

Počasí nás zlobí a proto....



www.agrorisk.cz

(spuštěn 11.3.2021)

Co nového?



Výzkumný ústav
rostlinné výroby, v. v. i

Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Mendelova univerzita v Brně

Český hydrometeorologický ústav

Výzkumný ústav rostlinné výroby

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský



Hlavní cíl portálu

Nabídnout monitorovací a předpovědní on-line systém
včasné výstrahy před abiotickými a vybranými biotickými riziky

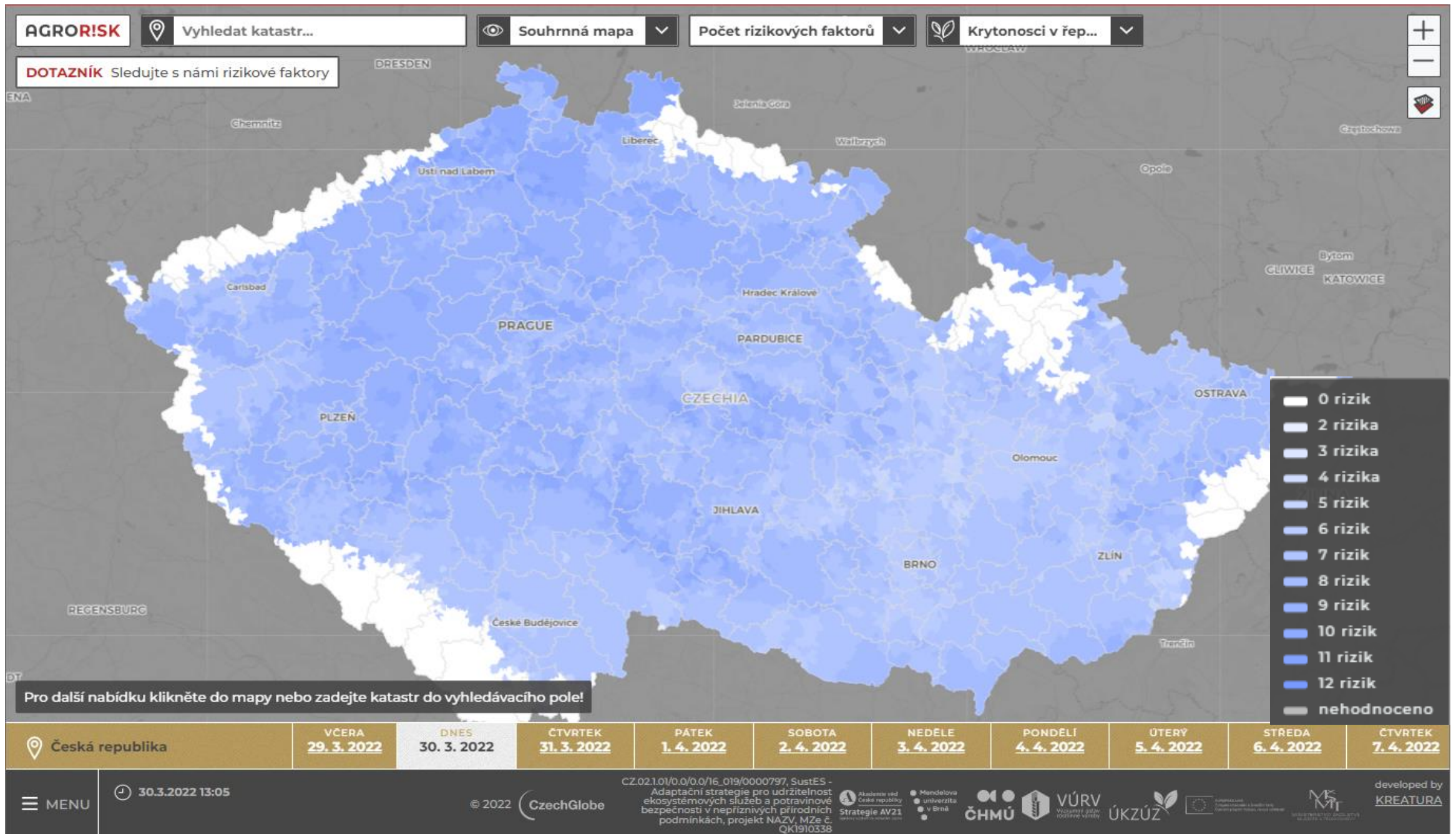
integruje v sobě:

- a) předpověď počasí
- b) detailní popis abiotických a biotických faktorů
- c) semaforové mapy rizik

Novinky

1. Přehlednost na prvním místě

2. Předpověď počasí na úrovni katastru + předpověď ALADIN
3. Doplnění abiotických rizik
4. Doplnění biotických rizik + propojení s RLP
5. Aktuality
6. Dotazník pro uživatele



