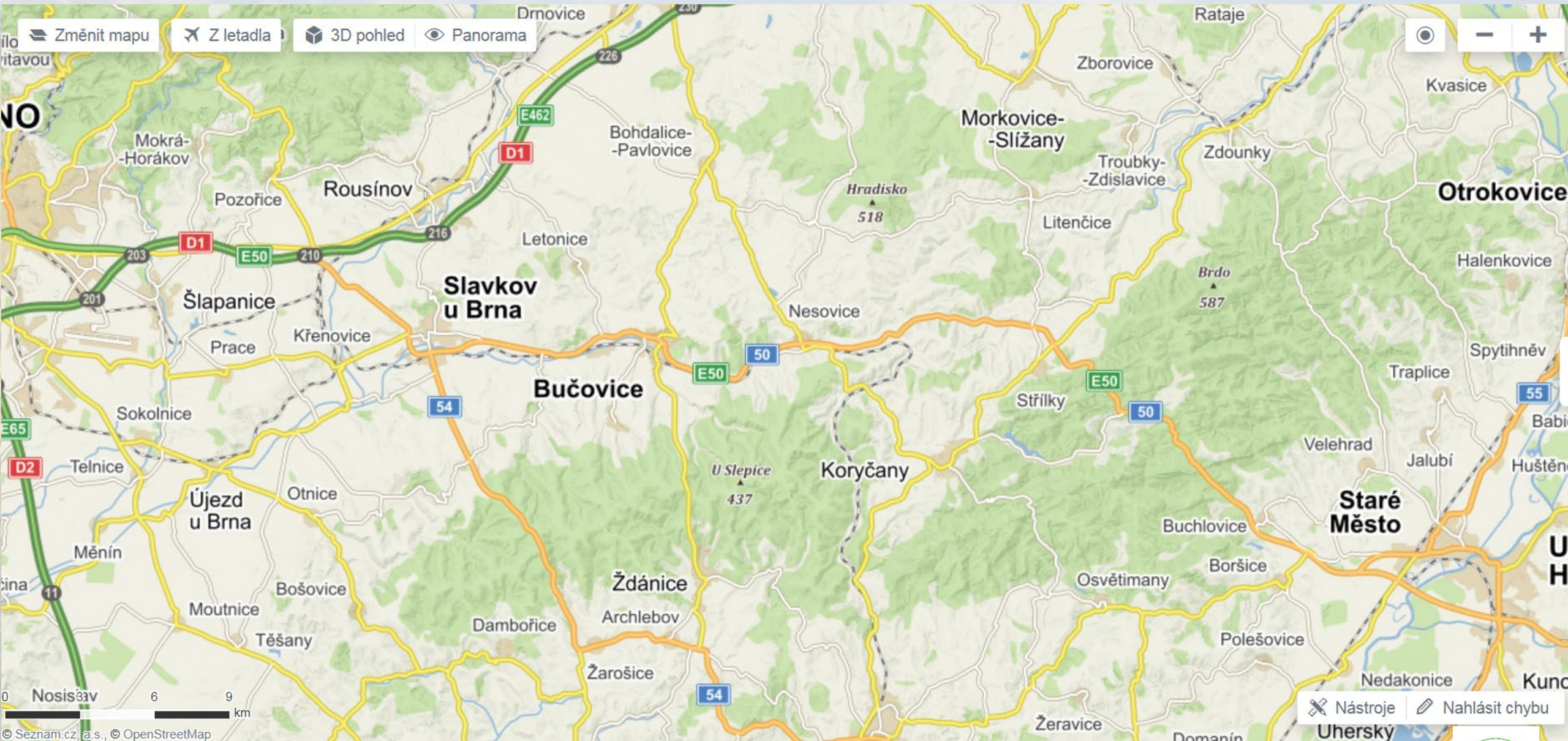


**Kritické momenty v technologii pěstování
řepky ozimé a **možnosti jejich řešení** z pohledu
agronoma.**

**Jak nám současná legislativa (ne)brání
naplňovat integrovanou ochranu rostlin**

Agrola Kožušice

- cca 1900 ha, pouze RV
- osevní plán 2019 (ha): pš. setá 310, pš. tvrdá 70, řepka 200, hořčice 410, oz. j. 310, jar. j. 115, proso 32, vikev 45, svazenka 40, cukr. 45, peluška 45, inkarnát 35, mák 140, pohanka 63, vojtěška 45, sója 20
- těžké půdy
- zvěř – přemnožená spárkatá, blízkost velkých lesních celků
- velmi variabilní půdní podmínky



0 6 9 km

© Seznam.cz, a.s., © OpenStreetMap



Zákaz moření neonikotinoidy od 2013

- obtížně zvládnutelná ochrana proti dřepčíkům rodu *Phyllotreta*
 - škodlivost
 - ochrana: pyretroidy – ano, ne reziduální působení; organofosfáty – ano, ne registrace; neonikotinoidy – ne
- dřepčík olejkový
 - větší význam v posledních letech
 - ochrana jako *Phyllotreta*, rezistence u některých pyretroidů
- mšice
 - význam v posledních letech po zákazu moření
 - ochrana – obtížná

Porovnání hypotetické podzimní ochrany

moření

- Chinook 200 FS (imidacloprid 100g/l+beta-cyfluthrin100g/l); tj. při výsevku 3 kg/ha
 - 6g imidacloprid/ha
 - 6g beta-cyfluthrin/ha

