

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	2
a)	Plíseň révy	2
b)	Padlí révy	3
c)	Šedá hniloba hroznů révy	4
d)	Křísek révový	4
e)	Octomilka japonská	4
2.	Doporučení	5
2.1.	Plíseň révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde)	5
2.2.	Padlí révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde)	5
2.3.	Šedá hniloba hroznů révy	5
2.4.	Křísek révový	6
2.5.	Octomilka japonská	6
2.6.	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)	7
2.7.	Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy), původce 'Candidatus' Phytoplasma solani	7
3.	Další informace	8
3.1.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla)	8
3.2.	Abiotikózy	8
a)	Sluneční úžeh révy	8
b)	Mg-deficientní mezižilková chloróza listů révy	8
c)	Vlhkostní praskavost bobulí	9
3.3.	Další škůdci révy	9
a)	Škvor obecný (Forficula auricularia)	9
3.4.	Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. indoxakarb	10
3.5.	Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. myklobutanil	10
3.6.	Seminář k GFDP	10
4.	Měďnaté fungicidy	11
5.	Ochranné lhůty přípravků povolených proti šedé hnilobě hroznů révy	12
6.	AGRO METEOGRAM – čas postřiku	13
6.1.	Břeclav	13
6.2.	Mikulov	14
6.3.	Znojmo	15
6.4.	Uherské Hradiště	16
6.5.	Hustopeče	17

1. Aktuální situace

1.1. Fenofáze révy

		
85	zrání bobulí	
89	sklizňová zralost	

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá fáze zrání a postupně nastává sklizňová zralost jednotlivých odrůd, BBCH 85-89

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	plíseň révy	slabá / slabá	
	padlí révy	střední / slabá	
	šedá hniloba hroznů révy	střední / střední	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	hálčivec révový	žádné	
	vlnovník révový	žádné	
	obaleči	žádné	
	ostatní – křísek révový	střední	

1.3. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- Na mnoha lokalitách byly zaznamenány převážně slabé výskyty choroby na listech i na hroznech.
- K významnému napadení došlo jen tam, kde byly opakovaně splněny podmínky infekce a nebyla zajištěna dostatečně intenzivní ochrana.
- Na počátku a na většině území i v závěru minulého období byly vydatné dešťové srážky a došlo opakovaně ke splnění podmínek sporulace a infekce.

- Především na lokalitách s výskytem byly zjištěny další výskyty choroby na vrcholcích letorostů a zálistcích.
- 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., které umožní vyklíčení zoosporangií, přesun zoospor k průduchům a infekci. K manifestaci příznaků dochází za optimálních podmínek za 3,5–4 dny.

Předpoklad šíření:

- V tomto období budou podle předpovědi méně příznivé až nepříznivé podmínky pro patogen.
- Sledujte nadále výskyty a šíření choroby v porostech.



b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- Na více lokalitách byly zjištěny u náchylných odrůd výskyty choroby na listech i na hroznech.
- Na několika lokalitách bylo zaznamenáno i významné napadení hroznů velmi náchylných odrůd.
- Po převážnou část minulého období (mimo počátek a závěr, kdy byly vydatné srážky) byly příznivé podmínky pro šíření choroby (optimální teploty a po deštích vysoká vlhkost vzdušná).
- V průběhu minulého období docházelo k dalšímu šíření choroby na letorostech.

Předpoklady šíření:

- Na počátku období budou dle předpovědi relativní příznivé podmínky, ve druhé polovině dojde k ochlazení a nastanou nepříznivé podmínky pro patogen.
- Ve fázi počátku zrání končí vnímavost hroznů k infekci.
- Skončilo nebezpečí napadení hroznů, nadále může docházet k šíření choroby na letorostech.



c) Šedá hniloba hroznů révy

Aktuální vývoj choroby:

- Na počátku a v závěru období byly příznivé podmínky pro sporulaci patogenu a šíření choroby.
- U náchylných, především ranějších odrůd byly lokálně zjištěny první výskyty choroby.
- Napadeny jsou především hrozny poškozené vlhkostní praskavostí bobulí, případně pozdním krupobitím,

Předpoklady šíření:

- **V tomto období budou méně příznivé podmínky pro patogen.**



d) Křísek révový

Aktuální výskyt:

- **Na sledovaných lokalitách se vyskytují pouze dospělci kříška révového.**
- Dospělci kříška jsou okřídlení, mají hnědou barvu, na hlavě příčné pruhy a na hřbetní straně charakteristické skvrny ve tvaru světlých slziček.

Předpoklad dalšího šíření:

- **Sledujte výskyty dospělců na žlutých lepových deskách.**



Foto J.Beránek

e) Octomilka japonská

Aktuální výskyt:

- Na sledovaných lokalitách byly zjištěny slabé výskyty octomilky japonské.

Předpoklad šíření:

Po deštích a následném oteplení lze předpokládat další nárůst výskytu škůdce ve vinicích.

- **Sledujte výskyty.**

Popis škůdce:

- Octomilka japonská (*Drosophila suzukii*) je drobná muška (5–6,5 mm) s jasně červenýma 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 a dalších 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.

