**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z29127**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 559 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **Implementace změn vzešlých z novely nařízení vlády č. 262/2012 Sb. (nitrátová směrnice) do LPIS** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 10.6.2020 | **Požadované datum nasazení:** | 30.9.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie změny**[[4]](#endnote-4)**:** | Normální  Urgentní | **Priorita**[[5]](#endnote-5)**:** | Vysoká  Střední  Nízká |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:** | LPIS |
| **Typ požadavku:** | Legislativní  Zlepšení  Bezpečnost |
| Infrastruktura | **Typ požadavku:** | Nová komponenta  Upgrade  Bezpečnost  Zlepšení  Obnova |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Odborný garant | David Kuna | **Mze/14130** |  | David.Kuna@mze.cz |
| Change koordinátor: | Jiří Bukovský | **Mze/12121** | 221 812 710 | Jiri.Bukovsky@mze.cz |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[7]](#endnote-7)**:** | S2019-0043; DMS 391-2019-11150 | **KL:** | KL HR-001 |

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

Předmětem jsou dílčí úpravy systému LPIS vzešlé z novely nařízení vlády č. 262/2012 Sb., Tyto úpravy lze rozdělit na následující oblasti:

1. Implementace úpravy algoritmu stanovení příslušnosti DPB do ZOD
2. Rozšíření nápočtu aplikačních pásem a výnosových hladin i na DPB mimo ZOD
3. Úprava algoritmu stanovení opatření NS v důsledku změny přístupu ke klimatickému regionu
4. Úprava algoritmu stanovení opatření NS v části střídání plodin
5. Úprava limitů přívodu N k plodinám
6. Implementace nových textů opatření NS
7. Úprava tiskových sestav

Všechny změny budou prováděny ve verzi NS k 1.7.2020. Součástí verze je i nový výčet katastrálních území náležících do ZOD.

Úpravy webových služeb byly identifikovány takto:

1. Ve službách LPI\_GDP01B, LPI\_GDP11B, LPI\_DDP01B a LPI\_ATR01A bude rozšířen enum v rámci atributu KOD v elementu UDAJENS o nově napočtené hodnoty KR6-7 a KR8-9 a současně element VYNOSHLADINA bude plněn pro kultury R,U,G bez ohledu na zařazení do ZOD. Změna nemá dopad do struktury služeb, bude vystaveno nové WSDL. Specifikace úprav je uvedena v příloze.
2. Služba LPI\_GNS01A prezentující kódy textů NS bude plněna automaticky a nevyžaduje úpravu.

## Odůvodnění požadované změny (legislativní změny, přínosy)

Důvodem je přijetí novely nařízení vlády č.262/2012 Sb., s účinností od 1.7.2020 s přímým dopadem do LPIS.

## Rizika nerealizace

Pokud by nedošlo k realizaci, budou v LPIS trvale vadná data v nesouladu se zákonným předpisem.

# Podrobný popis požadavku

Pro níže uvedené platí, že se údaje napočítávají a posuzují jak na úrovni DPB, tak na úrovni zemědělské parcely. Pro přehlednost není uváděna všude duplicitně informace, že se to týká jak DPB, tak zem. parcely.

## Implementace úpravy algoritmu stanovení příslušnosti DPB do ZOD

Stávající algoritmus zařazení DPB do ZOD předpokládal, že DB náleží do ZOD pokud překryv s k.ú. spadajícím do ZOD činí alespoň 50% výměry DPB.

Nový algoritmus předpokládá, že DPB náleží do ZOD tehdy, pokud

1. Výměra v ZOD činí alespoň 2 ha, nebo
2. DPB je celý v ZOD

V důsledku tohoto ve všech algorimech stanovení opatření NS se nahradí dosavadní rozhodování sumPrekryvuNitObl/vymeraDPB>0.5 algoritmem sumPrekryvuNitObl > 2 OR sumPrekryvuNitObl/ vymeraDPB = 1 (při zaokrouhlení na 2 desetinná místa).

Nápočet primárního zařazení zemědělské parcely se dědí z příslušného DPB bez ohledu na to, jakou částí zasahuje příslušná zemědělská parcela do samotné oblasti ZOD.

## Rozšíření nápočtu aplikačních pásem a výnosových hladin i na DPB mimo ZOD

## Úloha Nápočet dat pro stanovení NS bude upravena takto:

* Stanovení aplikačního pásma bude probíhat na všech DPB
* Stanovení výnosové hladiny bude probíhat na všech DPB

Tento nápočet bude nově mít dopad do stanovení opatření, a rovněž bude uváděna informace o přiřazeném AP, VH na detailu DPB v záhlaví sekce NS a v tiscích.

Aplikační pásmo a výnosová hladina se stanovuje pro kultury R,U,G.

## Úprava algoritmu stanovení opatření NS v důsledku změny přístupu ke klimatickému regionu

## Z věcného hlediska dochází ke změně přístupu ve stanovení opatření NS, a to v závislosti na převažujícím klimatickém regionu BPEJ (KR). Doposud byl rozlišován KR0-5 a KR6-9, nově se počítá se třemi úrovněmi rozlišení podle KR:

* KR0-5
* KR6-7
* KR8-9

Za tímto účelem úloha **Nápočet dat pro stanovení NS** musí stanovovat překryvy s těmito 3 skupinami KR. Současně bude napočítán majoritní KR na úrovni DPB (doposud nebyl uváděn konkrétní majoritní KR na úrovni DPB, ale jen přiřazení do skupiny KR0-5 anebo KR6-9). Majoritní KR bude mít význam jen informativní do sestav.

V případě, že bude mít DPB překryv s vícero skupinami KR, přiřadí se ta skupina s majoritním překryvem.

V rámci opatření má změna KR vliv na tyto skupiny opatření:

* Opatření zákazu hnojení (N)
* Opatření omezení hnojení (M)

Nové algoritmy jsou znázorněny na schématech ke skupinám opatření N a M.

## Úprava algoritmu stanovení opatření NS v části střídání plodin

Algoritmus nově zohlední zařazení DPB do aplikačního pásma III. (A nebo B kdy v třetím aplikačním pásmu je zakázáno pěstovat kukuřici více než 2 roky po sobě. Za tímto účelem budou vytvořeny dva nové texty pro situace:

* DPB se sklonitostí nad 4 stupně a v APIII
* DPB se sklonitostí pod 4 stupně a v APIII

Přiřazení textů je znázorněno na novém schématu ke skupině opatření O.

## Úprava limitů přívodu N k plodinám

## V nové verzi NS bude platná nová tabulka limitů přívodu N. Byly identifikovány následující změny:

## Nové limity přívodu N jsou zahrnuty do nových textů opatření P

1. Opatření v rámci sekce P se nově i mimo ZOD člení podle výnosové hladiny a odkazují na příslušné opatření v ZOD pro případ, že nějaký jiný předpis stanoví, že mají být respektovány limity v ZOD
2. Samostatně je přistupováno ke kultuře J, v rámci které jsou uplatňovány limity pro chřest a reveň.

## Změny jsou zohledněny v textech skupiny P.

## Texty nových opatření NS

Texty opatření NS se mění v oblastech:

* Opatření zákazu hnojení (N)
* Opatření omezení hnojení (M)
* Střídání plodin (O)
* Uložení statkových hnojiv (Q)
* Limity přívodu N k plodinám (P)
* Omezení u vody (R)

Pro texty ze sekce M a N (a jak výše uvedeno i u sekce P) je nově upraven i algoritmus přiřazení textu pro DPB mimo ZOD, aby v případě, že nějaký jiný předpis nebo opatření příslušného orgánu stanoví, že mají být respektovány omezení v ZOD tak, aby bylo opatření mimo ZOD identifikovat na soubor opatření, který by byl jinak přiřazen v ZOD.

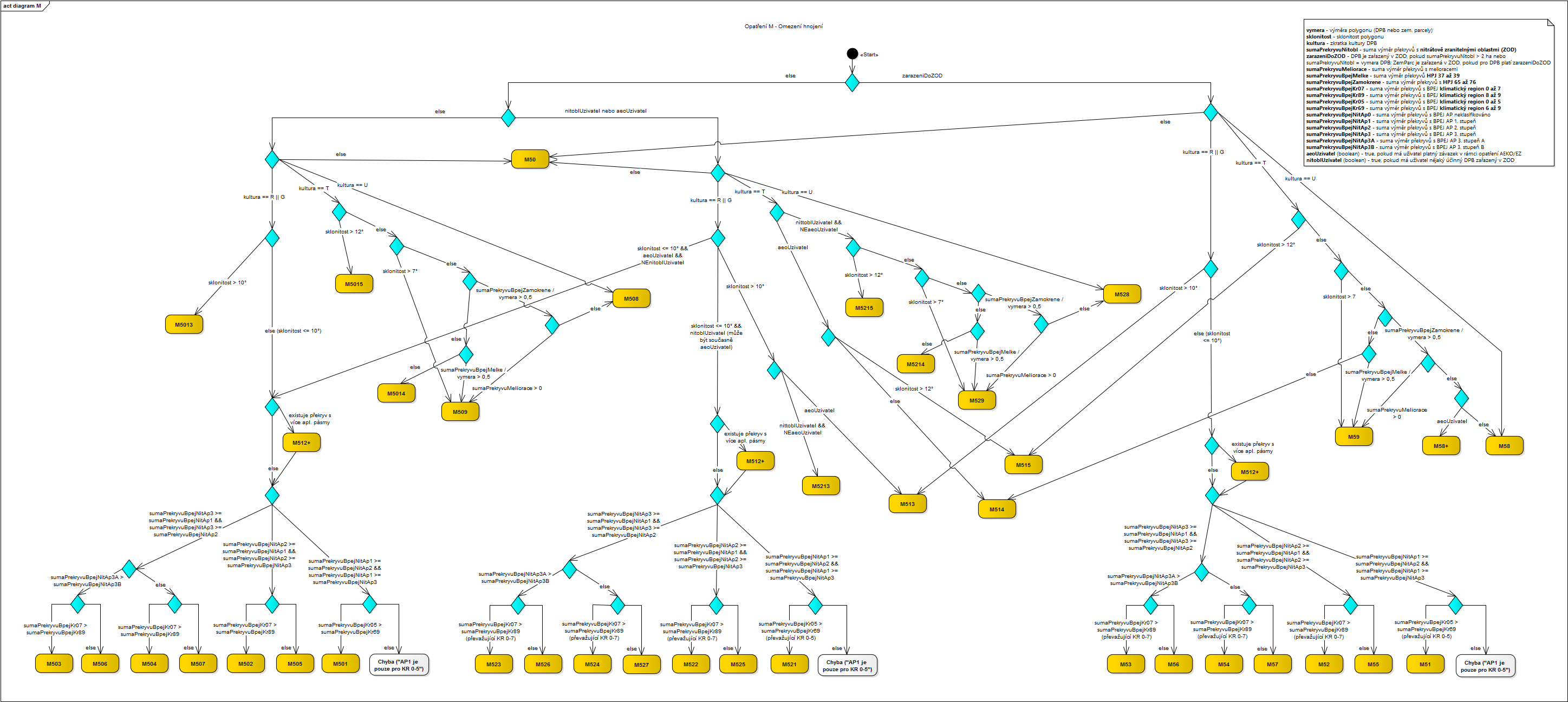
Souhrnně jsou texty ve vazbě na diagramy algoritmů jejich stanovení uvedeny v samostatné příloze a vloženém souboru.

