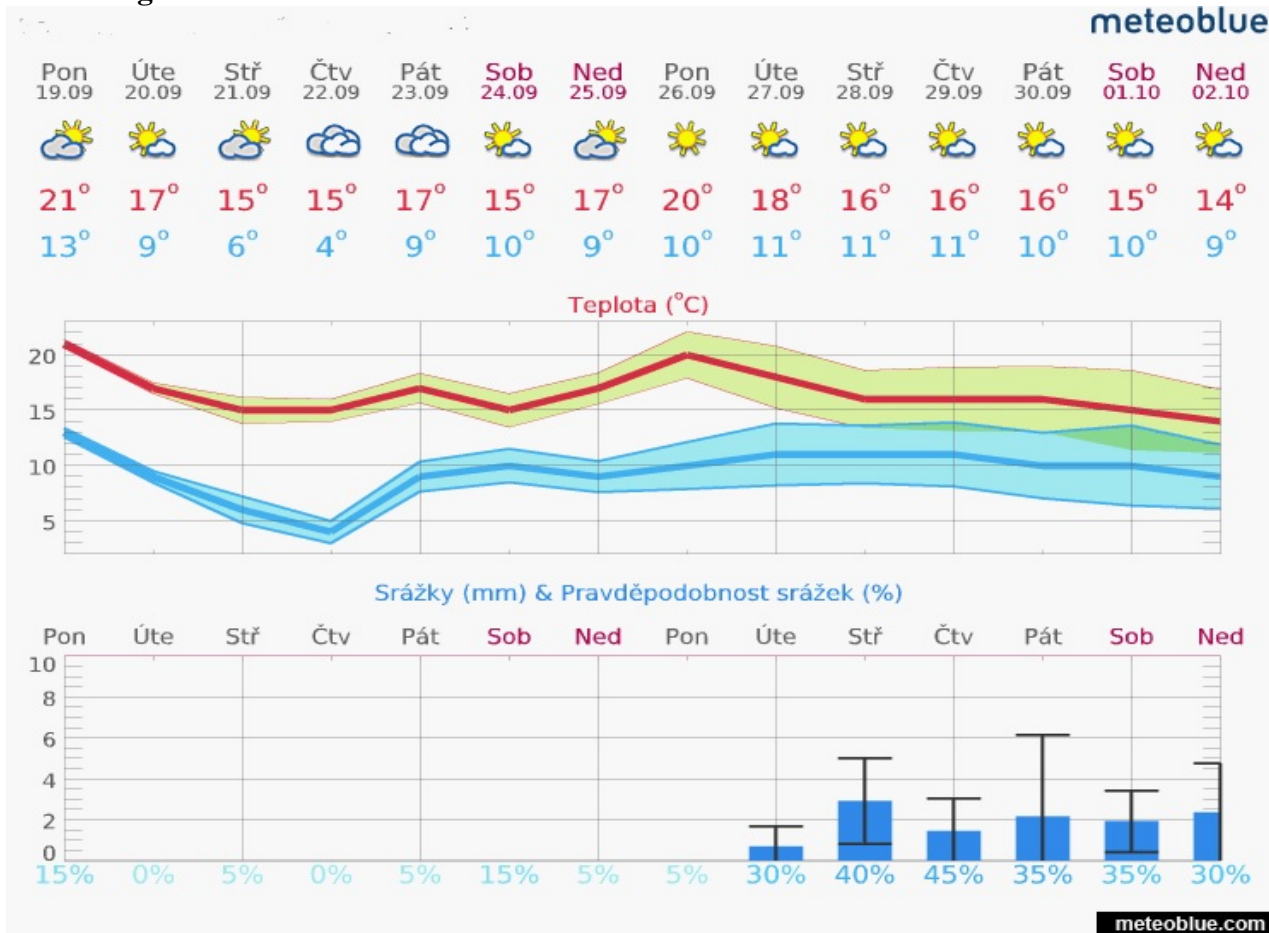


# 1. Aktuální situace

## 1.1. Meteorologie





[www.meteoblue.cz](http://www.meteoblue.cz)

