

## Obsah

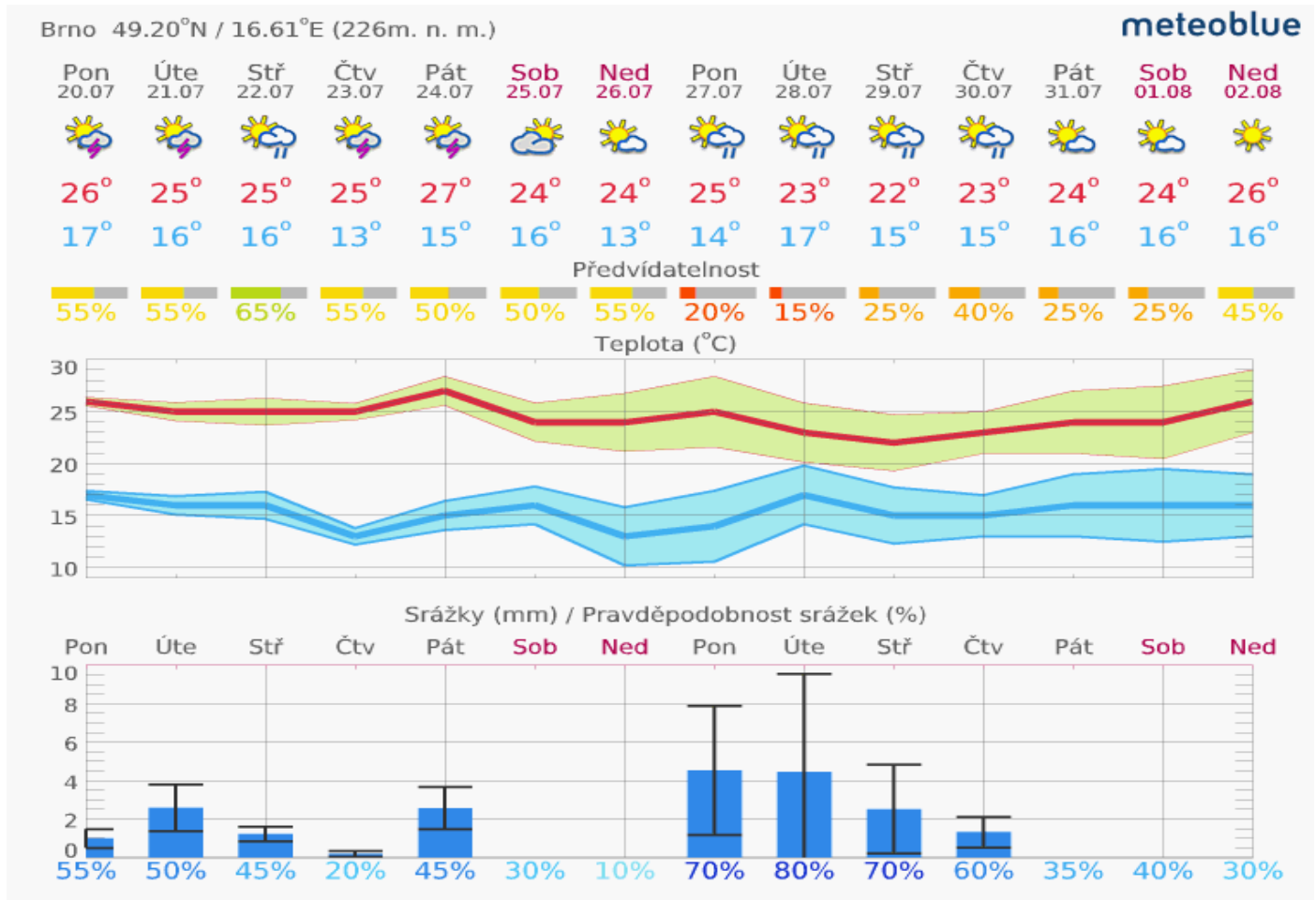
1. Aktuální situace .....	2
1.1. Meteorologie .....	2
1.2. Fenofáze révy .....	2
1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu .....	3
1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů .....	3
2. Doporučení .....	6
2.1. Plíseň révy .....	6
2.2. Padlí révy .....	7
2.3. Šedá hniloba hroznů révy .....	7
2.4. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý .....	8
2.5. Křísek révový .....	8
2.6. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy .....	8
3. Další informace .....	9
3.1. Školení v rámci AEO pro 2020 – termíny .....	9
3.2. Křísek révový .....	9
3.1. NOVÁ VIDEA na youtube .....	9



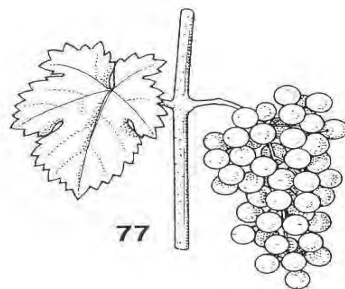
**NOVÁ VIDEA KLIK ZDE**

# 1. Aktuální situace

## 1.1. Meteorologie



## 1.2. Fenofáze révy



77	počátek uzavírání hroznů
79	konec uzavírání hroznů

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 77–79 BBCH, počátek až konec uzavírání hroznů. V důsledku proměnlivého počasí v předchozích obdobích je vývoj hroznů na většině lokalit značně nevyrovnaný.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	Plíseň révy	střední/slabá	
	Padlí révy	střední	
	Šedá hniloba hroznů révy	slabá/střední	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový	slabé	
	Vlnovník révový	slabé	
	Obaleči	střední	
	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:

- **Skončilo období nebezpečí primárních infekcí, nadále trvá nebezpečí sekundárního šíření.**
- Průběh primárních infekcí byl ovlivněn extrémním suchem v závěrečné fázi vývoje oospor (březen-duben).
- **V návaznosti na opakované splnění podmínek primárních i sekundárních infekcí v minulých obdobích byly zjištěny na více lokalitách převážně slabé výskyty plísně révy.**
- **V závěru minulého období (sobota) došlo v celé oblasti k dalšímu splnění podmínek primární i sekundární infekce a v důsledku nočního ovlhčení i sporulace patogenu.**
- **Další výskyty choroby by se měly projevit v polovině tohoto období** (inkubační doba = doba od infekce po objevení příznaků; při teplotě 18 °C: 6 dnů, při teplotě 20 °C: 5 dnů, při teplotě 22 a 26 °C: 4 dny a nejkratší inkubační doba 3,5 dne při optimální teplotě 24 °C).



Předpoklad šíření:

- **Ve první polovině období budou dle předpovědi příznivé podmínky pro šíření choroby a mohou nastat další sekundární infekce.**
- Předpokladem sekundárního šíření je splnění podmínek pro sporulaci patogenu (vhodná teplota, tma a nejméně 4 hodiny trvající ovlhčení nebo vysoká vzdušná vlhkost) a infekci (vhodná teplota - optimum 22–26 °C a nejméně 2 hod. trvající ovlhčení vnímavých rostlinných částí, které umožní vyklíčení zoosporangií a infekci).
- Zvýšené riziko představují večerní a časná noční dešťové srážky, které zajistí noční ovlhčení rostlinných částí a vytvoří podmínky pro sporulaci patogenu a následné šíření choroby.
- Vzhledem k předpověděnému kolísání denních a nočních teplot budou déletrvající rosy, které mohou vytvořit podmínky pro sporulaci i další šíření choroby.
- **Nadále je třeba sledovat výskyty a další šíření choroby.**

- **Zvýšenou pozornost věnujte lokalitám, kde se dle metody SHMÚ Bratislava pohybuje křivka kumulativních týdenních úhrnů dešťových srážek v oblasti kalamitního výskytu.**



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

Aktuální vývoj choroby:

- **V průběhu minulého období byly příznivé podmínky pro patogen** (vhodné teploty a po předchozích deštích vyšší vlhkost vzdušná).
- **Optimální podmínky nastanou, pokud je 3 dny za sebou 6 a více hodin teplota v rozmezí 21–30 °C a současně je vyšší relativní vlhkost vzdušná (nad 65 %).**
- **V průběhu minulých období byly na mnoha lokalitách zjištěny u náchylných odrůd převážně slabé výskyty choroby na listech, letorostech i na hroznech.**

Předpoklady šíření:

**Dle předpovědi budou v průběhu tohoto období relativně příznivé podmínky pro patogen a může docházet k dalšímu šíření choroby.**



## c) Botrytiová hniloba květenství a šedá hniloba hroznů

Aktuální vývoj choroby:

- V závěru minulého období byly příznivé podmínky pro patogen (vydatné dešťové srážky).

Předpoklady šíření:

- **Především na počátku tohoto období budou podle předpovědi příznivé podmínky pro sporulaci patogenu a případnou infekci.**

d) Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý- popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>Aktuální výskyt:

- Probíhá let 2. generace motýlů obaleče mramorovaného a jednopásého.
- **Na počátku minulého období došlo na sledovaných lokalitách k významnému zvýšení letové aktivity motýlů obou druhů obalečů.**
- Ve druhé polovině období byl zaznamenán pokles letové aktivity.

Předpoklad šíření:

- **V průběhu tohoto období nelze očekávat zvýšenou letovou aktivitu motýlů.**
- Sledujte a vyhodnocujte průběh letu motýlů 2. generace o. jednopásného a o. mramorovaného ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**).

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



## e) Vlnovník révový

Aktuální výskyt:

- Na více lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším výskytu došlo i k poškození květenství.

Předpoklad dalšího šíření:

- Sledujte nadále poškození.
- Doporučujeme označit ohniska silného napadení k ošetření na počátku rašení v příštím roce.



## f) Křísek révový

Popis a ekologie škůdce viz Další informace.

Aktuální výskyt:

- Na několika sledovaných lokalitách byl zaznamenán výskyt dospělců kříška na žlutých lepových deskách.
- Předpoklad dalšího šíření: Sledujte výskyty škůdce.



## 2. Doporučení

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

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Podle metody SHMÚ Bratislava je kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek (suma od 1.5.) ke dni 23.7. pro sporadicko-kalamitní výskyt (nad křivkou B) 162 mm a pro kalamitní výskyt (nad křivkou A) 197 mm.**
- V současné době se téměř na všech lokalitách pohybuje křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek v oblasti kalamitního výskytu a jen ojediněle v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.
- **Pokud se křivka kumulativních úhrnů dešťových srážek pohybuje po odkvětu alespoň 2 týdny v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu doporučuje metoda 3 ošetření v intervalu cca 10 dní.**
- **Pokud se křivka pohybuje v oblasti kalamitního výskytu doporučuje metoda ošetření v pravidelných intervalech podle ohrožení porostu a použitého fungicidu.**
- Zvýšenou pozornost je třeba věnovat lokalitám, kde se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) nebo byl zjištěn výskyt choroby.
- **Skončilo období vysoké citlivosti mladých hroznů k napadení, které trvá do fáze bobule velikosti hrachu.**
- **Od fáze bobule velikosti hrachu, kdy zanikají průduchy na slupce bobulí, dochází k infekcím hroznů pouze přes třapinu nebo stopečky bobulí.**
- **Ve druhé polovině minulého období (před předpověděnými dešťovými srážkami) mělo být zahájeno třetí ošetření po odkvětu. V průběhu tohoto období by mělo být toto ošetření dokončeno.**
- Vzhledem k předpovědi počasí (dešťové srážky především na počátku období a intenzivní rosy) je vhodné u porostů, **kde byl zjištěn výskyt**, použít k tomuto ošetření kombinovaný, kontaktně a systemicky nebo lokálně systemicky působící fungicid.
- Pokud uplynulo od předchozího ošetření u porostů s výskytem choroby více než 10 dnů, je vhodné k ošetření na počátku tohoto období použít fungicid s delší kurativní účinností (3–4 dny) k pokrytí předchozích infekcí (sobota).
- Vhodné jsou především validamidkarbamáty, benthiovalikarb (Vincare F), iprovalikarb (Cassiopee 79 WG, Melody Combi 65,3 WG) a valifenalát (Emendo F, Emendo M, Valis F, Valis M), případně další úč.l. ze skupiny amidů kyseliny karboxylové a fenylamidy (Fantic F, Folpan Gold, Ridomil

Gold MZ Pepite). Použit je možno také ostatní kombinované fungicidy při zohlednění doby kurativního působení.

- U ostatních porostů lze použít preventivně a kontaktně působící fungicidy, včetně měďnatých přípravků 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:

- **Ve fázi bobule velikosti hrachu skončilo období vysoké citlivosti hroznů k napadení.**
- **Nadále trvá období citlivosti hroznů k napadení, které končí v období počátku zrání.**
- **V průběhu tohoto období by mělo být dokončeno třetí ošetření po odkvětu.**
- **Na lokalitách, kde byly zjištěny výskyty je vhodné ošetřit rizikové porosty intenzivním antioidiovým fungicidem (např. Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Prosper, Prosper TEC, Sercadis, Spirox D, Vivando).**
- Interval mezi ošetřeními by neměl ani u intenzivních přípravků u rizikových porostů překročit 10(12) dnů.
- **K ošetření ostatních porostů je možné i nadále použít přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy), triazoly i další přípravky.**
- Při výskytu padlí v porostu je třeba použít vyšší dávku aplikační kapaliny (400–600 l/ha).
- Tam, kde došlo k významnému napadení, je vhodné použít k ošetření přípravky s vyšším obsahem spiroxaminu (Prosper, Prosper TEC, Spirox D), které vykazují nejlepší eradikativní působení. Léčebné ošetření musí být provedeno zavčas na svěží bílé mycelium (dříve, než dojde k poškození napadených epidermálních buněk bobulí) a musí být použita vyšší dávka aplikační kapaliny (600 a více l/ha).
- Vhodné podmínky pro účinnost přípravků na bázi elementární síry budou v průběhu celého období (nad 16 °C).
- Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyt hálčivce révového.
- Především u rizikových porostů je třeba vzhledem k intenzivnímu růstu urychleně provést nebo dokončit zelené práce včetně citlivého odlistění zóny hroznů.
- Nejčastěji se doporučuje odstranit dva listy, v některých případech postačí odstranit jen zálistky v zóně hroznů.

## 2.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- V závěru minulého období (sobota) byly a na počátku tohoto období budou příznivé podmínky pro patogen.
- **V průběhu tohoto období je třeba dokončit ošetření náchylných odrůd s hustým hroznem ve fázi zapojování hroznů.**
- **K ošetření je vhodné použít přípravky proti plísni révy nebo proti padlí révy se současnou účinností proti šedé hnilobě hroznů révy (především folpet - Flovine, Folpan 80 WG, Follow 80 WG, Solofol a dále kombinace s folpetem – Afrasa Triple WG, Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Daimyo F, Emendo F, Fantic F, Folpan Gold, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Momentum, Pegaso F, Pergado F, Ridomil Gold MZ Pepite, Sanvino, Twingo, Valis F, Vincare, Vincy F, kombinace se zoxamidem – Ampexio, strobiluriny – Cabrio Top, Custodia, Cymoxadon 500, Tanos 50 WG, Zato 50 WG, nebo s inhibitory sukcinát dehydrogenázy - Collis, Luna Experience, Luna Max, Sercadis).**
- Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě hroznů révy je provedení zelených prací, včetně citlivého odlistění zóny hroznů.

#### 2.4. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace obalečů.**
- **Významný let obalečů na počátku minulého období lze považovat za první vrchol letové aktivity motýlů.**
- **Ošetření proti obalečům proveďte v závislosti na vrcholu letové aktivity.**
- Biopreparátem na bázi *Bacillus thuringiensis* (**Lepinox Plus**) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.
- Přípravky **Integro** a **Spintor**,  **které lze použít pouze v základní IP**, se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu motýlů.

#### 2.5. Křísek révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Sledujte a vyhodnocujte průběh letu.**
- **Pokud by došlo k významnému výskytu škůdce, je možné i v IP použít přípravky **Steward**, **Movento 100 SC** a **Sivanto plus**, které jsou registrovány proti křísům na révě.**
- Přípravek **Movento 100 SC** vykazuje současnou akaricidní účinnost, je rizikový pro dravého roztoče *T.pyri*.

#### 2.6. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy



V důsledku dosavadního průběhu počasí, zpočátku vláhového deficitu a později lokálně vydatných dešťových srážek, se na rizikových lokalitách (vysoký obsah uhličitanu vápenatého resp. aktivního vápníku) projeví první výskyty Fe - deficientní vrcholové chlorózy révy.

**Po vydatných dešťových srážkách v minulých obdobích došlo k dalšímu nárůstu výskytu této poruchy.**

Nebezpečí výskytu této nutriční poruchy je třeba zohlednit již v přípravě výsadby. Důležité jsou před výsadbou příprava pozemku a volba podnože. Na rizikových stanovištích je třeba dodat do půdy dostatečné množství organické hmoty, tak aby byla podpořena biologická aktivita půdy a optimalizována půdní struktura a vodní a vzdušný režim.

Ke zvýšenému obsahu uhličitanu vápenatého v půdě jsou tolerantní podnože Craciunel 2, SO4 a Teleki 5C a vysoce tolerantní podnož Fercal. Po vysoce rizikové stanoviště je

vhodné upřednostnit podnož Fercal.

Projev poruchy podporuje utužení půdy, nadbytek (zamokření) i nedostatek vláhy, nízké teploty a neharmonická výživa.

Při výskytu ve vlnicích je třeba optimalizovat péči o půdu, především zajistit dostatek organické hmoty.

**Aktuálně je možno postižené porosty co nejdříve a opakovaně (2–4x) ošetřit speciálními listovými hnojivy s obsahem železa, nejlépe v chelátové vazbě (**Ferosol**, **Fytovit**, **Tenso Fe**, **Tenso Coctail**, **Vinofert plus** a **další**).** Aplikace dle návodu k použití.

Při použití pomocných látek - pomocných rostlinných přípravků nebo pomocných půdních látek (aminokyseliny, algináty, humáty, PRP systém aj.), které jsou v některých případech doporučovány také proti vrcholové chloróze, doporučujeme ponechat kontrolní neošetřenou část porostu k posouzení účinnosti proti Fe-deficientní vrcholové chloróze révy.



### 3. Další informace

#### 3.1. Školení v rámci AEO pro 2020 – termíny

28.7.2020 Čejkovice – Kulturní dům, Zemědělská, a.s.

25.8.2020 Velké Bílovice – Kulturní dům, náměstí Osvoboditelů

S ohledem na situaci a nutností stanovit nové termíny a s ohledem na možnosti přednášejících jsme ve spolupráci s ÚKZÚZ stanovili 2 nové termíny školení IP.

\* Těm, kteří již byli přihlášení a mají uhrazenou fakturu přijde informační mail, kde bude jednoduchá návoda na přihlášení se k jednomu z termínů.

\* Těm, kteří měli provedenou pouze objednávku a mají fakturu neuhrazenou, bude objednávka stornována a bude potřeba provést novou registraci na jeden z vypsanych termínů.

Přihlášení bude zprovozněno v průběhu příštího týdne. Počet míst na školení nebude omezen, bude uspokojena každá objednávka.

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

#### 3.2. Křísek révový

##### Výskyt, popis a ekologie škůdce

Křísek révový (*Scaphoideus titanus*) je přenašečem regulované (karanténní choroby - **fytoplazmového zlatého žloutnutí révy** (původce 'Candidatus' Phytoplasma vitis). V roce 2016 byl poprvé zjištěn na území ČR, v roce 2017 byl již zaznamenán ve všech podoblastech Vinařské oblasti Morava. Přítomnost škůdce se zjišťuje sklepkáním nymf pomocí sklepkávdla (příp. světlého deštníku), přítomnost dospělců také pomocí žlutých lepkových desek zavěšených na vodícím drátu. Křísek révový má pouze 1 generaci během roku, během života prochází 5 vývojovými stadii, nymfy se vyskytují od června a dospělci během srpna. Přezimují vajíčka v prasklinách borky na kmíncích révy. Vajíčka jsou ledvinovitého tvaru, mírně na bocích zploštělá, průsvitná, asi 1 mm velká. Zpočátku jsou perleťově bílá, ke konci vývoje mají žlutou barvu a uvnitř jsou viditelné červené oči nymf. Larvy (nymfy) nemají křídla, jsou průsvitné, světle krémové až žlutobílé se dvěma tmavě hnědými skvrnami na posledních člancích zadečku. Dospělá larva je asi 5 mm velká. Při ohrožení larvy odskakují. Dospělec (imago) je veliký 5–6,5 mm (samice jsou o něco větší než samci), člunkovitého tvaru a mají pestřejší zbarvení než nymfy, jsou rezavě hnědí, na hlavě, hrudi a křídlech se světle okrovými charakteristickými skvrnami. Skvrny jsou na hřbetě protáhlé a mívají tvar slziček. Samci mají na hlavě tři příčné hnědé proužky, samice pouze jeden, ale širší pruh. V horní polovině přední části křídel (při roztažení křídel) a v jejich koncové části přechází rezavé zbarvení do tmavě hnědé až černohnědé.

#### 3.1. NOVÁ VIDEO na youtube

V rámci prezentace vín ve vile Löw Beer, která se bohužel z důvodu COVID-19 nemohla uskutečnit, jsme připravili krátké prezentace jednotlivých vinařství – prosím sledujte a sdílejte náš kanál na [YOUTUBE](#)

**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)

