



# Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



## Protokol o zkoušce . 36684-36685/2020

Pevné vzorky

Zákazník: Projekty PK s.r.o.

Smetanova 107

471 14 Kamenický Šenov

Vzorek / vzorky číslo	: 36684-36685/2020
Objednávka číslo	: 2020/05/21
Termín odběru od do	: 20.5.2020 , -
Místo odběru	: neuvedeno
Upřesnění místa odběru	: Neuvedeno (36684-36685)
Název vzorku	: VNITŘNÍ (DĚVOTŘSKA) (36684) VNĚJŠÍ (CETRISDESKA) (36685)
Typ obalu	: 1 x LDPE sáček
Množství vzorku	: 1 ks (cca 20 x 20 cm, tloušťka 0,5 cm) (36684-36685)
Matrice	: stavební materiál
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: zákazníkem
Účel odběru	: informace
Atributy vzorku	: Úlomek obkladové desky stavby (36684-36685)
Datum přijmu	: 21.5.2020 9:00
Analýzy zahájeny dne	: 21.5.2020
Analýzy ukončeny dne	: 22.5.2020

### Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší.

Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č. 1388.

### Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předem termínem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.

Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících přípisech.

Schválil : Brožová Pavlína Ing.

vedoucího zákaznického servisu pracoviště Ústí n.L.

Ústí nad Labem, Pasteurova 9 E-mail: pavlina.brozova@zuusti.cz tel.: 477751210 mobil: 606648356



Datum vystavení protokolu: 3.6.2020

Protokol vyhotovil: Meloun Jakub E-mail: jakub.meloun@zuusti.cz tel.: 482411693 mobil: 730894424

<b>Fyzikální ukazatel:</b> IDAZBEST - <b>Identifikace typ azbestu metodou FTIR</b> <b>Identifikace metody :</b> SOP 358 <i>(VDI 3866 Part 1, 2; IR spektra a struktura molekul. Horák, Papoušek, Akademia, Praha 1976)</i>				
íslo vzorku	Ozna ení (název) vzorku	Výsledek analýzy	Prac.	Akr.
36684/2020	VNIT NÍ (D EVOT ÍSKA)	negativní	P1	A
36685/2020	VN JŠÍ (CETRISDESKA)	pozitivní	P1	A

**Text k hodnot ukazatele :** Ve vzorku . 36684/2020 nebyl identifikován azbest. Vzorek neobsahuje žádný z typ azbestu (chrysotile, amosite, crocidolite, tremolite, actinolite, anthophyllite).  
Ve vzorku . 36685/2020 byl identifikován azbest druh chrysotil.

**Poznámka k analýze :** SOP 358. Identifikace typ azbestu:  
Metoda: Infra červená spektroskopie - FTIR (BRUKER IFS 28, TENZOR 27 (BRUKER GmbH, D)).  
Technika: KBr tabl., Single ATR Diamond, Ge (PIKE Inc., U.S.A.).  
Standardy: NIST SRM 1866a, IOM Set Asbestos Ref. Minerals.  
Mez stanovitelosti: MS = 0,1% hmot., mez detekce MD = 0,01%hm., navážka vzorku min. 5 mg.  
Zkušební laborato je úsp šným participantem AIMS (Asbestos in Material Scheme), Health and Safety Laboratory, Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN, UK. (36684-36685)

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shod ):** bez zadané platné legislativy

**Vysv tlivky a zkratky:** A - akreditovaná metoda  
<-pod mezí stanovitelosti použité metody, SOP - standardní opera ní postup, Akr. - akreditace  
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odb ru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelosti.  
Uvedená rozší ená nejistota je sou inem standardní nejistoty a koeficientu rozší ení k=2, což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí p iblížn 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjád ena jako p iblížn 95% konfiden ní meze (interval spolehlivosti) vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení.

**Oprávn ní laborato e:** Laborato má p iznán flexibilní rozsah akreditace (laborato m že modifikovat své metody zkoušení, rozší ovat rozsah zkoušených parametr a/nebo aplikovat zkoušku na jiný p edm t akreditace za p edpokladu, že princip m ení z stává zachován).

**P ehled zkušebních metod:**

SOP 358 (VDI 3866 Part 1, 2; IR spektra a struktura molekul. Horák, Papoušek, Akademia, Praha 1976)

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracovišt ) :**

P1 - Pracovišt P1 Jana erného 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce