

Legislativa hnojení vers. dotační podmínky Novela nařízení vlády č. 262/2012 Sb. v roce 2024

Lada Kozlovská

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
Praha-Ruzyně



Základní legislativa týkající se hnojiv

Zákon o hnojivech – platnost obecně v rámci celé ČR

Zákon o vodách – nakládání se závadnými látkami - platnost obecně v rámci celé ČR

Nitrátová směrnice – platnost ve zranitelných oblastech

NV č. 262/2012 Sb. = prováděcí předpis k § 33 vodního zákona

(implementace směrnice Rady 91/676/EHS ze dne 12. prosince 1991 o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů)

- všechny informace jsou na www.nitrat.cz
- informace k DPB na Portálu farmáře (PF)

Navrženy změny od 1. 7. 2024

(novela NV č. 262/2012 Sb. v roce 2024)

- 5. revize vymezení zranitelných oblastí
- 6. akční program (2024–2028)
- úpravy se automaticky přenesou i do jiných předpisů, zejména dotačních (přenesená působnost: PPH2, DZES, minimální požadavky na používání hnojiv, ...)





O nás

Kontakty
Dokumenty
Média

Výzkum

Projekty
Databáze
Genetické zdroje



Poradenství

Metodiky
Software (balance)
Dotace

Pro veřejnost

Volná místa
Meteostanice
Včelnice

5. akční program nitrátové směrnice (2020–2024)



Jana Wollnerová, Lada Kozlovská, Jan Klír

Hospodaření ve zranitelných oblastech – 5. akční program nitrátové směrnice

Metodika pro praxi



Pavel Svoboda, Jana Wollnerová,
Lada Kozlovská, Jan Klír

Uložení hnojiv, upravených kalů a krmiv na zemědělské půdě

Metodika pro praxi



Gabriela Mühlbachová,
Pavel Svoboda, Jan Klír,
Jiří Vegricht

Metodika pro používání technologických vod na zemědělské půdě (3. aktualizované vydání)

Metodika pro praxi

Uplatnění nitrátové směrnice v podmínkách ČR

Ochrana vody před znečištěním dusičnany ze zemědělství

REVIZE ZOD A PŘÍPRAVA 6. AKČNÍHO PROGRAMU V ČR

Aktualizováno 19. 12. 2023 (doplněny podklady k návrhu revize ZOD a 6. akčního programu)

V současné době se v České republice připravuje revize zranitelných oblastí (ZOD) 6. akční program nitrátové směrnice na období 2024–2028. Všechny informace k uplatnění této směrnice najdete na webové stránce MZe **Nitrátová směrnice** a na naší specializované stránce **www.nitrat.cz**. Upravené vymezení ZOD a pravidla 6. akčního programu by měla být účinná od 1. 7. 2024. Uvítáme Vaše návrhy a připomínky (*kontakt pro zaslání najdete [zde](#)*), tedy co upravit nebo doplnit, např. v porovnání s končícím 5. akčním programem, detailně popsáním v metodice „**Hospodaření ve zranitelných oblastech – 5. akční program nitrátové směrnice**“.

Prezentace k návrhu revize ZOD a 6. akčního programu z jednání pracovní skupiny pro nitrátovou směrnici najdete **[zde](#)** (informace doplněna 19. 12. 2023, kdy byly podklady zveřejněny na webové stránce nitrátové směrnice na portálu MZe).

VEŘEJNÁ DISKUZE K OCHRANĚ VOD V EU

AKTUALITY

Aktuální webináře: únor–březen 2024

Bilance dusíku za hospodářský rok 2022/2023

Aktualizovaná verze metodiky „Hospodaření ve zranitelných oblastech – 5. akční program nitrátové směrnice“ (2022)

Aktualizovaná verze metodiky „Uložení hnojiv, upravených kalů a krmiv na zemědělské půdě“ (2022)

Bilance dusíku za hospodářský rok 2021/2022

Aktualizovaná „Metodika pro používání technologických vod na zemědělské půdě (3. vydání)“



TÉMATATA

ÚŘEDNÍ DESKY

PRO MÉDIA

PRÁVNÍ PŘEDPISY

VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

E-PODATELNA

KONTAKTY

RESORTNÍ ORGANIZACE



Životní prostředí

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ > NITRÁTOVÁ SMĚRNICE

Novinky

Změna klimatu

Obnovitelné zdroje energie

Protokol o udržitelném
zemědělství a rozvoji venkova v
Karpatech

Nitrátová směrnice

Důležité odkazy

Ekologické zemědělství

Ochrana půdy a krajiny

Udržitelné používání pesticidů

Novinky

19. 12. 2023

Příprava novely nařízení vlády č.
262/2012 Sb.

Nitrátová směrnice

Nitrátová směrnice je předpis Evropské unie (Směrnice Rady 91/676/EHS o ochraně vod před znečištěním způsobeném dusičnany ze zemědělských zdrojů) vytvořený pro ochranu vod před znečištěním dusičnany ze zemědělství.

Plnění nitrátové směrnice je povinné ve zranitelných oblastech, které jsou vymezeny v hranicích katastrálních území. Zranitelné oblasti jsou oblasti, kde se vyskytují vody znečištěné dusičnany ze zemědělských zdrojů. Zemědělské hospodaření ve zranitelných oblastech dále upravuje akční program nitrátové směrnice.

Jak se má hospodařit ve zranitelných oblastech?

- zemědělské hospodaření upravuje akční program nitrátové směrnice
- akční program podléhá přezkoumání a případným úpravám nejdéle ve čtyřletých intervalech
- požadované způsoby hospodaření závisí na půdních a klimatických podmínkách
- k tomu je využito údajů o bonitaci půdy (bonitované půdně ekologické jednotky, BPEJ)
- zemědělci zařazení v registru půdy (LPIS) mají možnost získat v LPIS informace o příkázaných způsobech hospodaření na jednotlivých půdních blocích nebo jejich dílech

Dodržování podmínek této směrnice se od roku 2023 promítá také do povinných požadavků na hospodaření, konkrétně do [PPH2](#) zaměřených na ochranu vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů.

Přímá působnost nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

Opatření akčního programu NS (cca 20 bodů) – platí jen v ZOD

- období zákazu hnojení
- limity přívodu dusíku k plodinám
- hnojení v letním a podzimním období
- hnojení trvalých travních porostů
- zákaz hnojení za nepříznivých podmínek (zamokření, sníh, promrznutí)
- požadavek na rovnoměrné hnojení
- střídání plodin
- hospodaření na svazích (hnojení, erozně nebezpečné plodiny)
- hospodaření na pozemcích u vody (ochranné pásy 3 nebo 25 m)
- uložení hnoje, kompostu, separátu apod. na zemědělské půdě

vztahuje se jen na pozemky v ZOD

Přímá působnost nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

Opatření akčního programu NS (cca 20 bodů) – platí jen v ZOD

- období zákazu hnojení
 - limity přívodu dusíku k plodinám
 - hnojení v letním a podzimním období
 - hnojení trvalých travních porostů
 - zákaz hnojení za nepříznivých podmínek (zamokření, sníh, promrznutí)
 - požadavek na rovnoměrné hnojení
 - střídání plodin
 - hospodaření na svazích (hnojení, erozně nebezpečné plodiny)
 - hospodaření na pozemcích u vody (ochranné pásy 3 nebo 25 m)
 - uložení hnoje, kompostu, separátu apod. na zemědělské půdě
-
- **skladování statkových hnojiv** (kapacita na 6měs. prod., stav skladů)
 - **omezené používání dusíku organického původu** (170 kg N/ha)
 - **bilance dusíku**

vztahuje se na celý závod

Přenesená působnost nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

Podmíněnost (PPH, DZES) – NV č. 73/2023 Sb. (příloha č. 6 a § 7)

- vybrané požadavky **(8 bodů)** = povinné požadavky na hospodaření **PPH 2 – platí jen ve zranitelných oblastech**
- **ochranný pás u vody** byl převzat do **DZES 4 – platí i mimo ZOD**

Minimální požadavky na použití hnojiv – NV č. 73/2023 Sb. (§ 16)

- vybrané požadavky **(5 bodů)** byly převzaty do „minimálních požadavků...“ = podmínky pro dotace na agroenvironmentálně-klimatická opatření (AEKO), ekologické zemědělství (EZ) a nově i pro Ekoplatbu (v rámci přímých plateb) **– platí i mimo ZOD**

Ostatní využití – NV č. 80/2023 Sb.; režimy hospodaření v OPVZ

- **limity N** byly převzaty do AEKO – ošetřování trvalých trav. porostů (OTP), integrované pěstování zeleniny (IPZ) a brambor (IPB) **– platí i mimo ZOD**
- některé schválené režimy hospodaření v OPVZ přikazují dodržování různých **opatření** akčního programu NS **– platí i mimo ZOD**

Povinné požadavky na hospodaření 2

2.1.	Dodržování období zákazu hnojení	§ 6 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.
2.2.	Dodržování limitů hnojení plodin	§ 7 odst. 1 a příloha č. 3 k nařízení vlády č. 262/2012 Sb.
2.3.	Dodržení maximálního limitu 170 kg N/hektar/ hospodářský rok , který se uzavře v kalendářním roce podání jednotné žádosti v použitých organických, organominerálních a statkových hnojivech v průměru zemědělského podniku	§ 8 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.
2.4.	Dodržování podmínek pro skladování dusíkatých hnojivých látek ve zranitelných oblastech, zajištění skladování v průběhu nejdelšího vyžadovaného období zákazu	§ 9 odst. 1 a 2 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.
2.5.	Dodržení zákazu pěstování erozně nebezpečných plodin na pozemcích s na pozemcích se sklonitostí převyšující 7°, jejichž jakákoliv část se nachází ve vzdálenosti menší než 25 m od útvaru povrchových vod	§ 11 odst. 1 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.
2.6.	Dodržení podmínek pro ochranné pásy nehnojené půdy podél útvaru povrchových vod	§ 12 odst. 1 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.
2.7.	Dodržení zákazu používání dusíkatých hnojivých látek na půdu zaplavenou, přesycenou vodou, promrzlou nebo pokrytou sněhem	§ 7 odst. 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.
2.8.	Dodržení kvalitativních požadavků na skladovací prostory pro statková hnojiva z hlediska ochrany vod	§ 9 odst. 1 a 2 nařízení vlády č. 262/2012 Sb. a § 39 odst. 4) písm. b) a c) zákona č. 254/2001 Sb.

Minimální požadavky pro použití hnojiv

Dodržení zákazu použití dusíkatých hnojivých látek v období zákazu hnojení	§ 6 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.
Dodržení zákazu pěstování erozně nebezpečných plodin kukuřice, brambory, cukrovka, řepa krmná, bob polní, sója, slunečnice nebo čirok na pozemcích se sklonitostí převyšující 7°, jejichž jakákoliv část se nachází ve vzdálenosti menší než 25 m od útvaru povrchových vod	§ 11 odst. 1 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
Dodržení zákazu používání na zemědělských pozemcích dusíkatých hnojivých látek na půdu zaplavenou, přesycenou vodou, promrzlou nebo pokrytou sněhem	§ 7 odst. 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
Rovnoměrné pokrytí pozemku při hnojení	§ 7 odst. 14 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
Dodržení zákazu použití dusíkatých hnojivých látek na zemědělských pozemcích s ornou půdou se sklonitostí převyšující 10° nebo na zemědělských pozemcích s trvalým travním porostem se sklonitostí převyšující 12°, s výjimkou tuhých statkových hnojiv a tuhých organických hnojiv, v případě orné půdy bez porostu zapravených do 24 hodin po jejich použití, přívodu dusíku ve výkalech a moči při pastvě hospodářských zvířat nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. Požadavek na zapravení se nevztahuje na ponechané sklíditelné rostlinné zbytky.	podle § 11 odst. 2 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a

Akční program NS x PPH 2 x minimální požadavky

- období zákazu hnojení
- limity přívodu dusíku k plodinám
- omezené používání dusíku organického původu (170 kg N/ha)
- skladování statkových hnojiv (kapacita na 6měs. produkci, stav skladů)
- hnojení na svazích, zákaz kukuřice, brambor apod. na svahu u vody
- hospodaření na pozemcích u vody (ochranné pásy 3 nebo 25 m)
- zákaz hnojení za nepříznivých podmínek (zamokření, sníh, promrznutí)
- požadavek na rovnoměrné hnojení
- hnojení v letním a podzimním období
- hnojení trvalých travních porostů
- střídání plodin
- uložení hnoje, kompostu, separátu apod. na zemědělské půdě
- bilance dusíku

Společné obecně platné požadavky

Evidence hnojení a výnosů

Havarijní plán

Vedení evidence hnojení a výnosů (Zákon o hnojivech § 9, odst. 8)

- **Povinnost vést evidenci o**
 - **hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech** použitých na zemědělské půdě a lesních pozemcích
(tato povinnost se nevztahuje na evidenci hnojení vedlejšími rostlinnými produkty, s výjimkou slámy, ale pro jiné účely, např. pro ekoplatbu je to potřeba)
 - **upravených kalech a sedimentech** použitých na zemědělské půdě a
 - **výnosu sklizeného hlavního a vedlejšího produktu**, s výjimkou trvalých travních porostů podle evidence využití půdy podle uživatelských vztahů
*(pro účely jiných předpisů je to ale potřeba, např. pro bilanci N podle nitrátové směrnice)***(účinnost od 1. 1. 2022)**
- **Uchování evidencí nejméně 7 let (předložit na vyžádání při kontrole).**
- **Záznam o použití hnojiva do 1 měsíce od ukončení jeho použití.**

Vedení evidence hnojení a výnosů

- Podle § 9 novelizovaného zákona o hnojivech **neplatí povinnost odeslání evidence hnojení a výnosů za rok 2023 pro žádnou skupinu zemědělců.**

Nový harmonogram od 1. 1. 2024:

Elektronická evidence za rok	Výměra podniku	Odeslání do úložiště
Vedení elektronické evidence za kalendářní rok	Výměra závodu	Odeslání do úložiště
2024	nad 200 ha	do konce února 2025
2025	nad 100 ha	do konce února 2026
2026 (a další roky)	nad 20 ha	do konce února 2027 (a dále vždy do konce února, za předchozí rok)

- Přesto se však doporučuje údaje za rok 2023 do konce února 2024 odeslat (a optimálně v tom v dalších letech pokračovat).
- Aplikace pro odeslání i přijetí dat jsou totiž i nadále funkční a nová data jsou potřebná pro další vývoj systému (vyhodnocování, výpočet bilancí, podklady pro žádosti o dotace apod.). Je třeba si uvědomit, že když „vypadne“ jeden kalendářní rok (2023), ztratí se dva hospodářské roky (2022/2023 a 2023/2024)...
- Prokazování výnosů v EZ – podrobnosti v uvedeném článku na www.vurv.cz

Vedení evidence hnojení a výnosů

Výňatek ze zprávy ÚKZÚZ:

Novelou zákona o hnojivech tedy došlo k úpravě, na základě níž zemědělci elektronicky vedenou evidenci hnojení za rok 2023, nemusejí do JUDEH za rok 2023 zasílat. JUDEH však bude i nadále v provozu, proto do něj lze elektronicky vedenou evidenci hnojení za rok 2023 zasílat. Jedná se o cenná statistická data, proto ústav uvítá, pokud se zemědělci rozhodnou evidenci hnojení za rok 2023 do JUDEH zaslat.

Jaké legislativní a dotační podmínky se evidence hnojení ověřují:

- Výpočet bilance OH pro ekoplatbu (plocha pěstovaných meziplodin, zapravené slámy, chrástu, množství použitých statkových a org. hnojiv)
- Výpočet bilance N (výnosy plodin, plocha sklizené slámy, množství použitých hnojiv)
- Délka pěstování meziplodiny na pozemku (DZES 7a, neprodukční plocha)
- Limity k plodinám, období zákazu hnojení.....

Vedení evidence hnojení a výnosů

Základní požadavky na evidence stanoví vyhláška č. 377/2013 Sb.

- Obsah evidence – stanoven v příloze vyhlášky (neúplný výčet – identifikační údaje, **název plodiny**, druh, odrůda, užitkový směr, **datum výsevu nebo sadby**, **datum sklizně**, **plocha pěstované plodiny**, **průměrný výnos plodiny**, **druh hlavního produktu**, datum použití hnojiva nebo datum zahájení pastvy, datum zapravení hnojiva nebo datum ukončení pastvy, přepočet na živiny).
- Obsah živin ve statkových a organických hnojivech – výsledky rozborů obsahu živin nebo normativy podle vyhlášky č. 377/2013 Sb.
- Povinnost evidence hnojení **se nevztahuje na vedlejší produkty vznikající** při pěstování kulturních rostlin, s výjimkou **slámy** (bez uvedení množství hmoty a živin). Povinnost se ale vztahuje na použití hlavních produktů ke hnojení (zelené hnojení – meziploidy, tráva, ...).
Doporučuje se však evidovat zapravení/mulčování všech sklíditelných rostlinných zbytků – kontrola dotačních podmínek (půdoochranné technologie, udržitelné hospodaření s organickou hmotou v půdě).
- Pomocné půdní látky, rostlinné biostimulanty nebo substráty se do evidence zaznamenávají bez uvedení množství živin.

