



## *Technická správa*

**ÚPRAVA PROJEKTU PODĽA POKYNOV INVESTORA 08/2019**

***Stavba*** : *Rekonštrukcia hlavnej tribúny štadióna SLAVOJ Trebišov  
– výmena drevenej podlahy za oceľovú*

***Miesto stavby*** : *TREBIŠOV*

***Investor*** : *MESTO TREBIŠOV*

***Zodpovedný projektant*** : *Ing. Ján Staš  
autorizovaný stavebný inžinier*



## Technická správa

### A. Základné charakteristiky objektu

Stavba	:	Rekonštrukcia hlavnej tribúny štadióna SLAVOJ Trebišov – výmena drevenej podlahy za oceľovú
Miesto stavby	:	TREBIŠOV
Parcely číslo	:	3847/4
Investor	:	MESTO TREBIŠOV
Účel objektu	:	Projekt rieši rekonštrukciu hlavnej tribúny futbalového štadióna SLAVOJ Trebišov, ktorá zahŕňa výmenu drevenej podlahy za oceľovú
Zastavaná plocha	:	428 m <sup>2</sup> - jestvujúca – bez zmien
Charakter stavby	:	stavebné úpravy - obnova

Prehľad východiskových podkladov :

- Mapové podklady riešeného územia
- Snímka z katastrálnej mapy
- Konzultácie s investorom, užívateľom
- Zameranie existujúceho stavu

### B. Architektonické a dispozičné riešenie

#### Všeobecné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Riešená stavba sa nachádza v Košickom kraji, v kat. území Trebišov, na parcele č. 3847/4. Objekt je situovaný v oplotenom futbalovom areáli, ktorý je dopravne napojený na miestnu komunikáciu ul. J. Kostru.

Tribúna slúži k sedeniu divákov a čiastočne aj k ich ochrane pred poveternostnými vplyvmi počas sledovania futbalových zápasov.

#### Popis jestvujúceho stavu:

Jestvujúci stav tribúny hlavne drevenej podlahy je nevyhovujúci a havarijný. Tribúna bola daná do užívania v roku 1943, za tie roky sa realizovali minimálne úpravy, skôr sa jednalo len o čiastkovú údržbu. Podlahu tribúny tvorí – drevená fošňová podlaha hrúbky 50 mm, podlaha je v mnohých miestach prehnitá, dieravá a tvorí nebezpečie pre divákov. Kapacita miest na sedenie 540.

Nakoľko po odkrytí celej nosnej časti tribúny sa zistili nové skutočnosti, investor požadoval prepracovanie projektovej dokumentácie – na ekonomickejšiu variantu. Došlo aj k zmene statika stavby – statiku rieši Ing. Rohár.



Obrázok č. 1 – obnažená tribúna (spodná časť)



Obrázok č. 2 – obnažená tribúna južná strana (horná časť)







APRO s.r.o. Trebišov  
M. R. Štefánika 68/11  
075 01 Trebišov

REKONŠTRUKCIA HLAVNEJ TRIBÚNY ŠTADIÓNA SLAVOJ TREBIŠOV  
- VÝMENA DREVENEJ PODLAHY ZA OCELOVÚ  
TECHNICKÁ SPRÁVA

Obrázok č. 3 – obnažená nosná konštrukcia futbalovej tribúny



Obrázok č. 4 – obnažená nosná konštrukcia futbalovej tribúny



## Architektonické riešenie

Navrhovanou výmenou drevenej podlahy za oceľovú, nedôjde k zmene architektonického riešenia stavby. Hlavným kritériom pre tribúnu bolo bezpečné a pohodlné sedenie divákov futbalových zápasov.

## C. Stavebno – technické riešenie

### Búracie práce

Pred realizáciou búracích prác je potrebné demontovať plastové sedadlá a oceľové zábradlia. Búranie zahŕňa komplexné odstránenie drevených podláh, drevených schodov a drevených podstupníc – demontáže a búranie bolo zrealizované investorom.

