

# ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 55-2012

STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU S OHLEDEM NA VÝSKYT AZBESTU V OBJEKTU V ULICI  
KAPLANOVA 1931/1, PRAHA 4





provedena sádrokartonová předstěna. V rámci těchto rekonstrukčních prací byly v objektu vyměněny i okenní výplně (obrázek č.1) a doplněny v některých místnostech nové podhledy. Tyto jsou provedeny jako ocelová konstrukce zavěšená na konstrukci stávajícího podhledu, s výplněmi s minerálních kazet (obrázek č.2).



obrázek č.1

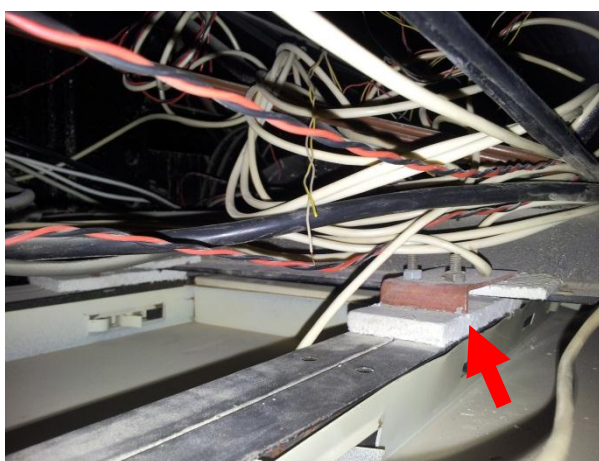


obrázek č.2

Stávající podhled je typově shodný s pohledovými konstrukcemi používanými v objektech KORD, výrobce RD Jeseník, kdy se jedná o ocelový rošt s vloženými plechovými kazetami (obrázek č.3). V nosné konstrukci jsou pak vkládány deskové materiály, které jsou pozitivní na přítomnost azbestových vláken (obrázek č.4).



obrázek č.3



obrázek č.4

Nad podhledy jsou pak vedeny instalace, zejména pak silno a slaboproudé rozvody. Je zřejmé, že tyto původní podhledy jsou v celém objektu a v místnostech, kde jsou dnes moderní zavěšené podhledy s minerálními čtverci, jsou tyto bezprostředně nad těmito novými konstrukcemi.

Vnitřní příčky v objektu jsou provedeny jako sádrokartonové konstrukce (obrázek č.5). Opláštění nosných konstrukcí svislých sloupů je pak provedeno z deskového materiálu pro zvýšení požární odolnosti (obrázek č.6). Lze předpokládat, že jsou stejným způsobem

obloženy veškeré sloupy v objektu.



obrázek č.5



obrázek č.6

V objektu jsou instalovány na rozhraní jednotlivých požárních úseků požární dveře, které mají stávající těsnící provazce (obrázek č.7). Tyto provazce dle našich zkušeností obsahují azbestová vlákna. Dveřní křídla požárních dveří z našich zkušeností obsahují ve své vnitřní konstrukci taktéž materiály s obsahem z asbestu.



obrázek č.7



obrázek č.8

V objektu jsou původní výtahy (obrázek č.9), které ve svých brzdných soustavách mohou obsahovat materiály s obsahem azbestu. Podlahové krytina v objektu jsou převážně keramické dlažby (obrázek č.10), koberce a PVC krytiny.



obrázek č. 9



obrázek č. 10

## 2.1 ODEBRANÉ VZORKY MATERIÁLŮ

V průběhu provádění stavebně technického průzkumu byl proveden odběr 3ks vzorků stavebních materiálů. Vzorky byly označeny pořadovými čísly 1-3 a byly předány akreditované laboratoři č. 1163, společnosti ALS Czech Republic s.r.o., jejíž akreditační osvědčení je přílohou č.1 této Závěrečné zprávy. Protokol o zkoušce evidovaný pod číslem zakázky PR1223056 je přílohou č.2 této Závěrečné zprávy.

### VZOREK č.1

**Deska vnitřní příčky - negativní na obsah azbestových vláken**  
( místo odběru – 2.NP )



### VZOREK č.2

**Deska podkladní v podhledové konstrukci - pozitivní na obsah azbestových vláken**  
( místo odběru – přízemí )



### VZOREK č.3

**Deska opláštění sloupu - pozitivní na obsah azbestových vláken**  
( místo odběru – chodba, 2.NP )



## 2.2 MATERIÁLY S VÝSKYTEM AZBESTU ( U OBRÁZKŮ OZNAČENY SYMBOLEM → )

V rámci provedeného stavebně technického průzkumu s ohledem na výskyt azbestu výše uvedeného objektu byla zjištěna přítomnost těchto azbestových materiálů:

- podkladové desky v nosné konstrukci podhledu
- desky opláštění sloupů
- těsnící provazce v konstrukci požárních dveří

### 2.3 MATERIÁLY S MOŽNÝM VÝSKYTEM AZBESTU (U OBRÁZKŮ OZNAČENY SYMBOLEM )

V objektu se v průběhu provádění stavebně technického průzkumu s ohledem na výskyt azbestu se v objektu nacházely tyto materiály s možným výskytem azbestu:

- **brzdové obložení výtahových strojů**

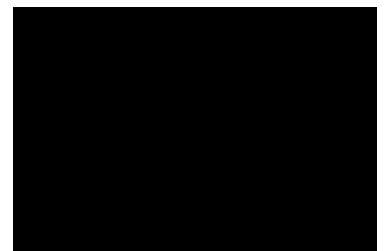
Materiály bez obsahu azbestu jsou u obrázků označeny symbolem 

Je potřeba mít na paměti, že průzkum nemohl zohlednit veškeré skryté konstrukce. Při provádění jakékoliv práce, kdy bude zasahováno do konstrukcí je nutné v případě nalezení podezřelých materiálů, které tato zpráva nezmiňuje, tento průzkum doplnit, tak aby se potvrdila, respektive vyvrátila přítomnost azbestových materiálů ve stavbě.

