

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 53-2019

STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU S OHLEDEM NA VÝSKYT AZBESTU V OBJEKTECH ZŠ ŠVERMOVA, LIBEREC



1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

PŘEDMĚT PRŮZKUMU:	STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM OBJEKTŮ S OHLEDEM NA VÝSKYT AZBESTU
OBJEDNATEL:	DIGITRONIC CZ S.R.O. ŠIMKOVA 904 HRADEC KRÁLOVÉ
MÍSTO STAVBY:	ŠVERMOVA 403/40
OBEC:	LIBEREC
DATUM PROVEDENÍ PRŮZKUMU:	25. 10. 2019

1.2 ZPRACOVATEL ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY

Zpracovatel průzkumu:	Zpracovatel zprávy:
Petr Balvín	Petr Balvín
středisko Omnipure	+420 737 256 608
www.removal.cz	
petr.balvin @removal.cz	

1.3 VÝCHOZÍ ÚDAJE A PODKLADY

Výchozím podkladem pro vypracování tohoto stavebně technického průzkumu byla podrobná prohlídka jednotlivých objektů s ohledem na charakter připravované stavební akce, která bude spočívat v zateplení objektu, částečných změn vnitřních dispozic a přístavby pro rozšíření spojovacího krčku.

1.4 POUŽITÉ NORMY

Stavebně technický průzkum výskytu azbestových materiálů vychází z národní legislativy České republiky s přihlédnutím k evropským normám a obecně platným postupům provádění průzkumu v okolních zemích. Zejména pak Vyhláška 499/2006 Sb., ve znění novely č.62/2013 Sb., O dokumentaci staveb a Zákon 106/2005 Sb., O odpadech.

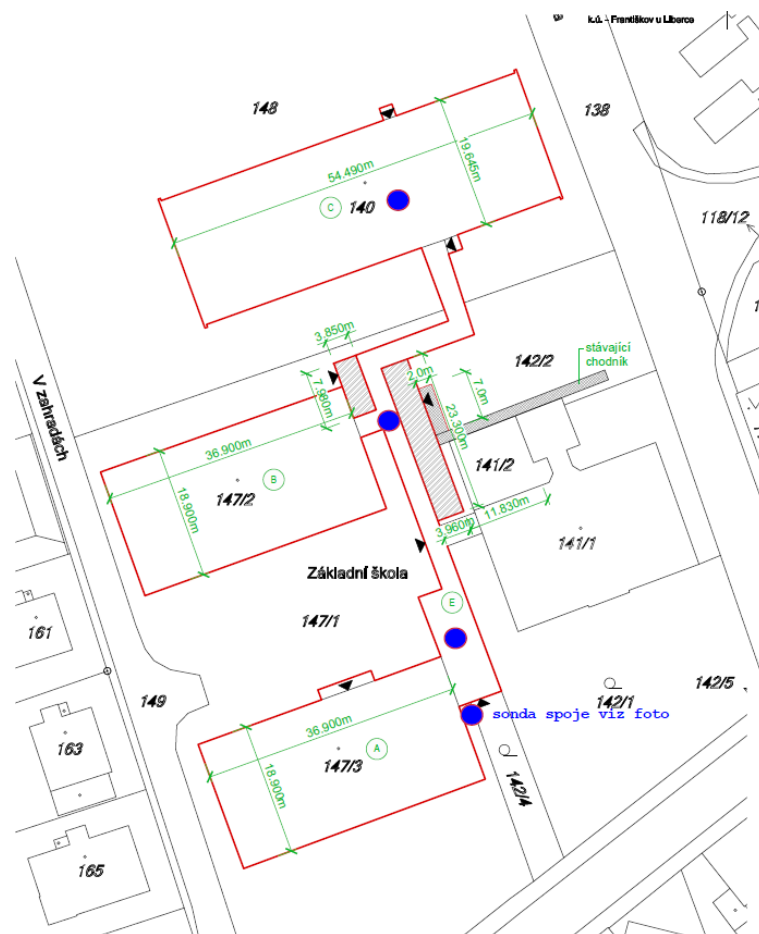
2 PRŮZKUM OBJEKTU

Předmětem průzkumu byly objekty základní školy na výše uvedené adrese. Jednalo se o tyto objekty:

Pavilon A - Stravovací pavilon
Pavilon B - Učební pavilon

Pavilon C - Tělovýchovný Spojovací krček E

Umístění jednotlivých objektů je patrné ze situace níže.