Novinky

1. Přehlednost na prvním místě

2. předpověď počasí na úrovni katastru + předpověď ALADIN

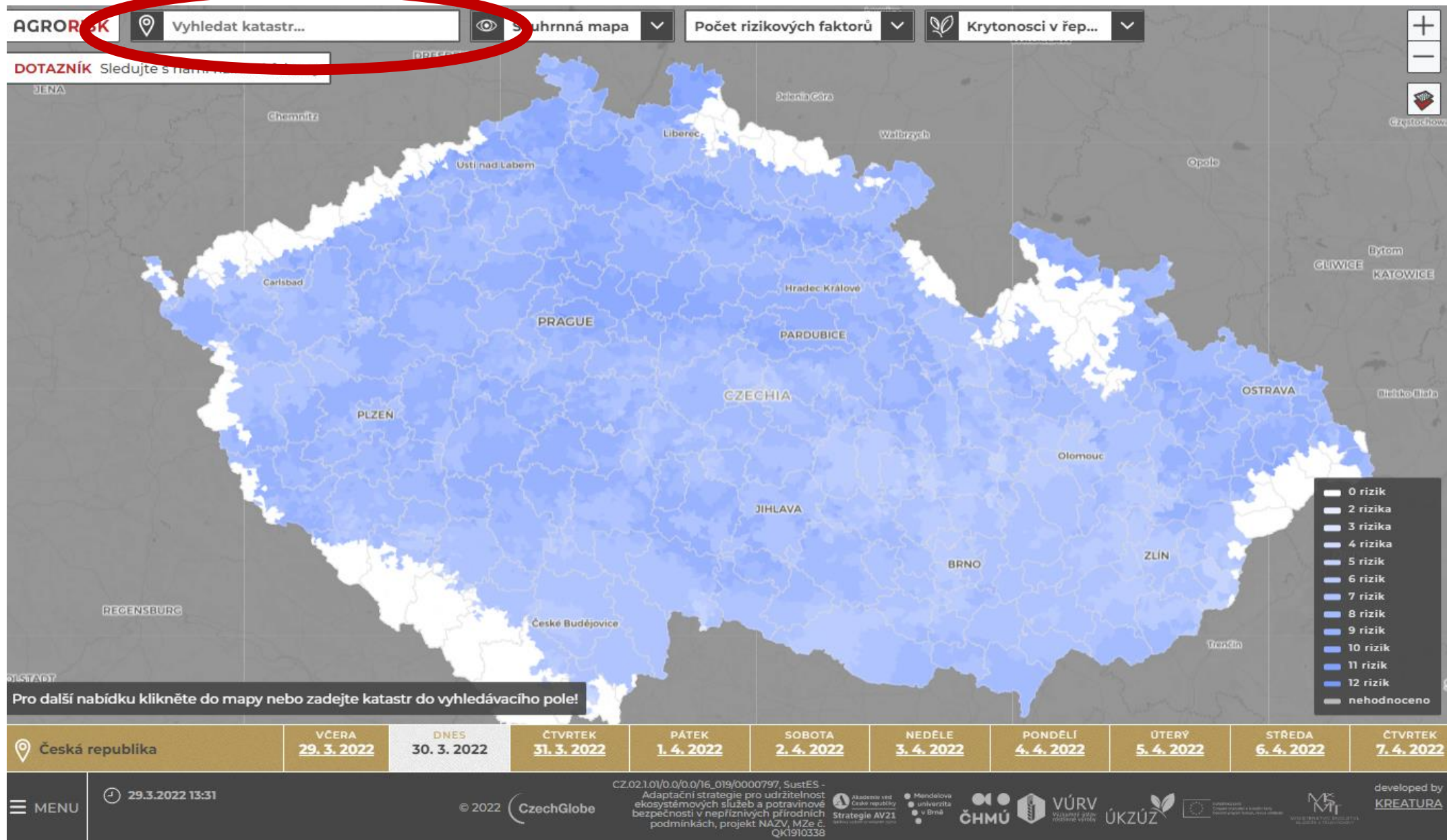
3. Doplnění abiotických rizik

4. Doplnění biotických rizik + propojení s RLP

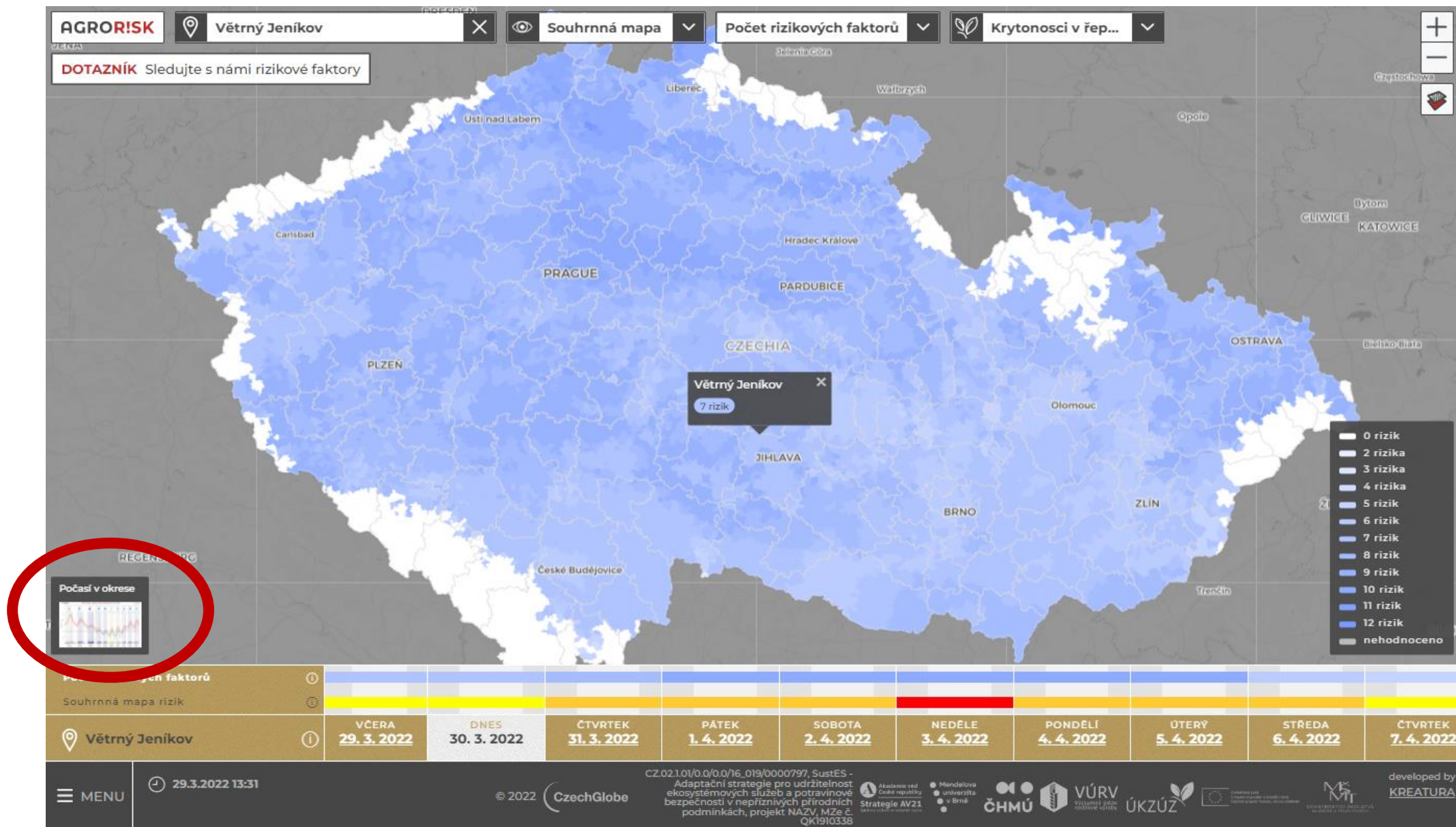
5. Aktuality

6. Dotazník pro uživatele

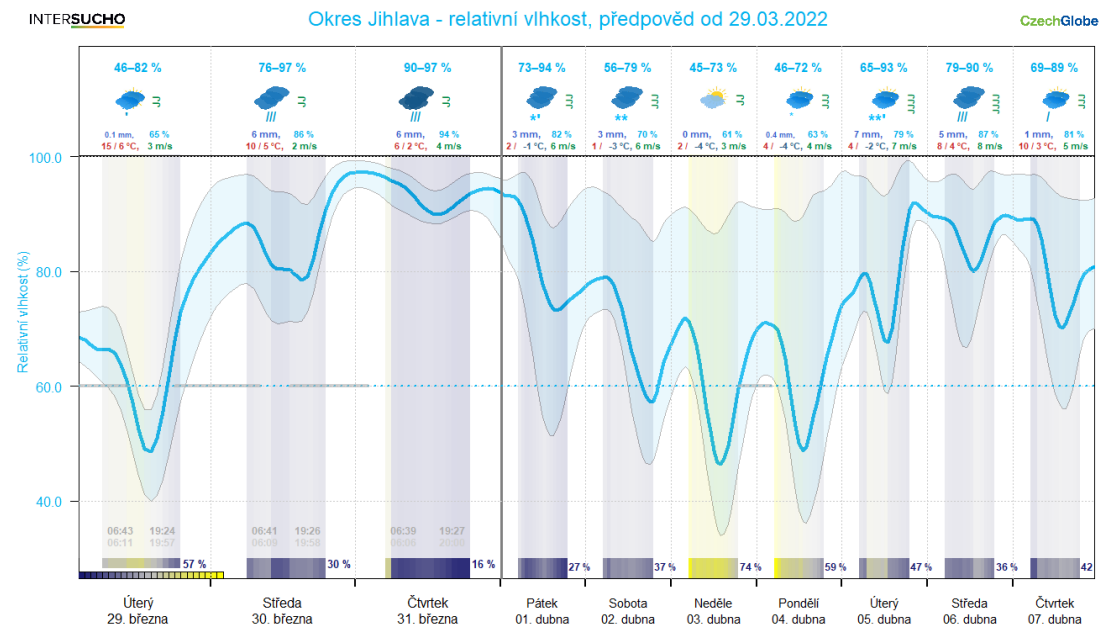
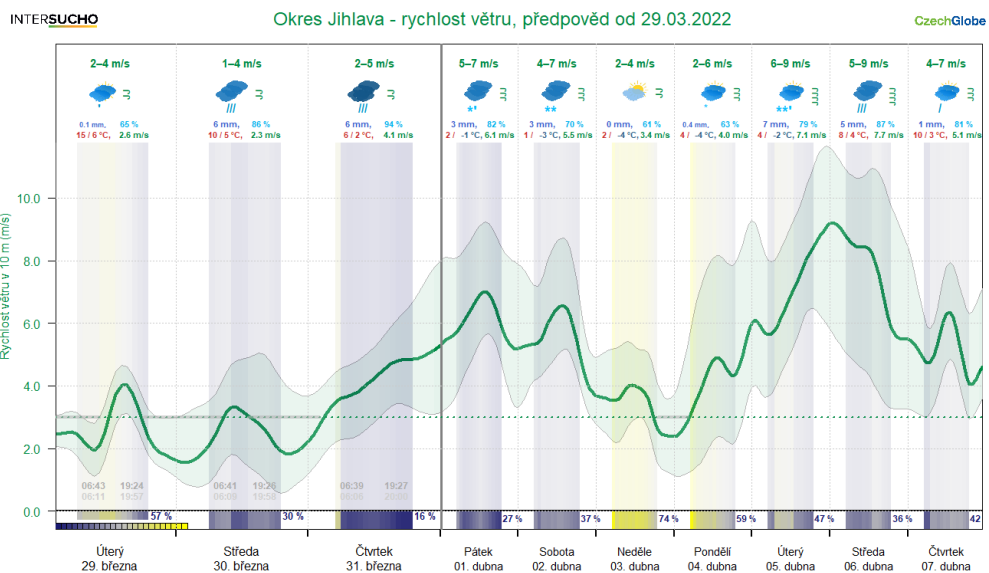
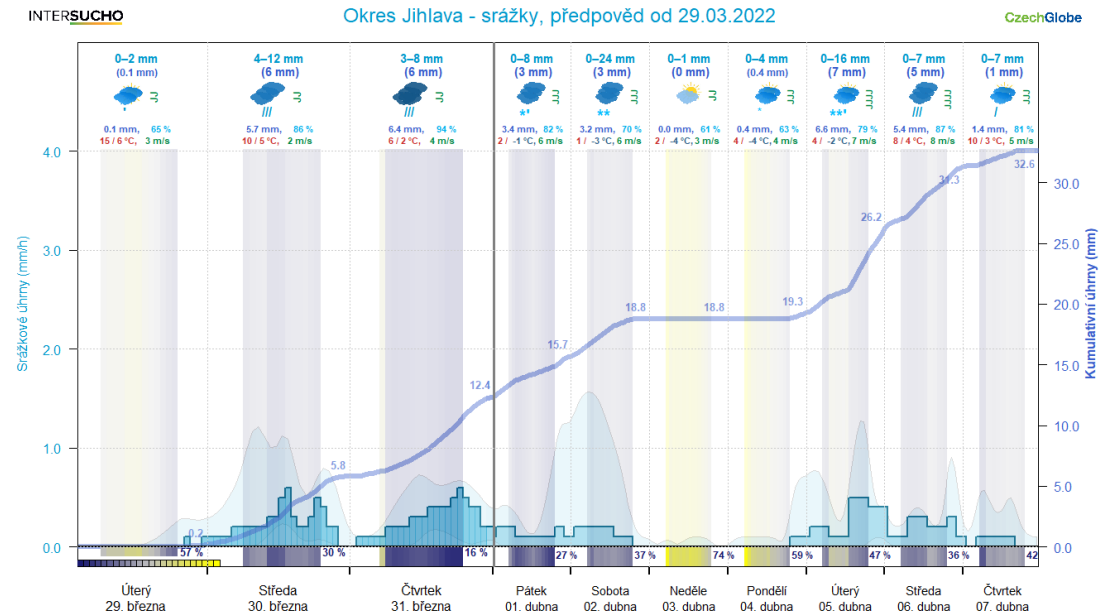
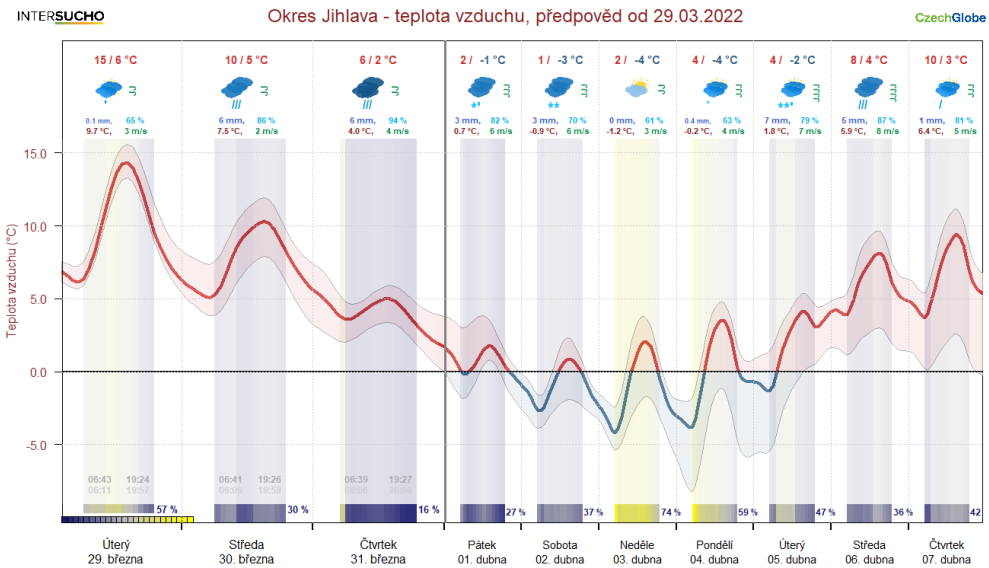
Podrobné informace pro katastr



