

## Obsah

1.	Aktuální situace .....	2
1.1.	Fenofáze révy .....	2
1.2.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu .....	2
1.3.	Aktuální výskyt sledovaných organismů .....	3
a)	Plíseň révy .....	3
b)	Padlí révy .....	3
c)	Šedá hniloba hroznů révy .....	4
d)	Hálčivec révový .....	4
e)	Vlnovník révový .....	5
f)	Křísek révový .....	5
2.	Doporučení .....	6
2.1.	Plíseň révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde) .....	6
2.2.	Padlí révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde) .....	6
2.4.	Hálčivec révový .....	7
2.5.	Vlnovník révový .....	7
2.6.	Křísek révový .....	7
3.	Další informace .....	8
3.1.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla) .....	8
3.2.	Klopuška révová .....	8
3.3.	Puklice švestková .....	9
3.4.	Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. indoxakarb .....	9
4.	Měďnaté fungicidy .....	10
5.	AGRO METEOGRAM – čas postřiku .....	11
5.1.	Břeclav .....	11
5.2.	Mikulov .....	12
5.3.	Znojmo .....	13
5.4.	Uherské Hradiště .....	14
5.5.	Hustopeče .....	15
6.	Mapy plošného rozložení závažnosti výskytu plísně révové na území jihomoravského kraje .....	15

## 1. Aktuální situace

### 1.1. Fenofáze révy

<p>73</p>	<p><b>bobule velikosti broku, hrozny se začínají převažovat k zemi</b></p>	
<p>75</p>	<p><b>bobule velikosti hrachu, hrozny visí</b></p>	

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze BBCH 73-75 BBCH.

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

		Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
<b>CHOROBY</b>	plíseň révy		střední / střední	<span style="color: red;">■</span> <span style="color: yellow;">■</span>
	padlí révy		střední / silná	<span style="color: yellow;">■</span> <span style="color: red;">■</span>
	šedá hniloba hroznů révy		střední / střední	<span style="color: yellow;">■</span> <span style="color: yellow;">■</span>
		Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
<b>ŠKŮDCI</b>	hálčivec révový		slabé	<span style="color: green;">■</span>
	vlnovník révový		slabé	<span style="color: green;">■</span>
	obaleči		střední / střední	<span style="color: yellow;">■</span> <span style="color: yellow;">■</span>
	ostatní – křísek révový		silné	<span style="color: red;">■</span>

### 1.3. Aktuální výskyt sledovaných organismů

#### a) Plíseň révy

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

##### Aktuální vývoj choroby:

- Teplotní suma pro zralost oospor ( $SET_{8,0} = 170 \text{ d } ^\circ\text{C}$ ) byla splněna ve vinařské oblasti Morava postupně v průběhu druhého týdne května.
- Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek pro primární infekci (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13)  $^\circ\text{C}$  a minimální teplota pod 8 (10)  $^\circ\text{C}$ ) k primárním infekcím.
- **V důsledku lokálních dešťových srážek byly podmínky primární infekce (srážky 10 mm a více/ 24 hod.) podle lokalit splněny 0–3x, výjimečně i vícekrát.**
- K významným primárním infekcím dochází zpravidla až po 2x(3x) opakovaném splnění podmínek primární infekce.
- V minulém období došlo k dalšímu splnění podmínek primární infekce jen lokálně.
- **Na více lokalitách byly zaznamenány první primární, i sekundární výskyty choroby.**
- **Výskyty choroby jsou především na lokalitách, kde byly opakovaně splněny podmínky primární infekce.**

##### Předpoklad šíření:

- Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos patogenu na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26  $^\circ\text{C}$ ).
- **V tomto období (úterý a středa) dojde podle předpovědi k dalšímu splnění podmínek primární infekce pouze na lokalitách s intenzivními srážkami bouřkového charakteru.**
- **Tam, kde byly v minulém období splněny podmínky primární infekce je třeba pokračovat, při zohlednění inkubační doby (16  $^\circ\text{C}$  - 8 dnů, 18  $^\circ\text{C}$  - 6 dnů, 20  $^\circ\text{C}$  - 5 dnů, 22–26  $^\circ\text{C}$  - 4 dny), ve sledování prvních výskytů choroby.**
- Zjištění prvních výskytů je významné pro další usměrnění ochrany.
- **Na lokalitách, kde jsou výskyty může dojít, především na počátku období, ke sporulaci patogenu i k sekundárnímu šíření choroby. Pro sporulaci jsou rizikové především večerní deště, které zajistí noční ovlhčení rostlin.**
- Podmínkou sporulace patogenu na napadených rostlinných částech je ovlhčení nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu (95 % a více), vhodná teplota a tma trvající za optimálních podmínek nejméně 4 hod. (22.00–04.00).
- **K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangií a infekce) je potřebné ovlhčení trvající za vhodné teploty min. 2 hod.**



#### b) Padlí révy

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

##### Aktuální vývoj choroby:

- V letošním roce došlo k předpokládanému pozdějšímu a pozvolnému nástupu choroby. Důvodem byl pozdní a převážně slabší výskyt padlí v loňském roce, kdy nedošlo k početnému osídlení bazálních oček letorostů patogenem (omezené primární výskyty).

- Počáteční zdroj sekundárního šíření choroby představují konidie, které se vyvíjejí na konidioforech na primárně napadených letorostech vyrůstajících z oček napadených patogenem.
- V minulých obdobích bylo několik period s velmi vhodnými podmínkami pro patogen (teploty 3 dny za sebou více než 6 hod. v rozmezí 21-30 °C a po deštích vyšší vlhkost vzdušná).
- V závěru minulého období byly velmi příznivé podmínky pro patogen.
- **Na dalších lokalitách byly zjištěny první sekundární výskyty choroby.**
- Předpoklady šíření:
- Na počátku (pondělí) a ve druhé polovině období (středa, čtvrtek a pátek) budou dle předpovědi velmi vysoké teploty, méně příznivé podmínky pro patogen (teploty nad 33 °C omezují šíření, teploty nad 35 °C patogen postupně eradikují).
- V závěru období (sobota a neděle) budou dle předpovědi velmi příznivé podmínky pro patogen.
- Postupně končí období nejvyšší citlivosti mladých hroznů k napadení (konec kvetení - bobule velikosti broku).
- **Nadále trvá období vysoké citlivosti k napadení (počátek kvetení - bobule velikosti hrachu).**
- **Stále je třeba věnovat zvýšenou pozornost ochraně především porostů proti padlí.**



### c) Šedá hniloba hroznů révy

#### Aktuální výskyt:

- V minulých obdobích byly na většině lokalit méně příznivé podmínky pro patogen.
- Předpoklady šíření:
- **V první polovině tohoto období budou podle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen.**
- Na napadených částech rostlin může dojít ke sporulaci patogenu a následně k osídlení zbytků květenství.