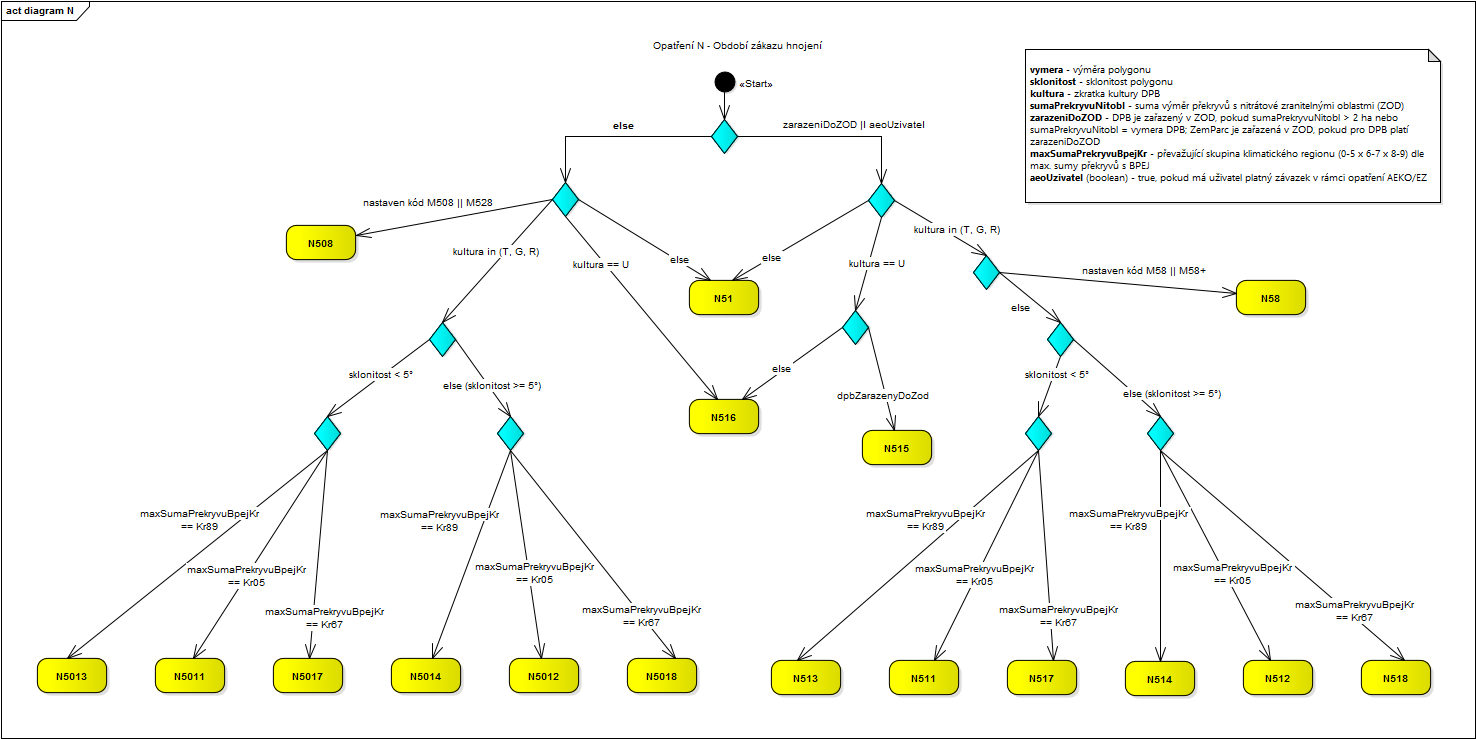


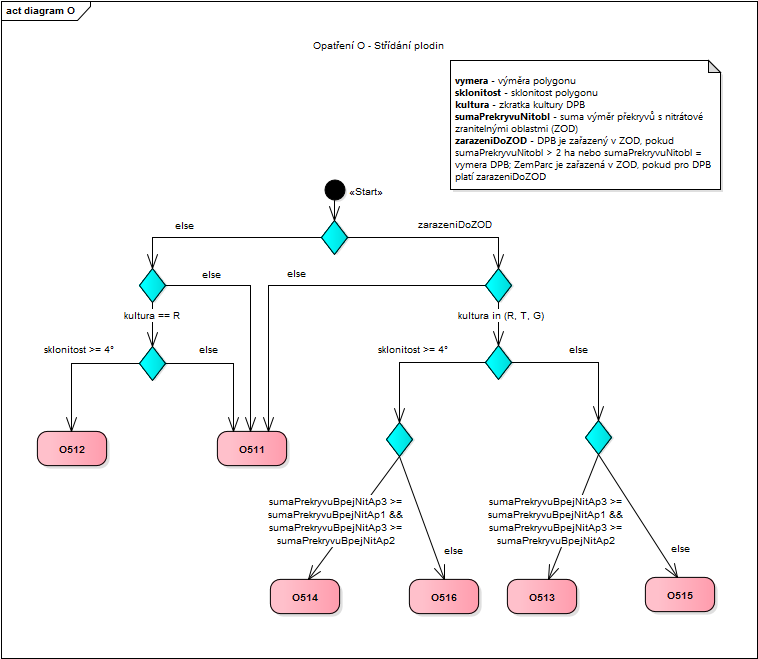
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NITOP\_KOD\_NOVY** | **NITOP\_HTML\_NOVY** | **Poznámka** | **NITOP\_KOD\_AKT** | **NITOP\_HTML\_AKTUALNI** |
| **M50** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.** | mimo ZOD a současně daný uživatel nemá žádný překryv se ZOD a nejedná se o kultury R,G,T,U | M0 | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.** |
| **M501** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M51, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, R nebo G, I AP, KR 0-5  a současně uživatel není ZODUživatel (nemá ani jeden DPB v ZOD) |  |  |
| **M502** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M52, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, R nebo G, II AP, KR 0-5, KR 6-7  a současně uživatel není ZOD Uživatel |  |  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **M503** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M51 | ZOD, R nebo G, I AP, KR 0-5 | | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M53, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, R nebo G, IIIa AP, KR 0-5, KR 6-7  a současně uživatel není ZOD Uživatel |  |  |
| **M504** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M54, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, R nebo G, IIIb AP, KR 0-5, KR 6-7  a současně uživatel není ZOD Uživatel |  |  |
| **M505** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M55, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, R nebo G, II AP, KR 8-9  a současně uživatel není ZOD Uživatel |  |  |
| **M506** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M56, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, R nebo G, IIIa AP, KR 8-9  a současně uživatel není ZOD Uživatel |  |  |
| **M507** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M57, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, R nebo G, IIIb AP, KR 8-9  a současně uživatel není ZOD Uživatel |  |  |
| **M508** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M58, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | (Mimo ZOD, T, HPJ 65-76, není meliorace) nebo kultura U  a současně uživatel není ZOD Uživatel |  |  |
| **M509** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M59, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, T, HPJ 65-76 + meliorace nebo HPJ 37-39 nebo nad 7°  a současně uživatel není ZOD Uživatel |  |  |
| **M5013** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M513, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, R nebo G, nad 10°  a současně uživatel není ZOD Uživatel ani AEO uživatel |  |  |
| **M5014** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M514, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, T + není splněno M508, M509, M5015  a současně uživatel není ZOD Uživatel ani AEO Uživatel |  |  |
| **M5015** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není omezeno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M515, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, T, nad 12°  a současně uživatel není ZOD Uživatel ani AEO Uživatel |  |  |
| **M521 až**  **M5215** | Na zemědělský pozemek nejsou vztaženy žádné limity omezující hnojení, je však nutné v rámci celého zemědělského závodu   * dodržovat maximální limit přísunu dusíku 170 kg N/ha v organických, organominerálních a statkových hnojivech v průměru na celkovou výměru zemědělské půdy vhodné pro hnojení * počítat bilanci dusíku za každý hospodářský rok v průměru celého závodu   V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M51, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Jedná se o totožné algoritmy nastavení jako u textů M501-M5015 s tím, že se jedná o uživatele s alespoň jedním DPB v ZOD. | M11 | Na zemědělský pozemek nejsou vztaženy žádné limity omezující hnojení, je však nutné dodržovat celkový limit přísunu dusíku v organických, organominerálních a statkových hnojivech na celkovou výměru zemědělské půdy vhodné pro hnojení. |
| **M51** | **Omezení platí pro hnojení po sklizni hlavní plodiny:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období **15.6. až 31.10.** 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období **15.6. až 14.11.**   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo I)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A\*** | **B\*** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 60 | 120 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 40 | 80 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy\*\*\*, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno | 60 | 120 | | 4. Pro následné jarní plodiny (použití hnojiv je možné až od 1. října) | 0 | 100 |   Vysvětlivky k tabulce: \*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. \*\*\* použití minerálních dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo meziplodina ponechaná na zemědělském pozemku minimálně do 31. ledna následujícího kalendářního roku.   Poznámky:   * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina. * Jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 30 kg N/ha ke hnojení řepky nebo nejvýše 20 kg N/ha ke hnojení ostatních ozimých plodin po obilovině ve hnojivech podle písmene A nebo B, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení na veškerou ponechanou slámu, do začátku období zákazu hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za hnojení k meziplodině se nepovažuje hnojení v době kratší než 2 týdny před sklizní meziplodiny nebo zapravením jejího porostu na zelené hnojení. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. | ZOD, R nebo G, I AP, KR 0-5 | M1 | **Omezení hnojení platí pro hnojení:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období 15.6. až 31.10. 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období 15.6. až 14.11.   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo I.)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A** | **B** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 60 | 120 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 40 | 80 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno\*\* | 60 | 120 | | 4. Pro následné jarní plodiny\*\*\* | 0 | 100 |   Vysvětlivky k tabulce: 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. \*\* použití minerálních dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo bude meziplodina ponechána na zemědělském pozemku minimálně do 15. února následujícího kalendářního roku. \*\*\* použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od 1. října do začátku období zákazu hnojení pouze s inhibitorem nitrifikace, a to způsobem a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo schválené etiketě.   Poznámky:   * jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 20 kg N/ha ve hnojivech podle písmene A nebo B ke hnojení ozimých plodin následujících po obilnině, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení do doby předseťové přípravy pro následující ozimou plodinu nebo do začátku období zákazu hnojení a za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina. * Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. |
| **M52** | **Omezení platí pro hnojení po sklizni hlavní plodiny:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období **15.6. až 31.10.** 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období **15.6. až 14.11.**   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo II)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A\*** | **B\*** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 50 | 100 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 30 | 60 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy\*\*\*, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno | 50 | 100 | | 4. Pro následné jarní plodiny (použití hnojiv je možné až od 1. října) | 0 | 80 |   Vysvětlivky k tabulce: \*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. \*\*\* použití minerálních dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo meziplodina ponechaná na zemědělském pozemku minimálně do 31. ledna následujícího kalendářního roku.   Poznámky:   * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina. * Jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 30 kg N/ha ke hnojení řepky nebo nejvýše 20 kg N/ha ke hnojení ostatních ozimých plodin po obilovině ve hnojivech podle písmene A nebo B, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení na veškerou ponechanou slámu, do začátku období zákazu hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za hnojení k meziplodině se nepovažuje hnojení v době kratší než 2 týdny před sklizní meziplodiny nebo zapravením jejího porostu na zelené hnojení. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. | ZOD, R nebo G, II AP, KR 0-5, KR 6-7 | M2 | **Omezení hnojení platí pro hnojení:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období **15.6. až 31.10.** 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období **15.6. až 14.11.**   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo II)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A** | **B** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 50 | 100 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 30 | 60 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno\*\* | 50 | 100 | | 4. Pro následné jarní plodiny\*\*\* | 0 | 80 |   Vysvětlivky k tabulce: 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. \*\* použití minerálních dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo bude meziplodina ponechána na zemědělském pozemku minimálně do 15. února následujícího kalendářního roku. \*\*\* použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od 1. října do začátku období zákazu hnojení, pouze s inhibitorem nitrifikace, a to způsobem a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo schválené etiketě.   Poznámky:   * jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 20 kg N/ha ve hnojivech podle písmene A nebo B ke hnojení ozimých plodin následujících po obilnině, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení do doby předseťové přípravy pro následující ozimou plodinu nebo do začátku období zákazu hnojení a za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina.   Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. |
| **M53** | **Omezení platí pro hnojení po sklizni hlavní plodiny:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období **15.6. až 31.10.** 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období **15.6. až 14.11.**   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo IIIa)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A\*** | **B\*** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 40 | 80 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 15\*\* | 0 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy\*\*\*, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno | 40 | 80 | | 4. Pro následné jarní plodiny (použití hnojiv je možné až od 1. října)\*\*\*\* | 0 | 80 |   Vysvětlivky k tabulce: \*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 dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo meziplodina ponechanána zemědělském pozemku minimálně do 31. ledna následujícího kalendářního roku. \*\*\*\* hnojení do 31. října je možné s inhibitorem nitrifikace, a to při použití dávkovacího zařízení pro řízenou homogenizaci a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo na schválené etiketě    Poznámky:   * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina. * Jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 30 kg N/ha ke hnojení řepky nebo nejvýše 20 kg N/ha ke hnojení ostatních ozimých plodin po obilovině ve hnojivech podle písmene A nebo B, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení na veškerou ponechanou slámu, do začátku období zákazu hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za hnojení k meziplodině se nepovažuje hnojení v době kratší než 2 týdny před sklizní meziplodiny nebo zapravením jejího porostu na zelené hnojení. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. | ZOD, R nebo G, IIIa AP, KR 0-5, KR 6-7 | M3 | **Omezení hnojení platí pro hnojení:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období 15.6. až 31.10. 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období 15.6. až 14.11.   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo IIIa)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A** | **B** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 40 | 80 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 15\* | 0 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno\*\* | 40 | 80 | | 4. Pro následné jarní plodiny\*\*\* | 0 | 80 |   Vysvětlivky k tabulce: 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 dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo bude meziplodina ponechána na zemědělském pozemku minimálně do 15. února následujícího kalendářního roku. \*\*\* použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od 1. října do začátku období zákazu hnojení, pouze s inhibitorem nitrifikace, a to způsobem a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo schválené etiketě.   Poznámky:   * jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 20 kg N/ha ve hnojivech podle písmene A nebo B ke hnojení ozimých plodin následujících po obilnině, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení do doby předseťové přípravy pro následující ozimou plodinu nebo do začátku období zákazu hnojení a za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina.   Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. |
| **M54** | **Omezení platí pro hnojení po sklizni hlavní plodiny:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období **15.6. až 31.10.** 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období **15.6. až 14.11.**   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo IIIb)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A\*** | **B\*** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 40 | 0 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 15\*\* | 0 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy\*\*\*, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno | 40 | 80 | | 4. Pro následné jarní plodiny (použití hnojiv je možné až od 1. října)\*\*\*\* | 0 | 0 |   Vysvětlivky k tabulce: \*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 dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo meziplodina ponechaná na zemědělském pozemku minimálně do 31. ledna následujícího kalendářního roku. \*\*\*\* hnojení do 31. října je možné s inhibitorem nitrifikace, a to při použití dávkovacího zařízení pro řízenou homogenizaci a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo na schválené etiketě    Poznámky:   * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina. * Jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 30 kg N/ha ke hnojení řepky nebo nejvýše 20 kg N/ha ke hnojení ostatních ozimých plodin po obilovině ve hnojivech podle písmene A nebo B, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení na veškerou ponechanou slámu, do začátku období zákazu hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za hnojení k meziplodině se nepovažuje hnojení v době kratší než 2 týdny před sklizní meziplodiny nebo zapravením jejího porostu na zelené hnojení. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). . * Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. | ZOD, R nebo G, IIIb AP, KR 0-5, KR 6-7 | M4 | **Omezení hnojení platí pro hnojení:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období 15.6. až 31.10. 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období 15.6. až 14.11.   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo IIIb)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A** | **B** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 20\* | 0 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 15\* | 0 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno\*\* | 40 | 80 | | 4. Pro následné jarní plodiny\*\*\* | 0 | 0 |   Vysvětlivky k tabulce: 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 dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo bude meziplodina ponechána na zemědělském pozemku minimálně do 15. února následujícího kalendářního roku. \*\*\* použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od 1. října do začátku období zákazu hnojení, pouze s inhibitorem nitrifikace, a to způsobem a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo schválené etiketě.   Poznámky:   * jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 20 kg N/ha ve hnojivech podle písmene A nebo B ke hnojení ozimých plodin následujících po obilnině, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení do doby předseťové přípravy pro následující ozimou plodinu nebo do začátku období zákazu hnojení a za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina.   Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. |
| **M55** | **Omezení platí pro hnojení po sklizni hlavní plodiny:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období **15.6. až 14.10.** 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období **15.6. až 4.11.**   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo II)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A\*** | **B\*** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 50 | 100 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 30 | 60 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy\*\*\*, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno | 50 | 100 | | 4. Pro následné jarní plodiny (použití hnojiv je možné až od 1. října) | 0 | 80 |   Vysvětlivky k tabulce: \*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. \*\*\* použití minerálních dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo meziplodina ponechaná na zemědělském pozemku minimálně do 31. ledna následujícího kalendářního roku.    Poznámky:   * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina. * Jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 30 kg N/ha ke hnojení řepky nebo nejvýše 20 kg N/ha ke hnojení ostatních ozimých plodin po obilovině ve hnojivech podle písmene A nebo B, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení na veškerou ponechanou slámu, do začátku období zákazu hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za hnojení k meziplodině se nepovažuje hnojení v době kratší než 2 týdny před sklizní meziplodiny nebo zapravením jejího porostu na zelené hnojení. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). . * Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. | ZOD, R nebo G, II AP, KR 8-9 | M5 | **Omezení hnojení platí pro hnojení:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období 15.6. až 14.10. 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období 15.6. až 4.11.   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo II)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A** | **B** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 50 | 100 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 30 | 60 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno\*\* | 50 | 100 | | 4. Pro následné jarní plodiny\*\*\* | 0 | 80 |   Vysvětlivky k tabulce: 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. \*\* použití minerálních dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo bude meziplodina ponechána na zemědělském pozemku minimálně do 15. února následujícího kalendářního roku. \*\*\* použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od 1. října do začátku období zákazu hnojení, pouze s inhibitorem nitrifikace, a to způsobem a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo schválené etiketě.  Poznámky:   * jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 20 kg N/ha ve hnojivech podle písmene A nebo B ke hnojení ozimých plodin následujících po obilnině, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení do doby předseťové přípravy pro následující ozimou plodinu nebo do začátku období zákazu hnojení a za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina.   Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. |
| **M56** | **Omezení platí pro hnojení po sklizni hlavní plodiny:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období **15.6. až 14.10.** 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období **15.6. až 4.11.**   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo IIIa)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A\*** | **B\*** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 40 | 80 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 15\*\* | 0 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy\*\*\*, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno | 40 | 80 | | 4. Pro následné jarní plodiny (použití hnojiv je možné až od 1. října)\*\*\*\* | 0 | 80 |   Vysvětlivky k tabulce: \*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 dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo meziplodina ponechaná na zemědělském pozemku minimálně do 31. ledna následujícího kalendářního roku. \*\*\*\* hnojení do 20. října je možné s inhibitorem nitrifikace, a to při použití dávkovacího zařízení pro řízenou homogenizaci a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo na schválené etiketě    Poznámky:   * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina. * Jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 30 kg N/ha ke hnojení řepky nebo nejvýše 20 kg N/ha ke hnojení ostatních ozimých plodin po obilovině ve hnojivech podle písmene A nebo B, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení na veškerou ponechanou slámu, do začátku období zákazu hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za hnojení k meziplodině se nepovažuje hnojení v době kratší než 2 týdny před sklizní meziplodiny nebo zapravením jejího porostu na zelené hnojení. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). . * Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. | ZOD, R nebo G, IIIa AP, KR 8-9 | M6 | **Omezení hnojení platí pro hnojení:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období 15.6. až 14.10. 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období 15.6. až 4.11.   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo IIIa)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A** | **B** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 40 | 80 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 15\* | 0 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno\*\* | 40 | 80 | | 4. Pro následné jarní plodiny\*\*\* | 0 | 80 |   Vysvětlivky k tabulce: 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 dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo bude meziplodina ponechána na zemědělském pozemku minimálně do 15. února následujícího kalendářního roku. \*\*\* použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od 1. října do začátku období zákazu hnojení, pouze s inhibitorem nitrifikace, a to způsobem a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo schválené etiketě.  Poznámky:   * jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 20 kg N/ha ve hnojivech podle písmene A nebo B ke hnojení ozimých plodin následujících po obilnině, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení do doby předseťové přípravy pro následující ozimou plodinu nebo do začátku období zákazu hnojení a za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina.   Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. |
| **M57** | **Omezení platí pro hnojení po sklizni hlavní plodiny:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období **15.6. až 14.10.** 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období **15.6. až 4.11.**   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo IIIb)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A\*** | **B\*** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 40 | 0 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 15\*\* | 0 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy\*\*\*, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno | 40 | 80 | | 4. Pro následné jarní plodiny (použití hnojiv je možné až od 1. října)\*\*\*\* | 0 | 0 |   Vysvětlivky k tabulce: \*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 dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo meziplodina ponechaná na zemědělském pozemku minimálně do 31. ledna následujícího kalendářního roku. \*\*\*\* hnojení do 20. října je možné s inhibitorem nitrifikace, a to při použití dávkovacího zařízení pro řízenou homogenizaci a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo na schválené etiketě    Poznámky:   * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina. * Jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 30 kg N/ha ke hnojení řepky nebo nejvýše 20 kg N/ha ke hnojení ostatních ozimých plodin po obilovině ve hnojivech podle písmene A nebo B, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení na veškerou ponechanou slámu, do začátku období zákazu hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za hnojení k meziplodině se nepovažuje hnojení v době kratší než 2 týdny před sklizní meziplodiny nebo zapravením jejího porostu na zelené hnojení. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). . * Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. | ZOD, R nebo G, IIIb AP, KR 8-9 | M7 | **Omezení hnojení platí pro hnojení:**   1. minerálními dusíkatými hnojivy v období 15.6. až 14.10. 2. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období 15.6. až 4.11.   **Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby** (platí pro aplikační pásmo IIIb)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Způsob hnojení** | **A** | **B** | | 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 20\* | 0 | | 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 15\* | 0 | | 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno\*\* | 40 | 80 | | 4. Pro následné jarní plodiny\*\*\* | 0 | 0 |   Vysvětlivky k tabulce: 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 dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo bude meziplodina ponechána na zemědělském pozemku minimálně do 15. února následujícího kalendářního roku. \*\*\* použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od 1. října do začátku období zákazu hnojení, pouze s inhibitorem nitrifikace, a to způsobem a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo schválené etiketě.   Poznámky:   * jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, * pouze v případě použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 20 kg N/ha ve hnojivech podle písmene A nebo B ke hnojení ozimých plodin následujících po obilnině, * v rámci jednoho způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky, * kombinování dílčích dávek při dodržení maximální celkové dávky dusíku je možné 1. mezi způsoby hnojení č. 1 a 3, 2. mezi hnojivy podle písmene A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2, nebo3. kombinací podle bodů 1 a 2. * Za hnojení na podporu rozkladu slámy se považuje přímé nebo následné hnojení do doby předseťové přípravy pro následující ozimou plodinu nebo do začátku období zákazu hnojení a za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení. Za slámu se považují také zbytky po sklizni kukuřice na siláž, a to při výši strniště nejméně 40 cm. * Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. * V případě posledního roku úhoru (kultura U) bude použito způsobu hnojení č. 2 (následně musí dojít ke změně kultury na R). * Omezení hnojení se nevztahuje na plodiny pěstované na DPB k datu 15. 6., např. kukuřice, travní porost na orné půdě, jetelotravní směs, víceletá pícnina.   Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku. |
| **M58** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami je zakázáno.** Toto ustanovení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. | ZOD, T, HPJ 65-76, není meliorace a není AEO uživatel | M8 | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami je zakázáno.** Toto ustanovení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. |
| **M58+** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami je zakázáno. Toto ustanovení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku.**  **S ohledem na výše uvedený zákaz hnojení dusíkatými hnojivými látkami, provede platební agentura SZIF snížení dotace v rámci opatření PRV.**  **V rámci podopatření ošetřování travních porostů bude dotace snížena o 86 EUR/ha u AEKO na základě § 23 odst. 4 nařízení vlády č. 75/2015 Sb., v platném znění; resp. NAEKO na základě § 21 odst. 4 nařízení vlády č. 330/2019 Sb., v platném znění. Toto snížení se neuplatní u titulů D1 - obecná péče o extenzivní louky a pastviny, D9 - suché stepní trávníky a vřesoviště, D6 – trvale podmáčené a rašelinné louky.**  **V rámci podopatření zatravňování orné půdy a podopatření zatravňování drah soustředěného odtoku bude dotace snížena o 86 EUR/ha u AEKO na základě § 23 odst. 13 nařízení vlády č. 75/2015 Sb., v platném znění; resp. NAEKO na základě § 21 odst. 13 nařízení vlády č. 330/2019 Sb., v platném znění.**  **V rámci opatření ekologické zemědělství bude dotace snížena o 32 EUR/ha na kulturu trvalý travní porost u EZ na základě § 18 odst. 3 nařízení vlády č. 76/2015 Sb., v platném znění; resp. NAEZ na základě § 16 odst. 3 nařízení vlády č. 331/2019 Sb., v platném znění.** | ZOD, T, HPJ 65-76, není meliorace, ale navíc je AEO uživatel | M8+ | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami je zakázáno.** Toto ustanovení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. S ohledem na výše uvedený zákaz hnojení dusíkatými hnojivými látkami, provede platební agentura SZIF snížení dotace o 86 EUR/ha v rámci opatření ošetrování travních porostů AEKO - PRV na základě § 23 odst. 4 nařízení vlády č. 75/2015 Sb., v platném znění. Toto snížení se neuplatní u titulů D1 - základní louky, D9 - suché stepní trávníky a vřesoviště, D6 - podmáčené a rašelinné louky. |
| **M59** | Jednorázová dávka **hnojení hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem je omezena nejvýše na 120 kg celkového dusíku na hektar.**  Jednorázová dávka **hnojení minerálními hnojivy je omezena nejvýše na 60 kg celkového dusíku na hektar.**  Toto omezení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku.   **Celkový přísun dusíku během hospodářského roku nesmí překročit 160 kg N/ha,** přičemž  do přívodu dusíku je započítán celkový dusík z minerálních hnojiv a dusík využitelný v prvním roce, a to  1. 30 % z celkového dusíku hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravených kalů,  2. 60 % z celkového dusíku hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, s výjimkou kejdy prasat, nebo  3. 70 % z celkového dusíku kejdy prasat | ZOD, T, HPJ 65-76 + meliorace nebo HPJ 37-39 nebo nad 7° | M9 | Jednorázová dávka **hnojení hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem je omezena nejvýše na 80 kg celkového dusíku na hektar.**  Jednorázová dávka **hnojení minerálními hnojivy je omezena nejvýše na 40 kg celkového dusíku na hektar.**  Toto omezení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku.  **Celkový přísun dusíku během kalendářního roku nesmí překročit 160 kg N/ha, přičemž do tohoto limitu se přísun N u kejdy skotu a močůvky započítává ze 60%, u kejdy prasat a digestátu ze 70%, u hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem ze 30% a u minerálních ze 100% celkového přísunu N.** |
| **M512+** | Na zemědělském pozemku se vyskytuje více než jedno aplikační pásmo dle BPEJ pro použití hnojiv.  Jestliže chcete znát jeho přesné hranice, zapněte si v mapě vrstvu **Aplikační pásma dle BPEJ.** | ZOD, R nebo G, min. dvě AP | M12+ | Na zemědělském pozemku se vyskytuje více než jedno aplikační pásmo dle BPEJ pro použití hnojiv.  Jestliže chcete znát jeho přesné hranice, zapněte si v mapě vrstvu **Aplikační pásma dle BPEJ.** |
| **M513** | **Nelze** používat žádné **dusíkaté hnojivé látky** s výjimkou hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem (tuhá statková a organická hnojiva), zapravených do 24 hodin po jejich použití.  Zákaz se nevztahuje na ponechané skliditelné rostlinné zbytky. | ZOD, R nebo G, nad 10° nebo AEO uživatel | M13 | Nelze používat žádné dusíkaté hnojivé látky s výjimkou hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem *(tuhá statková hnojiva, tuhá organická hnojiva),* zapravených do 24 hodin po jejich použití.  Zákaz se nevztahuje na ponechané skliditelné rostlinné zbytky. |
| **M514** | **Celkový přísun dusíku během hospodářského roku nesmí překročit 160 kg N/ha,** přičemž do tohoto limitu se přísun N u kejdy skotu, digestátu a močůvky započítává ze 60 %, u kejdy prasat ze 70 %, u hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem ze 30 % a u minerálních ze 100 % celkového přísunu N. | ZOD nebo AEO uživatel, T + není splněno M58, M58+, M59, M515 | M14 | **Celkový přísun dusíku během kalendářního roku nesmí překročit 160 kg N/ha, přičemž do tohoto limitu se přísun N u kejdy skotu a močůvky započítává ze 60%, u kejdy prasat a digestátu ze 70%, u hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem ze 30% a u minerálních ze 100% celkového přísunu N.** |
| **M515** | **Nelze** používat žádné **dusíkaté hnojivé látky** s výjimkou hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem (tuhá statková a organická hnojiva). Zákaz se nevztahuje na ponechané skliditelné rostlinné zbytky, ani na přívod dusíku ve výkalech a moči při pastvě hospodářských zvířat nebo při jejich jiném pobytu na travním porostu. | ZOD nebo AEO uživatel, T, nad 12° | M15 | Nelze používat žádné **dusíkaté hnojivé látky** s výjimkou hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem (tuhá statková hnojiva, tuhá organická hnojiva). Zákaz se nevztahuje na ponechané skliditelné rostlinné zbytky, ani na přívod dusíku ve výkalech a moči při pastvě hospodářských zvířat nebo při jejich jiném pobytu na travním porostu. |
| **N508** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M5X, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | není ZOD ani AEO uživatel, T, pokud vychází M508, tak N508 | N1 | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.** |
| **N51** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.** | Pro všechny kultury mimo R,T,G,U | N1 | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.** |
| **N5011** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M511, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD a současně není AEO uživatel, T,G,R, KR 0-5, sklonitost < 5 ° |  |  |
| **N5012** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M512, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD a současně není AEO uživatel, T,G,R, KR 0-5, sklonitost >= 5 ° |  |  |
| **N5013** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M513, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD a současně není AEO uživatel , T,G,R, KR 8-9, sklonitost < 5 ° |  |  |
| **N5014** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M514, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD a současně není AEO uživatel , T,G,R, KR 8-9, sklonitost >= 5 ° |  |  |
| **N5017** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M517, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD a současně není AEO uživatel, T,G,R, KR 6-7, sklonitost < 5 ° |  |  |
| **N5018** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami není zakázáno.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do klimatického regionu, aplikačního pásma, výnosové hladiny apod. řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem M518, jenž naleznete ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD a současně není AEO uživatel , T,G,R, KR 6-7, sklonitost >= 5 ° |  |  |
| **N58** | Hnojení dusíkatými hnojivými látkami je zakázáno. Toto ustanovení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. | ZOD nebo AEO uživatel, pokud vychází M58, tak N58 | N8 | Hnojení dusíkatými hnojivými látkami je zakázáno. Toto ustanovení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. |
| **N515** | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami je zakázáno.** Toto ustanovení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku.  Pastva hospodářských zvířat na DPB s kulturou úhor je **povolena pouze v případě, že na tomto DPB není vyčleněná plocha úhoru pro účely plnění EFA** (v opačném případě nesmíte na tomto DPB ani pást).  V případě posledního roku úhoru a změny kultury na R je nutno postupovat v návaznosti na zařazení do KR a AP podle kódů M51- M57, tj. při letně-podzimním hnojení použít způsob hnojení č. 2. | ZOD, kultura U | N15 | **Hnojení dusíkatými hnojivými látkami je zakázáno.** Toto ustanovení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku.  Pastva hospodářských zvířat na DPB s kulturou úhor je **povolena pouze v případě, že na tomto DPB není vyčleněná plocha úhoru pro účely plnění EFA** (v opačném případě nesmíte na tomto DPB ani pást). |
| **N516** | Hnojení dusíkatými hnojivými látkami a pastva hospodářských zvířat jsou na DPB s kulturou úhor **povoleny pouze v případě, že na DPB není vyčleněná plocha úhoru pro účely plnění EFA** (v opačném případě nesmíte na tomto DPB hnojit ani pást). | mimo ZOD, kultura U | N16 | Hnojení dusíkatými hnojivými látkami a pastva hospodářských zvířat jsou na DPB s kulturou úhor **povoleny pouze v případě, že na DPB není vyčleněná plocha úhoru pro účely plnění EFA** (v opačném případě nesmíte na tomto DPB hnojit ani pást). |
| **N511** | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 0-5, sklonitost do 5 st.) **platí:**  **pro ozimé plodiny v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly | | 1.11. – 31.1. | 15.11. – 31.1. | 15.12. – 15.2. 1.6. – 31.7. (pokud nenásleduje ozimá plodina nebo meziplodina) |   **pro ostatní plodiny a travní porosty v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly | | 1.11. – 15.2. | 15.11. – 15.2. | 15.12. – 15.2. 1.6. – 31.7. (pokud nenásleduje ozimá plodina nebo meziplodina) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích. * Období zákazu hnojení se nevztahuje na hnojiva použitá k ozimým plodinám v aplikační dávce obsahující nejvýše 5 kg N/ha. * Výjimka ze zákazu hnojení je možná pouze u hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, a to v období nejdéle 14 dní od začátku období zákazu a pouze ve dnech, kdy průměrná denní teplota vzduchu je vyšší než 5 °C. * Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. | ZOD nebo je AEO uživatel, T,G,R, KR 0-5, sklonitost < 5 °  V případě DPB mimo ZOD a nejedná se o AEO uživatele, použije se text N5011 | N11 | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 0-5, sklonitost do 5 st.) **platí:**  **pro pšenici a řepku v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem | | 1.11. – 31.1. | 15.11. – 31.1. | 15.12. – 15.2. 1.6. – 31.7. (pokud není hnojeno pro ozimou plodinu) |   **pro ostatní plodiny a travní porosty v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem | | 1.11. – 15.2. | 15.11. – 15.2. | 15.12. – 15.2. 1.6. – 31.7. (pokud není hnojeno pro ozimou plodinu) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích.   Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. |
| **N512** | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 0-5, sklonitost >= 5 °) **platí pro veškeré plodiny a travní porosty v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly | | 1.11. – 15.2. | 15.11. – 15.2. | 15.12. – 15.2. 1.6. – 31.7. (pokud nenásleduje ozimá plodina nebo meziplodina) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích. * Období zákazu hnojení se nevztahuje na hnojiva použitá k ozimým plodinám v aplikační dávce obsahující nejvýše 5 kg N/ha. * Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. | ZOD nebo je AEO uživatel , T,G,R, KR 0-5, sklonitost >= 5 °  V případě DPB mimo ZOD a nejedná se o AEO uživatele, použije se text N5012 | N12 | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 0-5, sklonitost >= 5 °) **platí pro veškeré plodiny a travní porosty v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem | | 1.11. – 15.2. | 15.11. – 15.2. | 15.12. – 15.2. 1.6. – 31.7. (pokud není hnojeno pro ozimou plodinu) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích.   Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. |
| **N517** | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 6-7, sklonitost do 5 st.) **platí:**  **pro ozimé plodiny v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly | | 1.11. – 15.2. | 15.11. – 15.2. | 15.12. – 28.2. 1.6. – 31.7. (pokud nenásleduje ozimá plodina nebo meziplodina) |   **pro ostatní plodiny a travní porosty v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly | | 1.11. – 28.2. | 15.11. – 28.2. | 15.12. – 28.2. 1.6. – 31.7. (pokud nenásleduje ozimá plodina nebo meziplodina) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích. * Období zákazu hnojení se nevztahuje na hnojiva použitá k ozimým plodinám v aplikační dávce obsahující nejvýše 5 kg N/ha. * Výjimka ze zákazu hnojení je možná pouze u hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, a to v období nejdéle 14 dní od začátku období zákazu a pouze ve dnech, kdy průměrná denní teplota vzduchu je vyšší než 5 °C. * Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. | ZOD nebo je AEO uživatel , T,G,R, KR 6-7, sklonitost < 5 °  V případě DPB mimo ZOD a nejedná se o AEO uživatele, použije se text N5017 |  |  |
| **N518** | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 6-7, sklonitost >= 5 °) **platí pro veškeré plodiny a travní porosty v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly | | 1.11. – 28.2. | 15.11. – 28.2. | 15.12. – 28.2. 1.6. – 31.7. (pokud nenásleduje ozimá plodina nebo meziplodina) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích. * Období zákazu hnojení se nevztahuje na hnojiva použitá k ozimým plodinám v aplikační dávce obsahující nejvýše 5 kg N/ha. * Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. | ZOD nebo je AEO uživatel, T,G,R, KR 6-7, sklonitost >= 5 °  V případě DPB mimo ZOD a nejedná se o AEO uživatele, použije se text N5018 |  |  |
| **N513** | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 8-9, sklonitost do 5 °) **platí:**   **pro ozimé plodiny v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly | | 15.10. –15.2. | 5.11. – 15.2. | 15.12. – 28.2. 1.6. – 31.7. (pokud nenásleduje ozimá plodina nebo meziplodina) |   **pro ostatní plodiny a travní porosty v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly | | 15.10. –28.2. | 5.11. – 28.2. | 15.12. – 28.2. 1.6. – 31.7. (pokud nenásleduje ozimá plodina nebo meziplodina) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích. * Období zákazu hnojení se nevztahuje na hnojiva použitá k ozimým plodinám v aplikační dávce obsahující nejvýše 5 kg N/ha. * Výjimka ze zákazu hnojení je možná pouze u hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, a to v období nejdéle 14 dní od začátku období zákazu a pouze ve dnech, kdy průměrná denní teplota vzduchu je vyšší než 5 °C. * Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. | ZOD nebo je AEO uživatel, T,G,R, KR 8-9, sklonitost < 5 °  V případě DPB mimo ZOD a nejedná se o AEO uživatele, použije se text N5013 | N13 | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 6-9, sklonitost do 5 °) **platí:**  **pro pšenici a řepku:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem | | 15.10. – 15.2. | 5.11. – 15.2. | 15.12. – 28.2. 1.6. – 31.7. (pokud není hnojeno pro ozimou plodinu) |   **pro ostatní plodiny:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem | | 15.10. – 28.2. | 5.11. – 28.2. | 15.12. – 28.2. 1.6. – 31.7. (pokud není hnojeno pro ozimou plodinu) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích.   Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. |
| **N514** | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 8-9, sklonitost >= 5 °) **platí pro veškeré plodiny a travní porosty v období:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly | | 15.10. – 28.2. | 5.11. – 28.2. | 15.12. – 28.2. 1.6. – 31.7. (pokud nenásleduje ozimá plodina nebo meziplodina) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích. * Období zákazu hnojení se nevztahuje na hnojiva použitá k ozimým plodinám v aplikační dávce obsahující nejvýše 5 kg N/ha. * Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. | ZOD nebo je AEO uživatel, T,G,R, KR 8-9, sklonitost >= 5 °  V případě DPB mimo ZOD a nejedná se o AEO uživatele, použije se text N5014 | N14 | **Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek** (klimatický region 6-9, sklonitost >= 5 °) **platí pro veškeré** **plodiny a travní porosty v období**:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem | | 15.10. – 28.2. | 5.11. – 28.2. | 15.12. – 28.2. 1.6. – 31.7. (pokud není hnojeno pro ozimou plodinu) |   Poznámky:   * Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích.   Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou skliditelných rostlinných zbytků. |
| **O511** | Na střídání plodin **není žádný požadavek**. | DPB mimo ZOD, všechny kultury, sklonitost pod 4 ° | 011 | Na střídání plodin **není žádný požadavek**. |
| **O512** | (DZEZ 4)  Žadatel na ploše dílu půdního bloku s druhem **zemědělské kultury standardní orná půda**, jehož průměrná sklonitost přesahuje 4 stupně, zajistí po sklizni plodiny založení porostu ozimé plodiny nebo víceleté pícniny, nebo uplatní alespoň jedno z níže uvedených opatření:   1. ponechání strniště sklizené plodiny na dílu půdního bloku do založení porostu následné jarní plodiny, 2. podmítnutí strniště sklizené plodiny a jeho ponechání bez orby až do založení porostu následné jarní plodiny, 3. ponechání půdy po pásovém zpracování do založení porostu následné jarní plodiny, nebo 4. osetí dílu půdního bloku nejpozději do 20. září meziplodinou a zachování souvislého porostu meziplodiny nejméně do 31. října.   Tato opatření se neuplatní v případě, kdy je v rámci agrotechnického postupu provedeno zapravení tuhých statkových hnojiv, s výjimkou hnojiv z chovu drůbeže, nebo kompostu v minimální dávce 25 tun na hektar. Při plnění podmínky zapravením ponechaných produktů při pěstování rostlin, například slámy, není podle zákona o hnojivech stanovena minimální dávka. | DPB mimo ZOD, R, sklonitost nad 4 ° | O12 | DZEZ 4)  Žadatel na ploše dílu půdního bloku s druhem **zemědělské kultury standardní orná půda**, jehož průměrná sklonitost přesahuje 4 stupně, zajistí po sklizni plodiny založení porostu ozimé plodiny nebo víceleté pícniny, nebo uplatní alespoň jedno z níže uvedených opatření:   1. ponechání strniště sklizené plodiny na dílu půdního bloku do založení porostu následné jarní plodiny, 2. podmítnutí strniště sklizené plodiny a jeho ponechání bez orby až do založení porostu následné jarní plodiny, 3. ponechání půdy po pásovém zpracování do založení porostu následné jarní plodiny, nebo 4. osetí dílu půdního bloku nejpozději do 20. září meziplodinou a zachování souvislého porostu meziplodiny nejméně do 31. října.   Tato opatření se neuplatní v případě, kdy je v rámci agrotechnického postupu provedeno zapravení tuhých statkových hnojiv, s výjimkou hnojiv z chovu drůbeže, nebo kompostu v minimální dávce 25 tun na hektar. Při plnění podmínky zapravením ponechaných produktů při pěstování rostlin, například slámy, není podle zákona o hnojivech stanovena minimální dávka. |
| **O513** | (Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. - § 10)  1. Při pěstování jednoletých plodin je nutné omezit mezidobí bez porostu v zájmu omezení eroze půdy a snížení vyplavování živin. **Při pěstování meziplodin pokud nenásleduje ozimá plodina, se ponechá porost na zemědělském pozemku alespoň do 31. října příslušného kalendářního roku.** 2. Při obnově trvalých travních porostů a po zaorávce jetelovin je nutné vysévat v nejbližším agrotechnickém termínu následné plodiny. Jestliže po jetelovinách následuje jarní plodina, je třeba porost jetelovin zaorat **po 31. říjnu příslušného kalendářního roku**.  3. Kukuřici nelze pěstovat více než 2 roky po sobě. | DPB v ZOD, T,G,R, sklonitost pod 4°, III AP | O13 | Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. - § 10)  1. Při pěstování jednoletých plodin je nutné omezit mezidobí bez porostu v zájmu omezení eroze půdy a snížení vyplavování živin. **Při pěstování meziplodin pokud nenásleduje ozimá plodina, se ponechá porost na zemědělském pozemku alespoň do 31. října příslušného kalendářního roku.** 2. Při obnově trvalých travních porostů a po zaorávce jetelovin je nutné vysévat v nejbližším agrotechnickém termínu následné plodiny. Jestliže po jetelovinách následuje jarní plodina, je třeba porost jetelovin zaorat **po 31. říjnu příslušného kalendářního roku**. |
| **O515** | (Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. - § 10)  1. Při pěstování jednoletých plodin je nutné omezit mezidobí bez porostu v zájmu omezení eroze půdy a snížení vyplavování živin. **Při pěstování meziplodin pokud nenásleduje ozimá plodina, se ponechá porost na zemědělském pozemku alespoň do 31. října příslušného kalendářního roku.** 2. Při obnově trvalých travních porostů a po zaorávce jetelovin je nutné vysévat v nejbližším agrotechnickém termínu následné plodiny. Jestliže po jetelovinách následuje jarní plodina, je třeba porost jetelovin zaorat **po 31. říjnu příslušného kalendářního roku**. | DPB v ZOD, T,G,R, sklonitost pod 4°, I AP, II AP |  |  |
| **O514** | (DZEZ 4 a Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. - § 10)   Žadatel na ploše dílu půdního bloku s druhem **zemědělské kultury standardní orná půda**, jehož průměrná sklonitost přesahuje 4 stupně, zajistí po sklizni plodiny založení porostu ozimé plodiny nebo víceleté pícniny, nebo uplatní alespoň jedno z níže uvedených opatření:   1. ponechání strniště sklizené plodiny na dílu půdního bloku do založení porostu následné jarní plodiny, 2. podmítnutí strniště sklizené plodiny a jeho ponechání bez orby až do založení porostu následné jarní plodiny, 3. ponechání půdy po pásovém zpracování do založení porostu následné jarní plodiny, nebo 4. osetí dílu půdního bloku nejpozději do 20. září meziplodinou a zachování souvislého porostu meziplodiny nejméně do 31. října.   Tato opatření se neuplatní v případě, kdy je v rámci agrotechnického postupu provedeno zapravení tuhých statkových hnojiv, s výjimkou hnojiv z chovu drůbeže, nebo kompostu v minimální dávce 25 tun na hektar. Při plnění podmínky zapravením ponechaných produktů při pěstování rostlin, například slámy, není podle zákona o hnojivech stanovena minimální dávka.  Při pěstování jednoletých plodin je nutné omezit mezidobí bez porostu v zájmu omezení eroze půdy a snížení vyplavování živin.  Při obnově trvalých travních porostů a po zaorávce jetelovin je nutné vysévat v nejbližším agrotechnickém termínu následné plodiny. Jestliže po jetelovinách následuje jarní plodina, je třeba porost jetelovin zaorat **po 31. říjnu příslušného kalendářního roku**.  Kukuřici nelze pěstovat více než 2 roky po sobě. | DPB v ZOD, T,G,R, sklonitost nad 4°, III AP | O14 | (DZEZ 4 a Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. - § 10)  Žadatel na ploše dílu půdního bloku s druhem **zemědělské kultury standardní orná půda**, jehož průměrná sklonitost přesahuje 5 stupňů, zajistí po sklizni plodiny založení porostu ozimé plodiny, nebo uplatní alespoň jedno z níže uvedených opatření:   1. ponechání strniště sklizené plodiny na dílu půdního bloku do založení porostu následné jarní plodiny, 2. podmítnutí strniště sklizené plodiny a jeho ponechání bez orby až do založení porostu následné jarní plodiny, nebo 3. díl půdního bloku je nejpozději do 20. září oset meziplodinou a tento porost plodiny je zachován nejméně do 31. října.   Tato opatření se neuplatní v případě, kdy je v rámci agrotechnického postupu provedeno zapravení statkových hnojiv, s výjimkou hnojiv z chovu drůbeže, nebo organických hnojiv nejméně v dávce 10 tun na hektar a nejvýše v dávce 50 tun na hektar.   Při pěstování jednoletých plodin je nutné omezit mezidobí bez porostu v zájmu omezení eroze půdy a snížení vyplavování živin.   Při obnově trvalých travních porostů a po zaorávce jetelovin je nutné vysévat v nejbližším agrotechnickém termínu následné plodiny. Jestliže po jetelovinách následuje jarní plodina, je třeba porost jetelovin zaorat **po 31. říjnu příslušného kalendářního roku**. |
| **O516** | (DZEZ 4 a Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. - § 10)   Žadatel na ploše dílu půdního bloku s druhem **zemědělské kultury standardní orná půda**, jehož průměrná sklonitost přesahuje 4 stupně, zajistí po sklizni plodiny založení porostu ozimé plodiny nebo víceleté pícniny, nebo uplatní alespoň jedno z níže uvedených opatření:   1. ponechání strniště sklizené plodiny na dílu půdního bloku do založení porostu následné jarní plodiny, 2. podmítnutí strniště sklizené plodiny a jeho ponechání bez orby až do založení porostu následné jarní plodiny, 3. ponechání půdy po pásovém zpracování do založení porostu následné jarní plodiny, nebo 4. osetí dílu půdního bloku nejpozději do 20. září meziplodinou a zachování souvislého porostu meziplodiny nejméně do 31. října.   Tato opatření se neuplatní v případě, kdy je v rámci agrotechnického postupu provedeno zapravení tuhých statkových hnojiv, s výjimkou hnojiv z chovu drůbeže, nebo kompostu v minimální dávce 25 tun na hektar. Při plnění podmínky zapravením ponechaných produktů při pěstování rostlin, například slámy, není podle zákona o hnojivech stanovena minimální dávka.  Při pěstování jednoletých plodin je nutné omezit mezidobí bez porostu v zájmu omezení eroze půdy a snížení vyplavování živin.  Při obnově trvalých travních porostů a po zaorávce jetelovin je nutné vysévat v nejbližším agrotechnickém termínu následné plodiny. Jestliže po jetelovinách následuje jarní plodina, je třeba porost jetelovin zaorat **po 31. říjnu příslušného kalendářního roku**. | DPB v ZOD, T,G,R, sklonitost nad 4°, I AP, II AP |  |  |
| **Q51** | Tuhá statková hnojiva, kompost a separát digestátu **lze uložit na jakémkoliv místě zemědělského pozemku.**  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. | DPB (všechny kultury) buď mimo ZOD, nebo v ZOD, ale nejsou omezení pro uložení SH | Q1 | Tuhá statková a organická hnojiva **lze uložit na jakémkoliv místě zemědělského pozemku.**  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. |
| **Q512** | Na zemědělském pozemku **nelze uložit tuhá statková hnojiva, kompost a separát digestátu z důvodu nevhodných půdních podmínek.**  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. | (meliorace, zamokřená půda, lehká písčitá půda nebo půda na velmi propustném podloží, půdy se sklonem k erozi, půdy se sklonitostí převyšující 12 stupňů) DPB v ZOD, na celém DPB není vhodné místo pro uložení SH z důvodů jiných než vzdálenost od ÚSPV | Q12 | Na zemědělském pozemku **nelze uložit tuhá statková a organická hnojiva z důvodu nevhodných půdních podmínek.**  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. |
| **Q511** | Na zemědělském pozemku **nelze uložit tuhá statková hnojiva, kompost a separát digestátu z důvodu blízkosti vodního toku nebo jiného útvaru povrchových vod** (složiště musí být vzdáleno minimálně 50 m od útvaru povrchových vod, na zemědělských pozemcích se sklonitostí vyšší než 5 stupňů minimálně 100 m od útvaru povrchových vod).  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. | DPB v ZOD, všechny kultury, na celém DPB není vhodné místo pro uložení SH z důvodu malé vzdálenosti od ÚSPV (max. vzdálenost od ÚSPV je nižší než 50 metrů nebo 100 metrů a současně je svažitost DPB vyšší než 5 stupňů) | Q11 | Na zemědělském pozemku **nelze uložit tuhá statková a organická hnojiva z důvodu blízkosti vodního toku nebo jiného útvaru povrchových vod** (složiště musí být vzdáleno minimálně 50 m od útvaru povrchových vod, na zemědělských pozemcích se sklonitostí vyšší než 5 stupňů minimálně 100 m od útvaru povrchových vod).  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. |
| **Q513** | Tuhá statková hnojiva, kompost a separát digestátu **lze uložit jen na části zemědělského pozemku.**  Pro upřesnění je nutné v mapě zapnout vrstvu **Uložení hnojiv - detail.**  Zjistíte tak místa nevhodná pro uložení hnojiv *(vybarvená dle kritéria zabraňujícímu uložení hnojiv)* a místa k uložení hnojiv vhodná *(bez zbarvení).* Důležité upozornění: 1) Podkladové vrstvy  OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje. 2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. | DPB v ZOD, všechny kultury, na DPB existuje alespoň 0,01 ha plochy, na které lze uložit SH | Q13 | Tuhá statková a organická hnojiva **lze uložit jen na části zemědělského pozemku.**  Pro upřesnění je nutné v mapě zapnout vrstvu **Uložení hnojiv - detail.**  Zjistíte tak místa nevhodná pro uložení hnojiv *(vybarvená dle kritéria zabraňujícímu uložení hnojiv)* a místa k uložení hnojiv vhodná *(bez zbarvení).* Důležité upozornění: 1) Podkladové vrstvy  OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje. 2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. |
| **Q522** | Tuhá statková hnojiva, kompost a separát digestátu **by neměla být uložena na zemědělském pozemku z** důvodu nevhodných půdních podmínek nebo vzdálenosti od útvaru povrchových vod.  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na podmínky zemědělského pozemku řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb.  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. | Q12 pro DPB mimo ZOD, všechny kultury | Q22 | Tuhá statková a organická hnojiva **by neměla být uložena na zemědělském pozemku z** důvodu nevhodných půdních podmínek nebo vzdálenosti od útvaru povrchových vod.  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Uložení hnojiv nemusí být omezeno jen z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod. Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. |
| **Q521** | Tuhá statková hnojiva, kompost a separát digestátu **by neměla být uložena na žádné části zemědělského pozemku**. Uložení není omezeno z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod (složiště musí být vzdáleno minimálně 50 m od útvaru povrchových vod, na zemědělských pozemcích se sklonitostí vyšší než 5 stupňů minimálně 100 m od útvaru povrchových vod).  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na podmínky zemědělského pozemku řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb.  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. | Q11 pro DPB mimo ZOD, všechny kultury | Q21 | Tuhá statková a organická hnojiva by neměla být uložena na žádné části zemědělského pozemku. Uložení není omezeno z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod (složiště musí být vzdáleno minimálně 50m od útvaru povrchových vod, na zemědělských pozemcích se sklonitostí vyšší než 5 stupňů minimálně 100m od útvaru povrchových vod).  Důležité upozornění:  1) Podkladové vrstvy  OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.  2) Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu. |
| **Q523** | **Na určité části zemědělského pozemku by neměla být uložena tuhá statková hnojiva, kompost a separát digestátu**. Pro upřesnění je nutné v mapě zapnout vrstvu Uložení hnojiv - detail. Zjistíte tak místa nevhodná pro uložení hnojiv (vybarvená dle kritéria zabraňujícímu uložení hnojiv) a  místa k uložení hnojiv vhodná (bez zbarvení). Uložení není omezeno z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod.  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na podmínky zemědělského pozemku řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb.  *Důležité upozornění:*  *1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.*  *2) Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu.* | Q13 pro DPB mimo ZOD, všechny kultury | Q23 | Na určité části zemědělského pozemku by neměla být uložena tuhá statková a organická hnojiva. Pro upřesnění je nutné v mapě zapnout vrstvu Uložení hnojiv - detail. Zjistíte tak místa nevhodná pro uložení hnojiv (vybarvená dle kritéria zabraňujícímu uložení hnojiv) a  místa k uložení hnojiv vhodná (bez zbarvení). Uložení není omezeno z hlediska nitrátové směrnice, ale z hlediska obecné ochrany vod.  *Důležité upozornění:*  *1) Podkladové vrstvy OPVZ i výskyt meliorací obsahují pouze orientační, ne zcela úplné a přesné údaje.*  *2) Rozhodující stanovisko má proto vodoprávní úřad při schvalování havarijního plánu.* |
| **R511** | **Není žádné omezení.** | DPB mimo i v ZOD, všechny kultury, vzdálenost od SÚPV nad 100 metrů | R11 | **Není žádné omezení.** |
| **R512** | (DZES 1) Žadatel na jím užívaném dílu půdního bloku sousedícím s útvarem povrchových vod splňuje podmínky pro aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin ve stanovených pásmech vymezených kolem vodních útvarů a dodrží při aplikaci přípravku na ochranu rostlin stanovenou ochrannou vzdálenost za účelem ochrany vodních organismů od břehové čáry. | DPB mimo i v ZOD, všechny kultury, vzdálenost od SÚPV 25-100 metrů, nebo vzdálenost od SÚPV 15-25 metrů + sklonitost pod 7 stupňů – pouze text DZES1 písm. c) | R12 | DZES 1) Žadatel na jím užívaném dílu půdního bloku sousedícím s útvarem povrchových vod splňuje podmínky pro aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin ve stanovených pásmech vymezených kolem vodních útvarů a dodrží při aplikaci přípravku na ochranu rostlin stanovenou ochrannou vzdálenost za účelem ochrany vodních organismů od břehové čáry. |
| **R513** | (DZES 1 a NV č. 262/2012 Sb. - § 12 ) 1. Žadatel na jím užívaném dílu půdního bloku (D*PB nad 7°)* sousedícím s útvarem povrchových vod splňuje podmínky pro aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin ve stanovených pásmech vymezených kolem vodních útvarů a a) zachová uvnitř i vně zranitelných oblastí ochranný **pás nehnojené půdy** stanovený podle § 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb. **o šířce nejméně 25 m od břehové čáry** s tím, že v něm nebudou užita hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem (s výjimkou tuhých hnojiv), a b) dodrží při aplikaci přípravku na ochranu rostlin stanovenou ochrannou vzdálenost za účelem ochrany vodních organismů od břehové čáry.  Ustanovení dle bodu 1a) se nevztahuje na ponechané skliditelné rostlinné zbytky ani na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a je třeba zabránit samovolnému přístupu zvířat do útvarů  povrchových vod, poškození koryt a údolních niv, zničení břehových porostů nebo znečištění vod. | DPB mimo i v ZOD, všechny kultury, vzdálenost od SÚPV 15-25 metrů, sklonitost nad 7 stupňů – pouze text DZES1 písm. b) a písm. c) + dovětek o výjimce na výkaly | R13 | (DZES 1 a NV č. 262/2012 Sb. - § 12 ) 1. Žadatel na jím užívaném dílu půdního bloku (D*PB nad 7°)* sousedícím s útvarem povrchových vod splňuje podmínky pro aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin ve stanovených pásmech vymezených kolem vodních útvarů a a) zachová uvnitř i vně zranitelných oblastí ochranný **pás nehnojené půdy** stanovený podle § 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb. **o šířce nejméně 25 m od břehové čáry** s tím, že v něm nebudou užita tekutá hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem, a b) dodrží při aplikaci přípravku na ochranu rostlin stanovenou ochrannou vzdálenost za účelem ochrany vodních organismů od břehové čáry.  Ustanovení dle bodu 1a) se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na trvalých travních porostech. |
| **R514** | (DZES 1 a NV č. 262/2012 Sb. - § 12) 1. Žadatel na jím užívaném dílu půdního bloku (DPB do 7°) sousedícím s útvarem povrchových vod splňuje podmínky pro aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin ve stanovených pásmech vymezených kolem vodních útvarů a  a) zachová uvnitř i vně zranitelných oblastí ochranný pás nehnojené půdy stanovený podle § 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb. o šířce nejméně 3 m od břehové čáry a  b) dodrží při aplikaci přípravku na ochranu rostlin stanovenou ochrannou vzdálenost za účelem ochrany vodních organismů od břehové čáry. Ustanovení dle bodu 1a) se nevztahuje na ponechané skliditelné rostlinné zbytky ani na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a je třeba zabránit samovolnému přístupu zvířat do útvarů  povrchových vod, poškození koryt a údolních niv, zničení břehových porostů nebo znečištění vod. | DPB mimo i v ZOD, všechny kultury, vzdálenost od SÚPV 0-15 metrů, sklonitost pod 7 stupňů **-  pouze text DZES1 písm. a) a písm. c) + dovětek o výjimce na výkaly** | R14 | (DZES 1 a NV č. 262/2012 Sb. - § 12) 1. Žadatel na jím užívaném dílu půdního bloku (DPB do 7°) sousedícím s útvarem povrchových vod splňuje podmínky pro aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin ve stanovených pásmech vymezených kolem vodních útvarů a  a) zachová uvnitř i vně zranitelných oblastí ochranný pás nehnojené půdy stanovený podle § 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb. o šířce nejméně 3 m od břehové čáry a  b) dodrží při aplikaci přípravku na ochranu rostlin stanovenou ochrannou vzdálenost za účelem ochrany vodních organismů od břehové čáry. Ustanovení dle bodu 1a) se nevztahuje na ponechané skliditelné rostlinné zbytky ani na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a je třeba zabránit samovolnému přístupu zvířat do útvarů  povrchových vod, poškození koryt a údolních niv, zničení břehových porostů nebo znečištění vod. |
| **R515** | (DZES 1 a NV č. 262/2012 Sb. - § 12) 1. Žadatel na jím užívaném dílu půdního bloku sousedícím s útvarem povrchových vod splňuje podmínky pro aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin ve stanovených pásmech vymezených kolem vodních útvarů a  a) zachová uvnitř i vně zranitelných oblastí ochranný pás nehnojené půdy stanovený podle § 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb. o šířce nejméně 3 m od břehové čáry; u dílu půdního bloku s průměrnou sklonitostí převyšující 7 stupňů ochranný pás o šířce nejméně 25 m od břehové čáry s tím že v něm nebudou užita hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem (s výjimkou tuhých hnojiv), a  b) dodrží při aplikaci přípravku na ochranu rostlin stanovenou ochrannou vzdálenost za účelem ochrany vodních organismů od břehové čáry.  Ustanovení dle bodu 1a) se nevztahuje na ponechané skliditelné rostlinné zbytky ani na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a je třeba zabránit samovolnému přístupu zvířat do útvarů  povrchových vod, poškození koryt a údolních niv, zničení břehových porostů nebo znečištění vod. | DPB mimo i v ZOD, všechny kultury, vzdálenost od SÚPV 0-15 metrů, sklonitost nad 7 stupňů **-  celý text DZES1 + dovětek o výjimce na výkaly** | R15 | DZES 1 a NV č. 262/2012 Sb. - § 12) 1. Žadatel na jím užívaném dílu půdního bloku sousedícím s útvarem povrchových vod splňuje podmínky pro aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin ve stanovených pásmech vymezených kolem vodních útvarů a  a) zachová uvnitř i vně zranitelných oblastí ochranný pás nehnojené půdy stanovený podle § 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb. o šířce nejméně 3 m od břehové čáry; u dílu půdního bloku s průměrnou sklonitostí převyšující 7 stupňů ochranný pás o šířce nejméně 25 m od břehové čáry s tím, že v něm nebudou užita tekutá hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem, a  b) dodrží při aplikaci přípravku na ochranu rostlin stanovenou ochrannou vzdálenost za účelem ochrany vodních organismů od břehové čáry.  Ustanovení dle bodu 1a) se nevztahuje na ponechané skliditelné rostlinné zbytky ani na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a je třeba zabránit samovolnému přístupu zvířat do útvarů  povrchových vod, poškození koryt a údolních niv, zničení břehových porostů nebo znečištění vod. |
| **P50** | Zemědělský pozemek se nachází mimo ZOD, a proto se na něm neplatí **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin. S ohledem na obecnou ochranu vod a bilancování dusíku na úrovni závodu je doporučeno hnojit podle potřeb plodin a kultur.** | mimo ZOD, všechny kultury mimo R,G,T,J | P0 | Zemědělský pozemek se nachází mimo ZOD, a proto se na něm neuplatní **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin.** |
| **P501** | Zemědělský pozemek se nachází mimo ZOD, a proto se na něm neplatí **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin. S ohledem na obecnou ochranu vod a bilancování dusíku na úrovni závodu je doporučeno hnojit podle potřeb plodin a kultur.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do výnosové hladiny řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem P51 uvedeným ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, kultury R,G,T+ výnosová hladina 1 | P0 | Zemědělský pozemek se nachází mimo ZOD, a proto se na něm neuplatní **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin.** |
| **P502** | Zemědělský pozemek se nachází mimo ZOD, a proto se na něm neplatí **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin. S ohledem na obecnou ochranu vod a bilancování dusíku na úrovni závodu je doporučeno hnojit podle potřeb plodin a kultur.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do výnosové hladiny řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem P52 uvedeným ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, kultury R,G,T+ výnosová hladina 2 | P0 | Zemědělský pozemek se nachází mimo ZOD, a proto se na něm neuplatní **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin.** |
| **P503** | Zemědělský pozemek se nachází mimo ZOD, a proto se na něm neplatí **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin. S ohledem na obecnou ochranu vod a bilancování dusíku na úrovni závodu je doporučeno hnojit podle potřeb plodin a kultur.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do výnosové hladiny řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem P53 uvedeným ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, kultury R,G,T + výnosová hladina 3 | P0 | Zemědělský pozemek se nachází mimo ZOD, a proto se na něm neuplatní **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin.** |
| **P504** | Zemědělský pozemek se nachází mimo ZOD, a proto se na něm neplatí **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin. S ohledem na obecnou ochranu vod a bilancování dusíku na úrovni závodu je doporučeno hnojit podle potřeb plodin a kultur.**  V případě, že plnění požadavků akčního programu nitrátové směrnice vyžadují jiné předpisy, např. v rámci režimů hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, je třeba se s ohledem na zařazení zemědělského pozemku do výnosové hladiny řídit příslušnými pravidly nařízení vlády č. 262/2012 Sb., respektive textem P54 uvedeným ve vysvětlivkách nitrátové směrnice. | Mimo ZOD, kultury J |  |  |
| **P51** | **Při pěstování plodin použijte tyto limity** (výnosová hladina 1):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Plodina** | **výnos t/ha** | **kg N/ha** | | Pšenice ozimá potravinářská | do 6,0 | 170 | | Pšenice ozimá nepotravinářská | do 6,0 | 150 | | Pšenice jarní | do 4,0 | 110 | | Žito | do 4,5 | 115 | | Ječmen ozimý | do 5,5 | 135 | | Ječmen jarní sladovnický | do 4,5 | 100 | | Ječmen jarní krmný | do 4,5 | 115 | | Oves | do 3,5 | 110 | | Tritikale | do 4,5 | 125 | | Kukuřice na zrno | do 8,0 | 190 | | Kukuřice na siláž | do 40 | 190 | | Brambory rané | do 20 | 100 | | Brambory sadbové | do 20 | 100 | | Brambory ostatní | do 30 | 140 | | Cukrovka | do 65 | 170 | | Krmná řepa | do 35 | 100 | | Řepka | do 3,0 | 200 | | Slunečnice | do 2,5 | 100 | | Mák | do 0,8 | 100 | | Hořčice | do 1,0 | 80 | | Len | do 1,5 | 80 | | Luskoviny – mimo hrách zahradní, fazol zahradní a sóju | --- | 40 | | Sója | --- | 80 | | Jetel, vojtěška\* | --- | 40 | | Trávy na orné půdě | --- | 200 | | Trvalé travní porosty | --- | 160 | | Jahody | --- | 100 |   Vysvětlivka: \* Do limitu se nezapočítává případné hnojení krycí plodiny do doby její sklizně. Poznámky:   * Limit přívodu dusíku se vztahuje k uvedenému výnosu. Při nižších dosahovaných výnosech je třeba s ohledem na bilanci dusíku přívod N poměrně snížit. * Na zemědělském pozemku lze hnojit podle limitů pro výnosovou hladinu 2, pokud zemědělský podnikatel na základě jím vedené evidence pro účely kontroly doloží údaje o maximálních výnosech všech plodin na zemědělském pozemku nejméně za posledních 5 kalendářních let, přičemž výnosů odpovídajících vyšší výnosové hladině dosáhne v těchto letech nejméně třikrát.   **Limity přívodu dusíku k zelenině podle dosahovaných výnosů**: (tabulka se zobrazí na proklik)   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Plodina** | **Nízký výnos** | | **Střední výnos** | | **Vysoký výnos** | | | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | | Brokolice | do 12 | 180 | 12.18 | 260 | nad 18 | 320 | | Celer bulvový | do 36 | 145 | 36 - 54 | 220 | nad 54 | 260 | | Celer naťový | do 29 | 100 | 29 - 43 | 145 | nad 43 | 175 | | Celer řapíkatý | do 30 | 135 | 30 - 45 | 200 | nad 45 | 245 | | Cibule | do 42 | 110 | 42 - 62 | 160 | nad 62 | 195 | | Šalotka | do 28 | 90 | 28 - 42 | 130 | nad 42 | 155 | | Čekanka salátová | do 22 | 110 | 22 - 34 | 170 | nad 34 | 200 | | Česnek | do 6 | 140 | 6.8 | 150 | nad 8 | 160 | | Fazol zahradní | do 8 | 75 | 8.12 | 110 | nad 12 | 130 | | Hrách zahradní (zelené zrno) | do 6 | 45 | 6.8 | 70 | nad 8 | 80 | | Hrách zahradní (lusky) | do 17 | 45 | 17 - 25 | 70 | nad 25 | 80 | | Chřest | do 3 | 60 | 3.5 | 100 | nad 5 | 180 | | Kapusta hlávková | do 26 | 130 | 26 - 38 | 190 | nad 38 | 230 | | Kapusta růžičková | do 5 | 145 | 5.7 | 215 | nad 7 | 260 | | Kapusta kadeřavá - kadeřávek | do 18 | 130 | 18 - 28 | 195 | nad 28 | 235 | | Kedluben | do 24 | 120 | 24 - 36 | 180 | nad 36 | 215 | | Kopr vonný | do 12 | 60 | 12.18 | 95 | nad 18 | 110 | | Křen selský | do 10 | 80 | 10.14 | 120 | nad 14 | 145 | | Kukuřice cukrová | do 15 | 130 | 15 - 25 | 190 | nad 25 | 230 | | Květák | do 28 | 170 | 28 - 42 | 250 | nad 42 | 300 | | Lilek vejcoplodý | do 35 | 100 | 35 - 55 | 160 | nad 55 | 190 | | Meloun vodní | do 45 | 145 | 45 - 70 | 220 | nad 70 | 260 | | Mrkev | do 40 | 130 | 40 - 60 | 200 | nad 60 | 240 | | Okurka nakládačka | do 80 | 145 | 80 - 120 | 220 | nad 120 | 260 | | Okurka salátová | do 95 | 160 | 95 - 145 | 245 | nad 145 | 295 | | Paprika | do 55 | 150 | 55 - 85 | 225 | nad 85 | 270 | | Pastinák | do 32 | 110 | 32 - 48 | 170 | nad 48 | 200 | | Pažitka | do 25 | 100 | 25 - 35 | 145 | nad 35 | 170 | | Petržel kořenová | do 32 | 70 | 32 - 48 | 105 | nad 48 | 125 | | Petržel naťová | do 20 | 145 | 20 - 30 | 220 | nad 30 | 260 | | Pór | do 40 | 160 | 40 - 60 | 240 | nad 60 | 280 | | Rajče | do 40 | 110 | 40 - 60 | 160 | nad 60 | 195 | | Reveň | do 35 | 150 | 35 - 55 | 225 | nad 55 | 270 | | Ředkev | do 32 | 100 | 32 - 48 | 155 | nad 48 | 185 | | Ředkvička | do 26 | 70 | 26 - 38 | 110 | nad 38 | 130 | | Řepa salátová | do 28 | 90 | 28 - 42 | 135 | nad 42 | 160 | | Salát ledový | do 55 | 125 | 55 - 80 | 185 | nad 80 | 220 | | Salát ostatní | do 45 | 100 | 45 - 65 | 150 | nad 65 | 180 | | Špenát | do 18 | 125 | 18 - 28 | 190 | nad 28 | 225 | | Tykev | do 80 | 100 | 80 – 120 | 150 | nad 120 | 180 | | Zelí hlávkové bílé krouhárenské | do 65 | 210 | 65 - 95 | 300 | nad 95 | 360 | | Zelí hlávkové bílé ostatní | do 40 | 150 | 40 - 60 | 220 | nad 60 | 265 | | Zelí hlávkové červené | do 40 | 170 | 40 - 60 | 260 | nad 60 | 310 | | Zelí pekingské | do 48 | 130 | 48 - 72 | 195 | nad 72 | 230 |   Poznámky:   * Limity přívodu dusíku pro zeleninu se použijí pouze v případě jejího pěstování na orné půdě a stanoví se na základě výnosů dosahovaných na zemědělském pozemku doložených pro účely kontroly na základě evidence vedené zemědělským podnikatelem. * Při prvním pěstování zeleniny v obchodním závodě se použijí limity pro střední výnos. * Limit přívodu dusíku pro nízký výnos se vztahuje k uvedenému výnosu a pro střední výnos k výnosu na horním okraji uvedeného rozmezí. Limit pro vysoký výnos se vztahuje k výnosu o 20 % vyššímu, než je uvedeno. Při nižších dosahovaných výnosech je třeba s ohledem na bilanci dusíku přívod N poměrně snížit.   Komentář k limitům přívodu dusíku:   * Plodiny a kultury neuvedené v tabulkách nemají stanovený limit přívodu dusíku a hnojí se podle jejich potřeby na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek. * Za účelem dodržení limitu přívodu dusíku se postupuje následovně:   a) dusík z minerálních hnojiv a hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem použitých k podpoře rozkladu slámy nebo k meziplodině se nezapočítává do přívodu dusíku pro následně pěstovanou plodinu,   b) při pěstování plodin ve směsích je limit určen nejvyšším limitem plodiny ve směsi,  c) do přívodu dusíku je započítán celkový dusík z minerálních hnojiv a dusík využitelný pěstovanou plodinou v prvním roce, a to  1. 30 % z celkového dusíku hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravených kalů,  2. 60 % z celkového dusíku hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, s výjimkou kejdy prasat, nebo  3. 70 % z celkového dusíku kejdy prasat,  d) do přívodu dusíku je započítáván dusík využitelný v prvním roce plodinou následující po předplodině vázající vzdušný dusík pěstované jako hlavní plodina, a to  1. 50 kg N/ha z posklizňových a kořenových zbytků víceletých čistých porostů jetelovin a jednoletých porostů luskovin pěstovaných na semeno se zapravenou slámou, nebo  2. 25 kg N/ha z posklizňových a kořenových zbytků ostatních plodin vázajících vzdušný dusík, včetně jejich směsí s jinými plodinami,  e) pro určení přívodu dusíku do půdy ve statkových hnojivech živočišného původu se použijí údaje zjištěné vlastními rozbory nebo údaje uvedené v příloze č. 3 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.   * Požadavky na hnojení zeleniny pěstované na celkové ploše větší než 20 ha:  a) obsah minerálního dusíku v půdě přesahující 30 kg N/ha zjištěný rozborem se započte do limitu přívodu dusíku, b) do limitu se započte využitelný dusík ze hnojiv aplikovaných až po datu odběru vzorků půdy.   Plodiny vázající vzdušný dusík: (Tabulka se zobrazí na proklik)   |  |  | | --- | --- | |  | **Plodiny vázající vzdušný dusík** | | 1. | Bob | | 2. | Cizrna | | 3. | Čičorka | | 4. | Čočka | | 5. | Fazol | | 6. | Hrách (včetně pelušky) | | 7. | Hrachor | | 8. | Jestřabina | | 9. | Jetel | | 10. | Komonice | | 11. | Kozinec | | 12. | Lupina | | 13. | Pískavice | | 14. | Ptačí noha | | 15. | Sója | | 16. | Štírovník | | 17. | Tolice (včetně vojtěšky) | | 18. | Úročník | | 19. | Vičenec | | 20. | Vikev | | ZOD, kultury R,G,T + výnosová hladina 1 | P1 | **Při pěstování plodin použijte tyto limity** (výnosová hladina 1):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Plodina** | **výnos t/ha** | **kg N/ha** | | Pšenice ozimá potravinářská | do 6,0 | 170 | | Pšenice ozimá krmná | do 6,0 | 160 | | Pšenice jarní | do 4,0 | 100 | | Žito | do 4,5 | 100 | | Ječmen ozimý | do 5,0 | 130 | | Ječmen jarní sladovnický | do 5,0 | 90 | | Ječmen jarní krmný | do 5,0 | 110 | | Oves | do 3,5 | 100 | | Tritikale | do 4,5 | 120 | | Kukuřice na zrno | do 8,0 | 190 | | Kukuřice na siláž | do 40 | 190 | | Brambory rané | do 20 | 100 | | Brambory sadbové | do 20 | 100 | | Brambory ostatní | do 30 | 140 | | Cukrovka | do 65 | 170 | | Krmná řepa | do 35 | 100 | | Slunečnice | do 2,0 | 100 | | Mák | do 0,7 | 80 | | Hořčice | do 0,9 | 70 | | Len | do 1,4 | 70 | | Řepka | --- | 230 | | Luskoviny | --- | 40 | | Jetel, vojtěška\* | --- | 40 | | Trávy na orné půdě | --- | 200 | | Trvalé travní porosty | --- | 160 | | Jahody | --- | 100 |   Vysvětlivky k tabulce: \* Limit se vztahuje k celkovému přívodu dusíku za všechny roky pěstování.  Do uvedeného limitu se nezapočítává případné hnojení krycí plodiny do doby její sklizně. Poznámky:   * Na zemědělském pozemku lze hnojit podle limitů pro vyšší výnosovou hladinu, než do jaké je pozemek zařazen podle odstavce 2, pokud zemědělský podnikatel na základě jím vedené evidence pro účely kontroly doloží údaje o maximálních výnosech všech plodin na zemědělském pozemku nejméně za posledních 5 kalendářních let, přičemž výnosů odpovídajících vyšší výnosové hladině dosáhne v těchto letech nejméně třikrát. * Plodiny a kultury neuvedené v tabulce výše a v přehledu zeleniny nemají stanovený limit přívodu dusíku a hnojí se podle jejich potřeby na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek. * Za účelem dodržení limitu přívodu dusíku se postupuje následovně: a) dusík z minerálních hnojiv a hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem použitých k podpoře rozkladu slámy nebo k meziplodině se nezapočítává do přívodu dusíku pro následně pěstovanou plodinu,b) při pěstování plodin ve směsích je limit určen nejvyšším limitem plodiny ve směsi,c) do přívodu dusíku je započítán celkový dusík z minerálních hnojiv a dusík využitelný pěstovanou plodinou v prvním roce, a to1. 30 % z celkového dusíku hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravených kalů, 2. 60 % z celkového dusíku hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, s výjimkou kejdy prasat, nebo3. 70 % z celkového dusíku kejdy prasat,d) pro určení přívodu dusíku do půdy ve statkových hnojivech živočišného původu se použijí údaje zjištěné vlastními rozbory nebo údaje z přílohy č. 3 vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.   **Limity přívodu dusíku k zelenině podle dosahovaných výnosů**: (tabulka se zobrazí na proklik)   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Plodina** | **Nízký výnos** | | **Střední výnos** | | **Vysoký výnos** | | | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | | Brokolice | do 12 | 180 | 12.18 | 260 | nad 18 | 320 | | Celer bulvový | do 36 | 145 | 36 - 54 | 220 | nad 54 | 260 | | Celer naťový | do 29 | 100 | 29 - 43 | 145 | nad 43 | 175 | | Celer řapíkatý | do 30 | 135 | 30 - 45 | 200 | nad 45 | 245 | | Cibule | do 42 | 110 | 42 - 62 | 160 | nad 62 | 195 | | Šalotka | do 28 | 90 | 28 - 42 | 130 | nad 42 | 155 | | Čekanka salátová | do 22 | 110 | 22 - 34 | 170 | nad 34 | 200 | | Česnek | do 6 | 140 | 6.8 | 150 | nad 8 | 160 | | Fazol zahradní | do 8 | 75 | 8.12 | 110 | nad 12 | 130 | | Hrách zahradní (zelené zrno) | do 6 | 45 | 6.8 | 70 | nad 8 | 80 | | Hrách zahradní (lusky) | do 17 | 45 | 17 - 25 | 70 | nad 25 | 80 | | Chřest | do 3 | 60 | 3.5 | 100 | nad 5 | 180 | | Kapusta hlávková | do 26 | 130 | 26 - 38 | 190 | nad 38 | 230 | | Kapusta růžičková | do 5 | 145 | 5.7 | 215 | nad 7 | 260 | | Kapusta kadeřavá - kadeřávek | do 18 | 130 | 18 - 28 | 195 | nad 28 | 235 | | Kedluben | do 24 | 120 | 24 - 36 | 180 | nad 36 | 215 | | Kopr vonný | do 12 | 60 | 12.18 | 95 | nad 18 | 110 | | Křen selský | do 10 | 80 | 10.14 | 120 | nad 14 | 145 | | Kukuřice cukrová | do 15 | 130 | 15 - 25 | 190 | nad 25 | 230 | | Květák | do 28 | 170 | 28 - 42 | 250 | nad 42 | 300 | | Lilek vejcoplodý | do 35 | 100 | 35 - 55 | 160 | nad 55 | 190 | | Meloun vodní | do 45 | 145 | 45 - 70 | 220 | nad 70 | 260 | | Mrkev | do 40 | 130 | 40 - 60 | 200 | nad 60 | 240 | | Okurka nakládačka | do 80 | 145 | 80 - 120 | 220 | nad 120 | 260 | | Okurka salátová | do 95 | 160 | 95 - 145 | 245 | nad 145 | 295 | | Paprika | do 55 | 150 | 55 - 85 | 225 | nad 85 | 270 | | Pastinák | do 32 | 110 | 32 - 48 | 170 | nad 48 | 200 | | Pažitka | do 25 | 100 | 25 - 35 | 145 | nad 35 | 170 | | Petržel kořenová | do 32 | 70 | 32 - 48 | 105 | nad 48 | 125 | | Petržel naťová | do 20 | 145 | 20 - 30 | 220 | nad 30 | 260 | | Pór | do 40 | 160 | 40 - 60 | 240 | nad 60 | 280 | | Rajče | do 40 | 110 | 40 - 60 | 160 | nad 60 | 195 | | Reveň | do 35 | 150 | 35 - 55 | 225 | nad 55 | 270 | | Ředkev | do 32 | 100 | 32 - 48 | 155 | nad 48 | 185 | | Ředkvička | do 26 | 70 | 26 - 38 | 110 | nad 38 | 130 | | Řepa salátová | do 28 | 90 | 28 - 42 | 135 | nad 42 | 160 | | Salát ledový | do 55 | 125 | 55 - 80 | 185 | nad 80 | 220 | | Salát ostatní | do 45 | 100 | 45 - 65 | 150 | nad 65 | 180 | | Špenát | do 18 | 125 | 18 - 28 | 190 | nad 28 | 225 | | Tykev | do 80 | 100 | 80 – 120 | 150 | nad 120 | 180 | | Zelí hlávkové bílé krouhárenské | do 65 | 210 | 65 - 95 | 300 | nad 95 | 360 | | Zelí hlávkové bílé ostatní | do 40 | 150 | 40 - 60 | 220 | nad 60 | 265 | | Zelí hlávkové červené | do 40 | 170 | 40 - 60 | 260 | nad 60 | 310 | | Zelí pekingské | do 48 | 130 | 48 - 72 | 195 | nad 72 | 230 |   Poznámky:   * Limity přívodu dusíku pro zeleninu se použijí pouze v případě jejího pěstování na orné půdě a stanoví se na základě výnosů dosahovaných na zemědělském pozemku doložených pro účely kontroly na základě evidence vedené zemědělským podnikatelem.   Při prvním pěstování zeleniny v obchodním závodě se použijí limity pro střední výnos. |
| **P52** | **Při pěstování plodin použijte tyto limity** (výnosová hladina 2):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Plodina** | **výnos t/ha** | **kg N/ha** | | Pšenice ozimá potravinářská | 6,0 - 8,0 | 200 | | Pšenice ozimá nepotravinářská | 6,0 - 8,0 | 180 | | Pšenice jarní | 4,0 - 6,0 | 130 | | Žito | 4,5 - 6,5 | 135 | | Ječmen ozimý | 5,5 - 7,5 | 160 | | Ječmen jarní sladovnický | 4,5 - 6,8 | 125 | | Ječmen jarní krmný | 4,5 – 7,0 | 145 | | Oves | 3,5 – 5,0 | 125 | | Tritikale | 4,5 - 6,5 | 150 | | Kukuřice na zrno | 8,0 - 10,5 | 220 | | Kukuřice na siláž | 40 - 50 | 220 | | Brambory rané | 20 - 30 | 130 | | Brambory sadbové | 20 - 30 | 125 | | Brambory ostatní | 30 - 40 | 170 | | Cukrovka | 65 - 80 | 190 | | Krmná řepa | 35 - 50 | 130 | | Řepka | 3,0 - 4,0 | 220 | | Slunečnice | 2,5 - 3,5 | 110 | | Mák | 0,8 - 1,2 | 120 | | Hořčice | 1,0 - 1,3 | 85 | | Len | 1,5 – 2,0 | 85 | | Luskoviny – mimo hrách zahradní, fazol zahradní a sóju | --- | 40 | | Sója | --- | 80 | | Jetel, vojtěška\* | --- | 40 | | Trávy na orné půdě | --- | 200 | | Trvalé travní porosty | --- | 160 | | Jahody | --- | 100 |   Vysvětlivka:  \* Do limitu se nezapočítává případné hnojení krycí plodiny do doby její sklizně. Poznámky:   * Limit přívodu dusíku se vztahuje k výnosu na horním okraji uvedeného rozmezí. Při nižších dosahovaných výnosech je třeba s ohledem na bilanci dusíku přívod N poměrně snížit. * Na zemědělském pozemku lze hnojit podle limitů pro výnosovou hladinu 3, pokud zemědělský podnikatel na základě jím vedené evidence pro účely kontroly doloží údaje o maximálních výnosech všech plodin na zemědělském pozemku nejméně za posledních 5 kalendářních let, přičemž výnosů odpovídajících vyšší výnosové hladině dosáhne v těchto letech nejméně třikrát.   **Limity přívodu dusíku k zelenině podle dosahovaných výnosů**: (tabulka se zobrazí na proklik)   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Plodina** | **Nízký výnos** | | **Střední výnos** | | **Vysoký výnos** | | | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | | Brokolice | do 12 | 180 | 12.18 | 260 | nad 18 | 320 | | Celer bulvový | do 36 | 145 | 36 - 54 | 220 | nad 54 | 260 | | Celer naťový | do 29 | 100 | 29 - 43 | 145 | nad 43 | 175 | | Celer řapíkatý | do 30 | 135 | 30 - 45 | 200 | nad 45 | 245 | | Cibule | do 42 | 110 | 42 - 62 | 160 | nad 62 | 195 | | Šalotka | do 28 | 90 | 28 - 42 | 130 | nad 42 | 155 | | Čekanka salátová | do 22 | 110 | 22 - 34 | 170 | nad 34 | 200 | | Česnek | do 6 | 140 | 6.8 | 150 | nad 8 | 160 | | Fazol zahradní | do 8 | 75 | 8.12 | 110 | nad 12 | 130 | | Hrách zahradní (zelené zrno) | do 6 | 45 | 6.8 | 70 | nad 8 | 80 | | Hrách zahradní (lusky) | do 17 | 45 | 17 - 25 | 70 | nad 25 | 80 | | Chřest | do 3 | 60 | 3.5 | 100 | nad 5 | 180 | | Kapusta hlávková | do 26 | 130 | 26 - 38 | 190 | nad 38 | 230 | | Kapusta růžičková | do 5 | 145 | 5.7 | 215 | nad 7 | 260 | | Kapusta kadeřavá - kadeřávek | do 18 | 130 | 18 - 28 | 195 | nad 28 | 235 | | Kedluben | do 24 | 120 | 24 - 36 | 180 | nad 36 | 215 | | Kopr vonný | do 12 | 60 | 12.18 | 95 | nad 18 | 110 | | Křen selský | do 10 | 80 | 10.14 | 120 | nad 14 | 145 | | Kukuřice cukrová | do 15 | 130 | 15 - 25 | 190 | nad 25 | 230 | | Květák | do 28 | 170 | 28 - 42 | 250 | nad 42 | 300 | | Lilek vejcoplodý | do 35 | 100 | 35 - 55 | 160 | nad 55 | 190 | | Meloun vodní | do 45 | 145 | 45 - 70 | 220 | nad 70 | 260 | | Mrkev | do 40 | 130 | 40 - 60 | 200 | nad 60 | 240 | | Okurka nakládačka | do 80 | 145 | 80 - 120 | 220 | nad 120 | 260 | | Okurka salátová | do 95 | 160 | 95 - 145 | 245 | nad 145 | 295 | | Paprika | do 55 | 150 | 55 - 85 | 225 | nad 85 | 270 | | Pastinák | do 32 | 110 | 32 - 48 | 170 | nad 48 | 200 | | Pažitka | do 25 | 100 | 25 - 35 | 145 | nad 35 | 170 | | Petržel kořenová | do 32 | 70 | 32 - 48 | 105 | nad 48 | 125 | | Petržel naťová | do 20 | 145 | 20 - 30 | 220 | nad 30 | 260 | | Pór | do 40 | 160 | 40 - 60 | 240 | nad 60 | 280 | | Rajče | do 40 | 110 | 40 - 60 | 160 | nad 60 | 195 | | Reveň | do 35 | 150 | 35 - 55 | 225 | nad 55 | 270 | | Ředkev | do 32 | 100 | 32 - 48 | 155 | nad 48 | 185 | | Ředkvička | do 26 | 70 | 26 - 38 | 110 | nad 38 | 130 | | Řepa salátová | do 28 | 90 | 28 - 42 | 135 | nad 42 | 160 | | Salát ledový | do 55 | 125 | 55 - 80 | 185 | nad 80 | 220 | | Salát ostatní | do 45 | 100 | 45 - 65 | 150 | nad 65 | 180 | | Špenát | do 18 | 125 | 18 - 28 | 190 | nad 28 | 225 | | Tykev | do 80 | 100 | 80 – 120 | 150 | nad 120 | 180 | | Zelí hlávkové bílé krouhárenské | do 65 | 210 | 65 - 95 | 300 | nad 95 | 360 | | Zelí hlávkové bílé ostatní | do 40 | 150 | 40 - 60 | 220 | nad 60 | 265 | | Zelí hlávkové červené | do 40 | 170 | 40 - 60 | 260 | nad 60 | 310 | | Zelí pekingské | do 48 | 130 | 48 - 72 | 195 | nad 72 | 230 |   Poznámky:   * Limity přívodu dusíku pro zeleninu se použijí pouze v případě jejího pěstování na orné půdě a stanoví se na základě výnosů dosahovaných na zemědělském pozemku doložených pro účely kontroly na základě evidence vedené zemědělským podnikatelem. * Při prvním pěstování zeleniny v obchodním závodě se použijí limity pro střední výnos. * Limit přívodu dusíku pro nízký výnos se vztahuje k uvedenému výnosu a pro střední výnos k výnosu na horním okraji uvedeného rozmezí. Limit pro vysoký výnos se vztahuje k výnosu o 20 % vyššímu, než je uvedeno. Při nižších dosahovaných výnosech je třeba s ohledem na bilanci dusíku přívod N poměrně snížit.   Komentář k limitům přívodu dusíku:   * Plodiny a kultury neuvedené v tabulkách nemají stanovený limit přívodu dusíku a hnojí se podle jejich potřeby na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek. * Za účelem dodržení limitu přívodu dusíku se postupuje následovně:   a) dusík z minerálních hnojiv a hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem použitých k podpoře rozkladu slámy nebo k meziplodině se nezapočítává do přívodu dusíku pro následně pěstovanou plodinu,   b) při pěstování plodin ve směsích je limit určen nejvyšším limitem plodiny ve směsi,  c) do přívodu dusíku je započítán celkový dusík z minerálních hnojiv a dusík využitelný pěstovanou plodinou v prvním roce, a to  1. 30 % z celkového dusíku hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravených kalů,  2. 60 % z celkového dusíku hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, s výjimkou kejdy prasat, nebo  3. 70 % z celkového dusíku kejdy prasat,  d) do přívodu dusíku je započítáván dusík využitelný v prvním roce plodinou následující po předplodině vázající vzdušný dusík pěstované jako hlavní plodina, a to  1. 50 kg N/ha z posklizňových a kořenových zbytků víceletých čistých porostů jetelovin a jednoletých porostů luskovin pěstovaných na semeno se zapravenou slámou, nebo  2. 25 kg N/ha z posklizňových a kořenových zbytků ostatních plodin vázajících vzdušný dusík, včetně jejich směsí s jinými plodinami,  e) pro určení přívodu dusíku do půdy ve statkových hnojivech živočišného původu se použijí údaje zjištěné vlastními rozbory nebo údaje uvedené v příloze č. 3 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.   * Požadavky na hnojení zeleniny pěstované na celkové ploše větší než 20 ha:  a) obsah minerálního dusíku v půdě přesahující 30 kg N/ha zjištěný rozborem se započte do limitu přívodu dusíku, b) do limitu se započte využitelný dusík ze hnojiv aplikovaných až po datu odběru vzorků půdy.   Plodiny vázající vzdušný dusík: (Tabulka se zobrazí na proklik)   |  |  | | --- | --- | |  | **Plodiny vázající vzdušný dusík** | | 1. | Bob | | 2. | Cizrna | | 3. | Čičorka | | 4. | Čočka | | 5. | Fazol | | 6. | Hrách (včetně pelušky) | | 7. | Hrachor | | 8. | Jestřabina | | 9. | Jetel | | 10. | Komonice | | 11. | Kozinec | | 12. | Lupina | | 13. | Pískavice | | 14. | Ptačí noha | | 15. | Sója | | 16. | Štírovník | | 17. | Tolice (včetně vojtěšky) | | 18. | Úročník | | 19. | Vičenec | | 20. | Vikev | | ZOD, kultury R,G,T + výnosová hladina 2 | P2 | **Při pěstování plodin použijte tyto limity** (výnosová hladina 2):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Plodina** | **výnos t/ha** | **kg N/ha** | | Pšenice ozimá potravinářská | 6,0 - 8,0 | 200 | | Pšenice ozimá krmná | 6,0 - 8,0 | 180 | | Pšenice jarní | 4,0 - 6,0 | 130 | | Žito | 4,5 - 6,0 | 120 | | Ječmen ozimý | 5,0 - 7,0 | 150 | | Ječmen jarní sladovnický | 5,0 - 6,5 | 110 | | Ječmen jarní krmný | 5,0 - 6,5 | 130 | | Oves | 3,5 - 4,5 | 110 | | Tritikale | 4,5 - 6,0 | 140 | | Kukuřice na zrno | 8,0 - 10,5 | 220 | | Kukuřice na siláž | 40 - 55 | 220 | | Brambory rané | 20 - 25 | 130 | | Brambory sadbové | 20 - 30 | 125 | | Brambory ostatní | 30 - 40 | 170 | | Cukrovka | 65 - 80 | 190 | | Krmná řepa | 35 - 50 | 130 | | Slunečnice | 2,0 - 3,0 | 110 | | Mák | 0,7 - 1,1 | 100 | | Hořčice | 0,9 - 1,3 | 80 | | Len | 1,4 - 1,8 | 80 | | Řepka | --- | 230 | | Luskoviny | --- | 40 | | Jetel, vojtěška\* | --- | 40 | | Trávy na orné půdě | --- | 200 | | Trvalé travní porosty | --- | 160 | | Jahody | --- | 100 |   Vysvětlivky k tabulce: \* Limit se vztahuje k celkovému přívodu dusíku za všechny roky pěstování.  Do uvedeného limitu se nezapočítává případné hnojení krycí plodiny do doby její sklizně. Poznámky:   * Na zemědělském pozemku lze hnojit podle limitů pro vyšší výnosovou hladinu, než do jaké je pozemek zařazen podle odstavce 2, pokud zemědělský podnikatel na základě jím vedené evidence pro účely kontroly doloží údaje o maximálních výnosech všech plodin na zemědělském pozemku nejméně za posledních 5 kalendářních let, přičemž výnosů odpovídajících vyšší výnosové hladině dosáhne v těchto letech nejméně třikrát. * Plodiny a kultury neuvedené v tabulce výše a v přehledu zeleniny nemají stanovený limit přívodu dusíku a hnojí se podle jejich potřeby na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek. * Za účelem dodržení limitu přívodu dusíku se postupuje následovně: a) dusík z minerálních hnojiv a hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem použitých k podpoře rozkladu slámy nebo k meziplodině se nezapočítává do přívodu dusíku pro následně pěstovanou plodinu,b) při pěstování plodin ve směsích je limit určen nejvyšším limitem plodiny ve směsi,c) do přívodu dusíku je započítán celkový dusík z minerálních hnojiv a dusík využitelný pěstovanou plodinou v prvním roce, a to1. 30 % z celkového dusíku hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravených kalů, 2. 60 % z celkového dusíku hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, s výjimkou kejdy prasat, nebo3. 70 % z celkového dusíku kejdy prasat,d) pro určení přívodu dusíku do půdy ve statkových hnojivech živočišného původu se použijí údaje zjištěné vlastními rozbory nebo údaje z přílohy č. 3 vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.   **Limity přívodu dusíku k zelenině podle dosahovaných výnosů**: (tabulka se zobrazí na proklik)   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Plodina** | **Nízký výnos** | | **Střední výnos** | | **Vysoký výnos** | | | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | | Brokolice | do 12 | 180 | 12.18 | 260 | nad 18 | 320 | | Celer bulvový | do 36 | 145 | 36 - 54 | 220 | nad 54 | 260 | | Celer naťový | do 29 | 100 | 29 - 43 | 145 | nad 43 | 175 | | Celer řapíkatý | do 30 | 135 | 30 - 45 | 200 | nad 45 | 245 | | Cibule | do 42 | 110 | 42 - 62 | 160 | nad 62 | 195 | | Šalotka | do 28 | 90 | 28 - 42 | 130 | nad 42 | 155 | | Čekanka salátová | do 22 | 110 | 22 - 34 | 170 | nad 34 | 200 | | Česnek | do 6 | 140 | 6.8 | 150 | nad 8 | 160 | | Fazol zahradní | do 8 | 75 | 8.12 | 110 | nad 12 | 130 | | Hrách zahradní (zelené zrno) | do 6 | 45 | 6.8 | 70 | nad 8 | 80 | | Hrách zahradní (lusky) | do 17 | 45 | 17 - 25 | 70 | nad 25 | 80 | | Chřest | do 3 | 60 | 3.5 | 100 | nad 5 | 180 | | Kapusta hlávková | do 26 | 130 | 26 - 38 | 190 | nad 38 | 230 | | Kapusta růžičková | do 5 | 145 | 5.7 | 215 | nad 7 | 260 | | Kapusta kadeřavá - kadeřávek | do 18 | 130 | 18 - 28 | 195 | nad 28 | 235 | | Kedluben | do 24 | 120 | 24 - 36 | 180 | nad 36 | 215 | | Kopr vonný | do 12 | 60 | 12.18 | 95 | nad 18 | 110 | | Křen selský | do 10 | 80 | 10.14 | 120 | nad 14 | 145 | | Kukuřice cukrová | do 15 | 130 | 15 - 25 | 190 | nad 25 | 230 | | Květák | do 28 | 170 | 28 - 42 | 250 | nad 42 | 300 | | Lilek vejcoplodý | do 35 | 100 | 35 - 55 | 160 | nad 55 | 190 | | Meloun vodní | do 45 | 145 | 45 - 70 | 220 | nad 70 | 260 | | Mrkev | do 40 | 130 | 40 - 60 | 200 | nad 60 | 240 | | Okurka nakládačka | do 80 | 145 | 80 - 120 | 220 | nad 120 | 260 | | Okurka salátová | do 95 | 160 | 95 - 145 | 245 | nad 145 | 295 | | Paprika | do 55 | 150 | 55 - 85 | 225 | nad 85 | 270 | | Pastinák | do 32 | 110 | 32 - 48 | 170 | nad 48 | 200 | | Pažitka | do 25 | 100 | 25 - 35 | 145 | nad 35 | 170 | | Petržel kořenová | do 32 | 70 | 32 - 48 | 105 | nad 48 | 125 | | Petržel naťová | do 20 | 145 | 20 - 30 | 220 | nad 30 | 260 | | Pór | do 40 | 160 | 40 - 60 | 240 | nad 60 | 280 | | Rajče | do 40 | 110 | 40 - 60 | 160 | nad 60 | 195 | | Reveň | do 35 | 150 | 35 - 55 | 225 | nad 55 | 270 | | Ředkev | do 32 | 100 | 32 - 48 | 155 | nad 48 | 185 | | Ředkvička | do 26 | 70 | 26 - 38 | 110 | nad 38 | 130 | | Řepa salátová | do 28 | 90 | 28 - 42 | 135 | nad 42 | 160 | | Salát ledový | do 55 | 125 | 55 - 80 | 185 | nad 80 | 220 | | Salát ostatní | do 45 | 100 | 45 - 65 | 150 | nad 65 | 180 | | Špenát | do 18 | 125 | 18 - 28 | 190 | nad 28 | 225 | | Tykev | do 80 | 100 | 80 – 120 | 150 | nad 120 | 180 | | Zelí hlávkové bílé krouhárenské | do 65 | 210 | 65 - 95 | 300 | nad 95 | 360 | | Zelí hlávkové bílé ostatní | do 40 | 150 | 40 - 60 | 220 | nad 60 | 265 | | Zelí hlávkové červené | do 40 | 170 | 40 - 60 | 260 | nad 60 | 310 | | Zelí pekingské | do 48 | 130 | 48 - 72 | 195 | nad 72 | 230 |   Poznámky:   * Limity přívodu dusíku pro zeleninu se použijí pouze v případě jejího pěstování na orné půdě a stanoví se na základě výnosů dosahovaných na zemědělském pozemku doložených pro účely kontroly na základě evidence vedené zemědělským podnikatelem.   Při prvním pěstování zeleniny v obchodním závodě se použijí limity pro střední výnos. |
| **P53** | **Při pěstování plodin použijte tyto limity** (výnosová hladina 3):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Plodina** | **výnos t/ha** | **kg N/ha** | | Pšenice ozimá potravinářská | nad 8,0 | 230 | | Pšenice ozimá nepotravinářská | nad 8,0 | 200 | | Pšenice jarní | nad 6,0 | 145 | | Žito | nad 6,5 | 145 | | Ječmen ozimý | nad 7,5 | 175 | | Ječmen jarní sladovnický | nad 6,8 | 135 | | Ječmen jarní krmný | nad 7,0 | 160 | | Oves | nad 5,0 | 140 | | Tritikale | nad 6,5 | 165 | | Kukuřice na zrno | nad 10,5 | 240 | | Kukuřice na siláž | nad 50 | 240 | | Brambory rané | nad 30 | 160 | | Brambory sadbové | nad 30 | 150 | | Brambory ostatní | nad 40 | 190 | | Cukrovka | nad 80 | 210 | | Krmná řepa | nad 50 | 150 | | Řepka | nad 4,0 | 230 | | Slunečnice | nad 3,5 | 130 | | Mák | nad 1,2 | 140 | | Hořčice | nad 1,3 | 90 | | Len | nad 2,0 | 90 | | Luskoviny – mimo hrách zahradní, fazol zahradní a sóju | --- | 40 | | Sója | --- | 80 | | Jetel, vojtěška\* | --- | 40 | | Trávy na orné půdě | --- | 200 | | Trvalé travní porosty | --- | 160 | | Jahody | --- | 100 |   Vysvětlivka:  \* Do limitu se nezapočítává případné hnojení krycí plodiny do doby její sklizně. Poznámka:   * Limit přívodu dusíku se vztahuje k výnosu o 30 % vyššímu, než je uvedeno. Při nižších dosahovaných výnosech je třeba s ohledem na bilanci dusíku přívod N poměrně snížit.   **Limity přívodu dusíku k zelenině podle dosahovaných výnosů**: (tabulka se zobrazí na proklik)   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Plodina** | **Nízký výnos** | | **Střední výnos** | | **Vysoký výnos** | | | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | | Brokolice | do 12 | 180 | 12.18 | 260 | nad 18 | 320 | | Celer bulvový | do 36 | 145 | 36 - 54 | 220 | nad 54 | 260 | | Celer naťový | do 29 | 100 | 29 - 43 | 145 | nad 43 | 175 | | Celer řapíkatý | do 30 | 135 | 30 - 45 | 200 | nad 45 | 245 | | Cibule | do 42 | 110 | 42 - 62 | 160 | nad 62 | 195 | | Šalotka | do 28 | 90 | 28 - 42 | 130 | nad 42 | 155 | | Čekanka salátová | do 22 | 110 | 22 - 34 | 170 | nad 34 | 200 | | Česnek | do 6 | 140 | 6.8 | 150 | nad 8 | 160 | | Fazol zahradní | do 8 | 75 | 8.12 | 110 | nad 12 | 130 | | Hrách zahradní (zelené zrno) | do 6 | 45 | 6.8 | 70 | nad 8 | 80 | | Hrách zahradní (lusky) | do 17 | 45 | 17 - 25 | 70 | nad 25 | 80 | | Chřest | do 3 | 60 | 3.5 | 100 | nad 5 | 180 | | Kapusta hlávková | do 26 | 130 | 26 - 38 | 190 | nad 38 | 230 | | Kapusta růžičková | do 5 | 145 | 5.7 | 215 | nad 7 | 260 | | Kapusta kadeřavá - kadeřávek | do 18 | 130 | 18 - 28 | 195 | nad 28 | 235 | | Kedluben | do 24 | 120 | 24 - 36 | 180 | nad 36 | 215 | | Kopr vonný | do 12 | 60 | 12.18 | 95 | nad 18 | 110 | | Křen selský | do 10 | 80 | 10.14 | 120 | nad 14 | 145 | | Kukuřice cukrová | do 15 | 130 | 15 - 25 | 190 | nad 25 | 230 | | Květák | do 28 | 170 | 28 - 42 | 250 | nad 42 | 300 | | Lilek vejcoplodý | do 35 | 100 | 35 - 55 | 160 | nad 55 | 190 | | Meloun vodní | do 45 | 145 | 45 - 70 | 220 | nad 70 | 260 | | Mrkev | do 40 | 130 | 40 - 60 | 200 | nad 60 | 240 | | Okurka nakládačka | do 80 | 145 | 80 - 120 | 220 | nad 120 | 260 | | Okurka salátová | do 95 | 160 | 95 - 145 | 245 | nad 145 | 295 | | Paprika | do 55 | 150 | 55 - 85 | 225 | nad 85 | 270 | | Pastinák | do 32 | 110 | 32 - 48 | 170 | nad 48 | 200 | | Pažitka | do 25 | 100 | 25 - 35 | 145 | nad 35 | 170 | | Petržel kořenová | do 32 | 70 | 32 - 48 | 105 | nad 48 | 125 | | Petržel naťová | do 20 | 145 | 20 - 30 | 220 | nad 30 | 260 | | Pór | do 40 | 160 | 40 - 60 | 240 | nad 60 | 280 | | Rajče | do 40 | 110 | 40 - 60 | 160 | nad 60 | 195 | | Reveň | do 35 | 150 | 35 - 55 | 225 | nad 55 | 270 | | Ředkev | do 32 | 100 | 32 - 48 | 155 | nad 48 | 185 | | Ředkvička | do 26 | 70 | 26 - 38 | 110 | nad 38 | 130 | | Řepa salátová | do 28 | 90 | 28 - 42 | 135 | nad 42 | 160 | | Salát ledový | do 55 | 125 | 55 - 80 | 185 | nad 80 | 220 | | Salát ostatní | do 45 | 100 | 45 - 65 | 150 | nad 65 | 180 | | Špenát | do 18 | 125 | 18 - 28 | 190 | nad 28 | 225 | | Tykev | do 80 | 100 | 80 – 120 | 150 | nad 120 | 180 | | Zelí hlávkové bílé krouhárenské | do 65 | 210 | 65 - 95 | 300 | nad 95 | 360 | | Zelí hlávkové bílé ostatní | do 40 | 150 | 40 - 60 | 220 | nad 60 | 265 | | Zelí hlávkové červené | do 40 | 170 | 40 - 60 | 260 | nad 60 | 310 | | Zelí pekingské | do 48 | 130 | 48 - 72 | 195 | nad 72 | 230 |   Poznámky:   * Limity přívodu dusíku pro zeleninu se použijí pouze v případě jejího pěstování na orné půdě a stanoví se na základě výnosů dosahovaných na zemědělském pozemku doložených pro účely kontroly na základě evidence vedené zemědělským podnikatelem. * Při prvním pěstování zeleniny v obchodním závodě se použijí limity pro střední výnos. * Limit přívodu dusíku pro nízký výnos se vztahuje k uvedenému výnosu a pro střední výnos k výnosu na horním okraji uvedeného rozmezí. Limit pro vysoký výnos se vztahuje k výnosu o 20 % vyššímu, než je uvedeno. Při nižších dosahovaných výnosech je třeba s ohledem na bilanci dusíku přívod N poměrně snížit.   Komentář k limitům přívodu dusíku:   * Plodiny a kultury neuvedené v tabulkách nemají stanovený limit přívodu dusíku a hnojí se podle jejich potřeby na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek. * Za účelem dodržení limitu přívodu dusíku se postupuje následovně:   a) dusík z minerálních hnojiv a hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem použitých k podpoře rozkladu slámy nebo k meziplodině se nezapočítává do přívodu dusíku pro následně pěstovanou plodinu,   b) při pěstování plodin ve směsích je limit určen nejvyšším limitem plodiny ve směsi,  c) do přívodu dusíku je započítán celkový dusík z minerálních hnojiv a dusík využitelný pěstovanou plodinou v prvním roce, a to  1. 30 % z celkového dusíku hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravených kalů,  2. 60 % z celkového dusíku hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, s výjimkou kejdy prasat, nebo  3. 70 % z celkového dusíku kejdy prasat,  d) do přívodu dusíku je započítáván dusík využitelný v prvním roce plodinou následující po předplodině vázající vzdušný dusík pěstované jako hlavní plodina, a to  1. 50 kg N/ha z posklizňových a kořenových zbytků víceletých čistých porostů jetelovin a jednoletých porostů luskovin pěstovaných na semeno se zapravenou slámou, nebo  2. 25 kg N/ha z posklizňových a kořenových zbytků ostatních plodin vázajících vzdušný dusík, včetně jejich směsí s jinými plodinami,  e) pro určení přívodu dusíku do půdy ve statkových hnojivech živočišného původu se použijí údaje zjištěné vlastními rozbory nebo údaje uvedené v příloze č. 3 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.   * Požadavky na hnojení zeleniny pěstované na celkové ploše větší než 20 ha:  a) obsah minerálního dusíku v půdě přesahující 30 kg N/ha zjištěný rozborem se započte do limitu přívodu dusíku, b) do limitu se započte využitelný dusík ze hnojiv aplikovaných až po datu odběru vzorků půdy.   Plodiny vázající vzdušný dusík: (Tabulka se zobrazí na proklik)   |  |  | | --- | --- | |  | **Plodiny vázající vzdušný dusík** | | 1. | Bob | | 2. | Cizrna | | 3. | Čičorka | | 4. | Čočka | | 5. | Fazol | | 6. | Hrách (včetně pelušky) | | 7. | Hrachor | | 8. | Jestřabina | | 9. | Jetel | | 10. | Komonice | | 11. | Kozinec | | 12. | Lupina | | 13. | Pískavice | | 14. | Ptačí noha | | 15. | Sója | | 16. | Štírovník | | 17. | Tolice (včetně vojtěšky) | | 18. | Úročník | | 19. | Vičenec | | 20. | Vikev | | ZOD, kultury R,G,T + výnosová hladina 3 | P3 | **Při pěstování plodin použijte tyto limity** (výnosová hladina 3):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Plodina** | **výnos t/ha** | **kg N/ha** | | Pšenice ozimá potravinářská | nad 8,0 | 230 | | Pšenice ozimá krmná | nad 8,0 | 200 | | Pšenice jarní | nad 6,0 | 145 | | Žito | nad 6,0 | 140 | | Ječmen ozimý | nad 7,0 | 170 | | Ječmen jarní sladovnický | nad 6,5 | 130 | | Ječmen jarní krmný | nad 6,5 | 150 | | Oves | nad 4,5 | 130 | | Tritikale | nad 6,0 | 160 | | Kukuřice na zrno | nad 10,5 | 240 | | Kukuřice na siláž | nad 55 | 240 | | Brambory rané | nad 25 | 160 | | Brambory sadbové | nad 30 | 150 | | Brambory ostatní | nad 40 | 190 | | Cukrovka | nad 80 | 210 | | Krmná řepa | nad 50 | 150 | | Slunečnice | nad 3,0 | 130 | | Mák | nad 1,1 | 120 | | Hořčice | nad 1,3 | 90 | | Len | nad 1,8 | 90 | | Řepka | --- | 230 | | Luskoviny | --- | 40 | | Jetel, vojtěška\* | --- | 40 | | Trávy na orné půdě | --- | 200 | | Trvalé travní porosty | --- | 160 | | Jahody | --- | 100 |   Vysvětlivky k tabulce: \* Limit se vztahuje k celkovému přívodu dusíku za všechny roky pěstování.  Do uvedeného limitu se nezapočítává případné hnojení krycí plodiny do doby její sklizně. Poznámky:   * Na zemědělském pozemku lze hnojit podle limitů pro vyšší výnosovou hladinu, než do jaké je pozemek zařazen podle odstavce 2, pokud zemědělský podnikatel na základě jím vedené evidence pro účely kontroly doloží údaje o maximálních výnosech všech plodin na zemědělském pozemku nejméně za posledních 5 kalendářních let, přičemž výnosů odpovídajících vyšší výnosové hladině dosáhne v těchto letech nejméně třikrát. * Plodiny a kultury neuvedené v tabulce výše a v přehledu zeleniny nemají stanovený limit přívodu dusíku a hnojí se podle jejich potřeby na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek. * Za účelem dodržení limitu přívodu dusíku se postupuje následovně: a) dusík z minerálních hnojiv a hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem použitých k podpoře rozkladu slámy nebo k meziplodině se nezapočítává do přívodu dusíku pro následně pěstovanou plodinu,b) při pěstování plodin ve směsích je limit určen nejvyšším limitem plodiny ve směsi,c) do přívodu dusíku je započítán celkový dusík z minerálních hnojiv a dusík využitelný pěstovanou plodinou v prvním roce, a to1. 30 % z celkového dusíku hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravených kalů, 2. 60 % z celkového dusíku hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem, s výjimkou kejdy prasat, nebo3. 70 % z celkového dusíku kejdy prasat,d) pro určení přívodu dusíku do půdy ve statkových hnojivech živočišného původu se použijí údaje zjištěné vlastními rozbory nebo údaje z přílohy č. 3 vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.   **Limity přívodu dusíku k zelenině podle dosahovaných výnosů**: (tabulka se zobrazí na proklik)   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Plodina** | **Nízký výnos** | | **Střední výnos** | | **Vysoký výnos** | | | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | | Brokolice | do 12 | 180 | 12.18 | 260 | nad 18 | 320 | | Celer bulvový | do 36 | 145 | 36 - 54 | 220 | nad 54 | 260 | | Celer naťový | do 29 | 100 | 29 - 43 | 145 | nad 43 | 175 | | Celer řapíkatý | do 30 | 135 | 30 - 45 | 200 | nad 45 | 245 | | Cibule | do 42 | 110 | 42 - 62 | 160 | nad 62 | 195 | | Šalotka | do 28 | 90 | 28 - 42 | 130 | nad 42 | 155 | | Čekanka salátová | do 22 | 110 | 22 - 34 | 170 | nad 34 | 200 | | Česnek | do 6 | 140 | 6.8 | 150 | nad 8 | 160 | | Fazol zahradní | do 8 | 75 | 8.12 | 110 | nad 12 | 130 | | Hrách zahradní (zelené zrno) | do 6 | 45 | 6.8 | 70 | nad 8 | 80 | | Hrách zahradní (lusky) | do 17 | 45 | 17 - 25 | 70 | nad 25 | 80 | | Chřest | do 3 | 60 | 3.5 | 100 | nad 5 | 180 | | Kapusta hlávková | do 26 | 130 | 26 - 38 | 190 | nad 38 | 230 | | Kapusta růžičková | do 5 | 145 | 5.7 | 215 | nad 7 | 260 | | Kapusta kadeřavá - kadeřávek | do 18 | 130 | 18 - 28 | 195 | nad 28 | 235 | | Kedluben | do 24 | 120 | 24 - 36 | 180 | nad 36 | 215 | | Kopr vonný | do 12 | 60 | 12.18 | 95 | nad 18 | 110 | | Křen selský | do 10 | 80 | 10.14 | 120 | nad 14 | 145 | | Kukuřice cukrová | do 15 | 130 | 15 - 25 | 190 | nad 25 | 230 | | Květák | do 28 | 170 | 28 - 42 | 250 | nad 42 | 300 | | Lilek vejcoplodý | do 35 | 100 | 35 - 55 | 160 | nad 55 | 190 | | Meloun vodní | do 45 | 145 | 45 - 70 | 220 | nad 70 | 260 | | Mrkev | do 40 | 130 | 40 - 60 | 200 | nad 60 | 240 | | Okurka nakládačka | do 80 | 145 | 80 - 120 | 220 | nad 120 | 260 | | Okurka salátová | do 95 | 160 | 95 - 145 | 245 | nad 145 | 295 | | Paprika | do 55 | 150 | 55 - 85 | 225 | nad 85 | 270 | | Pastinák | do 32 | 110 | 32 - 48 | 170 | nad 48 | 200 | | Pažitka | do 25 | 100 | 25 - 35 | 145 | nad 35 | 170 | | Petržel kořenová | do 32 | 70 | 32 - 48 | 105 | nad 48 | 125 | | Petržel naťová | do 20 | 145 | 20 - 30 | 220 | nad 30 | 260 | | Pór | do 40 | 160 | 40 - 60 | 240 | nad 60 | 280 | | Rajče | do 40 | 110 | 40 - 60 | 160 | nad 60 | 195 | | Reveň | do 35 | 150 | 35 - 55 | 225 | nad 55 | 270 | | Ředkev | do 32 | 100 | 32 - 48 | 155 | nad 48 | 185 | | Ředkvička | do 26 | 70 | 26 - 38 | 110 | nad 38 | 130 | | Řepa salátová | do 28 | 90 | 28 - 42 | 135 | nad 42 | 160 | | Salát ledový | do 55 | 125 | 55 - 80 | 185 | nad 80 | 220 | | Salát ostatní | do 45 | 100 | 45 - 65 | 150 | nad 65 | 180 | | Špenát | do 18 | 125 | 18 - 28 | 190 | nad 28 | 225 | | Tykev | do 80 | 100 | 80 – 120 | 150 | nad 120 | 180 | | Zelí hlávkové bílé krouhárenské | do 65 | 210 | 65 - 95 | 300 | nad 95 | 360 | | Zelí hlávkové bílé ostatní | do 40 | 150 | 40 - 60 | 220 | nad 60 | 265 | | Zelí hlávkové červené | do 40 | 170 | 40 - 60 | 260 | nad 60 | 310 | | Zelí pekingské | do 48 | 130 | 48 - 72 | 195 | nad 72 | 230 |   Poznámky:   * Limity přívodu dusíku pro zeleninu se použijí pouze v případě jejího pěstování na orné půdě a stanoví se na základě výnosů dosahovaných na zemědělském pozemku doložených pro účely kontroly na základě evidence vedené zemědělským podnikatelem.   Při prvním pěstování zeleniny v obchodním závodě se použijí limity pro střední výnos. |
| **P55** | U stávající zemědělské kultury se neuplatňují **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin. Kultura se hnojí se podle potřeby dusíku na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek.** | ZOD, kultury jiné než R, G, T, J | P4 | U stávající zemědělské kultury se neuplatňují **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin.** |
| **P54** | **V případě, že je na kultuře J pěstován chřest nebo reveň, použijí se limity přívodu dusíku dle dosahovaných výnosů. V ostatních případech** se neuplatňují **žádné limity přívodu dusíku k plodinám podle výnosových hladin. Kultura se hnojí se podle potřeby dusíku na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek.**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Plodina** | **Nízký výnos** | | **Střední výnos** | | **Vysoký výnos** | | | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | **t/ha** | **kg N/ha** | | Chřest | do 3 | 60 | 3.5 | 100 | nad 5 | 180 | | Reveň | do 35 | 150 | 35 - 55 | 225 | nad 55 | 270 | | ZOD, Kultura J |  |  |
|  |  |  |  |  |

