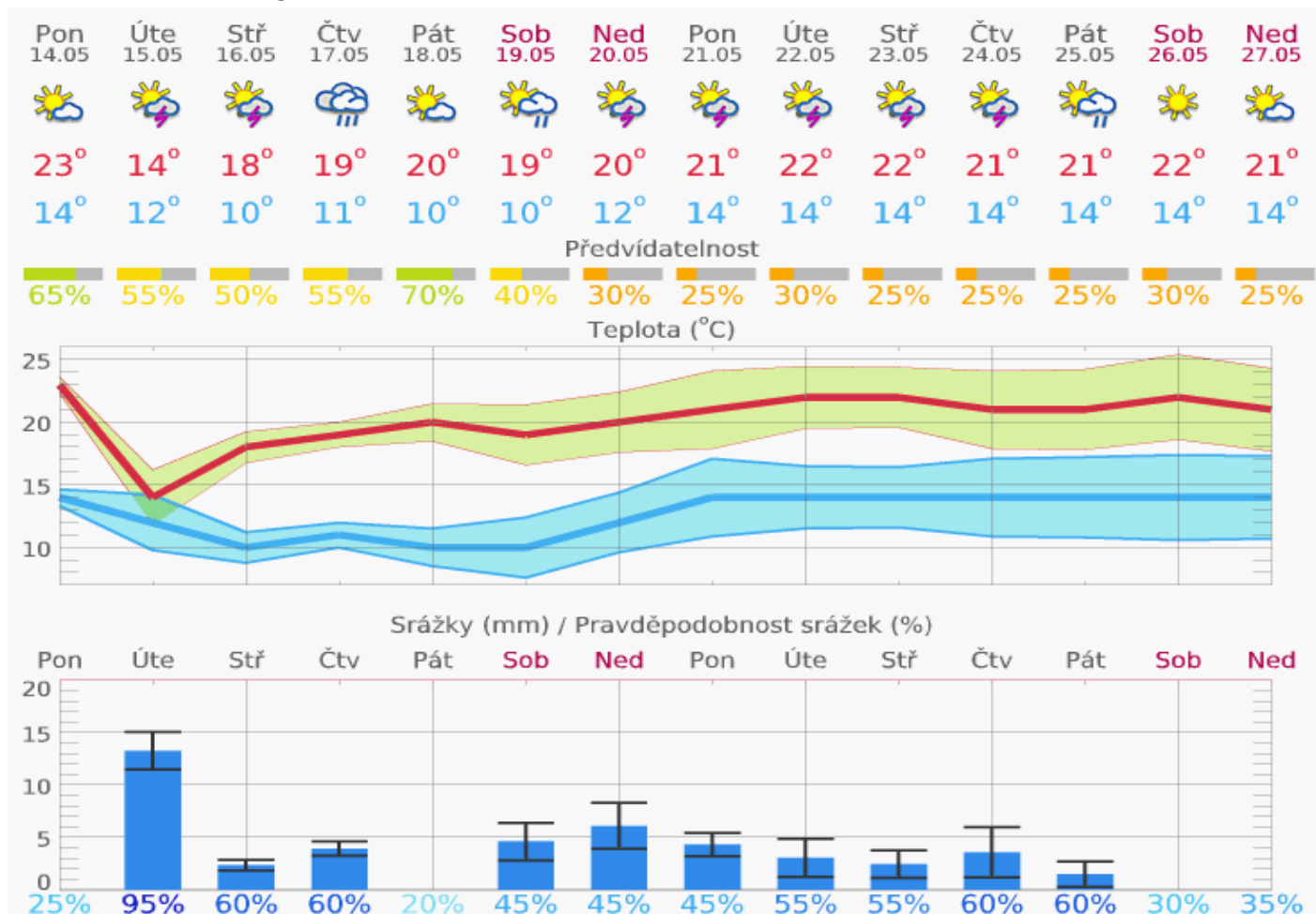


Obsah

- 1. Aktuální situace..... 1
 - 1.1. Meteorologie 1
 - 1.2. Fenofáze révy 2
 - 1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu 2
 - 1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů..... 3
- 2. Doporučení..... 4
 - 2.1. Plíseň révy)..... 4
 - 2.2. Padlí révy..... 4
 - 2.3. Hálčivec révový..... 5
 - 2.4. Vlnovník révový..... 5
 - 2.5. Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý 5
- 3. Další informace 6
- 4. Povolené přípravky na ochranu révy proti chorobám (fungicidy)..... 7