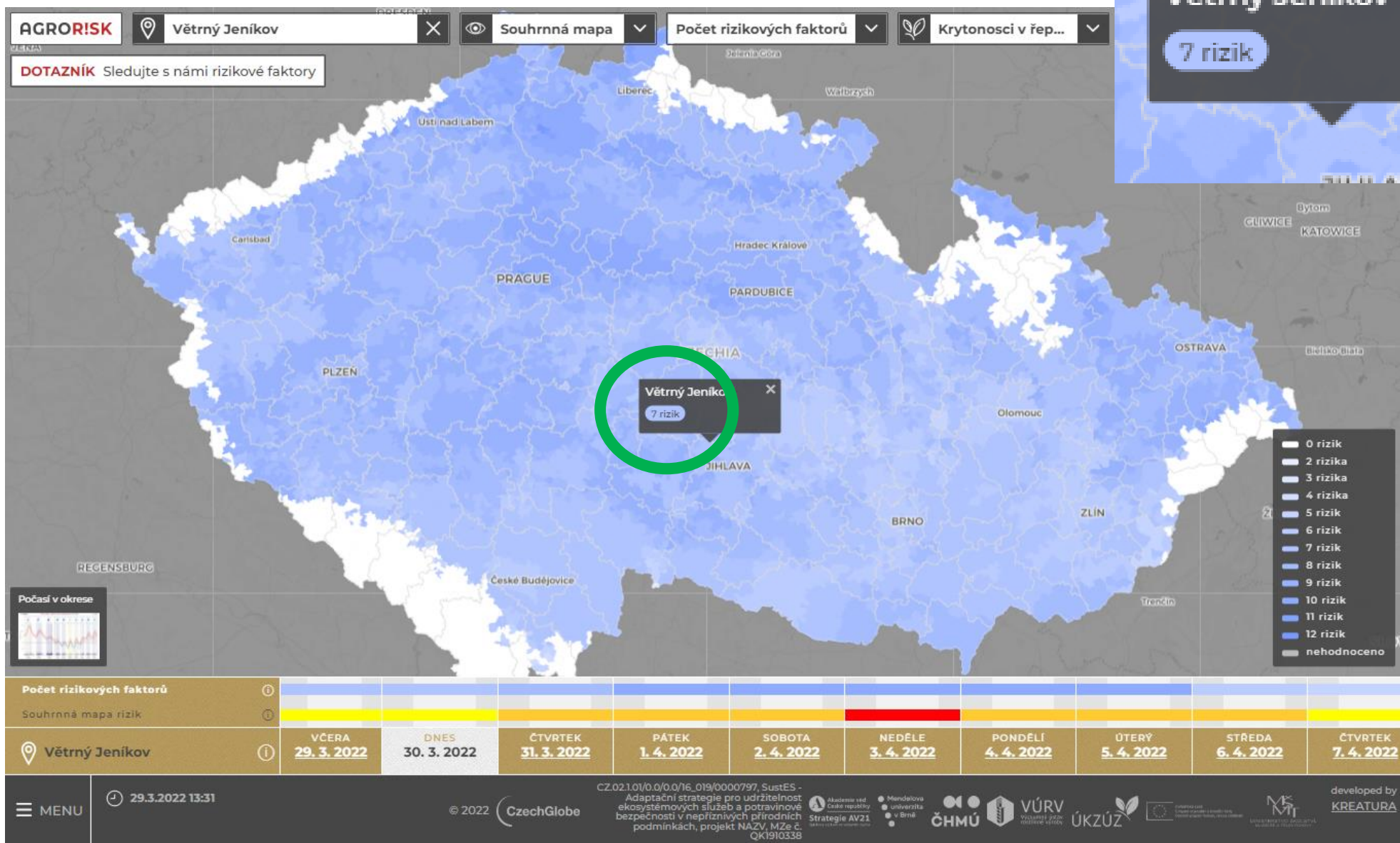
Podrobné informace pro katastr – stav a předpověď počasí