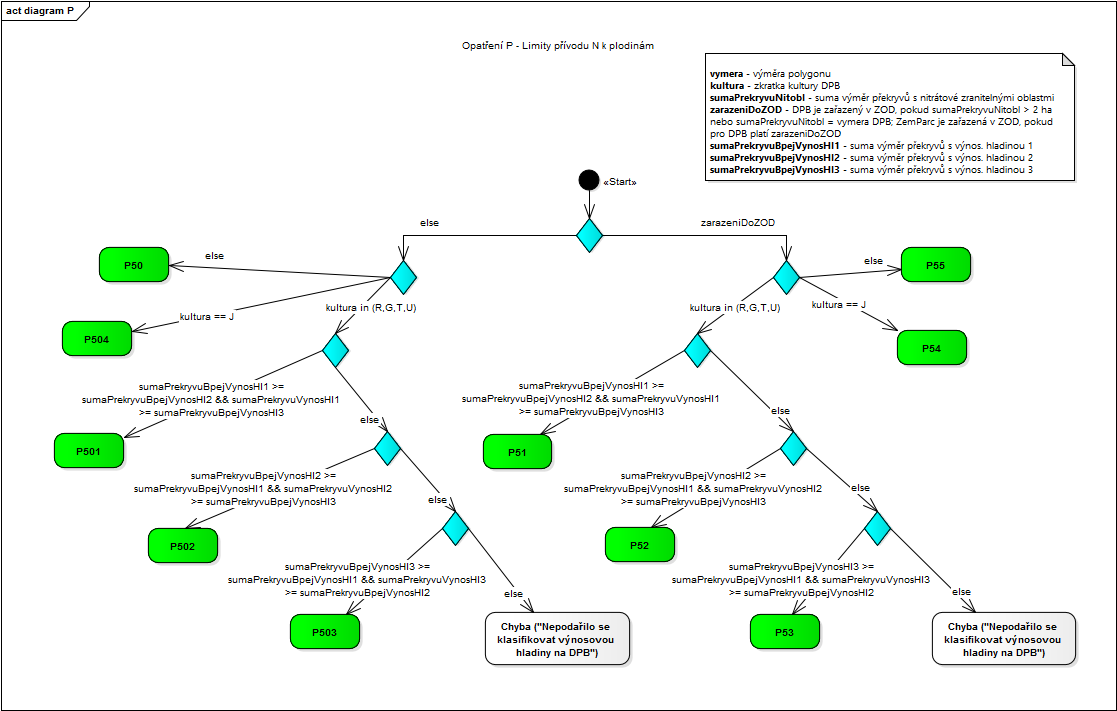
Kompletní schémata algoritmů nastavení opatření jsou uvedeny v samostatných přílohách a vloženém souboru

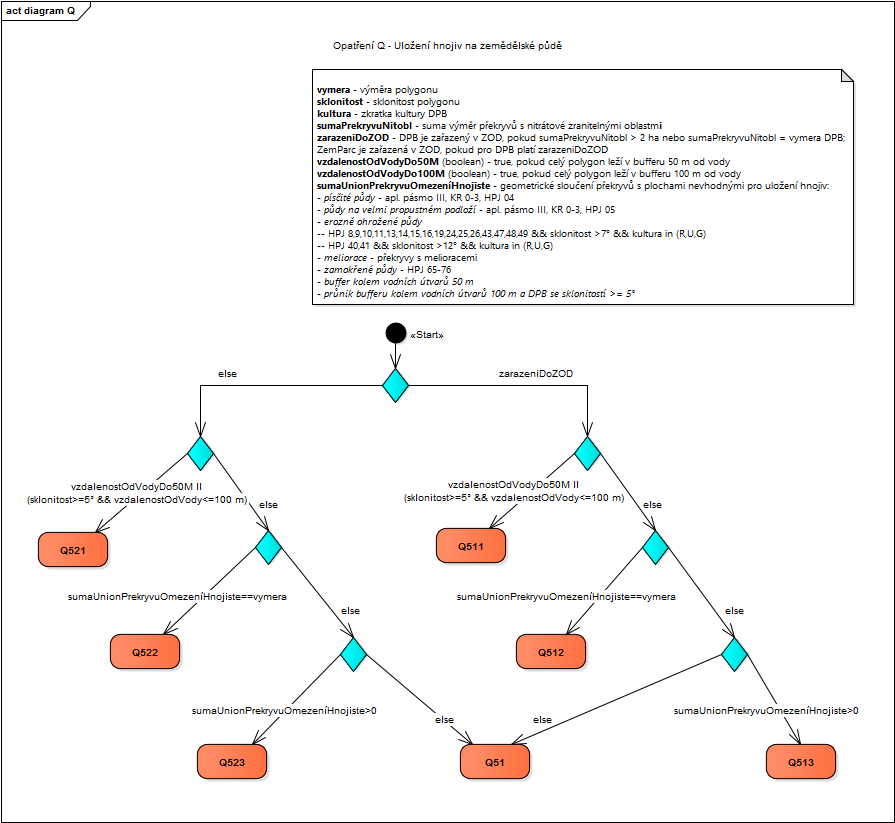
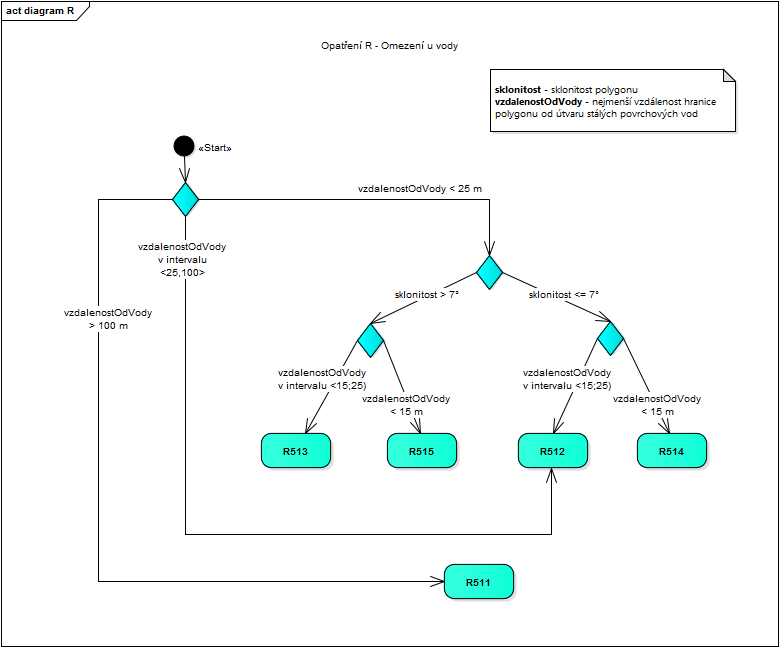










## Úprava tiskových sestav

### Tisk NS Souhrn č. 1 a 7(ILPIS)

V rámci tohoto tisku bude

1. přidán nový sloupec, který bude uvádět konkrétní majoritní klimatický region na DPB.
2. Přiřazení do aplikačního pásma a výnosové hladiny bude uváděné i pro DPB mimo ZOD

### Tisk NS 6 a 12 - střídání plodin, hospodaření na svažitých pozemcích, erozně ohrožených pozemcích a omezení u vody

Tisk bude rozšířen pouze o sloupec aplikační pásmo.

### Tisk vysvětlivek kódů NS

Tisk vysvětlivek umožní volbu pro NS 2016 a NS 2020.

Tisk bude seřazen dle kódu textu vzestupně.

## Dopady do kontrolního modulu ÚKZÚZ

V rámci modulu kontrol ÚKZÚZ budou provedeny tyto úpravy:

1. Budou zpřístupněny aktualizované tiskové sestavy nitrátové směrnice jako jsou k dispozici v modulu EP
2. Budou namapovány nové požadavky na kontrolu na kontrolní list kontroly Nitrátové směrnice.

# Dopady na IS MZe

## Na provoz a infrastrukturu

Neočekává se žádný dopad na provoz. Jedná se úpravy existujících funkcionalit.

## Na bezpečnost

Jedná se o úpravu existujících funkcionalit.

## Na součinnost s dalšími systémy

Bez dopadu

## Požadavky na součinnost AgriBus

Je nezbytné zajistit vystavení aktualizovaných WSDL služeb LPI\_GDP01B, LPI\_GDP11B, LPI\_DDP01B a LPI\_ATR01A.

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

(Uveďte, zda zařadit změnu do stávající provozní smlouvy, konkrétní požadavky na požadované služby, SLA.)

Nic nadstandardního

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

(Uveďte, zda a jakým způsobem je požadována úprava dohledových nástrojů.)

Nic nadstandardního

# Požadavek na dokumentaci[[8]](#endnote-8)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[9]](#endnote-9)** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | ANO | NE | NE | Žadatelé |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[10]](#endnote-10) | ANO | NE | NE |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | ANO | NE | Žadatelé |
|  | Uživatelská příručka – doplnění informací o způsobu přístupu uživatele bez půdy do LPIS | ANO | NE | NE | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[11]](#endnote-11) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Dojde- li ke změně chování webových služeb je požadována WS technická dokumentace - WS – aktualizace a doplnění dokumentace dotčených webových služeb (WSDL, povolené hodnoty včetně popisu významu, případně odkazy na externí číselníky, vnitřní logika služby, chybové kódy s popisem, popis logování na úrovni služby) | ANO | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[12]](#endnote-12) | NE | NE | NE |  |

**ROZSAH TECHNICKÉ DOKUMENTACE**

1. **Sparx EA modelu (zejména ArchiMate modelu)**

V případě, že v rámci implementace dojde k změnám architektury, provede se aktualizace modelu. Sparx EA model by měl zahrnovat:

* 1. aplikační komponenty tvořící řešení, případně dílčí komponenty v podobě ArchiMate Application Component,
  2. vymezení relevantních dílčích funkcionalit jako ArchiMate koncepty, Application Function přidělené k příslušné aplikační komponentě (Application Component),
  3. prvky webových služeb reprezentované ArchiMate Application Service,
  4. hlavní datové objekty a číselníky reprezentovány ArchiMate Data Object,
  5. activity model/diagramy anebo sekvenční model/diagramy logiky zpracování definovaných typů dokumentů,
  6. popis použitých rolí v systému a jejich navázání na související funkcionality (uživatelské role ve formě ArchiMate konceptu Data Object a využití rolí v rámci funkcionalit/ Application Function vazbou ArchiMate Access),
  7. doplnění modelu o integrace na externí systémy (konzumace integračních funkcionalit, služeb a rozhraní), znázorněné ArchiMate vazbou Used by.

1. **Bezpečnostní dokumentace**

Jde o přehled bezpečnostních opatření, který jen odkazuje, kde v technické dokumentaci se nalézá jejich popis

Jedná se především o popis těchto bezpečnostních opatření (jsou-li relevantní):

* 1. řízení přístupu, role, autentizace a autorizace, druhy a správa účtů,
  2. omezení oprávnění (princip minimálních oprávnění),
  3. proces řízení účtů (přidělování/odebírání, vytváření/rušení),
  4. auditní mechanismy, napojení na SIEM (Syslog, SNP TRAP, Textový soubor, JDBC, Microsoft Event Log…),
  5. šifrování,
  6. zabezpečení webového rozhraní, je-li součástí systému,
  7. certifikační autority a PKI,
  8. zajištění integrity dat,
  9. zajištění dostupnosti dat (redundance, cluster, HA…),
  10. zálohování, způsob, rozvrh,
  11. obnovení ze zálohy (DRP) včetně předpokládané doby obnovy,
  12. předpokládá se, že existuje síťové schéma, komunikační schéma a zdrojový kód.

Dohledové scénáře jsou požadovány, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroj.

U dokumentů, které již existují, se má za to, že je požadována jejich aktualizace. Pokud se požaduje zpracování nového dokumentu namísto aktualizace stávajícího, uveďte toto explicitně za názvem daného dokumentu, např. „Uživatelská příručka – nový“.

Provozně-technická dokumentace bude zpracována dle vzorového dokumentu, který je připojen – otevřete dvojklikem: NEVEŘEJNÉ

# Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno, jestliže budou akceptovány dokumenty uvedené v tabulce výše v bodu 5, budou předloženy podepsané protokoly o uživatelském testování a splněna případná další kritéria uvedená v tomto bodu.

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí | 5.9.2020 |
| Nasazení na provozní prostředí | 25.9.2020 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:** | **Podpis:** |
| Žadatel/metodický garant | David Kuna |  |  |
| Change koordinátor: | Jiří Bukovský |  |  |
| Poskytovatel / dodavatel: | XXX |  |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z29127**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[13]](#endnote-13)**:** | 559 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy č. 391-2019-11150

# Dopady do systémů MZe

**Na Agribus, aplikace iLPIS a LPIS**

# Na provoz a infrastrukturu

(Pozn.: V případě, že má změna dopady na síťovou infrastrukturu, doplňte tabulku v připojeném souboru - otevřete dvojklikem.)

# Na bezpečnost

Návrh řešení musí být v souladu se všemi požadavky v aktuální verzi Směrnice systémové bezpečnosti MZe. Upřesnění požadavků směrnice ve vztahu k tomuto RfC:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku[[14]](#endnote-14)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[15]](#footnote-1) | Bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[16]](#footnote-2) | Bez dopadu |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | Bez dopadu |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Bez dopadu |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Bez dopadu |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Bez dopadu |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Bez dopadu |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Bez dopadu |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[17]](#footnote-3) | Bez dopadu |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Bez dopadu |
|  | Testování systému 3.4.9. | Bez dopadu |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Bez dopadu |

# Na součinnost s dalšími systémy

# Na součinnost AgriBus

# Na dohledové nástroje/scénáře[[18]](#endnote-15)

# Ostatní dopady

(Pozn.: Pokud má požadavek dopady do dalších požadavků MZe, uveďte je také v tomto bodu.)

S novou verzí NS, tj. implementací tohoto PZ, nebude upravována zpětná migrace dat v rámci LPIS do datových struktur používaných před rokem 2015. Tento krok již s novou verzí NS nelze provést a tím udržet zpětnou migraci v chodu (nebo je možné, ale s velkými náklady). Dopady mohou být do některých okrajových částí systému využívaných třetími stranami (redesignovaná DB view či WS služby). Tato úprava není zahrnuta v nacenění. Případnou úpravu daných kódů bude možné realizovat v rámci víceprací.

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| MZe a SZIF | Součinnost při testování a akceptaci PZ |
| MZe | Aktualizace služeb na EPO a ESB |

(Pozn.: K popisu požadavku uveďte etapu, kdy bude součinnost vyžadována.)

# Harmonogram plnění[[19]](#endnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| Nasazení na provozní prostředí (*postupně dle dohod na pracovních týmech LPIS)* | 30.09.2020 |
| Akceptace (dokumentace) | 30.10.2020 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný pouze v případě, že Dodavatel obdrží objednávku v rozmezí 4.8.-13.8.2020. V případě pozdějšího data objednání si Dodavatel vyhrazuje právo na úpravu harmonogramu v závislosti na aktuálním vytížení kapacit daného realizačního týmu Dodavatele či stanovení priorit ze strany Objednatele.

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

včetně vymezení počtu člověkodnů nebo jejich částí, které na provedení poptávaného plnění budou spotřebovány

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[20]](#endnote-17) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 02 | 142,63 | 1 269 362,50 | 1 535 928,63 |
| **Celkem:** | | 142,63 | 1 269 362,50 | 1 535 928,63 |

(Pozn.: MD – člověkoden, MJ – měrná jednotka, např. počet kusů)

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát** (CD, listinná forma) |
| 02 | Cenová nabídka | Listinná forma |
| 03 | Detailní rozpad | e-mailem |

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele / Poskytovatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[21]](#endnote-18) | **Datum** | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z29127**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[22]](#endnote-19)**:** | 559 |

# Specifikace plnění

Požadované plnění je specifikováno v části A a B tohoto RfC.

Dle části B bod 3.2 jsou pro realizaci příslušných bezpečnostních opatření požadovány následující změny[[23]](#footnote-4):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku** | **Realizovat**  **(ano  / ne )** | **Upřesnění požadavku** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6. |  | Bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. |  | Bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7. |  | Bez dopadu |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. |  | Bez dopadu |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. |  | Bez dopadu |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. |  | Bez dopadu |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. |  | Bez dopadu |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. |  | Bez dopadu |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. |  | Bez dopadu |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5. |  | Bez dopadu |
|  | Ochrana systému 3.4.7. |  | Bez dopadu |
|  | Testování systému 3.4.9. |  | Bez dopadu |
|  | Externí komunikace 3.4.11. |  | Bez dopadu |

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele (je-li relevantní):

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
|  |  |  |
|  |  |  |

(V případě, že má změnový požadavek dopad na napojení na SIEM, PIM nebo Management zranitelnosti dle bodu 1, uveďte také požadovanou součinnost Oddělení kybernetické bezpečnosti.)

# Harmonogram realizace[[24]](#endnote-20)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | ihned po objednávce |
| Nasazení na provozní prostředí (*postupně dle dohod na pracovních týmech LPIS)* | 30.09.2020 |
| Akceptace (dokumentace) | 30.10.2020 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

včetně vymezení počtu člověkodnů nebo jejich částí, které na provedení poptávaného plnění budou spotřebovány

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[25]](#endnote-21) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 02 | 142,63 | 1 269 362,50 | 1 535 928,63 |
| **Celkem:** | | 142,63 | 1 269 362,50 | 1 535 928,63 |

(Pozn.: MD – člověkoden, MJ – měrná jednotka, např. počet kusů)

# Posouzení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis/Mail[[26]](#endnote-22)** |
| Bezpečnostní garant | Roman Smetana |  |  |
| Provozní garant | Pavel Štětina |  |  |
| Architekt |  |  |  |

(Pozn.: RfC se zpravidla předkládá k posouzení Bezpečnostnímu garantovi, Provoznímu garantovi, Architektovi, a to podle předpokládaných dopadů změnového požadavku na bezpečnost, provoz, příp. architekturu. Change koordinátor rozhodne, od koho vyžádat posouzení dle konkrétního případu změnového požadavku.)

# Schválení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis** |
| Žadatel/metodický garant | David Kuna |  |  |
| Change koordinátor: | Jiří Bukovský |  |  |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | Vladimír Velas |  |  |

(Pozn.: Oprávněná osoba se uvede v případě, že je uvedena ve smlouvě.)