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie




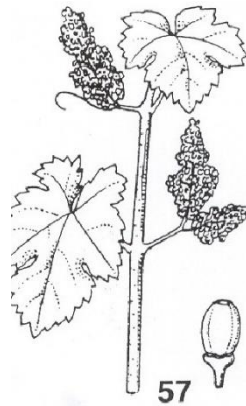
www.meteoblue.com

3-denní předpověď

Lokalita	ÚT	ST	ČT
Břeclav	14 °C	18 °C	16 °C
Brno	15 °C	16 °C	15 °C
Hodonín	14 °C	15 °C	15 °C
Uherské Hradiště	14 °C	17 °C	16 °C
Znojmo	11 °C	14 °C	15 °C

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

 <p>55</p>	 <p>57</p>
55	květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny
57	květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 55-57 BBCH.

1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu

	Patogen	Předpokládané riziko výskytu
CHOROBY	Plíseň révy	slabá / střední
	Padlí révy	střední / slabá
	Botrytiiová hniloba květenství révy	žádné
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu
ŠKŮDCI	Hálčivec révový	střední
	Vlnovník révový	Slabé
	Obaleči	slabé
	Ostatní	

1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy –

Popis patogenu viz <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-revova>

Aktuální vývoj choroby:

V závěru minulého období byly na více lokalitách vydatné dešťové srážky a došlo i opakovaně ke splnění podmínek primární infekce. Pokud došlo opakovaně ke splnění podmínek, mohlo již dojít k prvním primárním infekcím.

Předpoklad šíření

Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a vyklíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 °C).

V průběhu tohoto období by mohlo dojít na lokalitách, kde budou předpověděné srážky, především bouřky, k dalšímu splnění podmínek pro primární infekci. Minimální denní teploty budou převážně v blízkosti spodní hranice vhodného rozmezí pro klíčení oospor a infekci. Na lokalitách, kde byly splněny podmínky pro primární infekce, je třeba při zohlednění inkubační doby zahájit sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů).

K významnějším primárním infekcím dochází zpravidla až po 2x (3x) opakovaném splnění podmínek primární infekce.



b) Padlí révy - popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>

Aktuální vývoj choroby

V minulém období byly převážně příznivé teplotní podmínky pro patogen (optimálně nejméně tři dny více než 6 hod teplota v rozmezí 21–30°C). Podmínky však po převážnou část období zhoršovala nízká vlhkost vzduchu v důsledku minimálních dešťových srážek a intenzivní oslunění (padlí preferuje zastínění). V závěru minulého období šíření choroby lokálně omezily i vydatné dešťové srážky.

Předpoklady šíření

Počátek sekundárního šíření zpravidla nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5–6 listů. V průběhu tohoto období dojde k ochlazení a budou méně vhodné teplotní podmínky pro patogen. Na počátku a v závěru období budou současně dle předpovědi opakované dešťové srážky, které také omezují šíření choroby.



- c) **Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý-** popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt: Počátek letu motýlů 1. generace obaleče mramorovaného nastal na sledovaných lokalitách koncem třetího týdne dubna (18.–20. dubna) a počátek letu obalečička jednopásného v závěru dubna. Významný let motýlů o.mramorovaného byl lokálně zaznamenán za teplého počasí ve 4. týdnu (26.–30. dubna) a na počátku května.

- Postupně končí letová aktivita motýlů první generace;

[Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality](#)



- d) **Hálčivec révový** – popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

Aktuální výskyt: Lokálně bylo zjištěno i významné napadení porostů.

Předpoklad šíření: K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů a květenství.

