SD BÍLINSKÉ®

Severočeské doly nízkosirnaté uhlí

Katalog hnědého uhlí 2026

člen skupiny ČEZ

ZÁKLADNÍ SORTIMENT A KVALITA UHLÍ 2026

SD BÍLINSKÉ
Severočeské doly nízkosirnaté uhlí

Roční průměrné hodnoty jednotlivých druhů paliv

Důl	obch. označení		zrnitost v mm	H^{daf} prům. %	W^r_t prům. %	A^d prům. %	S^r prům. %	S^r_m prům. g/MJ	V^{daf} prům. %	Q^{daf}_s prům. MJ/kg	Q^r_i prům. MJ/kg	C^d prům. %	přípustný obsah v % hm.	
	klíč třídn.	druh paliva											podsítné	nadsítné
DB	113	ko2	40–100	5,8	28,2	9,7	0,7	0,4	46	31	18,4*	67	13	15
	121	o1	20–40	5,8	28,2	9,7	0,7	0,4	46	31	18,4*	67	13	15
	122	o2	10–25	5,8	28,2	9,7	0,7	0,4	46	31	18,4*	67	15	15
	135	hp1	0–10	5,8	28,2	13,1	0,8	0,4	47	30	17,3	63		12
	151	ps1	0–40	5,8	26,7	23,0	0,9	0,6	49	30	15,0	55		12
	152	ps2	0–40	6	24,8	40,0	0,9	0,7	53	29	11,5	46		12

Jakostní parametry uhlí uvedené v tomto katalogu se vztahují dle normy ČSN 44 1406 na druhy paliv vzorkované a zkoušené u producenta SD a.s. v místě nakládky.

*U tříděného uhlí ko2, o1, o2 určeného pro spalovací stacionární zdroje tepelného příkonu ≤0,3 MW je minimální výhřevnost Q^r_i – 16,5 MJ/kg. Uhlí je v souladu s požadavky na kvalitu paliv dle novely Vyhlášky MŽP ČR č.415/2012 Sb.

MÍSTO NAKLÁDKY

DOLY BÍLINA – ÚPRAVNA UHLÍ LEDVICE, ODESÍLACÍ ŽELEZNIČNÍ STANICE – SVĚTEC

Viditelná hlušina – pro druh paliva ko2 je limitováno maximální množství viditelné hlušiny nad 40 mm do 3 % hmotnostních.
Viditelná hlušina – vizuálně rozlišitelná zrna původních hornin bez obsahu hořlaviny, vyjádřena v hmotnostních procentech.
Podsítné – podíl frakce, která při třídící zkoušce propadne sítem se čtvercovými otvory o rozměru stran rovných spodní hranici druhu paliva, vyjádřené v hmotnostních procentech z celkového hrubého vzorku.
Podsítné do 10 mm – obsah prachu v tříděných druzích paliv je podíl zrna pod 10 mm (tj. třída zrnění 0 až 10 mm), vyjádřených v hmotnostních procentech z celkového hrubého vzorku.
Nadsítné – podíl frakce, která při třídící zkoušce zůstane na kontrolním sítě se čtvercovými otvory o rozměru stran rovných horní hranici druhu paliva, vyjádřené v hmotnostních procentech z celkového hrubého vzorku.

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Maximální obsah popela A^d pro tříděné druhy určené pro spalovací stacionární zdroje tepelného příkonu ≤0,3 MW je stanoven na <13 %.
Maximální obsah popela A^d je pro ps1 stanoven na 34 %.
Maximální obsah popela A^d je pro ps2 stanoven na 47 %.

SKLADOVÁNÍ

Pro skladování uhlí jsou vypracovány „Instrukce k nakládání s tříděnými druhy uhlí", které jsou k dispozici na **www.sd-bilinskeuhli.cz**

POUŽITÉ SYMBOLY:

H^{daf}	vodík v hořlavině
W^r_t	obsah veškeré vody v původním stavu
A^d	obsah popela v bezvodém stavu
S^r	obsah síry v původním stavu
S^r_m	měrná sirnatost
V^{daf}	obsah prchavé hořlaviny
Q^{daf}_s	spalné teplo v hořlavině
Q^r_i	výhřevnost v původním stavu
C^d	obsah uhlíku v bezvodém stavu

DOPLŇUJÍCÍ JAKOSTNÍ ZNAKY UHELNÝCH PRODUKTŮ PRO ROK 2026

SD BÍLINSKÉ
Severočeské doly nízkosirnaté uhlí

TAVITELNOST POPELA v oxidační atmosféře

Důl	druh paliva	teplota popela °C			
		DT	ST	HT	FT
DB	ko2	1370	1445	1460	1474
	o1	1370	1445	1460	1474
	o2	1370	1445	1460	1474
	hp1	1076	>1500	>1500	>1500
	ps1	1086	>1500	>1500	>1500
	ps2	1116	>1500	>1500	>1500

