

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 12-2017

STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU S OHLEDEM NA VÝSKYT AZBESTU V ČÁSTI OBJEKTU ZŠ 5. KVĚTNA, LIBEREC



1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

PŘEDMĚT PRŮZKUMU :	STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM ČÁSTI OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSKYT AZBESTU
OBJEDNATEL :	ENERGY BENEFIT CENTRE KŘENOVA 438/3 PRAHA 6
MÍSTO STAVBY:	Šamánkova 400
OBEC:	LIBEREC
DATUM PROVEDENÍ PRŮZKUMU:	23. 3. 2017

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 části objektu s ohledem na plánované stavební činnosti v rámci připravované stavby „Stavební úpravy za účelem znovuvyužití podkroví školy pro školní účely, bezbariérový výtah + rampa - stavební úpravy a přístavba“, spolu s odběrem vzorků stavebních materiálů s podezřením na přítomnost azbestových vláken.

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 a Zákon 106/2005 sb., O odpadech.

2 PRŮZKUM OBJEKTU

Jedná se o školní objekt, ve kterém dojde ke stavebním úpravám v podkroví a v půdním prostoru. Svislé konstrukce v dotčené části objektu jsou zděné (obrázek č.1). Šikmé části a obložení svislých trámů jsou provedeny nejčastěji jako obklad lignoporem s omítkou (obrázek č.2).



obrázek č. 1

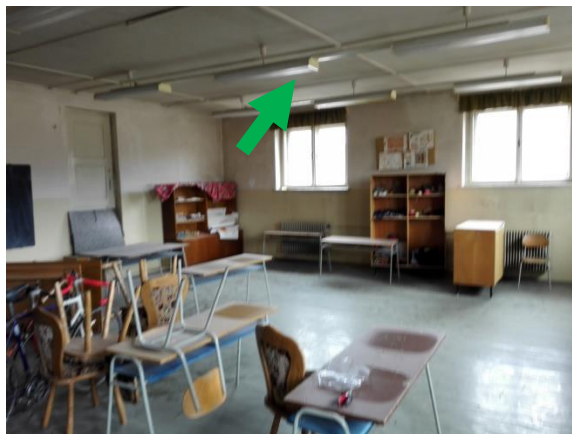


obrázek č. 2

V některých místnostech jsou pak provedeny podhledy z deskových materiálů. Podhled v místnosti č.411 měl deskový materiál podezřelý na přítomnost azbestových vláken (obrázek č.3) a byl z něj odebrán vzorek č.1. Tento vzorek byl analyzován jako pozitivní na přítomnost azbestových materiálů. Podhledy v ostatních místnostech měly deskové materiály na bázi dřeva bez podezření na přítomnost azbestových materiálů (obrázek č.4).



obrázek č. 3



obrázek č. 4

V půdním prostoru je vestavěná část, která je provedena z deskových materiálů na dřevěném roštu (obrázek č.5). Z deskového materiálu byl odebrán vzorek č. 2, který byl v laboratoři shledán bez obsahu azbestu. Vzhledem k tomu, že materiál je velice podobný materiálu podhledu s obsahem azbestu a že jeden odebraný vzorek nemůže zcela vyloučit, že ostatní jednotlivé desky nemají azbestová vlákna, doporučujeme k této konstrukci přistupovat jako ke konstrukci s materiály s přítomností azbestových vláken. Elektroinstalace v půdním prostoru je pak podkládána deskovými materiály (obrázek č.6), které byly na základě zkušeností, bez vzorkování, zařazeny mezi materiály s přítomností azbestu.



obrázek č. 5



obrázek č. 6

V půdním prostoru bylo na podlaze objeveno velké množství azbestových střešních tvarovek (obrázek č. 7). Tyto nebyly vzorkovány, protože je bylo možné na základě předchozích zkušeností zařadit mezi materiály s obsahem azbestu. Tyto úlomky jsou po celé půdě a dokonce byly nasypány pod prkenný záklop (obrázek č. 8).



obrázek č. 7



obrázek č. 8

Vzhledem k nereálnému vysbírání jednotlivých úlomků, doporučujeme celou skladbu podlahy v půdním prostoru vyjmout jako materiál s obsahem azbestu.

