

OSOBNÉ POUŽITIE

Starostka komisia

Mesto Zlaté Moravce
Ing. Peter Lédnár, CSc.
primátor mesta
Mestský úrad
ul. 1. mája 2
953 01 Zlaté Moravce

- 9. AUG. 2012

18 674/2012

*Lx
+3 000*

Zlaté Moravce, 09.08.2012

Vec: Žiadosť - riešenie havarijného stavu kanalizácie v ZŠ Mojmirova

V dôsledku opakovaných problémov s upchávaním splaškovej kanalizácie v objektoch pavilónov A a B Rada školy dala sponzorsky vykonať vysokotlakové čistenie splaškovej kanalizácie vrátane optického monitoringu kanalizácie.

Na základe nálezu z vykonaného čistenia a monitoringu splaškovej kanalizácie opísanej v správe priloženej k prílohe listu, Rada školy na svojom zasadnutí dňa 08.08.2012 dospela k záveru, že sa jedná o

havarijný stav.

ZŠ Mojmirova nie je schopná z vlastných zdrojov riešiť opravu splaškovej kanalizácie. Z uvedeného dôvodu žiadame zriaďovateľa o riešenie opravy splaškovej kanalizácie zo zdrojov mesta.

Z priloženej správy z optickej kontroly kanalizácie a nálezu vyplýva, že pod pavilónom B je rozsiahly zával (Z3). Hromadenie vody, únik vody a splaškov mimo kanalizácie bude mať za následok kontaminovanie okolitého priestoru, čo je nezlučiteľné s vyučovacím procesom.

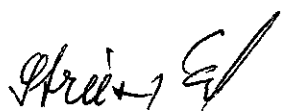
Okrem uvedeného je nutné bezodkladne riešiť opravu vetiev A a B v pavilóne A a vetvy C v pavilóne B podľa priloženej situácie. Pri oprave je nutné riešiť aj inštaláciu nových rozvodov vody k sanitárnym zariadeniam, z dôvodu zastaraného existujúceho vybavenia.

ZŠ Mojmirova už pred časom zakúpila z vlastných zdrojov sanitárne vybavenie WC, dlažbu a obklady, ktoré bez riešenia uvedeného havarijného stavu nie je možné použiť.

Žiadame Vás o spracovanie projektovej dokumentácie a komplexné riešenie havarijného stavu opísaného problému v jednej z najväčších škôl v Zlatých Moravciach, skôr ako dôjde k úplnej havárii splaškového potrubia, následného narušenia statiky budovy a následne nutného prerušenia výučby z nezodpovedajúcich hygienických a bezpečnostných dôvodov.

Veríme, že ako zriaďovateľ zodpovedne zvážite popísané skutočnosti a pristúpite bezodkladne k riešeniu opísaného problému.

S pozdravom


Mgr. Viera Striešková
predsedníčka RŠ pri ZŠ Mojmirova

Kontaktné osoby:

Ing.Erich Šegeda, podpredseda RŠ
e-mail: erich.segeda@slovintegraenergy.sk
t.č.0911359012

Mgr. Viera Striešková, predsedníčka RŠ
e-mail: vierask@gmail.com
t.č. 0918688140

Prílohy: 1x Situácia objektov školy a kanalizácie

1x správa z optickej kontroly kanalizácie

3x DVD – záznamy z optickej kontroly (u adresáta)

Na vedomie: - finančná komisia pri MsZ

**- komisia výstavby, územného plánovania, životného prostredia a obnovy kultúrnych
pamiatok stavebná komisia pri MsZ**

Správa z optickej kontroly kanalizácie v objekte ZŠ Mojmírova, Zlaté Moravce

V posledných rokoch prevádzky školy sa opakovane vyskytujú problémy s priechodnosťou kanalizácie v objektoch pavilónu A a B. Poruchy sa prejavujú neodtekaním odpadovej kanalizácie z WC a následným vytekaním splaškov do priestorov WC a značným zápachom. Škola opakovane vynakladá značné finančné prostriedky na tlakové čistenie kanalizácie, ktoré problém rieši vždy len dočasne a v niektorých miestach problém pretrvával aj po tlakovom čistení. Okrem uvedeného je sanita a samotné priestory WC v značne zlom stave.

Na základe uvedeného bolo dňa 4.7.2012 na systéme kanalizácie vykonané vysokotlakové čistenie spojené s optickým monitoringom technického stavu kanalizácie, ktorý odhalil a ozrejmil technický stav kanalizácie.