MELITELNOST

Důl	druh paliva	melitelnost dle	
		Hardgr.	VTI
DB	ko2	není určena	
	o1	není určena	
	o2	není určena	
	hp1	37,81	1,03
	ps1	78,00	1,70
	ps2	89,00	1,83

OBSAH BITUMENU (B^{daf})

Důl	druh paliva	% hm. v suš.
DB	ko2	0,79
	o1	0,79
	o2	0,79
	hp1	0,58
	ps1	1,20
	ps2	1,69

ZÁKLADNÍ DRUHY PALIV

ko2 kostka
o1 ořech 1
o2 ořech 2
hp1 hruboprach 1
ps1 průmyslová směs 1
ps2 průmyslová směs 2

ZNAČKY A ZKRATKY

DT teplota deformace
ST teplota měknutí
HT teplota tání
FT teplota tečení
B^{daf} obsah bitumenu v hořlavině

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ CHARAKTERISTIKA UHLÍ

Důl	druh uhlí	teploty v °C		spodní mez výbušnosti (g/m³) rozvířeného prachu 2kJ
		vznícení usazeného prachu	vznícení rozvířeného prachu	
DB	tříděné	230	420	40
	prachové	220	400	20

POUŽITÉ ZÁKLADNÍ NORMY

ČSN 44 1304 Tuhá paliva, metody odběru a úpravy vzorků pro laboratorní zkoušení
ČSN 44 1308 Tuhá paliva, vzorkování z hromad
ČSN 44 1310 Tuhá paliva, přepočty výsledků rozborů na různé stavy paliva
ČSN 44 1313 Zásady vzorkování (ČSN ISO 5069-1,2)
ČSN 44 1314 Tuhá paliva – mechanické vzorkování (ČSN ISO 13909-1-4)
ČSN 44 1315 Tuhá paliva – skladování
ČSN 44 1340 Třídící zkouška prosíváním
ČSN 44 1352 Stanovení spalného tepla a výpočet výhřevnosti (ČSN ISO 1928)
ČSN 44 1377 Stanovení obsahu vody
ČSN 44 1378 Tuhá paliva. Stanovení obsahu popela (ČSN ISO 1171)
ČSN 44 1400 Zásady a technické požadavky pro jakost tuhých paliv
ČSN 44 1402 Zásady pro stanovení a prověřování jakosti tuhých paliv
ČSN 44 1406 Uhlí – technické požadavky na třídy zrnění vyráběných druhů
ČSN ISO 19579 Stanovení obsahu veškeré síry metodou infračervené spektrometrie
ČSN ISO 29541 Stanovení obsahu veškerého uhlíku
ČSN ISO 351 Stanovení obsahu veškeré síry – vysokoteplotní spalovací metoda
ČSN ISO 1213-1 Tuhá paliva – termíny vztahující se k úpravě uhlí

VÝPOČTY MAXIMÁLNÍCH HODNOT

OBSAH VEŠKERÉ VODY

$W^r_{t\,max} = W^r_{t\,prům} + R$
R = 3 u tříděného uhlí a hruboprachu
R = 3,4 u prané produkce vč. směsí

OBSAH BEZVODÉHO POPELA

$A^d_{max} = A^d_{prům} + R$
R = 3,2 pro prané a tříděné druhy
R = 4,5 pro hruboprach

OBSAH BEZVODÉ SÍRY

$S^d_{max} = S^d_{prům} + R$
R = 0,8 u všech produktů Dolu Bílina
$S^d = S^r \times 100/(100-W^r_t)$

Tříděné druhy uhlí z Dolů Bílina se vyznačují nízkým obsahem síry, dehtu i ostatních škodlivin.
Prachové druhy uhlí z Dolů Bílina vyhovují spalování v práškových i roštových kotlích a nejsou náchylné ke struskování. Vyznačují se nízkým obsahem škodlivin.

SD
Bílinské uhlí
KOSTKA
SD
Bílinské uhlí
OŘECH 1
SD
Bílinské uhlí
OŘECH 2
GPS SEŘADIŠTĚ
50.5716278N
13.7770275E
ÚTVAR OBCHODU
pracoviště Bílina
5. května 213, 418 29 Bílina
tel.: 417 804 212
e-mail: utvarobchodu@sdas.cz
Severočeské doly a.s.
Boženy Němcové 5359, 430 01 Chomutov
IČ: 49901982, DIČ: CZ699005746
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, odd. B, vložka 495
www.sdas.cz
www.sd-bilinskeuhli.cz
SD
Severočeské doly a.s.