Sledování výskytu škůdce

Sledování dospělců se provádí odchytom do optických lapáků s návnadou. Vhodné lapáky jsou např. plastové nádoby s dobře těsnícím víčkem o objemu 250–750 ml s deseti otvory po stranách o průměru 5 mm, umístěnými v horní části nádoby. Pro odchyt octomilek jsou vhodné lapáky červené nebo oranžové barvy, u čirých nádob je možné jejich atraktivitu zvýšit nalepením barevné pásky. Nejvhodnější návnadou je směs octa a červeného vína nebo jablečný ocet. Lapáky se instalují před začátkem dozrávání hroznů a umísťují se na okraje porostů na zastíněná místa, v počtu minimálně dvou lapáků na jednu lokalitu. Prohlíží se nejméně jednou týdně. Při zjištění výskytu *D. suzukii* je třeba prohlídku lapáků provádět minimálně 2x týdně.



2. Doporučení

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

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Vzhledem k předpovědi počasí již není třeba proti plísni révy ošetřovat.**

Použití prognostické metody dle SHMÚ Bratislava

V období počátku zrání končí dle autora platnost této srážkové metody.

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

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Proti padlí révy již není třeba ošetřovat.**

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- Podle lokalit a odrůd nastupuje fáze sklizňové zralosti.
- Od fáze počátku zrání trvá období vysoké citlivosti hroznů k napadení (narušený voskový povlak bobulí, delší ovlhčení povrchu bobulí, změna složení obsahu bobulí - pronikání živných látek, zejména cukrů na povrch bobulí, snížená produkce obranných látek (fytalexinů, zejména stilbenů).
- V období počátku zrání (zaměkání, vybarvování bobulí) byl vhodný termín pro základní ošetření porostů náchylných odrůd.
- **V první polovině předminulého období (před dešťovými srážkami v závěru období) byl vhodný termín pro ošetření porostů pozdních náchylných odrůd.**
- **K ošetření náchylných odrůd měly být upřednostněny intenzivní antibiotrytidové fungicidy (Cantus, Kenja, Kryor, Luna Privilege, Propatan, Switch, Zenby).**
- **Vzhledem k vydatným dešťovým srážkám bylo vhodné ošetření po cca 10 dnech opakovat.**
- **Pro opakované ošetření byly vhodné především přípravky Magnicur Quick, Prolectus nebo Teldor 500 SC (všechny OL 14) nebo přípravky a pomocné prostředky povolené v EZ (AquaVitrin K, Karma, Kumar, Polydresser, Polyversum, Serifel, Serenade ASO, Taegro, VitiSan).**
- Skončil optimální termín pro ošetření proti šedé hnilobě hroznů. Další ošetření již zpravidla nepřinášejí požadovaný efekt a nelze je doporučit.

- Pokud bude výjimečně prováděno ještě další ošetření, především porostů pozdních náchylných odrůd a poškozených praskavostí bobulí případně krupobitím, je vhodné použít přípravky na bázi hydrogenuhlíčitanu draselného (Karma, Kumar, VitiSan) nebo biopreparáty (Polydresser, Polyversum, Serifel, Serenade ASO, Taegro).
- Upozorňujeme, že v nadstavbové IP musí být použity proti šedé hnilobě hroznů 2x přípravky na ochranu rostlin nebo pomocné prostředky povolené podle zákona o EZ.
- Při cíleném ošetření proti šedé hnilobě je možné ošetřit pouze zónu hroznů. Pokud ošetřujeme zónu hroznů, lze použít 60 % plné povolené dávky, která zajistí dobrou účinnost ošetření. Ošetření vyšších pater keřů není účelné, patogen přetrvává a sporuluje především v zóně hroznů a pod keři.
- Při ošetření proti šedé hnilobě hroznů je obzvláště významná kvalita ošetření, všechny používané přípravky a pomocné prostředky působí kontaktně, případně hloubkově. Musí být zajištěno co nejdokonalejší pokrytí hroznů. K ošetření je třeba použít vyšší dávky aplikační kapaliny (při standardním ošetření je nejčastěji doporučováno 500–600 l/ha). Ošetření by mělo být provedeno před předpověděným příchodem dešťových srážek.
- Při ošetření musí být dodrženy stanovené ochranné lhůty! (viz Příloha)

2.4. Křísek révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Dne 09. 05. 2022 byly zveřejněny ve sbírce zákonů tři nařízení o mimořádných rostlinolékařských opatřeních, která se týkají zlatého žloutnutí révy.
- Ošetření proti přenašeči choroby křísku révovému je povinné pouze v zamořené a nárazníkové zóně vytýčené ÚKZÚZ.
- Signalizace prvního ošetření révy proti křísku révovému v zamořené a nárazníkové zóně Oleksovičky byla oznámena všem pěstitelům dne 30.6.2022. Ošetření mělo být provedeno do 7 dnů od signalizace, nejpozději do 7.7.2022.
- Druhé ošetření se provádí za 10-14 dní (révové školky, podnožové matečnice a vinice určené k produkci oček).
- Signalizace druhého ošetření byla oznámena pěstitelům dne 25.7. 2022. Ošetření mělo být provedeno do 7 dnů od signalizace, nejpozději do 1.8.2022.
- Signalizace třetího ošetření školek a množitelských porostů byla oznámena pěstitelům dne 12.8. 2022. Ošetření mělo být provedeno do 7 dnů od signalizace, nejpozději do 19.8.2022.
- Na území CHKO Pálava (zamořená a nárazníková zóna Bulhary a Perná) bylo za účelem eradikace karanténního původce zlatého žloutnutí révy vydáno dne 24. 8. 2022 příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny opatření obecné povahy č. 5/2022. Opatření je platné na dobu 2 let.
- Vzhledem k fenofázi révy a rozsahu povolení přípravků nebude podle tohoto opatření ošetření proti křísku révovému v CHKO Pálava již v tomto roce prováděno.
- 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).

