



Tablety pre rozhodcov a elektronický zápis



e-Scoresheet

Spracoval:

Filip Moravčík, 2019

Filip.Moravcik@avr-sr.sk

Potrebné pre funkčnosť

- Elektronický zápis (e-Scoresheet)
- Tablet s operačným systémom **Android** alebo **Windows**
- Aplikácia **eScoreSheet Tablet**
- Pripojenie na internet (pri samotnej inštalácii aplikácie na tablet a taktiež pri používaní tabletu počas zápasu)

Všeobecné odporúčania

- Požiadavky na tablet → stačí podpriemerný výkon (dôležité pripojenie na Wi-Fi a dostatočná výdrž batérie)
- Držiak na tablet → závisí od konkrétneho tabletu, upevnenie na stíp (rozhodcovskú stoličku) zväčša pomocou suchého zipsu (využitie pre prvého aj druhého rozhodcu)
- Ako náhradu za tablet nie je možné použiť mobilný telefón

Príklad riešenia → držiak na tablet + cca 70 cm pás suchého zipsu



Inštalácia aplikácie na tablet

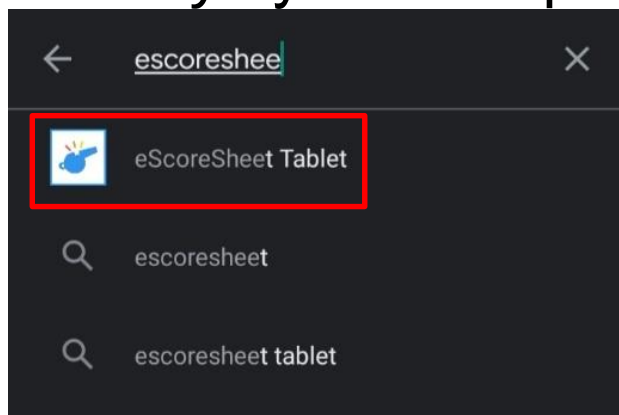
- Operačný systém Android:

- vyhľadať v tablete **Obchod Play** ->

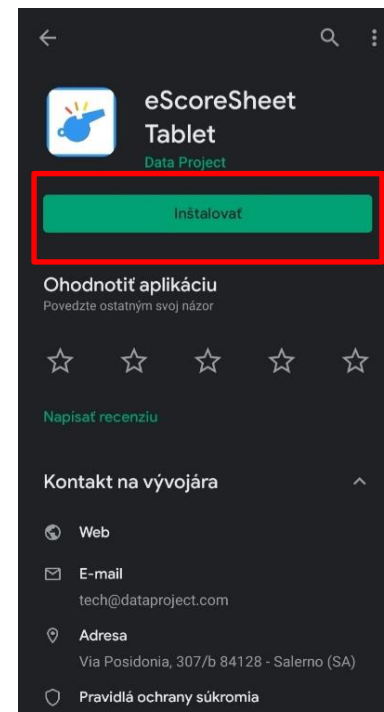


- v rámci Obchodu Play vyhľadať aplikáciu **eScoreSheet**

Tablet



- nainštalovať aplikáciu eScoreSheet Tablet



Inštalácia aplikácie na tablet

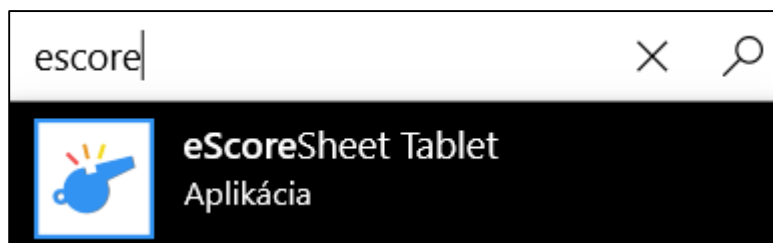
- Operačný systém Windows:

- vyhľadať v tablete **Microsoft Store** ->

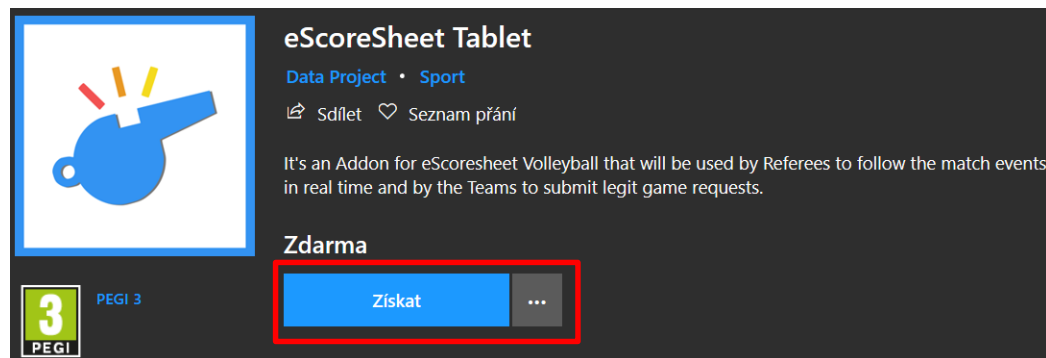


- v rámci Microsoft Store vyhľadať aplikáciu **eScoreSheet**

Tablet



- nainštalovať aplikáciu eScoreSheet Tablet



Aplikácia eScoreSheet Tablet

- Po úspešnom nainštalovaní je v tablete dostupná aplikácia eScoreSheet Tablet



Pripojenie Wi-Fi

- Pred spustením aplikácie eScoreSheet Tablet je potrebné samotný tablet **pripojiť** na sieť Wi-Fi
- Tablet **musí** byť pripojený na **rovnakú sieť**, na akú je pripojený notebook s elektronickým zápisom
- Heslo na Wi-Fi má zväčša k dispozícii zapisovateľ, príp. štatistik

Aplikácia eScoreSheet Tablet

- Po otvorení aplikácie sa zobrazí konfigurácia nastavenia

- Potrebné správne

vyplniť polia:

- *IP address* (IP adresa)
- *Port*
- *Password* (heslo)

Údaje na vyplnenie nájdeme
v elektronickom zápise

The screenshot shows the eScoreSheet Tablet application interface. At the top, the status bar displays '18:06 Battery 67%'. The application title 'eScoreSheet Tablet' is visible. A dialog box titled 'PC Settings 1' is open, containing three input fields: 'IP address' with the placeholder '(i.e. 192.168.1.100)', 'Port' with the placeholder '(i.e. 50120)', and 'Password'. Below the fields are two buttons: a green 'Ok' button and a red 'Cancel' button. In the background, two large blue buttons labeled 'Referee' and 'Press' are visible.

Elektronický zápis

- Konfiguráciu tabletov je možné nájsť v časti „Možnosti“ (vpravo dole)

Zápis o stretnutí [Oficiálne stretnutie] FFF-01 TEST Competition - TEST Championship

TEST Team A 0 A 18.18.52 B 0 **TEST Team B**

Na ihrisku

2 Test Athlete 7 Test A
13 (c18) Test Athlete 13 Test A
3 Test Athlete 3 Test A
4 Test Athlete 4 Test A
10 Test Athlete 10 Test A
6 Test Athlete 5 Test A

Na lavičke

1 Test Athlete 1 Test Athlete 1
11 Test Athlete 11 Test Athlete 11
12 Test Athlete 12 Test Athlete 12
14 Test Athlete 14 Test Athlete 14
15 Test Athlete 2 Test Athlete 2
17 Test Athlete 9 Test Athlete 9
18 (13) Test Athlete 8 Test Athlete 8
19 Test Athlete 6 Test Athlete 6

Na ihrisku

3 Test Athlete C Test A
7 Test Athlete G Test A
18 Test Athlete I Test A
12 Test Athlete N Test A
11 Test Athlete Q Test A
10 Test Athlete R Test A

Na lavičke

1 Test Athlete A Test Athlete A
2 Test Athlete B Test Athlete B
4 Test Athlete D Test Athlete D
5 Test Athlete E Test Athlete E
6 Test Athlete F Test Athlete F
8 Test Athlete H Test Athlete H
9 Test Athlete O Test Athlete O
17 Test Athlete L Test Athlete L

