

Foster Bohemia s.r.o.

Laboratoř měření imisí

Immission Measurement Laboratory

Mezi Rolemi 54/10, 158 00 Praha 5, Jinonice, Česká republika



Zkušební laboratoř č. 1150 akreditovaná ČIA

Testing Laboratory No. 1150 Accredited CAI

PROTOKOL č.: 069/11

REPORT No.:

Identifikace metodou: **Stanovení přítomnosti anorganických vláken metodou REM s EDAX analyzátořem podle směrnice VDI 3866, část 5**

Identification by the method: *Determination of inorganic fibers by REM/EDAX in accordance with the VDI 3866 Guideline, part 5*

Zadavatel: Foster Bohemia s.r.o., Inspekční orgán č. 4036,
Customer: K Třebonicům parc. č. 606/7, 155 00 Praha 5, Řeporyje

Číslo objednávky: ze dne 1.4.2011 (IO-120/037/11)

Order No.:

Číslo zakázky: 130/037/11

Customer No.:

Předmět měření: stavební materiál

Object of measurement:

Místo odběru vzorků: areál letiště Vodochody a.s.

Point of sampling: U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda, Dolíněk

Odběr vzorku podle akreditovaného vzorkování č. V2

(VDI 3866, část 1, kap. 1-4) provedl(a):

Michal Kocián

Sampling according to the accredited sampling procedure No. V2

(VDI 3866, part 1, chapter 1-4) realized:

Datum vzorkování:

7.4.2011 - 13.4.2011

Date of the sampling procedure:

Datum přijetí předmětu měření:

7.4.2011 - 13.4.2011

Date of acceptance of the object of measurement:

Datum provedení analýzy:

8.4.2011 - 15.4.2011

Date of analysis:

Datum vystavení Protokolu:

15.4.2011

Date of the report:

Protokol vypracoval(a):

Prepared by:

Pavla Kozáková

Jméno, funkce a podpis pracovníka zodpovědného za znění Protokolu:

Name, function and signature of the employee who is responsible for the text of the report:

Ing. Yaroslav Ushev

Zástupce vedoucí zkušební laboratoře

Testing Laboratory Assistant Manager

Razítko zkušební laboratoře

Výsledky analýz:

Analytical results:

Datum analýzy <i>Date of analysis</i>	Arch. č. vzorku <i>Sample No.</i>	Místo vzorkování a typ odebraného materiálu <i>Sampling point and material type</i>	Nalezený druh vláken <i>Fibers type</i>
8.4.2011	044 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část A, 1.NP, WC/umyvárna, odvětrávací potrubí - těsnící šňůra v přírubě	azbestová vlákna (chryzotil)
11.4.2011	045 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část A, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 40 mm)	ostatní anorganická nekovová vlákna
11.4.2011	046 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část B, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 25 mm)	ostatní anorganická nekovová vlákna
11.4.2011	048 / 11	objekt č. 79 - Věž letové kontroly, 3.NP, ochoz, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 15 mm)	ostatní anorganická nekovová vlákna
15.4.2011	049 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část A, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 20 mm)	ostatní anorganická nekovová vlákna
15.4.2011	050 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část A, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 20 mm)	ostatní anorganická nekovová vlákna
15.4.2011	051 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část A, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 17 mm)	ostatní anorganická nekovová vlákna

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu měření. Bez písemného souhlasu vedoucí laboratoře nemůže být Protokol reprodukován jinak než celý.

The results of the analyses pertain only to the object of measurement. Without a written consent of the head of the laboratory, the report may only be reproduced unabbreviated.