Nález

Pavilón A, vetva A – kamera vedená smerom od šachty Š1 (0 m) do WC chlapci (20,2 m)

- v úseku od 18 m do 16 m zistená prepadnutá resp. zborená kanalizácia (priestor pod miestnosťou WC chlapci). Mechanicky narušené steny kanalizácie vytvárajú trvalú prekážku pri odtoku splaškov do zbernej šachty. Na pláne označené ako Z1.

Pavilón A, vetva B - kamera vedená smerom od šachty Š1 (0 m) do WC dievčatá (15,5 m)

- v úseku okolo 12,8 m chybné vyústenie vývodu z WC do zbernej vetvy. V uvedenom mieste je zúžený prierez kanalizácie, čím sa v tomto mieste vytvára zátka a dochádza k opakovanému upchávaniu kanalizácie. Na pláne označené ako Z4.

Úsek šachta Š1 a Š2 – kamera vedená smerom od šachty Š2 k šachte Š1

- úsek bez zjavných porúch a deformácií kanalizácie. Zistené značné opotrebovanie betónových prefabrikátov kanalizácie.

Pavilón B, vetva C – kamera vedená smerom z WC chlapci (0 m) do šachty Š3

- na zázname jasne vidieť prerastenie koreňového systému zo stromov vedľa budovy do kanalizácie čím spôsobili značné porušenie stien kanalizácie. Kanalizácia pod podlahou WC nepriechodná od 6 m. Vykonané čistenie kanalizácie mechanické (špirálou). Z kanalizácie bola vytiahnutá časť koreňov stromov. Úplné vyčistenie a spriechodnenie kanalizácie v tejto časti nie je bez odokrytia kanalizácie možné. Na pláne označené ako úsek Z2.

Pavilón B, vetva D – kamera ťahaná smerom zo šachty Š3 (18,6 m) do WC dievčatá (0 m)

- kanalizácia bez známkov poškodenia a upchatia. Na niektorých miestach zistené mierne posunuté jednotlivé segmenty častí liatinovej kanalizácie pri spájaní, čím vznikajú mierne bariéry pri odtoku splaškov do šachty Š3.

Pavilón B, šachta Š3 – kamera ťahaná od šachty Š 2 (18,8 m) k šachte Š3 (0 m)

- kanalizácia na úseku 17,8 m až 14 m, detekovaný zával. Kanalizácia takmer úplne nepriechodná. Zával navyše prerastený koreňovým systémom stromov. Už po prečistení sa v uvedenom mieste hromadila voda čistá bez splaškov a spôsobovala zvýšenie hladiny v kanály. Inkriminované miesto sa nachádza pod bodovou pavilónu B. Na schéme označené ako zával Z3.

Zhodnotenie nálezu

Jednotlivé vetvy kanalizácie A, B, C, D sú vyhotovené z liatinových prefabrikátov, ktoré majú už po životnosti. Ich steny sú značne opotrebované resp. oslabené koróziou a ostatnými vplyvmi ako napr. tlak a sanácia okolitého povrchu, koreňový systém blízkych porastov. Optická kontrola preukázala závaly a nepriechodnosť kanalizácie v mnohých miestach. Stav kanalizácie vo vetvách A, B, C a úsek kanalizácie medzi šachtami Š2 a Š3 sú v havarijnom stave. Hromadenie vody v miestach označených Z1 až Z4 môže mať vplyvom úniku vody a splaškov mimo kanalizáciu do okolitého priestoru mimo kanalizáciu za následok sanáciu resp. sadanie nosných betónových podláh a základov budovy. V okolitých miestach prieniku vody sa vytvárajú vzduchové kapsle vplyvom vymývania podkladového materiálu betónových dosiek, čo má za následok znižovanie únosnosti podlahy a možné porušenie statiky budovy. Okrem uvedeného, zápach z upchatej kanalizácie v zariadeniach WC je značný v niektorých miestach až neznesiteľný. Zápach sa šíri až do ostatných priestorov budovy. Podlahy v miestnostiach WC sú značne poškodené, vydrobený betón a toalety nie je možné pevne pripevniť do podlahy, čo môže mať za následok pohyb toalety a zranenie osôb.

Kanalizácia v úseku medzi šachtami Š2 a Š1 je zhotovená z betónových prefabrikátov, ktoré tiež vykazujú značné opotrebenie. Pri čistení kanalizácie pretlakovým zariadením sa v zberných šachtách nachádzalo značné množstvo štrku a betónových úlomkov pochádzajúcich zo stien kanalizácie.

Z monitoringu kanalizácie sú zhotovené kamerové záznamy na 3 CD.

Záver

Z nálezov vyplýva, že kanalizácia je v havarijnom stave a je nutná jej rekonštrukcia.

Príloha: Plán systému kanalizácie s vyznačením vetiev a nálezov.

Vypracoval: Ing. Erich Šegeda