



Školení vzorkování osiva a sadby

Eliška Jurová, OOS
Praha, 25. července 2023

Platná legislativa

- zákon č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 61/2011 Sb., o požadavcích na odběr vzorků, postupy a metody zkoušení osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů
- Pravidla ISTA – Metodika zkoušení osiva a sadby
- SOP 001 Vzorkování osiva (nově bude rozděleno na MP41 a SOP 001)

Zákon č. 219/2003 Sb.

- pro uznávací řízení zákon stanovuje požadavek na odběr vzorku dle technologického postupu stanoveného ve vyhlášce č. 61/2011 a to buď:
 - úředně – pracovníkem Ústavu
 - pod úředním dozorem – pověřenou osobou (§ 17 odst. 3)
- na vzorkování a laboratorní zkoušení stanovuje zákon požadavek na použití mezinárodně platných metod, pokud takové existují

Vyhláška č. 61/2011

- ze dne 9. března 2011 o požadavcích na odběr vzorků, postupy a metody zkoušení osiva a sadby,
- poslední novela vyhlášky
 - č. 156/2021 Sb. ze dne 8. 4. 2021
 - účinnost od 15. 4. 2021
 - č. 505/2021 Sb. účinnost od 1. 2. 2022 (změny latinských názvů druhů)
- členění vyhlášky
 - paragrafové znění
 - přílohy

Vyhláška č. 61/2011

- definuje typy vzorků rozmnožovacího materiálu
- stanovuje:
 - postup při kontrole průvodních dokladů
 - základní technologický postup odběru vzorků
 - minimální hmotnost laboratorních vzorků
 - postup při pochybnosti o homogenitě partie – stanovení heterogenity
 - způsob uložení partie a její dostupnost při vzorkování
 - typy obalů pro vzorky, označení a uzavření úředních vzorků
 - způsob balení a odesílání vzorků do laboratoře
 - označení vzorků sadby brambor
 - postup kontroly doručených vzorků laboratoři a postup, pokud nejsou splněny potřebné náležitosti

Přílohy vyhlášky č. 61/2011

- **Příloha č. 1** – Technologické postupy a způsoby odběru vzorků osiva a sadby a postup při zjištění heterogenity partie osiva
- **Příloha č. 2** – Vzory formulářů (bude odkaz na stránky ÚKZÚZ)
- **Příloha č. 3** – Postup pro hodnocení množitelských porostů
- **Příloha č. 4** – Pravidla pro zakládání a vyhodnocování vegetačních zkoušek
- **Příloha č. 5** - Maximální hmotnost partie, minimální velikost laboratorních vzorků, zkušebních vzorků a vzorků na vegetační zkoušky

Pravidla ISTA

- mezinárodně platná a uznávaná pravidla pro zkoušení osiva
- kapitola I stanovuje postup celého vzorkování od odběru dílčích vzorků až po přípravu laboratorního vzorku
- z těchto pravidel se vychází v národní legislativě, v Metodice zkoušení osiv a SOP 001 Vzorkování osiva (MP 41)

SOP 001 Vzorkování osiva (bude rozděleno na MP41 a SOP 001)

- podrobný pracovní postup, který zahrnuje:
 - vzorkování osiva z obalů
 - kontrolu dokladů
 - přípravu požadovaných vzorků
 - systém dělení osiva při přípravě laboratorního a zkušebního vzorku
 - kontrolu dělení
 - kontrolu vzorkování
 - ukázkou správné adjustace vzorku

Vzorkování – obecná ustanovení

Vzorkování –
obecná ustanovení

- cíl vzorkování
- kdo může vzorkovat
- typy vzorků a jejich odběr
- termín vzorkování
- povinnosti vzorkovatele

Cíl vzorkování

- získat vzorek pro laboratorní nebo mechanické rozbory a vegetační zkoušky
- hmotnost vzorku musí odpovídat stanoveným hmotnostem uvedeným ve vyhlášce č. 61/2011 Sb. (příloha č. 5)
- jednotlivé složky musí být zastoupeny ve stejném poměru jako v celé partii

Kdo může vzorkovat

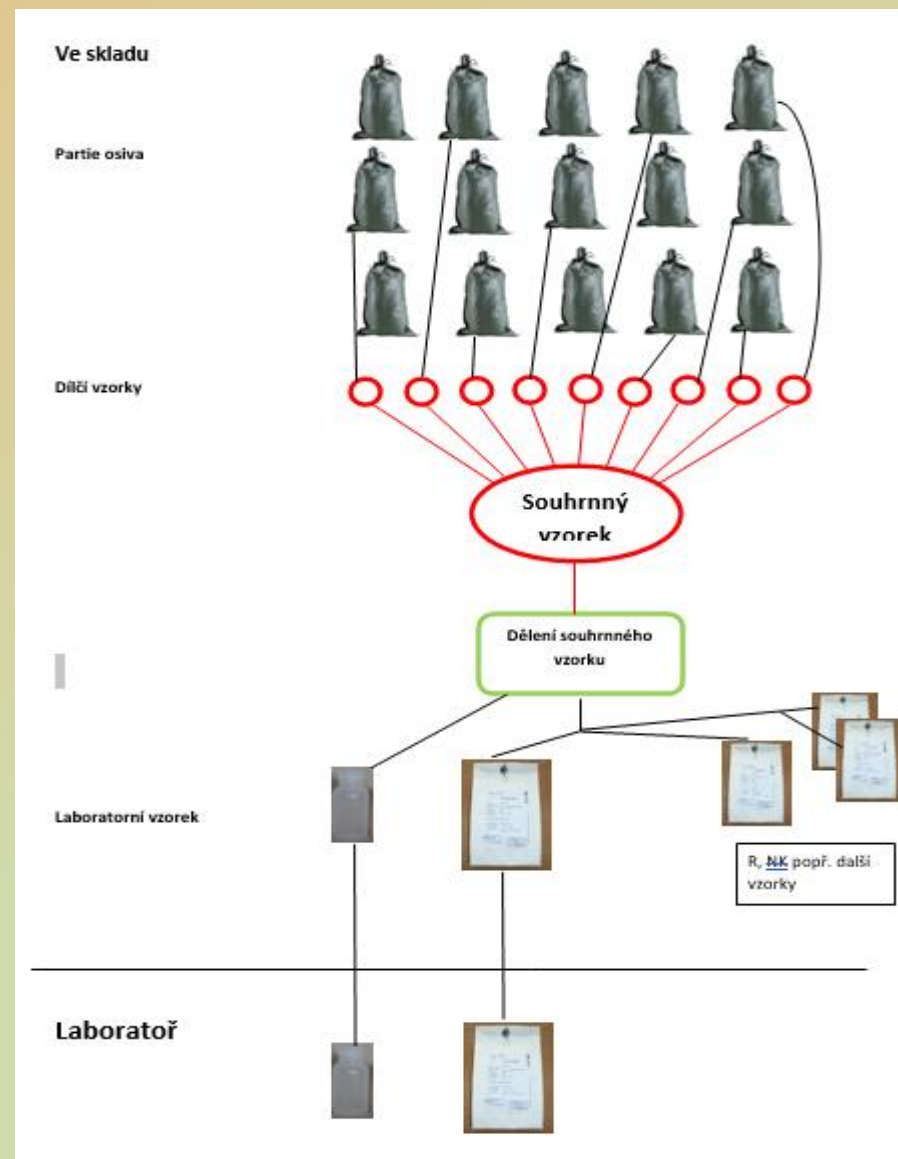
Vzorkování –
obecná ustanovení

- vzorkovatel ÚKZÚZ (inspektor OTI nebo inspektor OOS)
- pověřený vzorkovatel (dle zákona č. 219/2003 Sb. podle § 17 odst. 3)
- vzorkování provádí v souladu s platnými právními předpisy (pravidelné proškolování a přezkušování)

Typy vzorků a jejich odběr

- Typy vzorků:
 - dílčí vzorek
 - souhrnný vzorek
 - laboratorní vzorek
 - rezervní vzorek
 - úřední vzorek
 - vzorek na vegetační zkoušku
 - kontrolní vzorek

Vzorkování –
obecná ustanovení



Typy vzorků a jejich odběr

- Vzorkovatel odebere vždy vzorek:
 - laboratorní vzorek
 - rezervní vzorek
 - a další úřední vzorek – ke zjištění KE, GLS, VZ apod.

Termín vzorkování

- po sklizni uznaného porostu, vyčištění, zabalení, adjustaci a rozdělení na partie - max. hmotnost partie rozmnožovacího materiálu je stanovena ve vyhlášce č. 61/2011 Sb. (příloha č. 5 – překročení nesmí být více než 5 %)
- po konečné úpravě, kdy již nemůže dojít k záměně
- pokud nejsou zjištěny příznaky heterogenity v partii osiva

Povinnosti vzorkovatele

- používat přiměřenou intenzitu odběru vzorků
- používat vhodné vybavení
- řídit se postupy odběru vzorků stanovenými platnou legislativou
- odmítnout odběr vzorků, jestliže vzorkování není možné provést správným způsobem
- vést evidenci odebraných vzorků (zadání do ISOOS, přes portál eAgri)

Fáze vzorkování

Fáze vzorkování

- 1. Kontrola průvodních dokladů
- 2. Kontrola označení partie ve skladu
- 3. Vlastní vzorkování
- 4. Příprava vzorků

1. Kontrola průvodních dokladů

Fáze vzorkování

- vyplněná a podepsaná žádost
- kontrola průvodních dokladů k partii (doklad o uznání MP, odhad sklizně)
- kontrola výrobní evidence
- kontrola evidence návěsek, protokol o likvidaci návěsek
- kontrola vypsanych údajů na vzorkovnici

109 Příloha č. 7 109

ev. číslo Datum přijetí vzorku

Žádost o uznání osiva / sadby*
podle § 6 odst. 1 zákona č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů

☐ první uznání osiva a sadby ☐ uznání osiva ze země ES
☐ uznání po úpravě osiva ☐ uznání osiva ze třetí země s ekvivalencí
☐ uznání bez manipulace s osivem ☐ ověření jakosti přeskladněného osiva

Uznávací řízení provede: ☐ ÚKZÚZ, odbor/oddělení OS: ☐ Pověřená osoba:		
Označení a adresa (místo podnikání) dodavatele		IČ Tel.: FAX: e-mail:
Název druhu a odrůdy		
Kategorie a generace		Rok sklizně
Číslo uznávacího listu (možnostského porostu nebo osiva)		Číslo partie
Množství	Druh balení	Počet
Údaj o chemickém nebo jiném ošetření		Přípravek
Typ návěsky ☐ tuzemská ☐ šedá ☐ ISTA ☐ OECD		
Číslo návěsky od - do		
Místo uložení (místo odběru vzorku) (x) ano () ne		
Další požadavky (zkoušky, které nejsou povinnou součástí uznávání) Žádáme o opakování zkoušek v případě hraničních hodnot ano - ne* Žádáme o případné uznání v nižší kategorii ano - ne* Dodavatel vyplní pouze sítě orámované části žádosti. *nehodící se škrtněte		
Úřední záznamy: Odebrán vzorek na vegetační zkoušky ano - ne* Datum odběru vzorku:		
Razítko a podpis vzorkovatele		Razítko a podpis dodavatele

Fáze vzorkování

- [illegible]

1. Dodavatel
2. Číslo partie
3. Druh
4. Odrůda
5. Kategorie a generace osiva
6. Rok sklizně
7. Země původu
8. Hmotnost partie
9. Počet obalů v partii
10. Číslo návěsek
11. Místo a datum vzorkování
12. Razítko a podpis vzorkovatele
13. Účel vzorkování:
 - a) uznání osiva
 - b) nové uznání po přeskladnění
 - c) povolení obchodního osiva
 - d) vývoz – dovoz osiva
 - e) kontrolní
 - f) informační
14. Razítko a podpis dodavatele:

2. Kontrola označení partie ve skladu

- uložení a přístupnost obalů

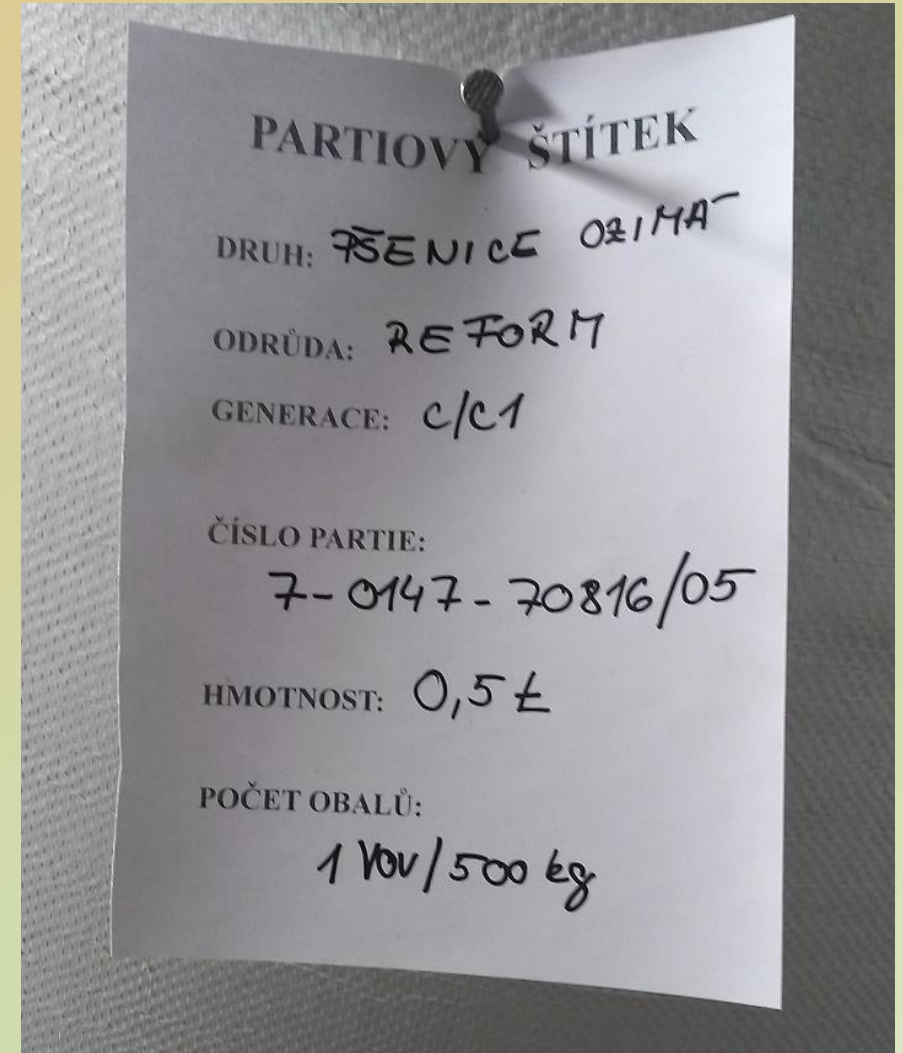
Fáze vzorkování



2. Kontrola označení partie ve skladu

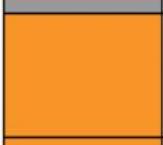
- označení partie partiovým štítkem

Fáze vzorkování



2. Kontrola označení partie ve skladu

- návěsky (správnost, úplnost a čitelnost údajů)
- typy návěsek dle kategorií:

Barva	Kategorie
	RM předstupňů – SE1, SE2, SE3
	Základní rozmnožovací materiál - E
	Certifikovaný RM – C, C1 – u brambor i C2
	Certifikovaný RM – C2, C3 (len)
	Obchodní osivo
	Směsi osiv
	Standardní osivo zeleniny
	Osivo s neukončenou certifikací
	Osivo úředně nezapsané odrůdy (na povolení ČS)
	ISTA – obvykle pro druhy neuvedené v druhovém seznamu

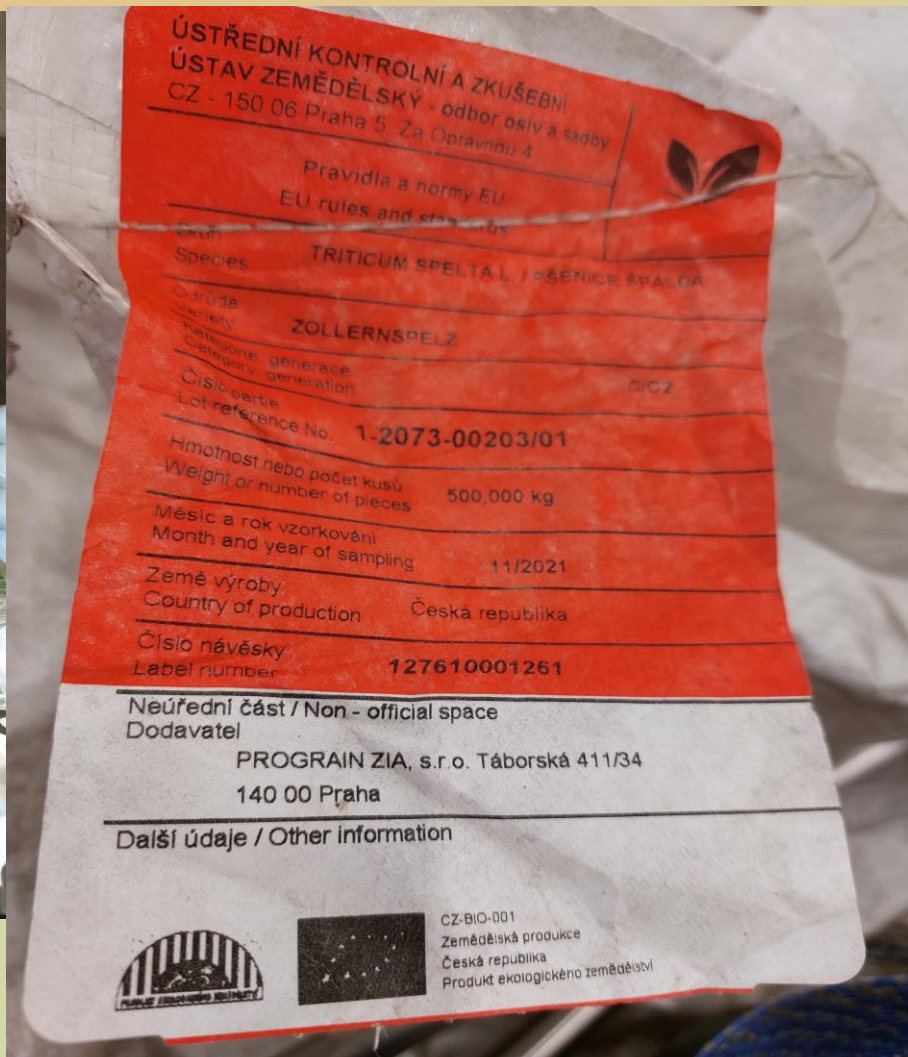
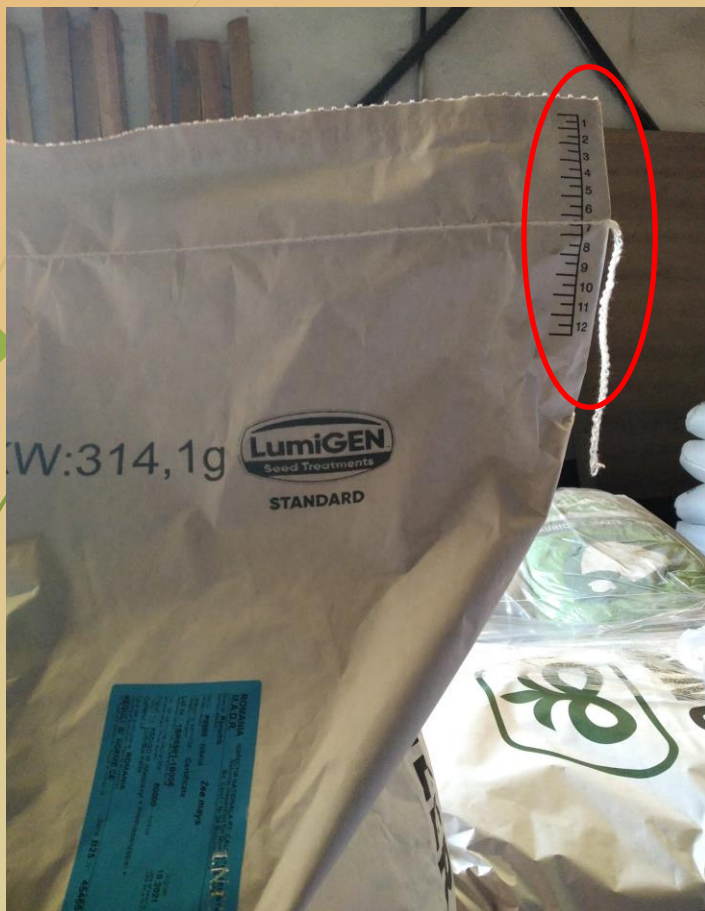
Fáze vzorkování



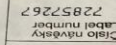
2. Kontrola označení partie ve skladu

- návěsky (správnost, úplnost a čitelnost údajů)

Fáze vzorkování



- plomby (přítomnost plomby a správnost použití)



2. Kontrola označení partie ve skladu

- stav obalů (uzavření, celistvost, nepoškozenost)



Fáze vzorkování



2. Kontrola označení partie ve skladu

- stav obalů (uzavření, celistvost, nepoškozenost)

Fáze vzorkování



Takto ne!!!!



3. Vlastní vzorkování

Fáze vzorkování

- technické pomůcky
- další vybavení vzorkovatele
- metody odběru dílčích vzorků
- četnost vzorkování (ve vztahu k typu a počtu obalů)
- odběr vzorků ke stanovení skladištních škůdců

3. Vlastní vzorkování

Technické pomůcky

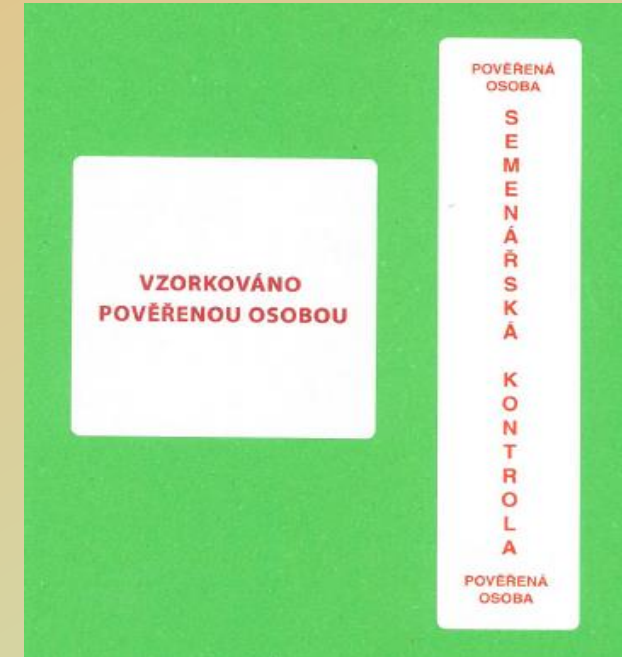
- vzorkovací zařízení
 - Nobbeho bodcové vzorkovadlo
 - tyčové dvouplášťové vzorkovadlo
 - automatické vzorkovadlo
- dělidlo s minimálně 10ti přihrádkami
- kbelík a lopatka na promíchání vzorku
- váhy
- prošívací jehla a motouz
- vzorkovnice
- neprodyšný obal (pro stanovení vlhkosti, popřípadě zjištění výskytu živočišných škůdců)
- plátěný nebo jiný prodyšný sáček
- pracovní plocha
- nový prodyšný obal pro odběr vzorků sadby brambor



3. Vlastní vzorkování

Další vybavení vzorkovatele

- úřední plomby:
 - úřední samolepící přelepky „semenářská kontrola ÚKZÚZ“ nebo „semenářská kontrola pověřená osoba“ (uzavření úředního vzorku)
 - samolepky „vzorkováno ÚKZÚZ“ nebo „vzorkováno pověřenou osobou“ (zacelení otvorů po odběru nebo podlepení dna vzorkovnice)
- tyto adjustační pomůcky musí být pod neustálým osobním dohledem vzorkovatele



3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

- 1. Ruční odběr vzorků:
 - druhů se semeny lehce se sypajícími:
 - uzavřené obaly
 - otevřené obaly
 - druhů se semeny těžce se sypajícími
 - druhů s velmi jemnými semeny
 - malých balení
 - peckoviny
- 2. Odběr vzorků pomocí automatického vzorkovadla

3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

Ruční odběr vzorků – druhy se semeny lehce se sypajícími

Uzavřené obaly (pomocí Nobbého bodcového vzorkovadla)

- trubice s otvorem u špičatého konce
- minimální vnitřní průměr = dostatečně široký, aby umožnil volný a hladký tok osiva včetně nečistot vzorkovadlem
- délka vzorkovadla = aby jeho oválný otvor dosáhl do středu obalu
- šířka otvoru vzorkovadla = alespoň 2x max. průměru vzorkovaných semen nebo nečistot
- délka otvoru vzorkovadla = 2x až 5x šířka otvoru
- doporučené průměry dle velikosti vzorkovaného osiva:
 - obiloviny, luskoviny (cca 14 mm)
 - větší semena (cca 20 mm)
 - jeteloviny a podobná semena (10 mm)

3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

Ruční odběr vzorků – druhy se semeny lehce se sypajícími

Uzavřené obaly (pomocí Nobbeho bodcového vzorkovadla)

- délka vzorkovadla – 2 velikosti dle typu obalu (pytle, vaky)
- použití bodcového vzorkovadla:
 - zasunutí do obalu otvorem otočeným směrem dolů pod úhlem cca 30°
 - otočení vzorkovadlem kolem podélné osy o 180°
 - vytahování z obalu se snižující se rychlostí, přitom se jím jemně potřásá

Fáze vzorkování



3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

Ruční odběr vzorků – druhy se semeny lehce se sypajícími

Uzavřené obaly (pomocí Nobbého bodcového vzorkovadla)

- 6 vzorkovadel podle délky a průměru
- každé Nobbého vzorkovadlo musí být označeno

Typ vzorkovadla	Označení
krátké na velká semena	B
dlouhé na velká semena	A
krátké na drobná semena	C
dlouhé na drobná semena	D
krátké obilné	F
dlouhé obilné	E

Označení:

- vzorkovatelé Ústavu
(písmeno příslušného vzorkovadla + 2 čísla)
- pověření vzorkovatelé
(písmeno příslušného vzorkovadla + 3 čísla)

3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

Ruční odběr vzorků – druhy se semeny lehce se sypajícími

Otevřené obaly (dvouplášťové tyčové vzorkovadlo)

- osivo volně ložené, v bednách,
- délka vzorkovadla: min. jako výška obalu nebo naskladněného osiva
- vnitřní průměr: dostatečně široký, aby umožnil volný a hladký tok osiva včetně nečistot
- šířka otvorů ve vnějším plášti = min. 2x max. průměru vzorkovaných semen
- délka otvorů = min. 2x šířky otvoru

Fáze vzorkování



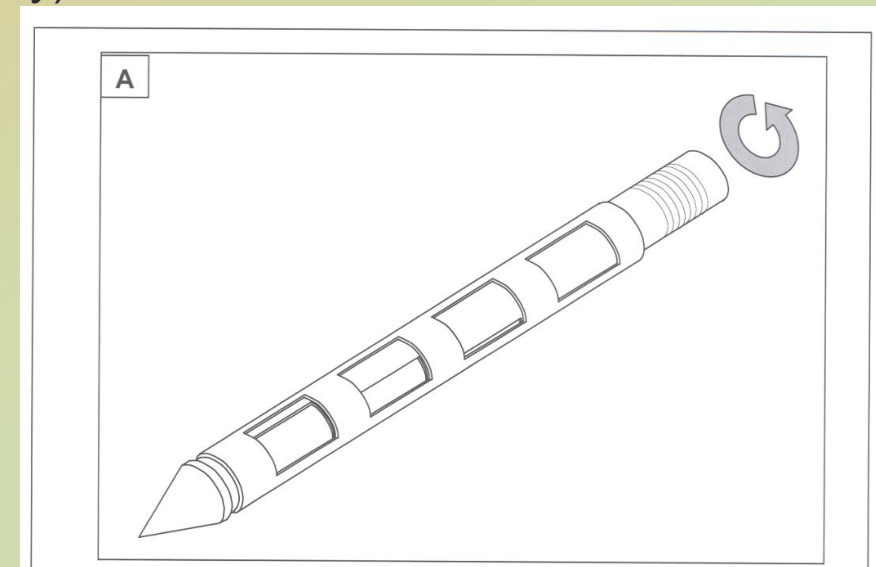
3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

Ruční odběr vzorků – druhy se semeny lehce se sypajícími

Otevřené obaly (dvouplášťové tyčové vzorkovadlo)

- použití v poloze:
 - horizontální
 - vertikální (příhrádky nebo otvory do spirály)
 - šikmé (příhrádky nebo otvory do spirály)
- použití:
 - zasunutí v uzavřeném stavu
 - pootočení trubicemi (naplnění)
 - uzavření
 - vytažení
- za jeden dílčí vzorek je považován obsah všech komor



3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

Ruční odběr vzorků – druhy se semeny těžce se sypajícími

- odběr dílčích vzorků rukou:
 - u rodů: *Agropyron*, *Agrostis*,
Alopecurus, *Anthoxanthum*, *Arrhenatherum*,
Bromus, *Cymodon*, *Cynosurus*, *Dactylis*,
Deschampsia, *Elytrigia*, *Festuca*, *Holcus*,
Lolium, *Panicum*, *Poa* a *Trisetum*
 - velkosemenné luskoviny, semena s křídélky
nebo s nízkou vlhkostí, osivové pásy a rohože
- náhodný výběr pytlů
- odběr z horní, střední a dolní části



3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

Ruční odběr vzorků – druhy s velmi jemnými semeny

- odběr pomocí lžičky z různých míst po vysypání na čistou podložku

Ruční odběr vzorků – malá balení

- základní jednotkou je hmotnost 100 g osiva
- při nízké hmotnosti jednotlivých sáčků jsou tyto považovány za dílčí vzorky a aniž se otevrou představují souhrnný vzorek

Ruční odběr vzorků – peckoviny

- odběr z horní, střední a dolní části pytle
- pouze vzorkovatelé zaškolení k odběru peckovin

3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

Odběr vzorků pomocí automatického vzorkovadla

- instalace AV podle technologických podmínek výrobce (na konci čisticí linky)
- splnění požadavků na provoz a zabezpečení
- pro odběr úředních vzorků – **schváleno Ústavem**

Fáze vzorkování



3. Vlastní vzorkování

Metody odběru dílčích vzorků

Odběr vzorků pomocí automatického vzorkovadla

- sběrná skříň musí být zamykatelná – přístupné pouze úřednímu vzorkovateli
- skříň vzorkovadla, časového spínače a všechny spojen na vedení od vzorkovadla do sběrné skříně musí být zaplombovány



- vedení evidence o provozu AV (datum, čas, druh, odrůda, číslo a hmotnost partie)
- odběr dílčích vzorků AV musí probíhat po celou dobu procesu čištění vzorkované partie, souhrnný vzorek – obsah 1 nádoby v AV

3. Vlastní vzorkování

Četnost vzorkování

Osivo v pytlích nebo v jiných obalech stejné velikosti a jednoho typu (15-100 kg)

Fáze vzorkování

Počet obalů v partii	Minimální počet dílčích vzorků
1	5 dílčích vzorků
2 - 4	3 dílčí vzorky z každého obalu
5 - 8	2 dílčí vzorky z každého obalu
9 - 15	1 dílčí vzorek z každého obalu
16 - 30	15 dílčích vzorků, každý z jiného obalu
31 - 59	20 dílčích vzorků, každý z jiného obalu
60 - 154	30 dílčích vzorků, každý z jiného obalu
155 - 400	1 dílčí vzorek z každých 5 obalů, každý vzorek z jiného obalu
401 - 566	80 dílčích vzorků, každý z jiného obalu
567 a více	1 dílčí vzorek z každých 7 obalů, každý vzorek z jiného obalu

U partií s obaly < 15 kg, obaly slučovány do vzork. jednotek do 100 kg = obal

3. Vlastní vzorkování

Četnost vzorkování

Osivo v obalech větších než 100 kg (kontejnery, vaky, volně ložené osivo, vzorkování z proudu osiva)

Fáze vzorkování

Hmotnost partie	Minimální počet dílčích vzorků
do 500 kg	nejméně 5 dílčích vzorků
501 až 3 000 kg	jeden dílčí vzorek z každých 300 kg, nejméně však 5 dílčích vzorků
3 001 až 20 000 kg	jeden dílčí vzorek z každých 500 kg, nejméně však 10 dílčích vzorků
20 001 a více kg	jeden dílčí vzorek z každých 700 kg, nejméně však 40 dílčích vzorků

3. Vlastní vzorkování

Odběr vzorků ke stanovení skladištních škůdců

- odběr dílčích vzorků přímo do neprodyšných obalů; takto vzniklý souhrnný vzorek se odesílá přímo k rozboru
- odběr střídavě:
 - z dolní části pytle (do výšky 200 mm)
 - z části pytle nad 200 mm z obvodové vrstvy
 - z části pytle nad 200 mm z vnitřní vrstvy
- počet dílčích vzorků – tab. četnosti vzorkování do 100 kg
- u velkoobjemových obalů a volně loženého osiva se provádí odběr dílčích vzorků z míst, kde lze očekávat jejich výskyt (zavhlá míst, místa u podlahy, stěn apod.)
- velikost vzorků = velikosti laboratorního vzorku (výjimka u olejnin a přadných rostlin = 250 g)

4. Příprava vzorků

Vzorek na stanovení vlhkosti

- vyhláška č. 129/2012 Sb. uvádí u všech druhů uvedených v druhovém seznamu nejvyšší povolený obsah vlhkosti osiva – překročení limitu je důvodem k neuznání
- postup
 - souhrnný vzorek – promíchán (lopatkou) nebo rozdělen pomocí mech. dělidla a opětovně smíchán (max. 3x)
 - odběr ze tří různých částí (horní, střední, dolní)
- do neprodyšných obalů (PP, PE lahvičky s uzávěrem; 50 až 500 ml dle požadované minimální hmotnosti) naplněných až po hrdlo
- vzorkovnice musí být označena číslem partie

4. Příprava vzorků

Příprava souhrnného a laboratorního vzorku

- souhrnný vzorek
 - vznikne sloučením dílčích vzorků, pokud se jeví jako jednotné
 - pokud se nejeví jako jednotné, vzorkování dané partie musí být zastaveno
 - při promíchávání SV opakovaným použitím mech. dělidla nesmí být vzorek mezi jednotlivými použitími dělidla promícháván ručně
 - je-li obtížné SV v podmínkách skladu promíchat a redukovat, doručí se celý do laboratoře k redukci (velikostně odpovídat počtu připravovaných vzorků), odebere se pouze vzorek na vlhkost
- laboratorní (a další) vzorek
 - vznikne promícháním a redukcí SV
 - principy dělení – samostatná přednáška

4. Příprava vzorků

Hmotnost laboratorního vzorku a dalších vzorků

- ISTA pravidla (vyhláška č. 61/2011 Sb., příloha č. 5)
 - min. hmotnost LV pro jednotlivé druhy
 - min. hmotnost vzorků pro VZ
- hmotnost LV směsí se řídí komponentem, který má největší hmotnost LV při samostatném rozboru
- u hybridních odrůd zeleniny v F1 generaci může být min. hmotnost LV snížena na $\frac{1}{4}$ hmotnosti požadované vyhláškou (alespoň 5 g a alespoň 400 semen)
- povolené překročení hmotnosti LV je max. + 30 %
- nedodržení předepsané hmotnosti je důvodem nepřijetí vzorku ke zkoušení (hmotnost vzorkovnice není součástí LV)
- při odběru vzorku na zdravotní stav je třeba desinfikovat použité pomůcky (před i po vzorkování), aby se zamezilo kontaminaci osiva

4. Příprava vzorků

Hmotnost laboratorního vzorku a dalších vzorků

- vzorek pro stanovení vlhkosti
 - 100 g obilniny, luskovin, kukuřice
 - 50 g ostatní
- vzorek pro stanovení KE a GSL – 100 g
- elektroforetická zkouška odrůdové pravosti a čistoty
 - pravost odrůdy u osiva – 250 g (obiloviny), 500 g (luskoviny), 50 g (trávy)
 - čistota odrůdy – příloha č. 5 vyhlášky, sloupec č. 4
 - 10 hlíz sadby brambor na určení pravosti odrůdy
 - 100 hlíz sadby brambor pro určení čistoty partie

4. Příprava vzorků

Hmotnost laboratorního vzorku a dalších vzorků

- samostatný vzorek pro stanovení zdravotního stavu
 - 500 g obilniny, luskovin
 - 50 g olejnin
- vzorek na kontrolu příměsi GMO – zkušební vzorek je 3000 semen
(odebírají se 3 vzorky – laboratoř, rezerva u dodavatele, rezerva Ústavu)

4. Příprava vzorků

Odběr vzorku k vystavení certifikátů ISTA a OECD

- odběr vzorků může provést pouze inspektor Ústavu
- vzorkování probíhá z *konečných uzavřených obalů*
(nelze brát vzorek z automatického vzorkovadla ani z beden)
- při požadavku dodavatele na certifikát OECD musí mít partie OECD návěsky (vystavuje Ústav) a je odebrán vzorek na výstupní VZ
- OECD certifikát je vždy vydáván spolu s ISTA certifikátem
- ISTA certifikát lze vydat bez OECD certifikátu

4. Příprava vzorků

Odběr vzorku - Prolongace

- ověření jakosti přeskladněného osiva
- lze požádat po 30.6. následujícího roku
- stanovuje se *čistota, JRD, klíčivost*
- samostatné stanovení klíčivosti není možné
- vzorek na vlhkost se neodebírá

Kontrola a čištění Nobbého vzorkovadla

- před samotným odběrem vzorku by měla být zkontrolována čistota vzorkovadla (např. vyklepáním, vyčištěním)
- čím hladší je vnější povrch vzorkovadla, tím lépe se zasunuje do obalu

Kontrola a čištění
vzorkovadla



- aby bylo vzorkovadlo hladké a čisté, lze jej čas od času omýt např. kyselinou citrónovou, případně lihem
- v případě odběru vzorku na zdravotní stavy, je nutné vzorkovadlo před použitím vyčistit a vydesinfikovat, a to i mezi odběry vzorků z různých partií, kdy se bude odebírat zdravotní stav
- technický líh, práškový Virkon S, 1% roztok a přípravek Disinfekto s účinnou látkou benzylammoniumchlorid (spray)
- otřít z venku lehce napuštěným hadříkem nebo použít sprej a na vnitřek použít hadřík přes sadu na čištění, očistit otvor na spodní straně štechru
- pokud bude použito ke vzorkování na uznávací řízení jiné ruční vzorkovadlo (např. dvouplášťové) probíhá čištění a desinfekce obdobně

- čím více je vnitřní povrch vzorkovadla vyleštěný, tím volněji osivo protéká
- k vyčištění vnitřku a udržení hladkosti se mohou použít nástroje na čištění zbraní nebo lahví



Adjustace vzorků

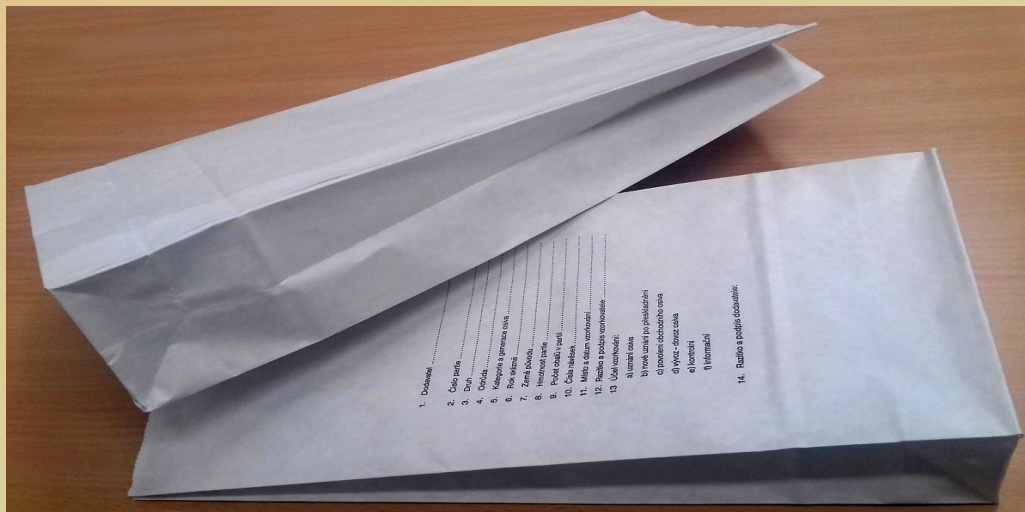
- uložení, označení a uzavření úředního vzorku do obalu opatřeného pojistkou, tak aby nebyla možná manipulace se vzorkem bez zjevného porušení úřední pojistky
- úřední pojistka
 - kovová plomba
 - samolepka „semenářská kontrola“
- obaly pro úřední vzorky:
 - vícevrstvé papírové vzorkovnice
 - vzorkovnice z neprodyšného materiálu
 - pytle z husté tkaniny nebo prodyšné
- označení vzorků
- uzavření obalů

5. Adjustace vzorků

Obaly pro úřední vzorky

- vícevrstevné papírové vzorkovnice (podlepené dno, slepené boční stěny, předepsané údaje)
- jsou určeny pro zkoušku klíčivosti, čistoty a polní zkoušky (prodyšný materiál)

Fáze vzorkování



5. Adjustace vzorků

Obaly pro úřední vzorky

- vzorkovnice z neprodyšného materiálu vzduchotěsně uzavřené
- jsou určeny pro zkoušku vlhkosti, na přítomnost živočišných škůdců, osivo záměrně podsušené k balení do plynotěsných obalů

Fáze vzorkování



5. Adjustace vzorků

Obaly pro úřední vzorky

- pytle pro vzorky sadby brambor – nepoužité z natolik husté tkaniny, která zamezí nežádoucímu vypadávání zeminy a jiných nečistot
- pytle pro vzorky sazečky, česneku - prodyšné



5. Adjustace vzorků

Návěsky pro vzorky sadby brambor

Fáze vzorkování

Semenářský inspektor - podpis, razítko datum odběru ÚKZÚZ, OOS Region č. - okres _____ Odrůda _____ Generace Výměra ha _____ Porost č. _____ Množitel _____ Dodavatel - razítko _____	Semenářský inspektor - podpis, razítko datum odběru ÚKZÚZ, OOS Region č. - okres _____ Odrůda _____ Generace Výměra ha _____ Porost č. _____ Množitel _____ Dodavatel - razítko _____	Semenářský inspektor - podpis, razítko datum a místo odběru ÚKZÚZ, OOS Dovozce _____ Odrůda _____ Generace _____ Hmotnost partie _____ Číslo zahraniční partie _____ Přidělené číslo partie _____ Množitel _____ vzorky sadby brambor z jiné země původu	Semenářský inspektor - podpis, razítko datum a místo odběru Bakteriózy ÚKZÚZ, OOS Dovozce _____ Odrůda _____ Generace _____ Hmotnost partie _____ Číslo zahraniční partie _____ Přidělené číslo partie _____ Množitel _____ vzorky sadby brambor z jiné země původu	Semenářský inspektor - podpis, razítko datum a místo odběru PCR ÚKZÚZ, OOS Dovozce _____ Odrůda _____ Generace _____ Hmotnost partie _____ Číslo zahraniční partie _____ Přidělené číslo partie _____ Množitel _____ vzorky sadby brambor z jiné země původu
--	--	---	--	---

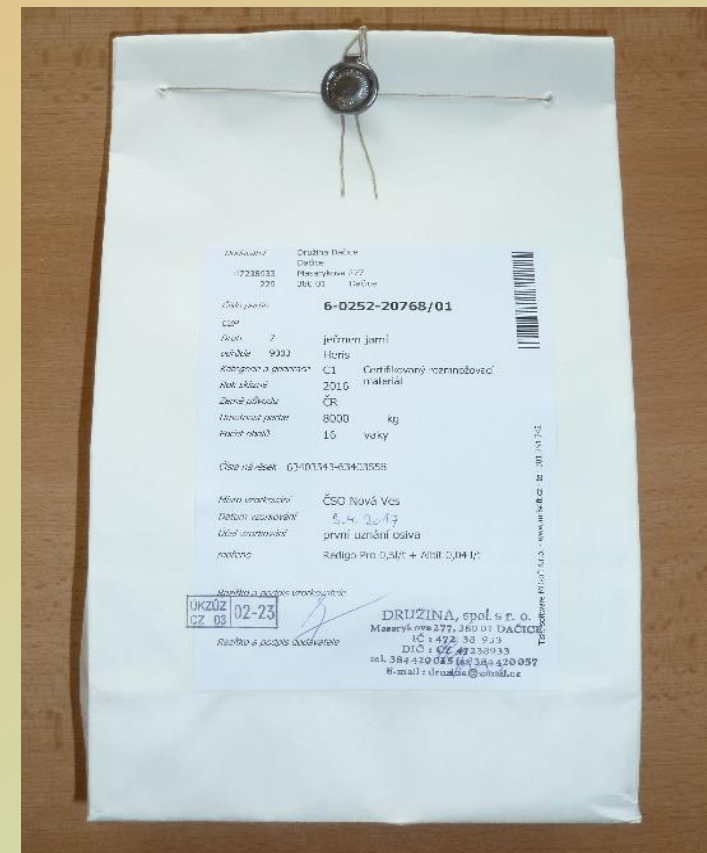
5. Adjustace vzorků

Označení vzorků

- musí být zřejmá souvislost mezi množitelským porostem, partií a vzorkem
- doklad o rozboru je vydán Ústavem nebo pověřenou osobou jen na základě rozboru úředního vzorku
- úřední vzorky musí být vzorkovatelem řádně uzavřeny a opatřeny úřední pojistkou
- nedílnou součástí vzorku je žádost vložená do samostatné obálky vzorkovatelem nebo pod jeho dohledem
- obálku vzorkovatel zapečetí a označí svým razítkem a podpisem

Způsoby uzavření obalů

- ## Fáze vzorkování



5. Adjustace vzorků

Odeslání vzorků

- vzorky zabaleny tak, aby nedošlo k poškození při přepravě
- vzorkovatel připraví vzorky k odeslání, zaplombuje obal
 - pytel – úvazek + plomba
 - krabice – přelepky
- poštou – vzorky v papírových sáčkích se vkládají jednotlivě do plátěných sáčků a celý obsah se zaplombuje
- odeslání bez zbytečného prodlení na náklady dodavatele
 - NRL OS Praha (ISTA, OECD, všechny kategorie a generace)
 - NRL OS Brno (vše mimo ISTA a OECD)
 - Pověřená laboratoř (pouze generace certifikované)
 - VZ – stanice Přerov n.L., Hradec n.S, poštou nebo referent OdTK OOS

Zadávání vzorkování do systému ISOOS nebo přes portál eAgri

Zadávání vzorkování

- pokud má být vzorek přijat do laboratoře, musí být vzorkování zadáno v systému
- inspektor ÚKZÚZ zadává vzorkování zpravidla do ISOOS, ale je možnost i přes mobilní aplikaci
- pověřený vzorkovatel zadává vzorkování přes portál eAgri

<https://eagri.cz/ssl/web/ukzuz/portal/osivo-a-sadba/certifikace/uznavani-osiva-a-sadby/>

Zadávání vzorkování

Veřejné zakázky

Úřední desky

Tiskový servis

Kalendář akcí

Legislativa

Kontakty

E-podatelná

 **ÚKZÚZ**
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský



eAGRI ▶

Hledaný výraz

HL

Ústřední kontrolní a... > ... > [Certifikace](#) > **Uznávání osiva a sadby**

Eliška Jurová

▶ [O ústavu](#)

▶ [Zemědělská inspekce](#)

▶ [Dovoz a vývoz rostlin](#)

▶ [Odrůdy](#)

▼ [Osivo a sadba](#)

▶ [Aktuální informace](#)

▶ [Registrace a oprávnění k vydávání RL pasů](#)

▼ [Certifikace](#)

▶ **Uznávání osiva a sadby**

▶ [Elektronický přenos dat](#)

▶ [Sadba brambor](#)

▶ [OECD](#)

▶ [Návěsky](#)

▶ [Plodiny mimo legislativu ČR regulované v EU](#)

▶  [Zápis vzorků osiva](#)

▶ [Kontrolní činnost](#)

▶ [Dovoz osiva a sadby](#)

▶ [Vývoz osiva a sadby](#)

▶ [Dovážování](#)

Uznávání množitelských porostů a osiva

Zásady uznávání množitelských porostů

Uznávání množitelských porostů provádí

- úřední autorita - Ústav,
- pověřená osoba pod úředním dohledem.

Dodavatel podá žádost o uznání množitelského porostu vždy u Ústavu a v tiskopise zřetelně označí, kdo provede uznávací řízení.

Po kontrole a zaevidování žádosti se ověří doklady o původu osiva nebo sadby a proces uznávání pokračuje dále u Ústavu nebo u pověřené osoby.

Po ukončení přehlídek množitelských porostů, popř. dalších zkoušek je vydán doklad o uznání nebo neuznání porostu.

Ústav vydává:

- Uznávací listy,
- Rozhodnutí o neuznání množitelského porostu.

Místa podání žádostí

Pracoviště	Adresa
odbor OS Praha	Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5

Novin

[Zlaté](#)
20.7.2

[Veder](#)
[pomo](#)
18.7.2

[Aktua](#)
[sedim](#)
17.7.2

Regist

 [Ro](#)

 [Re](#)

 [Da](#)

 [Př](#)

 [realiz](#)

 [Ve](#)

 [Da](#)

 [- Q C](#)

 [Re](#)

 [rostlin](#)

Zadávání vzorkování

Čtečka vo0001 



Eliška Jurová 

Rozpracované

Odeslané

Zpracované ISOOS



Stav	Číslo partie	Datum odběru	Místo odběru	Edit
Vypadá to, že vaše lokální uložiště neobsahuje žádná data. Zkuste znovu provést synchronizaci. Nebo nastavit filter.				



Verze č.1.0.11
Copyright © 2023

Zápis nového vzorku

Nový formulář

Obecné informace

Číslo partie

Datum odběru

24.07.2023



Dodavatel - kod

Inspektor

1 - Eliška Jurová

Místo odběru

Způsob vzorkování

Ručně



Číslo vzorkovadla

Zaškolovaný

Kod

Jméno

Zpět

Uložit

Dokončit

Zadáání vzorkování

Zadávání vzorkování

Typy odebraných vzorků - Uznání

První uznání ☐

Druhé vzorkování ☐

Prolongace ☐

Rezervní vzorek ☐

Druh neuveden v druhovém seznamu ☐

Mechanický rozbor brambor ☐

Elisa ☐

Revize ☐

Typy odebraných vzorků - Kontrola I

Oběh ☐

Směs osiv ☐

Standardní osivo ☐

Namořenost ☐

GMO ☐

Vegetační zkouška ☐

Dovoz brambor ☐

Po namoření, přebalení ☐

Typy odebraných vzorků - Kontrola pověřených osob, vnitřní kontrola a zaškolování

Následná kontrola ☐

Kontrola PV ☐

Kontrola SI ☐

Souběžné ověřovací laboratorní zkoušky ☐

Vzorek zaškolovaného ☒

Semenářský inspektor

Nevybráno

Typy odebraných vzorků - Na žádost dodavatele

Akreditace ☐

Informativní rozbor ☐

Zpět

Uložit

Dokončit

po dobu
zaškolování

ISOOS

Obecné informace	
Číslo partie	Datum odběru 25.07.2023
Dodavatel	
Inspektor	0001 - Jurová Eliška, Ing.
Místo odběru	
Způsob vzorkování	Ručně Číslo vzorkovadla
Zaškolovaný	Kód Jméno
Typy odebraných vzorků - Uznání	
První uznání	☐
Druhé vzorkování	☐
Prolongace	☐
Neuvedeno v druh. sez.	☐
Rezervní vzorek	☐
Mech. rozbor brambor	☐
Elisa	☐
Revize	☐
Typy odebraných vzorků - Kontrola I	
Oběh	☐
Dělená partie	☐
Směs osiv	☐
Standardní osivo	☐
Namořenost	☐
GMO	☐
Vegetační zkoušky	☐
Dovoz brambor	☐
Po namoření, přebal.	☐
Typy odebraných vzorků - Kontrola pověřených osob, vnitřní kontrola a zaškolování	
Následná kontrola	☐
Kontrola PV	☐
Kontrola SI	☐
Vzorek zaškolovaného	☒ Žádost UO
SOLZ	☐
Typy odebraných vzorků - Na žádost dodavatele	
Akreditace	☐
Informativní rozbor	☐
Vegetační zkouška	☐
Rezerva na žádost	☐
Další odebrané vzorky	
Stanovení hárđátka	☐
CMI	☐
GLS + KE	☐
Zdravotní stav	☐
Mořený vzorek k sekci „Uznání“	☐
Poznámka	
UKONCENO ☐	

po dobu
zaškolování



Děkuji za pozornost