### 2.4 ZÁVĚR

Z výše uvedeného průzkumu lze konstatovat, že stavebně technický průzkum s ohledem na výskyt azbestu **potvrdil v objektu výskyt azbestových materiálů ve výše uvedených konstrukcích**. V případě obložení sloupů jsou tyto opatřeny tapetou, resp. vrchním nátěrem a pokud se nebude mechanicky do těchto zasahovat, není pravděpodobné, že by mohlo dojít k uvolnění azbestových vláken do vnitřního prostředí objektu. V případě podkladních desek v konstrukci podhledu by bylo vhodné provést na několika místech stěry prachu, tak aby se vyvrátila případně možnost, že vlastním pohybem konstrukce může docházet k uvolňování azbestových vláken do prostoru podhledové konstrukce. V případě těsnících provazců je pak z pohledu bezpečnosti nejjednodušším řešením tyto provazce vyměnit za těsnící materiály bez obsahu azbestových vláken. Tyto práce by pak měly být prováděny společností, která má zkušenosti s touto prací a potřebná oprávnění. Dále doporučujeme provést kontrolní měření početní koncentrace v některých vytipovaných místnostech, tak aby se zjistil stávající stav, zejména pak v místech, kde jsou instalovány původní podhledy.

V Klecanech 11. 6. 2012





Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
130 00 Praha 3, Olšanská 54/3

vydává

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 177 / 2012

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
**se sídlem Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Vysočany, IČ 27407551,**  
**zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 111197**

pro zkušební laboratoř č. **1163**

Předmět akreditace:

Chemické, radiochemické a mikrobiologické analýzy vod, výluhů, kapalin, zemin, odpadů, kalů, olejů, sedimentů, hornin, pevných vzorků, emisí, imisí, pracovního prostředí, biologických materiálů, potravin, krmiv, maziv, paliv, ekotoxikologické testování odpadů a vod. Odběr vod, sedimentů, zemin a půd v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

**ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

a po zjištění, že zkušební laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1163“, pod podmínkou, že bude vždy postupovat v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditované zkušební laboratoře, a to zejména ČSN EN ISO/IEC 17011, čl. 8.1, ČSN EN ISO/IEC 17025, zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační požadavky rozhodné pro jeho vydání a nedodrжуje závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit.

Toto osvědčení je vydáno v souladu s ustanovením § 16 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto osvědčení je platné do **02.03.2017**

V Praze dne 27.03.2012



ředitel  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1223056	Datum vystavení	: 8.6.2012
Zákazník	: Omnipure s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: XXX	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa		Adresa	: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika
E-mail	: XXX	E-mail	: XXX
Telefon	: ----	Telefon	
Fax	: ----	Fax	: 1 z 2
Projekt	: STP AOPK, Praha 4	Stránka	: 6.6.2012
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: PR2012OMNIP-CZ0267
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: (CZ-111-12-0082) 6.6.2012 - 8.6.2012
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	
Vzorkoval	: zákazník XXX	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

### Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.  
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

### Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

XXX



Pozice

Prague Laboratory Manager



Zkušební laboratoř  
akreditovaná ČIA



L 1163

ALS Czech Republic, s.r.o.

Part of the ALS Laboratory Group

Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika

Tel. XXX Fax. XXX



## Výsledky zkoušek

Matrice: MATERIÁL		Název vzorku		Vzorek č.1- deska vnitřní příčky, 2.NP	Vzorek č.2- deska podkladní v podhledové konstrukci	Vzorek č.3 - deska opláštění sloupu, 2.NP			
Identifikace vzorku (lab.)		Datum odběru/čas odběru		PR1223056001	PR1223056002	PR1223056003			
				5.6.2012 00:00	5.6.2012 00:00	5.6.2012 00:00			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
<b>souhrnné parametry</b>									
azbest	S-ASB-OMI	-	-	Ne	----	Ano	----	Ano	----
aktinolit	S-ASB-OMI	-	-	n. d.	----	n. d.	----	n. d.	----
amosit	S-ASB-OMI	-	-	n. d.	----	detekováno	----	n. d.	----
anthofylit	S-ASB-OMI	-	-	n. d.	----	n. d.	----	n. d.	----
chrysotil	S-ASB-OMI	-	-	n. d.	----	detekováno	----	detekováno	----
crokydolit	S-ASB-OMI	-	-	n. d.	----	detekováno	----	n. d.	----
tremolit	S-ASB-OMI	-	-	n. d.	----	n. d.	----	n. d.	----

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce .  
 Pokud je čas vzorkování uveden 0.00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření

### Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

#### Přehled zkušebních metod

Analytická metoda	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika	
S-ASB-OMI	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002) Kvalitativní stanovení azbestových vláken polarizačním mikroskopem. "n.d." znamená, že žádný typ azbestu nebyl detekován. "detect" znamená, že některý z typů azbestu byl detekován. Limit detekce je 0.1 % hm.

Symbol "\*" u metody značí neakreditovanou zkoušku. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.