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
<b>Břeclav</b>	☀ 16 °C	☁ 16 °C	☁ 18 °C
<b>Brno</b>	☁ 14 °C	☁ 15 °C	☁ 16 °C
<b>Hodonín</b>	☀ 15 °C	☁ 16 °C	☁ 18 °C
<b>Uherské Hradiště</b>	☀ 14 °C	☁ 14 °C	☁ 17 °C
<b>Znojmo</b>	☀ 15 °C	☁ 15 °C	☁ 19 °C

<http://www.yr.no>

## 1.2. Fenofáze révy

	
<b>85</b>	<b>zrání bobulí</b>

V tomto období probíhá fáze zrání bobulí 85 BBCH.

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

	<i>Patogen</i>	<i>Předpokládaná vhodnost podmínek</i>	
<b>CHOROBY</b>	Plíseň révy	<b>žádná</b>	
	Padlí révy	<b>žádná</b>	
	Šedá hniloba hroznů révy	<b>slabá</b>	
	<i>Škůdce</i>	<i>Předpokládané riziko výskytu</i>	
<b>ŠKŮDCI</b>	Hálčivec révový	<b>žádné</b>	
	Vlnovník révový	<b>žádné</b>	
	Obaleči	<b>žádné</b>	
	Ostatní		

## 1.4. Aktuální výskyt sledovaných škodlivých organismů

### Choroby

- a) Šedá hniloba hroznů – popis patogenu viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-seda>



Minulé období: V minulém i v několika předchozích obdobích byly nepříznivé podmínky pro patogen. V průběhu první poloviny srpna byly napadeny především náchylné ranější a středně zrající odrůdy s hustším hroznem (Aurelius, Děvín,

Neuburské, Rulandské šedé, Svatovavřínecké, Veltlínské červené rané aj.). Napadeny byly zejména poškozené hrozny, hrozny pod olistěním a vnitřní části hroznů.

U ostatních odrůd byly výskyty převážně ojedinělé. Průběh počasí zastavil další šíření choroby.

Části hroznů napadené šedou hnilobou převážně zaschly, na poškozené části často navazuje octová hniloba hroznů révy.

#### Aktuální vývoj:

K dalším infekcím, zejména náchylných pozdních odrůd by mohlo dojít jen lokálně tam, kde budou opakované dešťové srážky.

K infekcím dochází především při ovlhčení. Konidie klíčí jen při ovlhčení (při optimální teplotě za 2 hod), infekční vlákno (primární mycelium) roste a k infekcím dochází i při vysoké vlhkosti vzduchu (nad 90 %). K významným infekcím dochází, pokud jsou přítomny zdroje infekce a za optimální teploty (20 °C) trvá ovlhčení nejméně 16 hod.

Předpoklad dalšího šíření: U všech odrůd probíhá fáze zrání. V pokročilé fázi dozrávání postupně klesá vnímavost hroznů k infekci. Pokud dojde v tomto období k napadení, může se u některých bílých odrůd projevit v podobě ušlechtilé hniloby.

Podle předpovědi bude po většinu období chladnější počasí jen s ojedinělými, převážně lokálními, dešťovými srážkami a budou nepříznivé podmínky pro patogen. Napadeny mohou být především poškozené hrozny (prasklé a vytlačené bobule, hrozny poškozené obaleči a dalšími druhy hmyzu).

## b) Octová hniloba

### Aktuální vývoj choroby:

V minulých obdobích došlo na mnoha lokalitách, především u náchylných odrůd, k výskytům octové hniloby. Napadeny jsou především poškozené hrozny. Příčinou poškození je ve většině případů hmyz. Poškození hmyzem je významně ovlivňováno průběhem počasí (velmi teplé počasí bez dešťových srážek).

Bílá hniloba velmi často navazuje také na poškození šedou hnilobou hroznů. Na některých lokalitách počet poškozených hroznů bílou hnilobou převyšuje počet hroznů napadených šedou hnilobou.