- e) **Vlnovník révový**

Aktuální výskyt: Na více lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším napadení jsou poškozena i květenství.

Předpoklad dalšího šíření: Sledujte nadále poškození. Doporučujeme označit ohniska silného napadení k ošetření na počátku rašení v příštím roce.



2. Doporučení

2.1. Plíseň révy)

Stanovení potřeby ošetřování:

V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na většině sledovaných lokalit v oblasti nekalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu, jen ojediněle i v oblasti kalamitního výskytu. Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 15.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 32 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 68 mm.

Tam, kde se křivka kumulativních srážek pohybuje v oblasti nekalamitního a sporadicko-kalamitního výskytu není třeba podle této metody ošetřovat. Tam, kdy byly opakovaně splněny podmínky (nejméně 2x) primární infekce, případně zjištěn první výskyt je vhodné provést první ošetření.

Na těchto lokalitách by měly být upřednostněny kombinované, déle kurativně působící přípravky na bázi iprovalikarbu (**Melody Combi 67,5 WG, Cassiopee 79 WG**) nebo fenylamidy (**Fantic F, typ Ridomil**). Na ostatních lokalitách, pokud bude ošetřováno, je vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící fungicidy, především měďnaté přípravky k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).

2.2. Padlí révy

Stanovení potřeby ošetřování

V minulém období mělo být dokončeno první ošetření vysoce rizikových porostů (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, silnější výskyt v minulém roce). V závěru tohoto nebo na počátku příštího období by mělo být zahájeno další ošetření rizikových porostů před počátkem kvetení.

Pro toto ošetření jsou vhodné především přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy). **Pokud by byl zjištěn výskyt, by bylo vhodné použít intenzivní fungicid. Ostatní ohrožené porosty bude vhodné ošetřit poprvé při dalším oteplení, nejpozději krátce před květem.** V průběhu převážné části období budou vhodné podmínky pro použití i účinnost přípravků na bázi síry. Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyt hálčivce révového.

2.3. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ochrany

Na lokalitách kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejněmýrný růst letorostů) mladých porostů **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.**

Použít je možné přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány k použití proti hálčivci révovému (Kumulus WG a přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití Agrosales-Síra 80, LUK-sulphur WG, Nimbus WG, Prokumulus WG, Síra 80 WG, Stratus WG).

Silněji napadené mladé porosty již měly být ošetřeny. V tomto období je možné ještě dokončit případné opakované ošetření významně napadených porostů. Ošetření musí být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).

Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.

2.4. Vlnovník révový

Stanovení potřeby ochrany:

Porosty s opakovaným silnějším výskytem měly být ošetřeny v období počátku rašení polysulfidem vápníku (registrovaná listová hnojiva s vedlejší akaricidní účinností- Síra SK 520, Sulka new, Sulka Extra).

2.5. Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý

Stanovení potřeby ochrany

Sledujte a vyhodnocujte nadále průběh letu 1. generace obalečů ve feromonových lapácích (Deltastop EA a LB). Biopreparátem na bázi *Bacillus thuringiensis* (Lepinox Plus) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C. Experimentálně byla prokázána dobrá účinnost i při použití proti starším vývojovým stadiím housenek.

Přípravky Integro a Spintor, které lze použít pouze v základní IP, se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu motýlů. Na počátku tohoto období je možno dokončit ošetření proti housenkám první generace obalečů.

3. Další informace

Využijte možnost nahlížení do sítě meteostanic: <http://www.ekovin.cz/sekce-pro-cleny/meteorologicka-mapa-vinic>

Využijte možnosti prognostického modelu GALATI: <http://www.ekovin.cz/sekce-pro-cleny/galati-vitis>

Upozorňujeme, že konečné rozhodnutí o zvolené variantě ochrany musí učinit vinař na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVIN
Tomanova 18, 61300 Brno
info@ekovin.cz, www.ekovin.cz

4. Povolené přípravky na ochranu révy proti chorobám (fungicidy)

Aktuální seznam povolených přípravků proti plísni a padlí révy a šedé hnilobě hroznů