Použití a evidence statkových hnojiv rostlinného původu

- **Sklditelné rostlinné zbytky** (hnojiva jsou v číselníku)
- **Zapisují se bez uvedení množství a živin** (příp. se uvedou nuly)
- **Datum zapravení** (ale není povinnost zapravit, lze nechat jako mulč)

Hlavní rostlinné produkty

- **Zelené hnojení** (meziplodina, příp. i hlavní plodina – peluška, směsky)
- **Tráva** (kultury T, G, příp. R)
- **Poslední obrost víceletých pícein**
- **Nesklizená hlavní plodina** (např. neprodaná zelenina)
- **Zelená hmota na úhoru** (kultura U)

Vedlejší rostlinné produkty

- **Sláma z obilnin, olejnin a luskovin**
- **Sláma ostatních plodin pěstovaných na zrna nebo semeno** (kmín)
- **Rostlinný zbytek po sklizni jetelovin/trav na semeno**
- **Chrást**
- **Nať**
- **Rostlinný zbytek po sklizni chmele** (kultura C)

Elektronická evidence použití POR

- Elektronické je povinné pro všechny zemědělské subjekty, které mají výměru přesahující 200 ha zemědělské půdy, a které aplikují přípravky na ochranu rostlin.
- Povinností je el. hlášení za každý kalendářní měsíc, kdy byly použity POR, a to do konce měsíce následujícího.
- Pokud subjekt použije POR naposledy v říjnu, a potom až v březnu 2024, tak nemusí předávat záznamy za měsíce, kdy nic nepoužil (listopad – únor). Další data o použití POR předá do konce dubna 2024 za období 1. 7. 2023 do 31. 3. 2024.

Povinné požadavky na hospodaření 1

1.1.	Dodržování podmínek povolení pro nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami	§ 8 odst. 1 písm. a), bod 1 a písm. b) bod 1 zákona č. 254/2001 Sb.
1.2.	Dodržování podmínek povolení pro vypouštění odpadních vod s obsahem fosforečnanů do povrchových a podzemních vod	§ 8 odst. 1, písm. c) a § 38 zákona č. 254/2001 Sb.
1.3.	Dodržování pravidel ochrany povrchových a podzemních vod a životního prostředí při zacházení a manipulaci se závadnými látkami, pokud jde o povinné omezování difúzních zdrojů znečištění fosforečnany	§ 39 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb.
1.4.	Dodržování podmínek zacházení se závadnými látkami obsahujícími fosforečnany a jejich uložení na zemědělské půdě podle zákona o hnojivech	§ 8 odst. 4 a 5 a § 9 odst. 1 a 2 písm. d) zákona č. 156/1998 Sb. a § 6 odst. 5 vyhlášky č. 377/2013 Sb.
1.5.	Dodržování podmínek nakládání s upravenými kaly a jejich uložení na zemědělské půdě	§ 9 odst. 3 zákona č. 156/1998 Sb. a § 69 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb. a § 58, § 59 vyhlášky č. 273/2021 Sb.
1.6.	Dodržování kvalitativních požadavků na skladovací prostory pro závadné látky obsahující fosforečnany z hlediska ochrany vod	§ 8 odst. 2 a 4 zákona č. 156/1998 Sb., § 4 odst. 1, § 5 odst. 1 a 2, § 6 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 377/2013 Sb.
1.7.	Dodržování podmínek pro skladování upravených kalů ve skladech	§ 58 odst. 1 písm. a), b) a d) a § 58 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 273/2021 Sb.
1.8.	Dodržování podmínek pro skladování závadných látek obsahujících fosforečnany	§ 39 odst. 4 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb.
1.9.	Provádění zkoušky těsnosti potrubí a nádrží určených pro skladování závadných látek obsahujících fosforečnany	§ 39 odst. 4 písm. d) zákona č. 254/2001 Sb.
1.10.	Dodržování kontrolního systému pro zjišťování úniku skladovaných závadných látek obsahujících fosforečnany	§ 39 odst. 4 písm. e) zákona č. 254/2001 Sb.

Havarijní plán (požadavky vodního zákona)

Pozor! Všechny požadavky týkající se nakládání se závadnými látkami obsahující fosforečnany jsou kontrolovány v rámci PPH 1 (kontroluje ÚKZÚZ).

Pro zacházení se všemi závadnými látkami:

- ve **větším rozsahu**
 - kapalně 1000 l (sklady), 2000 l (přepravní obaly)
 - pevně 2000 kg (sklady, skládky) nebo
- pokud je zacházení s nimi spojeno se **zvýšeným nebezpečím** pro povrchové nebo podzemní vody (OPVZ, OPLZ, záplavové oblasti)
 - kapalně 250 litrů (sklady), 300 litrů (přepravní obaly)
 - pevně 300 kg (sklady, skládky)

platí základní povinnosti vyplývající z ustanovení § 39 vodního zákona.

○ zacházení se závadnými látkami **se nejedná při převozu ropných látek, jako pohonných hmot v rámci provozu dopravních prostředků, při aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin.**

Havarijní plán

Při zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo při zvýšeném nebezpečí je povinností:

- **Vypracovat havarijní plán**, projednat jej s příslušným správcem vodního toku, předložit havarijní plán ke schválení příslušnému vodoprávnímu úřadu.
- Havarijní plán se zpracovává pro ucelená provozní území uživatele závadných látek, např. podle farem nebo jiných ucelených provozů.
- Provozním územím jsou také místa vhodná k uložení tuhých statkových nebo organických hnojiv na z. p. před jejich použitím a příkrmiště (zimoviště).
- Údaje uvedené v havarijním plánu se aktualizují do jednoho měsíce po každé změně (**pozor na případnou platnost havarijního plánu**).

Vedení záznamů

Při zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo při zvýšeném nebezpečí je povinností:

- **Provádět záznamy o provedených opatřeních** nejméně jednou za 6 měsíců a tyto záznamy uchovávat po dobu 5 let (**Provozní deník**).
- Kontrola se týká všech skladů i skládek (polní složiště).
- Forma provozního deníku není stanovena, záznamy však musí obsahovat
 - datum kontroly,
 - kontrolovaný sklad nebo složiště,
 - zjištěný stav,
 - provedená opatření.

Zkoušení těsnosti

- **Nejméně 1x za 5 let zkoušet těsnost zařízení pouze pro nebezpečné látky (bez ohledu na jejich množství):**
 - potrubí,
 - nádrže pro skladování,
 - prostředky pro dopravu,**prostřednictvím odborně způsobilé osoby (OZO) –**
mzp.cz/cz/osoby_tesnosti_platne_zneni
- Zkoušky těsnosti se nevyžadují v případě hnojiv umístěných v zachytných vanách o objemu větším, než je objem největší nádrže.
- Dva možné přístupy ke zkouškám těsnosti:
 - **podle technických norem**, např. u skladů nafty,
 - **náhradním způsobem** (pokud norma neexistuje), např.
u betonových zapuštěných jímek na statková hnojiva, a to:
 - kontrolou výstupů z kontrolního systému,
 - zjištěním a vyhodnocením aktuálního stavu podzemní vody, zeminy nebo půdy v okolí nádrže nebo potrubí,
 - kontrolou měření poklesu hladiny skladované látky v nádrži,
 - senzorickou kontrolou stavu nádrže nebo potrubí (pouze nadzemní nádrže).

Kontrolní systém

- **Vybudovat a provozovat kontrolní systém** pro zjišťování úniků závadných látek (větší rozsah, zvýšené nebezpečí), u nebezpečných látek bez ohledu na jejich množství. Výstupy 1 x za 6 měsíců zaznamenávat do provozního deníku.
- **Prvky využité samostatně nebo v kombinacích:**
 - **kontinuální zjišťování** těsnosti skladu závadné látky (např. kontrolní čidlo v meziplášti dvouplášťové nádrže na naftu),
 - zjišťování **přítomnosti závadné látky v okolí zařízení**, včetně horninového prostředí a podzemních vod (např. vrty, sondy),
 - **trvalé měření hladiny** závadné látky s indikací proti přeplnění a úniku (např. hladinové čidlo v nadzemních nádržích),
 - **senzorická kontrola** těsnosti zařízení (vždy v kombinaci, samostatně je možné použít pouze u nadzemních nádrží, kde lze provést kontrolu celého vnějšího pláště),
 - senzorická kontrola stavu a vlivu závadných látek uložených mimo zařízení na okolní prostředí (kontrola polních složišť).

Skladování hnojiv

Skladování statkových hnojiv

Obecně: vedení dokladové evidence o příjmu, výdeji a skladovaném množství

Každý zemědělský podnikatel skladující statková hnojiva by měl mít:

- přehled o produkci statkových hnojiv, např. měsíčně či čtvrtletně (lze dokladovat vlastní evidencí zjištěnou vážením nebo výpočtem podle normativů – komerční evidenční softwary, aplikace EPH v Portálu farmáře),
- doklady o nákupu či prodeji statkových hnojiv, příp. steliva (sláma apod.),
- přehled o úpravě statkových hnojiv (separace kejdy) nebo o zpracování statkových hnojiv na organická hnojiva (digestát z bioplynové stanice, kompost),
- záznamy o termínech zakládky a rozvezení polních složišť, schválených v havarijním plánu, včetně množství takto uložených tuhých statkových hnojiv,
- dokladovou evidenci o aktuálním množství statkových hnojiv v jednotlivých skladech i na polních složištích, např. formou skladových karet (příjem, výdej, zůstatek),
- evidenci o aplikaci statkových hnojiv (tj. evidence hnojení).

Skladování tekutých statkových hnojiv

- Zabránit úniku do okolí a vod, včetně zabezpečení systému zjištění úniku. Zkoušky těsnosti (§ 39 zákona o vodách) ([kontrola v rámci PPH1](#)).
- Skladují se v nepropustných nádržích, v zemních jímkách nebo v podroštových prostorech ve stájích se zamezením přítoku povrchových nebo srážkových vod.
- **U chovů hospodářských zvířat, které jsou nově uváděny do provozu a svou projektovanou kapacitou spadají mezi stacionární zdroje podle zákona o ochraně ovzduší, musí být ve skladech použity skladech nízkoemisní systémy.**
- Kapacitu skladu lze snížit až na dvouměsíční produkci, pokud jsou statková hnojiva uváděna do oběhu, jsou z nich vyráběna organická hnojiva (např. při výrobě bioplynu), nebo jsou likvidována jako odpad ([Kontrola v rámci PPH 2](#)).

Skladovací kapacita	Produkce kejdy (měsíce)	Produkce močůvky (měsíce)	Produkce hnojůvky (měsíce)
Mimo ZOD	4	3	3
ZOD	6	6	5

Skladování tuhých statkových hnojiv

Na zpevněném hnojišti:

- Kapacita skladu musí obecně odpovídat **6ti měsíční produkci**.
- U chovů hospodářských zvířat, které jsou nově uváděny do provozu a svou projektovanou kapacitou spadají mezi stacionární zdroje podle zákona o ochraně ovzduší, musí být ve skladech použity skladech nízkoemisní systémy.
- **Nemusí být, pokud lze uložit na zemědělskou půdu.**
- Dno skladu – podélný sklon směrem k hnojůvkové jímce.
- Sklon dna manipulačních ploch směr do sběrných žlábků nebo kanálků a do jímky.

***Technický stav všech skladovacích zařízení musí splňovat kvalitativní požadavky z hlediska ochrany vod, podle § 39, odst. 4, písm. b) a c) vodního zákona (= udržování skladů v dobrém technickém stavu, nepropustná úprava, vlastní kontrola min. 1 x za 6 měsíců)
(kontrola v rámci PPH 2).***

Uložení tuhých statkových hnojiv na zemědělské půdě (*kontrola v rámci NS a PPH1*)

Obecně: pouze způsobem, který neohrozí životní prostředí a na místech schválených v havarijním plánu

Mimo ZOD: max. 24 měsíců, opakování nejdříve po 3 letech

V ZOD: max. 12 měsíců (**při meziskladování – max. 9 měsíců**), opakování nejdříve po 4 letech **každoročního pěstování plodin**

- **hnůj skotu, prasat, drůbeže** může být uložen na zemědělské půdě až po tříměsíčním skladování na zpevněném hnojišti
- **meziskladování se nevyžaduje** pro:
 - hnůj z hluboké podestýlky, který se shromažďoval ve stáji nejméně 3 týdny
 - hnůj skotu ze stelivových provozů bez produkce močůvky, při **průměrné** denní spotřebě steliva nad 6 kg/DJ (**nebo jeho následném doplnění**) – *navržena změna pro 6. AP (snížení spotřeby steliva)*
 - statková hnojiva od jiných druhů zvířat (koně, ovce, kozy)

Navržená úprava pro 6. AP: Za uložení tuhých statkových hnojiv, kompostu nebo separátu digestátu na zemědělském pozemku se nepovažuje manipulace s těmito hnojivy v rámci přípravy na aplikaci, a to po dobu nejdéle 14 dní.



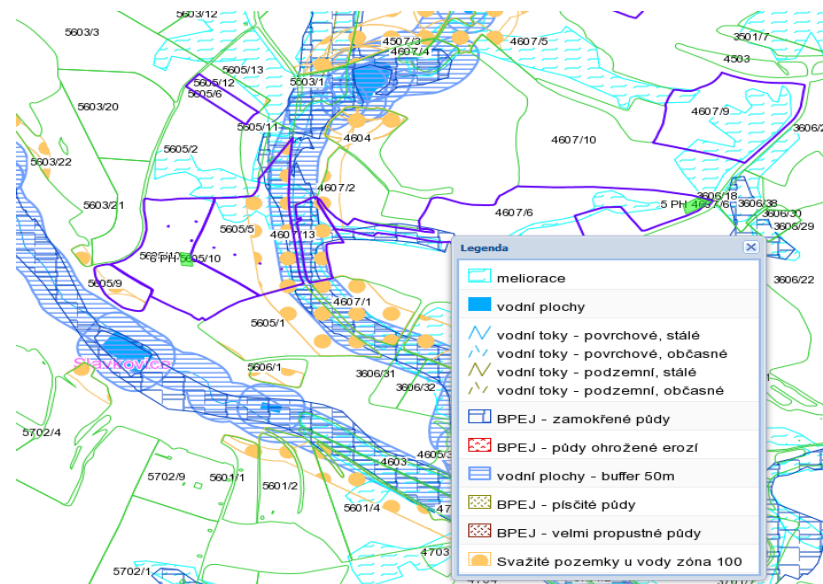
(foto: Pavel Svoboda)

Výběr míst vhodných k uložení statkových hnojiv, kompostu a separátu digestátu na zeměděl. půdě v ZOD

- dostatečná vzdálenost od útvarů povrchových vod
(min. 50 m, min. 100 m při sklonitosti pozemku nad 5°)

Nové omezení v 6. AP - minimálně 100 m od hranice ochranného pásma vodních zdrojů prvního stupně

- mimo půdy meliorované, erozně ohrožené, písčité, s velmi propustným podložím nebo zamokřené (mapa v LPIS)
- řádné ošetřování skládky (netýká se kompostu):
 - zabránění přítoku povrchové vody a odtoku hnojůvky (záchytné brázdy, přihrnutí zeminy, přidání slámy apod.)
 - péče o celkový vzhled skládky statkových hnojiv (minimální výše 1,7 m, max. šířka 20 m, orientace delší stranou po spádnicí)



Provozování příkrmiště

Definice příkrmiště dle zákona o hnojivech: část hospodářství na zemědělské půdě pod širým nebem, kde kromě pastvy dochází i k další chovatelské péči, zejména příkrmování, s větším soustředěním hospodářských zvířat na plochu než při pastvě.

- Příkrmiště je možné provozovat, pokud je
 - vzdáleno nejméně 50 m od útvaru povrchových vod nebo na zemědělských pozemcích se sklonitostí vyšší než 5 stupňů nejméně 100 m od útvaru povrchových vod a
 - nejméně jednou ročně v období od 1. února do 30. dubna provedeno odstranění výkalů, steliva a zbytků krmiv.

Vzhledem k tomu, že při provozu příkrmiště vznikají tzv. závadné látky, a jedná se tak o potenciální zdroj znečištění vod, měla by být místa příkrmišť schválená v havarijním plánu (dle § 39 vodního zákona).

