

## Technická správa

### ZDRAVOTECHNIKA

*Stavba* : Rekonštrukcia existujúcej strechy objektu krematória  
*Miesto* : Košice  
*Investor* : Správa mestskej zelene v Košiciach

#### **Všeobecne :**

Predmetom projektovej dokumentácie je rekonštrukcia existujúcej strechy objektu krematória Košice. Strecha objektu je toho času v havarijnom stave, ktorý je potrebné urýchlene riešiť.

V rámci tejto rekonštrukcie strechy je potrebná aj výmena jestvujúcich strešných vpusti s časťou stupačky dažďovej kanalizácie a výmena ventilačných hlavíc a časti stupačiek splaškovej kanalizácie.

Časť splaškovej kanalizácie je vybudovaná z azbestocementových rúr, ktoré bude potrebné vymeniť teraz, alebo v druhej etape rekonštrukcie, nakoľko podľa pôvodných projektov sú tieto stupačky splaškovej kanalizácie riešené po podlahu I. nadzemného podlažia a potom až nad strechu.

Doporučujem v tomto štádiu riešiť výmenu len v časti strechy s prepojením stupačiek tesne nad konštrukciou strechy, nakoľko pri celkovej výmene stupačiek by sa narušili vnútorné omietky – vnútorný interier – všetky sú obmurované.

Stupačky dažďovej kanalizácie podľa pôvodného projektu sú z liatinových rúr a pri obhliadke boli v dobrom stave. Výmenu doporučujem pri zlom technickom stave.

Spotreba studenej a teplej pitnej vody, ako aj množstvo splaškových vôd sa nemení.

Množstvo dažďových vôd vzhľadom k tomu, že sa nemení pôdorys strechy a nemení sa ani poloha a počet strešných vpusti ostáva pôvodné.

#### **Návrh nového stavu :**

Pre kanalizačnú stupačku splaškovú sa rieši výmena stupačky v časti strechy s napojením na jestvujúcu stupačku. Stupačky splaškovej kanalizácie bude ukončená po prechode strechy cca 0,50 m HT vetracou hlavicom.

Stupačky dažďovej kanalizácie budú v úrovni strechy opatrené strešnými vtokmi - vpust'ami. Strešný vtok doporučujem rady HL62.1BP/5, PVC izolačná fólia, vertikálny, pochôdzny, s elektrickým ohrevom.

Výmenu potrubia kanalizačných stupačiek v časti strechy doporučujem z rúr PP odhlučnených pre tichý systém rozvodu vnútorného odpadu.

V tomto štádiu rekonštrukcie doporučujem prečistenie ležatej kanalizácie splaškovej ako aj dažďovej a kontrolu stavu tejto kanalizácie kamerovým systémom.

Výmenu celej kanalizačnej stupačky splaškovej a dažďovej podľa rozsahu prípadného poškodenia riešiť na stavbe podľa skutočnosti.

#### **Búracie práce :**

Pri búracích prácach postupne demontujeme jednotlivé kanalizačné potrubia splaškové a dažďové.

Montáž nových potrubí nasleduje následne po demontáži starého potrubia.

Pri montáži jednotlivých materiálov a technológií dodržať technologický popis výrobcu.

## **STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

### **VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIKVIDÁCIA ODPADOVÝCH LÁTKO**

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Stavebná suť bude vyvezená na skládku po dohode s príslušnými orgánmi.

- b) chrana vôd – na stavenisku nenastanú stavebné procesy, ktoré by mohli znečistiť podzemné, ako aj povrchové vody. Na stavenisku sa nesmú nachádzať skládky ropných produktov. Stavenisko sa nenachádza v ochrannom pásme vodného zdroja.
- c) ochrana ovzdušia – pre uskladnenie a prísun prachových materiálov je vhodné použiť kontajnery a zásobníky. Samotná technológia výstavby nebude mať negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia.
- d) ochrana pôdy a zelene – počas realizácie stavby je treba stromy, kríky a zeleň chrániť pred poškodením.
- e) ochrana proti hluku – na stavenisku sa nebudú nachádzať žiadne výrobné, ktoré by mohli vplývať na zvýšenie hlučnosti v okolí.
- f) odpad pri stavebnej činnosti – Pri ochrane životného prostredia bude zhotoviteľ rešpektovať nasledovné:

Vyhláška č. 365/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia SR z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 105 ods. 3 písm. b) zákona č. 79/2015 Z.z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ustanovuje katalóg odpadov.

