



## M E S T O R O Ž Ň A V A

Pre zasadnutie  
Mestského zastupiteľstva

v Rožňave dňa 28. 4. 2011

K bodu rokovania číslo:

Názov správy:

### **Informatívna správa o technickom stave tribúny mestského futbalového štadióna**

**Predkladá:**  
Ing. Ján Štefan

**Materiál bol prerokovaný:**

V Komisii výstavby, územného plánovania,  
životného prostredia a mestských  
komunikácií dňa 13. 04. 2011.  
V Komisii finančnej, podnikateľskej a správy  
mestského majetku dňa 19. 04. 2011.

**Vypracoval:**  
Ing. Ladislav Farkaš

**Kontrolu zákonitosti a správnosti  
vykonali:**

JUDr. E. Mihaliková  
JUDr. K. Balážová

Návrh na uznesenie:  
Mestské zastupiteľstvo v Rožňave

**b e r i e n a v e d o m i e**  
informatívnu správu o technickom stave tribúny  
mestského futbalového štadióna

a

**A / s c h v a ľ u j e**  
opravu strechy tribúny mestského futbalového  
štadióna

Ukladá: zrealizovať opravu strechy tribúny

Termín: do 90 dní od schválenia  
Z: prednosta MsÚ

**Materiál obsahuje:**  
Dôvodovú správu

**B / n e s c h v a ľ u j e**

## DÔVODOVÁ SPRÁVA

Pracovníci Mestského úradu v Rožňave dňa 09. 03. 2011 vykonali obhliadku tribúny mestského futbalového štadióna a zistili nasledovné :

1. Budova sa nachádza cca 70 m od ľavého brehu rieky Slanej v smere prúdu.
2. Podperné oceľové stĺpy strechy stavby sú v severnej časti vyklonené z osi, a doplnková konštrukcia konzoly je zdeformovaná vetrom z júna r. 2010.
3. Priečne oceľové prvky strechy boli demontované, vrátane krytiny.
4. V suteréne pod tribúnou na západnej a východnej strane sa voda na podlahe neobjavila. Po overení s „pamätníkmi“ bola stavba a jej suterénne priestory odvodnené do rieky Slanej potrubím, na konci ktorého sa nachádza samouzatváracia klapka. Táto klapka po preverení technického stavu u správcu budovy (Technické služby mesta Rožňava) je toho času nefunkčná, čo prispieva v čase zvýšenej hladiny vody v rieke Slaná, k zatápaniu suterénu tribúny (šatne, sprchy, sklady). V osemdesiatych rokoch bola vybudovaná trojica štrkových trativodov, ktorá mala odviešť spodné vody zo suterénu do rieky Slaná.
5. V šachte pri južnej strane tribúny cca 3-5 m bola hladina spodnej vody od terénu v hĺbke 2,3 m. V kovovej šachte, vzdialenej od tribúny cca 28 m (juhozápadný smer) bola hladina vody v hĺbke cca 2 m. Z uvedeného vyplýva, že v okolí tribúny je hladina podzemnej vody vysoká.
6. Je nutné konštatovať, že aj izolácie suterénu proti vode (horizontálne a vertikálne) sú nefunkčné a ich úplná rekonštrukcia by bola veľmi nákladná.
7. Z uvedených zistení je zrejmé, že odvodnenie suterénnych priestorov do rieky je účinné len pri nízkej hladine vody v rieke, avšak jej zvýšenie spôsobí aj naďalej zaplavenie suterénu. Možnosť ich odvedenia do verejnej kanalizácie v Štítnickej ulici je finančne náročná a technicky zatiaľ neoverená.
8. Na opravu strechy tribúny futbalového štadióna v Rožňave bol vypracovaný rozpočet s výkazom výmer, v ktorom je uvedené, že na opravu strechy tribúny je potrebných **46 794,77 € s DPH**. Rozpočet bol spracovaný v 08/2010. Nakoľko budova tribúny je poistená proti živelným pohromám, v súčasnosti žiadame od poisťovne maximálne požadovanú sumu o ktorú môžeme požiadať v rámci zálohy a to vo výške 20 000 € na zakúpenie potrebného materiálu pre opravu.  
Zvyšnú sumu t. j. 26 794,77 € môžeme žiadať od poisťovne uhradiť až po zrealizovaní opravy strechy tribúny, kde priložíme vyúčtovanie nákladov a podklady k zúčtovaniu poisťovej udalosti. Na tribúnu je spracovaný statický posudok Ing. Ladislavom Sándorom.
9. Nosná oceľová konštrukcia sa dá obnoviť, vrátane strechy. Na vyriešenie odvodnenia stavby je potrebné spracovať PD.

Stanovisko Komisie výstavby, územného plánovania, životného prostredia a mestských komunikácií zo dňa 13. 04. 2011:

Komisia odporúča Mestskému zastupiteľstvu schváliť opravu strechy, avšak do podmienok pre výber zhotoviteľa je nutné zapracovať, že vybraný zhotoviteľ preklenie obdobie, kým to zaplatí poisťovňa.

Stanovisko Komisie finančnej, podnikateľskej a správy mestského majetku zo dňa 19. 04. 2011:

Finančná komisia po prerokovaní predloženého materiálu odporúča mestskému zastupiteľstvu schváliť opravu strechy tribúny mestského futbalového štadióna. Odporúča, začatie realizácie opravy čím skôr, aby sa finančné prostriedky z poisťovne udalosti od poisťovne prejavili v rozpočte mesta ešte v tomto roku.

**Prílohy:**

1. Fotografie tribúny z marca 2011,
2. Statický posudok tribúny futbalového štadióna z 08/2010.







Predmet:	Futbalového štadiónu v Rožňave po poškodení veternou smršťou
Miesto:	Katastrálne územie Rožňava, číslo parcely 517/2
Investor:	Mestský úrad Rožňava
Adresa:	048 01 Rožňava, Šafárikova 499/29
Statik:	Ing. Ladislav Sándor
Adresa:	048 01 Rožňava Páterová 767/9 tel: 0911080760

## STATICKÝ POSUDOK

Obsah:

Pečiatka:

Objednávka č.20100289

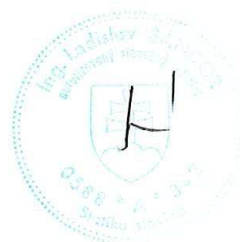
Snímok z katastrálnej mapy

1./ Úvodná časť

2./ Technický popis

3./ Záver

4./ Príloha č.1 – Fotodokumentácia





**Predmet:** Futbalového štadiónu v Rožňave po poškodení veternou smršťou  
**Investor:** Mestský úrad Rožňava, Šafárikova 499/29  
**Miesto:** Katastrálne územie Rožňava, číslo parcely 517/2

## 1. Úvodná časť:

### **Úloha:**

Objednávkou č. 20100289 zo dňa 16.8.2010, mi bola stanovená úloha:  
 Spracovať statický posudok (ďalej len SP) „Futbalového štadiónu v Rožňave po poškodení veternou smršťou“.

### **Účel SP:**

Účelom SP je staticky posúdiť fyzický stav tribúny futbalového štadiónu a možnosť ďalšieho využitia nosných prvkov prekrytia tribúny.

Dátum vyžiadania SP: 16.8.2010

Dátum uvedený na objednávke: 16.8.2010

Dátum, ku ktorému je vypracovaný SP: 29.8.2010

### **Podklady na vypracovanie SP:**

- STN 73 0035 Zaťaženie stavebných konštrukcií
- Objednávka č. 20100289 zo dňa 16.8.2010
- Konzultácia so zástupcom investora (Ing. Ján Lach)
- Fotodokumentácia vytvorená pri miestnej prehliadke
- Miestna prehliadka

### **Podklady dodané investorom:**

- Objednávka č. 20100289 zo dňa 16.8.2010

## 2. Technický popis

### **2.1. Všeobecne:**

Podkladom na spracovanie SP bola objednávka investora, konzultácia s Ing. Jánom Lachom zástupcom investora a miestna prehliadka. Na základe objednávky investora bol spracovaný SP „Futbalového štadiónu v Rožňave po poškodení veternou smršťou“. V podstate sa tento SP bude zaoberať poškodením prekrytia miest na sedenie i státie na tribúne futbalového štadiónu slúžiaci pri rôznych športových a kultúrnych podujatiach. Ako vlastník športového areálu tak aj tribúny je mesto Rožňava. Tento SP sa zaoberá mierou poškodenia nosných prvkov tribúny a jeho prekrytia s možnosťou ich ďalšieho využitia pri oprave prestrešenia tribúny.

### **2.2. Popis objektu:**

Objekt tribúny na mestskom futbalovom ihrisku v Rožňave sa nachádza v západnej časti mesta Rožňava na parcele č. 517/2, cca 150,0m od štátnej cesty smerom na Štítnik. Je súčasťou športového areálu, kde v súčasnosti sa usporadúvajú hlavne futbalové zápasy mestského futbalového klubu. Výstup na tribúnu zabezpečuje dvojica výstupných schodov, ktoré sú na oboch stranách tribúny. Samotná tribúna sa skladá z časti sedenia (státia) a z časti prekrytia tohto sedenia. Časť sedenia je tvorená čiastočne zapustenými miestnosťami pre šatne a sociálne zázemie pre aktérov. V strede sedenia je východ zo šatní a nad ňou kabína pre techniku. Založenie tejto časti je pravdepodobne na betónových základových pásoch. Steny sedenia sú tvorené murivom z plných pálených tehál na maltu VC. V mieste kotvenia ocelových stĺpov prestrešenia sa nachádza

**Predmet:** Futbalového štadiónu v Rožňave po poškodení veternou smršťou  
**Investor:** Mestský úrad Rožňava, Šafárikova 499/29  
**Miesto:** Katastrálne územie Rožňava, číslo parcely 517/2