Používání hnojiv (obecně)

Používání hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů – obecné požadavky

- **Rovnoměrné hnojení** – neplatí v případě diferencovaného hnojení a vynechávání ochranných pásů (§ 9 zákona o hnojivech) (**kontrola v rámci Minimálních požadavků na používání hnojiv**)
- **Zamezení poškození půdy** – vnosu **rizikových prvků**
limity stanovené ve vyhlášce č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, omezení dávek hnojiv, z důvodů „předběžné opatrnosti“ stanoví § 7 odst. 8 vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobů používání hnojiv:
 - maximální aplikační dávka organických a statkových hnojiv se sušinou nad 13 % je 20 tun sušiny/ha v průběhu 3 let
 - maximální aplikační dávka organických a statkových hnojiv se sušinou nejvýše 13 % je 10 tun sušiny/ha v průběhu 3 let
- **Zákaz používání** (§ 9 zákona o hnojivech), pokud je půda:
 - **zaplavená, přesycená vodou,**
 - **pokrytá vrstvou sněhu vyšší než 5 cm, nebo**
 - **promrzlá tak, že povrch půdy do hloubky 5 cm přes den nerozmrzá**

Ve zranitelných oblastech (ZOD), AEKO, EZ, Ekoplatba - přísnější požadavky (**kontrola v rámci PPH2 a Minimálních požadavků na používání hnojiv**) – bez tolerance na výšku sněhu

Omezení přísunu hnojiv (§ 7 odst. 8 vyhl. č. 377/2013 Sb.) – příklad přepočtu na množství hnojiva

Přepočet na hnojiva (při normativní sušině)

Hnojivo	normativní obsah sušiny (%)	maximální přívod, celkem za 3 roky (t/ha)
tekutá statková a kapalná organická hnojiva (obsah sušiny nejvýše 13 %) – max. dávka 10 tun sušiny na 1 ha v průběhu 3 let		
keřda skotu	7,3	137
keřda prasat	5,3	189
digestát z BPS	5,8	172
tuhá statková a organická hnojiva (obsah sušiny nad 13 %) – max. dávka 20 tun sušiny na 1 ha v průběhu 3 let		
hnůj skotu	22,0	91

Používání hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů – obecné požadavky

Zapravení hnojiv do půdy

- **Tekutá statková, kapalná organická hnojiva a technologické vody** aplikované na povrch orné půdy zapracovat do půdy **do 24 hodin** (v případě hnojiv pocházejících ze zařízení podle zákona o integrované prevenci nejpozději do 12 hodin),
s výjimkou
 - řádkového přihnojování porostů hadicovými aplikátory a
 - hnojení travních, jetelovino-travních a jetelovinových porostů v období nejméně 1 měsíc před sklizní.
- **Tuhá statková a tuhá organická hnojiva** aplikovaná na povrch orné půdy zapracovat do půdy **do 48 hodin**; to neplatí pro vedlejší či hlavní produkty vzniklé při pěstování kulturních rostlin.

POZOR: V ZOD na pozemcích s ornou půdou bez porostu se sklonitostí **nad 10 stupňů** je podmínka zpřísněna na **24 hodin od aplikace!**

Používání hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů – obecné požadavky

- **Močovina** jako hnojivo smí být aplikována pouze v případě, je-li do ní přidán inhibitor ureázy způsobem a v dávce uvedených v jejím označení. **To neplatí, je-li okamžitě zapravena do půdy nebo aplikována v roztoku** (účinnost požadavku od 1. 7. 2022)
- Požadavek se nevztahuje na:
 - jiná hnojiva než „čistou“ močovinu (DAM, ...)
 - močovinu např. se sírou (např. 6 % S)
 - směsi hnojiv (blendy)
- Dodát inhibitor ureázy k močovině lze i „na dvoře“ (ne po aplikaci!):
 - mořička osiva apod.
 - aplikace inhibitoru (postupem dle etikety) do šneku při plnění rozmetadla

Technologické vody ze zemědělské prvovýroby

Technologické vody vznikají **v zemědělské prvovýrobě** při chovu hospodářských zvířat nebo při jednoduchém zpracování rostlinných produktů a jsou **využívány pro vlastní potřebu**, jako pomocné půdní látky.

Příklad technologických vod:

- vody ze sanitace a očisty dojírny, mléčnice, čekárny, přeháněcích chodeb nebo stájových prostor po vyskladnění zvířat,
- vody z praní brambor nebo mytí zeleniny,
- voda v jímce u silážního žlabu - siláž zaplachtovaná + vysoká sušina,
- voda v jímce u prázdného hnojiště nebo silážního žlabu.

➤ **Samostatné jímání a skladování = technologická voda**

➤ **Společné jímání a skladování s kejdou, hnojůvkou nebo močůvkou = tekuté statkové hnojivo**

Technologické vody ze zemědělské prvovýroby

Zařazení

- **Pomocné půdní látky** bez účinného množství živin, které půdu biologicky, chemicky nebo fyzikálně ovlivňují, zlepšuje její stav nebo zvyšují účinnost hnojiv.
- **Obsahují maximálně 1,5 % sušiny a 0,1 % dusíku** – musí být dokladováno rozbořem (*minimálně jednou ročně, vždy po jednorázové produkci při čištění stájí, před aplikací apod.*).

Skladování

- Pro technologické vody **nejsou stanoveny požadavky na skladovací kapacity.**
- **Povinnosti při samostatném skladování:**
 - uskladnit technologické vody **odděleně**,
 - **označit** sklady technologických vod čitelným způsobem,
 - zajistit, aby nedošlo k jejich smísení s jinými látkami,
 - **evidovat skladování** technologických vod, zejména vést dokladovou evidenci o příjmu (= denní či měsíční produkce, přítok do nádrže), výdeji a skladovaném množství.

Technologické vody ze zemědělské prvovýroby

Evidence o použití technologických vod na zemědělské půdě

V evidenci hnojení, jako pomocná půdní látka, bez uvedení množství živin (uvádí se pouze název a dávka – nejlépe v t/ha).

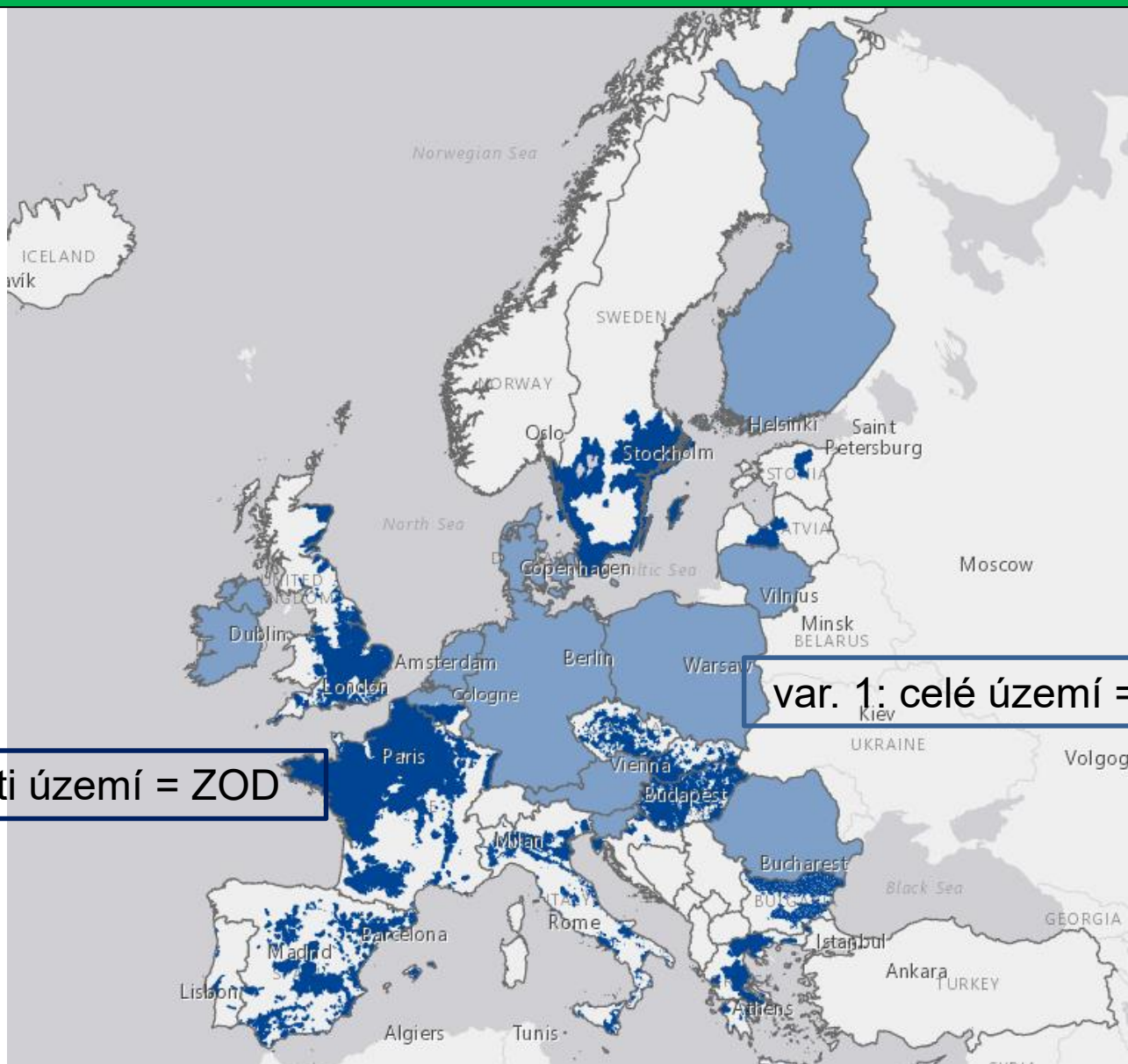
Produkce technologických vod

- **Lze stanovit vlastním zjišťováním** např. na základě různých norem, údajů výrobců zařízení dojíren, sledování odběru vody v dojírně (vodoměr), stavu naplnění nádrží, počtu vyvezených cisteren apod.
- Pokud nejsou k dispozici vlastní údaje, získané prokazatelným způsobem, lze použít „**normativní**“ údaje o produkci technologických vod uvedené ve **vyhlášce č. 377/2013 Sb.** (např. průměrná roční produkce technologických vod z dojírny, mléčnice a přilehlých prostor je vyhláškou stanovena na 5,6 t/DJ, tedy průměrná denní produkce je 20 litrů na dojenou krávu).

Novela nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o vymezení zranitelných oblastí a akčním programu

- **revize ZOD + 6. akční program (na období 2024–2028)**
- pracovní návrh byl diskutován na Pracovní skupině NS (XII. 2023) a zveřejněn na eAGRI (Životní prostředí – Nitrátová směrnice)
- následné první připomínky již byly zapracovány
- návrh novely byl upraven po vnitřním připomínkovém řízení MZe
- **návrh v mezirezortním připomínkovém řízení (3.–24. 4. 2024)**
- **návrh se tedy již liší od verze zveřejněné na eAGRI (ŽP – NS)**
- diskuze, připomínky:
 - www.nitrat.cz, www.vurv.cz
- **účinnost změn od 1. 7. 2024**

Zranitelné oblasti v EU



var. 2: části území = ZOD

var. 1: celé území = ZOD

Revize zranitelných oblastí v ČR

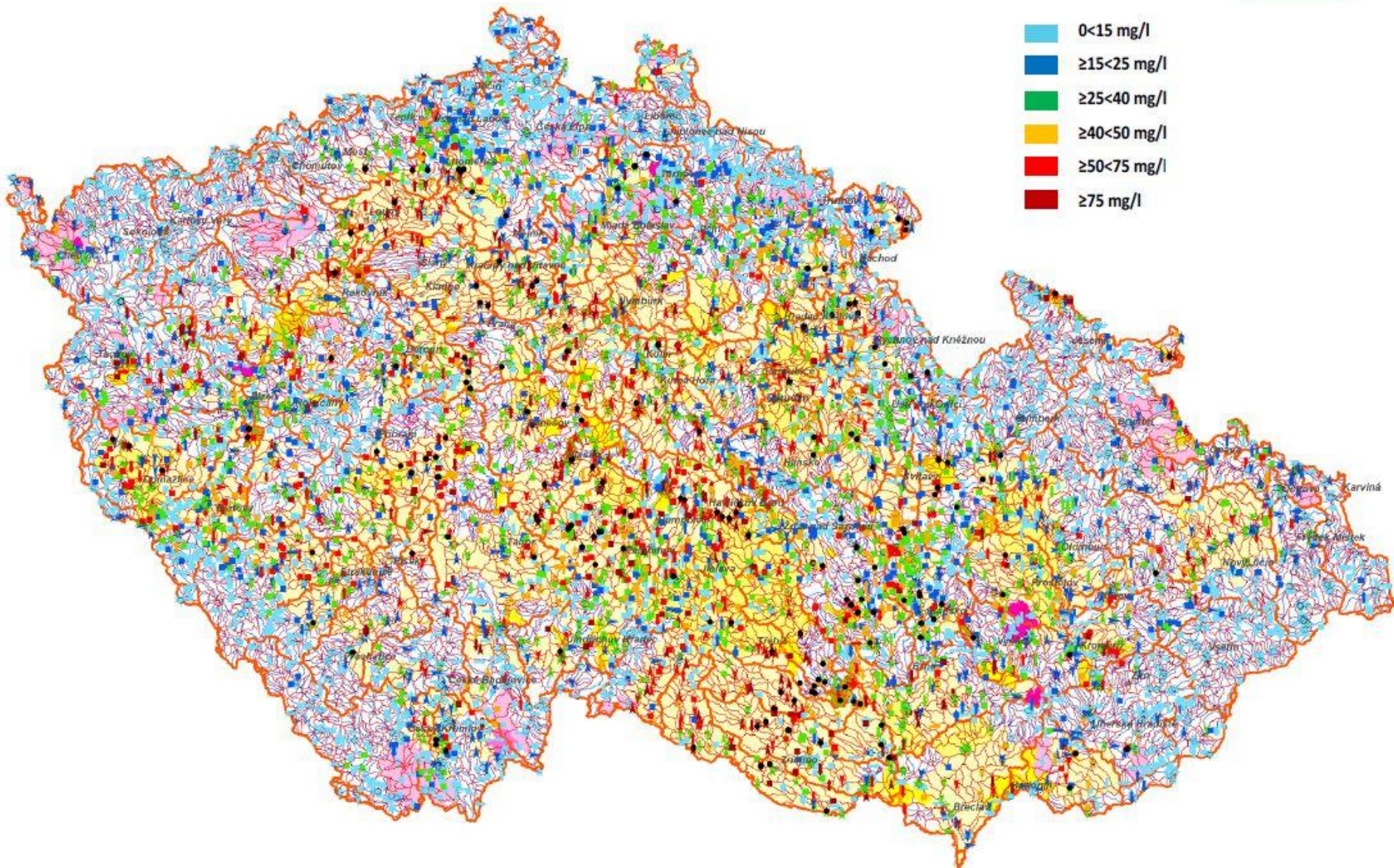
Vymezuje a reviduje Výzkumný ústav vodohospodářský, v.v.i., 
na základě pověření MŽP

- navrženo přidání 12 nových ZOD, 40 katastrálních území
- **DPB: 2 044**, z toho 6 DPB je již zařazených do ZOD
(protíná je hranice k.ú., jsou výměrou více než 2 ha v původních ZOD)
- **výměra nově zařazených 2 038 DPB: 10 934 ha**
 - 9 638 ha R, G, U
 - 1 233 ha T, 63 ha J, K, L, O, S
- **zemědělské závody: 238** subjektů, z toho **166** nově v ZOD
- pro nové subjekty neplatí žádné přechodné období, ale je navržena podpora investic (preferenční kritéria): **Pravidla ... – Technologie snižující emise GHG a NH₃** – možnost podpory pro zemědělské závody, které budou nově zařazeny do ZOD (v jarním kole na sklady na 9měsíční produkci, v podzimním kole pak na 6měsíční produkci).

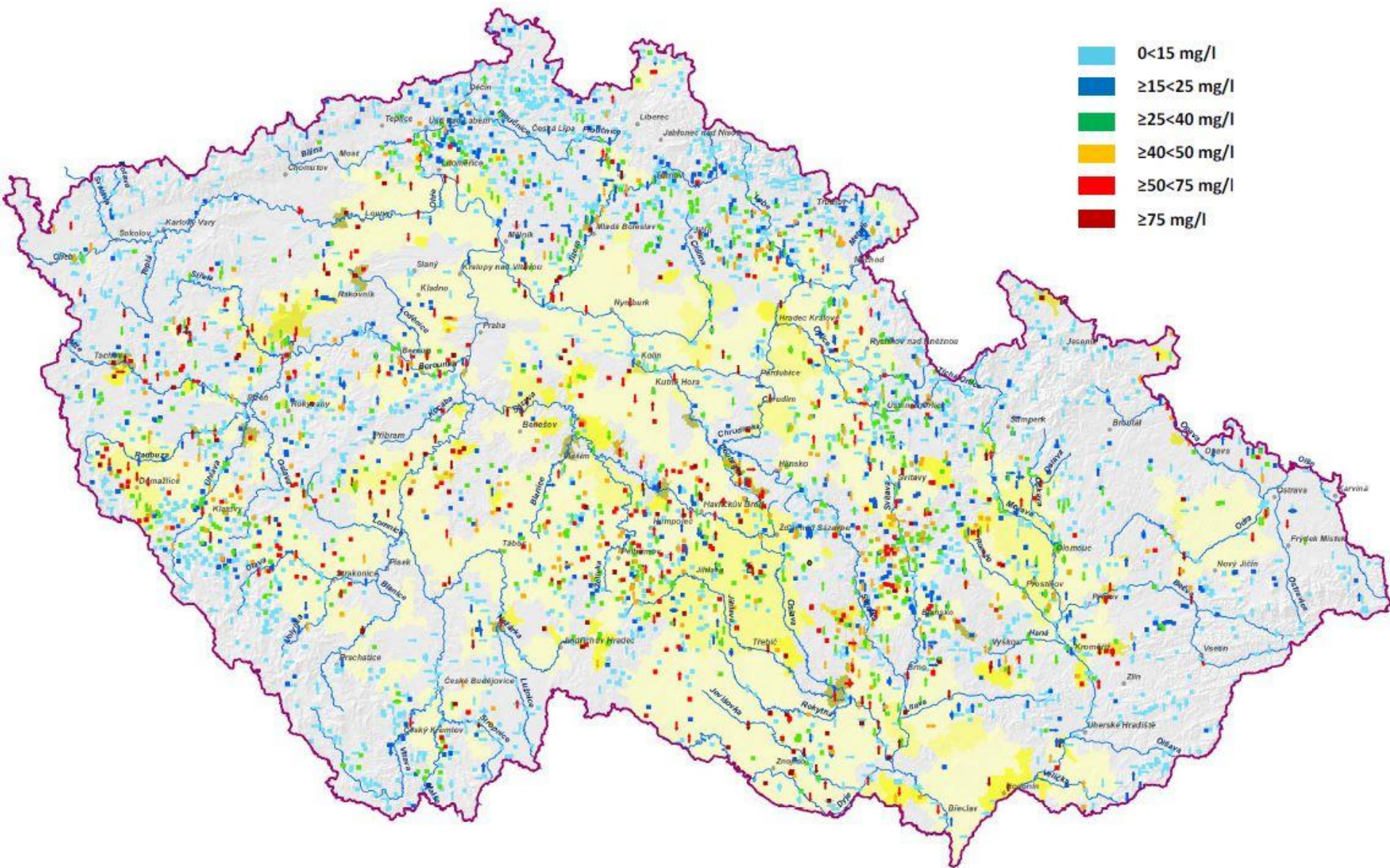
POUŽITÉ PODKLADY

- Data z monitoringu povrchových vod podniků Povodí, s.p.: údaje z 2 319 profilů, 2014 - 2021
- Data z monitoringu podzemních vod ČHMÚ ve vrtech a pramenech (údaje ze 740 objektů), 2014 - 2021
- Data o jakosti vod – odběry podle vyhlášky č.428/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (177 odběrů povrchových vod a 4 185 odběrů podzemních vod), 2014-2021
- DIBAVOD – databáze vodohospodářských dat (VÚV TGM, v.v.i.).
- Kategorizace útvarů podzemních vod z hlediska vlastností hydrogeologické struktury (VÚV TGM, v.v.i.)
- Corine Land Cover 2018 (MŽP)
- Vrstva katastrálních území (verze 2023, ČÚZK)

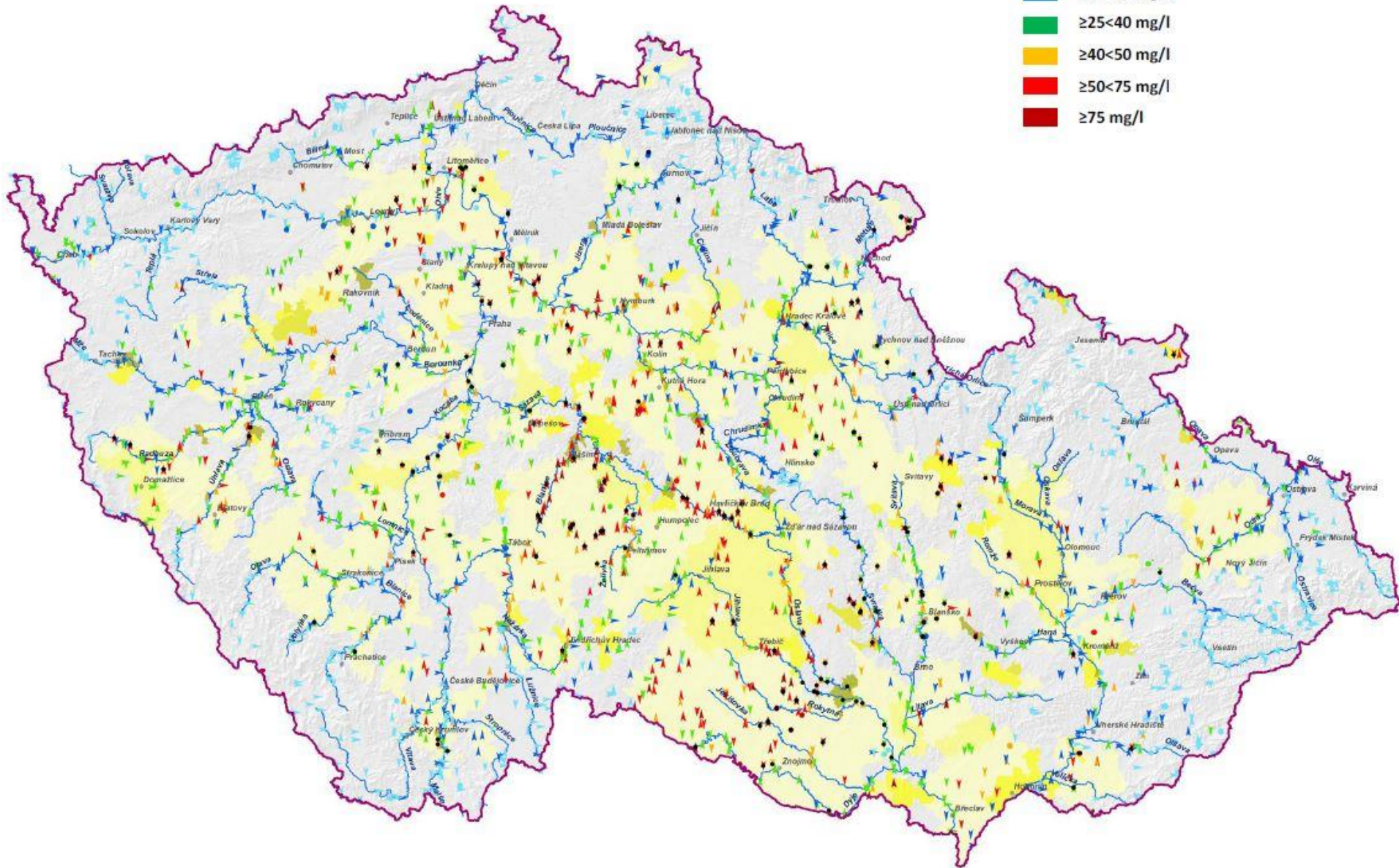
VYHODNOCENÍ MONITORINGU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD ZA OBDOBÍ 2014 - 2021



MONITORING PODZEMNÍCH VOD



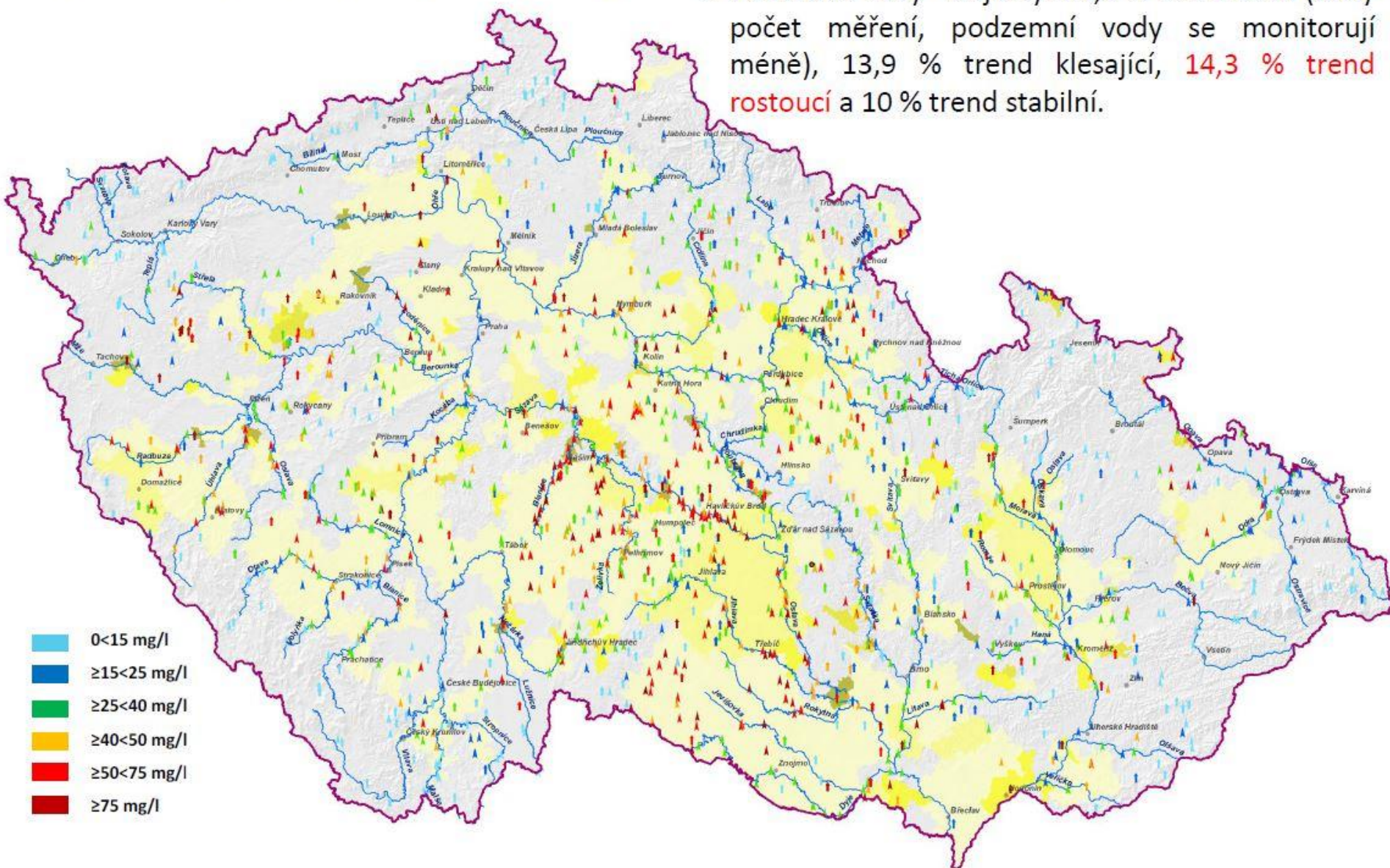
MONITORING POVRCHOVÝCH VOD



MONITORING - ROSTOUCÍ TRENDY (POV,PZV)

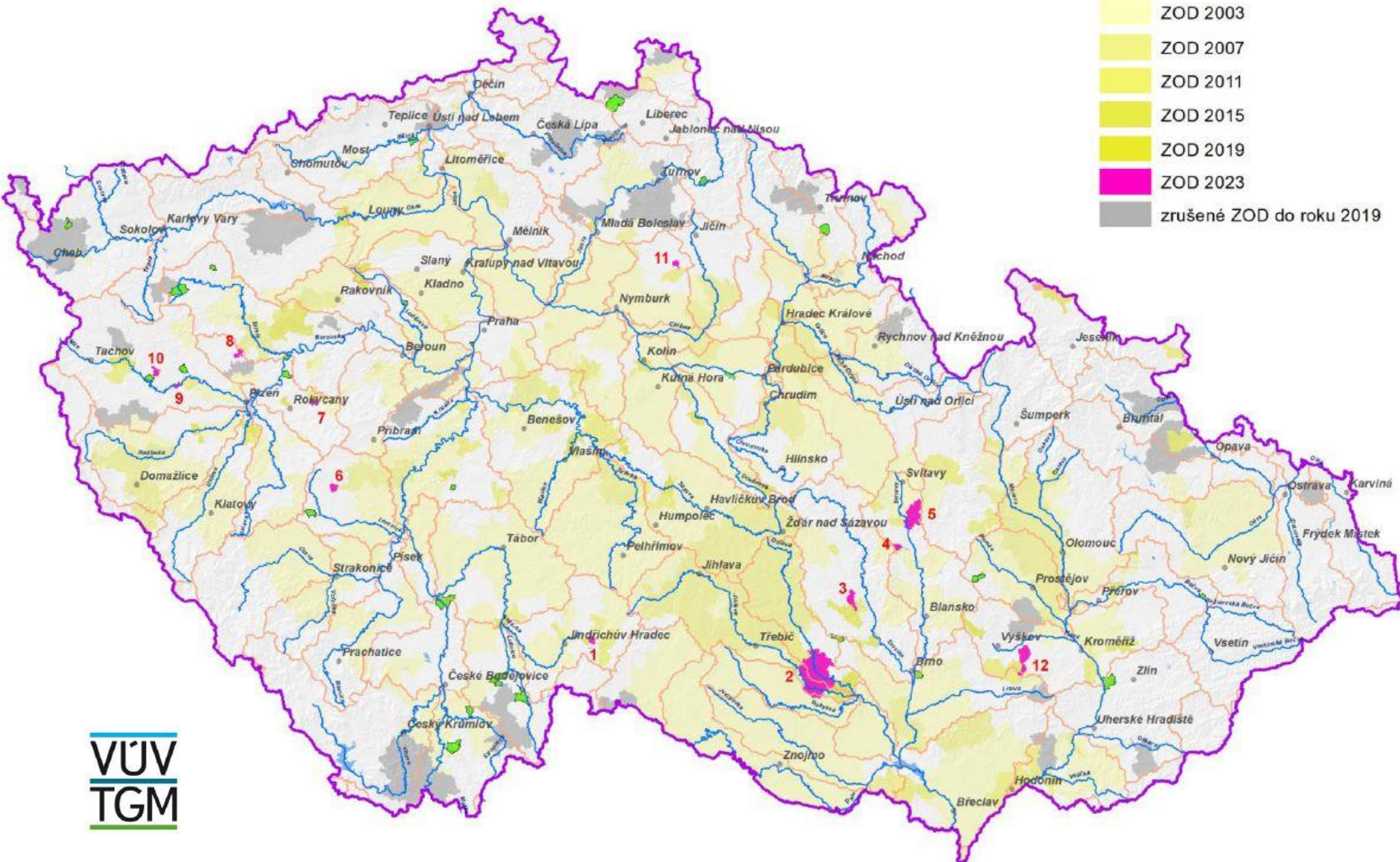
Analýza monitoringu v ZOD:

- Povrchové vody - profily: 1,3 % bez trendu (je zde malý počet měření), 37,4 % trend klesající, **49,6 % trend rostoucí** a 11,7 % trend stabilní
- Podzemní vody - objekty: 61,8 % bez trendu (malý počet měření, podzemní vody se monitorují méně), 13,9 % trend klesající, **14,3 % trend rostoucí** a 10 % trend stabilní.



NÁVRH REVIZÍ ZRANITELNÝCH OBLASTÍ 2023

- hydrologické povodí 3. řádu
- potenciální ZOD 2023
- ZOD 2003
- ZOD 2007
- ZOD 2011
- ZOD 2015
- ZOD 2019
- ZOD 2023
- zrušené ZOD do roku 2019



Navržené nové zranitelné oblasti

Nové ZOD	Standardní orná půda	Travní porost	Úhor	TTP	Ostatní kultury	Celkem
	R	G	U	T		
1 (okres J. Hradec)	135	7	4	28	0	173
2 (okr. Třebíč)	4 930	105	170	311	24	5 539
3 (okr. Brno-venkov)	225	29	14	200	15	484
4 (okr. Blansko)	59			28	2	89
5 (619*) (okr. Svitavy)	1 198	13	102	368	20	1 700
6 (okr. Příbram)	167	0	5	155	1	328
7 (okr. Rokycany)				15	1	16
8 (okr. Plzeň-sever)	299		3	25	0	327
9 (okr. Tachov)	103		12	36	0	151
10 (290*) (okr. Tachov)	319			12	0	332
11 (okr. Jičín)	276	5	15	56	2	353
12 (okr. Vyškov)	1 424	3	15	1	0	1 444
Celkem	9 136	162	340	1 233	63	10 934

* výměra ochranných pásem vodních zdrojů

Navržené nové zranitelné oblasti – k.ú.

okr. Jindřichův Hradec: Mutyněves

okr. Třebíč: Březník, Dukovany, Kladeruby nad Oslavou, Kralice nad Oslavou, Kramolín, Kuroslepy, Lhánice, Mohelno, Náměšť nad Oslavou, Popůvky nad Jihlavou, Sedlec u Náměště nad Oslavou, Skryje nad Jihlavou, Sudice u Náměště nad Oslavou, Zňátky

okr. Brno-venkov: Senorady, Litava, Skryje, Tišnovská Nová Ves, Újezd u Tišnova

okr. Blansko: Křetín

okr. Svitavy: Brněnec, Březová nad Svitavou, Dolní Rudná, Horní Hynčina, Horní Rudná, Moravská Chrastová, Pohledy, Zářečí nad Svitavou, Želivsko

okr. Příbram: Leletice

okr. Rokycany: Holoubkov

okr. Plzeň-sever: Bučí, Mrtník

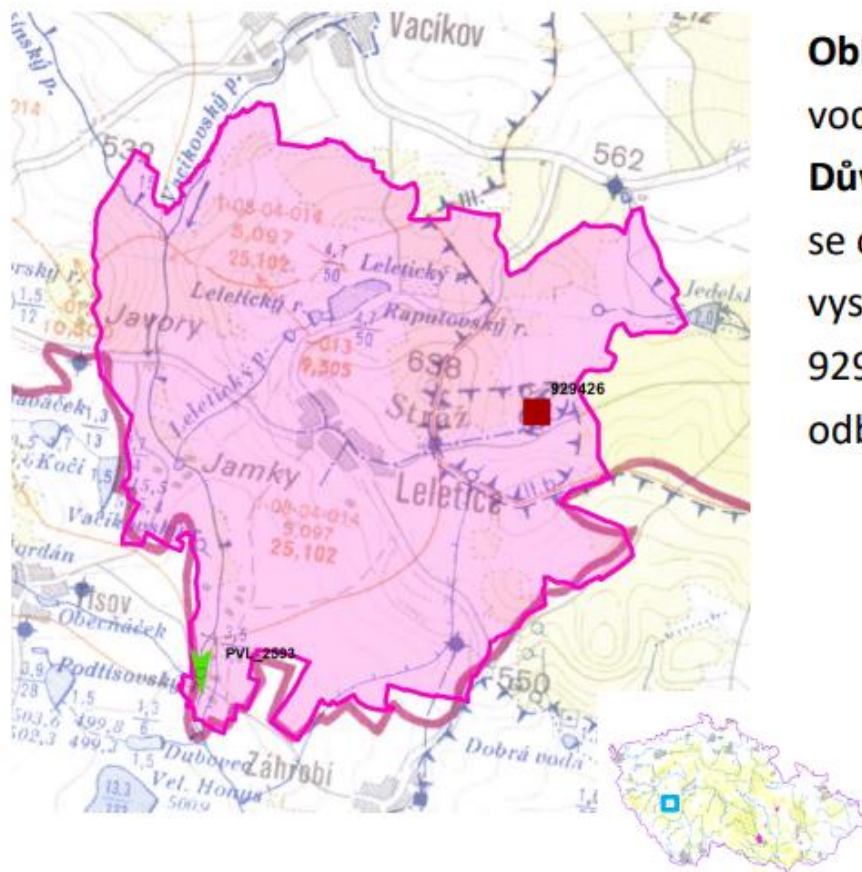
okr. Tachov: Butov, Vranov u Stříbra, Víchov

okr. Jičín: Pševes

okr. Vyškov: Dětkovice, Švábenice

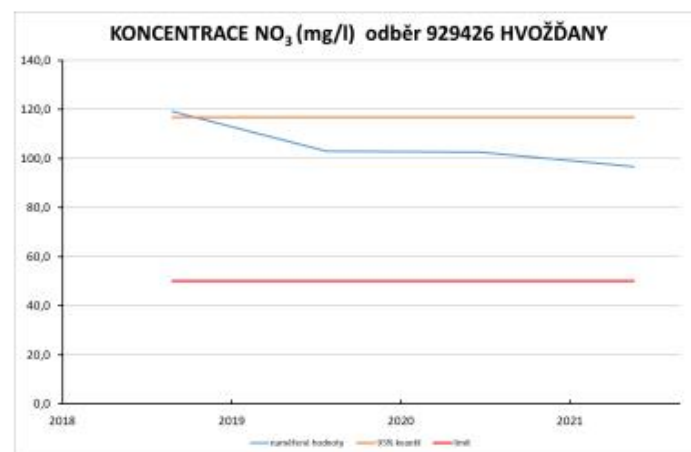
Navržené nové zranitelné oblasti – příklady

OBLAST 6 – POVODÍ LELETICKÉHO POTOKA



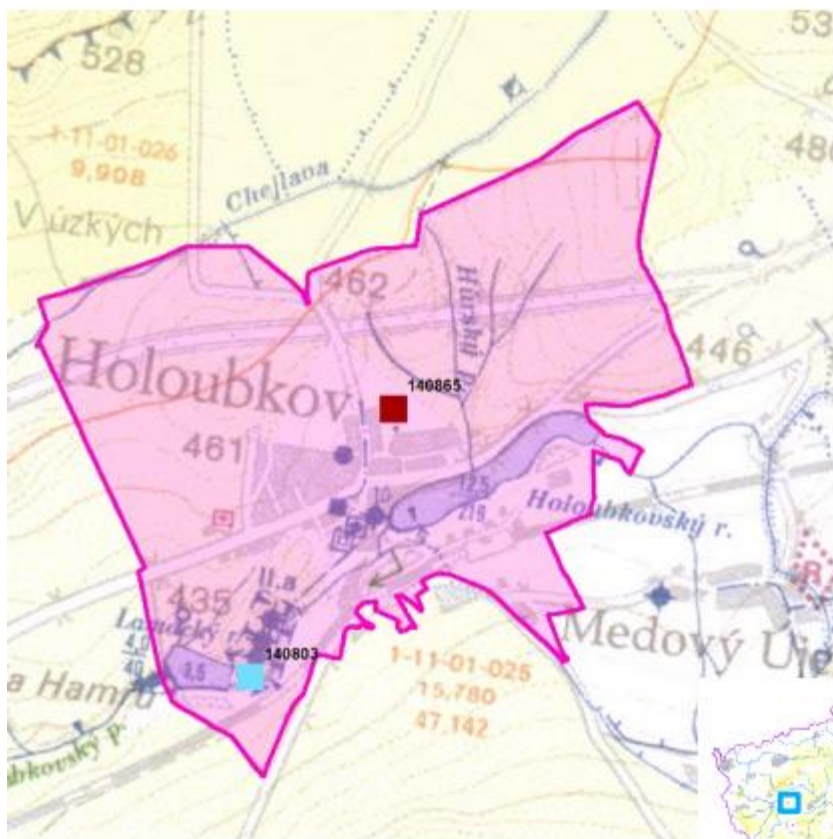
Oblast 6 navržena pro ochranu: podzemních vod

Důvody pro vymezení zranitelné oblasti: Jedná se o novou osamocenou oblast. V oblasti jsou vysoké koncentrace dusičnanů v objektu 929426, ve studni, která je využívána pro odběr pitné vody.



Nová oblast zahrnuje jedno katastrální území Leletice.

OBLAST 7 – POVODÍ HŮRSKÉHO POTOKA, PRAVOSTRANNÉHO PŘÍTOKU HOLOUBKOVSKÉHO POTOKA

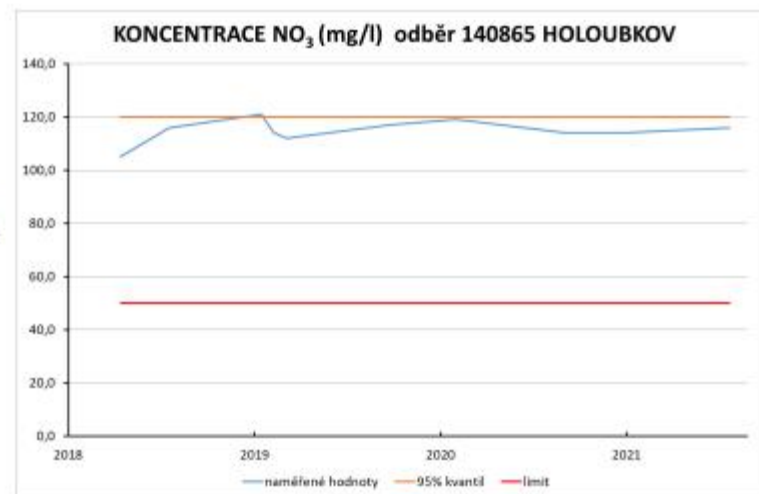


Oblast 7 navržena pro ochranu: podzemních vod

Důvody pro vymezení zranitelné oblasti:

Oblast rozšiřuje již vymezené zranitelné oblasti z roku 2003 a 2011. Důvodem jsou extrémně vysoké koncentrace dusičnanů v novém vrtu (odběr 140865) určeném pro zásobování pitnou vodou obce Příkosice.

Nová oblast zahrnuje jedno katastrální území Holoubkov.



Příprava 6. akčního programu (2024–2028)

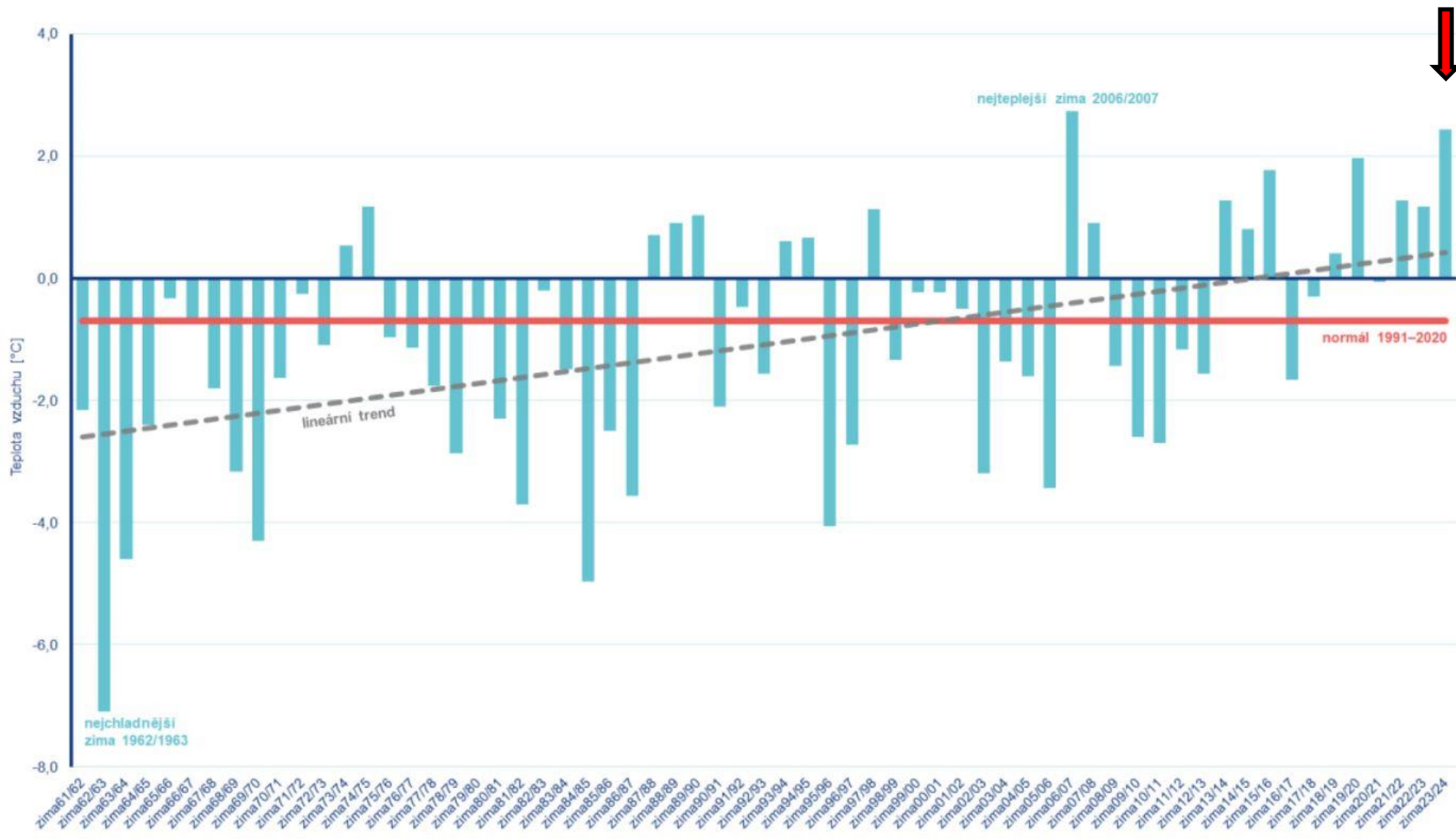
Souhrn poznatků a doporučení

Nepříznivý vývoj kvality povrchových a podzemních vod

- povrchové vody (profily)
 - 1,3 % trend není možné stanovit (nízká frekvence měření)
 - 37,4 % trend klesající
 - **49,6 % trend rostoucí**
 - 11,7 % trend stabilní
- podzemní vody (objekty)
 - 61,8 % trend není možné stanovit (nízká frekvence měření)
 - 13,9 % trend klesající
 - **14,3 % trend rostoucí**
 - 10,0 % trend stabilní

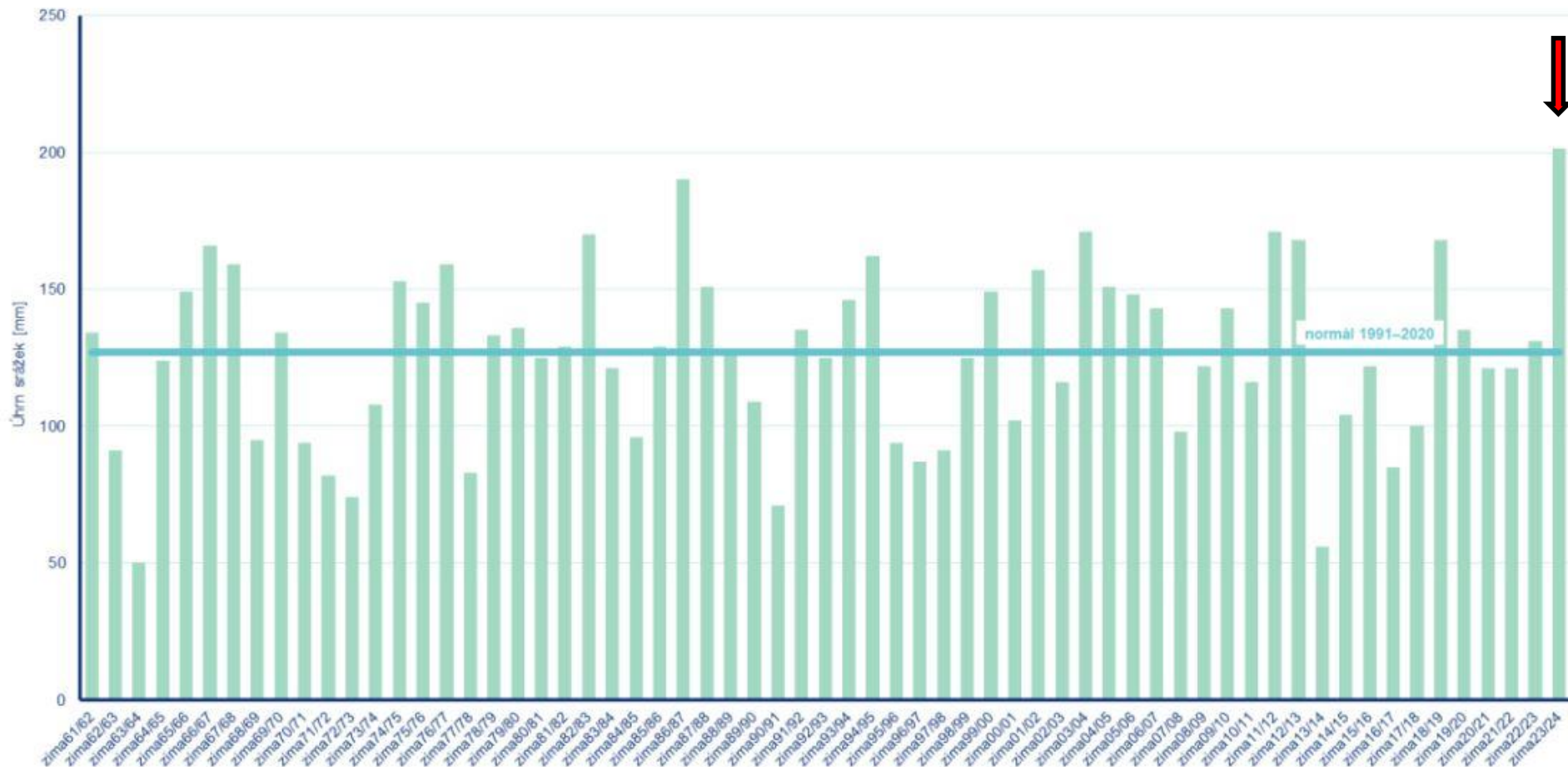
Vývoj průměrných zimních teplot vzduchu v ČR (XII.–II.), od roku 1961