Zatriedenie odpadov, ktoré vzniká počas výstavby (množstvo odpadov vznikajúcich počas výstavby sa v tomto štádiu spracovania zámeru dá len približne odhadnúť:

- Predpokladané druhy odpadu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015:

17 STAVEBNÉ ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY  
Z KONTAMINOVANÝCH MIEST

17 01 BETÓN, TEHLÝ, ŠKRIDLY, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA

- 17 01 01 betón O  
0,792 t
- 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky  
iné ako uvedené v 17 01 06 O  
0,556 t

17 06 IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE  
AZBEST

- 17 06 05 stavebné materiály obsahujúce azbest N  
0,659 t

Predpokladané množstvo vzniknutých odpadov: celkom 2,007 t

Likvidácia obalov náterových látok je obsahom karty bezpečnostných údajov výrobku.

Ostatné stavebné odpady budú likvidované podľa platnej legislatívy.

Stavebné odpady vznikajúce počas výstavby budú priebežne odvážané na riadenú skládku do lokality určenej mestským úradom. Všetky stavebné odpady budú likvidované podľa platnej legislatívy.

Kategorizácia odpadov je prevedená v zmysle platného Katalógu odpadov – vyhláška MŽP SR č.365/2015 Zb. z. a vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Zb. z. a vyhlášky č. 129/2004 Z.z. Zneškodnenie týchto odpadov zabezpečí dodávateľ na príslušné skládky, spresní sa po výbere dodávateľa.

Pri montáži jednotlivých materiálov a technológií dodržať technologický popis výrobcu.

#### **Záver:**

Likvidáciu vybraného odpadu likviduje dodávateľská firma po dohode so správcom objektu.

Nebezpečný odpad likviduje firma oprávnená na likvidáciu nebezpečného odpadu.

**Rozmery na stavbe upresniť podľa skutočnosti !**

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV  
Č. j. T2-250/2002  
**OSVEDČENIE**  
VYDANÉ PODĽA § 43c ZÁKONA NR SR č. 138/1992 Zb.  
V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV  
Helena ŠTAUDNEROVÁ

V Trebišove : 07 2022

Vypracoval : H. Štaudnerová

### **Z o z n a m   p r í l o h :**

<b>Č. prílohy</b>	<b>Názov prílohy</b>	<b>Počet A 4</b>
-------------------	----------------------	------------------

A. Textová časť :

1. Technická správa	3
---------------------	---

B. Výkresová časť

ZTI/1	PODORYS – 1.N.P. - NOVÝ STAV	10
ZTI/2	PODORYS STRECHY - NOVÝ STAV	10
ZTI/3	REZ KANALIZAČNÝCH STUPAČIEK - SPLAŠKOVÝCH	3
ZTI/4	REZ KANALIZAČNÝCH STUPAČIEK – DAŽĎOVÝCH	4

### **Z o z n a m   p r í l o h :**

<b>Č. prílohy</b>	<b>Názov prílohy</b>	<b>Počet A 4</b>
-------------------	----------------------	------------------

A. Textová časť :

1. Technická správa	3
---------------------	---

B. Výkresová časť

ZTI/1	PODORYS – 1.N.P. - NOVÝ STAV	10
ZTI/2	PODORYS STRECHY - NOVÝ STAV	10
ZTI/3	REZ KANALIZAČNÝCH STUPAČIEK - SPLAŠKOVÝCH	3
ZTI/4	REZ KANALIZAČNÝCH STUPAČIEK – DAŽĎOVÝCH	4

### **Z o z n a m   p r í l o h :**

<b>Č. prílohy</b>	<b>Názov prílohy</b>	<b>Počet A 4</b>
-------------------	----------------------	------------------

A. Textová časť :

1. Technická správa	3
---------------------	---

B. Výkresová časť

ZTI/1	PODORYS – 1.N.P. - NOVÝ STAV	10
ZTI/2	PODORYS STRECHY - NOVÝ STAV	10
ZTI/3	REZ KANALIZAČNÝCH STUPAČIEK - SPLAŠKOVÝCH	3
ZTI/4	REZ KANALIZAČNÝCH STUPAČIEK – DAŽĎOVÝCH	4