### d) Hálčivec révový

popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

#### Aktuální výskyt:

- Na více lokalitách bylo zjištěno významné poškození porostů.
- **Sledujte poškození letorostů.**
- Poškození se projevuje skvrnitostí (nejlépe viditelnou v procházejícím světle), kadeřením čepelí listů a omezením růstu letorostů.
- Předpoklad šíření:
- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů.
- V letních měsících se škůdce vyskytuje na vrcholcích letorostů.



### e) Vlnovník révový

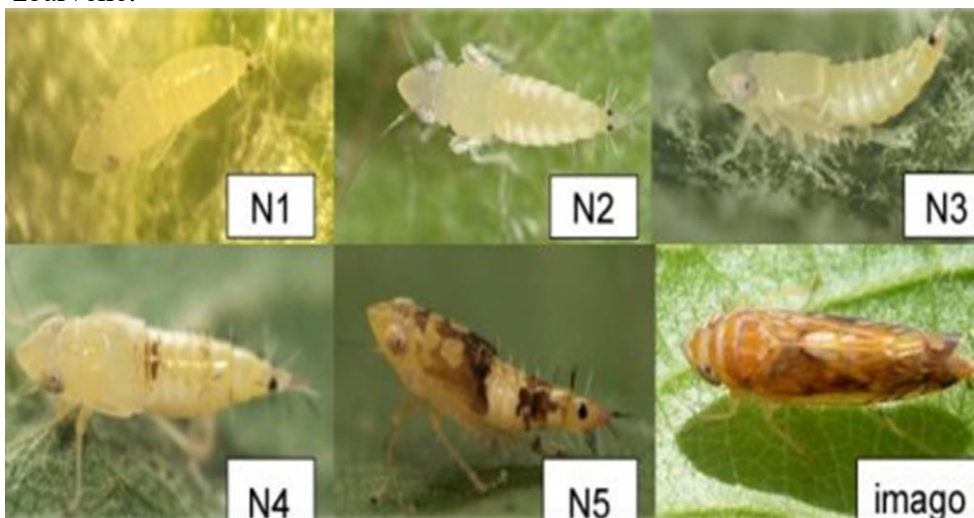
#### Aktuální výskyt:

- Na více lokalitách bylo zjištěno významné, především ohniskové napadení porostů.
- **Sledujte výskyty poškození na listech.**
- Na líci listů jsou žlutozelené, červenofialové nebo bílé puchýře, na rubu listů nápadné bělavé, později hnědnoucí porosty zbytnělých trichomů (erineum), kde roztoči žijí a rozmnožují se.
- Předpoklad šíření:
- K silnému projevu poškození listů dochází převážně v prvních fázích vývoje letorostů. Později se roztoči stěhují do vyšších listových pater.

### f) Křísek révový

#### Aktuální výskyt:

- **Na sledovaných lokalitách byly zaznamenány výskyty nymf 3. instaru kříška révového.**
- Nymfy 3. instaru (N3) mají typické dvě černé skvrny na posledním článku zadečku, jsou větší a žlutavě zbarvené.



- Předpoklad dalšího šíření:
- **Sledujte výskyty nymf škůdce prohlídkou spodní strany listů.**

### f) Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

#### Aktuální výskyt:

- Urychleně dokončete výměnu odparníků a leповých desek ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**).

#### Předpoklad šíření:

- **V příštím období lze předpokládat počátek letové aktivity motýlů 2 generace obalečů.**
- **Zahajte sledování průběhu letové aktivity motýlů 2 generace obalečů.**

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



## 2. Doporučení

### 2.1. Plíseň révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 2.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 113 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 140 mm.**
- Sumy týdenních úhrnů dešťových srážek jsou v důsledku lokálních dešťů velmi variabilní.
- Křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek se pohybuje v oblasti nekalamitního výskytu (především část Břeclavska), sporadicko-kalamitního nebo i kalamitního výskytu (především Znojemska).
- Na počátku minulého období mělo být dokončeno druhé, obligátní ošetření v období po odkvětu.
- K ošetření bylo doporučeno volit fungicidy podle ohrožení a výskytu choroby (fosfonáty, amidy kyseliny karboxylové, fenylamidy, kontaktně působící a ostatní fungicidy).
- **V závěru minulého období mělo být postupně zahájeno druhé ošetření porostů po odkvětu, v tomto období by mělo být toto ošetření dokončeno.**
- **Doporučený interval mezi ošetřeními dle lokálních podmínek pro šíření choroby, výskytu a použitého fungicidu 10-14 dnů.**
- **Na lokalitách, kde byly nebo budou zjištěny výskytu choroby a především pokud dochází k dalšímu šíření choroby by měly být upřednostněny přípravky ze skupiny amidů kyseliny karboxylové (Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Emendo F, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Orvego, Pegaso F, Pergado F, Valis F, Vincare), fenylamidů (Folpan Gold, Fantic F) nebo další systemicky nebo lokálně systemicky působící fungicidy.**
- **Na lokalitách, kde nebyly doposud splněny podmínky primární infekce a nebyly zjištěny výskytu choroby je možné nadále ošetřovat kontaktně a preventivně působícími přípravky na bázi folpetu, metiramu, sloučenin mědi [k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x)].**

### 2.2. Padlí révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

- **V závěru minulého období mělo být postupně zahájeno druhé ošetření porostů po odkvětu, v tomto období by mělo být toto ošetření dokončeno.**
- **Vzhledem k předpověděným příznivým podmínkám pro patogen, především ve druhé polovině období a trvající vysoké vnímavosti mladých hroznů k infekci je vhodné rizikové porosty ošetřit intenzivním fungicidem (Belanty, Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Prosper, Prosper TEC, Sercadis, Spirox D, Vivando).**

