR + Timeshift USB kľúče značky Patriot, modelovú radu Xporter Rage

## PVR funkčnosť rôznych modelov set-top boxov

Funkcia						
Model STB	Nahrávanie na USB kľúč so štandardnou prenosovou rýchlosťou	Nahrávanie na vysokorychlostný USB kľúč	Nahrávanie na externý HDD		Nahrávanie HD kanálov	TimeShift nahrávanie
			bez vlastného zdroja	s vlastným zdrojom		
Juice Pro 7105	Neodporúča sa	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Juice Pro 7109	Neodporúča sa	Áno	Nie	Áno	Nie	Nie
Juice Mini 2-port	Neodporúča sa	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Juice Mini 1-port	Neodporúča sa	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Juice Basic	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie