



Legislativa - zákon 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů, § 17 odst. 6 a 7
Vyhláška 129/2012 Sb., § 22 odst. 2, 3, 6 a 7, přílohy č. 15 a 19
MP 16 a 19/OOS

Pověřenou laboratoři může být

- ⇒ laboratoř nezávislá, která nezasahuje svojí činností do výroby a uvádění RM do oběhu, nebo
- ⇒ laboratoř dodavatele, která bude uznávat pouze osivo tohoto dodavatele, není-li dohodnuto jinak se souhlasem Ústavu.

Ústav může pověřit laboratoř, pokud

- ⇒ vedoucí laboratoře a její zástupce splnili požadavek na odbornou způsobilost,
- ⇒ se laboratoř nachází v odpovídajících prostorách a je náležitě vybavena zařízení v souladu s legislativou, tato skutečnost je prověřena Auditem na místě,
- ⇒ zkoušení osiva probíhá podle platných metod a postupů,
- ⇒ probíhaly po dobu 2 let souběžné ověřovací laboratorní zkoušky, ve kterých laboratoř dosáhla 95% shodnost s úředními zkouškami.

Plán zaškolení stanoví OOS ve spolupráci s NRLOS, skládá se z části teoretické a praktické. Praktická část probíhá 2 roky, a to zaškolením praktickým v NRLOS, souběžnými testy vzorků v obou laboratořích, porovnáním výsledků zkoušek se shodností nejméně 95 %. Součástí Plánu zaškolení je také způsob vedení záznamů na laboratorních kartách, správnost vyhodnocení výsledků, správnost a úplnost Uznávacího listu, předávání výsledků prostřednictvím IS.

Vyhodnocení Plánu zaškolení provede po jeho splnění školitel a předá podklady OOS k závěrečnému přezkoušení a vydání Rozhodnutí o pověření.

Závěrečné přezkoušení a pověření

- ⇒ Přezkoušení provede OOS a NRLOS společně po vyhodnocení souběžných stanovení a dosažení shodnosti 95%.
- ⇒ Přezkoušení se skládá z testu a praktického provedení vybraných zkoušek provedených pod dozorem vedoucí NRLOS a zástupce správního oddělení OOS.
- ⇒ O přezkoušení je vytvořen záznam, který je potvrzen podpisy všemi zúčastněnými.
- ⇒ Pracovník správního oddělení vydá Rozhodnutí o pověření k laboratornímu zkoušení osiva a k vydávání Uznávacích listů.

Další proškolení probíhá vždy 1x za dva roky a je určeno pro všechny pracovníky laboratoří a je zakončeno ověřením znalostí. S vyhodnocením testů jsou všichni účastníci seznámeni. V případě neúspěšného vykonání testu je dotčená osoba Ústavem opětovně teoreticky i prakticky proškolená a musí znovu vykonat test, a to nejpozději do 3 měsíců. Po tuto dobu je pověření pozastaveno (jedná-li se o vedoucí laboratoře) nebo nesmí vykonávat samostatně zkoušky pro uznávání a probíhá nové zaškolení. Po úspěšném vykonání testu je pověření obnoveno.

Kontrola pověřené laboratoře se skládá z

- ⇒ Úředního dozoru, což je soubor všech opatření prováděných ústavem v celém procesu uznávání osiva pověřenou laboratoří. Do úředního dozoru patří:
 - Kontrola kvality prováděných rozborů
 - Kruhové testy
 - Kontrola PL na místě
- ⇒ Následné kontroly provedené zkoušením vybraných vzorků, které jsou pro tyto účely uloženy v pověřené laboratoři nebo na vzorkovacím místě. Od sklizně 2021 bude odběr vzorků určovat OOS.



Přehled pověřených laboratoří

Označení dodavatele (zaměstnavatel PP)	Laboratoř	Rozsah pověření
SOUFFLET AGRO a.s. Vrahovická 2170/56, 796 26 Prostějov	ČSO Litovice ČSO Kojetín	obilniny obilniny
U N I S E M, spol. s r.o. Havlíčková 19, 411 17 Libochovice	ČSO Libochovice	obilniny
ZOD Onomyšl Nepoměřice 73, 285 11 Nepoměřice	ČSO Onomyšl	obilniny
Seed-test, s.r.o. Československé armády 23 391 11 Planá nad Lužnicí	Planá nad Lužnicí	všechny druhy, zkoušení zdravotního stavu luskovin
OSIVA, Boršov s.r.o. Boršov nad Vltavou 245, 373 82	ČSO Boršov n. Vltavou	obilniny, luskoviny, olejní
OSEV JIH s.r.o. Nádražní 434, 386 01 Strakonice	ČSO Slapy u Tábora	obilniny, luskoviny, olejní
OSEVA UNI a.s. Na Bílé 1231, 565 14 Choceň	Choceň Dětenice Chlumec nad Cidlinou Havlíčkův Brod	obilniny, olejní obilniny obilniny všechny druhy, zkoušení zdravotního stavu luskovin
ELITA semenářská, a.s. Cupákova 4a, 621 00 Brno	ČSO Šlapanice	obilniny
OSEVA, a.s. Potoční 1436, 696 81 BZENEC	ČSO Bzenec	obilniny
HANÁCKÁ OSIVA s.r.o. Rostislavova 765, 683 23 Ivanovice na Hané	ČSO Ivanovice na Hané	obilniny
OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o. Přízova 8-10, 657 92 Brno	ČSO Židlochovice	obilniny, olejní
Březovská zemědělská, a.s. Březová 107, 747 44 Březová	Březová	obilniny
MORSEVA spol. s r.o. Přerovská 526/41, 783 71 Olomouc – Holice	ČSO Olomouc	obilniny
OLSEED a.s. Štítného 604/25, 779 00 Olomouc	Olomouc	obilniny, olejní, luskoviny
ROŽNOVSKÁ TRAVNÍ SEMENA s.r.o. Meziříčská 100, Rožnov pod Radhoštěm, 756 61	ČSO Rožnov p. R.	jeteloviny, trávy

Není-li uvedeno jinak, pověření se u uvedených skupin druhů vztahuje pouze na základní zkoušky osiva, a to je vlhkost, čistota, JRD, síťové třídění, klíčivost a HTS.

Úřední dozor nad vzorkováním

Všichni vzorkovatelé jsou kontrolováni systémem kontrol, který řídí OOS a je složený z **auditů na místě** a pravidelné **následné kontroly** stanovené procenticky vždy na konkrétní sezónu či sklizňový rok.

Plán kontrol stanoví OOS ve spolupráci s vedoucí NRLOS, řídí se podle délky praxe a výsledku porovnání vzorků z předchozího období. Cílová kontrola u zaškolených inspektorů je 5 % ručně odebraných vzorků.

Audit na místě

- ⇒ Minimálně 1x za rok provádí kontrolu pověřeného vzorkovatele VoTKK společně s vedoucí NRLOS a vedoucím regionálního OTI či specialistou OS, a to při úředním odběru vzorků přímo v místě uložení partie osiva tzv. „audit na místě“. Kontrola se provádí namátkově, bez předchozího oznámení, na pověřeného vzorkovatele.
- ⇒ V průběhu odběru vzorků se kontroluje, zda pověřený vzorkovatel postupuje v souladu s vyhláškou č. 61/2011 Sb., vyhláškou č. 129/2012 Sb. a SOP 001.
- ⇒ Při auditu na místě se kontroluje rovněž technický stav dělidel, jejich funkce a kalibrace.
- ⇒ V případě automatického vzorkovačla se kromě kontroly dokladů a partie osiva zaměřuje na správnost jeho funkčnosti, dodržení technických požadavků na zabezpečení vzorků a způsob přípravy laboratorního vzorku.
- ⇒ Tato kontrola se dokumentuje v ISOOS v modulu kontrola – kontrola pověřené osoby. Následně je vyhotoven PK, který je digitálně podepsán všemi členy kontroly a odeslán do DS nebo na dodejku.

Následná kontrola

- ⇒ Všechny kontrolní vzorky budou odebrány namátkově a bez ohlášení z partií ručně vzorkovaných. Vzorky se obvykle odebírají za přítomnosti vzorkovatele, ale nemusí to být vždy pravidlo.
- ⇒ Kontrolní vzorky odebrané úředním vzorkovatelem a označené „K PO“ se zasílají současně se vzorky odebranými pověřeným vzorkovatelem pro následnou kontrolu (NK) do NRLOS Praha.
- ⇒ Vedoucí laboratoře nebo jím pověřený referent vyhodnotí rozdíl mezi zjištěnými obou vzorků u výsledků zkoušek čistoty, klíčivosti a JRD s tabulkami přípustných odchylek uvedených v kapitole 15 (Tolerance) Metodiky zkoušení osiva a sadby č.1. Leží-li výsledky obou zkoušek mimo toleranci, vyhodnotí výsledek jako neshodu.
 - Prvním krokem je vyloučení chyby laboratoře (postupuje se podle SOP 001 Vzorkování).
 - Pokud se prokáže, že se chyba nestala v laboratoři, manažer kvality NRLOS provede záznam o neshodě a tento předá VoTKK, který informuje pověřenou osobu a stanoví opatření:
 - VoTKK a inspektor specialista provedou mimořádnou kontrolu odběru vzorku,
 - vyloučí se chyba v technologickém postupu při vzorkování,
 - provede se nové kontrolní vzorkování, vzorky odebere pověřený vzorkovatel, inspektor, který vzorkoval první kontrolu a VoTKK nebo inspektor specialista,
 - vzorky se odešlou do NRLOS Praha.Součástí opatření je i projednání celého problému, kontrola kalibrace dělení a proškolení pověřeného vzorkovatele. Současně se zvýší procento kontroly vzorkování. Pokud bude kontrolní vzorek nebo další vzorky zvýšené následné kontroly opět mimo toleranci, prokáže se tím chyba vzorkovatele a bude mu odebráno pověření k odběru vzorků.
- ⇒ Všechny výsledky se zaznamenávají do sumární tabulky podle jednotlivých vzorkovatelů a jsou na konci sledovaného období každému vzorkovateli poskytnuty.
- ⇒ V případě pochybnosti o pravosti nebo čistotě odrůdy, je možné provést kontrolu laboratorně nebo vegetační zkouškou. Postup následné kontroly se liší podle způsobu odběru vzorku.

Postup při vzorkování z AV

U partií osiva vzorkovaných AV se ze souhrnného vzorku, který je v AV, připraví požadovaný počet úředních vzorků. U tohoto typu vzorkování se neodebírá souběžný kontrolní vzorek.

V případě pochybnosti o správné funkčnosti AV, může inspektor ÚKZÚZ rozhodnout o odběru vzorků na kontrolu AV. O rozsahu kontroly AV rozhodne OOS po dohodě s inspektorem.



Úřední dozor a následná kontrola pověřených laboratoří

Úředním dozorem se rozumí soubor všech opatření prováděných ústavem v celém procesu uznávání osiva pověřenou laboratoří. Součástí úředního dozoru je:

- a) Kontrola kvality prováděných rozborů - použití správných postupů podle platné Metodiky zkoušení osiva, zkoušky se provedou v NRLOS i v PL a kontroluje se správné vyhodnocení rozborů a porovnají se výsledky všech provedených stanovení.
- b) Kontrola vyhodnocení zkoušek a zápisů v rozborových kartách, vedení záznamů - kontrola správné interpretace výsledků, které PL pravidelně zasílá u namátkově vybraných rozborových karet.
- c) Audit na místě provádí pracovníci ústavu komisionálně a skládá se z kontroly
 - vedení evidence a záznamů,
 - dodržování metodických postupů u všech prováděných zkoušek,
 - používání metrologického vybavení,
 - uložení vzorků,
 - provozu ČSO, pokud je laboratoř jeho součástí.

Následná kontrola

- ⇒ Tato kontrola je určena k průběžnému sledování kvality práce pověřené laboratoře. Na základě výsledků, které se vyhodnocují průběžně v sezóně uznávání ozimů a uznávání jařin, vedoucí NRLOS nebo jí pověřený referent stanoví pro jednotlivé laboratoře procento následné kontroly (dále jen NK) pro další období.
- ⇒ Nově je následná kontrola zaměřena na konkrétní partie, které sdělujeme inspektorů pravidelně na počátku měsíce. Do NK se započítávají i vzorky, které jsou zasílány v rámci zaškolování inspektorů nebo pověřených vzorkovatelů. Konečná výše kontroly je pak součtem vzorků odebraných cíleně a v rámci zaškolování a tento součet by se měl přibližně rovnat stanovené výši NK pro konkrétní sklizňový rok.
- ⇒ Postup hodnocení NK a způsob porovnávání výsledků je podrobně popsán v [MP 19/OOS - Kontrola pověřených laboratoří](#).

Kruhové testy

- ⇒ Účast v KT je pro pověřené laboratoře povinná.
- ⇒ Účelem KT je kontrola kvality práce laboratoří. Odhalit odchylky a rozptýl při standardní práci laboratoře. Proto se požaduje, aby vzorky byly zpracovávány zcela standardním postupem.
- ⇒ Předmětem kruhových testů jsou všechny druhy plodin kromě osiva květin a léčivků. Tyto druhy se zasílají pouze na žádost. Jednotlivým účastníkům jsou zkušební vzorky zasílány v závislosti na jejich specializaci a popř. v souladu s požadavkem uvedeným v přihlášce k účasti v kruhových testech.
- ⇒ Konkrétní požadavky na provedení analýz, včetně termínů pro odeslání výsledků zpět do NRLOS v Praze, jsou vždy specifikovány v průvodním dopise.
- ⇒ Laboratorní rozbor vzorků KT se provádějí dle Metodiky zkoušení osiva a sadby 1.část, případně podle zasláných pokynů.
- ⇒ Jednotlivá stanovení se provádějí z celého zaslání množství, zaslání vzorek nemusí obsahovat vždy metodikou stanovené množství pro základní zkušební vzorek.