- **Interval mezi ošetřeními by měl zohlednit náchylnost odrůdy, vhodnost podmínek pro šíření choroby, výskyt a použitý fungicid** (u rizikových porostů 7-10 dnů, u ostatních ohrožených porostů 12-14 dnů).
- U rizikových porostů je také možné volit delší interval mezi ošetřeními intenzivními fungicidy (12-14 dnů) a v mezidobí ošetřit přípravkem na bázi elementární síry.
- **Ostatní ohrožené porosty je možné nadále ošetřovat fungicidy na bázi elementární síry k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x), triazoly, strobiluriny nebo dalšími povolenými přípravky.**
- **Při významnějším výskytu padlí je vhodné použít přípravky na bázi spiroxaminu (Luna Max, Prosper, Pronto, Spirox D), které mají dobrou eradikativní účinnost.**
- **Při výskytu padlí je třeba použít dávku aplikační kapaliny 400-600 l/ha.**

### 2.3. Šedá hniloba hroznů révy

#### Stanovení potřeby ošetřování:

- **V současné době není třeba proti šedé hnilobě hroznů ošetřovat.**

### 2.4 Hálčivec révový

#### Stanovení potřeby ošetřování:

- **Skončil vhodný termín pro ošetření specifickým akaricidem Ortus 5 SC.**
- K omezení výskytu škůdce je možné nadále používat přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány 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).
- Ošetření přípravky na bázi elementární síry by mělo být prováděno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít k regulaci výskytu fytozúgních roztočů, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**

### 2.5 Vlnovník révový

#### Stanovení potřeby ošetřování:

- K významnému poškození dochází jen při silném napadení, kdy jsou menší a svinuté listy a při napadení květenství. Silné výskyty bývají často v ohniscích.
- Škůdce není plně kontrolován dravým roztočem *Typhlodromus pyri*. K významným výskytům dochází i v porostech se stabilizovanou populací dravého roztoče.
- **Skončil vhodný termín pro ošetření specifickým akaricidem Ortus 5 SC.**
- K omezení výskytu škůdce je možné nadále používat přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány proti vlnovníku 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).
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít k regulaci výskytu fytozúgních roztočů, včetně vlnovníka révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**

### 2.6 Křísek révový

#### Stanovení potřeby ošetřování:

- V minulém roce byl zjištěn první výskyt karanténní choroby fytoplazmového zlatého žloutnutí révy v ČR, kterou přenáší křísek révový.
- Dne 09. 05. 2022 byly zveřejněny ve sbírce zákonů tři nařízení o mimořádných rostlinolékařských opatřeních, která se týkají zlatého žloutnutí révy.
- Ošetření bude povinné pouze v zamořené a nárazníkové zóně vytyčené ÚKZÚZ.
- **Optimální termín ošetření proti nymfám je ve vývojové fázi 3. instaru.**
- **První nymfy 3. instaru se zpravidla vyskytují v průběhu kvetení révy až těsně po odkvětu.**

- **Termín ošetření proti nymfám 3. instaru bude všem pěstitelům v zamořené a nárazníkové zóně oznámen.**
- **Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, rostlinolékařském portálu a úředních deskách.**
- **K ošetření proti křísku révovému jsou povoleny přípravky Steward, Steward OPZ, Exirel, Movento 100 SC (pouze révové školky, podnožové matečnice a mladé výsadby do 3 let), Sivanto prime (1x za 2 roky) a přípravek Pyregard (dle Nařízení ÚKZÚZ o povolení přípravku pro omezené a kontrolované použití od 1.6. do 28.9. 2022, max. 2x za rok).**

### 3. Další informace

#### 3.1. Využití metody krátkodobé prognózy plísňě révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla)

- Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava, sledují se od 1. května dešťové srážky a kumulativní úhrn dešťových srážek se vynese k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně po týdně a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od počátku května (1.5.).
  - Pokud se křivka týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v oblasti **kalamitního výskytu** (nad křivku A) **ošetřuje se pravidelně** v intervalu podle použitého přípravku.
  - Pokud se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v období **před počátkem kvetení déle než 2 týdny v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu** (mezi křivkami A a B) **ošetřuje se 1x před květem a 2x po odkvětu** v intervalu 10–14 dnů,
  - Pokud se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v období **krátce před květem, v době kvetení a po odkvětu v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu** (mezi křivkami A a B) **ošetřuje se 3x po odkvětu** v intervalu 10–14 dnů.
  - Pokud se křivka týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v oblasti **nekalamitního výskytu**, metoda doporučuje provést **2 obligátní ošetření po odkvětu**.
- Později byla metoda pro vinařskou oblast Morava po dohodě s autorem doplněna o další obligátní ošetření v období před květem.

#### 3.2. Klopůška révová

- V letošním roce se vinicích častěji vyskytuje poškození listů révy plošticemi. Nejčastějším původcem je klopůška révová *Apolygus spinolae*. Klopůška révová je široce polyfágní, 5–6 mm velká ploštice, zelené nebo žlutozelené barvy a oválně vejčitého tvaru. Má ročně pouze jednu generaci, prezimují vajíčka nakladená do letorostů různých dřevin. Nymfy i dospělci sají nejčastěji na vrcholcích letorostů a méně často i na květenstvích. V důsledku sání a intoxikace slinami dochází k poškození pletiv nově vyrůstajících listů. Čepele listů jsou atrofované, různě zdeformované a proděravělé. Poškozeno je vždy jen několik listů, které se vyvíjejí v období po předchozím sání ploštic.
- **Škody jsou převážně bezvýznamné a ochrana proti škůdci se neprovádí.**



Foto J.Šeršeň



### 3.3. Puklice švestková

- Na několika lokalitách byly zjištěny silnější výskyty puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*).
- Puklice švestková je široce polyfágní savý škůdce, který často napadá i révu. Na kůře napadených keřů se vyskytují nápadné 4-6 mm dlouhé a 3-4 mm široké polokulovité hnědé štítky samic škůdce. Samičky kladou pod své tělo oválná bílá vajíčka. Larvy se líhnou od poloviny června a v červenci. Postupně přelézají na listy, kde sají. V srpnu se svlékají a larvy 2. stupně migrují na réví a starší dřevo, kde přezimují. Na jaře se rozlézají především na réví, kde se přisají. Po druhém svlékání se přeměňují v samičky, které jsou z počátku pohyblivé, pohyblivost brzy ztrácejí a zbytek života žijí přisedle.
- Při silnějším výskytu je vhodné provést jarní ošetření řepkovým olejem (Ekol, Biool) a v období výskytu larev 1. stupně (konec června a především červenec) letní ošetření přípravkem povoleným na obaleče a současně účinným i na savé škůdce (Steward, Exirel) nebo na křísy (Movento 100 SC, Sivanto prime), při respektování všech doporučení a omezení použití.
- Jarní ošetření řepkovým olejem současně významně omezuje i fytozugní roztoče (hálčívce a vlnovníka révového), případně i další škůdce.



### 3.4. Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. indoxakarbu

**Upozorňujeme pěstitele, že byla ukončena platnost rozhodnutí a nejpozději kde dni 19.9.2022 končí možnost používání přípravků na bázi indoxakarbu, který je povolen proti křískům a různorožci trnkovému a mimo IP i proti obalečům.**  
(Steward, Steward OPZ).

## 4. Měďnaté fungicidy

obsah mědi v přípravcích a přípustný počet ošetření v IP révy pro rok 2022

Přípravek	Účinná látka	Obsah účinné látky v g/l kg (l)	Dávka přípravku v kg nebo l/ha	Obsah Cu v g/1 kg nebo 1 l přípravku	Dávka Cu v g/ha do/od 61 BBCH	Přípustný počet ošetření v IP dle dávky	Použití povoleno do
Airone SC	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	236,64 239,36 g/l	1,3 –2,6 l	153,82 142,44 =296,26	385,14 770,27	7–3	1.1.2023
Badge WG	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	244 245 g/kg	1,25–2,5 kg	158,60 145,80 =304,4	380,5 761	7–3	1.1.2023
Cobran	hydroxid Cu	537 g/kg	1,0–2,0 kg	349,05	349,05 698,1	8–4	1.1.2023
Copac WG	hydroxid Cu	768 g/kg	2,0–4,0 g	499,2	998,4 1996,8	3–1	1.1.2023
Coprantol Duo	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	244 245 g/kg	1,25–2,5 kg	158,6 145,8 =304,4	380,5 761	7–3	1.1.2023
Cuproxtat SC	zásaditý síran Cu	345 g/l	2,6–5,3 l	193,89	504,11 1027,62	5–2	1.1.2023
Champion 50 WG	hydroxid Cu	768 g/kg	2,0–4,0 g	499,2	998,4 1996,8	3–1	1.1.2023
Cuprocaffaro Micro	oxichlorid Cu	657,9 g/kg	1,3–2,67 kg	391,52	508,98 1045,35	5–2	31.1.2023
Cuprozin Progress	hydroxid Cu	383,8 g/l	0,8–1,6 l	249,47	199,58 399,15	15–7	1.1.2023
Defender	hydroxid Cu	383,8 g/l	0,8–1,6 l	249,47	199,58 399,15	15–7	1.1.2023
Defender Dry	hydroxid Cu	537 g/kg	1,0–2,0 kg	349,05	349,05 698,1	8–4	1.1.2023
Flowbrix *	oxichlorid Cu	638 g/l	1,25–1,5 l 2,5–3,0 l	379,67	474,59- 569,51 949,18- 1139,01	6–5 3-2	1.1.2023
Funguran Progress	hydroxid Cu	537 g/kg	1,0–2,0 g	349,05	349,05 698,1	8–4	1.1.2023
Funguran PRO	hydroxid Cu	537 g/kg	1,0–2,0 g	349,05	349,05 698,1	8–4	1.1.2023
Grifon SC	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	236,64 239,36 g/l	1,3 –2,6 l	153,82 142,44 =296,26	385,14 770,27	7–3	30.1.2023
Kocide 2000	hydroxid Cu	538 g/kg	1,0–2,0 kg	349,7	349,7 699,4	8–4	1.1.2023
Kupfer Fusilan WG	cymoxanil oxichlorid Cu	43 g/kg 781 g/kg	1,25–2,5 kg	464,77	580,97 1161,93	5–2	31.8.2022
Yankee	zásaditý síran Cu síra	163 g/l 640 g/l	3,0–6,0 l	91,60	274,8 549,6	21-10	31.12. 2023
Yukon	zásaditý síran Cu síra	163 g/l 640 g/l	3,0–6,0 l	91,60	274,8 549,6	21-10	31.12. 2023
Valis Plus	hydroxid Cu + oxichlorid Cu valifenalát	150 g/kg 150 g/kg 60 g/kg	1,0–2,0 kg	97,71 89,27 =186,98	186,97 373,96	16-8	30.9.2025