Čtyři meteorologické prvky – 9 denní předpověď



Podrobné informace pro katastr



Příklad aktuálního a historického výskytu a intenzity rizik

Větrný Jeníkov

Aktuální stav

Silný vítr

STŘEDNÍ RIZIKO

Nepříznivé podmínky pro aplikaci

STŘEDNÍ RIZIKO

Nízký příjem živin

NÍZKÉ RIZIKO

Hnojení močovinou

NÍZKÉ RIZIKO

Vegetační mrazy – Řepa cukrová

NÍZKÉ RIZIKO

Pravý stéblolam

NÍZKÉ RIZIKO

Mšice broskvoňová – ukončení postdiapauzního vývoje vajíček

VYSOKÉ RIZIKO

Historie hodnot

8/2021

9/2021

10/2021

11/2021

12/2021

1/2022

2/2022

3/2022

30.3.2022

Počet rizikových faktorů

Souhrnná mapa rizik

Silný vítr

Nepříznivé podmínky pro aplikaci

Vyležení a plíseň sněžná

Poškození mrazem v zimě

Nízký příjem živin

Hnojení močovinou

Vegetační mrazy – Řepa cukrová

Vegetační mrazy – Chmel otáčivý

Vegetační mrazy – Ovocné stromy

Vegetační mrazy – Réva vinná

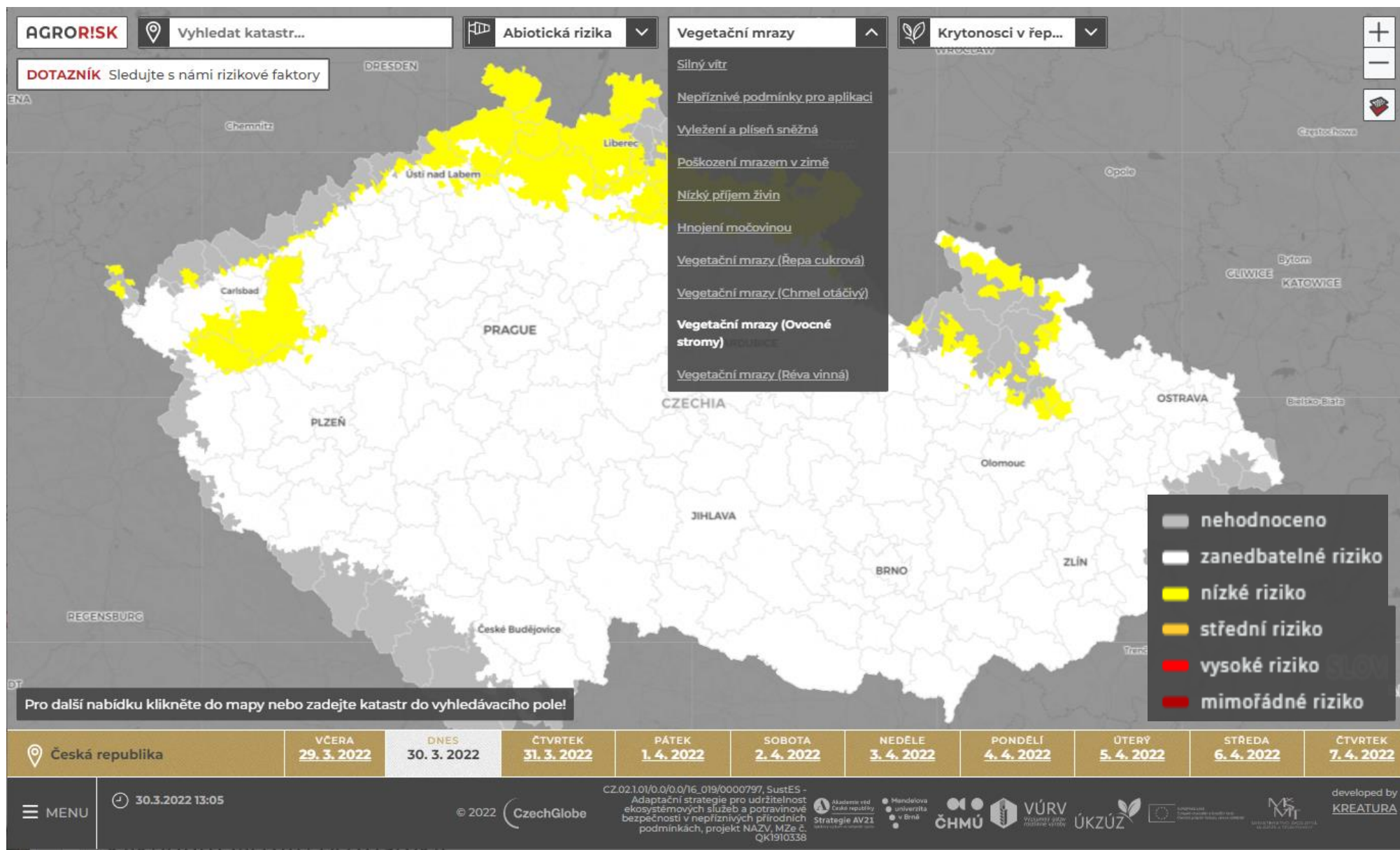
- nehodnoceno
- zanedbatelné riziko
- nízké riziko
- střední riziko
- vysoké riziko
- mimořádné riziko

Novinky

1. Přehlednost na prvním místě
2. předpověď počasí na úrovni katastru + předpověď ALADIN
- 3. Doplnění abiotických rizik**
4. Doplnění biotických rizik + propojení s RLP
5. Aktuality
6. Dotazník pro uživatele

název rizika	stručný popis rizika
zimní mrazy	riziko poškození přezimujících porostů mrazem
vyležení pod sněhem	riziko poškození přezimujících porostů vyčerpáním rostlin a napadením houbovými patogeny pod sněhem
vegetační mrazy	riziko poškození porostů pozdními jarními a podzimními mrazíky
vysoká teplota a sucho	riziko poškození vegetace vysokou teplotou, zkrácení fenologických fází
silný vítr	riziko neefektivnosti postřiků a jejich neekologického využití
příjem živin	riziko nedostatečného příjmu živin z půdy a z minerálních hnojiv aplikovaných na povrch půdy
podmínky aplikace POR	riziko ekonomických a ekologických škod

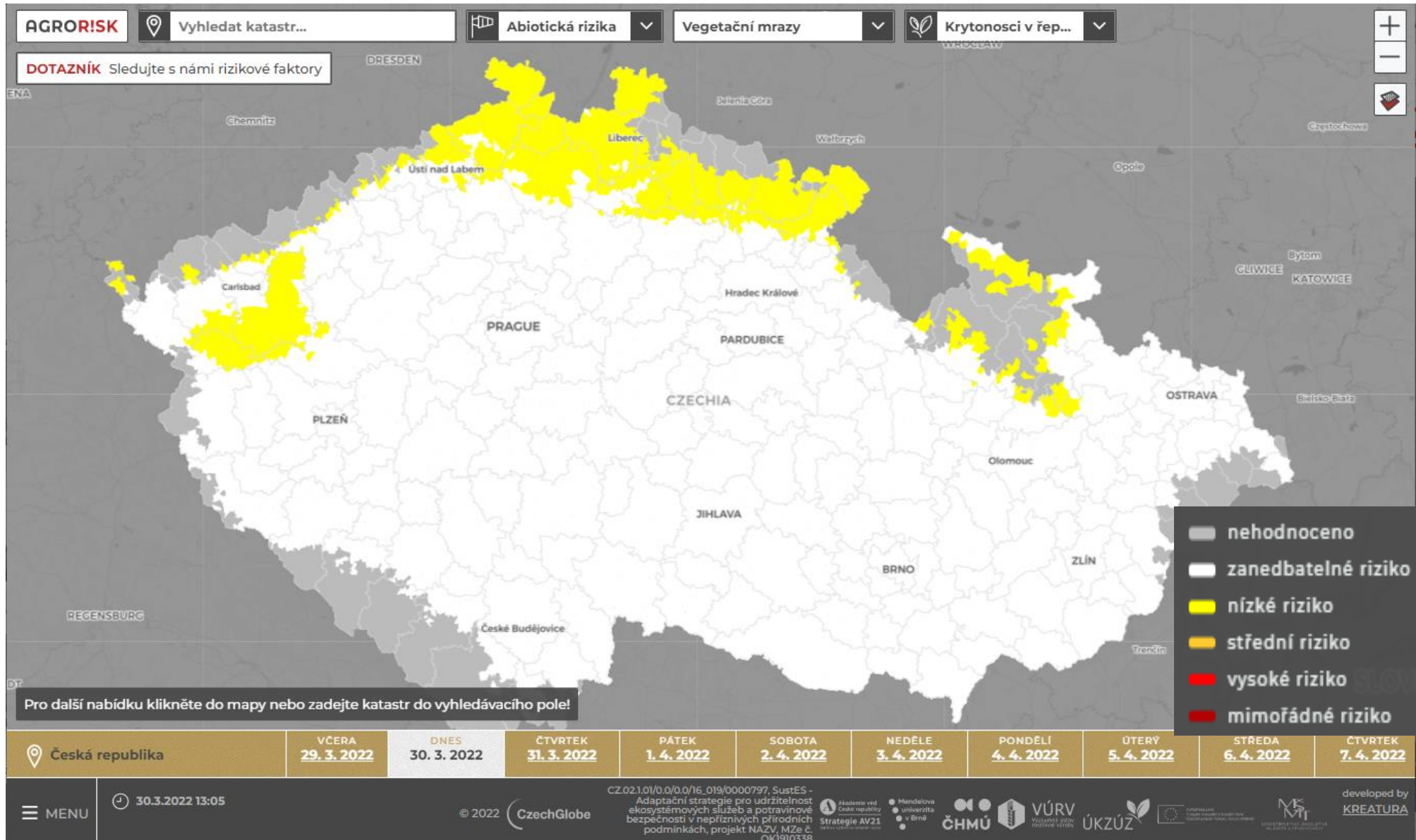
Abiotická rizika - příklad: vegetační mrazy 30.3.2022



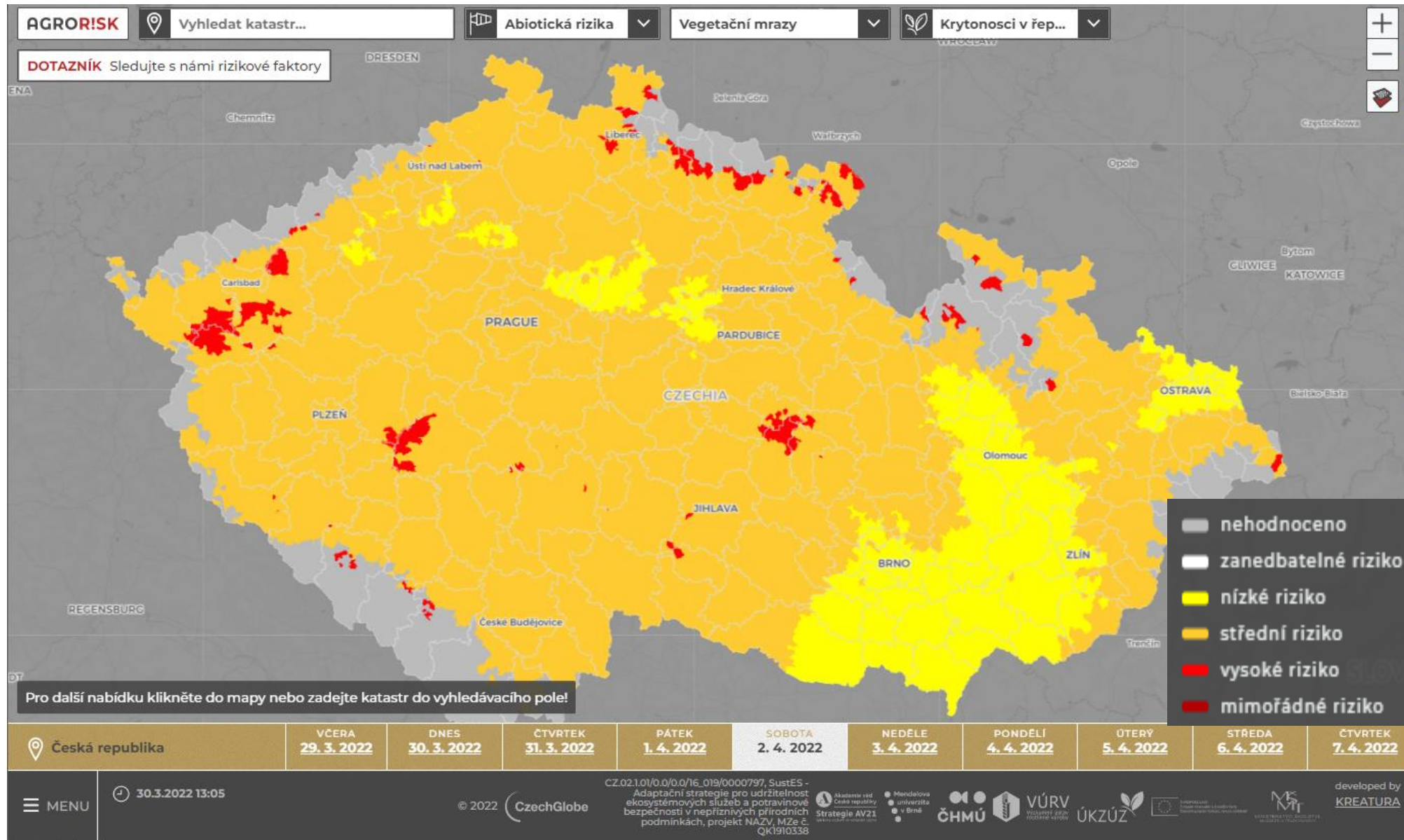
Aktuální příklad...foto
28.3.-30.3.2022



Ovocné stromy – vegetační mrazy 30.3.2022



Ovocné stromy – vegetační mrazy 2.4.2022





geta



REGENSBURG

Pro další nabídku klikněte do mapy nebo zadejte katas

Česká republika

VCERA
29. 3. 2022

MENU 30.3.2022 13:05



Banská Bystrica

ŽILINA

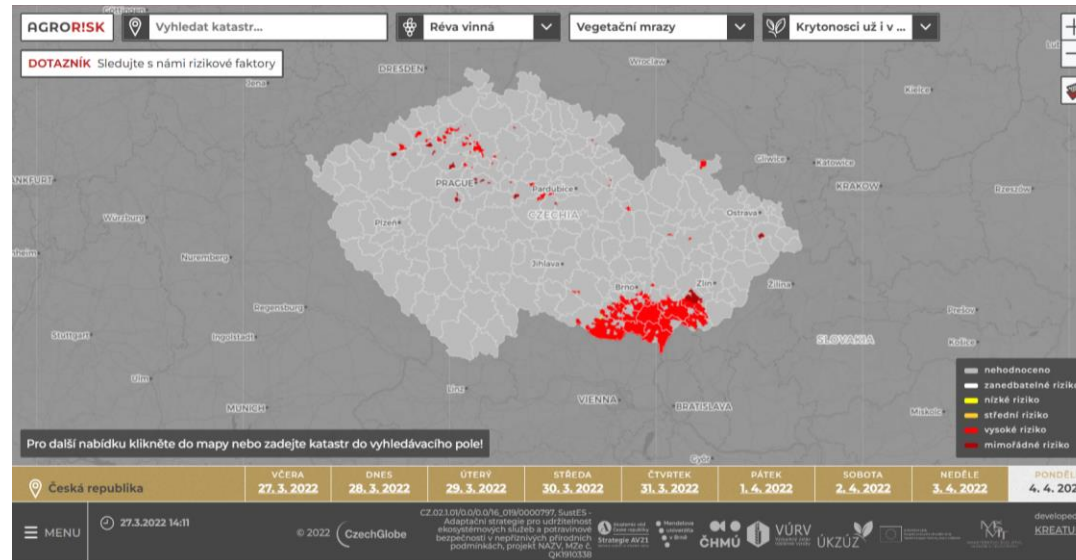
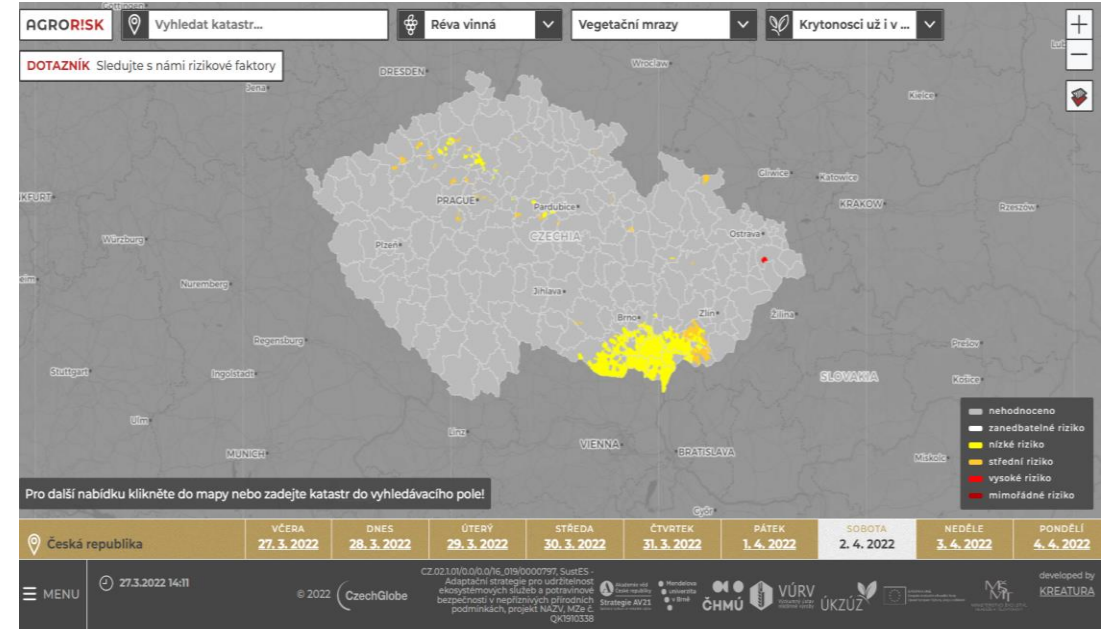
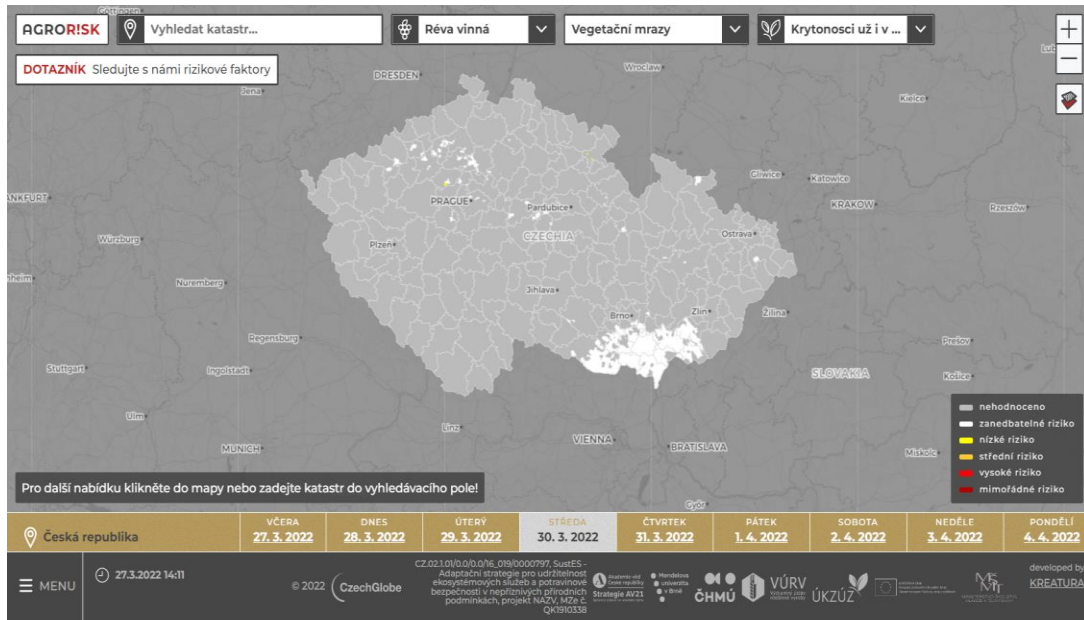
- nehodnoceno
- zanedbatelné riziko
- nízké riziko
- střední riziko
- vysoké riziko
- mimořádné riziko

STŘEDA
6. 4. 2022

ČTVRTEK
7. 4. 2022

developed by
KREATURA

Vinná réva



Novinky

1. Přehlednost na prvním místě
2. předpověď počasí na úrovni katastru + předpověď ALADIN
3. Doplnění abiotických rizik
- 4. Doplnění biotických rizik + propojení s RLP**
5. Aktuality
6. Dotazník pro uživatele

Plodina	Patogen
cukrová řepa	skvrnatička řepná
kukuřice	zavíječ kukuřičný
kukuřice	bázlivec kukuřičný
ozimá pšenice	kohoutek modrý, kohoutek černý
ozimá pšenice	septoria tritici
ozimá pšenice	pravý stéblolam
ozimá řepka	dřepčící rodu phyllotreta a psyllodes
brambory	plíseň bramboru
brambory	mandelinka bramborová
brambory	mšice broskvoňová
réva vinná	obaleč mramorovaný
ovocné stromy	obaleč jablečný, obaleč mramorovaný, strupovitost jabloní, květopas jabloňový, sviluška ovocná
chmel	plíseň chmele
chmel	dřepčík chmelový

www.agrorisk.cz – RLP - ÚKZÚZ

AGRORISK Vyhledat katastr...

DOTAZNÍK Sledujte s námi rizikové faktory

Pšenice ozimá

- Souhrnná mapa
- Abiotická rizika
- Řepka olejná
- Brambory
- Pšenice ozimá**
- Chmel otáčivý
- Řepa cukrová
- Ovocné stromy
- Ječmen jarní
- Réva vinná
- Aladin (dnes)

Pravý stéblolam

- Pravý stéblolam**
- Silný vítr
- Nepříznivé podmínky pro aplikaci
- Vyležení a plíseň sněžná
- Poškození mrazem v zimě
- Nízký příjem živin
- Hnojení močovinou

Pozorování výskyty

Krytonosci v řep...

REGENSBURG, CHEMNITZ, DRESDEN, JENA, CZECHIA, PARDUBICE, HRDEC KRÁLOVÉ, BRNO, ZLÍN, OLOMOUČ, OSTRAVA, ŽILINA, TREŇÍN, BYTOM, GLIWICE, KATOWICE, BIELSKO BIAŁA, OPOLE, CZYŚCICHOWA

Pro další nabídku klikněte do mapy nebo zadejte katastr do vyhledávacího pole!

Česká republika

VCERA	DNES	ČTVRTEK	PÁTEK	SOBOTA	NEDELE	PONDĚLÍ	ÚTERY	STŘEDA	ČTVRTEK
29. 3. 2022	30. 3. 2022	31. 3. 2022	1. 4. 2022	2. 4. 2022	3. 4. 2022	4. 4. 2022	5. 4. 2022	6. 4. 2022	7. 4. 2022

30.3.2022 13:05

© 2022 CzechGlobe

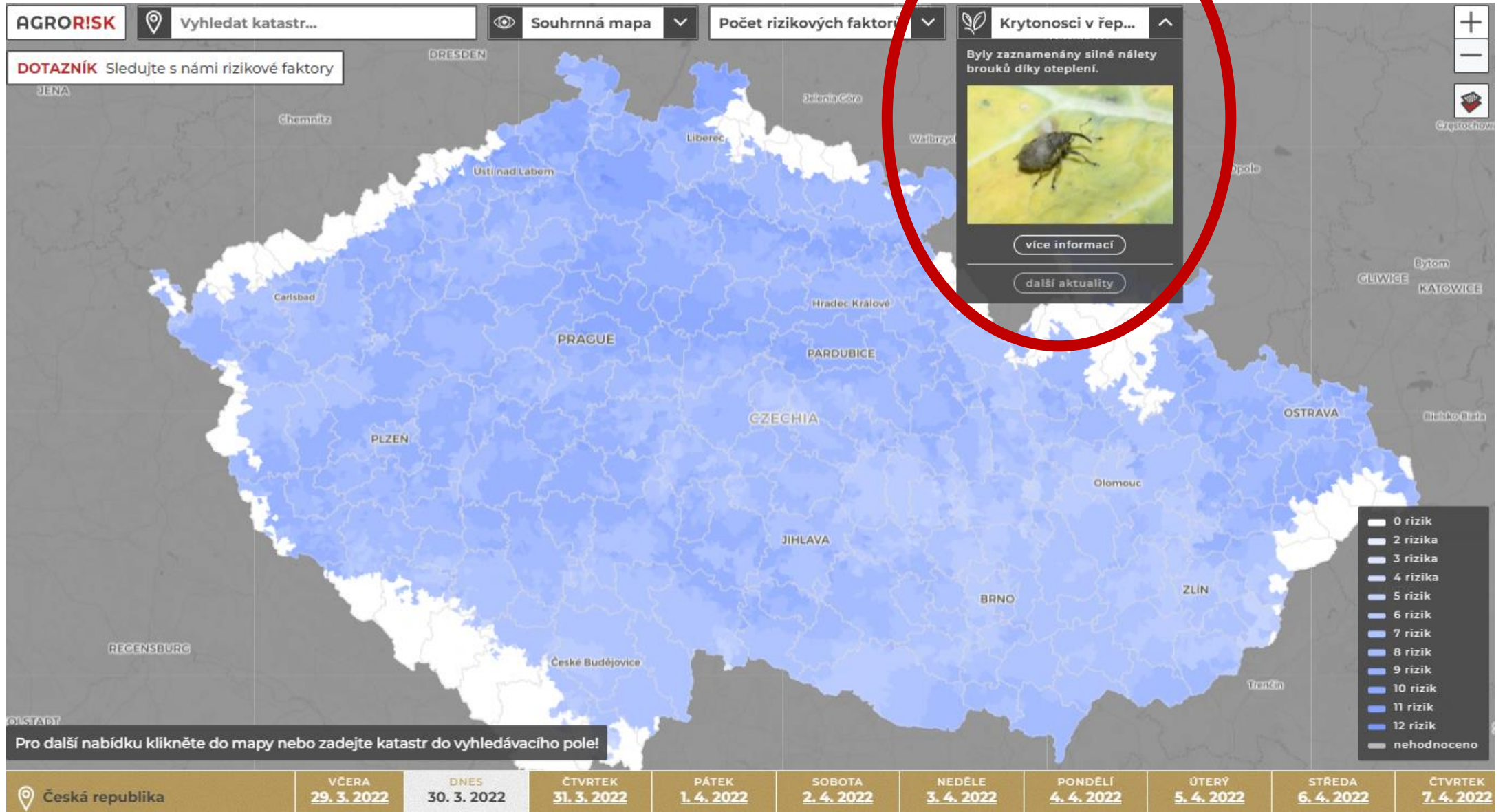
CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000797_SustES - Adaptační strategie pro udržitelnost ekosystémových služeb a potravinové bezpečnosti v nepříznivých přírodních podmínkách, projekt NAZV, MZe č. QK1910338

Ministerstvo zemědělství ČR, ÚKZÚZ, VÚRV, ČHMÚ, Mandelova univerzita v Brně, KREATURA

Novinky

1. Přehlednost na prvním místě
2. předpověď počasí na úrovni katastru + předpověď ALADIN
3. Doplnění abiotických rizik
4. Doplnění biotických rizik + propojení s RLP
- 5. Aktuality**
6. Dotazník pro uživatele

www.agrorisk.cz - aktuality



Historie aktualit

AGRO!ISK

Aktuality

Tiskové zprávy, zajímavosti, přednášky, ...



KRYTONOSCI V ŘEPCE

Byly zaznamenány silné nálety brouků díky oteplení.



PŘEDPOVĚĎ POČASÍ OD 28.3.2022

V tomto týdnu nás čeká razantní ochlazení po velmi teplém počasí, noční teploty mohou padat pod bod...



KRYTONOSCI UŽ I V KRAJI VYSOČINA A VE STŘEDOČESKÉM KRAJI

Brouci ve do porostů nalétali po oteplení koncem 11. týdne.



AKTIVITA KRYTONOSCŮ A STRUPOVITOST JABLONÍ

Krytonosci kladou v okresech Znojmo a Břeclav. Blíží se podmínky pro infekci strupovitostí jableň.



PŘÍJEM ŽIVIN OZIMÝMI PLODINAMI PŘI NÍZKÉ TEPLOTĚ PŮDY

Teplota půdy je zejména po nočních mrazech nízká a příjem živin rostlinami malý.



TEPLÉ ZIMY A POŠKOZENÍ OZIMŮ MRAZY V BŘEZNU

Zima 2021/2022 byla podle ČHMU hodnocena jako čtvrtá až pátá nejteplejší zima od roku 1961.



STAV POROSTŮ OBILNIN A ŘEPKY

Všechny porosty ozimých plodin trápí nedostatek vláhy.



TEPLÉ ZIMY A JARNÍ MRAZY – RŮST A ODOLNOST OZIMŮ

V posledních letech se setkáváme s častějším výskytem teplých zim.



KVĚTOPAS JABLOŇOVÝ – PROGNÓZA VÝSKYTU PRVNÍCH BROUKŮ

Sumy efektivních teplot pro výskyt dospělců na řadě meteostanic jižní Moravy.



KRYTONOSCI V ŘEPCE – PRVNÍ POTVRZENÝ VÝSKYT DOSPĚLCŮ

Byly zaznamenány první výskyty dospělců krytonosce čtyřzubého v oblastech severní Moravy.

Novinky

1. Přehlednost na prvním místě
2. Aktuality
3. předpověď na úrovni katastru + předpověď ALADIN
4. Doplnění abiotických rizik
5. Doplnění biotických rizik + propojení s RLP

6. Dotazník pro uživatele

Proč? – nejpřesnější lokální informace, vylepšení našeho systému, zvýšení kvality a získání financí na další rozvoj

Dotazník

AGRO RISK Větrný Jeníkov

DOTAZNÍK Sledujte s námi rizikové faktory

Souhrnná mapa Počet rizikových faktorů Krytonosci v řep...

Větrný Jeníkov
7 rizik

Legenda:
0 rizik
2 rizika
3 rizika
4 rizika
5 rizik
6 rizik
7 rizik
8 rizik
9 rizik
10 rizik
11 rizik
12 rizik
nehodnoceno

Počet rizikových faktorů	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Souhrnná mapa rizik													
Větrný Jeníkov													
	VČERA	DNES	ČTVRTEK	PÁTEK	SOBOTA	NEDĚLE	PONĚDÍ	ÚTERÝ	STŘEDA	ČTVRTEK			
	29. 3. 2022	30. 3. 2022	31. 3. 2022	1. 4. 2022	2. 4. 2022	3. 4. 2022	4. 4. 2022	5. 4. 2022	6. 4. 2022	7. 4. 2022			

Footer:
MENU 29.3.2022 13:31
© 2022 CzechGlobe
Adaptiční strategie pro udržitelnost ekosystémových služeb a potravinové bezpečnosti v nepříznivých přírodních podmínkách, projekt NAZV, MZe č. QK1910338
Akademická zemědělská univerzita v Brně
Mandelova
VÚRV Výzkumný ústav pro rostlinnou výrobu
ÚKZÚZ
ČHMÚ
developed by KREATURA

Vítejte

[Přihlásit se do účtu](#) | [Zapomenuté heslo](#)

Jméno

Příjmení

E-mail

Název firmy (nepovinné)

Vyberte katastr

738956

Vyberte váš okres



Vítejte

[Přihlásit se do účtu](#) | [Zapomenuté heslo](#)

Jméno

Jan

Příjmení

Novák

E-mail

novak@seznam.cz

Název firmy (nepovinné)

Vyberte katastr

781118

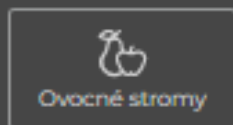
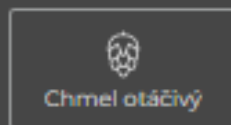
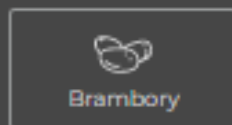
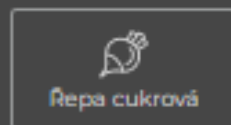
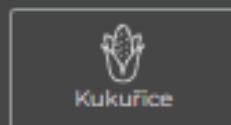
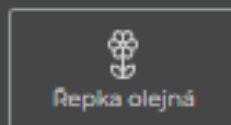
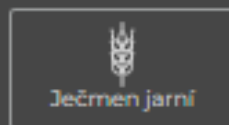
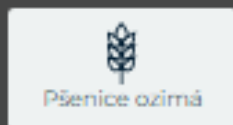
Jihlava



Větrný Jeníkov

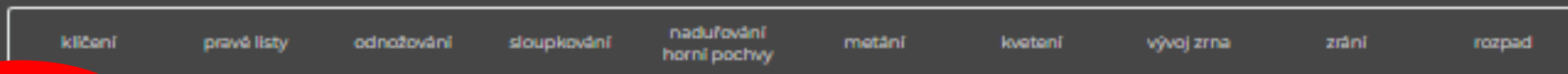


Vyberte plodinu



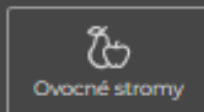
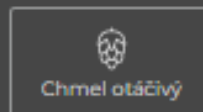
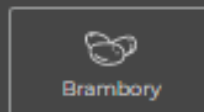
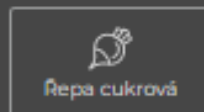
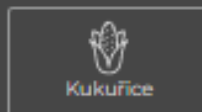
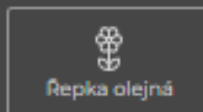
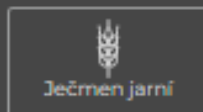
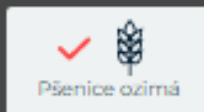
Vyberte fenofázi

BBCH00



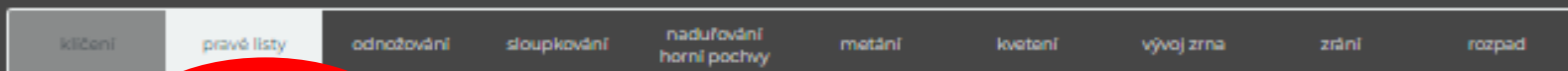
Potáhněte pro zadání přesné hodnoty.

Vyberte plodinu



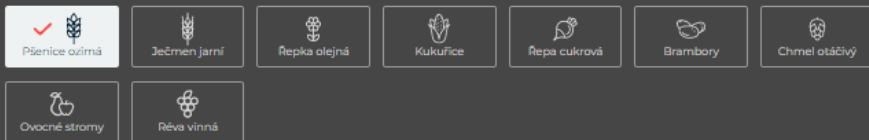
Vyberte fenofázi

BBCH16

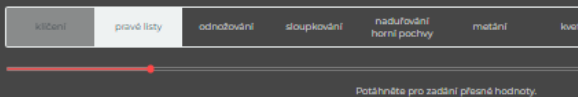


Potáhněte pro zadání přesné hodnoty.