Skupina	Riziko rezistence	Choroba	Použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetace
		Plíseň révy	IP	EZ	
Acylpykolidy	-	Profiler (+ fosfonáty) *	IP	-	max. 3x
Amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	střední	Acrobat MZ WG	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Ampexio (+ zoxamid) *	IP	-	
		Areva Combi	IP	-	
		Cassiopee 79 WG (+ fosfonáty) *	IP	-	
		Emendo M	IP	-	
		Forum Gold	IP	-	
		Forum Star	IP	-	
		Melody Combi 65,3 WG	IP	-	
		Orvego (+ QoIs) *	IP	-	
		Pegaso F	IP	-	
		Pergado F	IP	-	
		Valis M	IP	-	
Vincare	IP	-			
Benzamidy	nízké	Ampexio (+CAAs) *	IP	-	max. 3x
Dithiokarbamáty	-	Antre 70 WG	IP	-	
		Dithane DG Neotec	IP	-	
		Dithane M 45	IP	-	
		Manfil 75 WG	IP	-	
		Manfil 80 WP	IP	-	
		Novozir MN 80 New	IP	-	
		Polyram WG	IP	-	
Fenylamidy (PAs)	vysoké	Fantic F	IP	-	max. 2x
		Ridomil Gold Combi Pepite *	IP	-	
		Ridomil Gold MZ Pepite	IP	-	
Fosfonáty	nízké	Cassiopee 79 WG (+ CAAs) *	IP	-	max. 4x
		Delan Pro	IP	-	
		LBG-01F34	IP	-	
		Momentum	IP	-	
		Profiler (+ acylpykolidy) *	IP	-	
		Soriale LX	IP	-	
		Verita (+ QoIs) *	IP	-	
Ftalimidy		Folpan 80 WG	IP	-	

Kyanoacetamin oximy	nízké- střední	Afrasa Triple WG	IP	-	max. 4x
		Curzate Gold	IP	-	
		Curzate M WG	IP	-	
		Cymoxadon 500 (+ QoIs) *	IP	-	
		Drago	IP	-	
		Kupfer Fusilan WG	IP	-	
		Moximate 725 WP	IP	-	
		Nautile DG	IP	-	
		Zetanil WG	IP	-	
		Cymbal	IP	-	
		Moximate 725 WG	IP	-	
		Tanos 50 WG (+ QoIs) *	IP	-	
Quinon inside inhibitory QiIs	střední – vysoké	Mildicut	IP	-	max. 3x
		Daimyo F	IP	-	
		Vincya F			
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
		Cymoxadon 500 (+ cymoxanil) *	IP	-	
		Tanos 50 WG (+ kyanoacetaminoximy) *	IP	-	
		Verita (+ fosfonáty) *	IP	-	
Quinon outside Inhibitory, typ SB (QoSIs)	střední- vysoké	Orvego (+ (CAAs) *	IP	-	max. 3x

Účinná látka měďnaté sloučeniny	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Plíseň révy	IP	EZ	
hydroxid měďnatý + oxichlorid měďnatý	Airone SC	IP	EZ	
	Badge WG	IP	EZ	
hydroxid měďnatý	Cuprozin Progress	IP	EZ	
	Defender	IP	EZ	
	Funguran-OH 50 WP	IP	EZ	
	Kocide 2000	IP	EZ	
	Champion 50 WP	IP	EZ	
	Champion 50 WG	IP	EZ	
	Cobran	IP	EZ	
oxichlorid měďnatý	Bukanyr	IP	EZ	
	Flowbrix	IP	EZ	
	Korzar	IP	EZ	
	Kupfer Fusilan WG	IP	-	
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	IP	EZ	
zásaditý síran měďnatý	Cuproxtat SC	IP	EZ	

Přípravky na bázi mědi je možno použít v základní i nadstavbové IP neomezeně až do stanoveného limitu 3 kg/ha/rok. Použití mědi současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