### **Příznaky choroby:**

Jednotlivé bobule nebo menší skupiny bobulí, výjimečně i větší části hroznů, se zbarvují světle hnědě (bílé odrůdy) nebo červenohnědě (modré odrůdy). Napadené vybarvené bobule modrých hroznů mění lesk a barvu. Bobule silně napadených hroznů se lehce oddělují od stopečky a opadávají. Typická je octová vůně rozrušené, kašovitě dužniny.

Za vysokých teplot bez dešťových srážek mohou poškozené bobule zasychat.

Příčinou jsou octové bakterie (např. rodu *Acidovorax*)

a kvasinky (např. rodu *Candida*, *Pichia*,

*Hanseniaspora*, *Kloekeria*), které osídlují poškozené bobule (houby,

škůdci, fyziologická a mechanická poranění).

Produkty rozkladu vábí octomilky (*Drosophila melanogaster*), které mohou původce dále přenášet.

**Opatření: Silněji poškozené hrozny je třeba při sklizni vytrít, dávají nepříznivou vůni a chuť moštu a vínům.**



## c) Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální vývoj:

Na mnoha lokalitách byly zjištěny velmi časně a silné výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).

Mimořádné výskyty souvisejí s průběhem počasí (teplé periody a současný dostatek vláhy) v průběhu minulých období, které vytvořilo předpoklady pro rozvoj patogenu v pletivech hostitele. Nejpočetnější výskyty byly zjištěny u odrůdy 'Sauvignon'.

Předpoklad dalšího šíření:

Postupně lze předpokládat zjištění dalších výskytů choroby.

**Příznaky choroby:**

Na listech mezi hlavními žilkami vznikají nejdříve žlutozelené (bílé odrůdy) nebo červenofialové (modré odrůdy), různě veliké, často nepravidelné skvrny. Skvrny se zvětšují a splývají. Pletiva mezi nervy a okraje listů postupně nekrotizují („tygrovitost“). Nekrotické plochy zůstávají olemovány světle žlutým (bílé odrůdy) nebo červenofialovým (modré odrůdy) okrajem. Hrozny jsou menší a na bobulích se mohou vyskytnout černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají. V letošním roce byl zaznamenán zvýšený výskyt akutního projevu onemocnění, u nějž se neprojeví výše popsané typické příznaky na listech (zpočátku skvrnitost, později „tygrovitost“) a keř náhle apoplekticky hyne. Na řezu hlavou nebo kmínkem poškozených keřů lze pozorovat hnědou nekrózu a později bílý rozklad dřeva.

Původci choroby jsou v našich podmínkách nejčastěji stopkovýtrusé houby rodů *Fomitiporia*, *Pleurotus* a *Stereum* a vřecovýtrusé houby rodu *Botryosphaeria*. Vyskytují se však i další patogeny, především *Phaeomoniella chlamydospora* a houby rodu *Phaeoacremonium*.

Původci přetrvávají v napadených rostlinných částech, někteří i v půdě. K infekcím dochází přes poranění, především při časném zimním řezu (deštivé a teplé periody v zimním období). Choroba se může šířit také množitelským a výsadbovým materiálem a infekcí z půdy.

**Ochranná opatření:**

Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů a omezit stresové situace, v zimním období neřezat za teplého a deštivého počasí, upřednostnit řez v předjaří, omezit velká poranění, řezné rány na starším dřevě ošetřit přípravky k ošetření ran. Odstraňovat a likvidovat zdroje infekce (chřadnoucí a odumřelé keře) ve vinici a v okolí vinice. Drtit jen réví a dvouleté dřevo, starší dřevo vynést z vinice a spálit.

**Keře s příznaky choroby je třeba na podzim označit a zlikvidovat a provést podsadbu, případně zmladit a zapěstovat nový kmínek.** Pokud je keř zmlazován, musí být zmlazení provedeno alespoň 10 cm pod místem s viditelným poškozením dřeva kmínku. Úspěšnost zmlazení však není jistá, velmi často keř opět onemocní a postupně hyne.