Roční vyhodnocení práce pověřené laboratoře

Ročním vyhodnocením práce PL je závěrečná zpráva, která se skládá z:

1. vyhodnocení shodnosti vzorků následné kontroly.
2. auditu v pověřené laboratoři,
3. výsledků kruhových testů.

Součástí zprávy je celkové vyhodnocení všech sledovaných bodů a stanovení výše NK pro další období. Zprávu zpracovává vedoucí NRLOS společně s referentem správního oddělení OOS a odesílá se do datové schránky dodavatele, popř. laboratoře.

NÁVĚSKY PRO OSIVO:	AČ	počet
Osivo SE s RLP	30	11890
Osivo SE s RLP pro TTR	26	8600
Osivo SE bez RLP	29	8610
Osivo SE bez RLP pro TTR	25	4500
Osivo SE s RLP - samolepící	37	7470
Osivo E s RLP	35	500
Osivo E s RLP pro TTR	18	13000
Osivo E bez RLP	21,48	27810
Osivo E bez RLP pro TTR	20	10185
Osivo E bez RLP - samolepící	48	20000
Osivo E s RLP - samolepící	38	2000
Osivo C1 s RLP	31	59654
Osivo C1 s RLP pro TTR	17	27890
Osivo C1 bez RLP	6	400
Osivo C1 bez RLP pro TTR	5	NE
Osivo C1 bez RLP - samolepící	39	29650
Osivo C1 s RLP - samolepící	3	49010
Osivo C2 s RLP	28	NE
Osivo C2 s RLP pro TTR	24	4900
Osivo C2 bez RLP	27	13900
Osivo C2 bez RLP pro TTR	23	13900
Osivo C2 bez RLP - samolepící	1	46880
Osivo C2 s RLP - samolepící	36	6000
Směsi s RLP	34	7900
Směsi s RLP pro TTR	43	400
Směsi bez RLP	2	22000
Směsi bez RLP samolepící	40	40000
Směsi s RLP samolepící	4	44000
Standardní osivo s RLP	33	9800
Standardní osivo	32	9500
NÁVĚSKY PRO SADBŮ BRAMBOR:		
Sadba brambor PBTC 1-4	16	49900
Sadba brambor S, SE, E	15	57000
Sadba brambor A, B	13	4000
Sadba brambor A,B pro TTR	22	18000

V tabulce uvádíme informativně zbytky dostupných návěšek v tiskárně Peroutka. Jde o návěšky s předtiskem v provedení TYVEK a samolepící etiketa.

Jak jsme již několikrát informovali, nově jsou dostupné návěšky (bez předtisku) v nové tiskárně

AUTO-ID s.r.o., Za Dvorem 2283, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

Obchodní zástupce: Mgr. Robert Rolf, DiS.

Tel.: 777 647 677

rolf@autoid.cz; lulova@autoid.cz;

Tiskárna by v tuto chvíli měla disponovat veškerým sortimentem pro tisk, k materiálům (TYVEK i etiketa) nabízí jak tiskové pásy, tak i výběr tiskáren na míru vašeho provozu.



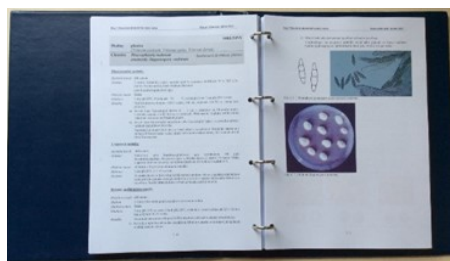
Číslování návěšek - pokyny

- ⇒ dodavatel musí mít tisk schválený Ústavem,
- ⇒ číslo se tvoří z jednomístného označení ročníku tisku návěšky, čtyřmístného registračního čísla dodavatele a sedmimístného čísla návěšky, VZOR: 1RRRR000001
- ⇒ dodavatel je povinen na vyžádání předložit seznam použitých čísel na jednotlivé partie,
- ⇒ dodavatel je povinen vést evidenci přijatých, použitých a stornovaných návěšek, která souhlasí s příjmovými doklady a výrobní evidencí - kontroluje SI.

Metodika zkoušení osiva a sadby, edice 2021

Zájemci mohou objednávat výtisk u Ing. Komárkové na Odboru OS v Praze, lea.komarkova@ukzuz.cz

Ceny a typy výtisků jsou následující:



Volné listy s perforací	1. část (verze 2021) Metodika zkoušení osiva	490 Kč
	1. + 2. část (verze 2021) Metodika zkoušení osiva a sadby	540 Kč
Vázané v kroužkové vazbě (včetně pevných desek)	1. část (verze 2021) Metodika zkoušení osiva	580 Kč
	1. + 2. část (verze 2021) Metodika zkoušení osiva a sadby	630 Kč
Pravidelná roční aktualizace – volné listy k výměně		120 Kč

ÚKZÚZ

ODBOR OSIV A SADBŮ

Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5—Motol