

**2006**

Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 3: Uhlí - Vzorkování ze stacionárních celků	ČSN ISO 13909-3  44 1314
---	-----------------------------------


Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 3: Coal - Sampling from stationary lots

Houille et coke - Échantillonnage mécanique - Partie 3: Charbon - Échantillonnage sur lots statiques

Steinkohle und Koks - Mechanische Probenahme - Teil 3: Kohle - Probenahme aus stetigen Ganzen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 13909-3 :2001. Mezinárodní norma ISO 13909-3:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 13909-3:2001. This International Standard ISO 13909-3:2001 has the status of a Czech standard.

	© Český normalizační institut, 2006 <b>74806</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

celém rozsahu jejich platnosti, tj. pro černá i hnědá uhlí a koks. Datum zrušení ČSN ISO 9411-1:2000 (44 1314) a ČSN ISO 9411-2:1997 (44 1314) bude oznámeno ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

#### Citované normy

ISO 13909-1:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-1:2003 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 1: Obecný úvod

ISO 13909-2:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-2:2003 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 2: Uhlí - Vzorkování z proudu

ISO 13909-4:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-4:2003 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 4: Uhlí - Úprava vzorků

ISO 13909-7:2001 dosud nezavedena

ISO 13909-8:2001 dosud nezavedena

#### Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 44 1310 Tuhá paliva. Označování analytických ukazatelů a vzorce přepočtů výsledků rozborů na různé stavy paliva

ČSN ISO 1213-2 (44 1319) Tuhá paliva - Terminologie - Část 2: Termíny vztahující se ke vzorkování, zkoušení a analýze

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny

ČSN ISO 3534-2 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 2: Statistické řízení jakosti

#### Vypracování normy

Zpracovatel: TEKO, Praha 8, Čimická 1021/2, IČ 40684857, Ing. Zdeněk Krejčík, Ing. Pavel Tyle

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marcela Fuchsová

Strana 3

---

#### Obsah

	Strana
<b>1</b> Předmět normy	
.....	
.. 6	

<b>2</b>	Normativní odkazy	6
<b>3</b>	Termíny a definice	6
<b>4</b>	Sestavení schématu vzorkování	6
<b>5</b>	Metody vzorkování z vagonů, člunů a lodí	13
<b>6</b>	Metody vzorkování hromad	16
<b>7</b>	Vzorkovací zařízení - mechanický vrták	16
<b>8</b>	Manipulace a úschova vzorků	17
<b>9</b>	Úprava vzorků	17
<b>10</b>	Minimalizace systematické chyby	17
<b>11</b>	Ověřování	17
	<b>Příloha A</b> (informativní)Příklady výpočtů počtu podcelků a počtu dílčích vzorků v podcelku (vzorkování stacionárních celků)	19
	Bibliografie	21

MEZINÁRODNÍ NORMA  
Uhlí a koks - Mechanické vzorkování -  
Část 3: Uhlí - Vzorkování ze stacionárních celků

ISO 13909-3  
První vydání  
2001-12-15

ICS 73.040

## Předmluva

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

Mezinárodní normy se připravují v souladu s pravidly, uvedenými ve Směrnici ISO/IEC, Část 3.

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

Upozorňuje se na možnost, že některé články této části ISO 13909 mohou být předmětem patentových práv. ISO nezodpovídá za zjištění některého nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 13909-3 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 27, *Tuhá paliva*, subkomise SC 4, *Vzorkování*.

ISO 13909 ruší a nahrazuje ISO 9411-1:1994, *Tuhá paliva - Mechanické vzorkování z proudu - Část 1: Uhlí* a ISO 9411-2:1994, *Tuhá paliva - Mechanické vzorkování z proudu - Část 2: Koks*, pro které je technickou revizí. Rovněž nahrazuje metody mechanického vzorkování uhlí a koksu, uvedené v ISO 1988:1975, *Černá uhlí - Vzorkování* a ISO 2309:1980, *Koks - Vzorkování*.

ISO 13909 se skládá z těchto částí pod obecným názvem *Uhlí a koks - Mechanické vzorkování*.

- *Část 1: Obecný úvod*
- *Část 2: Uhlí - Vzorkování z proudu*
- *Část 3: Uhlí - Vzorkování ze stacionárních celků*
- *Část 4: Uhlí - Úprava zkušebních vzorků*
- *Část 5: Koks - Vzorkování z proudu*
- *Část 6: Koks - Úprava zkušebních vzorků*
- *Část 7: Metody stanovení shodnosti vzorkování, úpravy vzorků a zkoušení*
- *Část 8: Metody zkoušení systematických chyb*

# 1 Předmět normy

Tato část ISO 13909 specifikuje postupy pro mechanické vzorkování uhlí ze stacionárních celků, například z vagonů, nákladních člunů, lodí a hromad (skládek). Postupy pro úpravu vzorků jsou uvedeny v ISO 13909-4.

Tato část se používá pro mechanické vzorkování ze stacionárních celků uhlí k získání vzorků, ze kterých lze upravit zkušební vzorky pro stanovení obsahu veškeré vody, pro obecný rozbor, včetně fyzikálních a chemických zkoušek a pro třídící zkoušku v souladu s požadavky a doporučeními, uvedenými v této ISO 13909-4.

V této části jsou vymezeny zásady a postupy pro sestavení schémat vzorkování včetně typických příkladů použití; navíc jsou popsány směrnice pro provádění odběrů v různých podmínkách vzorkování. Jsou uvedeny pouze metody, které lze ověřovat na výskyt systematické chyby.

---

-- Vynechaný text --