železobetónový veniec. Zadná stena sedenia je vymurovaná až do výšky strešnej konštrukcie kde murivo tiež končí železobetónovým vencom. Murivo je súčasne i stužené murovanými rebrami každých cca 6000mm. V zadnom múre sa vymurovali i komínové telesá, ktoré prechádzajú cez strešnú konštrukciu. Murivo je šírky 300mm a murované stužujúce rebrá sú pôdorysných rozmerov 300/300mm. Na viacerých miestach zadná stena je poškodená neustálím zamokaním hlavne v mieste prechodu komínových telies cez strešnú konštrukciu, kde oplechovanie týchto komínov je poškodené. Podlaha sedenia je realizovaná stupňovite smerom k zadným sedadlám. Táto podlaha je súčasne i stropnou konštrukciou šatní. Tvorí ju lomená železobetónová stropná doska. Konštrukciu strechy tribúny tvorí drevená pultová strecha, ktorej krokvy sú uložené na zadnom murive a sú kotvené do pomúrnic, ktorá je zachytená do železobetónového venca. V priestore tribúny krokvy sú podopierané drevenou väznicou uloženou na ocelových kruhových stĺpoch. Statická dĺžka väznice je skracovaná ocelovými pásikmi (stužením). Konzolový previs cez väznicu je podopretý pomocnou väznicou a ocelovým ohnutým pásikom. Spoje medzi krokvmi a pomúrnice (väznicou) sú kľincové ale väznica o ocelové prvky podopretia je spájaná svorníkmi. Ocelové stĺpy sú kotvené do železobetónového venca nad stropnou doskou šatní pomocou pásoviny a kotevného plechu. V mieste styku stojky s väznicou sú stužené vodorovné a zvislé prvky ocelovými pásikmi o drevené prvky krovu. Krokvy strešnej konštrukcie sú v osovej vzdialenosti cca 1000,0mm. Krytinu strechy tvoria plechové šablóny na drevenom debnení.

### 2.3. Popis poškodenia:

Pri pohľade od trávnikára ihriska na tribúnu je celá pravá strana konštrukcie prestrešenia zosunutá za tribúnu, poškodené sú na tejto strane i kotvenia všetkých ocelových stojok ako i ocelové pásiky. Pri pohľade od trávnikára ihriska na tribúnu je ľavá strana konštrukcie prestrešenia menej poškodená ale aj tak je pomúrnic na zadnom múre posunutá a poškodená, ďalej sú skrivené ocelové pásiky podopierajúce väznicu, je poškodená krytina i s debnením a kotvenie jednej ocelovej stojky je tiež poškodené. Poškodené sú murované výstužné piliere a komínové telesá zadnej steny. Poškodené sú i všetky železobetónové vence, ktoré boli využívané na kotvenie nosných prvkov prestrešenia tribúny.

### 3. Záver :

**3.1. Odpoveď na otázku:** Spracovať statický posudok (ďalej len SP) „Futbalového štadiónu v Rožňave po poškodení veternou smršťou“.

Na základe miestnej prehliadky a posúdenia fyzickej stability objektu „Futbalového štadiónu v Rožňave po poškodení veternou smršťou“ sa konštatujú nasledovné skutočnosti:

- 1/ Existujúci objekt tribúna na mestskom futbalovom ihrisku v Rožňave po poškodení veternou smršťou je vo vyhovujúcom stave.
- 2/ Strecha a jeho nosné prvky sú však natoľko poškodené, že celú strešnú konštrukciu



**Predmet:** Futbalového štadiónu v Rožňave po poškodení veternou smršťou  
**Investor:** Mestský úrad Rožňava, Šafárikova 499/29  
**Miesto:** Katastrálne územie Rožňava, číslo parcely 517/2

je potrebné odstrániť.

- 3/ Pri návrhu nového prestrešenia bude možné použiť niektoré ocelové stojky (hlavne na ľavej strane tribúny).
- 4/ Na pravej strane tribúny je potrebné obnoviť železobetónový veniec pod ocelovými stojkami.
- 5/ Na zadnom múre je potrebné zrealizovať nový železobetónový veniec na ukotvenie novej strechy.
- 6/ Návrh novej strešnej konštrukcie nad tribúnou riešiť v súlade s týmto SP.

### 3.2. Bezpečnostné pokyny:

Počas odstraňovania poškodených prvkov prestrešenia tribúny je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy a zásady ochrany života a zdravia pracovníkov podľa vyhlášok a nariadení. Je potrebné aby práce vykonávali organizácie a firmy, ktoré majú na konkrétny druh práce oprávnenie. Je potrebné aby sa organizácie a firmy riadili znením nasledovných vyhlášok a nariadení: Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci – Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov .

Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Z.z.

Vyhláška o poskytovaní osobných ochranných pracovných prostriedkov – Vyhláška Ministerstva práce, Sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 377/1996 Z.z.

Vyhláška ministerstva práce a sociálnych vecí a rodiny SR č. 718/2002 Z.z

### 3.3. Pripomienka statika:

SP som spracoval ako autorizovaný stavebný inžinier zapísaný v zozname autorizovaných inžinierov Slovenskej komore stavebných inžinierov pod registračným číslom 0568\*A\*3-2 pre kategórie „Statika stavieb v súlade s ustanoveniami zákona č.50/1976 Z.z. a novely tohto zákona č.237/2000Z.z..



Rožňava 29.8.2010

Vypracoval :

Ing. Ladislav Sándor