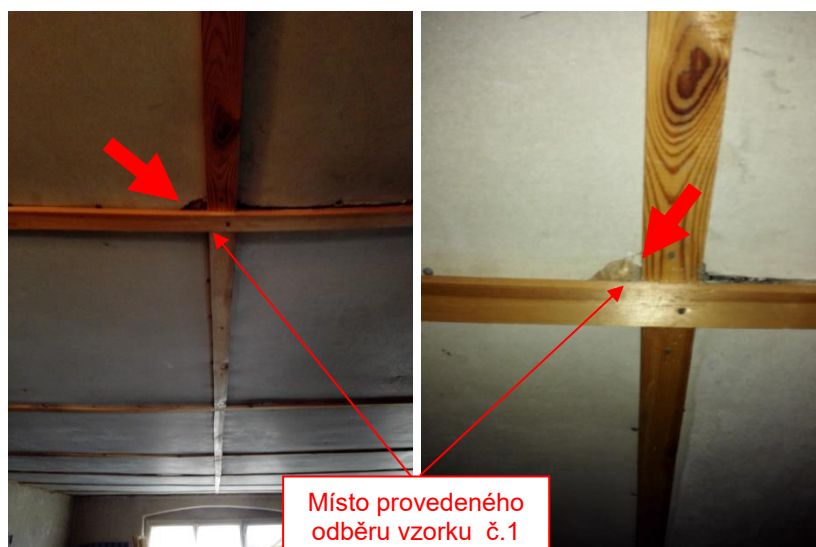
2.1 ODEBRANÉ VZORKY MATERIÁLŮ

V průběhu provádění stavebně technického průzkumu byl proveden odběr 2ks vzorků stavebních materiálů. Vzorky byly označeny pořadovými čísly 1- 2 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 PR17R0158 je přílohou č.2 této Závěrečné zprávy.

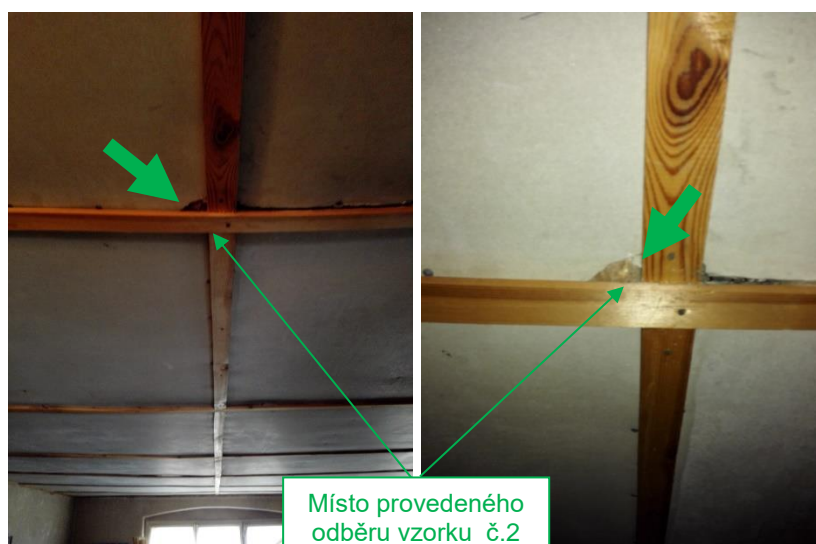
Vzorek č.1

Deska podhledu - pozitivní na obsah azbestových vláken
(místo odběru – podkroví, m.č.411)



Vzorek č.2

Deska obložení stěn - negativní na obsah azbestových vláken
(místo odběru – půda)



2.2 MATERIÁLY S VÝSKYTEM AZBESTU (U OBRÁZKŮ OZNAČENY SYMBOLEM)

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

- deska podhledu v m.č.411
- deskové materiály pod prvky elektroinstalace

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

Ve výše uvedené části objektu se v průběhu provádění stavebně technického průzkumu s ohledem na výskyt azbestu **nacházely tyto materiály s možným výskytem azbestových vláken:**

- obložení stěn vestavku v půdním prostoru

2.4 ZÁVĚR

Z výše uvedeného průzkumu lze konstatovat, že stavebně technický průzkum s ohledem na výskyt azbestu **potvrdil ve výše uvedené části objektu výskyt azbestových materiálů.**

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.

V Klecanech 28. 3. 2017


Petr Balvín
