



Odvoz a likvidácia odpadu a.s.

Ivanská cesta 22  
821 04 Bratislava 2  
ČSOB, a.s. ČBU: 25332773/7500  
Zapísaná v obchodnom registri  
Okr. súdu Bratislava I. odd. Sa, vl. č. 482/B

BIC: CEKOSKBX  
IBAN: SK37 7500 0000 0000 2533 2773  
IČO: 681300  
DIČ: 2020318256  
IČ DPH: SK2020318256

## Opis predmetu zákazky

**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** Mleté biele(nehasené) vápno - CaO

**Predmetom zákazky** je dodávka presného množstva mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO do miesta určenia.

### Názov

Mleté biele (nehasené) vápno, Biele vápno CL 90 - Q, Vápno jemne mleté, oxid vápenatý CaO.

### Charakteristika

Mleté biele (nehasené) vápno CaO sa získava tepelným rozkladom (kalcináciou) prírodného uhličitanu vápenateho (napr. vápenca). Pre pálenie vápenca a výrobu páleného vápna sa u nás v súčasnosti používajú kontinuálne pracujúce šachtové pece alebo rotačné pece.

### Použitie

Mleté biele (nehasené) vápno CaO - sa používa na znižovanie emisii kyseliny chlorovodíkovej, sírovej a fluorovodíkovej – v zariadení na čistenie spalín, ktoré je umiestnené okolo kotlov v Zariadení na energetické využívanie odpadu Bratislava (ZEVO).

### Špecifikácia

Mleté biele (nehasené) vápno CaO pre zariadenie na čistenie spalín

Označenie mletého bieleho (nehaseného) vápna CaO podľa CAS: 1305-78-8; podľa EINECS: 215-138-9.

Registračné číslo REACH: 01-2119475325-36-0045.

Jednotný colný kód: 2522 10 00

Skupenstvo: prášok

### Skladovanie

Oceľové silo s prevetrávaním.

### Technické požiadavky na tovar:

Dodané Mleté biele (nehasené) vápno CaO musí spĺňať nasledujúce parametre:.

<b>CaO+MgO:</b>	<b>min. 95 %</b>
<b>MgO:</b>	<b>max. 0,6 %</b>
<b>SiO<sub>2</sub>:</b>	<b>max. 0,6 %</b>
<b>F<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:</b>	<b>max. 0,6 %</b>
<b>CO<sub>2</sub>:</b>	<b>max. 3 %</b>
<b>CaO voľné:</b>	<b>min. 91 %</b>
<b>Reaktivita t<sub>60</sub>:</b>	<b>do 50 sec</b>
<b>Zvyšok na site 0,200 mm</b>	<b>0,1 %</b>
<b>Zvyšok na site 0,090 mm</b>	<b>7,0 %</b>

Technologické podmienky:

Množstvo suchých spalín: 26 243 – 50 000 Nm<sup>3</sup>/h

Teplota spalín: 210 – 260 °C

Výstupné parametre podľa platnej legislatívy, musia byť preukázateľne overené kontinuálnym meraním nainštalovaným v ZEVO Bratislava. Vápno musí mať schopnosť zabezpečiť za normálnych prevádzkových podmienok dodržanie emisného limitu HCl a SO<sub>2</sub>.

Pri dodávke musí byť na vyžiadanie preukázateľná čistota cisterny pred naložením tovaru.



Odvoz a likvidácia odpadu a.s.

Ivanská cesta 22  
821 04 Bratislava 2  
ČSOB, a.s. ČBU: 25332773/7500  
Zapísaná v obchodnom registri  
Okr. súdu Bratislava I. odd. Sa, vl. č. 482/B

BIC: CEKOSKBX  
IBAN: SK37 7500 0000 0000 2533 2773  
IČO: 681300  
DIČ: 2020318256  
IČ DPH: SK2020318256

Dodávky mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO vody sa budú uskutočňovať na základe telefonických objednávok obstarávateľa, v prípade nutnosti do 24 hod. od telefonicky oznámenej požiadavky, bežne do 48 hodín od telefonickej objednávky.

Pri dodávke je nutné dodržať presne objednané množstvo mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO. Predpokladané množstvo jednorazovo dodávaného mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO je 25 – 30 t. Vo výnimočných prípadoch (pred technologickou odstávkou) musí byť možnosť jednorazovej dodávky cca 10 ton CaO. Odhadované množstvo je 1 300 t za rok.

Počet dodávok je raz za 7 – 10 dní, v závislosti na aktuálnej potreby prevádzky a množstva mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO v zásobníku u obstarávateľa.

Od dodávateľa požadujeme uviesť stály telefonický kontakt na zamestnanca priamo zodpovedného za realizáciu dodávky a možnosť kontaktu ešte pred plnením cisterny.

Požadujeme dodať:

- atest od výrobcu mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO podľa platnej legislatívy (alt. materiálový list),
- revidovaná karta bezpečnostných údajov mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO podľa platnej legislatívy.

#### Balenie:

Voľne ložené v cisterne. Musí byť vhodné na pripojenie sila objednávateľa (koncovka typu B).

#### Preprava:

Dodacie podmienky: **INCOTERMS® 2020 – DDP alebo DPU** + dodávka tovaru na miesto určenia.