Skupina	Riziko rezistence	Choroba	použitelný pro		Poznámka
			IP	EZ	
		Padlí révy	IP	EZ	
Benzofenony	střední	Vivando	IP	-	max. 2x
Amidy		Dynali (+ DMIs) *	IP	-	max. 2x
Aminy	nízké - střední	Prosper	IP	-	max. 4x
		Falcon 460 EC (+ DMIs) *	IP	-	
		Impulse Super (+ DMIs) *	IP	-	
		Rombus Trio (+ DMIs) *	IP	-	
Azanaftaleny (AZNs)	střední	IQ-Crystal	IP	-	max. 3x
		Talendo	IP	-	
		Talendo Extra (+ DMIs)	IP	-	
Inhibitory demethylace (DMIs)	střední	Alcedo	IP	-	max. 4x
		Domark 10 EC	IP	-	
		Dynali (+ amidy) *	IP	-	
		Falcon 460 EC (+ aminy) *	IP	-	
		Impulse Super (+ aminy) *	IP	-	
		Luna Experience (+ SDHIs) *	IP	-	
		Misha 20 EW	IP	-	
		Rombus Trio (+ aminy) *	IP	-	
		Talent	IP	-	
		Talendo Extra (+ AZNs) *	IP	-	
Topas 100 EC	IP	-			
Dinitrofenylkrotonáty	-	Karathane New	IP	-	
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
		Collis (+ SDHIs) *	IP	-	
		Custodia (+ DMIs) *	IP	-	
		Zato 50 WG	IP	-	
Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	Collis (+ QoIs) *	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Luna Experience (+ DMIs) *	IP	-	
		Sercadis	IP	-	

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy	IP	EZ	
elementární síra	AA-Sulfur 80 WG	Ip	EZ	
	Agrosales Síra 80	IP	EZ	
	Kumulus WG	IP	EZ	
	LUK-sulphur WG	IP	EZ	
	Nimbus WG	IP	EZ	
	POL Sulphur 80 WG	IP	Ez	
	POL Sulphur 80 WP	IP	EZ	
	Prokumulus WG	IP	EZ	
	Síra BL	IP	EZ	
	Síra 80 WG	IP	EZ	
	Siarkol 800 SC	IP	EZ	
	Solfernus V	IP	EZ	
	Stratus WG	IP	EZ	
	Sulfolac 80 WG	IP	EZ	
	Sulfurus	IP	EZ	
Thiovit Jet	IP	EZ		

Přípravky je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití elementární síry současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy			
Hydrogenuhlíčan draselný	VitiSan	IP	EZ	
<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade ASO	IP	EZ	

Přípravky je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

Choroba					
Šedá hniloba hroznů révy					
skupina	Riziko rezistence	Přípravky	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci
			IP	EZ	
anilinopyrimidiny (APs)	střední	Minos	IP	-	do 2 ošetření 1x do 6 ošetření 2x kombinace max. 2x
		Minos Forte	IP	-	
		Mythos 30 SC	IP	-	
		Pyrus 400 SC	IP	-	
		Scala	IP	-	
		Switch (+ fenylpyroly) *	IP	-	
<i>Bacillus subtilis</i>	-	Serenade ASO	IP	EZ	
dikarboximidy	střední-vysoké	Rovral Aquaflo	IP	-	max. 2x pouze do 5.6.2018
dithiokarbamidy	-	Thiram Granuflo	IP	-	-
fenylpyroly	nízké-střední	Switch (+anilinopyrimidiny) *	IP	-	max. 2x

ftalimidy	-	Cassiopee 79 WG	IP	-	-
		Melody Combi 63,5 WG			
hydrogenuhlčitan K	-	VitiSan	IP	EZ	-
inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	Cantus	IP	-	do 3 ošetření 1x do 5 ošetření 2x
		Moon Privilege			
inhibitory ketoreduktasy (KRIs)	nízké-střední	Prolectus	IP	-	max. 2x
		Teldor 500 SC	IP	-	
<i>Pythium oligandrum</i>	-	Polyversum	IP	EZ	-

* Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření. Použit je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými úč. látkami.