

## 44 HORNICTVÍ

### 4413 Tuhá paliva. Metody zkoušení

#### ČSN ISO 14180

(44 1302), kat. č. 510618  
přejata převzetím originálu  
Tuhá paliva - Směrnice pro vzorkování uhelných slojí  
Vydána: 2020-07  
Cena: 350 Kč

#### ČSN 44 1304

(44 1304), kat. č. 32597  
Tuhá paliva. Metody odběru a úpravy vzorků pro laboratorní zkoušení  
Vydána: 1989-04  
Cena: 355 Kč  
Změny: Za 1.91, Z2 3.92t

#### ČSN ISO 18283

(44 1305), kat. č. 518834  
Uhlí a koks - Ruční vzorkování  
Vydána: 2024-04  
Cena: 550 Kč

#### ČSN 44 1307

(44 1307), kat. č. 74802  
Uhlí a koks - Postup přípravy sesypových vzorků  
Vydána: 2006-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 44 1308

(44 1308), kat. č. 18810  
Tuhá paliva. Vzorkování z hromad pro provedení třídící zkoušky  
Vydána: 1996-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 44 1310

(44 1310), kat. č. 60960  
Tuhá paliva - Označování analytických ukazatelů a vzorce přepočtů výsledků na různé stavy paliva  
Vydána: 2001-01  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 11724

(44 1311), kat. č. 511246  
Tuhá paliva - Stanovení celkového fluoru v uhlí, koksu a v popílku  
Vydána: 2020-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 13909-1

(44 1314), kat. č. 504863  
Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 1: Obecný úvod  
Vydána: 2018-06  
Cena: 210 Kč  
Změny: Oprava 1 3.19t

#### ČSN ISO 13909-2

(44 1314), kat. č. 503249  
Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 2: Uhlí - Vzorkování z proudu  
Vydána: 2017-09  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 13909-3

(44 1314), kat. č. 504864  
Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 3: Uhlí - Vzorkování ze stacionárních celků  
Vydána: 2018-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 13909-4

(44 1314), kat. č. 503250  
Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 4: Uhlí - Úprava vzorků  
Vydána: 2017-09  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 13909-5

(44 1314), kat. č. 508451  
přejata převzetím originálu  
Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 5: Koks - Vzorkování z proudu  
Vydána: 2019-09  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 13909-6

(44 1314), kat. č. 508452  
přejata převzetím originálu

Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 6:

Koks - Úprava vzorků  
Vydána: 2019-09  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 13909-7

(44 1314), kat. č. 506016  
přejata převzetím originálu  
Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 7:  
Metody pro stanovení preciznosti odběru, úpravy vzorků a zkoušení  
Vydána: 2018-10  
Cena: 550 Kč

#### ČSN ISO 13909-8

(44 1314), kat. č. 507241  
Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 8:  
Metody zkoušení systematické chyby  
Vydána: 2019-04  
Cena: 340 Kč

#### ČSN 44 1315

(44 1315), kat. č. 77561  
Tuhá paliva - Skladování  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 12900

(44 1316), kat. č. 512310  
přejata převzetím originálu  
Černá uhlí - Stanovení abrazivity  
Vydána: 2021-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 18806

(44 1318), kat. č. 511245  
Tuhá paliva - Stanovení obsahu chloru  
Vydána: 2020-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 1213-1

(44 1319), kat. č. 63983  
Tuhá paliva - Terminologie - Část 1: Termíny vztahující se k úpravě uhlí  
Vydána: 2002-06  
Cena: 550 Kč

#### ČSN ISO 1213-2

(44 1319), kat. č. 509672  
Tuhá paliva - Terminologie - Část 2: Termíny vztahující se ke vzorkování, zkoušení a analýze  
Vydána: 2020-03  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 567

(44 1320), kat. č. 518833  
Koks - Stanovení sypané hmotnosti v malé nádobě  
Vydána: 2024-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN 44 1321

(44 1321), kat. č. 28176  
Tuhá paliva. Stanovení zdánlivé hustoty uhlí  
Vydána: 1985-03  
Cena: 97 Kč  
Změny: Z1 1.01t

#### ČSN ISO 1013

(44 1323), kat. č. 516927  
Koks - Stanovení sypané hmotnosti ve velkém kontejneru  
Vydána: 2023-04  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 44 1324

(44 1324), kat. č. 82410  
Tuhá paliva - Stanovení sypané hmotnosti uhlí pro zvláštní provozní účely  
Vydána: 2008-12  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 5072

(44 1325), kat. č. 520402  
Hnědá uhlí a lignity - Stanovení skutečné relativní hustoty a zdánlivé relativní hustoty  
Vydána: 2024-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 23499

(44 1326), kat. č. 97992  
Uhlí - Stanovení sypané hmotnosti pro použití při plnění koksárenských pecí  
Vydána: 2015-08

Cena: 190 Kč

#### ČSN 44 1327

(44 1327), kat. č. 28179  
Černouhelný koks. Stanovení mechanické pevnosti zkouškou MICUM  
Vydána: 1988-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 556

(44 1329), kat. č. 514730  
Koks (rozměr nad 20 mm) -- Stanovení mechanické pevnosti  
Vydána: 2022-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 602

(44 1330), kat. č. 507239  
Uhlí - Stanovení obsahu popelovin  
Vydána: 2019-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN 44 1332

(44 1332), kat. č. 4053  
Stanovení melitelnosti tuhých paliv metodou VÚK  
Vydána: 1976-05  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 5074

(44 1338), kat. č. 500730  
Černá uhlí - Stanovení indexu melitelnosti Hardgrove  
Vydána: 2016-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 1953

(44 1339), kat. č. 500729  
Černá uhlí - Třídící zkouška proséváním  
Vydána: 2016-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN 44 1340

(44 1340), kat. č. 69666  
Hnědá uhlí a lignity - Třídící zkouška proséváním  
Vydána: 2004-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 728

(44 1342), kat. č. 520403  
Koks - Třídící zkouška proséváním  
Vydána: 2024-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 10329

(44 1343), kat. č. 513613  
přejata převzetím originálu  
Uhlí - Stanovení plastických vlastností - Metoda s Gieselerovým plastometrem s konstantním točivým momentem  
Vydána: 2021-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 7404-1

(44 1345), kat. č. 501200  
Metody petrografické analýzy uhlí - Část 1: Slovník  
Vydána: 2016-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 7404-2

(44 1345), kat. č. 85834  
Metody petrografické analýzy uhlí - Část 2: Metody přípravy vzorků uhlí  
Vydána: 2010-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 7404-3

(44 1345), kat. č. 85835  
Metody petrografické analýzy uhlí - Část 3: Metoda stanovení složení macerálových skupin  
Vydána: 2010-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 7404-4

(44 1345), kat. č. 17764  
Metody petrografické analýzy černého uhlí a antracitu. Část 4: Metoda stanovení složení mikrolitotypů, karbomineritů a mineritů  
Vydána: 1995-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 7404-5

(44 1345), kat. č. 85836

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Metody petrografické analýzy uhlí - Část 5:  
Metoda mikroskopického stanovení odraznosti  
vitritinitu  
Vydána: 2010-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN 44 1346**  
(44 1346), kat. č. 28185  
Tuhá paliva. Stanovení typů černých uhlí podle  
odraznosti  
Vydána: 1987-10  
Cena: 65 Kč

**ČSN ISO 5073**  
(44 1347), kat. č. 519001  
přejata převzetím originálu  
Hnědá uhlí a lignity - Stanovení huminových  
kyselin  
Vydána: 2024-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 616**  
(44 1348), kat. č. 57827  
Koks - Stanovení indexů pádové zkoušky  
Vydána: 2001-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 20360**  
(44 1350), kat. č. 516929  
Hnědá uhlí a lignity - Stanovení prchavé  
hořlaviny v analytickém vzorku: metoda jedné  
píčky  
Vydána: 2023-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 5071-1**  
(44 1351), kat. č. 516928  
Hnědá uhlí a lignity - Stanovení prchavé  
hořlaviny v analytickém vzorku - Část 1: Metoda  
dvou píček  
Vydána: 2023-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 1928**  
(44 1352), kat. č. 512904  
Uhlí a koks - Stanovení spalného tepla  
Vydána: 2021-08  
Cena: 570 Kč

**ČSN ISO 609**  
(44 1354), kat. č. 55271  
Tuhá paliva - Stanovení uhlíku a vodíku -  
Vysokoteplotní spalovací metoda  
Vydána: 2001-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN 44 1355**  
(44 1355), kat. č. 28592  
Tuhá paliva. Nedopal. Stanovení uhlíku a vodíku  
Vydána: 1993-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 29541**  
(44 1356), kat. č. 91373  
Tuhá paliva - Stanovení obsahu veškerého uhlíku,  
vodíku a dusíku - Instrumentální metoda  
Vydána: 2012-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 925**  
(44 1357), kat. č. 512902  
Tuhá paliva - Stanovení obsahu uhlíku z  
uhlíčitanů - Gravimetrická metoda  
Vydána: 2021-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN 44 1358**  
(44 1358), kat. č. 72131  
Tuhá paliva - Stanovení složení popela  
Vydána: 2005-01  
Cena: 340 Kč

**ČSN ISO 540**  
(44 1359), kat. č. 83873  
Uhlí a koks - Stanovení tavitelnosti popela  
Vydána: 2009-08  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 11722**  
(44 1360), kat. č. 96512  
Tuhá paliva - Černá uhlí - Stanovení vody v  
analytickém vzorku pro obecný rozbor sušením v  
dusíkové atmosféře

Vydána: 2015-01  
Cena: 190 Kč  
**ČSN ISO 587**  
(44 1361), kat. č. 514729  
Uhlí a koks - Stanovení chloru s použitím  
Eschkovy směsi  
Vydána: 2022-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 625**  
(44 1363), kat. č. 66568  
Tuhá paliva a koks - Stanovení uhlíku a vodíku -  
Liebigova metoda  
Vydána: 2003-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN 44 1364**  
(44 1364), kat. č. 28191  
Tuhá paliva. Výpočet obsahu popelovin,  
hydrátové vody a hodnot znaků jakosti v  
organické hmotě  
Vydána: 1986-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 1018**  
(44 1365), kat. č. 519000  
přejata převzetím originálu  
Uhlí - Stanovení maximální nasákavosti  
Vydána: 2024-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 562**  
(44 1366), kat. č. 89144  
Černá uhlí a koks - Stanovení prchavé hořlaviny  
Vydána: 2011-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 157**  
(44 1370), kat. č. 52042  
Uhlí - Stanovení forem síry  
Vydána: 2000-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN ISO 647**  
(44 1371), kat. č. 507240  
Hnědá uhlí a lignity - Stanovení výtěžku dehtu,  
vody, plynu a koksového zbytku při nízkoteplotní  
destilaci  
Vydána: 2019-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 8264**  
(44 1372), kat. č. 18485  
Černá uhlí. Stanovení vlastnosti puchnutí s  
použitím dilatometru  
Vydána: 1996-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 501**  
(44 1373), kat. č. 94102  
Uhlí - Stanovení indexu puchnutí v kelímku  
Vydána: 2013-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 349**  
(44 1374), kat. č. 513612  
přejata převzetím originálu  
Černá uhlí - Dilatometrická zkouška podle  
Audibert-Arnu  
Vydána: 2021-11  
Cena: 340 Kč

**ČSN 44 1375**  
(44 1375), kat. č. 83872  
Tuhá paliva - Zrychlené stanovení obsahu  
veškeré vody  
Vydána: 2009-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1376**  
(44 1376), kat. č. 80087  
Hnědá uhlí a lignity - Stanovení maximální  
nasákavosti  
Vydána: 2007-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1377**  
(44 1377), kat. č. 69665  
Tuhá paliva - Stanovení obsahu vody  
Vydána: 2004-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 1171**  
(44 1378), kat. č. 89145  
Tuhá paliva - Stanovení popela  
Vydána: 2011-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN 44 1379**  
(44 1379), kat. č. 512903  
Uhlí a koks - Stanovení veškeré síry metodou  
Eschka  
Vydána: 2021-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 17246**  
(44 1380), kat. č. 89147  
Uhlí - Primární analýza  
Vydána: 2011-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 17247**  
(44 1381), kat. č. 514728  
Uhlí a koks -- Úplná analýza  
Vydána: 2022-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 579**  
(44 1382), kat. č. 97989  
Koks - Stanovení veškeré vody  
Vydána: 2015-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 18894**  
(44 1383), kat. č. 510619  
přejata převzetím originálu  
Koks - Stanovení indexu reaktivity koksu (CRI) a  
pevnosti koksu po reakci (CSR)  
Vydána: 2020-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN ISO 687**  
(44 1384), kat. č. 89146  
Tuhá paliva - Koks - Stanovení vody v  
analytickém vzorku pro obecný rozbor  
Vydána: 2011-10  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 23380**  
(44 1385), kat. č. 518832  
Uhlí - Volba metod pro stanovení stopových  
prvků - Návod a požadavky  
Vydána: 2024-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 15239**  
(44 1386), kat. č. 82411  
Tuhá paliva - Hodnocení měřicích vlastností  
on-line analyzátorů  
Vydána: 2008-12  
Cena: 550 Kč

**ČSN ISO 1014**  
(44 1387), kat. č. 515455  
přejata převzetím originálu  
Koks - Stanovení skutečné relativní hustoty,  
zdánlivé relativní hustoty a pórizity  
Vydána: 2022-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN 44 1390**  
(44 1390), kat. č. 4070  
Klasifikace přirozených tuhých paliv  
Vydána: 1960-06  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 12,70

**ČSN 44 1391**  
(44 1391), kat. č. 4071  
Klasifikace černých uhlí kódovými čísly  
Vydána: 1966-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1393**  
(44 1393), kat. č. 28204  
Černá a hnědá uhlí. Stanovení obsahu rtuti  
Vydána: 1990-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 975**  
(44 1394), kat. č. 520401  
Hnědá uhlí a lignity - Stanovení výtěžku extraktu  
rozpustného v benzenu - Poloautomatická  
metoda  
Vydána: 2024-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 19579**

(44 1395), kat. č. 82412  
Tuhá paliva - Stanovení síry metodou  
infračervené spektrometrie  
Vydána: 2008-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 13605**

(44 1396), kat. č. 511247  
Tuhá paliva - Majoritní a minoritní prvky v  
popelu z černého uhlí a koksu - Vlnově disperzní  
rentgenová fluorescenční spektrometrie  
Vydána: 2020-11  
Cena: 230 Kč

**4414 Jakost tuhých paliv**

**ČSN 44 1400**

(44 1400), kat. č. 28206  
Zásady a technické požadavky pro jakost tuhých  
paliv  
Vydána: 1984-05  
Cena: 340 Kč  
Změny: Za 9.85, Zb 11.89, Zc 8.90, Zd 9.91

**ČSN 44 1402**

(44 1402), kat. č. 83871  
Zásady pro stanovení a prověřování jakosti  
tuhých paliv  
Vydána: 2009-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1406**

(44 1406), kat. č. 72132  
Uhlí a koks - Technické požadavky na třídy  
zrnění vyráběných druhů  
Vydána: 2005-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1409**

(44 1409), kat. č. 28209  
Tuhá paliva. Názvosloví a značky pro vyráběné  
druhy hnědých uhlí  
Vydána: 1984-05  
Cena: 65 Kč

**4415 Zkoušení rud a koncentrátů**

**ČSN ISO 11323**

(44 1500), kat. č. 86652  
Železné rudy a přímo redukované železo -  
Slovník  
Vydána: 2010-09  
Cena: 350 Kč

**ČSN 44 1501**

(44 1501), kat. č. 28218  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
hygroskopické vlhkosti  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1502**

(44 1502), kat. č. 28219  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
cínu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1503**

(44 1503), kat. č. 28220  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
wolframu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1504**

(44 1504), kat. č. 28221  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
oxidu křemičitého  
Vydána: 1991-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1505**

(44 1505), kat. č. 28222  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
manganu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1506**

(44 1506), kat. č. 28223  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení

**železa**

Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1507**

(44 1507), kat. č. 28224  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
oxidu hlinitého  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1508**

(44 1508), kat. č. 28225  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
oxidu lithného  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1509**

(44 1509), kat. č. 28226  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
molybdenu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1510**

(44 1510), kat. č. 28227  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
bismutu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1511**

(44 1511), kat. č. 28228  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
chromu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1512**

(44 1512), kat. č. 28229  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
titanu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1513**

(44 1513), kat. č. 28230  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
mědi  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1514**

(44 1514), kat. č. 28231  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
oxidu vápenatého a hořečnatého  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1515**

(44 1515), kat. č. 28232  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
fosforu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1516**

(44 1516), kat. č. 28233  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
arsenu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1517**

(44 1517), kat. č. 28234  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
antimonu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1518**

(44 1518), kat. č. 28235  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
olova  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1519**

(44 1519), kat. č. 28236  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
vanadu  
Vydána: 1990-07

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1520**

(44 1520), kat. č. 28237  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
síry  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1521**

(44 1521), kat. č. 28238  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
fluoru  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1522**

(44 1522), kat. č. 28239  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
stříbra  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1523**

(44 1523), kat. č. 28240  
Cínwolfraťové rudy a koncentráty. Stanovení  
niobu, tantalu a skandia  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 4701**

(44 1560), kat. č. 514655  
Železné rudy a železo po přímé redukci -  
Stanovení rozdělení zrnitosti třídící zkouškou  
Vydána: 2022-05  
Cena: 440 Kč

**ČSN ISO 15967**

(44 1561), kat. č. 96876  
Přímo redukované železo - Stanovení indexů  
nárazu a otěru u železa briketovaného za horka  
(HBI)  
Vydána: 2015-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 3087**

(44 1570), kat. č. 96877  
Železné rudy - Stanovení obsahu vlhkosti v  
dodávce  
Vydána: 2015-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN ISO 4689**

(44 1570), kat. č. 28633  
Železné rudy. Stanovení síry vázkovou metodou  
jako síran barnatý  
Vydána: 1993-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 4690**

(44 1570), kat. č. 28634  
Železné rudy. Stanovení síry spalovací metodou  
Vydána: 1993-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 6830**

(44 1570), kat. č. 28673  
Železné rudy. Stanovení hliníku. Chelatometrická  
metoda  
Vydána: 1993-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 7335**

(44 1570), kat. č. 28845  
Železné rudy. Stanovení chemicky vázané vody.  
Titrační metoda podle Karl Fischera  
Vydána: 1993-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 317**

(44 1575), kat. č. 28241  
Manganové rudy a koncentráty. Stanovení  
arsenu. Spektrofotometrická metoda  
Vydána: 1992-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 4296-1**

(44 1575), kat. č. 28538  
Manganové rudy. Vzorkování. Část 1: Odběr  
díličního vzorku  
Vydána: 1993-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 4296-2**

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(44 1575), kat. č. 28539  
Manganové rudy. Vzorkování. Část 2: Příprava vzorků  
Vydána: 1993-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 4297**  
(44 1575), kat. č. 28242  
Manganové rudy a koncentráty. Metody chemického rozboru. Všeobecná ustanovení  
Vydána: 1992-12  
Cena: 65 Kč

**ČSN ISO 4298**  
(44 1575), kat. č. 28243  
Manganové rudy a koncentráty. Stanovení manganu. Potenciometrická metoda  
Vydána: 1992-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 5889**  
(44 1575), kat. č. 28846  
Manganové rudy a koncentráty. Stanovení hliníku, mědi, olova a zinku metodou atomové absorpční spektrometrie  
Vydána: 1993-10  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 6230**  
(44 1575), kat. č. 15219  
Manganové rudy. Stanovení granulometrického složení síťovým rozbořem  
Vydána: 1994-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 7723**  
(44 1575), kat. č. 28244  
Manganové rudy a koncentráty. Stanovení titanu. Spektrofotometrická metoda s 4,4'-diantipyrilmethanem  
Vydána: 1992-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 7969**  
(44 1575), kat. č. 28568  
Manganové rudy a koncentráty. Stanovení sodíku a draslíku metodou atomové absorpční spektrometrie  
Vydána: 1993-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 9681**  
(44 1575), kat. č. 28867  
Manganové rudy a koncentráty. Stanovení železa metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie  
Vydána: 1993-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 5975**  
(44 1580), kat. č. 28245  
Chromové rudy. Stanovení vápníku a hořčíku. Chelatometrická metoda  
Vydána: 1992-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 5997**  
(44 1580), kat. č. 28569  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení křemíku spektrofotometrickou a vážkovou metodou  
Vydána: 1993-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 6130**  
(44 1580), kat. č. 28246  
Chromové rudy. Stanovení celkového obsahu železa. Titrační metoda po redukci  
Vydána: 1992-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 6153**  
(44 1580), kat. č. 28799  
Chromové rudy. Odběr dílčích vzorků  
Vydána: 1993-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 6154**  
(44 1580), kat. č. 28847  
Chromové rudy. Příprava vzorků  
Vydána: 1993-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 6629**  
(44 1580), kat. č. 28247  
Chromové rudy a koncentráty. Metody chemického rozboru. Všeobecná ustanovení  
Vydána: 1992-12  
Cena: 65 Kč

**ČSN ISO 8889**  
(44 1580), kat. č. 28677  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení hliníku chelatometrickou metodou  
Vydána: 1993-04  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1581**  
(44 1581), kat. č. 28248  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení hygroskopické vlhkosti  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1582**  
(44 1582), kat. č. 28249  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení oxidu chromitého  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1587**  
(44 1587), kat. č. 28250  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení titanu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1588**  
(44 1588), kat. č. 28251  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení oxidu vápenatého a hořčnatého  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 12.92

**ČSN 44 1589**  
(44 1589), kat. č. 28252  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení fosforu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1590**  
(44 1590), kat. č. 28253  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení síry  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1591**  
(44 1591), kat. č. 28254  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení uhlíku  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1592**  
(44 1592), kat. č. 28255  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení niklu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1593**  
(44 1593), kat. č. 28256  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení mědi  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1594**  
(44 1594), kat. č. 28257  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení manganu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1595**  
(44 1595), kat. č. 28258  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení kobaltu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1596**  
(44 1596), kat. č. 28259  
Chromové rudy a koncentráty. Stanovení arsenu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**4416 Zkoušení rud a koncentrátů**  
**ČSN 44 1601**

(44 1601), kat. č. 28260  
Sírníkové flotační koncentráty. Odběr a příprava vzorků pro stanovení chemického složení a obsahu vlhkosti  
Vydána: 1988-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN 44 1602**  
(44 1602), kat. č. 28261  
Niklové rudy. Stanovení oxidu křemičitého  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1603**  
(44 1603), kat. č. 28262  
Niklové rudy. Stanovení oxidu hlinitého  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1604**  
(44 1604), kat. č. 28263  
Niklové rudy. Stanovení arsenu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1605**  
(44 1605), kat. č. 28264  
Niklové rudy. Stanovení síry  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1606**  
(44 1606), kat. č. 28265  
Niklové rudy. Stanovení chromu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1607**  
(44 1607), kat. č. 28266  
Niklové rudy. Stanovení mědi  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1608**  
(44 1608), kat. č. 28267  
Niklové rudy. Stanovení manganu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1609**  
(44 1609), kat. č. 28268  
Niklové rudy. Stanovení fosforu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1610**  
(44 1610), kat. č. 28269  
Niklové rudy. Stanovení titanu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1611**  
(44 1611), kat. č. 28270  
Niklové rudy. Stanovení vanadu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1612**  
(44 1612), kat. č. 28271  
Niklové rudy. Stanovení niklu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1613**  
(44 1613), kat. č. 28272  
Niklové rudy. Stanovení železa  
Vydána: 1990-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1614**  
(44 1614), kat. č. 28273  
Niklové rudy. Stanovení kobaltu  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1615**  
(44 1615), kat. č. 28274  
Niklové rudy. Stanovení oxidu vápenatého a hořčnatého  
Vydána: 1990-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1616**  
(44 1616), kat. č. 28275

Niklové rudy. Stanovení olova Vydána: 1990-07 Cena: 65 Kč	antimonu Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1657</b> (44 1657), kat. č. 28305 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení zlata a stříbra Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč
<b>ČSN 44 1617</b> (44 1617), kat. č. 28276 Niklové rudy. Stanovení zinku Vydána: 1990-07 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1643</b> (44 1643), kat. č. 28291 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení arsenu Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1658</b> (44 1658), kat. č. 28306 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení selenu Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč
<b>ČSN 44 1621</b> (44 1621), kat. č. 28277 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení hygroskopické vlhkosti Vydána: 1989-05 Cena: 32 Kč	<b>ČSN 44 1644</b> (44 1644), kat. č. 28292 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení železa Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1659</b> (44 1659), kat. č. 28307 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení telluru Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč
<b>ČSN 44 1622</b> (44 1622), kat. č. 28278 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení oxidu křemičitého Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1645</b> (44 1645), kat. č. 28293 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení oxidu křemičitého Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1661</b> (44 1661), kat. č. 28308 Zinkové koncentráty. Stanovení olova Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč
<b>ČSN 44 1623</b> (44 1623), kat. č. 28279 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení olova Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1646</b> (44 1646), kat. č. 28294 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení oxidu vápenatého a hořečnatého Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1662</b> (44 1662), kat. č. 28309 Zinkové koncentráty. Stanovení mědi Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč
<b>ČSN 44 1624</b> (44 1624), kat. č. 28280 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení zinku Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1647</b> (44 1647), kat. č. 28295 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení oxidu hlinitého Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1663</b> (44 1663), kat. č. 28310 Zinkové koncentráty. Stanovení antimonu Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč
<b>ČSN 44 1625</b> (44 1625), kat. č. 28281 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení mědi Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1648</b> (44 1648), kat. č. 28296 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení mědi Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1664</b> (44 1664), kat. č. 28311 Zinkové koncentráty. Stanovení síry Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč
<b>ČSN 44 1626</b> (44 1626), kat. č. 28282 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení kadmia Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1649</b> (44 1649), kat. č. 28297 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení olova Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1665</b> (44 1665), kat. č. 28312 Zinkové koncentráty. Stanovení železa Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč
<b>ČSN 44 1627</b> (44 1627), kat. č. 28283 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení arsenu Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1650</b> (44 1650), kat. č. 28298 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení zinku Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1666</b> (44 1666), kat. č. 28313 Zinkové koncentráty. Stanovení oxidu křemičitého Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč
<b>ČSN 44 1628</b> (44 1628), kat. č. 28284 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení antimonu Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1651</b> (44 1651), kat. č. 28299 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení niklu Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1667</b> (44 1667), kat. č. 28314 Zinkové koncentráty. Stanovení oxidu hlinitého Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč
<b>ČSN 44 1629</b> (44 1629), kat. č. 28285 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení železa Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1652</b> (44 1652), kat. č. 28300 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení bismutu Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč	<b>ČSN 44 1668</b> (44 1668), kat. č. 28315 Zinkové koncentráty. Stanovení oxidu vápenatého a hořečnatého Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč
<b>ČSN 44 1630</b> (44 1630), kat. č. 28286 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení síry Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1653</b> (44 1653), kat. č. 28301 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení rtuti Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1669</b> (44 1669), kat. č. 28316 Zinkové koncentráty. Stanovení kadmia Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč
<b>ČSN 44 1631</b> (44 1631), kat. č. 28287 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení stříbra Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1654</b> (44 1654), kat. č. 28302 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení cínu Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1670</b> (44 1670), kat. č. 28317 Zinkové koncentráty. Stanovení kobaltu Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč
<b>ČSN 44 1632</b> (44 1632), kat. č. 28288 Olovnato-zinkové rudy. Stanovení germania Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1655</b> (44 1655), kat. č. 28303 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení síry Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1671</b> (44 1671), kat. č. 28318 Zinkové koncentráty. Stanovení manganu Vydána: 1989-05 Cena: 125 Kč
<b>ČSN 44 1641</b> (44 1641), kat. č. 28289 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení vlhkosti Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1656</b> (44 1656), kat. č. 28304 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení uhlíku Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč	<b>ČSN 44 1672</b> (44 1672), kat. č. 28319 Zinkové koncentráty. Stanovení arsenu Vydána: 1989-05 Cena: 65 Kč
<b>ČSN 44 1642</b> (44 1642), kat. č. 28290 Antimonové rudy a koncentráty. Stanovení		

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

**ČSN 44 1673**

(44 1673), kat. č. 28320  
Zinkové koncentráty. Stanovení gallia  
Vydána: 1989-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1674**

(44 1674), kat. č. 28321  
Zinkové koncentráty. Stanovení india  
Vydána: 1989-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1675**

(44 1675), kat. č. 28322  
Zinkové koncentráty. Stanovení germania  
Vydána: 1989-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1681**

(44 1681), kat. č. 28323  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení vlhkosti  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1682**

(44 1682), kat. č. 28324  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení mědi  
Vydána: 1988-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1683**

(44 1683), kat. č. 28325  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení antimonu  
Vydána: 1988-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1684**

(44 1684), kat. č. 28326  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení rtuti  
Vydána: 1988-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1685**

(44 1685), kat. č. 28327  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení arsenu  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1686**

(44 1686), kat. č. 28328  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení síry  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1687**

(44 1687), kat. č. 28329  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení oxidu křemičitého  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1688**

(44 1688), kat. č. 28330  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení síranu barnatého  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1689**

(44 1689), kat. č. 28331  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení oxidu hlinitého  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1690**

(44 1690), kat. č. 28332  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení oxidu vápenatého a hořečnatého  
Vydána: 1988-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1691**

(44 1691), kat. č. 28333  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení manganu  
Vydána: 1988-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1692**

(44 1692), kat. č. 28334  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení fosforu  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1693**

(44 1693), kat. č. 28335  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení olova  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1694**

(44 1694), kat. č. 28336  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení zinku  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1695**

(44 1695), kat. č. 28337  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení niklu  
Vydána: 1988-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1696**

(44 1696), kat. č. 28338  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení bismutu  
Vydána: 1988-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1697**

(44 1697), kat. č. 28339  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení kobaltu  
Vydána: 1988-05  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1698**

(44 1698), kat. č. 28340  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení zlata a stříbra  
Vydána: 1988-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1699**

(44 1699), kat. č. 28341  
Chemický rozbor tetraedritu. Stanovení železa  
Vydána: 1988-05  
Cena: 125 Kč

**4417 Zkoušení rud a koncentrátů**

**ČSN 44 1701**

(44 1701), kat. č. 28342  
Rudy a koncentráty neželezných kovů. Všeobecné údaje k metodám chemického rozboru  
Vydána: 1987-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1720**

(44 1720), kat. č. 28344  
Molybdenový koncentrát. Technické požadavky  
Vydána: 1989-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1721**

(44 1721), kat. č. 28345  
Molybdenové koncentráty. Stanovení oxidu křemičitého  
Vydána: 1989-06  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1722**

(44 1722), kat. č. 28346  
Molybdenové koncentráty. Stanovení molybdenu  
Vydána: 1989-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1723**

(44 1723), kat. č. 28347  
Molybdenové koncentráty. Stanovení fosforu  
Vydána: 1989-06  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1724**

(44 1724), kat. č. 28348  
Molybdenové koncentráty. Stanovení železa  
Vydána: 1989-06  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1725**

(44 1725), kat. č. 28349  
Molybdenové koncentráty. Stanovení oxidu hlinitého  
Vydána: 1989-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1726**

(44 1726), kat. č. 28350  
Molybdenové koncentráty. Stanovení oxidu vápenatého a hořečnatého

Vydána: 1989-06

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1727**

(44 1727), kat. č. 28351  
Molybdenové koncentráty. Stanovení arsenu  
Vydána: 1989-06  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1728**

(44 1728), kat. č. 28352  
Molybdenové koncentráty. Stanovení mědi  
Vydána: 1989-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1729**

(44 1729), kat. č. 28353  
Molybdenové koncentráty. Stanovení bismutu  
Vydána: 1989-06  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1730**

(44 1730), kat. č. 28354  
Molybdenové koncentráty. Stanovení rhenia  
Vydána: 1989-06  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1731**

(44 1731), kat. č. 28355  
Molybdenové koncentráty. Stanovení cínu  
Vydána: 1989-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1732**

(44 1732), kat. č. 28356  
Molybdenové koncentráty. Stanovení zinku  
Vydána: 1989-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1733**

(44 1733), kat. č. 28357  
Molybdenové koncentráty. Stanovení olova  
Vydána: 1989-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1734**

(44 1734), kat. č. 28358  
Molybdenové koncentráty. Stanovení síry  
Vydána: 1989-06  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1738**

(44 1738), kat. č. 28359  
Měděný koncentrát. Technické požadavky  
Vydána: 1989-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1739**

(44 1739), kat. č. 28360  
Měděné rudy. Stanovení mědi  
Vydána: 1988-04  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1741**

(44 1741), kat. č. 28361  
Měděné rudy a koncentráty. Stanovení bismutu  
Vydána: 1988-04  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1742**

(44 1742), kat. č. 28362  
Měděné rudy a koncentráty. Stanovení kobaltu  
Vydána: 1988-04  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1743**

(44 1743), kat. č. 28363  
Měděné rudy a koncentráty. Stanovení niklu  
Vydána: 1988-04  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1744**

(44 1744), kat. č. 28364  
Měděné rudy a koncentráty. Stanovení manganu  
Vydána: 1988-04  
Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1745**

(44 1745), kat. č. 28365  
Měděné rudy a koncentráty. Stanovení selenu  
Vydána: 1988-04  
Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1746**