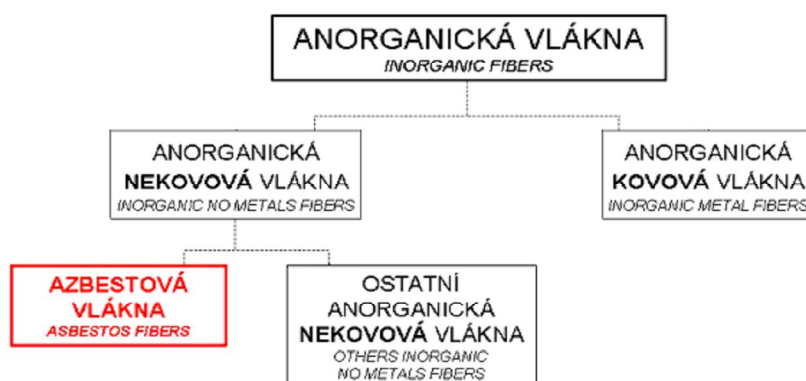
Výsledky analýz:

Analytical results:

Terminologický komentář k výsledkům (Commentary on results):

Rozdělení anorganických vláknitých částic (orientační schéma)

Schema of inorganic fibrous particles (simplified diagram)

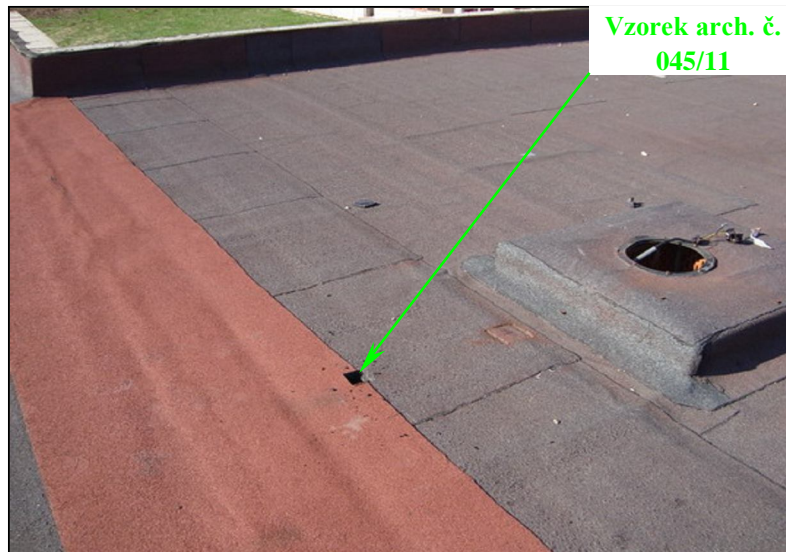


Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu měření. Bez písemného souhlasu vedoucí laboratoře nemůže být Protokol reprodukován jinak než celý.

The results of the analyses pertain only to the object of measurement. Without a written consent of the head of the laboratory, the report may only be reproduced unabbreviated.

Místo vzorkování:

Point of sampling:

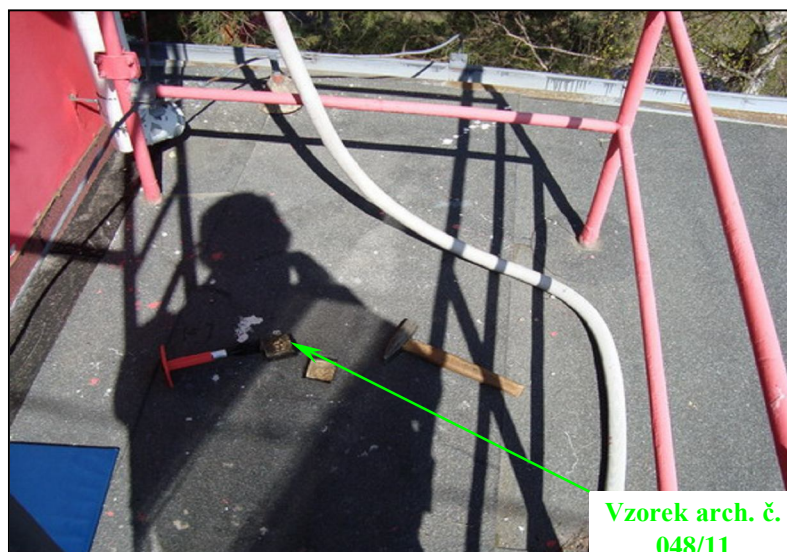


Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu měření. Bez písemného souhlasu vedoucí laboratoře nemůže být Protokol reprodukován jinak než celý.

The results of the analyses pertain only to the object of measurement. Without a written consent of the head of the laboratory, the report may only be reproduced unabbreviated.