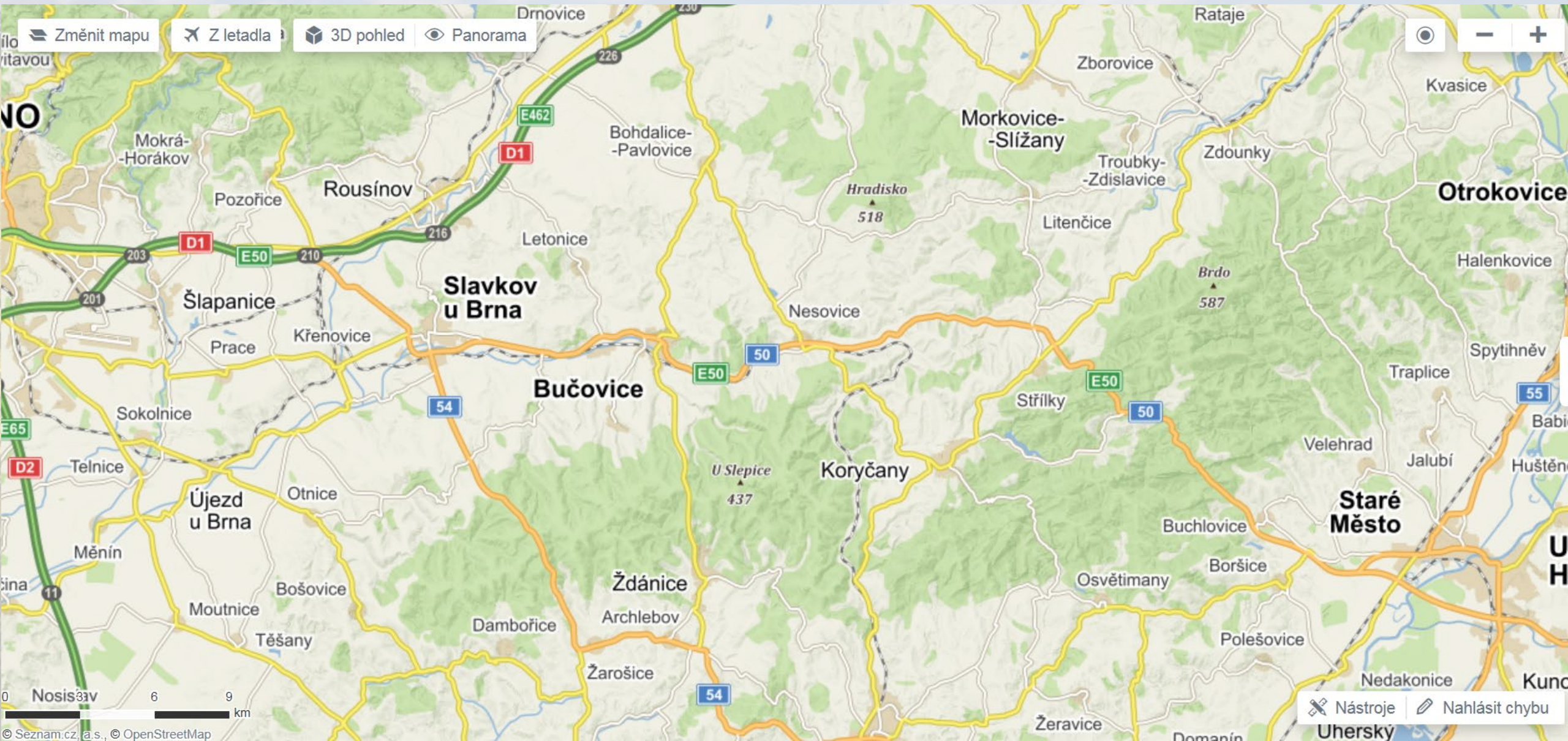
foliární ochrana

- Nurelle D 0,5l/ha
 - Chlopyrifos 250g/ha
 - Cypermethrin 25g/ha
- Krate se zeon technologií 5 CS 0,15l/ha
 - 7,5g/ha lambda-cyhalothrin
- Proteus 110 OD 0,5l/ha
 - Deltamethrin 5g/ha
 - Thiacloprid 50g/ha



Úzké osevní sledy

- Změny ve struktuře zemědělství
- Legislativní omezení → OP s erozně a neerozně rizikovými plodinami → další zúžení osevních sledů
- Kromě legislativních omezení se mohou na vytváření OP spolupodílet i místní podmínky



0 6 9 km

© Seznam.cz, a.s., © OpenStreetMap



Příklad kostry osevního postutu z praxe

A: řpk – pš (ječ) – ječ – moniritky – pš (oz j)

B: cukr – minoritky – pš (oz j) – ječ (pš)

C: kukuřice – kukuřice – slunečnice (kukuřice, minor.) – pš (ječ)

Minoritky: hořčice, vikev, peluška, inkarnát, mák, pohanka, proso, ředkev

Ukázka pásového střídání plodin



Verticilium spp. x možné rozšíření OP

- Odumírání kořenového systému a nouzové dozrávání rostlin
- Neexistující fungicidní ochrana
- Možná ochrana: delší odstup v zařazování řepky
- Nástroj ? : pásové střídání plodin
 - Diverzifikace krajiny
 - Drobná zvěř
 - Eliminace škod od zvěře černé



Ochrana včel

- Původní myšlenka – jednoduché sdělení
- Ohlašovací povinnost
- Jaká je realita
 - Většina zásahů jsou tank-mixy
 - Nutné hlásit - obchodní název přípravku
 - Identifikace pozemku
 - Datum aplikace
 - Kdo oznámení posílá
- Je vůbec reálné naplnit tuto povinnost ?

Počet prokázaných případů otrav včel

I.– IX. 2018	1
2017	2
2016	2
2015	3



Předsklizňová úprava porostů

- Omezení přípravků na bázi glyfosátu u předsklizňových aplikacích
- Dikvát?
- Hledání nových postupů
- Dvoufázová sklizeň?





Závěr x výhled do budoucna

- Období změn před námi
- Nastavení legislativy v některých případech neumožňuje její dodržování
- Apel na vytváření nově příchozích předpisů a pravidel, tak aby je bylo možné plnit
- Řešit aspekty (negativní dopady) racionálně a pragmaticky