

2026/765

7.4.2026

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2026/765

z 1. apríla 2026

o metódach odberu vzoriek a analýzy a o interpretácii výsledkov úradnej kontroly rezíduí pesticídov v a na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a o zrušení smernice 2002/63/ES

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 z 15. marca 2017 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, o zmene nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 999/2001, (ES) č. 396/2005, (ES) č. 1069/2009, (ES) č. 1107/2009, (EÚ) č. 1151/2012, (EÚ) č. 652/2014, (EÚ) 2016/429 a (EÚ) 2016/2031, nariadení Rady (ES) č. 1/2005 a (ES) č. 1099/2009 a smerníc Rady 98/58/ES, 1999/74/ES, 2007/43/ES, 2008/119/ES a 2008/120/ES a o zrušení nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004 a (ES) č. 882/2004, smerníc Rady 89/608/EHS, 89/662/EHS, 90/425/EHS, 91/496/EHS, 96/23/ES, 96/93/ES a 97/78/ES a rozhodnutia Rady 92/438/EHS (nariadenie o úradných kontrolách) ⁽¹⁾, a najmä na jeho článok 34 ods. 6,

keďže:

- (1) V nariadení (EÚ) 2017/625 sa stanovujú pravidlá úradných kontrol a iných úradných činností vykonávaných príslušnými orgánmi členských štátov s cieľom overiť dodržiavanie právnych predpisov Únie, a to okrem iného v oblasti bezpečnosti potravín a krmív na všetkých stupňoch výroby, spracovania a distribúcie. Stanovujú sa v ňom osobitné pravidlá úradných kontrol v súvislosti s látkami, ktorých použitie môže viesť k rezíduám v potravinách a krmivách, ako aj všeobecné požiadavky na metódy, ktoré sa majú používať pri odbere vzoriek, laboratórnych analýzach a testoch počas úradných kontrol a iných úradných činností.
- (2) V článkoch 34, 35 a 36 nariadenia (EÚ) 2017/625 a delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2021/2244 ⁽²⁾ sa stanovujú všeobecné pravidlá týkajúce sa odberu vzoriek a analýzy.
- (3) V nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 ⁽³⁾ sa stanovujú maximálne hladiny rezíduí (MRL) pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu.
- (4) Smernicou Komisie 2002/63/ES ⁽⁴⁾ sa stanovujú metódy odberu vzoriek na úradnú kontrolu rezíduí pesticídov v a na výrobkoch rastlinného a živočíšneho pôvodu.
- (5) Smernica 2002/63/ES však už neodzrkadľuje najlepšie postupy v oblasti rezíduí pesticídov v a na výrobkoch rastlinného a živočíšneho pôvodu.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 95, 7.4.2017, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>.

⁽²⁾ Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2021/2244 zo 7. októbra 2021, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 špecifickými pravidlami na vykonávanie úradných kontrol, pokiaľ ide o postupy odberu vzoriek na analýzu rezíduí pesticídov v potravinách a krmivách (Ú. v. EÚ L 453, 17.12.2021, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/2244/oj).

⁽³⁾ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 z 23. februára 2005 o maximálnych hladinách rezíduí pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a o zmene a doplnení smernice Rady 91/414/EHS (Ú. v. EÚ L 70, 16.3.2005, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>).

⁽⁴⁾ Smernica Komisie 2002/63/ES z 11. júla 2002, ktorou sa ustanovujú metódy odberu vzoriek Spoločenstva pre úradnú kontrolu rezíduí pesticídov v a na výrobkoch rastlinného pôvodu a živočíšneho pôvodu a ktorá ruší smernicu č. 79/700/EHS (Ú. v. ES L 187, 16.7.2002, s. 30, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/63/oj>).

- (6) Je potrebná lepšia zrozumiteľnosť, pokiaľ ide o pravidlá odberu vzoriek v prípade niektorých kategórií produktov uvedených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 396/2005, najmä kategórií „med a iné včelárske produkty“, „obojživelníky a plazy“, „súchozemské bezstavovce“, „voľne žijúce súchozemské stavovce“ a „ryby, rybie produkty a akékoľvek iné potravinové produkty z morských a sladkovodných živočíchov“. Okrem toho treba objasniť požiadavky na odber vzoriek v prípade výrobkov vysokej hodnoty, veľmi veľkých výrobkov a určitých spracovaných potravín, ako aj výživových doplnkov.
- (7) Referenčné laboratória Európskej únie v oblasti rezíduí pesticídov vypracovali „Usmerňovací dokument týkajúci sa postupov analytickej kontroly kvality a validácie pri analýze rezíduí pesticídov v potravinách a krmivách“⁽⁵⁾. Keďže uvedený usmerňovací dokument obsahuje najlepšie aktuálne technologické poznatky, jeho zásady týkajúce sa podávania správ a interpretácie výsledkov by sa mali stať záväznými, aby sa zabezpečili jednotné kroky členských štátov v oblasti presadzovania práva.
- (8) V nariadení Komisie (ES) č. 152/2009⁽⁶⁾ sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív. Pokiaľ ide o odber vzoriek a ich prípravu na analýzu na účely kontroly rezíduí pesticídov v krmivách, toto nariadenie nemá vplyv na pravidlá stanovené v prílohe I a v časti A prílohy II k nariadeniu (ES) č. 152/2009 a tieto pravidlá sa naďalej uplatňujú. Pokiaľ ide o metódu laboratórnych analýz, neistotu merania a interpretáciu analytických výsledkov na účely kontroly rezíduí pesticídov v krmivách, sú potrebné osobitné pravidlá, a preto by sa mali stanoviť v tomto nariadení.
- (9) Preto je vhodné aktualizovať osobitné ustanovenia o odbere vzoriek stanovené v smernici 2002/63/ES a stanoviť pravidlá analýzy na kontrolu rezíduí pesticídov v a na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu.
- (10) V záujme zrozumiteľnosti a lepšej čitateľnosti by sa smernica 2002/63/ES mala zrušiť a nahradiť týmto nariadením.
- (11) Vzhľadom na čas a zdroje, ktoré členské štáty potrebujú na prispôsobenie sa novým pravidlám, je vhodné, aby sa toto nariadenie uplatňovalo od 1. januára 2027.
- (12) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Stáleho výboru pre rastliny, zvieratá, potraviny a krmivá,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Predmet úpravy

Týmto nariadením sa stanovujú pravidlá vzťahujúce sa na:

- metódy odberu vzoriek a ich prípravu na analýzu v prípade potravín,
- metódy laboratórnych analýz, neistotu merania a interpretáciu analytických výsledkov v prípade potravín a krmív,

na účely overenia dodržiavania maximálnych hladín rezíduí pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu stanovených v nariadení (ES) č. 396/2005.

⁽⁵⁾ *Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed* (Postupy analytickej kontroly kvality a metódy validácie pri analýze rezíduí pesticídov v potravinách a krmivách). K dispozícii online: https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/maximum-residue-levels/guidelines-maximum-residue-levels_en.

⁽⁶⁾ Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

Článok 2

Vymedzenie pojmov

Okrem pojmov vymedzených v článku 3 nariadenia (ES) č. 396/2005 sa na účely tohto nariadenia uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

1. „šarža“ je identifikovateľné množstvo potravín a krmív dodaných naraz, ktoré má podľa pracovníka oprávneného na odber vzoriek spoločné vlastnosti (napríklad pôvod, výrobcu, odrodu, druh, oblasť výlovu, baliareň, druh balenia, označenie, hodinu výroby alebo odosielateľa);
2. „čiastková šarža“ je časť šarže určená na odber vzoriek v súlade s oddielom B.1 prílohy;
3. „podozrivá šarža“ je šarža, pri ktorej z akéhokoľvek dôvodu existuje podozrenie, že obsahuje rezíduá pesticídov prekračujúce príslušné MRL stanovené v nariadení (ES) č. 396/2005;
4. „šarža, ktorá nie je podozrivá“ je šarža, v prípade ktorej nič nenasvedčuje tomu, že by mohla obsahovať rezíduá pesticídov prekračujúce MRL stanovené v nariadení (ES) č. 396/2005;
5. „odber vzoriek“ je výber vzorky určenej na laboratórnu analýzu;
6. „pracovník oprávnený na odber vzoriek“ je osoba určená príslušnými orgánmi na odber vzoriek na účely kontroly rezíduí pesticídov v prípade potravín a krmív;
7. „vzorka“ je jedna alebo viac jednotiek vybraných zo súboru jednotiek alebo časť materiálu vybraná z väčšieho množstva materiálu;
8. „čiastková (primárna) vzorka“ je množstvo materiálu odobraného zo špecifického miesta v šarži alebo čiastkovej šarži;
9. „jednotka“ je najmenšia oddelená časť šarže alebo čiastkovej šarže odobraná tak, aby tvorila celú čiastkovú vzorku alebo jej časť;
10. „súhrnná vzorka“ je vzorka získaná zmiešaním všetkých čiastkových vzoriek odobraných zo šarže alebo z čiastkových šarží;
11. „zredukovaná vzorka“ je časť súhrnnej vzorky získaná jej reprezentatívnym delením;
12. „opakovaná vzorka“ je vzorka odobraná zo súhrnnej vzorky na účely presadzovania práva, obrany a na referenčné účely v súlade s článkom 35 nariadenia (EÚ) 2017/625;
13. „laboratórna vzorka“ je vzorka odoslaná do laboratória alebo prijatá laboratóriom, ktorá predstavuje reprezentatívne množstvo materiálu odobraného zo súhrnnej vzorky;
14. „analytická vzorka“ je materiál pripravený na analýzu z laboratórnej vzorky;
15. „analytická dávka“ je reprezentatívne množstvo materiálu odobraného z analytickej vzorky, ktoré je dostatočné na stanovenie koncentrácie rezíduí;
16. „neistota merania“ je nezáporný parameter spojený s výsledkom merania, ktorý charakterizuje rozptyl hodnôt, ktoré možno na základe použitých informácií rozumne prísúdiť konkrétnemu množstvu, ktoré je predmetom merania;
17. „kvantifikačný limit“ je najnižšia koncentrácia alebo hmotnosť analytu, ktorá bola validovaná s prijateľnou presnosťou uplatnením úplnej analytickej metódy a identifikačných kritérií;
18. „rozšírená neistota merania“ predstavuje neistotu v meraní tým, že poskytuje rozpätie spoľahlivosti, ktoré sa zvyčajne vypočíta vynásobením rozpätia hodnôt, v ktorých sa má podľa očakávania nachádzať skutočná hodnota merania, koeficientom pokrytia;
19. „koeficient pokrytia k)“ je násobiteľ používaný pri výpočte rozšírenej neistoty merania, ktorý poskytuje rozpätie, v ktorom sa má podľa očakávania nachádzať skutočná hodnota merania.

Článok 3**Metódy odberu vzoriek potravín a ich príprava na analýzu**

Vzorky potravín sa odoberajú a pripravujú v súlade s časťami A a B prílohy.

Článok 4**Metódy analýzy, neistota merania a interpretácia výsledkov v prípade potravín a krmív**

Analýza vzoriek, výpočet neistoty merania a interpretácia výsledkov takejto analýzy sa vykonáva v súlade s časťou C prílohy k tomuto nariadeniu v prípade potravín a odchylné od článkov 2 a 3 nariadenia (ES) č. 152/2009 v prípade krmív.

Článok 5**Zrušenie**

Smernica 2002/63/ES sa zrušuje.

Odkazy na zrušenú smernicu sa považujú za odkazy na toto nariadenie.

Článok 6**Nadobudnutie účinnosti a uplatňovanie**

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Uplatňuje sa od 1. januára 2027.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 1. apríla 2026

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA

POSTUP PRI ODBERE VZORIEK POTRAVIN A KRMÍV RASTLINNÉHO A ŽIVOČÍŠNEHO PÔVODU A ICH ANALÝZE NA URČENIE REZÍDUÍ PESTICÍDOV NA KONTROLU DODRŽIAVANIA MRL

ČASŤ A

Všeobecné ustanovenia v prípade potravín

Odber vzoriek vykonáva pracovník oprávnený na odber vzoriek.

Pracovník oprávnený na odber vzoriek:

- zodpovedá za postupy vrátane prípravy, balenia a odosielania laboratórnych vzoriek;
- zabezpečuje dôsledné dodržiavanie stanovených postupov odberu vzoriek;
- zostavuje dokumentáciu vzoriek a úzko spolupracuje s príslušným laboratóriom;
- prijíma preventívne opatrenia, aby sa zabránilo akémukoľvek účinku na hladiny rezíduí a akémukoľvek nepriaznivému účinku na analytické určovanie, alebo aby sa zabránilo tomu, že vzorky sa počas odberu a prenosu do laboratória stanú nereprezentatívnymi;
- odoberá vzorku samostatne z každej šarže alebo čiastkovej šarže, ktorá sa má preskúmať;
- v prípadoch, keď zásielka pozostáva z viac ako jednej šarže, považuje každú šaržu za samostatnú a rozhoduje, čo sa má do vzorky zahrnúť.

Ak veľkosť alebo hranicu každej šarže nemožno vo veľkej zásielke ľahko stanoviť, pracovník oprávnený na odber vzoriek môže usúdiť, že samostatnú šaržu alebo čiastkovú šaržu tvoria iné fyzické bariéry, napríklad vagóny, nákladné vozidlá alebo nákladné priestory lodí.

Vzorky odobraté pestovateľom sa odoberajú priamo v poľnohospodárskom podniku z výrobkov pripravených na umiestnenie na trh.

ČASŤ B

Postupy odberu vzoriek v prípade potravín

B.1 Rozdelenie šarží na čiastkové šarže

Ak je to potrebné a možné, pracovník oprávnený na odber vzoriek rozdelí väčšie šarže na čiastkové šarže, aby sa zabezpečilo zastúpenie všetkých častí, pod podmienkou, že čiastkovú šaržu možno fyzicky oddeliť. Pracovník oprávnený na odber vzoriek zabezpečí, aby každá čiastková šarža bola fyzicky oddelená a identifikovateľná.

V prípade potravín, s ktorými sa obchoduje vo voľne ložených zásielkach (napr. obilniny), platí tabuľka 1.

V prípade potravín, s ktorými sa neobchoduje vo voľne ložených zásielkach, platí tabuľka 2.

Vzhľadom na to, že hmotnosť šarže nie je vždy presným násobkom hmotnosti čiastkových šarží, hmotnosť čiastkovej šarže môže prekračovať hmotnosť uvedenú v tabuľkách 1 a 2 maximálne o 20 %.

Tabuľka 1

Rozdelenie šarží na čiastkové šarže v prípade potravín, s ktorými sa obchoduje vo voľne ložených zásielkach

Hmotnosť šarže (v tonách)	Maximálna hmotnosť alebo maximálny počet čiastkových šarží
≥ 1 500	500 ton
> 300 a < 1 500	3 čiastkové šarže
≥ 100 a ≤ 300	100 ton
< 100	–

Tabuľka 2

Rozdelenie šarží na čiastkové šarže v prípade potravín, s ktorými sa neobchoduje vo voľne ložených zásielkach

Hmotnosť šarže (v tonách)	Hmotnosť čiastkových šarží
≥ 15	7,5 – 30 ton
< 15	–

B.2 Zber čiastkových vzoriek

Pracovník oprávnený na odber vzoriek odoberá čiastkové vzorky z rôznych náhodne vybraných a rovnomerne rozložených miest v celom vzorkovanom podiele; vzorky musia mať približne rovnakú veľkosť. Vo výnimočných prípadoch, keď to nie je fyzicky možné, pracovník oprávnený na odber vzoriek odoberie čiastkové vzorky z náhodných miest v prístupnej časti šarže/čiastkovej šarže. V takom prípade pracovník oprávnený na odber vzoriek zaznamená použitý postup v správe o odbere vzoriek.

Pracovník oprávnený na odber vzoriek určí jednotky pre čiastkové vzorky takto:

a) Čerstvé ovocie a zelenina

Jednotku tvorí každý celý plod ovocia, zeleniny alebo ich prirodzený zväzok strednej veľkosti (napr. strapek hrozna) s výnimkou prípadov, keď tento plod ovocia, zeleniny alebo zväzok sú malé. Jednotky balených malých výrobkov (napr. ríbezle) možno identifikovať v súlade s písmenom e). Ak nehrozí poškodenie materiálu, môže sa použiť zariadenie na odber vzoriek, a teda rezíduá nemôžu byť ovplyvnené. V prípade banánov a podobného ovocia a zeleniny dodávaných vo zväzkoch sa za jednotku považujú jednotlivé položky.

b) Vajcia

Jednotku tvorí každé vajce.

c) Veľké zvieratá alebo ich časti alebo ich orgány

Jednotku tvorí celé veľké zviera alebo jeho časť alebo určený orgán či jeho časť. Časti alebo orgány sa môžu na účely vytvárania jednotky krájať.

d) Malé zvieratá (s výnimkou hmyzu) alebo ich časti alebo ich orgány

Jednotku môže tvoriť každé celé zviera alebo jeho kompletná časť alebo orgán. Ak sú jednotky zabalené, môžu byť identifikované tak, ako sa stanovuje v písmene e). Pri vytváraní jednotiek možno použiť zariadenie na odber vzoriek, ak nehrozí poškodenie materiálu, a teda nemôžu byť ovplyvnené rezíduá.

e) Balený materiál

Najmenšie individuálne balenia sa považujú za jednotky z tej istej šarže/čiastkovej šarže. Ak sú najmenšie balenia ešte stále veľmi veľké, vzorky sa z nich odoberajú ako z voľne loženého materiálu, ako sa stanovuje v písmene f). Ak sú najmenšie balenia veľmi malé, jednotku môže tvoriť niekoľko balení a tieto balenia sa považujú za súčasť tej istej šarže.

f) Voľne ložený materiál a veľké balenia (napr. sudy, syry, ktoré sú samy osebe príliš veľké na to, aby boli považované za čiastkovú vzorku)

Jednotky sa získavajú zariadením na odber vzoriek.

Minimálny počet/minimálne množstvo čiastkových vzoriek, ktoré má pracovník oprávnený na odber vzoriek odobrať zo šarže/čiastkovej šarže na vytvorenie súhrnnej vzorky, sa určuje podľa tabuľky 3.

Čiastkové vzorky zabezpečia dostatočné množstvo materiálu, aby sa zo súhrnnej vzorky dali odobrať všetky laboratórne vzorky vrátane opakovaných vzoriek odobratých na analytické účely.

Ak sa zo šarže/čiastkovej šarže výrobkov odoberá viac ako jedna čiastková vzorka, každá čiastková vzorka tvorí podobný podiel súhrnnej vzorky.

Ak sa čiastkové vzorky odoberajú počas nakladania alebo vykladania šarže/čiastkovej šarže niekoľkokrát, „miestom“ odberu vzoriek je časový okamih a počet čiastkových vzoriek sa určuje s prihliadnutím na veľkosť vzorkovaného podielu.

Počet jednotiek potrebných pre čiastkové vzorky je uvedený v tabuľke 3. Minimálne veľkosti laboratórnych vzoriek sú uvedené v tabuľkách 4, 5 a 6. Jednotky možno zbierať pomocou zariadení na odber vzoriek, napríklad:

- nástrojom ako je lopatka, naberačka, vzorkovacia sonda, nôž alebo vzorkovacia tyč, ktoré sa používajú na odber jednotky z voľne loženého materiálu, z balení (napríklad sudy, veľké syry) alebo z jednotiek mäsa, hydiny alebo rýb, ktoré sú príliš veľké, aby boli považované za čiastkové vzorky;
- nástrojom ako je rozdeľovač vzoriek, ktorý sa používa na prípravu laboratórnej vzorky zo súhrnnej vzorky alebo na prípravu analytickej dávky z analytickej vzorky.

V prípade materiálov, ako sú voľne ložené listy, musí pracovník oprávnený na odber vzoriek použiť pri odbere vzoriek rukami rukavice, aby sa zabránilo krížovej kontaminácii.

Zariadenia na odber vzoriek sa medzi použitiami podľa potreby vyčistia, aby sa zabránilo krížovej kontaminácii.

V prípade jednotiek so strednými alebo veľkými rozmermi (opísanými v tabuľke 5), za predpokladu, že premiešavanie súhrnnej vzorky by nevedlo k reprezentatívnejšej laboratórnej vzorke (laboratórnym vzorkám), alebo by sa jednotky mohli miešaním poškodiť (napr. vajcia, mäkké ovocie), možno jednotky odobrať v čase odberu čiastkovej vzorky (čiastkových vzoriek) náhodne rozdeliť do opakovaných laboratórnych vzoriek.

Ak sa odber vzoriek nevykoná v súlade s bodom B.2 z dôvodu neprijateľných obchodných dôsledkov (napr. pre formy obalov, poškodenie šarže) alebo ak pracovník oprávnený na odber vzoriek použije alternatívnu metódu za predpokladu, že je pre odber vzoriek zo šarže alebo z čiastkovej šarže dostatočne reprezentatívna a riadne zdokumentovaná, pracovník oprávnený na odber vzoriek zaznamená použitý postup v správe o odbere vzoriek uvedenej v bode B.6.

Jednotky sa pri príprave čiastkovej vzorky (čiastkových vzoriek) nerozrezávajú ani nerozdeľujú, s výnimkou ďalšieho delenia jednotiek, ktoré je uvedené v tabuľke 4.

Tabuľka 3

Minimálne množstvo/počet čiastkových (primárnych) vzoriek, ktoré sa majú odobrať zo šarže/čiastkovej šarže na vytvorenie súhrnnej vzorky

	Minimálne množstvo/počet čiastkových vzoriek, ktoré sa majú odobrať zo šarže/čiastkovej šarže
a) Podozrivá šarža	Okrem vzoriek určených v časti b) alebo c) tejto tabuľky sa odoberú ďalšie dve vzorky.
b) Výrobky, balené alebo voľne ložené, o ktorých možno predpokladať, že sú dobre premiešané alebo homogénne	1 (šarža môže byť premiešaná napríklad pri triedení alebo vo výrobnom procese); v prípade veľkých podielov pozri body i) a ii)
c) Výrobky, balené alebo voľne ložené, ktoré nemusia byť dobre premiešané alebo homogénne	V prípade základných potravín alebo komodít rastlinného pôvodu a v prípade výrobkov pozostávajúcich zo stredne veľkých, veľkých alebo veľmi veľkých jednotiek zodpovedá minimálny počet čiastkových vzoriek minimálnemu počtu jednotiek vyžadovaných pre laboratórnu vzorku (pozri tabuľku 5).
buď:	
hmotnosť alebo objem šarže/čiastkovej šarže (v kilogramoch alebo litroch)	
< 50	3
≥ 50 a ≤ 500	5
≥ 500 a ≤ 30 ton	10

	Minimálne množstvo/počet čiastkových vzoriek, ktoré sa majú odobrať zo šarže/čiastkovej šarže
> 30 ton	$\sqrt[3]{20 \times \text{počet ton, ktoré tvoria vzorkovaný podiel}}$ (*), až do 40 čiastkových vzoriek (*) Ak je získaná hodnota vyjadrená zlomkom, zaokrúhli sa nahor na najbližšie celé číslo. V prípade veľkých podielov pozri body i) a ii).

V prípade veľkých podielov (vzorkované podiely > 500 ton):

- i) počet čiastkových vzoriek, ktoré sa majú odobrať = 40 čiastkových vzoriek + $\sqrt[3]{\text{počet ton v súvislosti s kontrolou látok alebo produktov rovnomerne rozložených v potravine (napr. v prípade šarže s hmotnosťou 529 ton sa má odobrať 40 + 23 = 63 čiastkových vzoriek);}$
- ii) alebo 100 čiastkových vzoriek + $\sqrt[3]{\text{počet ton v súvislosti s kontrolou zložiek alebo látok, ktoré by mohli byť nerovnomerne rozložené v potravine (napr. v prípade šarže s hmotnosťou 529 ton pšenice sa má odobrať 100 + 23 = 123 čiastkových vzoriek).}$

alebo:	
Počet balení, plechoviek, kartónov alebo iných jednotiek v šarži/čiastkovej šarži	
≤ 25	1
26 – 100	5 %, najmenej 2 jednotky
> 100	5 %, najmenej 10 jednotiek

d) Balené výživové doplnky

Počet balení v šarži/čiastkovej šarži	
1 – 50	1
51 – 250	2
251 – 1 000	4
> 1 000	4 + 1 balenie na 1 000 maloobchodných balení s maximálnym počtom 25 maloobchodných balení
e) Rôzne výrobky neznámej veľkosti šarže (uplatňuje sa len v prípade elektronického obchodu)	1

f) Produkty rybolovu a morské produkty vrátane mäkkýšov, kôrovcov a ostnatokožcov

Minimálne množstvá vzoriek sa určia v národnom programe kontroly rezíduí. Minimálne množstvá vzoriek musia byť dostatočné na to, aby umožnili schváleným laboratóriám vykonať analytické postupy potrebné na kompletne vykonanie skríningových a konfirmačných analýz. Konkrétne v prípade produktov rybolovu a morských produktov vrátane mäkkýšov, kôrovcov a ostnatokožcov vzorka pozostáva z jedného alebo viacerých živočíchov v závislosti od požiadaviek analytických metód.

B.3 **Príprava súhrnnej/zredukovanej vzorky pracovníkom oprávneným na odber vzoriek**

Súhrnná vzorka sa získava zmiešaním čiastkových vzoriek.

Uplatniteľné požiadavky na mäso a hydinu sa uvádzajú v tabuľke 4. Každá čiastková vzorka sa posudzuje ako samostatná súhrnná vzorka.

Uplatniteľné požiadavky v prípade rastlinných produktov, vajec alebo mliečnych výrobkov sa uvádzajú v tabuľkách 5 a 6. Ak je to možné, čiastkové vzorky sa spoja a riadne premiešajú, aby vytvorili súhrnnú vzorku.

Ak sa počas odberu čiastkovej vzorky (čiastkových vzoriek) zo šarže/čiastkovej šarže pripravujú samostatné laboratórne vzorky, súhrnná vzorka sa považuje za kombinovaný súčet laboratórnych vzoriek.

V prípade potreby možno súhrnnú vzorku reprezentatívne zredukovať pomocou metódy redukcie vzorky.

Ak je miešanie pri príprave súhrnnej vzorky nevhodné alebo neuskutočniteľné, možno použiť nasledujúci alternatívny postup. Ak miešaním alebo ďalším delením súhrnnej vzorky môže dôjsť k poškodeniu jednotiek (a tým k ovplyvneniu rezíduí), alebo ak miešaním veľkých jednotiek nemožno dosiahnuť rovnomernejšie rozloženie rezíduí, jednotky možno náhodne rozdeliť do opakovaných laboratórnych vzoriek počas odberu čiastkových vzoriek. V tomto prípade sa ako výsledok použije aritmetický priemer platných analytických výsledkov získaných z analytických dávok, ktoré sa analyzovali a vytvorili z opakovaných laboratórnych vzoriek.

B.4 Príprava, balenie, pečatenie a preprava laboratórnej vzorky pracovníkom oprávneným na odber vzoriek

Laboratórna vzorka sa vytvorí zo súhrnnej vzorky a môže predstavovať celú súhrnnú vzorku alebo jej časť. Pracovník oprávnený na odber vzoriek potom pripraví laboratórne a opakované vzorky zo zredukovanej vzorky približne v rovnakom množstve a v súlade s kvantitatívnymi požiadavkami časti B. Opakovanú vzorku môže v laboratóriu pripraviť aj laboratórny personál. Pri príprave laboratórnej vzorky (vzoriek) sa jednotky nerežú ani nedelia, s výnimkou ďalšieho delenia jednotiek uvedeného v tabuľkách 4 a 5.

Ak je súhrnná vzorka väčšia než požadovaná laboratórna vzorka, súhrnná vzorka sa môže zmenšiť, aby predstavovala reprezentatívnu časť. Môže sa použiť zariadenie na odber vzoriek, kvartovanie alebo iný vhodný postup na zmenšenie veľkosti vzorky, avšak jednotky čerstvých rastlinných výrobkov alebo čerstvých vajec sa nerežú ani nedelia.

Minimálne veľkosti laboratórnych vzoriek sú uvedené v tabuľkách 4, 5 a 6.

V riadne odôvodnených prípadoch (ako napríklad vysoká hodnota výrobku) a za predpokladu, že menšia vzorka nebude mať za následok nedostatok materiálu vzorky na vykonanie príslušnej analýzy, možno z výrobku odobrať vzorku menšej veľkosti, než je veľkosť uvedená v tabuľkách 4 a 5. Dôvod takéhoto postupu sa zapisuje do správy o odbere vzoriek.

Laboratórna vzorka sa umiestni do čistej, chemicky inertnej nádoby nereaktívnej s vodou, čím sa zabezpečí bezpečná ochrana pred environmentálnymi a atmosférickými faktormi a zachová homogenita vzorky. Nádoba sa na mieste odberu vzoriek zapečatí, bezpečne a presne označí a priloží sa k nej správa o odbere vzoriek, ak je v papierovej forme. V prípade bezpapierových (elektronických) postupov sa vzorka identifikovateľne prepojí s príslušným zápisom v elektronickom zázname. Ak sa použije čiarový kód, odporúča sa, aby bola uvedená aj alfanumerická informácia.

Pracovník oprávnený na odber vzoriek doručí laboratórnú vzorku do laboratória v čo najkratšom čase. Počas prepravy sa predchádza znehodnoteniu, napr. čerstvé vzorky sa udržiavajú v chlade a zmrazené vzorky zostávajú zmrazené. Vzorky základných potravinových komodít živočíšneho pôvodu sa pred odoslaním zmrazia, pokiaľ nie sú dopravené do laboratória skôr, než sa začnú znehodnocovať. V prípadoch, keď sa vzorky základných potravinových komodít živočíšneho pôvodu prepravujú v nezmrazenom stave, treba počas prepravy zabrániť ich rozkladu alebo znehodnoteniu.

Ak sa replikovaná vzorka ponechá u prevádzkovateľa potravinárskeho podniku, prevádzkovateľ potravinárskeho podniku musí byť poučený (napr. prostredníctvom letáku) o tom, ako uchovávať a prepraviť vzorku do laboratória, aby sa minimalizovala degradácia rezíduí. Ak prevádzkovateľ potravinárskeho podniku nie je schopný splniť požiadavky na uchovávanie vzoriek, vzorka sa čo najskôr dodá do laboratória na ďalšie spracovanie (napr. homogenizáciu) podľa požiadaviek postupov členského štátu a uchováva sa pri nízkej teplote, kým sa neprijme rozhodnutie o analýze.

Tabuľka 4

Potraviny živočíšneho pôvodu: opis čiastkových (primárnych) vzoriek a minimálnej veľkosti laboratórnych vzoriek

#	Klasifikácia komodity (¹)	Príklady	Časť čiastkovej vzorky, ktorá sa má odobrať	Minimálna veľkosť každej laboratórnej vzorky
Základné potravinové komodity živočíšneho pôvodu				
1	Svalovina cicavcov – kategórie: 1011010, 1012010, 1013010, 1014010, 1015010, 1017010			
1.1	Veľké cicavce, celé jatočné telo alebo jatočné polovice, zvyčajne ≤ 10 kg	Hovädzí dobytok, ovce, ošípané	Celá bránica alebo jej časť, spolu s krčnou svalovinou, ak je to potrebné	0,5 kg
1.2	Malé cicavce, celé jatočné telo	Králiky	Celé jatočné telo alebo zadné štvrte	0,5 kg po odstránení kože a kostí
1.3	Časti cicavcov, voľne ložené čerstvé/ mrazené, balené alebo inak upravené	Štvrte, kotlety, steaky, pliecka	Celá jednotka (jednotky) alebo časť veľkej jednotky	0,5 kg po odstránení kostí
1.4	Časti cicavcov, voľne ložené, mrazené	Štvrte, kotlety	Buď priečny rez zmrazeným obsahom nádoby, alebo celé jednotlivé kusy svaloviny (alebo ich časti)	0,5 kg po odstránení kostí
2	Tuk cicavcov vrátane tuku jatočného tela – kategórie: 1011020, 1012020, 1013020, 1014020, 1015020, 1017020			
2.1	Veľké cicavce, pri zabíí, celé jatočné telo alebo jatočné polovice, zvyčajne ≥ 10 kg	Hovädzí dobytok, ovce, ošípané	Obličky, brušný alebo podkožný tuk, získané z jedného zvieraťa	0,5 kg
2.2	Malé cicavce, pri zabíí, celé jatočné telo alebo jatočné polovice, zvyčajne < 10 kg		Brušný alebo podkožný tuk z jedného alebo viacerých zvierat	0,5 kg
2.3	Časti cicavcov	Stehná, kotlety, steaky	Buď viditeľný tuk zrezaný z jednotky (jednotiek), alebo celá jednotka (jednotky) alebo časti celej jednotky (jednotiek), kde tuk nemožno zrezať	0,5 kg 2 kg
2.4	Tukové tkanivo cicavcov, voľne ložené		Jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek aspoň z troch miest, ak je to v praxi možné	0,5 kg
3	Vedľajšie jatočné produkty cicavcov – kategórie: 1011030, 1012030, 1013030, 1014030, 1015030, 1017030 1011040, 1012040, 1013040, 1014040, 1015040, 1017040 1011050, 1012050, 1013050, 1014050, 1015050, 1017050			
3.1	Pečeň cicavcov, čerstvá, chladená, mrazená		Celá pečeň alebo časť pečene	0,4 kg

#	Klasifikácia komodity ⁽¹⁾	Príklady	Časť čiastkovej vzorky, ktorá sa má odobrať	Minimálna veľkosť každej laboratórnej vzorky
3.2	Obličky cicavcov, čerstvé, chladené, mrazené		Jedna alebo obe obličky, z jedného alebo dvoch zvierat	0,2 kg
3.3	Srdce cicavcov, čerstvé, chladené, mrazené		Celé srdce (srdcia) alebo len komora, ak je veľké	0,4 kg
3.4	Iné vedľajšie jatočné produkty cicavcov, čerstvé, chladené, mrazené		Časť jednotky alebo celá jednotka z jedného alebo viacerých zvierat alebo priečny rez získaný z voľne loženého mrazeného produktu	0,5 kg
4	Svalovina hydiny – kategória: 1016010			
4.1	Hydina, veľmi veľké jatočné telo > 2 kg	Morky, husi, kohúty, kapúny a kačice	Stehná, nohy a ostatná tmavá svalovina	0,5 kg po odstránení kože a kostí
4.2	Hydina, stredne veľké jatočné telo 500 g – 2 kg	Sliepky, perličky, mladé kurčatá	Stehná, nohy alebo iná tmavá svalovina aspoň z troch kusov hydiny	0,5 kg po odstránení kože a kostí
4.3	Hydina, malé jatočné telo < 500 g	Prepelice, holuby	Jatočné telá aspoň šiestich kusov hydiny	0,2 kg zo svalového tkaniva
4.4	Časti hydiny, čerstvé, chladené, mrazené, v maloobchodnom alebo veľkoobchodnom balení	Stehná, štvrte, prsia a krídla	Balené jednotky alebo samostatné jednotky	0,5 kg po odstránení kože a kostí
5	Tuk hydiny vrátane tuku jatočného tela – kategória: 1016020.			
5.1	Hydina pri zabíí, celé jatočné telá alebo ich časti	Kurčatá, morky	Jednotky brušného tuku aspoň z 3 kusov hydiny, ak je to v praxi možné	0,5 kg
5.2	Časti hydiny	Stehná, prsia, svalovina	Buď viditeľný tuk zrezaný z jednotky (jednotiek), alebo celá jednotka (jednotky) alebo časti celej jednotky (jednotiek), kde tuk nemožno zrezať	0,5 kg 0,5 kg alebo 2 kg, ak je obsah tuku < 5 %
5.3	Tukové tkanivo hydiny, voľne ložené		Jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek aspoň z troch miest	0,5 kg
6	Hydinové droby – kategórie: 1016030, 1016040, 1016050			
6.1	Jedlé hydinové droby okrem bielej pečene z husí a kačíc a podobných výrobkov vysokej hodnoty		Jednotky aspoň zo šiestich kusov hydiny alebo priečny rez z obsahu nádoby, ak je to v praxi možné	0,2 kg
6.2	Biela pečeň z husí a kačíc a podobné výrobky vysokej hodnoty		Jednotka z jedného kusa hydiny alebo z nádoby	0,1 kg
7	Med – kategória: 1040000			

#	Klasifikácia komodity ⁽¹⁾	Príklady	Časť čiastkovej vzorky, ktorá sa má odobrať	Minimálna veľkosť každej laboratórnej vzorky
7.1	Med		Balené jednotky	0,5 kg
8	Obojživelníky a plazy – kategória: 1050000 ⁽¹⁾			
8.1	Svalovina	Krokodíl, jašterica	Jednotky z chvosta, tela, nôh	0,5 kg
8.2		Žaby	Stehná	0,5 kg
8.2		Hady	Jednotky z tela	0,5 kg
9	Suchozemské bezstavovce – kategória: 1060000			
9.1	Slimáky	Slimák záhradný	Celé slimáky	12 slimákov
9.2	Hmyz	Svrčky	Celý hmyz	10 kusov celého hmyzu alebo 0,2 kg
		Larvy kobyliek, múčne červy	Larvy	0,5 kg
10	Voľne žijúce suchozemské stavovce – kategória: 1070000			
10.1	Na príslušné tkanivo sa uplatňujú pravidlá stanovené pre zdomácnené zvieratá v kategóriách 1 – 3 tejto tabuľky.			

Spracované potraviny živočíšneho pôvodu

11	Druhotné potravinové komodity živočíšneho pôvodu, sušené mäso. Odvodené jedlé produkty živočíšneho pôvodu, spracované živočíšne tuky vrátane škvárených alebo extrahovaných tukov, výživové doplnky. Vyrobená potravina (jednozložková) živočíšneho pôvodu, s nálevom alebo bez neho, s druhotnými zložkami ako sú aromatické činidlá, farbivá (napr. karmín), koreniny a chuťové prísady, hmyzí prášok, alebo bez nich, ktorá je bežne balená a pripravená na konzumáciu, s tepelnou úpravou alebo bez nej. Vyrobená potravina (viaczložková) živočíšneho pôvodu, zahŕňa sa sem aj viaczložková potravina pozostávajúca zo zložiek živočíšneho aj rastlinného pôvodu, ak zložky živočíšneho pôvodu prevládajú, vrátane detských potravín.			
11.1	Cicavce alebo hydina, rozdrobené, varené, konzervované, sušené, vyškvarené alebo inak spracované produkty vrátane viaczložkových produktov	Šunka, klobása, mleté hovädzie mäso, kuracia pasta	Balené jednotky alebo reprezentatívny priečny rez z obsahu nádoby alebo jednotiek (vrátane prípadných štiav) odobratý pomocou zariadenia na odber vzoriek	0,5 kg
11.2	Výživové doplnky	Kolagén	Balené jednotky	0,1 l alebo 0,1 kg

⁽¹⁾ V súlade s klasifikáciou produktov v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 396/2005.

Tabuľka 5

Rastlinné produkty: opis čiastkových (primárnych) vzoriek a minimálnej veľkosti laboratórnych vzoriek

	Klasifikácia komodity (1)	Príklady (2)	Časť čiastkovej vzorky, ktorá sa má odobrať	Minimálna veľkosť každej laboratórnej vzorky
Základné potravinové komodity rastlinného pôvodu				
1	Ovocie, čerstvé alebo mrazené – kategória: 0100000 Zelenina, čerstvá alebo mrazená – kategória: 0200000 vrátane húb (0280000)			
1.1	Jednotky produktov malej veľkosti < 25 g	Bobuľové ovocie, hrach, olivy	Celé jednotky alebo balenia, alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	1 kg
1.2	Jednotky produktov strednej veľkosti 25 – 250 g	Jablká, pomaranče	Celé jednotky	1 kg, ale najmenej 10 jednotiek
1.3	Jednotky produktov veľkej veľkosti 250 – 1 000 g	Uhorky šalátové, hrozno (zväzky, strapce)	Celá jednotka (jednotky)	2 kg, ale najmenej 5 jednotiek
1.4	Jednotky produktov veľmi veľkej veľkosti > 1 000g	Tekvice, melóny	Celá jednotka (jednotky)	2 kg, ale najmenej 3 jednotky
1.5	Orechy stromové (0120000)	Okrem kokosových orechov	Balenia alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	1 kg
		Kokosové orechy	Celé jednotky	5 jednotiek
1.6	Byliny (0256000)	Petržlen, šalvia	Celé jednotky	0,2 kg
2	Strukoviny (0300000)	Fazuľa, hrach	Balenia alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	1 kg
3	Olejnate semená (0401000)	Ľanové semená	Balenia alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	0,5 kg
4	Obilné zrná (0500000)	Ryža, pšenica	Balenia alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	1 kg
5	Semená pre nápoje a sladkosti	(Zelené) kávové zrná	Balenia alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	0,5 kg
6	Technické plodiny na výrobu cukru (0900000)	Cukrová repa	Celé jednotky	2 kg najmenej 2 jednotky

	Klasifikácia komodity ⁽¹⁾	Príklady ⁽²⁾	Časť čiastkovej vzorky, ktorá sa má odobrať	Minimálna veľkosť každej laboratórnej vzorky
Spracované potraviny rastlinného pôvodu				
7	Druhotné potravinové komodity rastlinného pôvodu, sušené ovocie, sušená zelenina, sušené byliny, bylinné nálevy (0630000), chmeľ (0700000), koreniny (0800000), mleté obilninové výrobky, výťažky. Odvozené produkty rastlinného pôvodu, čaje, bylinné čaje, rastlinné oleje a nápoje, šťavy, výživové doplnky a rôzne produkty, napr. spracované olivy a citrusová melasa. Vyrobená potravina (jednozložková) rastlinného pôvodu, s nálevom alebo bez neho, s druhotnými zložkami ako sú aromatické činidlá, farbivá, koreniny a chuťové prísady, alebo bez nich, ktorá je bežne balená a pripravená na konzumáciu, s tepelnou úpravou alebo bez nej. Vyrobená potravina (viaczložková) rastlinného pôvodu vrátane produktov so zložkami živočíšneho pôvodu, keď prevažuje zložka (zložky) rastlinného pôvodu, chlieb a iné tepelne upravené obilninové produkty vrátane detských potravín na báze obilnín			
7.1	Koreniny (0800000)	Muškatový oriešok	Balenia jednotiek odobratých zariadením na odber vzoriek	0,1 kg
7.2	Produkty s vysokou jednotkovou hodnotou	Ružové lupene, šafran	Balenia jednotiek odobratých zariadením na odber vzoriek	0,1 kg ⁽²⁾
7.3	Tuhé produkty s malým objemom	Chmeľ, čaj, bylinný čaj	Balené jednotky alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	0,1 kg ⁽²⁾
7.4	Ostatné tuhé produkty	Chlieb, múka, sušené ovocie	Balenia alebo iné celé jednotky alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	0,5 kg
7.5	Tekuté produkty	Rastlinné oleje, šťavy	Balené jednotky alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	0,5 l alebo 0,5 kg
7.6	Výživové doplnky	Ashwagandha, acai, spirulina	Balené jednotky	0,1 l alebo 0,1 kg ⁽²⁾
7.7	Detské potraviny	Pripravené na konzumáciu, na báze ovocia/zeleniny	Balené jednotky alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	0,5 l alebo 0,5 kg

⁽¹⁾ V súlade s klasifikáciou produktov v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 396/2005.

⁽²⁾ Komodity, ktoré sú uvedené ako príklady, by mohli potenciálne patriť do inej kategórie, ak je priemerná jednotková veľkosť väčšia alebo menšia. Napríklad veľkosť uhoriek a zemiakov sa môže pohybovať od malej až po veľmi veľkú.

Tabuľka 6

Vaječné a mliečne výrobky opis čiastkových (primárnych) vzoriek a minimálnej veľkosti laboratórnych vzoriek

	Klasifikácia komodity ⁽¹⁾	Príklady	Časť čiastkovej vzorky, ktorá sa má odobrať	Minimálna veľkosť každej laboratórnej vzorky
Základné potravinové komodity živočíšneho pôvodu				
1	Vajcia hydiny – kategória: 1030000			
1.1	Vajcia, veľké	Husacie, kačacie alebo podobné	Celé vajcia	6 celých vajec
1.2	Vajcia, stredné	Slepačie a podobné	Celé vajcia	10 celých vajec
1.3	Vajcia, malé	Prepeličie a podobné	Celé vajcia	24 celých vajec
2	Mlieko – kategória: 1020000			
2.1	Mlieko		Celé jednotky alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	0,5 l
Spracované potraviny živočíšneho pôvodu				
3	Druhotné potravinové komodity živočíšneho pôvodu, druhotné mliečne výrobky, ako sú odstredené mlieko, zahustené mlieko, sušené mlieko vrátane počiatočnej dojčenskej výživy a sušené vajcia. Odvozené jedlé produkty živočíšneho pôvodu, mliečne tuky, odvozené mliečne výrobky ako maslo, maslový olej, smotana, smotana v prášku, kazeíny atď. Vyrobená potravina (jednozložková) živočíšneho pôvodu, vyrobené mliečne výrobky ako jogurt, syry. Vyrobená potravina (viaczložková) živočíšneho pôvodu, vyrobené mliečne výrobky (vrátane výrobkov so zložkami rastlinného pôvodu, keď prevažuje zložka alebo zložky živočíšneho pôvodu), ako sú výrobky z taveného syra, syrové prípravky, ochutené jogurty, sladené kondenzované mlieko.			
3.1	Tekuté mlieko, sušené mlieko, zahustené mlieko a smotana, zmrzlina z mlieka, smotana, jogurty		Balené jednotky alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	0,5 l (tekutina) alebo 0,5 kg (tuhá látka)
	i) Voľne ložené zahustené mlieko a zahustená smotana sa pred odberom vzoriek dôkladne zmiešajú, pričom hmota prichytená na stenách a na dne nádob sa zoškrabe a všetko sa dôkladne premieša. Pred odberom laboratórnej vzorky sa odoberú približne 2 až 3 litre a všetko sa opäť dôkladne premieša. ii) Vzorky z voľne loženého sušeného mlieka sa odoberajú asepticky, pričom do prášku sa rovnomerne zavedie suchá sonda vzorkovača. iii) Voľne ložená smotana sa pred odberom vzoriek dôkladne premieša plunžerovým piestom, ale treba zabrániť peneniu, šľahaníu a múteniu.			
3.2	Maslo a maslové oleje	Maslo, srvátkové maslo, nátierky s nízkym obsahom tuku obsahujúce maslový tuk, bezvodý maslový olej, bezvodý tuk	Celé balené jednotky alebo ich časti alebo jednotky odobraté zariadením na odber vzoriek	0,2 kg alebo 0,2 l

	Klasifikácia komodity ⁽¹⁾	Príklady	Časť čiastkovej vzorky, ktorá sa má odobrať	Minimálna veľkosť každej laboratórnej vzorky
3.3	Syry vrátane tavených syrov			
	Jednotky s hmotnosťou 0,3 kg alebo viac		Celé jednotky alebo jednotky odrezané zariadením na odber vzoriek	0,5 kg
	Jednotky < 0,3 kg			0,3 kg
	Poznámka: Vzorky syrov s kruhovým základom sa odoberajú dvoma rezmi vychádzajúcimi zo stredu. Vzorky syrov s obdĺžnikovým základom sa odoberajú dvoma rezmi rovnobežnými s bočnými stranami.			
3.4	Tekuté, zmrazené alebo sušené vaječné výrobky		Jednotky odobraté asepticky zariadením na odber vzoriek	0,5 kg

⁽¹⁾ V súlade s klasifikáciou produktov v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 396/2005.

B.5 **Opakovaná vzorka**

Opakovanú vzorku odoberie personál laboratória alebo pracovník oprávnený na odber vzoriek z riadne zmiešanej súhrnnej vzorky alebo z laboratórnej alebo analytickej vzorky. Opakované vzorky sa pripravujú rovnakým spôsobom ako laboratórne vzorky.

B.6 **Správa o odbere vzoriek**

Po každom odbere vzoriek sa vypracuje správa, ktorá obsahuje aspoň tieto údaje:

1. vyhlásenie, že odber vzoriek bol vykonaný v súlade s pravidlami stanovenými vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2026/765;
2. adresa príslušných orgánov;
3. meno pracovníka oprávneného na odber vzoriek alebo identifikačný kód;
4. (úradné) identifikačné číslo vzorky;
5. dátum odberu vzorky;
6. meno (názov) a adresa prevádzkovateľa podniku;
7. názov a adresa farmy pôvodu (ak sa vzorky odoberajú na farme);
8. registračné číslo zariadenia alebo v relevantných prípadoch číslo bitútku;
9. opis zvierat, rastlín alebo výrobku alebo názov potraviny;
10. veľkosť šarže;
11. identifikácia šarže;
12. v relevantných prípadoch medikácia v posledných štyroch týždňoch pred odberom vzorky (ak sa odber vykonáva na farme);
13. v relevantných prípadoch program odberu vzoriek;
14. v relevantných prípadoch osobitné poznámky.

Pracovník oprávnený na odber vzoriek:

- a) podpíše alebo autentifikuje papierový alebo elektronický exemplár správy o odbere vzoriek;
- b) poskytne exemplár správy o odbere vzoriek prevádzkovateľovi potravinárskeho podniku pre danú šaržu/čiastkovú šaržu alebo jeho zástupcovi bez ohľadu na to, či sa tomuto prevádzkovateľovi podniku má poskytnúť opakovaná vzorka.

Ak sú záznamy o odbere vzoriek v papierovej forme, príslušný orgán si ponechá originál správy o odbere vzoriek alebo pracovník oprávnený na odber vzoriek zašle originál správy o odbere vzoriek laboratóriu.

Zachováva sa dôvernosc' v súlade s článkom 8 nariadenia (EÚ) 2017/625.

V správe o odbere vzoriek sa podrobne zaznamená každá odchýlka od špecifikovanej metódy odberu vzoriek.

Ak sú záznamy o odbere vzoriek v papierovej forme, ku každej opakovanej laboratórnej vzorke sa pripojí podpísaná kópia záznamu. Ak sa záznamy o odbere vzoriek vyhotovujú v bezpapierovej (digitálnej) forme, prijímajú sa opatrenia na zabezpečenie podobného overiteľného auditorského záznamu.

B.7 **Príprava analytickej vzorky v laboratóriu**

Laboratórne vzorky, ktoré sa neanalyzujú okamžite, sa uchovávajú v laboratóriu za podmienok, ktoré minimalizujú rozklad. Čerstvé výrobky, nápoje a oleje sa uchovávajú v chladničke, zvyčajne však nie dlhšie ako päť dní. Sušené a konzervované výrobky sa môžu uchovávať pri izbovej teplote, ale ak sa očakáva čas uchovávania dlhší ako štyri týždne, odoberú sa podvzorky a uchovávajú sa v mrazničke.

Laboratórium pripraví analytickú vzorku z laboratórnej vzorky, a to oddelením dávky z výrobku určeného na analýzu, čiže tej časti výrobku, na ktorú sa uplatňuje MRL ⁽¹⁾, a jej následným miešaním, mletím, jemným krájaním, rozdrobením atď., aby sa odber analytických dávok vykonal s minimálnym skreslením pri odbere podvzoriek. Príprava analytickej vzorky odráža postup použitý pri určovaní MRL, a tak časť výrobku určeného na analýzu môže zahŕňať časti, ktoré sa bežne nekonzumujú.

V prípade potreby možno laboratórnu vzorku reprezentatívne zredukovať pomocou metódy redukcie vzorky.

Časť výrobku určeného na analýzu, t. j. analytická vzorka, sa oddelí v čo najkratšom čase. Keď treba hladinu rezíduí vypočítať tak, aby sa zahrnuli aj neanalyzované časti ⁽²⁾, zaznamenajú sa hmotnosti oddelených častí.

B.8 **Príprava a uchovávanie analytických dávok v laboratóriu**

Analytická vzorka sa podľa potreby rozdrobí a riadne premieša, aby laboratórium mohlo odobrať reprezentatívne analytické dávky. Na odber analytickej dávky možno použiť zariadenie. Veľkosť analytickej dávky sa určuje analytickou metódou a účinnosťou miešania. Metódy rozdrobenia a miešania sa zaznamenajú a nesmú ovplyvňovať rezíduá prítomné v analytickej vzorke. V prípade potreby sa analytická vzorka spracuje za špeciálnych podmienok, napr. v zmrazenom stave, s cieľom minimalizovať nežiaduce vplyvy.

Ak by spracovanie mohlo ovplyvniť rezíduá a ak nie sú dostupné použiteľné alternatívne postupy, môže analytická dávka pozostávať z celých jednotiek alebo dielov odobratých z celých jednotiek. Ak teda analytická dávka pozostáva z malého počtu jednotiek alebo dielov, pravdepodobne nebude reprezentovať analytickú vzorku a musí sa analyzovať dostatočný počet opakovaných dávok, aby sa určil stupeň neistoty priemernej hodnoty.

V závislosti od dostupných údajov o stabilite pri uchovávaní možno pred analýzou uchovávať analytické dávky. V takom prípade metóda, trvanie uchovávania a teplota počas uchovávania musia byť také, aby neovplyvňovali hladinu prítomných rezíduí.

B.9 **Schematické znázornenie**

Schematické znázornenie postupov odberu vzoriek opísaných v bodoch B.2, B.3 a B.4:

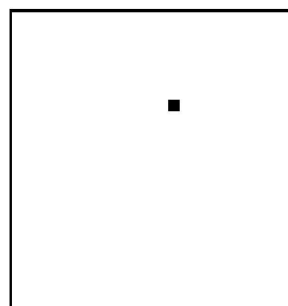
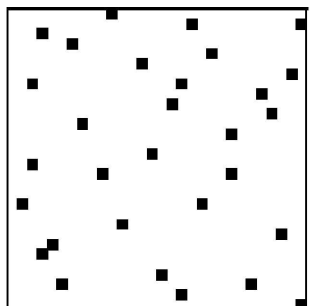
⁽¹⁾ Príloha I k nariadeniu (ES) č. 396/2005.

⁽²⁾ Napríklad kôstky kôstkového ovocia sa neanalyzujú, ale pri výpočte hladiny rezíduí sa vychádza z predpokladu, že zahŕňa aj kôstky, ktoré však neobsahujú žiadne rezíduá.

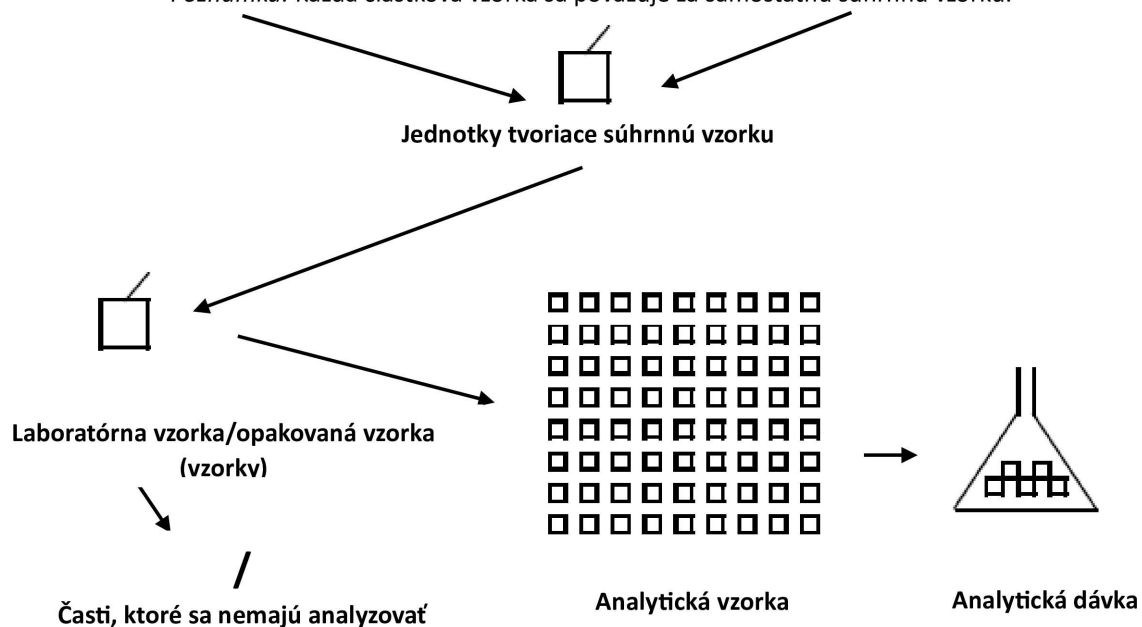
B.9.1. Odber vzoriek z výrobkov z mäsa a hydiny

Čiastkové vzorky z podozrivej šarže/čiastkovej šarže
(pozri tabuľky 3 a 4)

Čiastkové vzorky zo šarže/čiastkovej šarže, ktorá nie je podozrivá
(pozri tabuľky 3 a 4)



Poznámka: Každá čiastková vzorka sa považuje za samostatnú súhrnnú vzorku.



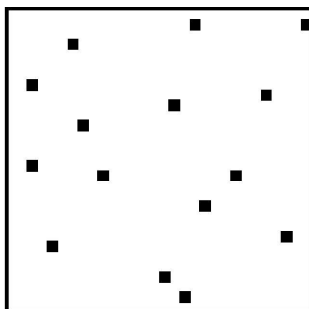
B.9.2. Odber vzoriek z iných výrobkov než z mäsa a hydiny

Čiastkové vzorky z podozrivej šarže/čiastkovej šarže

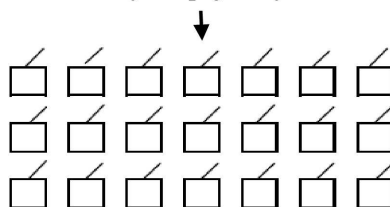
(pozri tabuľky 3, 5 a 6)

Čiastkové vzorky zo šarže/čiastkovej šarže, ktorá nie je podozrivá

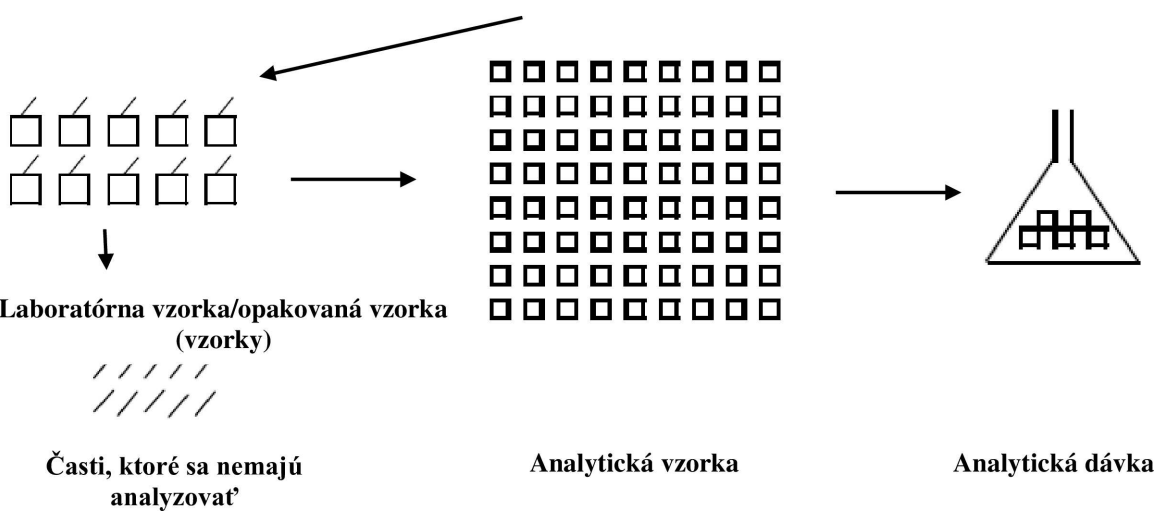
(pozri tabuľky 3, 5 a 6)



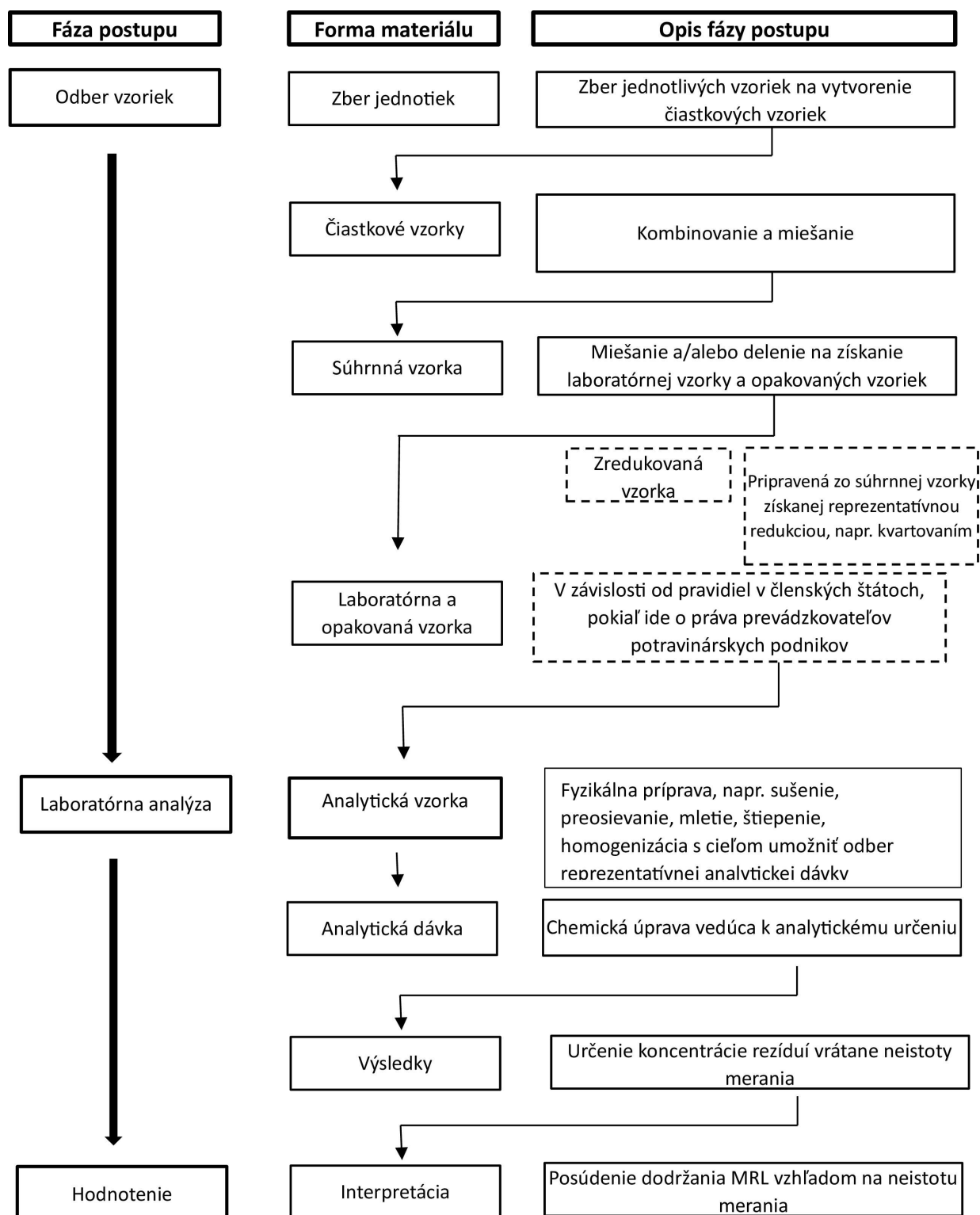
Poznámka: Čiastkové vzorky sa spoja a vytvoria súhrnnú vzorku.

**Jednotky tvoriace súhrnnú vzorku**

Poznámka: Ak sa laboratórne vzorky pripravujú priamo zo šarže/čiastkovej šarže, súhrnná vzorka je konceptuálnym súčtom laboratórnych vzoriek.



B.9.3. Typický postup odberu vzoriek a ich analýzy



ČASŤ C

Metódy analýzy, neistota merania a interpretácia výsledkov**C.1 Metódy analýzy a získavanie analytických výsledkov**

- C.1.1 Metódy analýzy treba podložiť údajmi o kontrole kvality a validovať pre konkrétnu kombináciu látky/komoditnej skupiny. V závislosti od zamýšľaného rozsahu metódy sa validuje minimálne jedna reprezentatívna komodita z každej skupiny komodít. Ak sa metóda uplatňuje na širšiu škálu matríc, mali by sa získať doplňujúce validačné údaje.

Analytické výsledky sa v prípade potravín získavajú z jednej alebo viacerých laboratórnych vzoriek a v prípade krmív aspoň z jednej konečnej vzorky odobratej zo šarže/čiastkovej šarže za predpokladu, že analytická vzorka obsahuje správnu časť (správne časti) produktu, ako sa stanovuje v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 396/2005. Ak sa zistí, že rezíduum prekračuje MRL, potvrdí sa jeho identita a jeho koncentrácia sa overí dvojnásobnou analýzou (nezávislé druhé určenia).

- C.1.2. Analytický výsledok sa uvádza v tvare $x \pm U$, pričom „x“ je analytický výsledok a „U“ je rozšírená neistota merania, a uvádza sa v rovnakých jednotkách a s rovnakým počtom desatinných miest ako výsledok.

C.2 Neistota merania a interpretácia výsledkov

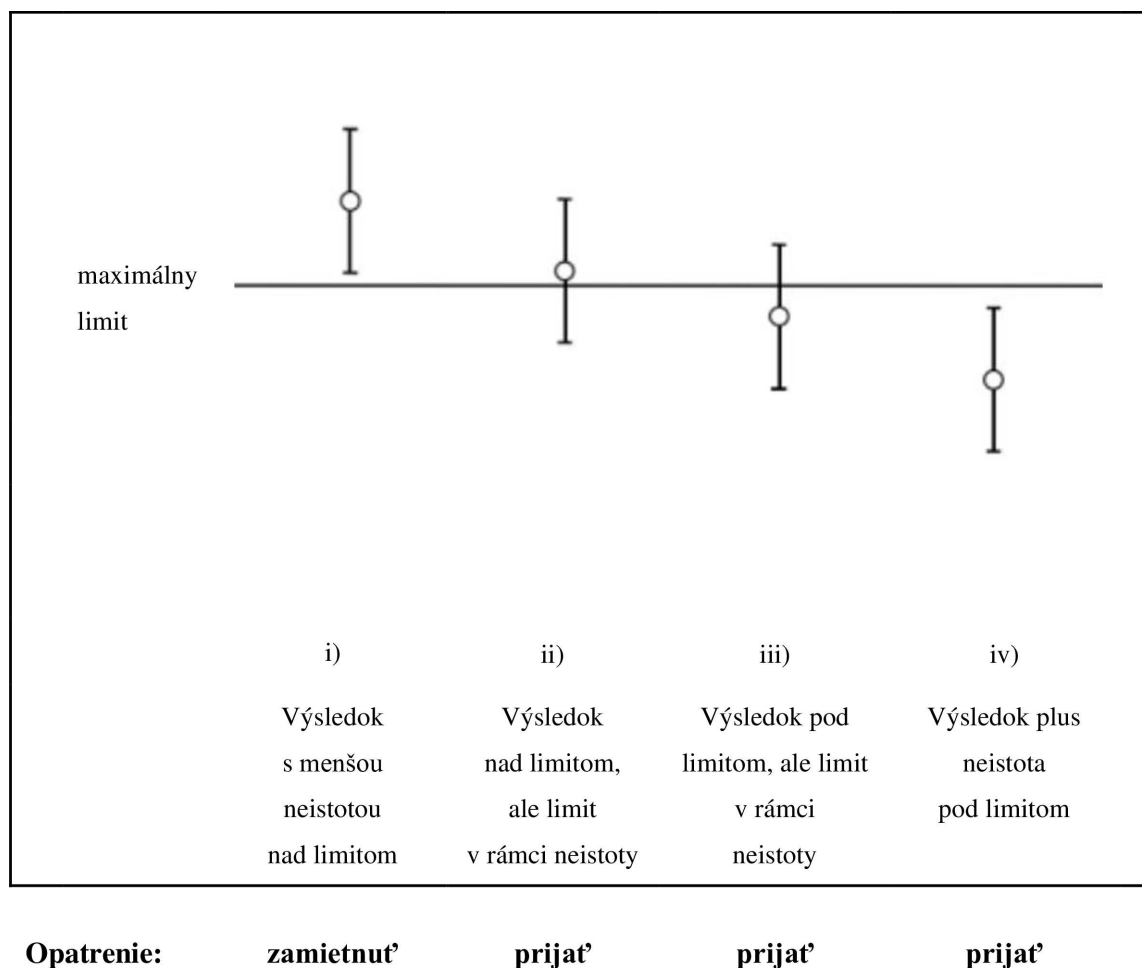
- C.2.1. MRL sa uplatňuje na analytickú vzorku získanú zo súhrnnej vzorky prostredníctvom laboratória alebo opakovanej vzorky. Výsledok laboratórnej vzorky sa v prípade potravín a konečnej vzorky v prípade krmív pre danú šaržu/čiastkovú šaržu považuje za reprezentatívny a vzťahuje sa na celú šaržu/čiastkovú šaržu.

- C.2.2. Pri kontrole prekročenia MRL úradné laboratória a orgány presadzovania práva uplatňujú štandardnú rozšírenú neistotu merania ⁽³⁾, ktorá sa vypočítala z dlhodobých údajov medzilaboratórnych porovnávacích skúšok EÚ s použitím koeficientu pokrytia 2 (úroveň spoľahlivosti 95 %). Rozšírená neistota merania na účely presadzovania MRL je 50 % s výnimkou medi, v prípade ktorej sa uplatňuje hodnota 20 %. Analytické laboratórium musí preukázať, že jeho vlastná rozšírená neistota merania pre konkrétnu kombináciu analytickej metódy/látky/komoditnej skupiny je rovnaká alebo nižšia ako uvedené štandardné hodnoty. V prípade prekročenia MRL oznamuje laboratórium harmonizovanú štandardnú rozšírenú neistotu merania.

Ak hladina zistená vo vzorke potravín vedie k medzinárodnému odhadu krátkodobého príjmu (IESTI), ktorý presahuje akútnu referenčnú dávku (ARfD), príslušný orgán môže ako preventívne opatrenie uplatniť nižšiu rozšírenú neistotu merania na základe vlastnej odhadovanej neistoty merania laboratória (ak je podložená dostatočnými vnútrolaboratórnymi a medzilaboratórnymi dôkazmi) a/alebo nižšej úrovne spoľahlivosti (nižší koeficient pokrytia, k).

⁽³⁾ BIPM, „JCGM 100:2008 – Guide to the expression of uncertainty in measurement“, 2008 (Príručka na vyjadrenie neistoty merania, 2008).

C.2.3. Interpretácia analytického výsledku s prihliadnutím na rozšírenú neistotu merania



C.2.4. Šarža/čiastková šarža sa považuje za:

- vyhovujúcu z hľadiska MRL, ak je výsledok analytickej vzorky v súlade s MRL, pričom sa zohľadňuje rozšírená neistota merania a v prípade potreby korekcia na výťažnosť. To znamená, že vzorka je vyhovujúca, ak je nameraná hodnota po odpočítaní rozšírenej neistoty ($x - U \leq \text{MRL}$) nižšia alebo rovná MRL;
- nevyhovujúcu z hľadiska MRL, ak výsledok analytickej vzorky jednoznačne prekračuje MRL, pričom sa zohľadňuje rozšírená neistota merania a v prípade potreby korekcia na metodické skreslenie, ak sa uvádza. To znamená, že vzorka nie je vyhovujúca, ak nameraná hodnota po odpočítaní rozšírenej neistoty ($x - U > \text{MRL}$) prekračuje MRL (*).

C.2.5. Prijatie a zamietnutie zásielky pozostávajúcej z viac ako jednej šarže

Každá šarža, z ktorej sa odoberajú vzorky v súlade s týmto nariadením a v prípade ktorej z analytického výsledku vyplýva prekročenie MRL, sa v celom rozsahu považuje za nevyhovujúcu, ako sa uvádza v bode C.2.4.b, a zamietne sa.

(*) Príklad: ak MRL = 1, výsledok $x = 2,2$ a $U = 50 \%$, potom $x - U = 2,2 - 1,1 (= 50 \% \text{ z } 2,2) = 1,1$, čo je $> \text{MRL}$.

Pracovník oprávnený na odber vzoriek určí šaržu zásielky, z ktorej sa odobrali vzorky a ktorá sa môže líšiť od šarže prevádzkovateľa potravinárskeho podniku. Šarža, z ktorej sa odobrali vzorky, môže byť jedna šarža alebo skupina šarží s rovnakými vlastnosťami (dátum výroby, pôvod, opis atď.).

Ak sa zistilo, že jedna šarža, ktorá je súčasťou skupiny šarží s rovnakými vlastnosťami, nie je vyhovujúca a existujú odôvodnené pochybnosti o tom, že ostatné podobné šarže prekračujú MRL, tieto ostatné podobné šarže sa považujú za podozrivé šarže.