Situace jednotlivých pavilonů

Pavilony A a B jsou postaveny jako systém železobetonových sloupů s předsazenými keramickými panely. Stropy v objektech jsou železobetonové. Stávající dřevěné okenní výplně jsou částečně nahrazeny plastovými (obrázek č.1). Střechy pavilonů jsou ploché s izolační vrstvou provedenou z modifikovaného asfaltového pásu u něž lze předpokládat, že vzhledem k datu výroby neobsahuje azbestová vlákna (obrázek č.2). V rámci stavebně technického průzkumu s ohledem na výskyt azbestu nebylo vhodné provádět sondy do střešního pláště z důvodu možného zatečení do objektů. Vzhledem k tomu, že do stávajících souvrství budou minimální stavební zásahy, doporučujeme případně při zásahu do střešního souvrství posoudit v době provádění stavby, zda nejsou na stropu ponechány původní oxidované pásy a ty případně dovozorkovat na přítomnost azbestových vláken.

Nad střešní rovinu pak vystupují odvětrávací komínky kanalizace, které jsou bez podezření na přítomnost azbestových vláken.



obrázek č.1



obrázek č.2

Nad střechou Pavilonu A byla v nedávné minulosti vybudována střešní nástavba (obrázek č.3), která je bez podezření na přítomnost azbestových vláken.

V jídelně proběhla v nedávné minulosti rekonstrukce. Součástí této byla i výměna vzduchotechniky. Dnes použité potrubí má těsnění přírub (obrázek č.4,5) bez podezření na přítomnost azbestových vláken.



obrázek č.3



obrázek č.4

Pavilon C je proveden jako ocelová konstrukce s výplněmi z plynosilikátových tvárnic. Střecha objektu je shodná se střechami ostatních pavilonů.



obrázek č.5



obrázek č.6

V objektu je nepoužívaný bazén a tělocvična. V minulosti byla v objektu v provozu strojovna vzduchotechniky, která má ve svých zařízeních a potrubích, která vedou po celém objektu, přírubové spoje s těsnícími provazci s obsahem azbestu (obrázky č.6,7).



obrázek č.7



obrázek č.8

Ve strojovně jsou také původní rozvody ohřevu, které mají ve svých přírubových spoích použita plochá těsnění, která byla na základě předchozích zkušeností zařazena mezi materiály s přítomností azbestových vláken.

Spojovací krček je proveden jako ocelová konstrukce s výplněmi z keramického zdiva. Střecha krčku je plochá, identická se střechami nad ostatními pavilony.

2.1 ODEBRANÉ VZORKY MATERIÁLŮ

V průběhu provádění stavebně technického průzkumu nebyl proveden odběr žádného vzorku stavebního materiálu. Materiály zařazené mezi materiály s přítomností azbestových vláken, tak byly zařazené na základě předchozích zkušeností a vzorkování na jiných objektech.

2.2 MATERIÁLY S VÝSKYTEM AZBESTU (U OBRÁZKŮ OZNAČENY SYMBOLEM)

V rámci provedeného stavebně technického průzkumu s ohledem na výskyt azbestu **byla zjištěna přítomnost azbestových vláken v těchto materiálech:**


- **těsnící provazce v původních rozvodech a zařízeních VZT**
- **přírubové spoje s plochými těsněními starších potrubních rozvodů ÚT**

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

V objektech mohou být **tyto materiály s možným výskytem azbestu:**

- původní izolační pásy pod novým souvrstvím

V tomto případě doporučujeme dozorovat až v rámci stavby, tak aby nedošlo k poškození nového souvrství. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o minimální zásahy do střešního souvrství a není uvažováno o demontáži celé skladby, bude se jednat jen o dílčí prostupy v nepatrném rozsahu.

Materiály bez obsahu azbestu jsou u (obrázků označeny symbolem )

2.4 ZÁVĚR

Z výše uvedeného průzkumu lze konstatovat, že stavebně technický průzkum s ohledem na výskyt azbestu **potvrdil v objektech přítomnost stavebních materiálů s azbestovými vlákny.**

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.

Klecanech 4. 11. 2019

Vypracoval Petr Balvín


Petr Balvín