2023/2024 – druhá nejteplejší zima



Vývoj průměrných úhrnů zimních srážek v ČR (XII.–II.), od roku 1961

2023/2024 – nejvlhčí zima



Souhrn poznatků a doporučení

- Trend poklesu zimních srážek se v posledních letech zastavil, opět hrozí riziko vyplavení dusíku nejen v zimě a v předjaří, ale i na jaře
- Vysoké teploty vzduchu a půdy i na podzim
- Výkyvy počasí ovlivňují i možnosti využití meziplodin
 - dusík dokáže zadržet jen časně založené a co nejdéle ponechané meziplodiny
 - rychlý rozklad a mineralizace N (předčasně zaorané porosty nebo druhy s vyšším obsahem N – peluška, hrách, vikve, mladší rostliny svazenky, čiroku)
 - naopak po suchém létě, v teplých oblastech s nízkými zimními srážkami je třeba zvažovat i dřívější termín likvidace porostu nebo částečného omezení transpirující plochy z důvodu šetření vodou pro následnou kulturu
- Stále častější extrémy vyžadují sledování obsahu $N_{\min}$ v půdě
- Obsah $N_{\min}$ před zimou (0–60 cm) = max. 60 kg N/ha, hlavní rizika:
 - předplodina – kukuřice, mák, jetel, luskoviny, brambory, cukrovka
 - letní organické hnojení (kejda, digestát; i na slámu), „priming efekt“ (podpora mineralizace půdní organické hmoty)

Souhrn poznatků a doporučení

- Vliv způsobů zpracování půdy
 - vyšší intenzita mineralizace POH = větší tvorba CO₂ i nitrátového N
 - vyrovnávání vlivu orby a bezorebných systémů (hluboké kypření, podrývání)
 - oteplování a větší četnost teplejších zim = vhodné podmínky pro zvýšení aktivity mineralizačních procesů v půdě = nárůst obsahu nitrátů v půdě, který nemusí přímo souviset s aplikací dusíkatých hnojiv
 - zvýšené uvolňování N při jarní mineralizaci = omezit hnojení okopanin a kukuřice
- Změny způsobů hnojení v roce 2023
 - vyšší zájem o digestát, omezení hnojení na podzim (nižší účinnost)
 - zájem o využití údajů o obsahu N_{min} v půdě
 - vynechání minerálního hnojení u kukuřice
 - snížení jarních dávek minerálních N-hnojiv (pšenice, ječmen, řepka)
 - vynechání či omezení kvalitativního hnojení pšenice
 - vynechání minerálního hnojení ke slámě

Souhrn poznatků a doporučení

- Využití dusíku z organického hnojení
 - správná péče o statková a organická hnojiva = snížení emisí a dalších ztrát N
 - dostatečné sklady = hnojení ve vhodnou dobu, s vyšší účinností
 - vhodná aplikační technika, zapravování do půdy, inhibitory nitrifikace
- Péče o půdní úrodnost = vyšší využití dodaného dusíku
 - množství a kvalita půdní organické hmoty
 - optimální struktura půdy, pH, zásoby živin, ...
- Hnojení na reálně dosažitelný výnos
 - půdně klimatické podmínky, počasí, voda
 - omezené možnosti ochrany rostlin
 - využívání nových technologií, hnojiv, biostimulantů a pomocných půdních látek
- Dusík v létě a na podzim = omezení hnojení, meziplodiny
- Využívání precizního zemědělství a diagnostických metod ($N_{\min}$, ...)

Návrh na úpravu opatření akčního programu

Hlavní změny

- Období zimního zákazu hnojení (posunutí začátku zákazu = zkrácení)
- Limity N k plodinám (snížení limitů, úprava odpočtů, jen 1 limit k zelenině)
- Letní a podzimní hnojení (omezení dávek kejdy a digestátu)
- Uložení hnoje na poli (snížení množství steliva, nové druhy steliva, ~~tolerance 14 dní v rámci navážení a přípravy k rozmetání~~)
- Ochrana zdrojů pitné vody (nové ochranné pásy kolem OPVZ 1. stupně)
 - uložení hnoje
 - pěstování kukuřice apod.
- Balance N (pouze pro ornou půdu, posunutí výpočtu do konce února)

Zákaz používání N-hnojivých látek (o.p., T)

Klimatický region*	Minerální dusíkatá hnojiva	Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem	Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem***
0–5	1. 11. – 15. 2. (1. 11. – 31. 1.**)	15 30. 11. – 15. 2. (15 30. 11. – 31. 1.**)	15. 12. – 15. 2.
6–7	1. 11. – 28. 2. (1. 11. – 15. 2.**)	15 30. 11. – 28. 2. (15 30. 11. – 15. 2.**)	15. 12. – 28. 2.
8–9	15. 10. – 28. 2. (15. 10. – 15. 2.**)	5 15. 11. – 28. 2. (5 15. 11. – 15. 2.**)	15. 12. – 28. 2.

*	první číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky
**	platí na zemědělských pozemcích s průměrnou sklonitostí nepřevyšující 5 stupňů a s porostem ozimých plodin
***	platí i pro upravené kaly; pokud nedojde k následnému pěstování ozimých hlavních plodin nebo meziplodin v tomtéž kalendářním roce , je zakázáno hnojení také v období od 1. června do 31. července

Limity přívodu dusíku k plodinám

Limity přívodu N k plodinám x balance N

- limity N x cílové výnosy
- limity přívodu N v jednotlivých výnosových hladinách (VH) se vztahují:
 - **VH 1** – k uvedenému výnosu (např. „do 6,0“ → **6,0 t/ha**)
 - **VH 2** – k výnosu v horní části rozpětí (např. „6,0–8,0“ → **8,0 t/ha**)
 - **VH 3** – k výnosu o 30 % vyššímu (např. „nad 8,0“ → **10,4 t/ha**)
- při nižších dosahovaných výnosech je třeba hnojení snížit, s ohledem na bilancování N; k tomu se využije údajů z přílohy č. 5 k nařízení – průměrná potřeba živin na tvorbu jedné tuny hlavního produktu a příslušného množství vedlejšího produktu (položka „celkem“, tedy tzv. odběrový normativ)

Limity přívodu dusíku k plodinám

- Návrh na snížení limitů N (dle výnosových hladin) – ozimé plodiny
 - pšenice ozimá: **o 10 kg N/ha**
 - řepka: **o 10–20 kg N/ha**
- Návrh na snížení limitů N (dle výnosových hladin) – jarní plodiny
 - kukuřice: **o 20–25 kg N/ha**
 - brambory: **o 10–15 kg N/ha**
 - cukrovka: **o 20–30 kg N/ha**
- U zeleniny je navrženo nastavení pouze **jednoho limitu N**
(nyní jsou 3 limity, dle dosahovaných výnosů)

Výnosy plodin a limity přívodu dusíku pro jednotlivé VH – návrh na úpravu

Plodina	Výnosové hladiny					
	1		2		3	
	t/ha	kg N/ha	t/ha	kg N/ha	t/ha	kg N/ha
Pšenice ozimá potravin.	do 6,0	170 160	6,0–8,0	200 190	nad 8,0	230 220
Pšenice ozimá nepotrav.	do 6,0	150 140	6,0–8,0	180 170	nad 8,0	200 190
Tritikale	do 4,5	125	4,5–6,5	150 145	nad 6,5	165
Kukuřice na zrno	do 8,0	190 170	8,0–10,5	220 200	nad 10,5	240 215
Kukuřice na siláž	do 40	190 170	40–50	220 200	nad 50	240 215
Brambory sadbové	do 20	100 90	20–30	125 110	nad 30	150 135
Brambory ostatní	do 30	140 135	30–40	170 160	nad 40	190 180
Cukrovka Řepa cukrová	do 65	170 140	65–80 90	190 170	nad 80 90	210 190
Krmná řepa Řepa krmná	do 35	100 80	35–50	130 100	nad 50	150 120
Řepka	do 3,0	200 180	3,0–4,0	220 200	nad 4,0	230 220

Limity přívodu dusíku k plodinám

- Úprava zápočtu do limitu N následné plodiny
 - 1) N z posklizňových a kořenových zbytků víceletých čistých porostů jetelovin (jetel, vojtěška) ~~pěstovaných min. 3 roky a jednoletých porostů luskovin pěstovaných na semeno se zapravenou slámou~~
 - » 50 kg N/ha
 - 2) N z posklizňových a kořenových zbytků ostatních plodin vázajících vzdušný dusík, včetně jejich směsí s jinými plodinami
 - » 25 kg N/ha

Letní a podzimní hnojení na orné půdě

Omezení dávek dusíku na o.p. v období po sklizni hlavní plodiny

- závisí na začlenění pozemku do aplikačního pásma (podle BPEJ)
- vztahuje se k období od 15. června do začátku období zákazu hnojení
- platí jen pro minerální N hnojiva (A) a hnojiva s rychle uvolnitelným N (B)
- týká se pouze hnojení k následným mezipločinám, ozimým plodinám, jarním plodinám nebo ke slámě (*včetně slámy po sklizni kukuřice*)
- za mezipločinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení
- za slámu se považuje i strniště o výšce min. 40 cm po sklizni kukuřice na siláž
- za slámu se považují i **rostlinné zbytky po sklizni trav na semeno**

Letní a podzimní hnojení na orné půdě

- V případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy lze navíc použít
 - nejvýše 30 kg N/ha ke hnojení řepky
 - ~~nejvýše 20 kg N/ha ke hnojení ostatních ozimých plodin~~
- Přepočet N mezi hnojivy **A** (*minerální N hnojiva*) a **B** (*hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem, např. kejda, digestát, ...*) = **1 : 1,7** (*původně 1 : 2*)
 - přepočet použit i při omezení jednorázových dávek na určitých pozemcích s kulturou T (§ 7 odst. 11, § 11 odst. 3)

Maximální celková dávka celkového dusíku v období po sklizni hlavních plodin v ZOD

Způsob hnojení	I. aplikační pásmo		II. aplikační pásmo		III. aplikační pásmo			
	A*	B*	A*	B*	a)		b)	
	A*	B*	A*	B*	A*	B*	A*	B*
1. K ozimé plodině následující v tomtéž roce po obilnině	60	120 100	50	100 85	40	80 70	40 30	0 50
2. K ozimé plodině následující v tomtéž roce po jiné předplodině, než je obilnina	40	80 70	30	60 50	15**	0	15**	0
3. K meziplovinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy***, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno	60	120 100	50	100 85	40	80 70	40 30	80 50
4. Pro následné jarní plodiny pěstované v příštím kalendářním roce (použití hnojiv je možné až od 1. října)****	0	100 85	0	80 70	0	80 70	0	0

* A. maximální celková dávka dusíku v minerálních dusíkatých hnojivech, v kg N/ha

B. maximální celková dávka celkového dusíku ve hnojivech s rychle uvolnitelným dusíkem, v kg N/ha

** v případě hnojení pro cibuli ozimou a česnek ozimý je maximální dávka 40 kg N/ha

*** použití minerálních N-hnojiv k podpoře rozkladu slámy je možné v případě, že bude v tomtéž roce následovat hlavní plodina nebo meziplodina ponechaná na zemědělském pozemku minimálně do 31. 1. následujícího kalendářního roku

Bilance dusíku ve zranitelných oblastech

- **Spotřeba hnojiv:** za hospodářský rok (1. 7. – 30. 6.)
- **Plochy, sklizně:** kalendářní rok (ve kterém hospodářský rok končí)
- **Plodiny** dle JŽ (+ další plodiny na stejném DPB)
- Povinnost výpočtu bilance N je **do 31. 12. (nově do konce února)**
- **Bilance N se nikam neposílá** (kontrola ÚKZÚZ – na místě)
- Limit bilančního přebytku dusíku je **70 kg N/ha ~~z.p.~~ orné půdy závodu**, v průměru (*nikoliv v součtu*) tří po sobě následujících hospodářských let; **hodnota bilance v průměru za 3 roky** (*tedy je poprvé kontrolována až od začátku roku 2024*)
- Možnost odpočtu dodaného N z důvodů neovlivnitelných ztrát výnosů (při poklesu výnosu min. o 30 % proti průměru za 5 let)
- Odběr živin **dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 377/2013 Sb. (tab. č. 5 v příloze č. 5 k nařízení vlády č. 262/2012 Sb. zrušena, jako nyní již duplicitní)**



O nás

Kariéra
Dokumenty
Média

Výzkum

Projekty
Databáze
Genetické zdroje



Poradenství

VÚRV radí praxi
Software (balance)
Metodiky

Pro veřejnost

Volná místa
Meteostanice
Úspěchy

- **Evidence hnojení a balance (změny, návaznosti)**
- **„Provizorní“ excely (MZe připraví aplikace v návaznosti na různé typy evidencí, pro zajištění jednotného výpočtu)**
 - Model OH pro ekoplatbu 2023 a 2024
 - Balance N za 2022/2023
 - **Balance N za 2023/2024 (výpočet stejný jako za 2022/2023)**
 - **Ekoplatba na udržitelné hospodaření se živinami (od JŽ 2025)**
 - **Společný výpočet pro model OH a bilanci N, P za 2024/2025 (stejně údaje o hnojení 2024/2025, sklizňový rok: P 2024, N 2025)**

Hospodaření se živinami pro ekoplatbu

- **Modifikace strategického plánu SZP na období 2023–2027 pro ČR**
 - *nová intervence – ekoplatba na podporu udržitelného hospodaření se živinami*
 - *Evropská komise první aktualizaci SP SZP (verze 2.1) schválila dne 8. 12. 2023*
- **Nařízení vlády č. 68/2024 Sb. – novela nařízení vlády č. 83/2023 Sb.,**
o stanovení podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům
- **Nový § 24a „Podmínky poskytnutí ekoplatby na podporu udržitelného hospodaření se živinami“ + nová příloha č. 20**
 - účinnost od 1. 1. 2025, tedy využitelné až **pro ekoplatbu 2025**
 - hodnotí se v průměru na 1 ha orné půdy (kultury R, G, U)
 - současně dodržet i podmínky ekoplatby na organickou hmotu
 - hlavní princip = navracet do půdy fosfor odvezený ve sklizených produktech
 - s přihlédnutím k výsledkům AZZP (při nahrazovacím koeficientu pod 0,3 nelze žádat)
 - tolerance -2 až <0 kg P/ha (-50 % dotace), 0 až +10 kg P/ha (plná dotace)
 - dodržet bilanční přebytek dusíku (limit 60 kg N/ ha orné půdy, v 1 roce)

Hospodaření se živinami pro ekoplatbu 2025

– Aktuální výsledky AZZP (příklad pro subjekt s 220 ha orné půdy)

- „Zpráva o výsledcích AZZP“ (k datu podání žádosti 2025), kapitola „Základní statistické zpracování“ (ke stažení na Portálu farmáře – Registr půdy LPIS)

Kultura: standardní orná půda = zemědělská půda								
Půdní reakce								
kategorie		EK	SiLK	K	SiLK	N	A	SiLA
celkem ha	189,11		4,24	3,48	32,50	127,00	21,89	
% ha	100,0		2,2	1,8	17,2	67,2	11,6	
Obsah přístupného fosforu								
kategorie		N	VH	D	V	VV		
celkem ha	189,11	8,09	64,74	37,01	49,68	29,59		

Tabulka č. 4 Výpočet průměrného koeficientu pro stanovení potřeby dodání fosforu

Obsah přístupného fosforu v půdě ³⁾	Výměra orné půdy k datu podání žádosti	Koeficient	Pomocný výpočet
Nízký (do 50 mg P/kg)	8,09	1,50	12,14
Vyhovující (51–80 mg P/kg)	64,74	1,00	64,74
Dobrý (81–115 mg P/kg)	37,01	0,50	18,51
Vysoký (116–185 mg P/kg)	49,68	0,00	0,00
Velmi vysoký (nad 185 mg P/kg)	29,59	0,00	0,00
Nezjištěný	30,89	1,00	30,89
Výměra celkem a průměrný koeficient (vážený průměr)	220,00	0,57	126,27

Dle návrhu směrnice EP a Rady o monitorování půdy a odolnosti půdy stanoví členský stát max. hodnotu obsahu extrahovatelného P v rozmezí 30–50 mg/kg (metoda dle Olsena), tj. cca 60–100 mg/kg (Mehlich 3)

Hospodaření se živinami pro ekoplatbu 2025

- **Odběr fosforu v rostlinných produktech** (sklizně už v roce 2024)
 - **4,60 t P** (v průměru 20,9 kg P/ha o.p.)
- **Potřeba vrácení fosforu** (hospodářský rok hnojení 2024/2025)
 - $4,60 \text{ t P} \times \text{koef. } 0,57 = \mathbf{2,64 \text{ t P}}$ (v průměru 12,0 kg P/ha o.p.)
- **Skutečné dodání fosforu** (hospodářský rok hnojení 2024/2025)
 - $7,80 \text{ t P}_2\text{O}_5 = \mathbf{3,40 \text{ t P}}$ (v průměru 15,5 kg P/ha o.p.)
(přepočet z oxidové formy na formu prvků podle vzorce: $\text{P} = \text{P}_2\text{O}_5 \times 0,436$)
- **Balance fosforu** (ve vztahu k následnému vrácení fosforu do půdy)
 - **+0,76 t P** ($= 3,40 - 2,64$)
 - 220 ha orné půdy
 - v průměru **+3,5 kg P/ha** orné půdy (je v toleranci 0 až +10 kg P/ha)
- **Balance dusíku** (hospodářský rok hnojení 2024/2025, sklizně v roce 2025)
 - výpočet stejný jako u balance dusíku 2024/2025 dle NV č. 262/2012 Sb.

Další dotační podmínky

x

Nitrátová směrnice

Ochranné pásy u vody

NS - Ochranný nehnojený pás 3 m od břehové čáry + ochranný pás 25 m na pozemcích nad 7 st. bez hnojení tekutými HRUD. Nevztahuje se na pastvu ani slámu.

DZES 4

- Zřizování ochranných pásů podél vodních toků
– bez hnojení a chemie 3 m + 25 m na DPB nad 7^o (hodnoceno od břehové čáry)

Ekoplatba – kultura R

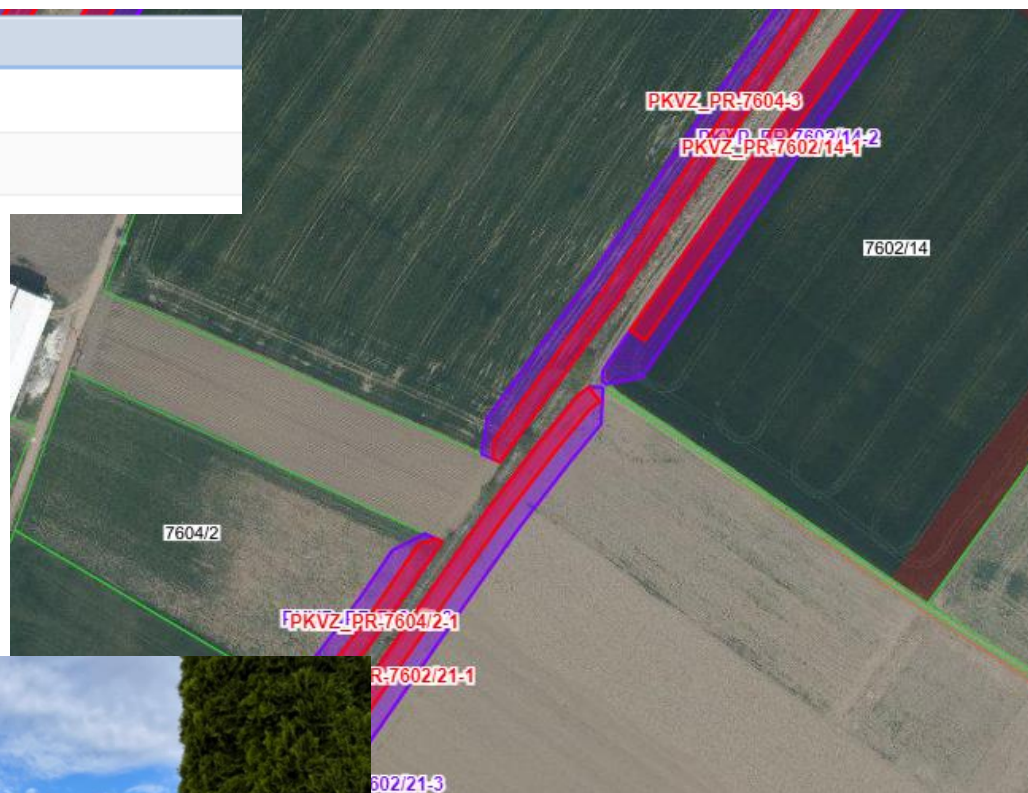
- **Ochranné pásy podél vodních toků na kultuře R**
- Jen kolem útvarů stálých povrchových vod (plná modrá čára v LPIS)
- Vyčlenění min. 6 m ochranného travního pásu dovnitř podél hranice DPB (prémiová ekoplatba min. 12 m) – vyznačeno v LPIS jako PKVZ/PKVP
- Založení porostu (trávy čeledi lipnicovité (ne obilniny), jeteloviny max. 10 %) do 1. 6. do 31. 10. (kontrolní období neprodukce 1. 6. - 15. 7.), seč s odklizem nebo mulčování do 31. 8. , bez hnojení, pastvy a POR
- **Výjimka pro rok 2024 – DPB zaseté víceletými plodinami před 31.3.2023 (nutno potvrdit v JŽ)**
- Výjimky obecně: závazky AEKO biopásy a ochrana čejky a zatravnění o.p.

MOŽNOST ZAČLENĚNÍ OCHRANNÝCH PÁSŮ DO NEPRODUKČNÍ PLOCHY (DZES 8 + Celofaremní ekoplatba) Způsobila max. šíře 30 m

90 % každého pásu musí mít na sobě deklarovanou plochu ochranného pásu

Legenda

-  Platné pásy kolem vody základní – pov.rozsah
-  Platné pásy kolem vody prémiové – pov.rozsah



Vodní toky v LPIS

- Zdroj informací o vodních útvarech - polohopis ZABAGED (vrstva vodní toky, vodní plochy)
- Aktualizace vodstva v LPIS probíhá jednou ročně a to na přelomu roku, a to z říjnových dat ČÚZK.
- Reklamace: **podat oficiální návrh přes geoportál** (<https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/?w=7>)
- Návrh bude prověřen širší pracovní skupinou a buď uznán a zapracován do ZABAGED, nebo zamítnut.
- **Výsledek bude promítnutý do zaktualizované vrstvy vodstva v LPIS až v lednu následujícího roku.**
- **Pak případně bude smazán vymezený ochranný pás podél vody.**

Nahlášení změn vodních útvarů ze strany zemědělských subjektů

<https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/?w=7>

- Postup – „menu“ v levém horním rohu – hlášení chyb a vybrat lokalizovat chybu, opět vybrat, popsat a odeslat, hlášení přijde jako helpdesk na Správu povodí.
- Ideálně podat do 31.10.

Geoprohlížeč Zeměměřický úřad

Produkty Seznam vrstev Přidat vrstvy 2D 3D

Najít adresu nebo místo

Katastrální mapy

Pokud si přejete zobrazit katastrální mapu, stiskněte tlačítko.

Přejít na katastrální mapy »

Hlášení chyby

Lokalizovat chybu

Pokud chcete nahlásit chybu v aplikaci, kontaktujte prosím vývojáře (tomas.nemecek@cuzk.cz)

Vyberte datovou sadu

Popište chybu, kterou vidíte v mapě

Vaše jméno a příjmení

Vaše emailová adresa

Upřesnit chybu

☐ Souhlas se zpracováním osobních údajů

Odeslat

Začít znovu

Novinka Eagri ze dne 22.2.:

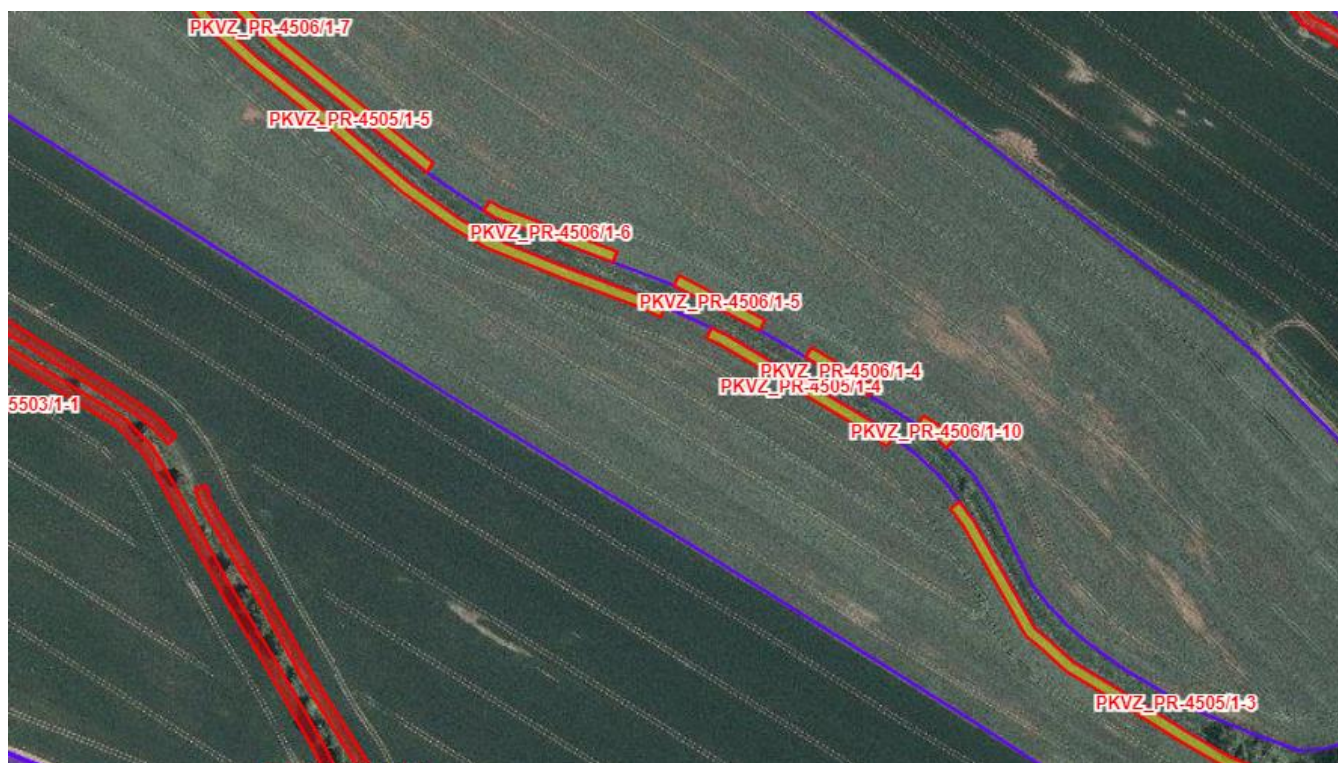
V případě, že už máte zasetou plodinu a pás kolem vody byl na DPB vymezen až po zasetí plodiny:

z důvodu aktualizace vodních útvarů nebo

z důvodu aktualizace DPB

a pás není možné dodatečně na DPB vytvořit, kontaktujte

prosím helpdesk@mze.gov.cz s žádostí o pardon PKV. V žádosti uveďte prosím identifikaci DPB (čtverec a zkrácený kód) a pásů, kterých se žádost týká.



Střídání plodin

NS

Pěstování kukuřice ve III. aplikačním pásmu nejvýše dvakrát po sobě

- nerozhoduje užitkový směr (zrno, siláž), ani jestli je ve směsi
- tolerance 10 % plochy překryvu
- sled lze přerušit ozimou plodinou pěstovanou za účelem sklizně (senážní žito)

Úprava v 6. AP - Nově i na zemědělské pozemky, bez ohledu na jejich zařazení do aplikačního pásma, ve vzdálenosti menší než 100 m od hranice OPVZ 1.

Přerušení sledu kukuřice je splněna i zařazením meziplodiny zaseté nejpozději do 30. 9. a ponechané na pozemku až do následujícího roku.

DZES 7a

- **Nepěstovat po sobě stejnou hlavní plodinu na min. 40 % výměry orné půdy**
- **Na celé ploše střídání po 4 letech** (3 roky stejná plodina a 4. rokem jiná)
- **Plodina na úrovni rodu** (*skupinování plodin, číselník*)
- **Za střídání se považuje rozdělení meziplodinou**, která bude ponechána na pozemku až do následujícího roku, do zahájení předset'ové přípravy pro následující plodinu
- **Kontrola v rámci předtisků!**

Výjimky – nevztahuje se na:

- na DPB v EZ, plochy s ochrannými pásy a některými AEKO
- kdo má méně než 10 ha R, U, G
- kdo má na více než 75 % způsobilé zeměd. plochy T+G + plodiny PVN a jejich směsi na R
- kdo na více než 75 % orné půdy (R,U,G) pěstuje trávy nebo PVN nebo má půdu ladem

Hospodaření na svažitých pozemcích

NS – hospodaření na svažitých pozemcích

- Na pozemcích do vzdálenosti do 25 m od vody a se svažitostí nad 7° nepěstovat erozně nebezpečné plodiny (kontrola v rámci Minimálních požadavků na používání hnojiv)

Návrh 6. AP - od hranice ochranného pásma vodního zdroje prvního stupně

DZES 5

Zpracování půdy snižující riziko degradace půdy a eroze

- Sezóna 2023-2024 stávající stav SEO + MEO, stávající PT
- Sezóna 2024-2025 stávající stav SEO + MEO, stávající PT
- Sezóna 2025-2026 rozšíření erozních ploch, nové PT

Nové rozdělení erozních kategorií

- SEO: silně erozně ohrožená půda,
- MEO-VR: mírně erozně ohrožená půda s vysokým rizikem,
- MEO-NR: mírně erozně ohrožená půda s nízkým rizikem a
- NEO: erozně neohrožená půda.

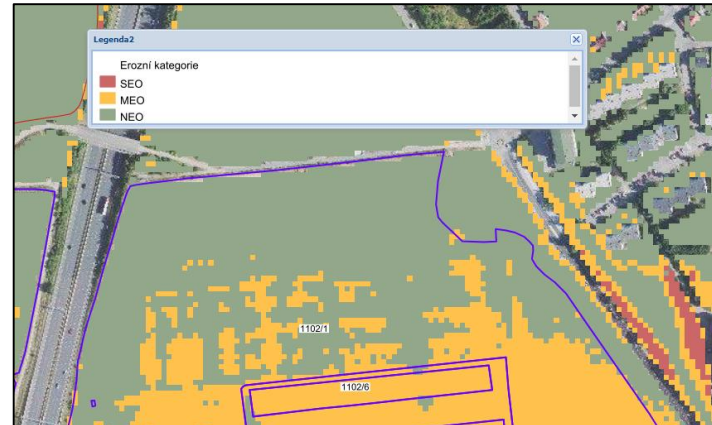
Nová eroze v LPIS

Eroze

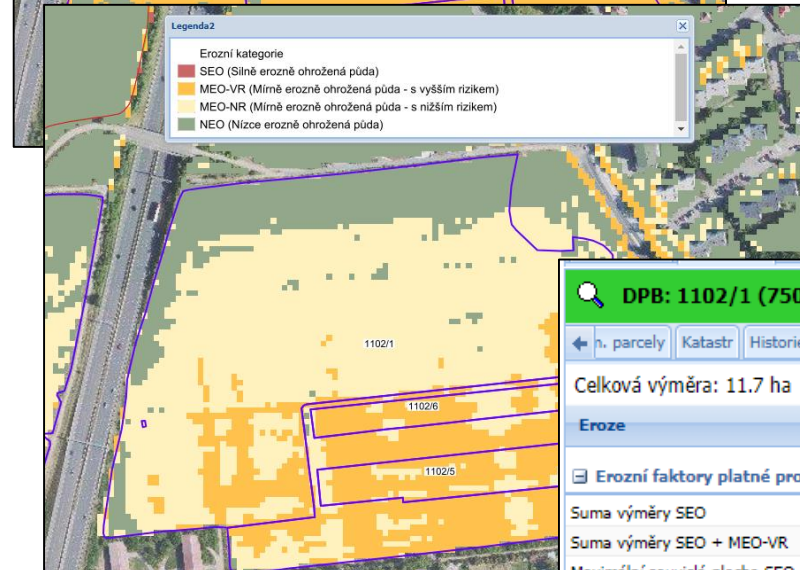
- Nová eroze**
- DPB eroze
- Vnitřní erozní poze
- Externí erozní poze
- Zdrojová vrstva eroz
- Odtokové linie
- Vrstevnice (5m)
- Vrstevnice (2m)

Eroze od 1.1.2019

- DPB eroze
- Zemědělské parcely
- Vnitřní erozní poze
- Externí erozní poze
- Zdrojová vrstva eroz
- Odtokové linie
- Vrstevnice (5m)
- Vrstevnice (2m)



Současný stav



Nová eroze

DPB: 1102/1 (750-1040) 06.02.2024

[n. parcely](#) [Katastr](#) [Historie](#) [Dotace](#) [Včely v okolí](#) [Eroze 2019-23](#) **Nová eroze** [NS](#)

Celková výměra: 11.7 ha

Eroze

☒ Erozní faktory platné pro osevy pro hospodářský rok 2025

Suma výměry SEO	0,00 ha	(0% z celk. výměry)
Suma výměry SEO + MEO-VR	2,94 ha	(25% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	0,00 ha	
Maximální souvislá plocha SEO + MEO-VR	1,57 ha	
Suma výměry SEO + MEO-NR + MEO-VR	9,89 ha	(85% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO + MEO-NR + MEO-VR	9,73 ha	
Suma výměry NEO	1,81 ha	(15% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha NEO	1,48 ha	
Erozní ohrožení	MEO-NR	

Meziplodiny – souhrn

NS – hnojení k meziplodině v letně-podzimním období v ZOD (dávka dle AP)