Vyberte plodinu

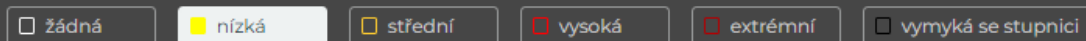


Vyberte fenofázi



Abiotické stresy (míra zasažení porostu)

■ Vegetační mrazy



ojedinělé poškození porostů (0 - 10%)

■ Poškození mrazem v zimě



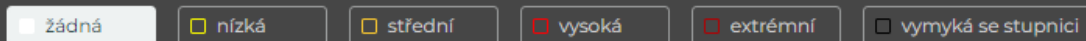
silné až letální poškození rostlin mrazem v částech porostů (21% - 30%)

■ Vyležení pod sněhem



poškození střední u porostů ležících delší dobu pod sněhem (11% - 20%)

■ Vysoká teplota



0%

■ Sucho



poškození porostů nízké (0 - 10%)

■ Krupobití



0%

Biotické stresy (míra napadení porostu)

■ Kohoutek modrý a černý

0%

žádná

nízká

střední

vysoká

extrémní

vymyká se stupnici

■ Pravý stéblolam

nejdou splněny podmínky pro škodlivost, napadení porostu nízké (0 - 10%)

žádná

nízká

střední

vysoká

extrémní

vymyká se stupnici

■ Skvrnitost pšenice

jsou splněny podmínky pro škodlivost, napadení porostu střední (11 - 20%)

žádná

nízká

střední

vysoká

extrémní

vymyká se stupnici

Souhrnný dopad na výnosy

+30%

+15%

0%

0% - 10%

11% - 30%

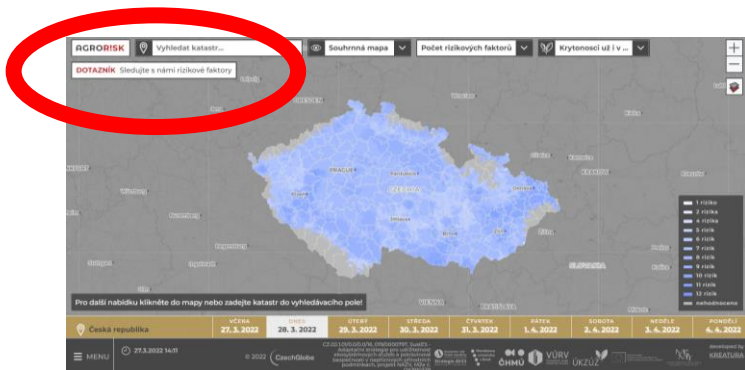
31% - 50%

51% - 100%

Slovní hodnocení

Nejvíce nás trápí nedostatek sněhu, pokrývka byla jen 10 dní a to jen do 5 cm.

Odeslat



1. Po odeslání prvního dotazníku - unikátní heslo

2. Opětovné přihlášení

AGRO!SK Přihlásit se do účtu | Dotazník

Přihlásit se do účtu

[Zpět na dotazník](#) | [Zapomenuté heslo](#)

E-mail: Heslo:

[Přihlásit se](#)

Dotazník:

Kontakt, dotazy

e_svobodova@yahoo.com

Na závěr.....

Menu nabídka

AGRORISK **Souhrnná mapa** **Počet rizikových faktorů** **Krytonosci v řep...**

DOTAZNÍK Sledujte s námi rizikové faktory

0 rizik
2 rizika
3 rizika
4 rizika
5 rizik
6 rizik
7 rizik
8 rizik
9 rizik
10 rizik
11 rizik
12 rizik
nehodnoceno

Pro další nabídku klikněte do mapy nebo zadejte katastr do vyhledávacího pole!

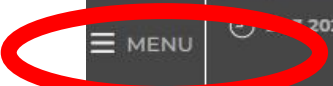
Česká republika **VČERA 29. 3. 2022** **DNES 30. 3. 2022** **ČTVRTEK 31. 3. 2022** **PÁTEK 1. 4. 2022** **SOBOTA 2. 4. 2022** **NEDELE 3. 4. 2022** **PONDELÍ 4. 4. 2022** **ÚTERY 5. 4. 2022** **STŘEDA 6. 4. 2022** **ČTVRTEK 7. 4. 2022**

2022 13:31

© 2022 CzechGlobe

CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000797, SustES - Adaptační strategie pro udržitelnost ekosystémových služeb a potravinové bezpečnosti v nepříznivých přírodních podmínkách, projekt NAZV, MZe č. QK1910338

Ministerstvo zemědělství ČR
Akademie věd České republiky
Strategie AV21
Mandelova univerzita v Brně
ČHMÚ
VÚRV
ÚKZÚZ
developed by KREATURA



Menu nabídka

AGROR!SK

Menu



AKTUALITY

SLEDUJEME BIOTICKÁ RIZIKA

SLEDUJEME ABIOTICKÁ RIZIKA

KONTAKT

O PROJEKTU

PROJEKTOVÝ TÝM

PUBLIKACE

SPRÁTELENE WEBY

LICENCE A ODPOVĚDNOST

OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

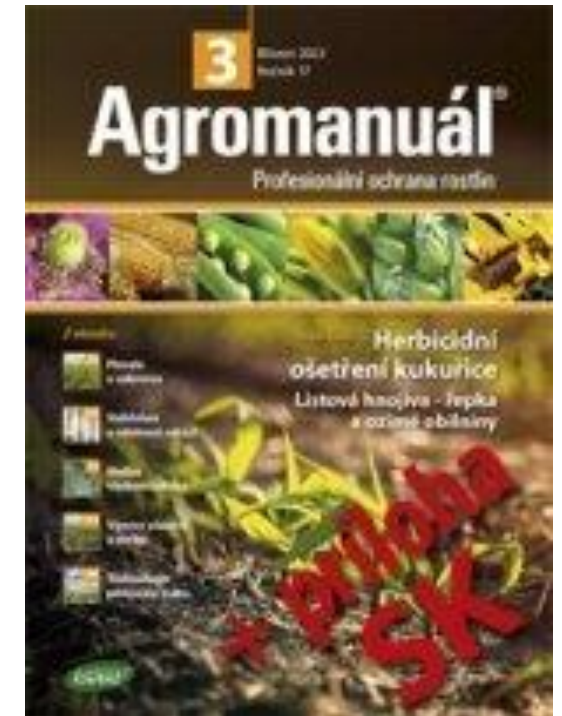
Detailní informace pro uživatele

Agromanuál - 3/2021

Agrorisk.cz - systém včasné výstrahy před negativními dopady počasí

Agromanuál - 3/2022

Portál agrorisk.cz - zkušenosti z ročního provozu



Návod k použití: www.agrorisk.cz

Připravili jsme pro vás návod k použití.

AGRORISK Vyhledat katastr... Souhrnná mapa Počet rizikových faktorů Krytonosci v řep...

DOTAZNÍK Sledujte s námi rizikové faktory

0 rizik
2 rizika
3 rizika
4 rizika
5 rizik
6 rizik
7 rizik
8 rizik
9 rizik
10 rizik
11 rizik
12 rizik
nehodnoceno

Pro další nabídku klikněte do mapy nebo zadejte katastr do vyhledávacího pole!

Česká republika VČERA 29. 3. 2022 DNES 30. 3. 2022 ČTVRTEK 31. 3. 2022 PÁTEK 1. 4. 2022 SOBOTA 2. 4. 2022 NEDELE 3. 4. 2022 PONDĚLÍ 4. 4. 2022 ÚTERÝ 5. 4. 2022 STŘEDA 6. 4. 2022 ČTVRTEK 7. 4. 2022

MENU 30.3.2022 13:05 © 2022 CzechGlobe CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000797_SustES - Adaptační strategie pro udržitelnost ekosystémových služeb a potravinové bezpečnosti v nepříznivých přírodních podmínkách, projekt NAZV MZe č. QK1910338 Akademičtí věd České republiky Strategie AV21 Mendelova univerzita v Brně ČHMÚ VÚRV ÚKZÚZ developed by KREATURA

Závěr

Agrorisk: včasná výstraha před negativními dopady počasí

- **Jde o živý portál**, kdy na úrovni katastru
 - doplňujeme další rizika (především biotické faktory)
 - prosíme o zapojení uživatelů formou dotazníku

Agrorisk za uživatele nerozhodne, rozhodnout musí rostlinolékař, agronom, manažer, ale pro ně (pro vás) poskytujeme nezávislé poradenství a **INFORMACE!**

Děkuji za pozornost!

www.agrorisk.cz