2.5. Octomilka japonská

Stanovení potřeby ošetřování

- K ošetření proti octomilce japonské jsou povoleny přípravky Affirm (OL 7 dní) a Exirel (OL 10 dní).
- Ošetření se signalizuje při významném výskytu škůdce.

2.6. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální výskyt:

- Na více lokalitách byly zjištěny výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).

Předpoklady šíření:

- Postupně dochází k dalším výskytům, především v porostech náchylných odrůd.

Opatření k omezení výskytu choroby:

- Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů a omezit stresové situace, v zimním období neřezat za teplého a deštivého počasí (4 dny po dešti), upřednostnit řez v předjaří, omezit velká poranění, řezné rány na starším dřevě ošetřit přípravky k ošetření ran.
- **Proti syndromu ESCA jsou registrovány přípravky Tessior, biopreparát Vintec a pomocný prostředek BlocCade.** Použití dle návodu na etiketě.
- 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 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 je nejistá, velmi často keř znovu onemocní a postupně hyne.



2.7. Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy), původce 'Candidatus' *Phytoplasma solani*

Aktuální výskyt:

- Na mnoha lokalitách byly zjištěny na listech i na hroznech náchylných bílých i modrých odrůd počáteční příznaky choroby.

Předpoklady šíření:

- Postupně dojde ke zvýraznění příznaků a typickému projevu choroby na listech a hroznech a k projevu choroby na dalších infikovaných keřích.

Opatření k omezení výskytu choroby:

Doposud je k regulaci výskytu choroby přistupováno pasívně, infikované keře jsou označeny a buď vykloučeny a provedena podsadba, nebo zmlazeny, případně ponechány a využita možnost spontánního zotavení. Nárůst výskytu v posledních letech však vyžaduje cíleně realizovat opatření k omezení šíření choroby. Zejména jde o regulaci výskytu duálních hostitelských rostlin, v našich podmínkách především svačce rolního a kopřivy dvoudomé, které jsou rezervoárovými hostiteli stolburu a probíhá na nich vývoj žilnatky vironosné, která je hlavním vektorem choroby. V našich podmínkách byl prokázán pouze genotyp Tuf-b patogenu, který je vázán na svačec rolní.



Jde o hostitelský systém svlačec rolní - žilnatka vironosná - réva vinná. Předpokládat je možno i výskyt genotypu Tuf-b2, který je vázán na kopřivu dvoudomou a převládá v Rakousku. Regulace výskytu duálních hostitelů současně omezuje výskyt žilnatky vironosné. Svlačec rolní hubí neefektivněji růstové herbicidy na bázi MCPA.

Skončil vhodný termín pro použití růstových herbicidů proti svlačci v příkmenných pásech vinic (2. polovina července - počátek srpna). Ochranná lhůta pro révu je 35 dnů.

Současně by měla být realizována opatření k omezení výskytu žilnatky vironosné (jarní, případně podzimní a jarní kultivace v řadách a neozeleněných mezířadích, zajištění souvislého ozelenění).

Doporučený postup při výskytu:

- označit příznakové keře
- v mladých vinicích (do 3-5 let) označené keře zlikvidovat a provést podsadbu
- v plodných a zejména ve starších plodných vinicích označené keře v závěru vegetace nebo při zimním řezu zmladit a zapěstovat nový kmínek, v následujících vegetačních obdobích zmlazené keře sledovat. Výhodou zmlazení keřů jsou rychlejší nástup do plodnosti (2. rok po zmlazení), nižší pracovní a materiálové náklady a kratší doba ohrožení letorostů a mladých kmínků zvěří nebo aplikací herbicidů. Výhodou podsadby je větší jistota dobrého zdravotního stavu nových keřů, při zmlazení se na části keřů mohou znovu projevit příznaky choroby (účinnost po 3-5 letech 75–85 %).



3. Další informace

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

V období počátku zrání končí dle autora platnost této srážkové metody.

3.2. Abiotikózy

a) Sluneční úžeh révy

- V minulých obdobích došlo lokálně v důsledku intenzivního slunečního svitu k poškození hroznů (bobulí) náchylných odrůd (např. Ryzlink rýnský, Hibernál, Muškát moravský, Svatovavřínecké, Zweigeltrebe) infračerveným zářením (vysoké teploty). Poškození se projevuje změnou zbarvení, propadáním pletiv a usycháním jednotlivých nebo skupin bobulí i větších částí hroznů. Poškozeny bývají především hrozny vystavené intenzivnímu odpolednímu slunečnímu svitu na jihozápadní a západní straně keřů.



b) Mg-deficientní mezižilková chloróza listů révy

- Na více lokalitách (především na Znojemsku) byly zjištěny výskyty Mg-deficientní mezižilkové chlorózy listů révy.
- Na čepelích listů se nedostatek hořčíku projevuje zesvětlením a následně slámově žlutým (bílé odrůdy) nebo červeným (modré odrůdy) zbarvením pletiv mezi hlavními žilkami. Žilky a jejich okolí zůstávají zelené. Typické je klínovité zúžení zeleného pásu v okolí žilek směřující k okraji čepelí listů (stromček, rybí kostra). Příznaky se nejdříve projevují na spodních listech a postupují do vyšších listových pater. Silně postižené listy od okraje zasychají a mohou předčasně opadnout.