**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.**

## 5. AGRO METEOGRAM – čas postřiku

### 5.1. Břeclav

Břeclav

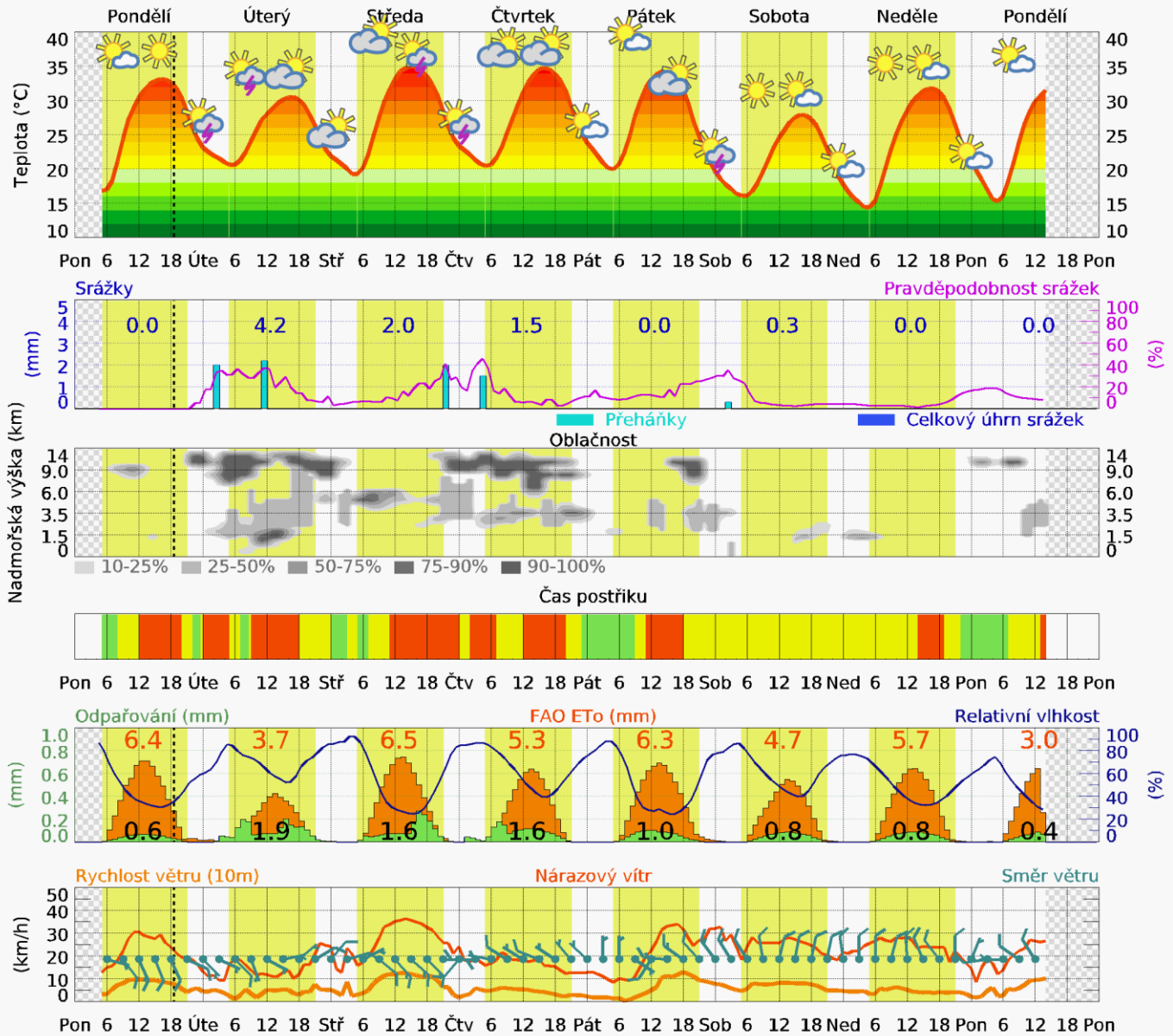
48.76°N / 16.88°E (161m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 27.06 09:31

Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



## 5.2. Mikulov

### Mikulov

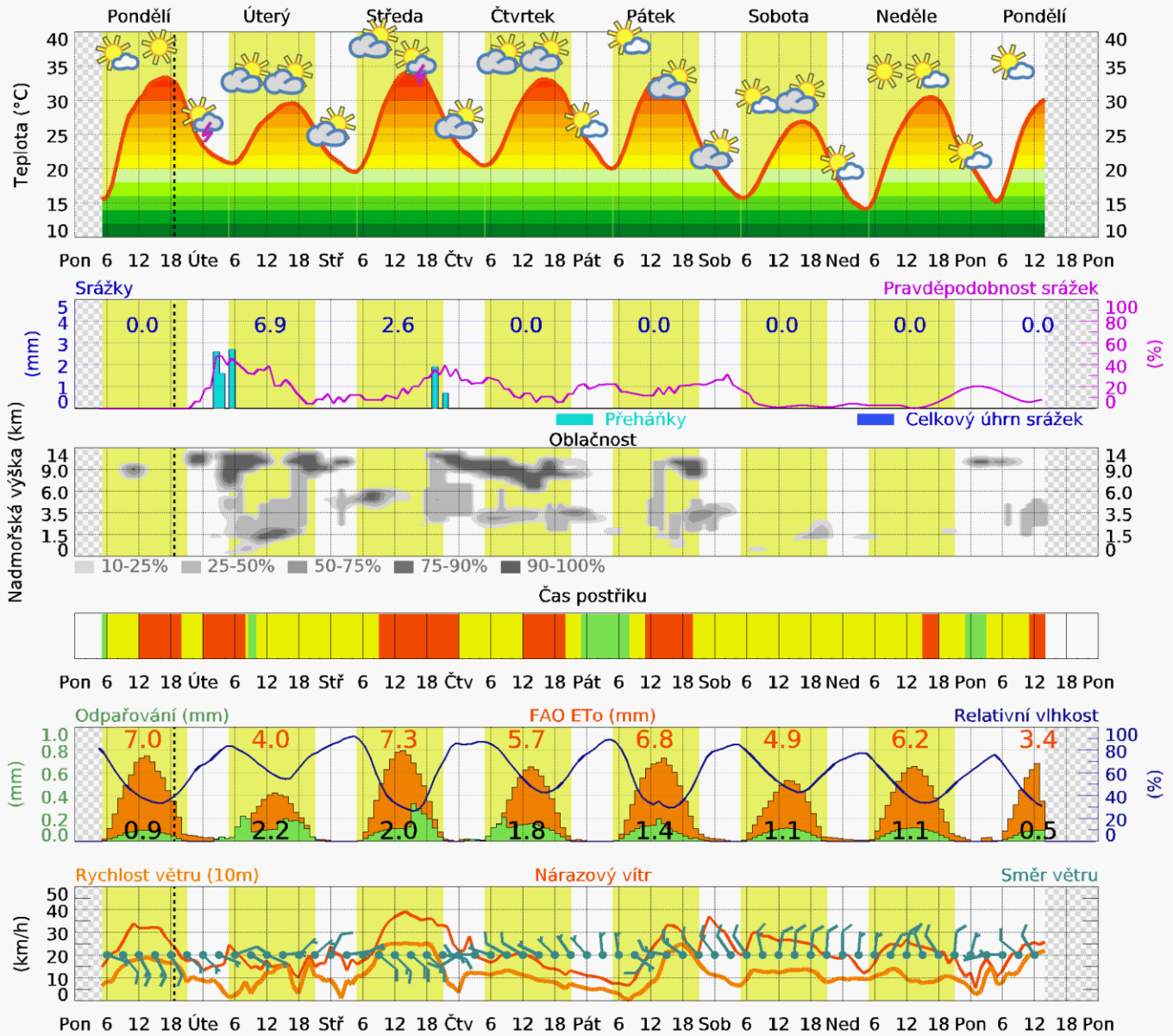
48.81°N / 16.64°E (243m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 27.06 09:31

### Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



### 5.3. Znojmo

#### Znojmo

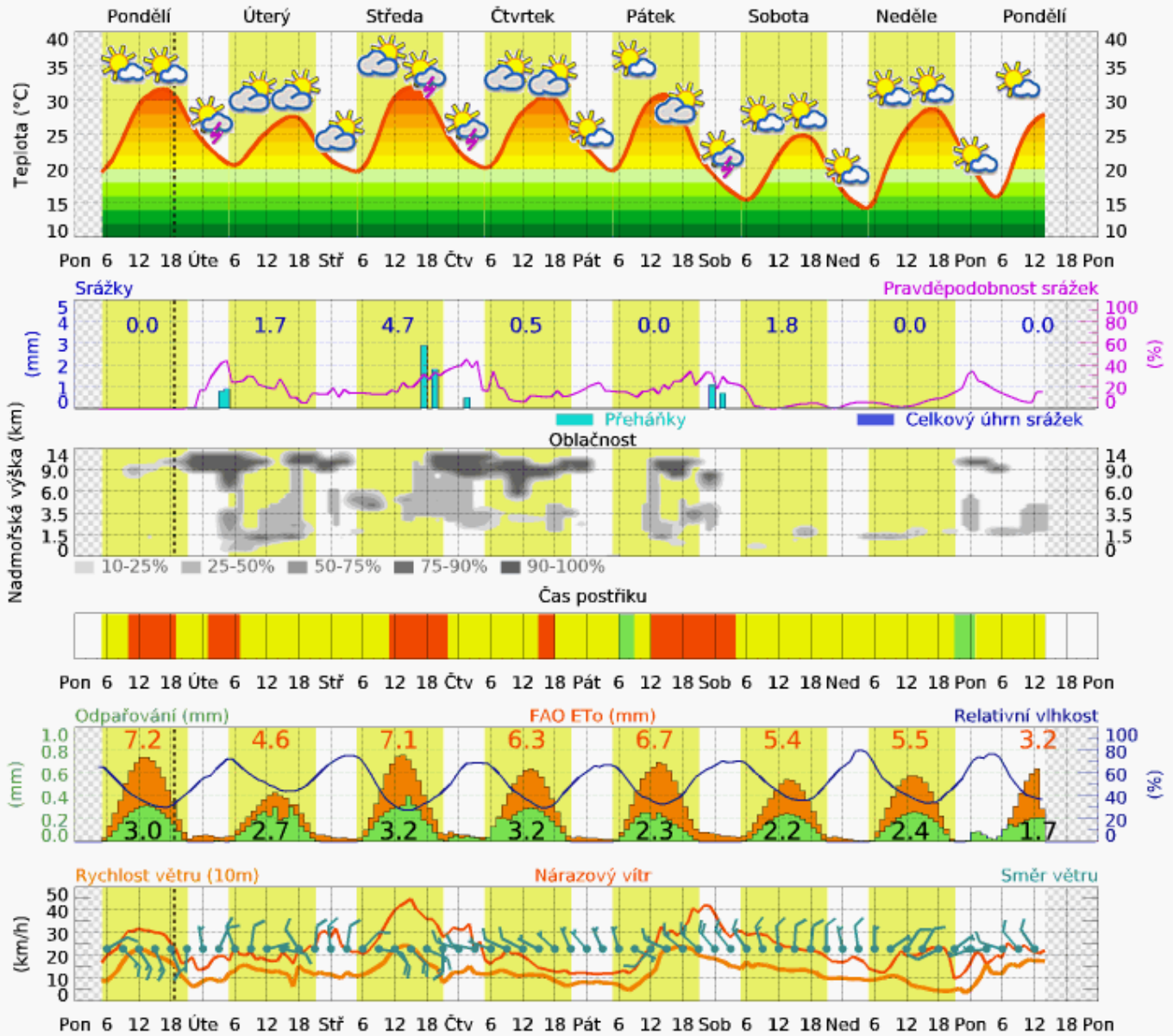
48.86°N / 16.05°E (294m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 27.06 09:31

#### Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



### 5.4. Uherské Hradiště

#### Uherské Hradiště

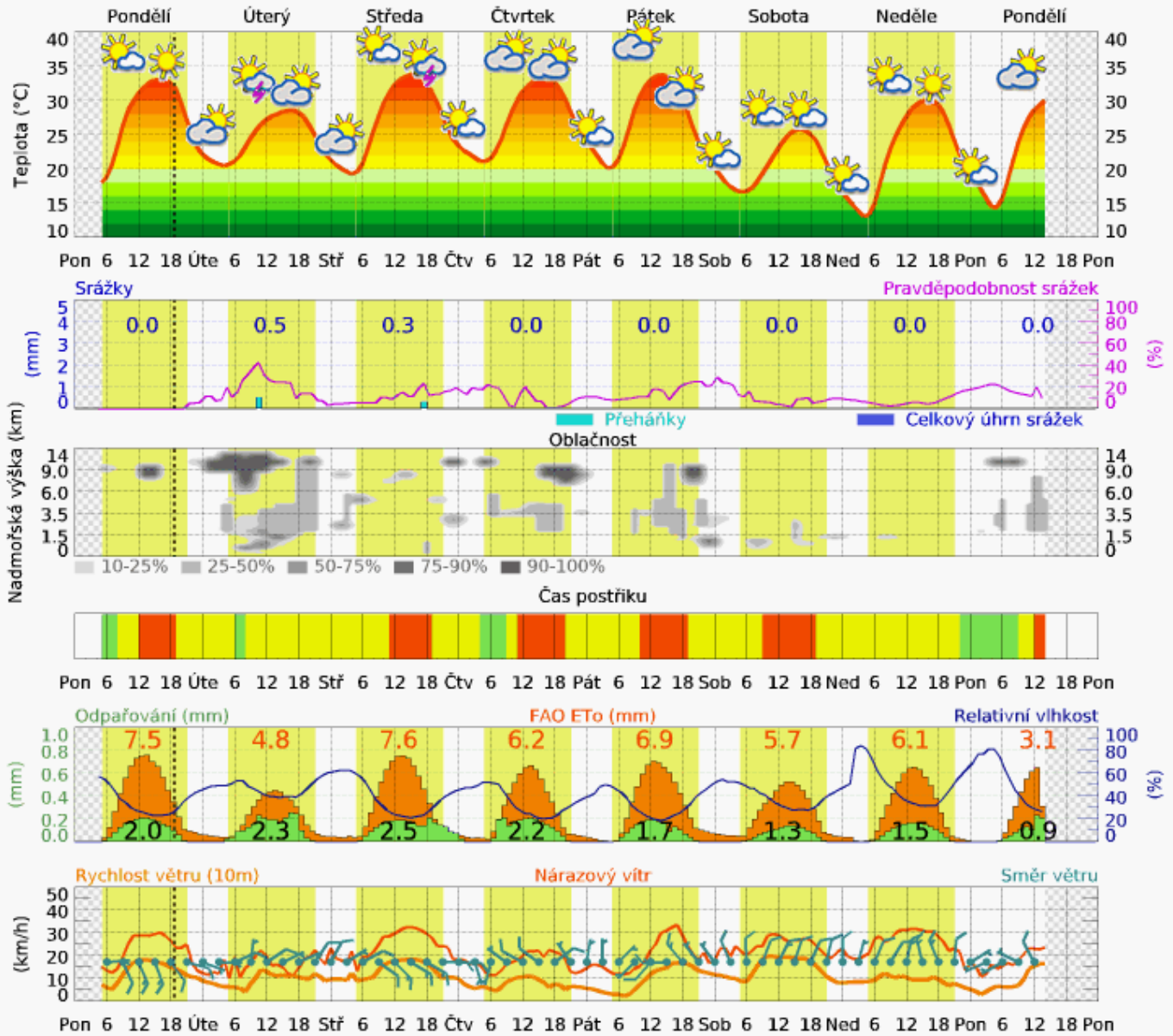
49.07°N / 17.46°E (182m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 27.06 09:31

#### Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



### 5.5. Hustopeče

#### Hustopeče

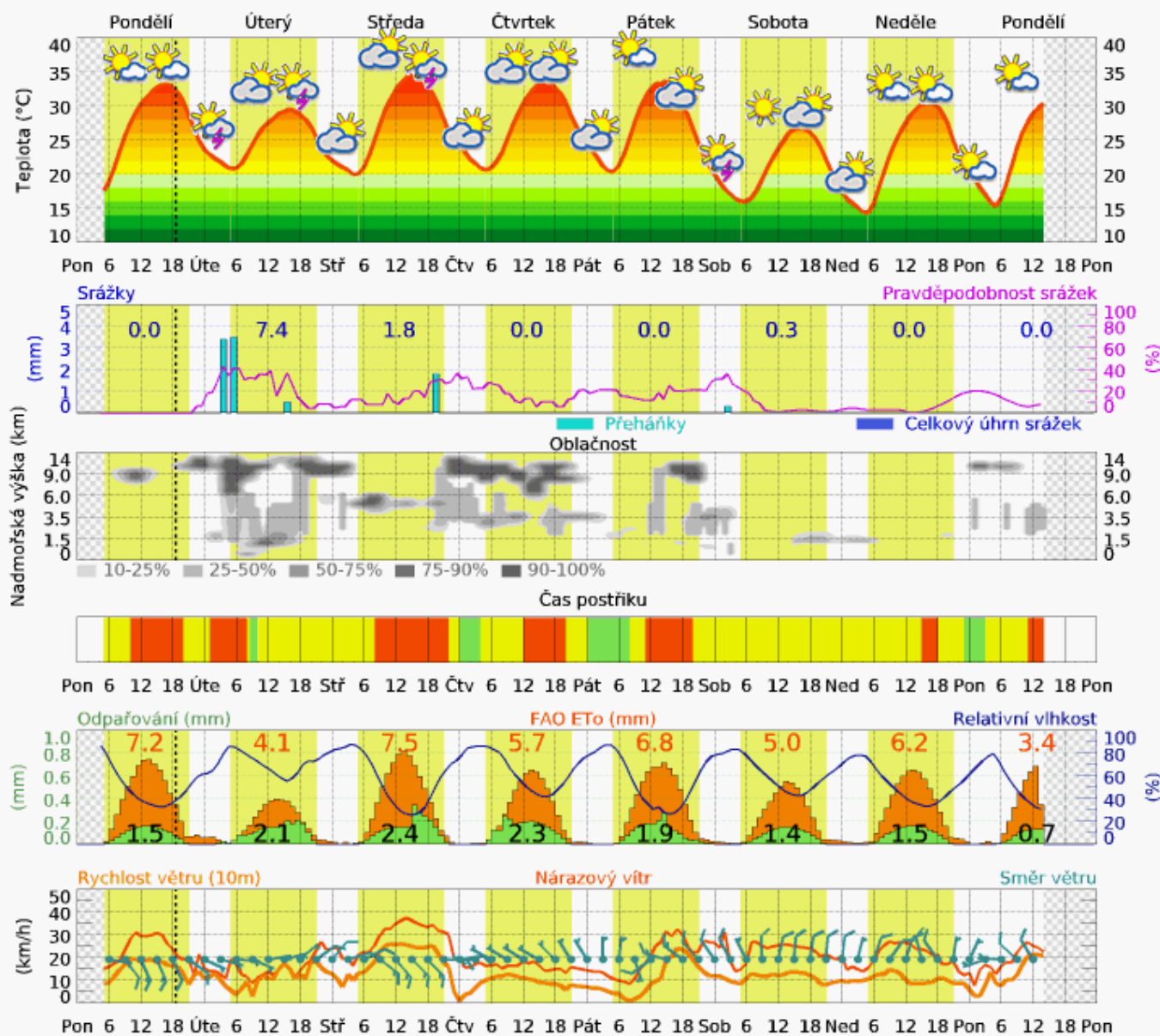
48.94°N / 16.74°E (197m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 27.06 09:31

#### Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



## 6. Mapy plošného rozložení závažnosti výskytu plísně révové na území jihomoravského kraje

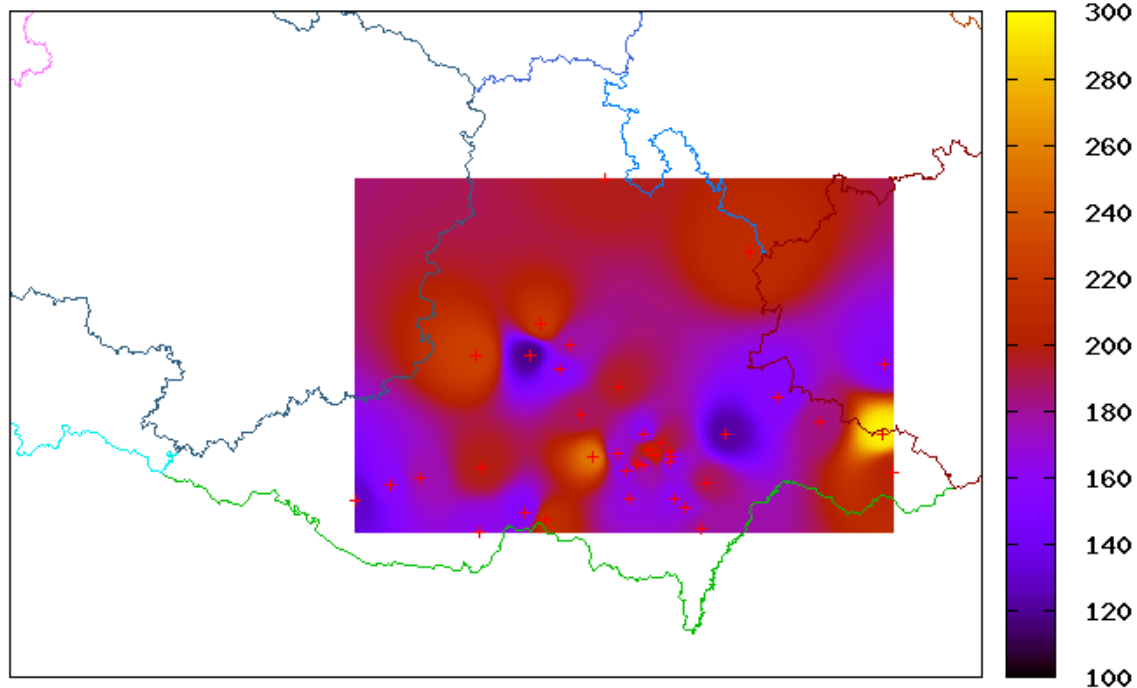
Na následujících dvou mapách je znázorněn stupeň závažnosti výskytu plísně révové podle metodiky SHMÚ (Šteberla) vypracovaný na základě dostupných měření automatických meteorologických stanic (zdroj: amet.cz)

Použitá stupnice je následující: 0 až 100 - nekalamitní výskyt; 101 až 200 - sporadicko-kalamitní výskyt; nad 200 - kalamitní výskyt.

Na druhé mapě je předpověď tohoto stupně závažnosti na období po uplynutí následujících 4 dnů.

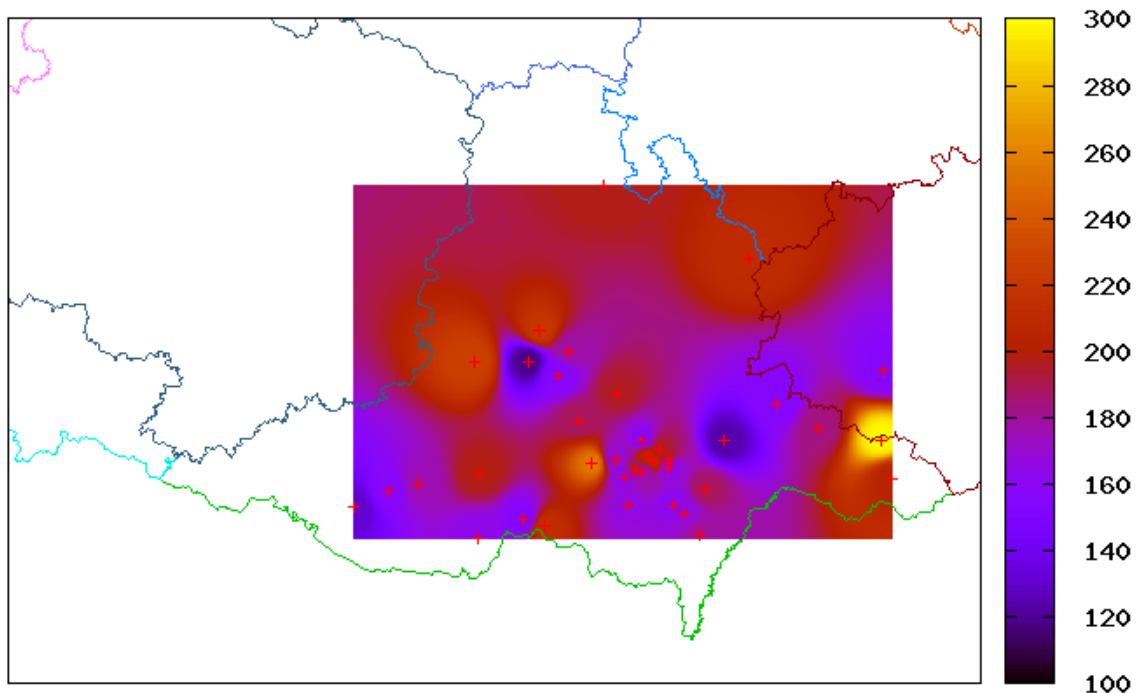
27.06.2022

Hodnocení situace plísně révové podle Steberly



27.06.2022

Předpověď situace plísně révové podle Steberly za 4 dny od



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

EKOVÍN  
Tomanova 18,61300 Brno  
[info@ekovin.cz](mailto:info@ekovin.cz)  
[www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)