(44 1746), kat. č. 28366

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení rtuti

Vydána: 1988-04

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1747**

(44 1747), kat. č. 28367

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení telluru

Vydána: 1988-04

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1748**

(44 1748), kat. č. 28368

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení thalia

Vydána: 1988-04

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1749**

(44 1749), kat. č. 28369

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení kadmia

Vydána: 1988-04

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1751**

(44 1751), kat. č. 28371

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení železa

Vydána: 1988-04

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1752**

(44 1752), kat. č. 28372

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení síry

Vydána: 1988-04

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1753**

(44 1753), kat. č. 28373

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení zinku

Vydána: 1988-04

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1754**

(44 1754), kat. č. 28374

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení olova

Vydána: 1988-04

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1755**

(44 1755), kat. č. 28375

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení arsenu

Vydána: 1988-04

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1756**

(44 1756), kat. č. 28376

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení antimonu

Vydána: 1988-04

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1757**

(44 1757), kat. č. 28377

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení oxidu křemičitého

Vydána: 1988-04

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1758**

(44 1758), kat. č. 28378

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení oxidu hlinitého

Vydána: 1988-04

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1759**

(44 1759), kat. č. 28379

Měděné rudy a koncentráty. Stanovení oxidu vápenatého a hořečnatého

Vydána: 1988-04

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1764**

(44 1764), kat. č. 28380

Olovené koncentráty. Stanovení zlata a stříbra

Vydána: 1990-03

Cena: 190 Kč

**ČSN 44 1765**

(44 1765), kat. č. 28381

Olovené koncentráty. Stanovení mědi

Vydána: 1988-03

Cena: 190 Kč

**ČSN 44 1766**

(44 1766), kat. č. 28382

Olovené koncentráty. Stanovení arsenu

Vydána: 1988-03

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1767**

(44 1767), kat. č. 28383

Olovené koncentráty. Fotometrická metoda stanovení germania

Vydána: 1988-03

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1769**

(44 1769), kat. č. 28384

Olovené koncentráty. Stanovení antimonu

Vydána: 1988-03

Cena: 190 Kč

**ČSN 44 1770**

(44 1770), kat. č. 28385

Olovené koncentráty. Stanovení železa

Vydána: 1988-03

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1771**

(44 1771), kat. č. 28386

Olovené koncentráty. Stanovení oxidu křemičitého

Vydána: 1988-03

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1772**

(44 1772), kat. č. 28387

Olovené koncentráty. Stanovení oxidu hlinitého

Vydána: 1988-03

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1773**

(44 1773), kat. č. 28388

Olovené koncentráty. Stanovení oxidu vápenatého a hořečnatého

Vydána: 1988-03

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1774**

(44 1774), kat. č. 28389

Olovené koncentráty. Stanovení kobaltu

Vydána: 1988-03

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1775**

(44 1775), kat. č. 28390

Olovené koncentráty. Stanovení india

Vydána: 1988-03

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1776**

(44 1776), kat. č. 28391

Olovené koncentráty. Stanovení kadmia

Vydána: 1988-03

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1777**

(44 1777), kat. č. 28392

Olovené koncentráty. Stanovení niklu

Vydána: 1988-03

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1778**

(44 1778), kat. č. 28393

Olovené koncentráty. Stanovení cínu

Vydána: 1988-03

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1779**

(44 1779), kat. č. 28394

Olovené koncentráty. Stanovení manganu

Vydána: 1988-03

Cena: 125 Kč

**4418 Zkoušení rud a koncentrátů**

**ČSN 44 1803**

(44 1803), kat. č. 28413

Železné rudy, koncentráty, aglomeráty a pelety.

Atomově absorpční, fotometrická a

potenciometrická metoda stanovení manganu

Vydána: 1989-12

Cena: 230 Kč

**ČSN 44 1805**

(44 1805), kat. č. 28414

Železné rudy, koncentráty, aglomeráty a pelety.

Stanovení fosforu

Vydána: 1991-03

Cena: 190 Kč

**ČSN 44 1822**

(44 1822), kat. č. 28422

Železné a manganové rudy, koncentráty,

aglomeráty a pelety. Metody stanovení hustoty,

objemové a sypané hmotnosti

Vydána: 1989-05

Cena: 190 Kč

**ČSN 44 1827**

(44 1827), kat. č. 28424

Manganové rudy, koncentráty a aglomeráty.

Vázkové metody stanovení oxidu křemičitého

Vydána: 1990-08

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1852**

(44 1852), kat. č. 28434

Manganové rudy, koncentráty a aglomeráty.

Vázková metoda a metoda atomové absorpční

spektrometrie stanovení obsahu oxidu barnatého

Vydána: 1987-05

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1853**

(44 1853), kat. č. 28435

Manganové rudy, koncentráty a aglomeráty.

Metoda atomové absorpční spektrometrie a

polarografická metoda stanovení obsahu olova

Vydána: 1987-05

Cena: 125 Kč

Změny: Z1 6.93

**ČSN 44 1854**

(44 1854), kat. č. 28436

Manganové rudy, koncentráty a aglomeráty.

Stanovení chemicky vázané vody

Vydána: 1989-05

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1855**

(44 1855), kat. č. 28437

Manganové rudy, koncentráty a aglomeráty.

Stanovení ztráty hmotnosti při žihání

Vydána: 1989-05

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1862**

(44 1862), kat. č. 28439

Bauxit. Vázková metoda stanovení vlhkosti

Vydána: 1989-12

Cena: 65 Kč

**ČSN 44 1868**

(44 1868), kat. č. 28442

Bauxit. Titrační metoda stanovení oxidu hlinitého

Vydána: 1989-12

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 1869**

(44 1869), kat. č. 28443

Bauxit. Vázková metoda stanovení oxidu

křemičitého

Vydána: 1989-12

Cena: 125 Kč

**4420 Otvírka a příprava hlubinných**

**ložisek, všeobecně**

**ČSN 44 2005**

(44 2005), kat. č. 28455

Překopy a chodby. Rozměry světých průřezů

Vydána: 1986-03

Cena: 190 Kč

**ČSN 44 2065**

(44 2065), kat. č. 28540

Tvárníková výstuž banských děl. Společné

ustanovenia

Vydána: 1993-01

Cena: 190 Kč

**4426 Důlní ocelová výstuž**

**ČSN 44 2601**

(44 2601), kat. č. 28460

Důlní ocelová výstuž. Společná ustanovení

Vydána: 1985-12

Cena: 190 Kč

**ČSN 44 2610**

(44 2610), kat. č. 28461

Oblouková důlní ocelová výstuž poddajná. Boční

díly oblé. Rozměry

Vydána: 1985-12

Cena: 125 Kč

**ČSN 44 2611**

(44 2611), kat. č. 28462

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Kruhová důlní ocelová výztuž poddajná. Rozměry  
Vydána: 1985-12  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 44 2612

(44 2612), kat. č. 28463  
Oblouková důlní ocelová výztuž poddajná. Boční  
díly oblé s protiklenbou. Rozměry  
Vydána: 1987-11  
Cena: 190 Kč

#### 4430 Strojní zařízení pro podzemní doly

##### ČSN EN 14983

(44 3010), kat. č. 79565  
Ochrana a prevence proti výbuchu v hlubinných  
dolech - Zařízení a ochranné systémy pro  
degazaci důlního plynu  
Vydána: 2007-10  
Cena: 382 Kč  
Změny: Z1 1.25t

##### ČSN EN 14983 ed. 2

(44 3010), kat. č. 520538  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Prevence výbuchu a ochrana před výbuchem v  
hlubinných dolech - Zařízení a ochranné systémy  
pro degazaci důlního plynu  
Vydána: 2025-01  
Cena: 440 Kč

#### 4441 Hornictví - Systémy řízení kvality

##### ČSN EN ISO 23875

(44 4101), kat. č. 516334  
Hornictví - Systémy řízení kvality vzduchu pro  
kabinu operátora - Požadavky na provedení a  
zkušební metody  
Vydána: 2023-02  
Cena: 340 Kč

#### 4442 Dobývací stroje a zařízení pro

##### hlubinné dobývání nerostných surovin

##### ČSN EN ISO 19225

(44 4202), kat. č. 504742  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Důlní stroje - Mobilní porubové dobývací stroje -  
Bezpečnostní požadavky na důlní kombajny a  
pluhovací systémy  
Vydána: 2018-07  
Cena: 670 Kč  
Změny: A1 4.20t

#### 4444 Výztuž porubů a řízení horského

##### tlaku při hlubinném dobývání nerostných surovin

##### ČSN 44 4410-1

(44 4410), kat. č. 28714  
Zkoušení důlní ocelové výztuže. Část 1: Zkoušení  
tvarových tyčí  
Vydána: 1993-05  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 44 4410-2