**Příloha 01: specifikace LPI\_ATR (GDP) s vyznačenými změnami**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | **Typ** | **Výskyt** | **Popis** | | | |
| **Request** | | | | | | | | | | | |
|  | SZRID | | | | 1 | | 0 – 1 | SZR identifikátor | | | |
|  | JISUBAPA | | | | unsignedInt | | 1 – 1 | JI subjektu (povinný je jeden z identifikátorů JI a SZRID) | | | |
|  | GETDATA | | | | unsignedInt | | 1 - 1 | Číselník nabývající hodnot 0/1 –  0 – jen datum poslední změny,  1 – Kompletní historie PB | | | |
|  | CTVEREC | | | | String | | 0 - 1 | Mapový čtverec | | | |
|  | ZKOD | | | | unsignedInt | | 0 - 1 | Zkrácený kód | | | |
|  | IDDPB | | | | unsignedInt | | 0 - 1 | Identifikace DPB - interní ID DPB (pouze doplňkové pro lepší identifikaci hledaného DPB, má-li jej konzument k dispozici) | | | |
|  | DATPLATNOST | | | | date | | 0 - 1 | Datum, ke kterému data v odpovědi platí. Není-li vyplněno, považuje se že bylo zasláno aktuální datum. | | | |
|  | TYPDATA | | | |  | | 0 – N | Element – kolekce pro definici dat, která chce uživatel přebírat. Není-li vyplněno posílají se všechna data | | | |
|  |  | | TYPDATAKOD | | String 10 | | 1 - 1 | Služba umožňuje volit následující typy dat   * ZAKLAD (UZIVATEL, ZAKLADNI) * KATUZE(PREKRYVKATUZE) * EVP(SEZNAMEVP) * NS (UDAJENS, OPATRENINS, APLPAS, VYNOSHLADINA) * EROZE (UDAJEEROZE, OPATRENIEROZE, OPATRENIMEO) * LFA (LFA) * EFAS * MZP (MZP) * OPVZ (OPVZ) * BPEJ (BPEJ) * AEKO (AEKOUDAJE, ENVIRO) * OPV (OPV) * GMO (GMO) * AZZP (AZZP) * UPOB (UPOB) | | | |
| **Response** | | | | | | | | | | | |
| DATZMENYDPB | | | | | element | | 1 - 1 | | | Poslední změna dat. | |
| DPB | |  | | | element | | 0 - N | | | Element vrácených DPB. V případě GETDATA = 0 se tento element nevrací. | |
|  | | CHYBA | | | string | | 0 - 1 | | | Bývalý status. Vrátí údaj, zda k danému datu existuje DPB s návrhem na zrušení anebo probíhá čekání na námitky nebo probíhá námitkové řízení.  Číselník chybových stavů bude převzat ze služby užívání v čase, bude však rozlišovat stavy:   1. Díl má návrh na zrušení předcházející datu platnosti 2. V LPIS je k danému dílu podána námitka k řízení předcházející datu platnosti 3. DPB je v řízení, u kterého běží lhůta pro podání námitek 4. Nejistý režim EZ | |
|  | | IDDPB | | | unsignedInt | | 1 - 1 | | | Identifikace DPB - interní ID DPB | |
|  | | CTVEREC | | | string 8 | | 1 - 1 | | | Identifikace DPB - čtverec | |
|  | | ZKOD | | | string 10 | | 1 - 1 | | | Identifikace DPB - zkrácený kód | |
|  | | GEOMETRIE | | | string | | 1 – 1 | | | Zákres DPB ve vektorovém formátu. | |
|  | | VYMERA | | |  | | 1 - 1 | | | Výměra DPB v [ha] - na 2 desetinná čísla. | |
|  | | VYMERAOPV | | |  | | 1 - 1 | | | Výměra OPV sumárně v [ha] - na 2 desetinná čísla. | |
|  | | KULTURA | | |  | | 1 - 1 | | | Kultura zkratkou (R, C, V, J, G …..) | |
|  | | KULTURAID | | | unsignedInt | | 1 - 1 | | | Kultura číselným kódem (2, 3, 4, 5, ….) | |
|  | | KULTURANAZEV | | | string | | 1 - 1 | | | Kultura popisem (orná půda, chmelnice, vinice, atd.) | |
|  | | KULTURAOD | | | date | | 1 - 1 | | | Stávající kultura od | |
|  | | UZIVATEL | | | element | | 1 - 1 | | | element uživatele | |
|  | |  | | IDUZIVATELE | unsignedInt | | 1 - 1 | | | identifikátor uživatele | |
|  | |  | | JMENO | string 256 | | 0 - 1 | | | Jméno - používá se u fyzických osob | |
|  | |  | | PRIJMENI | string 256 | | 0 - 1 | | | Příjmení - používá se u fyzických osob | |
|  | |  | | OBCHODNIJMENO | string 256 | | 0 - 1 | | | Obchodní jméno - používá se u právnických osob | |
|  | |  | | IC | unsignedInt | | 0 - 1 | | | IČ | |
|  | |  | | PRAVNIFORMA | unsignedInt | | 0 - 1 | | | číselné označení právní formy | |
|  | | ZAKLADNI | | |  | | 0 – N | Element – kolekce základních údajů o DPB | | | |
|  | |  | | KOD | string | | 1 – 1 | Možný výčet údajů pro sekci základní:  NADMVYSKA,  SVAZITOST,  OBVOD,  MINVZDALVODA,  NUTS4KOD,  ORIENTS,  ORIENTSV,  ORIENTV,  ORIENTJV,  ORIENTJ,  ORIENTJZ,  ORIENTZ,  ORIENTSZ,  ORIENTR  MARGEXPOZSS,  MAPOVYLIST,  MAPOVYLIST5000,  VYMERABEZEVP,  EKO kód: Informace o ekologickém režimu.  Režim ekologického zemědělství:  0 - Konvence  1 - Certifikované EZ  2 - Přechodné období  3 - Nejisté PO  4 - Nejisté EZ  5 - Přechodné období blokované  VYMECP – výměra environmentálně citlivých ploch  VYMECPZMEN – výměra změněných environmentálně citlivých ploch  VYMERAZPUS – výměra způsobilá pro dotace  VYMERANEZPUS – výměra nezpůsobilá pro dotace  MINVZDALOCHRZDR – minimální vzdálenosti na ochranu zdraví lidí | | | |
|  | |  | | HODNOTANUM | numeric | | 0 – 1 | Hodnota údaje numerického | | | |
|  | |  | | HODNOTAINT | integer | | 0 - 1 | Hodnota údaje integer | | | |
|  | |  | | HODNOTASTR | string | | 0 - 1 | Hodnota údaje string | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost od příslušného údaje na DPB (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 – 1 | Platnost do příslušného údaje na DPB | | | |
|  | | PREKRYVKATUZE | | |  | | 1 - N | | Element KÚ pod DPB. | |
|  | |  | | KUNAZEV | string | | 1 - 1 | | Název katastrálního území | |
|  | |  | | KUKOD | unsignedInt | | 1 - 1 | | Číslo KÚ | |
|  | |  | | VYMPREKRYV |  | | 1 - 1 | | Výměra DPB v KÚ. V [ha] na 4 desetinné čísla. | |
|  | |  | | DLECENTROID | date | | 0 - 1 | | příznak zda uvedené KÚ je bráno jako hlavní dle centroidu | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | | Platnost od překryvu DPB s k.ú. (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 – 1 | | Platnost do překryvu DPB s k.ú. | |
|  | | SEZNAMEVP | | |  | | 1 - N | | Element EVP na DPB | |
|  | |  | | EVPID | unsignedInt | | 1 - 1 | | Identifikace EVP - interní kód LPIS | |
|  | |  | | CTVEREC | string | | 1 - 1 | | Identifikace EVP - interní kód LPIS | |
|  | |  | | ZKOD | string | | 1 - 1 | | Identifikace EVP - zkrácený kód | |
|  | |  | | VYMERA | unsignedInt | | 1 - 1 | | Výměra EVP v [m2] - na 2 desetinná čísla | |
|  | |  | | VYMERAPREKRYV | unsignedInt | | 1 - 1 | | Výměra překryvu DPB s EVP [m2] | |
|  | |  | | GEOMETRIEEVP | string | | 1 - 1 | | Geometrie polygonu EVP | |
|  | |  | | DRUHNAZEV | string | | 1 - 1 | | Např. skupina dřevin nebo soliterní … | |
|  | |  | | DRUHID | unsignedInt | | 1 - 1 | | Druh vyjádřen numericky.  exaktní výčet bude uveden v enumeration ve WSDL)  1 - mez  2 - terasa  3 - travnatá údolnice  4 - skupina dřevin  5 - stromořadí  6 - solitérní dřevina | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 - 1 | | Platnost EVP od (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale EVP musí platit) | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 - 1 | | Platnost EVP do | |
|  | | UDAJENS | | |  | | 0 – N | Element – kolekce doplňkových údajů pro NS | | | |
|  | |  | | KOD | string | | 1 – 1 | Možný výčet údajů pro sekci základní:  ZARAZENIDOZOD (1/0),  VYMERAZOD,  VYMHPJ6576 - Překryv PB/DPB se zamokřenými půdami  VYMHPJ3739 - Překryv PB/DPB se propustnými půdami  VYMDEFICITNI – Překryv PB/DPB s III. aplikačním pásmem  PREKRYVKR05 - Překryv s klimatickým regionem 0-5.  PREKRYVKR69 - Překryv s klimatickým regionem 6-9.  PREKRYVKR89 - Překryv s klimatickým regionem 8-9.  PREKRYVKR67 - Překryv s klimatickým regionem 6-7.  APLPASMARG - Kód marginálního/převládajícího aplikačního pásma dle číselníku:  1- I. aplikační pásmo  2- II. aplikační pásmo  3- Aplikační pásmo III.a  4- Aplikační pásmo III.b  0 - apl. pásmo nestanoveno (chybí BPEJ)  PLOSZNECISTENI - Údaj o tom, zda se PB na nachází ve spádové oblasti znečištěných vod (1/0)  VYMMELIO – Překryv s melioracemi | | | |
|  | |  | | HODNOTANUM | numeric | | 0 – 1 | Hodnota údaje numerického | | | |
|  | |  | | HODNOTAINT | integer | | 0 - 1 | Hodnota údaje integer | | | |
|  | |  | | HODNOTASTR | string | | 0 - 1 | Hodnota údaje string | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost od daného údaje na DPB (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 – 1 | Platnost do opatření NS. | | | |
|  | | OPATRENINS | | |  | | 0 – N | Element – kolekce opatření nitrátové směrnice a protierozních opatření. | | | |
|  | |  | | KODTYP |  | | 1 – 1 | Typ kódu nitrátové směrnice – povolené hodnoty budou poskytovány službou LPI\_GNS01A | | | |
|  | |  | | HODNOTA | string | | 1 – 1 | Hodnota kódu – číselník významů kódů = popisných textů bude předáván ve službě LPI\_GNS01A. | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost od opatření NS (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 – 1 | Platnost do opatření NS. | | | |
|  | | APLPASMO | | |  | | 0 – N | Element – nápočet překryvů s aplikačními pásmy (jen u kultury 2 – orná půda a zároveň ZARAZENIDOZOD = 1). | | | |
|  | |  | | APLPASKOD |  | | 1 – 1 | Kód aplikačního pásma  1- I. aplikační pásmo 2- II. aplikační pásmo 3- Aplikační pásmo III.a 4- Aplikační pásmo III.b 0- apl. pásmo nestanoveno (chybí BPEJ) | | | |
|  | |  | | VYMPREKRYV |  | | 1 - 1 | Výměra překryvu s apl. pásmem [ha] | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost od překryvu s apl. pásmem (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 - 1 | Platnost překryvu do | | | |
|  | | VYNOSHLADINA | | |  | | 0 – N | Element – nápočet překryvů s výnosovými hladinami (jen u kultur R,G,U bez ohledu na zařazení do ZOD) | | | |
|  | |  | | VYNOSHLADINAKOD |  | | 1 – 1 | Kód výnosové hladiny- hodnoty 1,2,3 a 0- výnosová hladina nestanovena (chybí BPEJ) | | | |
|  | |  | | VYMPREKRYV |  | | 1 - 1 | Výměra překryvu s pásmem výnos. hladiny [ha] | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost od překryvu s výnos. hladinou (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 - 1 | Platnost překryvu do | | | |
|  | | UDAJEEROZE | | |  | | 0 – N | Element – kolekce doplňkových údajů pro Erozi | | | |
|  | |  | | KOD | string | | 1 – 1 | Možný výčet údajů pro sekci základní:  EXPOZSVAHUERO- Kategorie vhodnosti PB/DPB pro účely půdoochranné technologie setí/sázení po vrstevnicích: Kategorie vhodnosti (výčet v enum): 1- Vhodné 2- Méně vhodné 3- Nevhodné 4- Rizikové  ROZPTYLEXPOZ - Údaj hodnoty střední kvadratické odchylky expozice svahu využívaný pro výpočet kategorie vhodnosti setí/sázení po vrstevnicích  MAXDELKAOLMEO - Maximální délka odtokové linie protínající MEO půdy na PB/DPB.  OPATRENIEROZE – kód opatření eroze (A1, A2, B1 apod.) – kódy poskytuje služba LPI\_GNS01A | | | |
|  | |  | | HODNOTANUM | numeric | | 0 – 1 | Hodnota údaje numerického | | | |
|  | |  | | HODNOTAINT | integer | | 0 - 1 | Hodnota údaje integer | | | |
|  | |  | | HODNOTASTR | string | | 0 - 1 | Hodnota údaje string | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost od daného údaje na DPB (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 – 1 | Platnost do opatření eroze | | | |
|  | | OPATRENIEROZE | | |  | |  |  | | | |
|  | |  | | EROZEKATEG |  | |  | Kategorie erozní ohroženosti  1- Silně ohrožené  2- Mírně ohrožené  3- Neohrožené | | | |
|  | |  | | VYMPREKRYV |  | |  | Výměra překryvu s erozně ohroženou vrstvou (v ha). | | | |
|  | |  | | OSEVOD |  | |  | Datum osevu od, pro který se překryv vztahuje. | | | |
|  | |  | | OSEVDO |  | | 0 - 1 | Datum osevu do, pro který se překryv vztahuje. | | | |
|  | | OPATRENIMEO | | |  | | 0 - N | Element – půdoochranné technologie pro MEO. | | | |
|  | |  | | KODOPATRENI |  | |  | Kódy specifických půdoochranných technologií vhodných pro MEO půdy.  Mohou nabývat hodnot (bude uvedeno v enum): P1,P2,P3 ZO,Z1,Z2,Z3 S1,S2,S3 VO,V1,V2,V3 K,R,LOS | | | |
|  | |  | | OSEVOD |  | |  | Datum osevu od, pro který se překryv vztahuje. | | | |
|  | |  | | OSEVDO |  | |  | Datum osevu do, pro který se překryv vztahuje. | | | |
|  | | LFA | | |  | | 1 - N | Element – nápočet překryvů s jednotlivými pásmy LFA. | | | |
|  | |  | | LFAKOD |  | | 1 – 1 | Kód pásma LFA (povolené hodnoty: HA, HB, OA, OB, S a SX a H1,H2,H3,H4,H5). | | | |
|  | |  | | VYMPREKRYV |  | | 1 – 1 | Výměra překryvu s pásmem LFA [ha] | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost překryvu s LFA pásmem od (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 - 1 | Platnost překryvu s LFA pásmem do | | | |
|  | | OPVZ | | |  | | 0 – N | Překryv s ochrannými pásmy vodních zdrojů | | | |
|  | |  | | KATEGORIEOPVZ | int | | 1 - 1 | V enum je uveden číselník kódů OPVZ: 0 - nerozlišený stupeň, 10 - nerozlišený stupeň,  11 - I.stupeň,  20 - II.stupeň,  21 - PHO2a,  22 - PHO2b,  30 - PHO3 | | | |
|  | |  | | VYMPREKRYV |  | | 1 - 1 | Výměra překryvu s OPVZ [ha] | | | |
|  | |  | | NAZEV | string | | 1 - 1 | Název ochranného pásma VZ | | | |
|  | |  | | TYP | string | | 1 - 1 | Typ ochranného pásma vodních zdrojů – podzemní zdroj x povrchový zdroj x nerozlišený zdroj | | | |
|  | |  | | OVERENO | boolean | | 1 - 1 | Boolean stanovující, zda data OPVZ jsou ověřená či neověřená | | | |
|  | |  | | URLROZHODNUTI | string | | 1 - 1 | URL s odkazem na stažení relevantního rozhodnutí | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost překryvu od (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 - 1 | Platnost překryvu do | | | |
|  | | BPEJ | | |  | | 0 – N | Element - nápočet překryvů s polygony BPEJ. | | | |
|  | |  | | BPEJKOD |  | | 1 – 1 | Kód BPEJ. | | | |
|  | |  | | VYMPREKRYV |  | | 1 – 1 | Výměra překryvu [ha] | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost od překryvu s BPEJ (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 - 1 | Platnost překryvu do | | | |
|  | | EFAS | | |  | | 0 – N | Element - nápočet EFAS údajů na DPB | | | |
|  | |  | | EFASKOD |  | | 1 – 1 | Kód BPEJ. | | | |
|  | |  | | VYMEFAS |  | | 1 – 1 | Výměra EFAS v rámci DPB [ha] | | | |
|  | |  | | VYMEFASPREP |  | | 1 – 1 | Přepočtená výměra EFAS v rámci DPB [ha] | | | |
|  | |  | | PLATNOSTOD | date | | 1 – 1 | Platnost údajů EFAS v rámci DPB (nemusí být totožné s účinností DPB, k dat platnost ale údaj platí) | | | |
|  | |  | | PLATNOSTDO | date | | 0 - 1 | Platnost údaje EFAS do | | | |
|  | | MZP | | |  | | 0 – N | Element – nápočet překryvů PB s polygony ENVIRO luk a zvláště chráněnými územími MŽP. | | | |
|  | |  | MZPKOD | | Hodnoty: { } | | 1 – 1 | Kód zvláště chráněného území nebo NATURA2000.  Součástí bude I plnění položky Oprávněná plocha NATURA. Předpokládané hodnoty:  VZCHU překryv s velkoplošnými ZCHÚ (NP, CHKO), MZCHU překryv s maloplošnými ZCHÚ (PP, PR, NPP, NPR), VZCHUOCHRPAS překryv s ochrannými pásmy VZCHÚ  1ZONAZCHU,  NATURAPTACI (výměra natura 2000 PL na DPB)  NATURAEVL (výměra natura 2000 EVL na DPB)  GEOMSJEDZCHU (geometrické sjednocení ploch zchú v rámci DPB),  OPRNATURA (oprávněná plocha pro natura na z.p.), | | | |
|  | |  | VYMPREKRYV | |  | | 1 - 1 | Výměra překryvu [ha] | | | |
|  | |  | PLATNOSTOD | | date | | 1 – 1 | Platnost překryvu od | | | |
|  | |  | PLATNOSTDO | | date | | 0 - 1 | Platnost překryvu do | | | |
|  | | ENVIRO | | |  | | 0 – N | Element - nápočet překryvů s polygony ENVIRO luk | | | |
|  | |  | KODLOUKY | |  | | 1 – 1 | Kód dle platného číselníku (MVLH, MVLN, HSLH, HSLN, DBP, CHRASTAL, MODRASEK, PODM, SSTaV, CEJKA, AEKO-NIC, ZAKLAD) | | | |
|  | |  | TERMINSEC | |  | | 0 – 1 | Termín seče –významy kódů se předávají ve službě LPI\_GPL02A | | | |
|  | |  | ZPUSOBPASTVY | |  | | 0 – 1 | Způsob pastvy (povoleno přepásání, pastva skotu povolena, apod.) -–významy kódů se předávají ve službě LPI\_GPL02A | | | |
|  | |  | VYMPREKRYV | |  | | 1 – 1 | Výměra překryvu [ha] | | | |
|  | |  | KVALITA | |  | | 1 – 1 | Údaj zda vymezení je „Výsledné“ nebo „Kolizní“ | | | |
|  | |  | PLATNOSTOD | | date | | 1 – 1 | Platnost překryvu od | | | |
|  | |  | PLATNOSTDO | | date | | 0 - 1 | Platnost překryvu do | | | |
|  | | AEKOUDAJE | | |  | | 0 – N | Element – atrubutové údaje týkající se AEKO | | | |
|  | |  | AEKOKOD | | Hodnoty: { } | | 1 – 1 | Kód typu údaje. Předpokládá se plnění   * + Vhodnost k zatravnění 6x (ZBS, ZDRS, ZBSV, ZDRSV, ZDOS, ZDOSV)   + Vhodnost AEOOLD   + Překryv s kulturou T k 30.9.2014   + Překryv s kulturou S k 30.9.2014   + BYLVMT (byl v minulosti tráva – překryv alespoň 0,01   + PREKRYVSEOMEOSUM (překryv SEO, MEO na DPB)   + PREKRYVOPVZSUM (překryv s OPVZ suma)   + ZODAEKOSNIZ - Zranitelná oblast -  snížení dotace AEO   + Dotace na náhradu: DOTACENAHRADA = zpusobilostPlatbe z FbPodrobny   + Předcházejici kultura: KULTURAPRED = predchoziKultura z FbPodrobny   -        Vhodnost k zalesnění: VHODZALES = vhodnyZales z FbPodrobny  Pozn: Vzdálenost voda  + geom. Sjednocení překryvu s CHKO je poskytnuto ve službě výše. | | | |
|  | |  | HODNOTANUM | | numeric | | 0 – 1 | Hodnota údaje numerického | | | |
|  | |  | HODNOTAINT | | integer | | 0 - 1 | Hodnota údaje integer | | | |
|  | |  | HODNOTASTR | | integer | | 0 - 1 | Hodnota údaje string | | | |
|  | |  | PLATNOSTOD | | date | | 1 – 1 | Platnost od údaje | | | |
|  | |  | PLATNOSTDO | | date | | 0 - 1 | Platnost do údaje | | | |
|  | | OPV | | |  | | 0 - N | Element – přehled navázaných zákresů OPV | | | | |
|  | |  | KODZAKRES | | string | | 1 – 1 | Kód zákresu OPV | | | | |
|  | |  | GEOMETRIE | |  | | 1 – 1 | Geometrie primárního zákresu OPV (včetně nárazníkové zóny) | | | | |
|  | | GMO | | |  | | 0- N | Element – údaje o pěstovaných GMO plodinách | | | | |
|  | |  | PLODINAID | | integer | | 1 – 1 | Kód plodiny | | | | |
|  | |  | PLODINANAZEV | | string | | 1 – 1 | Název plodiny | | | | |
|  | |  | VYMERA | | numeric | | 1 – 1 | Výměra pěstované plodiny | | | | |
|  | | AZZP | | |  | | 0- N | Element – údaje o odběrových bodech AZZP | | | | |
|  | |  | KOD | | integer | | 1 – 1 | Kód (pořadové číslo bodu) | | | | |
|  | |  | SOURADNICEX | | string | | 1 – 1 | Souřadnice X (formát S-JTSK) | | | | |
|  | |  | SOURADNICEY | | string | | 1 – 1 | Souřadnice Y (formát S-JTSK) | | | | |
|  | | AZZP | | |  | | 0- N | Element – údaje o odběrových bodech AZZP | | | | |
|  | |  | KOD | | integer | | 1 – 1 | Kód (pořadové číslo bodu) | | | | |
|  | |  | SOURADNICEX | | string | | 1 – 1 | Souřadnice X (formát S-JTSK) | | | | |
|  | |  | SOURADNICEY | | string | | 1 – 1 | Souřadnice Y (formát S-JTSK) | | | | |
|  | | **UPOB** | | |  | | **1 - N** | **Element – nápočet překryvů s uzavřenou pěstební oblastí brambor** | | | | |
|  | |  | VYMPREKRYV | |  | | 1 – 1 | Výměra překryvu s uzavřenou pěstební oblastí brambor | | | | |
|  | |  | PLATNOSTOD | | date | | 1 – 1 | Platnost překryvu s UPOB od | | | | |
|  | |  | PLATNOSTDO | | date | | 0 - 1 | Platnost překryvu s UPOB do | | | | |

# Vysvětlivky

1. Formulář RfC je tvořen třemi částmi, A - Věcné zadání, B – Nabídka řešení, C - Potvrzení realizace požadavku. První část (Věcné zadání) je předložena poskytovateli/dodavateli jako pobídka k předložení nabídky řešení. Druhou část, tj. část B použije dodavatel řešení k vypracování nabídky, kterou předloží MZe. Třetí část (Potvrzení realizace požadavku) se po vyplnění přiloží k první a druhé části a předloží se ke schválení osobám uvedeným v části C RfC. Poskytovateli/dodavateli se poté vyplněný formulář RfC předkládá v příloze objednávky na realizaci změnového požadavku. Pouze tato podepsaná objednávka je pokynem pro dodavatele/poskytovatele k realizaci změny. [↑](#endnote-ref-1)
2. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-2)
3. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-3)
4. Kategorie změny – kategorie urgentní se využije v naléhavých případech, kdy je třeba vyřešit nedostupnost zásadní funkcionality systému vzhledem ke zpracování agendy, pro jejíž podporu systém slouží. [↑](#endnote-ref-4)
5. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-5)
6. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-6)
7. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-7)
8. Vyplní Change koordinátor. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-8)
9. Garant odpovídá za správnost a úplnost dodané dokumentace a zajišťuje její akceptaci. Např. Provozní dokumentaci posuzuje Oddělení kybernetické bezpečnosti (OKB) a Oddělení provozu a podpory technologíí (OPPT). [↑](#endnote-ref-9)
10. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-10)
11. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-11)
12. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-12)
13. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-13)
14. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-14)
15. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-1)
16. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-2)
17. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-3)
18. Pokud z vyhodnocení dopadů vyplyne potřeba upravit dohledové scénáře nebo zpracování nového scénáře, pak se má za to, že položka seznamu „Požadavek na dokumentaci“ v b. 5 části A RfC „Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)“ je vyžadována a bude součástí akceptačního řízení, nebude-li v části C RfC v bodu 1 „Specifikace plnění“ stanoveno jinak. [↑](#endnote-ref-15)
19. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-16)
20. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-17)
21. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-18)
22. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-19)
23. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-4)
24. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-20)
25. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-21)
26. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-22)