



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Aulorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán · Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body · Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Certifikační orgán
Pobočka 0400 – Teplice

ZPRÁVA O DOZORU

certifikační schéma 3 podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující odběr a zkoušení vzorků produktu spojené s posouzením systému řízení výroby a dozor nad systémem řízení výroby spojený se zkoušením vzorků odebraných v místě výroby

č. 040 – 063365

Název produktu:

Popílek hnědouhelný

typ / varianta: **popílek pro výrobu cementu a při výrobě sádrokartonových desek**

Držitel certifikátu:

Elektrárna Počerady, a. s.

IČO: 24288110
adresa: Duhová 1444/2 Praha 4 – Michle, 140 53 Praha
výrobce: Elektrárna Počerady, a. s.
IČO: 24288110
adresa: Duhová 1444/2 Praha 4 – Michle, 140 53 Praha
výrobna: Elektrárna Počerady
adresa: č.p. 57, 439 44 Počerady
zakázka: Z 040 16 0002


Číslo certifikátu: **040 – 057091**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: **3**

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Počet příloh: -


Ing. Jaroslava Pšeničková
vedoucí posuzovatel

Teplice, 31. ledna 2020




Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0400- Teplice, Tolstého447, 415 03 Teplice, Česká republika
Tel.: 417 719 020, 417 719 026, e-mail: rubas@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o výrobcí

Elektrárna Počerady, a. s., Duhová 1444/2 Praha 4 – Michle, 140 53 Praha
IČO: 24288110
výrobna: Elektrárna Počerady, č.p. 57, 439 44 Počerady.

1.2. Údaje o produktu

Název produktu:

Popílek hnědouhelný, typ / varianta: popílek pro výrobu cementu a při výrobě sádrokartonových desek.

Popis produktu a jeho použití ve stavbě:

Popílek je získáván spalováním hnědého uhlí a je určen **pro výrobu cementu a při výrobě sádrokartonových desek.**

1.3. Technická specifikace, popř. technické předpisy (v platném znění)

- čl. 5.2.4., ČSN EN 197-1 Cement. Část 1: Složení, specifikace a kritéria cementů pro obecné použití,
- Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při dozoru

- Kontrolní list SRV.
- Registrace podle nařízení REACH.

1.5. Informace o předchozím dozoru

- Jedná se o **druhý** dozor nad certifikovaným produktem.
- Předchozí dozor byl proveden pobočkou TZÚS Teplice, viz Zpráva o dozoru nad certifikovaným produktem č. 040-060134 z 31.1.2019 s výsledkem vyhovujícím.

2. PRŮBĚH DOZORU

2.1. Datum provedení

- 27. ledna 2020

2.2. Dozor vykonali

- vedoucí posuzovatel: Ing. Jaroslava Pšeničková
- posuzovatel: Ing. Pavel Bartoš.

2.3. Způsob a rozsah dozoru

- Byl proveden pravidelný dozor zahrnující posouzení a hodnocení systému řízení výroby z hlediska jeho souladu s technickou dokumentací a zajištění jeho řádného fungování a kontrolu dodržení požadovaných vlastností zkouškami vzorků produktu v rozsahu stanoveném technickou specifikací čl. 5.2.4., ČSN EN 197-1.

2.4. Odběr vzorků

- Provedl TZÚS Praha, pobočka Teplice, viz protokol o odběru vzorku.

2.5. Výsledky zkoušek produktu

- Protokol o zkouškách popílku do cementu č. 040-062794, TZÚS Teplice, listopad 2019
- Protokol o stanovení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech č. 040-062801, TZÚS Teplice, listopad 2019.



2.6. Výsledky posouzení systému řízení výroby

- Výsledky z dozoru jsou uvedeny v záznamu z prověrky systému řízení výroby, který je archivován v prvotních záznamech o posouzení a byl v kopii předán výrobcí. V průběhu dozoru nebyly zjištěny neshody.

3. VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ DOZORU

3.1. Vyhodnocení výsledků zkoušek produktu

Tabulka 1: Vyhodnocení

sledovaná vlastnost	protokol o zkoušce	zkušební postup	zjištěná průměrná hodnota	požadovaná/ deklarovaná hodnota	vyhodnocení
Ztráta žiháním ¹⁾ (% hmot.)	040-062794	ČSN EN 196-2	1,37	0 až 5,0	vyhovuje
Obsah aktivního SiO ₂ (% hmot.)			37,22	> 25,0	vyhovuje
Obsah aktivního CaO (% hmot.)			2,22 ²⁾	< 10,0	vyhovuje
Obsah volného CaO (% hmot.)		ČSN EN 451-1	0,00	< 1,0	vyhovuje
Index hmotnostní aktivity	040-062801	Doporučení SÚJB 2017	0,74	≤ 1,0	vyhovuje

1) Horní hodnotu ztráty žiháním (tj. 5%) je třeba uvádět v technické dokumentaci předávané odběratelům.

2) Jedná se o stanovení celkového CaO. Vzhledem k tomu, že výsledek je nižší než mezní hodnota, bylo od stanovení aktivního CaO upuštěno.

3.2. Vyhodnocení systémem řízení výroby

Technická dokumentace výrobce Elektrárna Počerady obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.

Systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je v souladu s požadavky technické specifikace čl. 5.2.4., ČSN EN 197-1 Cement. Část 1: Složení, specifikace a kritéria cementů pro obecné použití,

Neshody nebyly zjištěny.

3.3. Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu

- Nedošlo ke změnám okolností, za kterých byl certifikát vydán.

4. ZÁVĚR

Při dozoru bylo zjištěno, že

- vlastnosti produktu jsou v souladu s požadavky technické specifikace a technických předpisů uvedených v bodě 1.5.
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

5. PŘÍLOHY

Bez příloh.



KONEC DOZORU