#### d) Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (Potato stolbur phytoplasma)



##### Aktuální vývoj choroby:

Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy se vyskytuje v celé vinařské oblasti Morava. Napadeny jsou především modré odrůdy a odrůda Chardonnay.

##### Příznaky choroby:

Modré odrůdy: tmavočervené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou tmavě červeně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou.

Bílé odrůdy: žlutozelené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou žlutozeleně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou.

Nápadné zlatožluté zbarvení okolí hlavních žilek.

Společné příznaky: časté svinování listů, zasychání mladých hroznů (zůstávají zaschlé na keřích), zavádání a scvrkávání zrajících hroznů, špatný vývoj (nestejná velikost bobulí), pozdější a nestejněmžné vyžrávání hroznů, hnědočerné ohraničené skvrny na vyžrávajících letorostech, pozdní vyžrávání letorostů, chřadnutí keřů.

##### Ochranná opatření:

- omezení výskytu vektorů, především křisa žilnatky vironosné,
- omezení výskytu hostitelských, především rezervoárových rostlin patogenu a současně hostitelů žilnatky vironosné (svlačec rolní a kopřiva dvoudomá),
- omezení výskytu ostatních hostitelů patogenu (především druhy čeledi lilkovité a některé druhy čeledi hvězdnicovité a bobovité),
- zdravý výsadbový materiál,
- zmlazení silně napadených keřů a následné zapěstování nových kmínků,
- odstranění velmi silně napadených keřů.

##### Doporučení:

- označit příznakové keře
- v mladých vinicích označené keře zlikvidovat a provést podsadbu v plodných vinicích označené keře sledovat, případně v předjaří zmladit a zapěstovat nový kmínek
- v následujících vegetačních obdobích označené nebo zmlazené keře sledovat.

#### Živočišní škůdci

##### a) Octomilka *Drosophila suzuki*



Sledujte výskyt nového škůdce révy octomilky *D. suzuki*. Výskyt škůdce byl v ČR poprvé potvrzen v roce 2014 na plodech ovocných dřevin. V loňském roce byl výskyt zjištěn na více lokalitách i ve vinařské oblasti Morava. V případě podezření na výskyt informujte inspektory ÚKZÚZ, případně jim předejte vzorky škůdce.

##### Popis škůdce:

*D. suzuki* je drobná muška (5–6,5 mm) s jasně červenými očima, samička má krátké kladélko zakončené štětinkou, hlava a hrud' jsou ochlupacené. **Samečci mají tmavou skvrnu na vnější části konce křídel a na chodidlech výrazný hřebínek. Samičky jsou bez této skvrny a hřebínku na chodidlech.**

Oplozené samičky kladou vajíčka do měkkých plodů ovocných dřevin i do bobulí révy. Larvy se živí dužninou plodů.

Škůdce má rychlý vývoj, v ČR se předpokládá 3–5 generací. Optimální pro vývoj škůdce jsou vyšší teploty (20–25 °C) a vyšší vlhkost vzdušná. Přezimují dospělci škůdce.

## 2. Doporučení

### 2. Choroby

#### 2.1. Šedá hniloba hroznů révy

- Stanovení potřeby ošetření

U všech odrůd probíhá fáze zrání.

- **Upozorňujeme, že v nadstavbové IP měly být provedeny proti šedé hnilobě hroznů dvě ošetření pomocnými prostředky** (naplnění požadavku náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb.), **povolenými podle zákona o EZ** (VitiSan, NatriSan, AquaVitrin K).

**Tato povinnost se vztahuje na všechny porosty, na které je požádáno o dotaci, včetně mladých porostů.**

- **V tomto období již není vhodný termín pro další ošetření proti šedé hnilobě, pozdní ošetření již nezajistí požadovanou účinnost.**

-

### 3. Další důležité informace

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

EKOVIN

Tomanova 18,61300 Brno

[info@ekovin.cz](mailto:info@ekovin.cz), [www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)