- nezapočítává se do limitu následné plodiny (nelze k čistým porostům jetelovin a luskovin), min. 2 týdny před sklizní/zapravením
- v tomto případě lze považovat za meziplodinu i výdrol řepky (toto není meziplodina pro plnění dotačních podmínek)

DZES 6 – Minimální půdní pokryv

- **R = po sklizni hlavní plodiny do 31. 10. min. 80 % výměry „bez orby“**

DZES 7a – Střídání plodin na orné půdě

- **Za střídání se považuje rozdělení meziplodinou**, která bude ponechána na pozemku až do následujícího roku, do zahájení předseťové přípravy pro následující plodinu

Bilance OH

Neproduktivní plocha - Meziplodiny (~~přepočtový koeficient 0,3~~)

- porost směsi min. dvou stanovených plodin (max. 90 % jedné plodiny) nebo podsev do hlavní plodiny, který je pěstován min. 8 týdnů, po sklizni hlavní plodiny
- porost musí být po dobu 8 týdnů bez hnojení, POR a zemědělských zásahů
- **2024 - zavedení nejzazší lhůty pro vysetí meziplodin do 30. 9.**

Meziplodiny AEKO

➤ **Titul pro zlepšení struktury půdy**

➤ **Titul proti utužení půdy (DPB vymezené v LPIS)**

Sazba 3 800 Kč/ha *(se souběhem s Ekoplatbou a při použití jako neprodukční plocha je snížení sazby)*

- Zařazení výměry – min. 0,5 ha (max. 10 % výměry R)
- Každoroční žádost o dotaci musí být podaná na min. 75 % zařazené výměry
- Založení porostu od 20. 6. do 30. 9. směsí uznaného osiva plodin (min. 50 % vyjmenovaných plodin)
- Minimální výsevek ve směsi se vypočte podle počtu plodin ve směsi
- Bez zásahu do 31. 1. následujícího kalendářního roku
- Zapravení porostu 1. 2. až 30. 4. (kromě bezorebných technologií)
- Bez hnojení a aplikace POR
- Nelze kombinovat s EZ

Meziplodiny – AEKO

Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy

Druh	Min. výsevek (kg/ha)
Hořčice bílá	10
Jetel alexandrijský	12
Jetel nachový (inkarnát)	16
Jetel šípovitý	12
Lnička setá	6
Hrách setý	160
Peluška	80
Pohanka obecná	40
Řeřicha setá	6
Svazenka shloučená	10
Svazenka vratičolistá	10
Žito trsnaté	60

Meziplodiny proti utužení půdy

Druh	Min. výsevek (kg/ha)
Bob obecný	160
Hrách setý	160
Peluška	80
Ředkev olejná	10
Svazenka shloučená	10
Svazenka vratičolistá	10
Vikev setá	60

Minimální výsevek jednotlivých plodin se vypočte jako poměr sumy minimálních výsevků jednotlivých plodin k počtu plodin. Do výpočtu se nezapočítávají výsevky ostatních plodin, které nejsou uvedené v příloze.

Meziplodiny AEKO

Příklady výpočtu minimálního výsevu meziplodin:

Žadatel na DPB, na který žádá o poskytnutí dotace založí porost meziplodin, který bude tvořený nejméně 2 plodinami v tabulce dle příslušného titulu. Plodiny z uvedené tabulky musí být ve směsi zastoupeny alespoň z 50 %.

MEZIPLODINY PROTI UTUŽENÍ PŮDY (MPUP)

Směs tvořena např. 4 plodinami, které budou zastoupeny alespoň z 50 % ve směsi, budou minimální výsevky těchto vybraných 4 plodin (např. bob obecný – 160 kg/ha, peluška – 80 kg/ha, ředkev – 10 kg/ha, vikev setá – 60 kg/ha) poměrově děleny. Finální směs tedy bude obsahovat zastoupení plodin s minimálními výsevky následovně: bob obecný – 40 kg/ha, peluška – 20 kg/ha, ředkev – 2,5 kg/ha, vikev setá – 15 kg/ha

MEZIPLODINY PRO ZLEPŠENÍ STRUKTURY PŮDY (MPZSP)

Směs tvořena např. 3 plodinami, které budou zastoupeny alespoň z 50 % ve směsi, budou minimální výsevky těchto vybraných 3 plodin (např. jetel alexandrijský – 12 kg/ha, žito trsnaté – 60 kg/ha, řeřicha setá – 6 kg/ha) poměrově děleny. Finální směs tedy bude obsahovat zastoupení plodin s minimálními výsevky následovně: jetel alexandrijský – 4 kg/ha, žito trsnaté 20 kg/ha, řeřicha setá – 2 kg/ha

Trvalé travní porosty (T), travní porosty (G)

NS – hnojení v ZOD na T

- Celkový limit N na TTP – 160 kg „účinného“ N/ha, na G - 200 kg „účinného“ N/ha
- Trvalé travní porosty na deficitních půdách – omezení jednorázové dávky (60/120 kg celkového N/ha) – **(návrh v 6. AP 60/100 kg celkového N/ha)**
- Pozemky se svažitostí nad 12° nehnojit

BISS - Základní podmínka pro poskytnutí platby (T, G)

- DPB v LPIS do 31.8.
- Obhospodařování
 - pastva, včetně sečení nedopasků (kromě celoroční pastvy + nad 10 °) nebo
 - seč s odklizem nebo mulčování do 31.8.

DZES 1 + DZES 9

- **Zákaz změny kultury T v ECP** (environmentálně citlivé plochy) a v lokalitách Natura 2000 – Ptačí oblasti, Evropsky významné lokality.
- Za environmentálně citlivé plochy se považují plochy s trvalými travními porosty:
 - v 1. a 2. zóně ZCHÚ, které se nenacházejí v oblastech NATURA 2000,
 - DPB nebo jejich části, které se nachází v blízkosti vodního útvaru,
 - silně erozně ohrožené,
 - podmáčené a rašelinné louky, nebo
 - ve 3. aplikačním pásmu nitrátově zranitelných oblastí.

Trvalé travní porosty (T), travní porosty (G)

Ekoplatba – kultura T

- DPB v LPIS do 31. 10. (v režimu EZ do 31. 8.)
- **Provádění seče** nebo pastvy v termínu do 31. 7.
- **Ponechání** na sečených DPB s výměrou větší než **12 ha** 3 – 15 % **neposečené plochy** do 15. 8. (posekat a odklidit do 31.10.)
- **V případě přeměny ploch s kulturou T mimo ECP a Natura 2000 – zatrávnění „náhradou“ 1:1**

Porušením není

- změna v souvislosti s rozhodnutím o provedení pozemkové úpravy
- převod na kulturu R v režimu EZ
- krajínotvorný sad, zalesňování s dotační podporou, vytvoření krajinného prvku, agrolesnictví
- převod na plochu s kulturou jiná, která je užívána k pasení,
- změna o výměře nejvýše 0,1 hektaru v případě jednotlivé plochy.

Ekoplatba – kultura G

- Zákaz změny kultury G do 31. 10. (výjimku má změna na T) – **změna G na R až po 31. 10.** (výjimka pro EZ)
- **Provádění seče** nebo pastvy v termínu do 31. 7.
- **Ponechání** na sečených DPB s výměrou větší než **12 ha** 3 – 15 % **neposečené plochy** do 15. 8. (posekat a odklidit do 31.10.)

Deklarace změn TTP

Neprodukční plochy **Deklarace změn TTP** Standardní orná půda Trvalý travní porost Úhor Travní porost (na orné půdě) Výkaz osevu pro ČSÚ

Poslední načtení dat z LPIS: 10.05.2023 11:03:24

Seznam ploch se změnou TTP v rámci ECP a Natura 2000

Zkr.kód

Čtverec	Kód DPB	Kultura	Režim EZ	Výměra DPB	Účinnost od	Účinnost do	Kód změn.plochy	Výměra změn.plochy	Přip. zakres
Nenalezena žádná plocha daného typu									

Seznam ploch se změnou TTP mimo ECP a Natura 2000 na užívaných DPB

Zkr.kód

Čtverec	Kód DPB	Kultura	Režim EZ	Výměra DPB	Účinnost od	Účinnost do	Kód změn.plochy	Výměra změn.plochy	Deklarace NP Úhor	Pardon - KPÚ	Přip. zakres
Q	660-0980	2607/2	R	KONV	2,27	12.04.2023	ZMTMUZI2607/2-1	2,27	Ne	☐	7583983
Q	660-0980	3702/20	R	KONV	0,64	12.04.2023	ZMTMUZI3702/20-1	0,64	Ne	☐	7583981
Q	660-0980	3921/3	R	KONV	0,67	12.04.2023	ZMTMUZI3921/3-1	0,67	Ne	☐	7583982

Seznam ploch se změnou TTP mimo ECP a Natura 2000 na neužívaných DPB

Zkr.kód

Čtverec	Kód DPB	Kultura	Režim EZ	Výměra DPB	Účinnost od	Účinnost do	Kód změn.plochy	Výměra změn.plochy	Pardon - KPÚ	Přip. zakres
Nenalezena žádná plocha daného typu										

Seznam zpětně zatravněných ploch

Zkr.kód

Čtverec	Kód DPB	Kultura	Režim EZ	Výměra DPB	Účinnost od	Účinnost do	Kód změn.plochy	Výměra změn.plochy	Přip. zakres
Nenalezena žádná plocha daného typu									

Pozor na kritickou první sekci – i ekologové v NATURA nesmí rozorávat !

Pozor - ekolog nesmí TTP měnit na S ! Jinak buď porušení ECP nebo podléhá náhradě.

Sekce č. 1 nesmí nic obsahovat – jinak SANKCE CC!

Pokud ano, nejlépe v LPIS vrátit řízení, ne přehlašovat zpět novým řízením.

Sekce č. 2 a 3. obsahuje DPB, jejichž výměra se musí zatravnit do 31.10. Pokud ne, pak sankce.

AEKO Ošetřování TTP – základní podmínky

- Vstup min. 2 ha T, není celofaremní
- Ve volné krajině základní titul + tam kde je vymezena nadstavba povinně nadstavbový titul nebo nic
- V ZCHÚ, OPNP a Natura 2000 povinně nadstavba – základní titul lze, pokud je vymezen OOP v ENVIRO
- Seče zůstávají, jak byly
- Limit 160 kg využitelného N/ha DPB/kalendářní rok
- Intenzita 0,3 VDJ/ha TTP (ze základny odpočet DPB alespoň z 50 % v oblastech 1. a 2. zón ZCHU, MZCHU, zónách soustředěné péče + DPB zařazené v AEKO PODML, MODR a CHRAS)
- Nepokosené plochy povinně na sečených DPB nad 10 ha: 3 – 15 %, max. 1 ha do 15. 8. (15. 9. / 15. 10. u titulů s posunutou sečí)

Vrstva ENVIRO

- Kontrola vymezení ENVIRO lze přes tisk 3b v LPIS
- Kontrola záložky Nejisté ENVI v LPIS – nevymezené DPB nebo kolizní vymezení.
- Pro zařazené žadatele
 - kontrola zařazení do titulů OTP na záložce Dotace v LPIS. Zařazení neobsahuje termíny sečí/pastvy a možnost přepásání - tyto parametry obsahuje až JŽ
 - zařazení do titulu obecně měnit nelze, ale existují výjimky, kdy lze zařazení měnit:
 - MVLH na MVLN,
 - HSLH na HSLN a nově i HSLN na HSLH,
 - ZAKL na VYSL
 - převymezení ENVIRO lze provádět po dohodě s OOP od 1.1. do data podání JŽ
- Po podání JŽ lze některé podmínky v rámci titulů měnit pomocí výjimek, které uděluje OOP. Výjimky vkládá OOP do LPIS a musí být udělena nejpozději do termínu splnění podmínky, ke které je vydávána. Výjimky lze zobrazit v LPIS na záložce Dotace.

AEKO Ošetřování TTP – limity N

Základní (Obecná péče o extenzivní louky a pastviny)	Aplikace nebo pastva Zákaz aplikace kejdy prasat	Max. 160 kg využ. N/ha
MVLH (Mezofilní a vlhkomilné louky hnojené)	Hnůj a kompost	Max. 80 kg celk. N/ha
HSLH Horské a suchomilné louky hnojené)	Hnůj a kompost	Min. 55 kg celk. N/ha Max. 80 kg celk. N/ha Pouze 1 x za závazek do 4. roku
Chřástal polní	Aplikace hnojiv pouze na základě stanoviska OPP	
SSTV (Suché stepní trávníky a vřesoviště)	Přísun pastvou	Min. 3 kg celk. N/ha Max. 50 kg celk. N/ha
MÚP (Málo úživné pastviny)	Přísun pastvou	Max. 50 kg celk. N/ha
DBP (Druhově bohaté pastviny)	Přísun pastvou	Min. 10 celk. N/ha
Platba na výsledek	Zákaz aplikace kejdy prasat	

AEKO Ošetřování TTP – nový tisk v LPIS (v přípravě)

Titul zkratk	Možnost aplikace hno	Minimální počet činností	Hlavní činnost	Termín první seče/pastvy	Termín druhé seče/pastvy	Limity přívodu N (kg N/ha)	Doplňková činnost/info
B1-ZAKL	ano	2	seč i pastva	do 31.7.	do 31.10.	max. 160 (aplikace hnojiv, pastva)	-
B1-ZAKL	ano	2	seč i pastva	do 31.8.	do 31.10.	max. 160 (aplikace hnojiv, pastva)	-
B2-MVLH	ano	2	seč	do 30.6.	do 31.10.	max. 80 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B2-MVLH	ano	2	seč	do 30.6.	do 31.10.	max. 80 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B2-MVLH	ano	2	seč	od 15.6. do 31.7.	do 31.10.	max. 80 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B2-MVLH	ano	2	seč	od 15.6. do 31.7.	do 31.10.	max. 80 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B2-MVLH	ano	2	seč	do 31.7.	do 31.10.	max. 80 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B2-MVLH	ano	2	seč	do 31.7.	do 31.10.	max. 80 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B2-MVLH	ano	2	seč	od 15.7. do 31.8.	do 31.10.	max. 80 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B2-MVLH	ano	2	seč	od 15.7. do 31.8.	do 31.10.	max. 80 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B2-MVLH	ano	1	seč	od 15.8. do 30.9.	-	max. 80 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B2-MVLH	ano	1	seč	od 15.8. do 30.9.	-	max. 80 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B3-MVLN	ne	2	seč	do 30.6.	do 31.10.	max. 0 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B3-MVLN	ne	2	seč	do 30.6.	do 31.10.	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B3-MVLN	ne	2	seč	od 15.6. do 31.7.	do 31.10.	max. 0 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B3-MVLN	ne	2	seč	od 15.6. do 31.7.	do 31.10.	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B3-MVLN	ne	2	seč	do 31.7.	do 31.10.	max. 0 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B3-MVLN	ne	2	seč	do 31.7.	do 31.10.	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B3-MVLN	ne	2	seč	od 15.7. do 31.8.	do 31.10.	max. 0 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B3-MVLN	ne	2	seč	od 15.7. do 31.8.	do 31.10.	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B3-MVLN	ne	1	seč	od 15.8. do 30.9.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B3-MVLN	ne	1	seč	od 15.8. do 30.9.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B4-HSLH	ano	1	seč	do 31.7.	-	min. 55 a max. 80 (aplikace hnojiv, povinně právě 1x za závazek)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B4-HSLH	ano	1	seč	do 31.7.	-	min. 55 a max. 80 (aplikace hnojiv, povinně právě 1x za závazek)	pastva nepovolena
B4-HSLH	ano	1	seč	od 15.7. do 31.8.	-	min. 55 a max. 80 (aplikace hnojiv, povinně právě 1x za závazek)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B4-HSLH	ano	1	seč	od 15.7. do 31.8.	-	min. 55 a max. 80 (aplikace hnojiv, povinně právě 1x za závazek)	pastva nepovolena
B4-HSLH	ano	1	seč	od 15.8. do 30.9.	-	min. 55 a max. 80 (aplikace hnojiv, povinně právě 1x za závazek)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B4-HSLH	ano	1	seč	od 15.8. do 30.9.	-	min. 55 a max. 80 (aplikace hnojiv, povinně právě 1x za závazek)	pastva nepovolena
B5-HSLN	ne	1	seč	do 31.7.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B5-HSLN	ne	1	seč	do 31.7.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B5-HSLN	ne	1	seč	od 15.7. do 31.8.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B5-HSLN	ne	1	seč	od 15.7. do 31.8.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B5-HSLN	ne	1	seč	od 15.8. do 30.9.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	přepásání po 15.8. povoleno, ale nenahrazuje seč
B5-HSLN	ne	1	seč	od 15.8. do 30.9.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B6-TPRL	ne	1	seč	od 15.5. do 7.7.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B6-TPRL	ne	1	seč	od 15.6. do 7.8.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B6-TPRL	ne	1	seč	od 15.7. do 7.9.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena
B6-TPRL	ne	1	seč	od 15.8. do 30.9.	-	max. 0 (aplikace hnojiv)	pastva nepovolena

Děkuji za pozornost