


|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
|  | Jemně řezaný tabák a kusové tabákové výrobky určené ke kouření z něho vyrobené - Metody vzorkování, kondicionování a analýzy - Část 1: Vzorkování | ČSN<br>ISO 15592-1<br><br>56 9510 |
|---|---|-----------------------------------|

Fine-cut tobacco and smoking articles made from it - Methods of sampling, conditioning and analysis - Part 1: Sampling

Tabac de fine coupe et objets confectionnés à partir de ce type de tabac - Méthodes d'échantillonnage, de conditionnement et d'analyse - Partie 1: Échantillonnage

Feinschnitt-Tabak und daraus hergestellte Rauchkörper - Verfahren zur Probenahme, zum Konditionieren und zur Untersuchung - Teil 1: Probenahme

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 15592-1:2001. Mezinárodní norma ISO 15592-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 15592-1:2001. The International Standard ISO 15592-1:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**67751**

## Citované normy

ISO 8243 zavedena v ČSN ISO 8243 (56 9501) Cigarety - Odběr vzorků

ISO 5725-2 zavedena v ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření. Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

## Související ČSN a právní předpisy

Zákon č. 110/1997 Sb. o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 325/1997 Ministerstva zemědělství, kterou se provádí § 18 písm. a), d), j), l) a m) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 339/2001 Ministerstva zemědělství o metodách zkoušení a způsobu odběru a přípravy kontrolních vzorků za účelem zjištění jakosti a zdravotní nezávadnosti potravin nebo surovin určených k jejich výrobě a jakosti tabákových výrobků

## Vypracování normy

Zpracovatel: Philip Morris ČR a.s., IČO 14803534, RNDr. Jiří Bílý

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

---

### MEZINÁRODNÍ NORMA

Jemně řezaný tabák a kusové tabákové výrobky určené ke kouření z něho vyrobené - Metody vzorkování, kondicionování a analýzy - Část 1: Vzorkování

ISO 15592-1

První vydání

2001-03-15

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Předlohy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi „ISO/IEC Directives“, 3. část.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Existuje možnost, že některé z prvků této části normy ISO 15592 jsou předmětem patentových práv.

ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 15592-1 byla připravena technickým výborem ISO/TC 126 *Tabák a tabákové výrobky*.

ISO 15592 *Jemně řezaný tabák a kusové tabákové výrobky určené ke kouření z něho vyrobené - Metody vzorkování, kondicionování a analýzy* sestává z následujících částí:

- *Část 1: Vzorkování.*
- *Část 2: Atmosféra pro kondicionování a zkoušení.*
- *Část 3: Stanovení celkové hmoty částic kouře za použití rutinního analytického nakuřovacího přístroje, příprava pro stanovení obsahu vody a nikotinu a výpočet sušiny prosté nikotinu.*
- *Část 4: Klasifikace obalů.*
- *Část 5: Použití jemně řezaného tabáku se speciálními obaly.*
- *Část 6: Účinek včlenění volných filtrů.*

Přílohy A a B tvoří normativní část této části normy ISO 15592. Příloha C má pouze informativní charakter.

Strana 4

---

## Úvod

Když byla připravována tato část normy ISO 15592, neexistovaly žádné národní normy, pravidla, nařízení ani zákony, které by bylo možné vzít v úvahu. Zkušenost s vyráběnými cigaretami však říká, že jsou vyžadovány dva odlišné postupy, a to:

- vzorkování na prodejním místě;
- vzorkování ve výrobních prostorách nebo ve skladech dovozce a distributora.

Princip, jemuž podléhají všechny vzorkovací postupy, je vytvořit vzorek, který reprezentuje celek. U cigaret vyráběných v továrně je možné provést vzorkování určitého počtu zdrojů a smíchat vzorek před vytvořením podvzorku tak, aby se připravil vzorek pro zkoušení. U jemně řezaného tabáku to není možné, nebo» mísení tabáku s velmi dlouhými a jemnými vlákny není účinné a výsledkem je degradování tabáku. Jestliže je tedy třeba provést analýzu kusových tabákových výrobků určených ke kouření, je třeba vyrobit tyto kusové tabákové výrobky ze všech vzorků a následně tyto kusové tabákové výrobky z jemně řezaného tabáku smíchat předtím, než se vytvoří podvzorek. Toto může vyžadovat vzorkování velkého množství tabáku a zhotovení velkého množství kusových tabákových výrobků.

Použití sofistikovaných vzorkovacích plánů je často velmi drahé. Oba dva postupy, které jsou uvedené v této části normy ISO 15592 jsou jednoduché a spolehlivé.

Vzorkování se provádí buď jako jednoduchý postup, nebo jako část série vzorkování.

Vzorkování se provádí „na jednom místě v určitou dobu“, například u tabáku určeného pro distribuci z továrny/skladu nebo u tabáku, který je k dostání na prodejně v určitý den. Je-li požadován vzorek reprezentující jemně řezaný tabák, jenž je k dispozici po určitý časový úsek (např. jemný tabák, představující několikaměsíční výrobu), odebere se určitý počet vzorků za kratší období (podobdobí) v různých časech a výsledky zkoušek se sloučí.

Plán vzorkování závisí na účelu vzorkování (např. stanovení fyzikálních vlastností nebo složek kouře). Další základní úvahy co se týče volby postupu vzorkování jsou uvedeny v informativní příloze C. V příloze C se vyvozuje, že stanovení výtěžku kouře musí být prováděna na souboru vyrobeném k prodeji, vzorkování prováděno v továrnách výrobce nebo skladech dovozce.

Příloha A (normativní) stanoví postupy vzorkování jemně řezaného tabáku jako polotovaru pro výrobu kusových tabákových výrobků, jehož účelem je stanovení středních hodnot celkové sušiny a sušiny prosté nikotinu. Jsou uvedeny podrobné plány vzorkování.

Příloha B (normativní) stanoví metody vzorkování jemně řezaného tabáku, jež slouží k stanovení středních hodnot parametrů samotného jemně řezaného tabáku nebo ke stanovení středních hodnot parametrů kusových tabákových výrobků z jemně řezaného tabáku.

Strana 5

---

## 1 Předmět normy

Tato část normy ISO 15592 specifikuje dvě metody vzorkování souborů jemně řezaného tabáku vyráběného k prodeji pro přípravu kuřáckých výrobků.

Tato část normy ISO 15592 poskytuje informace o statistickém zpracování údajů a představuje vodítko založené na praktických zkušenostech s klasifikačními řadami, je-li výrobek vzorkován v souladu s uváděnými postupy, zejména pak jestliže jsou z jemně řezaného tabáku vyráběny kuřácké výrobky a kouřeny pro určení obsahu sušiny prosté nikotinu (NFDPM - nicotine-free dry particulate matter).

POZNÁMKA Vhodné postupy pro stanovení NFDPM budou popsány v normě ISO 15592-3.<sup>1)</sup>

---

**-- Vynechaný text --**