Příznaky nedostatku Mg se nejčastěji projevují na kyselých písčitých půdách. Velmi citlivou (indikátorovou) odrudou je Ryzlink vlašský.

- Při významném výskytu je třeba odebrat půdní vzorky k laboratorní analýze a podle výsledku provést přihnojení půdy hořečnatým hnojivem. Při slabším deficitu může být dostačující povápnění půdy, které ovlivní přístupnost hořčíku. Při včasném zjištění výskytu je možné ošetřit keře listovým hnojivem se zvýšeným obsahem hořčíku.



c) Vlhkostní praskavost bobulí

- V důsledku vydatných dešťových srážek na počátku a v závěru minulého období došlo místně k poškození bobulí praskavostí.
- Praskavost je způsobena dlouhodobým ovlhčením bobulí, kdy voda projde osmózou přes epidermis do dužnatých částí bobule. V důsledku příjmu vody se buňky dužniny zvětšují, což způsobuje napětí epidermis. Pokud toto napětí přesáhne limit pružnosti epidermis, bobule praskají.
- Výskyt poškození se různí podle odrud, stavu zralosti, množství srážek a doby ovlhčení bobulí.
- Častěji praskají bobule, které jsou mechanicky poškozeny nebo napadeny padlím.
- Poškození může být vstupní branou pro infekce původci hnilob (především šedá hniloba a octová hniloba hroznů).
- Významně poškozené porosty vyžadují zvýšenou pozornost, pokud jde o opatření proti hnilobám hroznů.

3.3. Další škůdci révy

a) Škvor obecný (*Forficula auricularia*)

- Na několika lokalitách byly v hroznech révy zjištěny početné výskyty škvara obecného. Pro informaci uvádíme základní údaje o tomto živočichovi:
- Přezimují oplodněné samičky v komůrkách v půdě. Na jaře (některé informace uvádějí na podzim a na jaře) kladou samičky vajíčka. Larvy se líhnou od května a procházejí třemi vývojovými stupni. Dospělci se vyskytují od července a žijí do podzimu. Škvor obecný má jednu generaci do roka. Je vlhkomilný a stínomilný, přes den se zdržuje v různých úkrytech. Aktivní je navečer a v noci.
- Škvor se živí rostlinou i živočišnou potravou. Za potravu mu slouží řasy, houby, mechy a měkké části vyšších rostlin (pupeny, poupata, květy, dužnaté listy, plody apod.). Často poškozuje také plody ovocných dřevin (meruňky, broskve) a hrozny révy. V hroznech révy nachází škvor obecný vhodný úkryt i potravu. Poškozuje bobule hroznů. Poškození mohou být za rizikového počasí vstupní branou pro hniloby včetně šedé hniloby hroznů. Pokud jde o živočišnou potravu, jsou jeho kořisti různá vývojová stadia hmyzu (vajíčka, larvy, dospělci) a především mšice.
- Vzhledem k charakteru potravy je škvor obecný považován spíše za užitečného živočicha, který pomáhá regulovat výskyty živočišných škůdců rostlin.



Významnější škody může způsobit jen při zvýšeném výskytu především na měkkých plodech ovocných dřevin a na hroznech révy.

- Případná ochranná opatření je třeba pečlivě zvážit.

3.4. Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. indoxakarb

Upozorňujeme pěstitelé, že byla ukončena platnost rozhodnutí a nejpozději kde dni 19.9.2022 končí možnost používání přípravků na bázi indoxakardu, který je povolen proti křískům a různorožci trnkovému a mimo IP i proti obalečům.

(Steward, Steward OPZ).

3.5. Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. myklobutanil

Upozorňujeme pěstitelé, že byla ukončena platnost rozhodnutí a končí možnost používání přípravků proti padlí révy na bázi myklobutanilu, u přípravku Misha 20 EW dne 30. 11. 2022 a u přípravku Talent dne 16.1. 2023.

3.6. Seminář k GFDP

Dne 13.7.2022 proběhl na ÚKZÚZ Brno seminář věnovaný karanténnímu původci fytoplazmy zlatého žloutnutí révy (GFDP), jeho přenašečům, souvisejícím mimořádným rostlinolékařským opatřením nařízeným profesionálním pěstitelům révy i malopěstitelům, kteří budou dotčeni plánovaným podrobným průzkumem výskytu GFDP ve vymezených územích Bulhary, Oleksovičky a Perná.

Prezentace ze semináře lze nalézt na internetových stránkách ÚKZÚZ.

<https://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/skodlive-organismy/zlate-zloutnuti-revy-gfdp/>

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/l 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
Cuproxat 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. Ochranné lhůty přípravků povolených proti šedé hnilobě hroznů révy

Přípravek	Ochranná lhůta dny (h hodiny)
Avalon	21
Cantus	28
Cassiopee 79 WG	28
Erune	21
Kenja	21
Kryor	21
Kumar	1
Karma	1
Green Doctor	AT
Laitane	21
Luna Privilege	28
Magnicur Quick	14
Melody Combi 65,3 WG	28
Minos	21
Minos Forte	21
Polydresser	AT
Polyversum	AT
Pretil	21
Prolectus	14
Propatan	28
Pyrus 400 SC	21
SAP40F	21
Scala	28
Serenade ASO	AT
Serifel	3
Switch	35
Taegro	4 h
Teldor 500 SC	14
Vitisan	AT
Zenby	21

Tučně označené POR - povoleny v ekologické produkci révy

6. AGRO METEOGRAM – čas postřiku

6.1. Břeclav

Břeclav

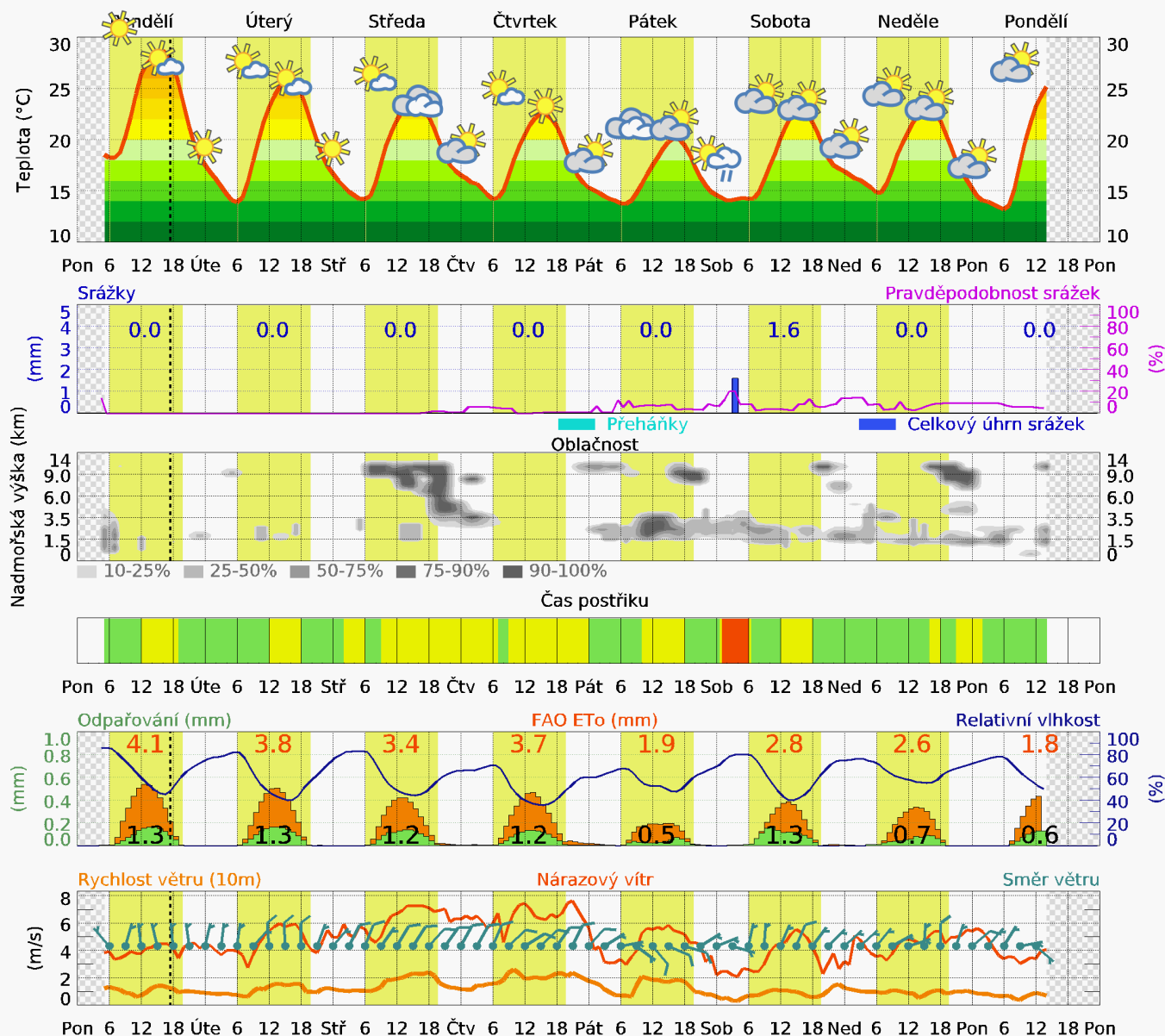
48.79°N / 16.89°E (156m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 29.08 09:29

Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



6.2. Mikulov

Mikulov

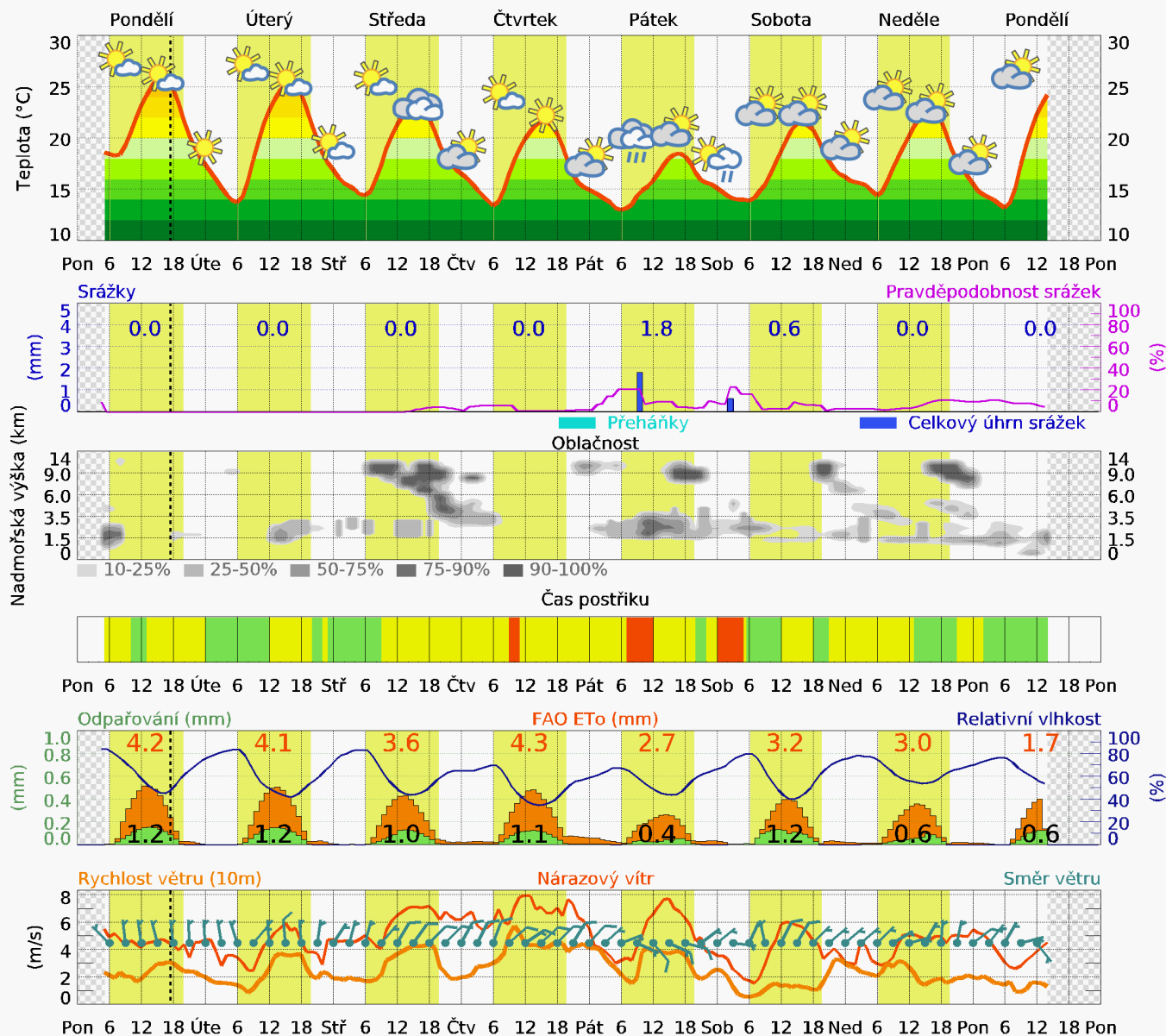
48.81°N / 16.64°E (243m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 29.08 09:29

Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



6.3. Znojmo

Znojmo

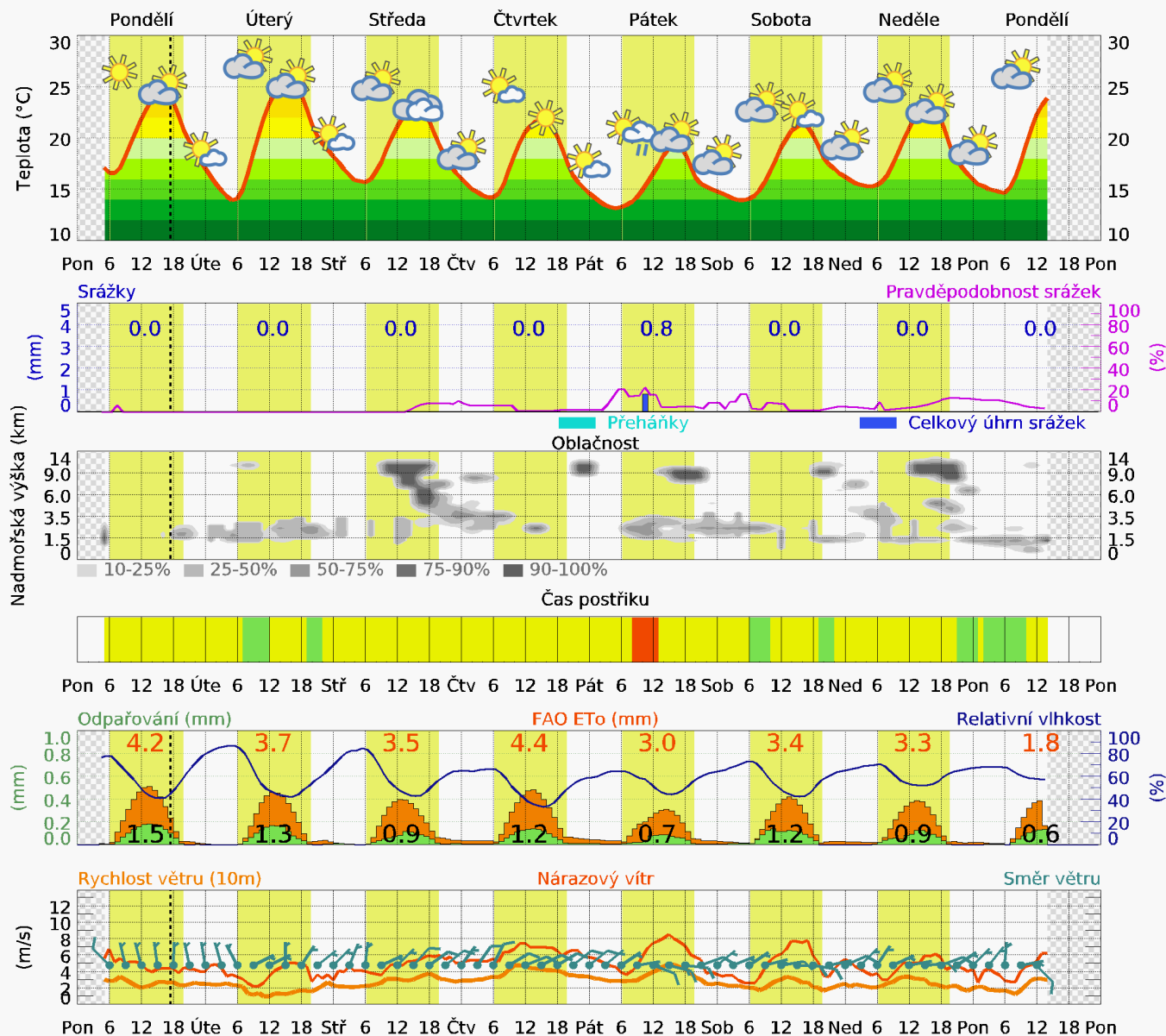
48.82°N / 16.07°E (251m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 29.08 09:29

Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



6.4. Uherské Hradiště

Uherské Hradiště

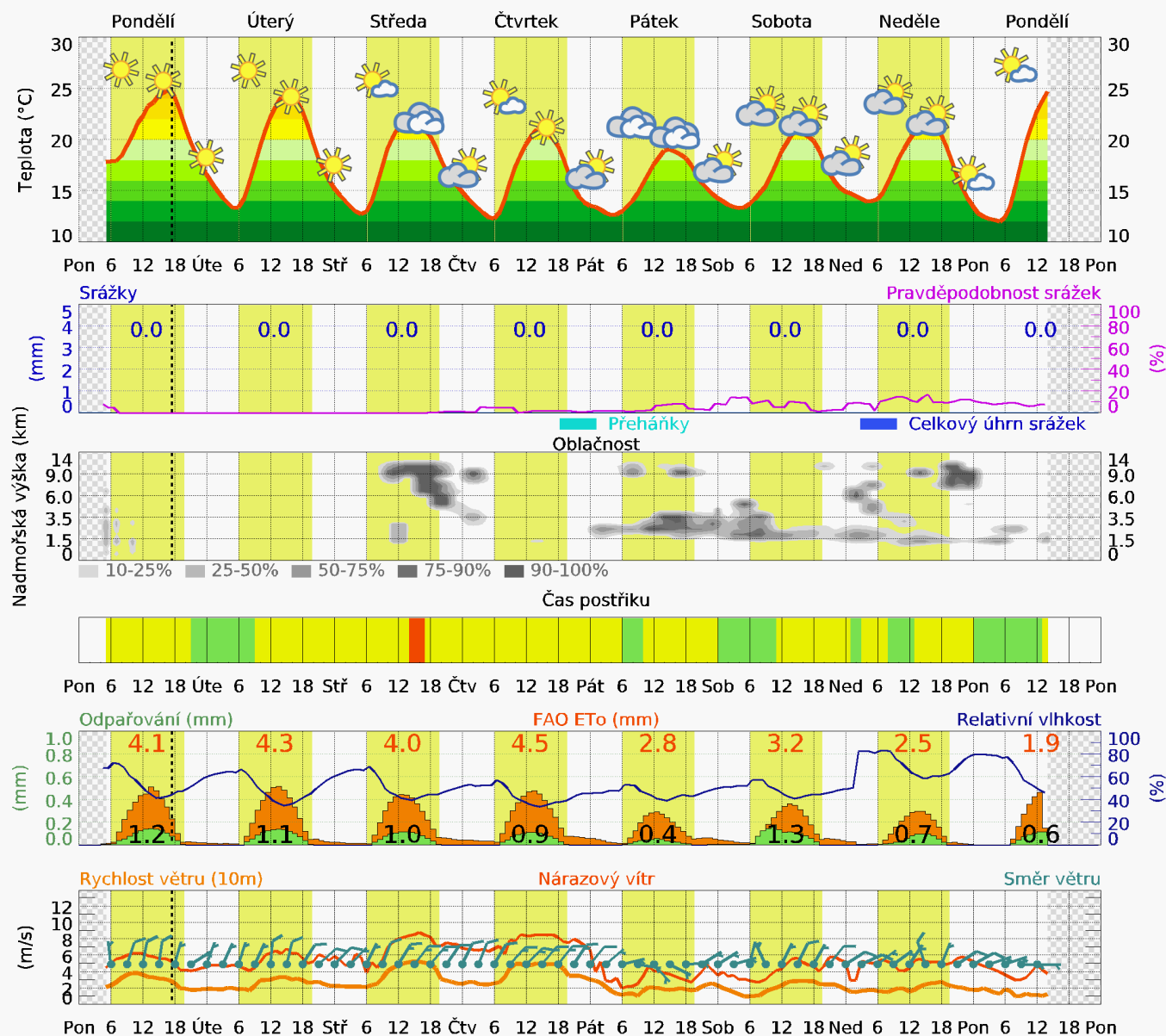
49.07°N / 17.46°E (182m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 29.08 09:29

Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



6.5. Hustopeče

Hustopeče

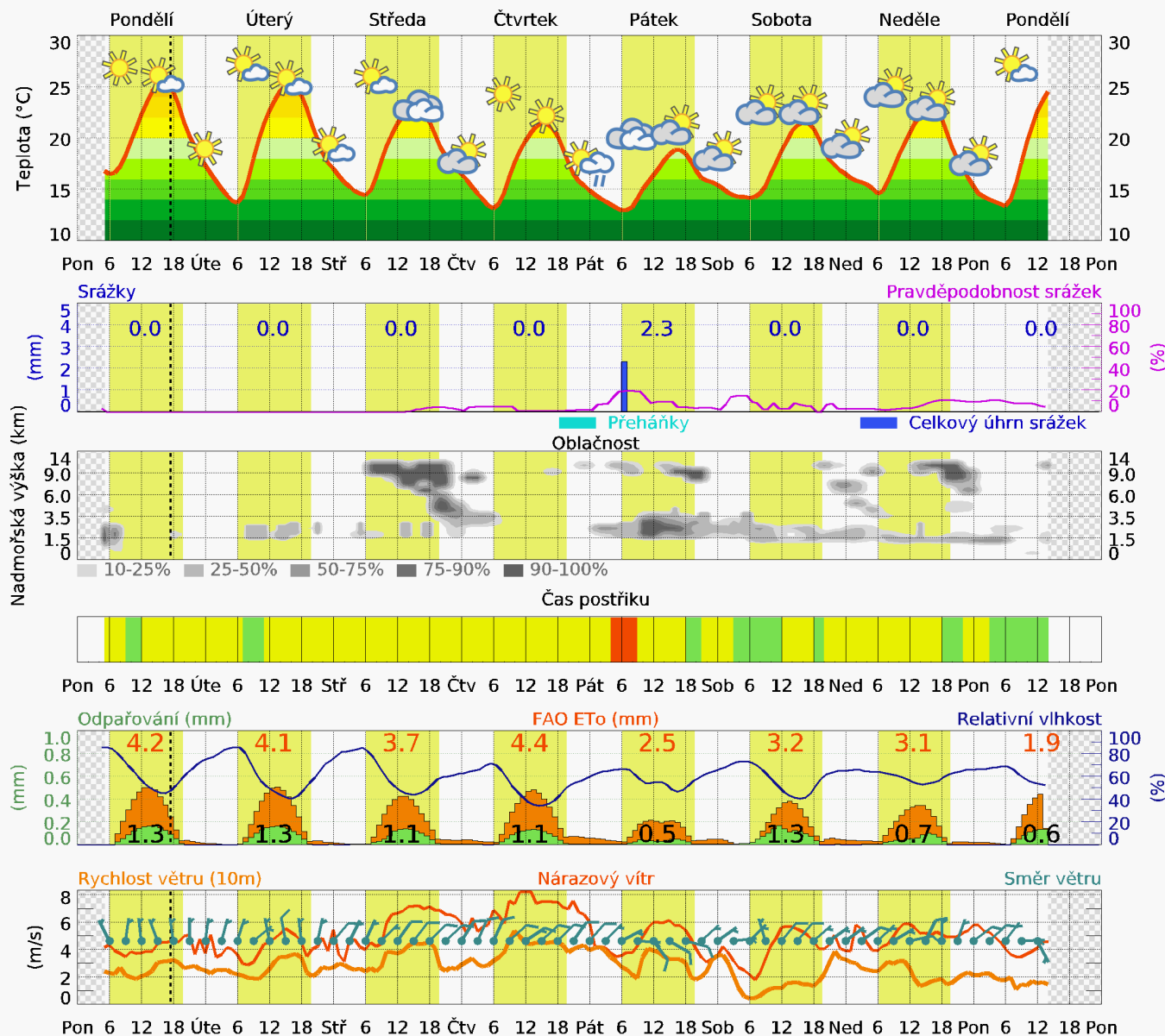
48.94°N / 16.74°E (197m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 29.08 09:29

Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



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

www.ekovin.cz