### Návrh riešenia:

V prípravnej fáze investor rieši vyčistenie jestvujúcej oceľovej nosnej konštrukcie a následne jej ošetrovanie náterom. **V prípade, že je skutkový stav rozdielny oproti predpokladanému v projektovej dokumentácii je nutné prizvať statika Ing. Rohára.**

Následne sa zrealizuje hlavná a pomocná oceľová konštrukcia podláh a sedenia a to z oceľových profilov „L“ 45/45/5, ktorá sa pripevní v zmysle dielenskej dokumentácie na hlavné nosné oceľové vrchné pásnice priehradových nosníkov, osada sa „zuby“ z profilov „T“ 40 s podopretím v strede sedenia. Potom sa osadí samotná oceľová podlaha hrúbky 4 mm podlaha sedenia je riešená plechom v tvare „L“ o rozvinutej šírke 1180 mm, schodiskové stupne aj s podstupnicami sú navrhnuté plechom tvaru „L“ o rozvinutej šírke 393 mm. Zrealizuje sa tiež podlaha v priestore novinárov. Doplnené budú aj oplechovania bokov schodov a bokov sedení. Plech sa navrhuje hrúbky 4,0 mm, profilovaný „slzičkový“. Všetky novonavrhnuté oceľové konštrukcie je potrebné natrieť 1x základným náterom + 2x vrchným krycím emailovým náterom.

Po zrealizovaní oceľovej podlahovej konštrukcii je potrebné späť namontovať sedačky, oceľové zábradlia.

Kapacita miest na sedenie sa upraví na – počet 580. Oceľovú konštrukciu napojiť minimálne v dvoch bodoch na bleskozvodovú sústavu.

**Na tento návrh naväzuje dielenská dokumentácia. Hlavným rozmerom je šírka sedenia = 810-825 mm, kde na túto šírku pripadajú tri schodiskové stupne, ktoré musia byť rosnako vysoké so šírkou = 270 mm. Základom je geometria daná výkresom číslo 105. Schodisko musí vychádzať presne = 3 stupne na jednu výšku (radu) sedenia.**

**Dodávateľ musí odsúhlasiť dielenskú dokumentáciu!**

## Statické riešenie

Statické riešenie - samostatná príloha Ing. Rohár.

## Riešenie požiarnej ochrany

Stavebnými úpravami nedochádza k zmenám, ktoré majú vplyv na požiarnu ochranu, z uvedeného dôvodu ostáva pôvodné, výmenou drevených prvkov sa naopak ešte zlepšia podmienky protipožiarnej ochrany.

## Použité materiály

Pri realizácii stavebných prác je potrebné dodržať všetky predpísané technologické postupy pre jednotlivé práce v súlade s technologickými predpismi daných výrobkov.

## Bezpečnosť a ochrana zdravia

Pri prevádzaní všetkých prác HSV a PSV je potrebné dodržať všetky normy a predpisy o bezpečnosti pri práci, ako aj všetky platné normy a správne technologické predpisy, ktoré sa na tieto práce vzťahujú. Použité výrobky musia mať atesty.



Každú prípadnú zmenu je potrebné vopred prejednať a nechať schváliť projektantom a investorom.

Stavba je súčasťou existujúceho areálu investora. Dodávateľská firma, ktorá bude realizovať výstavbu, musí investorovi predložiť podrobný, technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade s internými bezpečnostnými smernicami a nariadeniami, platnými k dátumu realizácie. Zamestnanci dodávateľskej firmy budú z hľadiska bezpečnosti práce pravidelne školení svojím zamestnávateľom.

Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné dodržiavať všetkými účastníkmi výstavby okrem iných aj nasledujúce bezpečnostné predpisy:

č. 508/2009 - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce

č. 124/2006 - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci STN 33 1310, STN 34 3100 a STN 34 3108

a/ Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. - Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, a bezpečnosti technických zariadení

b/ Nariadenie vlády SR 6. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku

d/ Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

e/ Zákon NR SR č. 126/2006 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z., o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov

f/ Zákon NR SR č. 158/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 330/1996 Z.z.

### Odpadové hospodárstvo

Riešenie odpadového hospodárstva je založené na separácii odpadov a vytvára tak podklady pre optimálne využívanie surovín.

Pre riešenie odpadového hospodárstva platia nasledovné legislatívne predpisy:

- zákon 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

- vyhláška 371/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

- vyhláška 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Odpady vznikajúce počas výstavby

Pri stavebných prácach sa predpokladá vznik odpadu, ktorý je v zmysle vyhlášky 365/2015 Z. z., v znení neskorších predpisov možno zatriediť nasledovne:

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	obaly z plastov	0
17 02 01	Drevo	0
17 02 03	Plasty	0
17 04 05	železo, oceľ	0
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné	0
20 03 01	zmesový komunálny odpad	0