(44 4410), kat. č. 28715  
Zkoušení důlní ocelové výztuže. Část 2: Zkoušení  
kompletů důlní ocelové výztuže  
Vydána: 1993-05  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 44 4410-3

(44 4410), kat. č. 28716  
Zkoušení důlní ocelové výztuže. Část 3: Zkoušení  
spojovacích částí  
Vydána: 1993-05  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 44 4410-4

(44 4410), kat. č. 28717  
Zkoušení důlní ocelové výztuže. Část 4: Zkoušení  
spojů  
Vydána: 1993-05  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 1804-1

(44 4421), kat. č. 512251  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Důlní stroje - Bezpečnostní požadavky na  
hydraulické mechanizované výztuže - Část 1:

Sekce výztuží a obecné požadavky

Vydána: 2021-07

Cena: 550 Kč

##### ČSN EN 1804-2

(44 4421), kat. č. 512249  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Důlní stroje - Bezpečnostní požadavky na  
hydraulické mechanizované výztuže - Část 2:  
Stojky a válce  
Vydána: 2021-07  
Cena: 440 Kč

##### ČSN EN 1804-3

(44 4421), kat. č. 512245  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Důlní stroje - Bezpečnostní požadavky na  
hydraulické mechanizované výztuže - Část 3:  
Hydraulické a elektrohydraulické ovládací  
systémy  
Vydána: 2021-07  
Cena: 440 Kč

##### ČSN 44 4430

(44 4430), kat. č. 28466  
Individuální porubní výztuž. Důlní stojky  
hydraulické. Technické požadavky  
Vydána: 1988-04  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 44 4440

(44 4440), kat. č. 28467  
Individuální porubní výztuž. Důlní stojky  
hydraulické. Zkoušení  
Vydána: 1988-04  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 44 4450

(44 4450), kat. č. 79041  
Mechanizovaná výztuž určená do slojí  
ohrožených důlními ořesy - Typová zkouška  
Vydána: 2007-09  
Cena: 340 Kč

#### 4450 Hornická doprava a manipulace s materiálem, všeobecně (Doprava, všeobecně)

##### ČSN EN 1889-2 +A1

(44 5003), kat. č. 84869  
Důlní stroje - Mobilní podzemní stroje -  
Bezpečnost - Část 2: Lokomotivy  
Vydána: 2010-01  
Cena: 440 Kč

##### ČSN EN ISO 19296

(44 5003), kat. č. 507157  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Dobývání - Mobilní podzemní stroje - Bezpečnost  
stroje  
Vydána: 2019-07  
Cena: 550 Kč

##### ČSN 44 5004

(44 5004), kat. č. 28470  
Úzkorozchodné tratě v dolech pro lokomotivní  
dopravu. Základní ustanovení  
Vydána: 1990-07  
Cena: 340 Kč

#### 4454 Stroje a zařízení svislé důlní dopravy

##### (Vrátky, pneumatické motory a přísl.)

##### (Klece, skipové nádoby, podstavníky)

##### (Vybavení nádraží a posunovačů)

##### ČSN 44 5403

(44 5403), kat. č. 28471  
Důlní doprava. Nárazecí zařízení. Technické  
požadavky  
Vydána: 1986-12  
Cena: 125 Kč

#### 4457 Stroje a zařízení vodorovné a

##### úklonné důlní dopravy (Vybavení těžních

##### klecí a jam) (Vyklápěče) (Důlní doprava,

##### pomocná zařízení)

##### ČSN EN 12321 +A1

(44 5721), kat. č. 84868

Důlní stroje - Specifikace bezpečnostních  
požadavků na porubové hřeblové dopravníky  
Vydána: 2010-02  
Cena: 340 Kč

##### ČSN 44 5780

(44 5780), kat. č. 28475  
Úzkorozchodné tratě. Kolejové pole pro doly a  
polní dráhy  
Vydána: 1992-12  
Cena: 190 Kč

#### 4464 Ochrana proti výbuchu, ohni, záparu a jiným druhům nebezpečí v podzemí dolů (průvanům, průtržím apod.)

##### ČSN 44 6405

(44 6405), kat. č. 28480  
Odběr a rozbor vzorků inertního prachu a směsí  
uhelného a inertního prachu  
Vydána: 1992-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: opr. 8.92

##### ČSN 44 6410

(44 6410), kat. č. 28481  
Plná vodná hrázda. Všeobecné zásady  
Vydána: 1986-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 4.89

##### ČSN 44 6411

(44 6411), kat. č. 28482  
Uzatvárací vodná hrázda. Všeobecné zásady  
Vydána: 1985-09  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 4.89

##### ČSN EN 14591-1

(44 6440), kat. č. 72781  
Ochrana a prevence proti výbuchu v podzemních  
dolech - Ochranné systémy - Část 1: Větrní  
objekty odolné výbuchovému tlaku do 2 barů  
Vydána: 2005-05  
Cena: 250 Kč  
Změny: Oprava 1 4.06t

##### ČSN EN 14591-2

(44 6440), kat. č. 79574  
Ochrana a prevence proti výbuchu v hlubinných  
dolech - Ochranné systémy - Část 2: Pasivní vodní  
korýtkové uzávěry  
Vydána: 2007-10  
Cena: 570 Kč  
Změny: Oprava 1 4.09t

##### ČSN EN 14591-4

(44 6440), kat. č. 80137  
Ochrana a prevence proti výbuchu v hlubinných  
dolech - Ochranné systémy - Část 4: Automatické  
hasicí systémy pro razicí stroje  
Vydána: 2007-12  
Cena: 250 Kč  
Změny: Oprava 1 9.08t

#### 4465 Ochrana proti prachu, hluku a vibracím v hornictví

##### ČSN 44 6571

(44 6571), kat. č. 28485  
Protiprašná zařízení důlních razicích strojů.  
Technické požadavky  
Vydána: 1984-01  
Cena: 125 Kč

#### 4473 Úpravnická zařízení včetně pomocného vybavení při úpravě užitkových surovin v hornictví

##### ČSN 44 7300

(44 7300), kat. č. 28487  
Úpravnická zařízení. Názvosloví  
Vydána: 1981-06  
Cena: 440 Kč