Místo vzorkování:

Point of sampling:

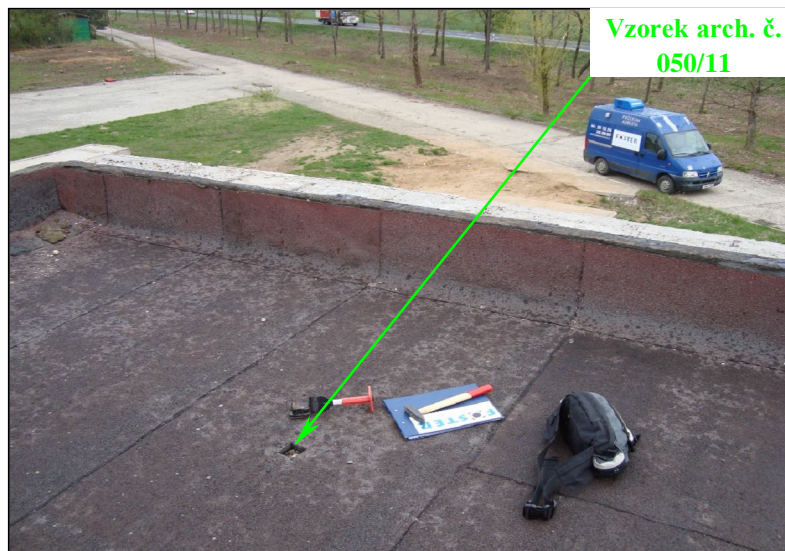


Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu měření. Bez písemného souhlasu vedoucí laboratoře nemůže být Protokol reprodukován jinak než celý.

The results of the analyses pertain only to the object of measurement. Without a written consent of the head of the laboratory, the report may only be reproduced unabbreviated.

Místo vzorkování:

Point of sampling:



Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu měření. Bez písemného souhlasu vedoucí laboratoře nemůže být Protokol reprodukován jinak než celý.

The results of the analyses pertain only to the object of measurement. Without a written consent of the head of the laboratory, the report may only be reproduced unabbreviated.

Výsledky od akreditovaného subdodavatele:

Results from accredited subcontractor:

METODA (METHOD): SOP HK 358 (IR spektra a struktura molekul. Horák, Papoušek, Akademia, Praha 1976)

UKAZATEL (INDICATOR): Identifikace modifikací azbestu metodou FT-IR podle směrnice

VDI 3866 Part 1, Part 2. (Identification asbestos by method of FT-IR with the VDI 3866 Part 1, Part 2.)

Datum analýzy <i>Date of analysis</i>	Arch. č. vzorku <i>Sample No.</i>	Místo vzorkování a typ odebraného materiálu <i>Sampling point and material type</i>	Identifikace azbestu <i>Identification asbestos</i>
8.4.2011- 11.4.2011	045 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část A, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 40 mm)	negativní
8.4.2011- 11.4.2011	046 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část B, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 25 mm)	pozitivní (chryzotil)
8.4.2011- 11.4.2011	047 / 11	objekt č. 22 - Zkušebna, střecha nad prostorem hydraulické zkušebny - asfaltová střešní krytina	negativní
8.4.2011- 11.4.2011	048 / 11	objekt č. 79 - Věž letové kontroly, 3.NP, ochoz, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 15 mm)	negativní
14.4.2011- 15.4.2011	049 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část A, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 20 mm)	negativní
14.4.2011- 15.4.2011	050 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část A, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 20 mm)	negativní
14.4.2011- 15.4.2011	051 / 11	objekt č. 116 - Ubytovna, část A, střecha, střešní krytina - souvrství asfaltové střešní krytiny (tloušťka odebraného vzorku 17 mm)	negativní

Mez detekce metody FT-IR 0.1 hm. %, navážka vzorku min. 5 mg.

Limit of detection by method FT-IR 0.1 wt. %, minimum shot of sample 5 mg.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu měření. Bez písemného souhlasu vedoucí laboratoře nemůže být Protokol reprodukován jinak než celý.

The results of the analyses pertain only to the object of measurement. Without a written consent of the head of the laboratory, the report may only be reproduced unabbreviated.