OBSAH :

1. Identifikačné údaje o stavbe
2. Identifikačné údaje projektanta
3. Základné údaje char. stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku
4. Prehľad východiskových podkladov
5. Členenie stavby
6. Vecné a časové väzby stavby
7. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
8. Termíny výstavby
9. Skúšobná prevádzka
10. Predpokladané celkové náklady stavby

1. - IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

1. Identifikačné údaje

- investor : Mesto Prievidza
- adresa : Mestský úrad Prievidza, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza
- okres : Prievidza
- kraj : Trenčiansky
- stavebný úrad : Prievidza
- zodp. projektant : Ing. arch. Ján Kubina – ARCHITEKTÚRA - URBANIZMUS
- druh stavby : budovy pre šport a na rekreačné účely
- účel : stavebné úpravy hlavnej tribúny futbalového štadióna
- názov projektu : Rekonštrukcia futbalového štadióna v Prievidzi
- miesto stavby : Športová ul. 39, 971 01 Prievidza
- katastrálne územie : Prievidza
- parcelné čísla : parcela č. 2531
- kultúra pozemkov : ostatná plocha

2. - IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PROJEKTANTA

PROJEKTANT: Ing. arch. Ján Kubina, architektúra-urbanizmus
Aleja Slobody 2245/7, Dolný Kubín

PROFESIE:

Hl. ing. projektu : Ing. arch. Ján Kubina
Projektant : Ing. arch. Ján Kubina
Ing. arch. Roman Jančo

Statika :	Ing. Tomáš Tines
Elektroinštalácie :	Ing. Peter Gebura
	Dušan Zaťko
Zdravotechnika :	Ľubomír Milan
Vykurovanie :	Ing. Vladimír Štrifler
	Ing. Ľuboš Lisík
Vzduchotechnika :	Ing. Miroslav Michalík
	Ing. Peter Pavlík
Požiarna ochrana :	Ing. Marek Jakubjak
	Pavol Husarčík

3. - ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU, VÝSTAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

3.1. Základné údaje

Plošné a objemové ukazovatele :

Zastavaná plocha – existujúca tribúna (navrhovaný stav) :

– výpočet zastavanej plochy budovy (bez vonk. plôch):

1425,50 m^2

Úžitková plocha – existujúca tribúna (navrhovaný stav) :

– výpočet úžitkovej plochy budovy (bez vonk. plôch):

1.n.p.:	1066,21 m^2
2.n.p.:	206,27 m^2
tribúna:	1425,50 m^2
Spolu	2697,98 m^2

Obostavaný priestor – existujúca tribúna (navrhovaný stav) :

1.n.p.:	4390,38 m^3
2.n.p.:	924,55 m^3
3.n.p.:	9259,35 m^3
Spolu	14574,28 m^3

Kapacitné ukazovatele :

- Celková kapacita pôvodnej tribúny: **2 344 divákov**

- Kapacita jednotlivých častí:

VIP	**254 divákov**
Médiá	**24 +12 s pís. stolíkom**
Komentátori	**12 miest**
Ľavá časť hl. tribúny	**1051 divákov**
Pravá časť hl. tribúny	**991 divákov**

3.2. Charakteristika stavby

Projektová dokumentácia nadväzuje na predchádzajúcu projektovú dokumentáciu rekonštrukcie futbalového štadiónu v Prievidzi, ktorá bola spracovaná vrátane riešenia celého areálu. Táto projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu exteriérových a interiérových častí existujúceho objektu krytej tribúny futbalového štadiónu v Prievidzi. Projektová dokumentácia rieši tiež rekonštrukciu exteriérových časti objektu krytej tribúny, ktorých sa bude týkať výmena sedačiek, podlahy jednotlivých výškových úrovní a vytvorenie miest pre novinárov, komentátorov a velínu.

Interiérové časti budú tribúny budú spĺňať požiadavky a normy štadióna kategórie 2 v zmysle UEFA, ktoré sa budú týkať dispozičných zmien, ktoré musia spĺňať plošné nároky vyplývajúce z daných požiadaviek a noriem, výmeny okien, dverí a dlažby, podhľadov a obkladov stien.

Objekt je obdĺžnikového tvaru o rozmeroch 129,25 x 10,1 m, v ktorom sú odskoky jednotlivých prístavieb, má 2 nadzemné podlažia, nad ktorými je tribúna. Súčasťou modernizácie, so zameraním sa na zníženie energetickej náročnosti budovy, bude výmena okien, kontaktné zateplenie ETICS s výmenou všetkých klampiarskych prvkov.

Navrhované architektonické riešenie zohľadňuje:

- **dispozičné zmeny vyplývajúce z požiadaviek rekonštrukcie**

a) plošné nároky a iné požiadavky a normy vyplývajúce pre štadión kategórie 2 v zmysle UEFA

- **zníženie energetickej náročnosti budovy - komplexná rekonštrukcia obalového plášťa**

a) Obvodové steny budú zateplené s použitím minerálnej vlny hr. 200 mm prichytenou tanierovými hmoždinkami v počte 6ks/m^2 rozmerov min. 10x300 mm. Pevnosť stien bude preverená na základe výťažných skúšok.

Oceľová konštrukcia severozápadnej časti tribúny a niektoré obvodové steny (viď. výkresová časť) budú zateplené minerálnou vlnou hr. 100 mm, v dôsledku nedostatočnej šírky na prechod na schodiskách alebo pri zateplení nevykurovaných priestorov, prípadne v rámci zjednotenia muriva. Tepelná izolácia bude prichytená tanierovými hmoždinkami v počte 6ks/m^2 rozmerov min. 10x300 mm. Pevnosť stien bude preverená na základe výťažných skúšok.
Obvodová stena strednej časti v úrovni 2.NP bude zateplená 50 mm tepelnej izolácie z minerálnej vlny, v dôsledku zjednotenia muriva. Tepelná izolácia bude prichytená tanierovými hmoždinkami v počte 6ks/m^2 rozmerov min. 10x300 mm. Pevnosť stien bude preverená na základe výťažných skúšok.

b) Strecha bude zateplená tepelnou izoláciou z čadičovej vlny, ktorá bude pochôdza vrstva hr. 100 mm a pod ňou vrstva tepelnej izolácie z minerálnej vlny s pevnosťou pri 10% stlačení 50 kPa hr. 200 mm, ktorá bude v prípade uloženia na trapézový plech uložená kolmo na vlny.
V podkroví prístavby budú použité pásy z minerálnej vlny hr. 180+100 mm (medzi a pod krokvy).

c) Okná budú plastové 5-komorový profil so zasklením izolačným dvojsklom s Argónovou výplňou (U_w < 1,1 W/m2.K).

- *opatrenia súvisiace s vykurovacou sústavou a prípravou TÚV*
a) navrhnutie vykurovacieho systému teplovodného s núteným obehom vykurovacieho média –vody s teplotným spádom 75/60°C, s tromi vykurovacími vetvami V1, V2 a V3
b) vykurovacie telesá oceľové doskové typ KORAD K (Klasik)
c) Teplotný spád v okruhu ohriatej pitnej vody bude 55/45°C

- *opatrenia súvisiace s elektroinštaláciou a osvetlením*
a) osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody
b) vnútorné slaboprúdové rozvody
c) bleskozvod a uzemnenie
d) ochrana a bezpečnosť pri práci
e) ochrana pred prepätím

4. – PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

1. Projektová dokumentácia 02/2017
2. Zameranie existujúceho stavu, november, december 2016
3. Informačné materiály výrobcov stavebných výrobkov, použitých v návrhu
4. Aktuálne platné predpisy a normy

5.– ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Stavba pozostáva zo stavebných objektov.

- stavebné objekty: SO 01 - Rekonštrukcia starej tribúny

Stavba neobsahuje prevádzkové súbory.

6.– VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Prestavba podľa tejto dokumentácie nevyvoláva žiadne podmieňujúce investície. Nie je časovo ani vecne podmienená súčasnou ani plánovanou výstavbou.

7.– PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

PREVÁDZKOVATEĽ : Mesto Prievidza
UŽÍVATEĽ : Mesto Prievidza

8.– TERMÍNY VÝSTAVBY

Predpokladané termíny výstavby na základe údajov investora :

Začiatok výstavby :	04.2018
Ukončenie výstavby :	10.2018
Uvedenie do prevádzky :	10.2018

9.– SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Časti objektu, resp. funkčnosť týchto častí stavby budú odskúšané v zmysle platných predpisov a noriem. Záznamy o skúškach budú predložené ku kolaudačnému konaniu a následne po vydaní súhlasu na prevádzku bude stavba v celom rozsahu uvedená do prevádzky.
Navrhovaný objekt a úpravy nevyžadujú skúšobnú prevádzku.

Vypracoval: Ing. arch. Ján Kubina, Ing. arch. Roman Jančo