Protest 7 Set 1 8 **Protest**

1 10 **4c** 3 **7c**
Test Athlete Test Athlete Test Athlete Test Athlete

6 3 18 **10**
Test Athlete Test Athlete Test Athlete Test Athlete

13 2 12 **6** 11
Test Athlete Test Athlete Test Athlete Test Athlete

Bod pre TEST Team A **Vrátiť späť**

Kliknite keď rozhodca zapíska

Začať rozohru

Libero von Vymeniť Libero Time-Out 0 Striedanie 1 Libero nemôže pokračovať v hre

Libero von Vymeniť Libero Time-Out 1 Striedanie 0 Libero nemôže pokračovať v hre

Live zápas DISABLED Oficiálne tlačivo

Zranenie Trest Opakovanie rozohry Zladosť o pomoc

Data Project

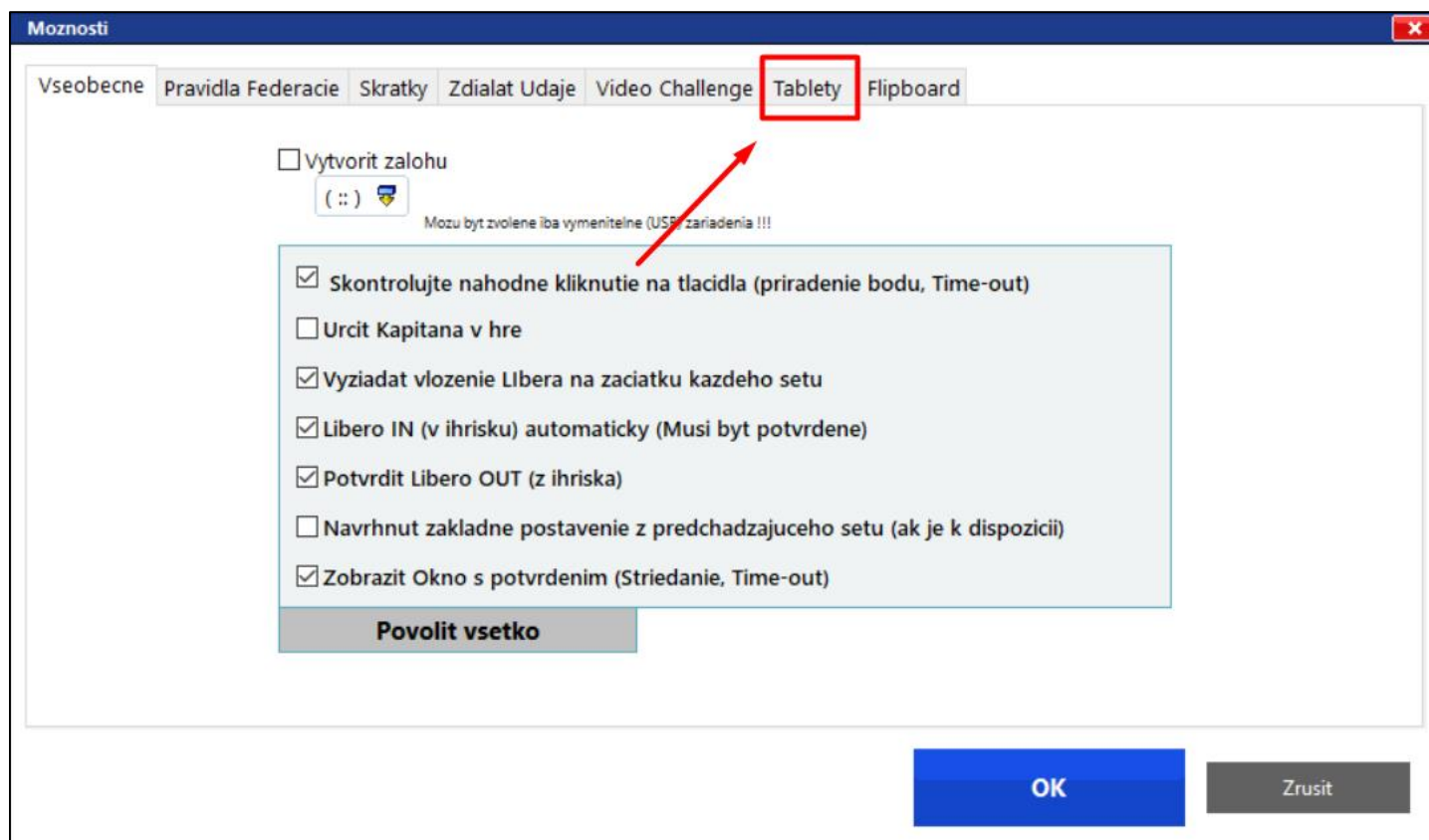
S TO B Set Čas B TO S
1 0 7 1 8 1 0

Náhľad Setu

Tlačiť **Možnosti** Info o zápase Poznámky Uložiť a zavrieť

Elektronický zápis

- Následne je potrebné zvolit' záložku „Tablety“ (hore, viac vpravo)



Elektronický zápis

- Potřebné zaškrtnout možnost „*Povolit tablety*“, zapamätat si údaje: *IP Adresa*, *Port*, *Heslo* a kliknúť na „*OK*“

Moznosti

Vseobecne Pravidla Federacie Skratky Zdialat Udaje Video Challenge **Tablety** Flipboard

☒ **Povolit tablety** **Prvý krok**

IP Adresa 192.168.1.18 Port 50120 Heslo 1234
iba cisla

Údaje, ktoré je potrebné zadať do tabletu

Druhý krok **OK** Zrusit

Pokyny

Elektronický zápis

- V elektronickom zápise sa objavia nové prvky – vpravo hore a dole

e-Scoresheet Slovenská Volejbalová Federácia

Media Tools
Live zápas
NOT CONNECTED

Zápis o stretnutí [Oficiálne stretnutie] FFF-01 TEST Competition - TEST Championship

TEST Team A 0 A 18.33.54 B 0 **TEST Team B**

Na ihrisku: 2 Test Athlete 7 Test A, 13 (c18) Test Athlete 13 Test A, 3 Test Athlete 3 Test A, 4 Test Athlete 4 Test A, 10 Test Athlete 10 Test A, 6 Test Athlete 5 Test A

Na lavičke: 1 Test Athlete 1 Test Athlete 1, 11 Test Athlete 11 Test Athlete 11, 12 Test Athlete 12 Test Athlete 12, 14 Test Athlete 14 Test Athlete 14, 15 Test Athlete2 Test Athlete2, 17 Test Athlete 9 Test Athlete 9, 18 (13) Test Athlete 8 Test Athlete 8, 19 Test Athlete 6 Test Athlete 6

1 10 4c 3 7c
Test Athle Test Athle Test Athle Test Athle

6 3 18 10
Test Athle Test Athle Test Athle Test Athle

13 2 12 6 11
Test Athle Test Athle Test Athle Test Athle

Bod pre TEST Team A Vrátiť späť

Kliknite keď rozhodca zapíska

Libero von Vymeniť Libero Time-Out 0 Libero nemôže pokračovať v hre Striedanie 1

Začať rozohru

Libero von Vymeniť Libero Time-Out 1 Libero nemôže pokračovať v hre Striedanie

Live zápas DISABLED Oficiálne tlačivo

Zranenie Test Opakovanie rozohry Ziadost o pomoc

Data Project S TO B Set Čas B TO S 1 0 7 1 8 1 0

Náhľad Setu Historia Manuálne zmeny

Tlačiť Možnosti Info o zápase Poznámky

eScoresheet Tablet Server 1.0.1

Address 192.168.1.18 Port 50120

Elektronický zápis

- Zároveň je potrebné v notebooku vypnúť firewall na všetkých úrovniach – realizuje sa to kliknutím na tlačidlo „*Povoliť prístup*“

The screenshot shows the e-Scoresheet application interface. A Windows Firewall warning dialog box is open in the center, titled "Výstraha Windows Zabezpečenia". The dialog box contains the following text:

Brána Windows Defender Firewallablokovala niektoré funkcie tejto aplikácie.

Brána Windows Defender Firewallablokovala niektoré funkcie programu escoresheettablet_server vo všetkých verejných, súkromných a doménových sieťach.

Názov: escoresheettablet_server
Vydavateľ: Neznáme
Cesta: C:\data project\escoresheet volleyball\escoresheet tablet\escoresheettablet_server.exe

Povoliť pre escoresheettablet_server komunikáciu v týchto sieťach:

- ☐ Doménové siete, napríklad pracovná sieť
- ☒ Súkromné siete, napríklad domáca alebo pracovná sieť
- ☐ Verejné siete, napríklad letiská a kaviarne (neodporúča sa, pretože tieto siete sú často nedostatočne zabezpečené alebo sú nezabezpečené)

Aké sú riziká povolenia vstupu aplikácií cez bránu firewall?

Buttons: **Povoliť prístup** (highlighted with a red box), Zrušiť

The background application interface includes a "Live zápas" section with a table for Test Team A and Test Team B, a "Zápis o stretnutí" section with a table for Test Athlete A through H, and a "Slovenská Volejbalová Federácia" header. The bottom right corner shows the "eScoresheet Tablet Server 1.0.1" status bar with the address "10.0.75.1" and port "50120".

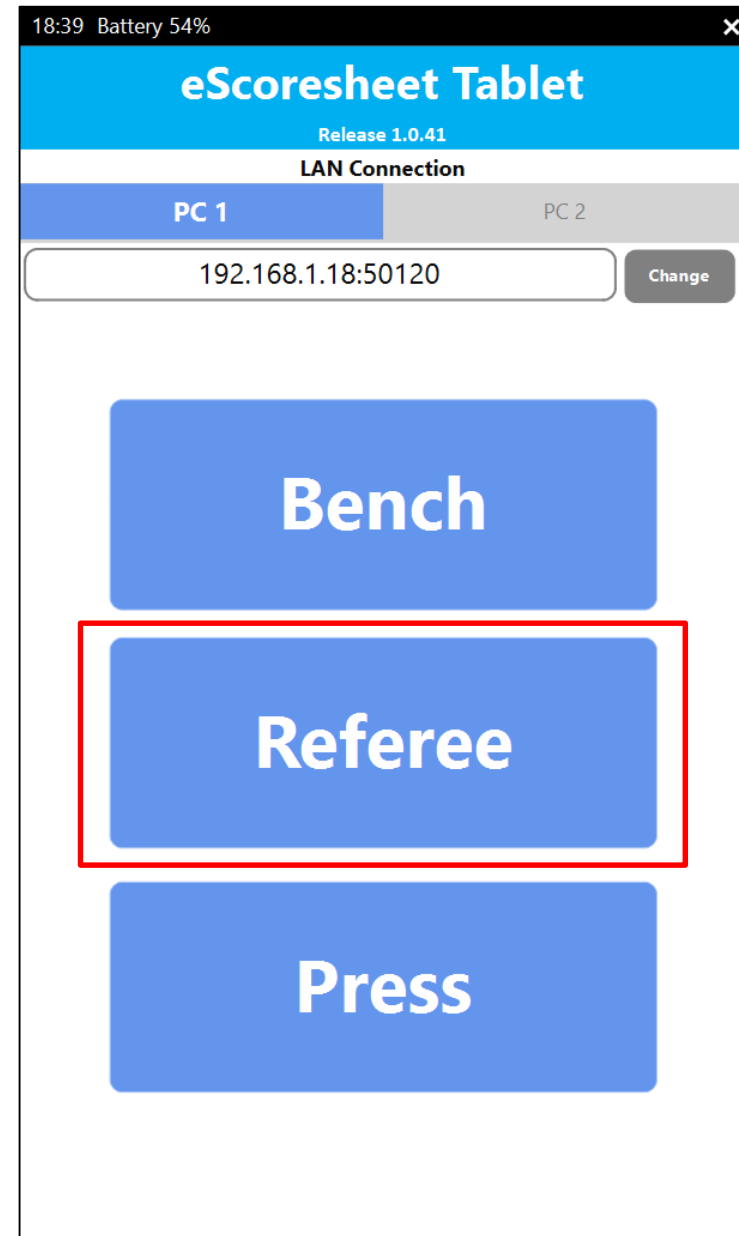
Aplikácia eScoreSheet Tablet

- Presun do prostredia **tabletu**, kde je potrebné zadať údaje z elektronického zápisu a kliknúť na tlačidlo „OK“

The screenshot displays the 'eScoreSheet Tablet' application interface. At the top, the status bar shows '18:35' and 'Battery 56%'. The main title 'eScoreSheet Tablet' is centered. Below it, a blue header bar reads 'PC Settings 1'. The settings form contains three input fields: 'IP address' with the value '192.168.1.18', 'Port' with the value '50120', and 'Password' with the value '1234'. Below the fields are two buttons: a green 'Ok' button and a red 'Cancel' button. At the bottom of the screen is a numeric keypad with buttons for digits 1-4, 5-8, 9-0, a decimal point, and a backspace key (X).

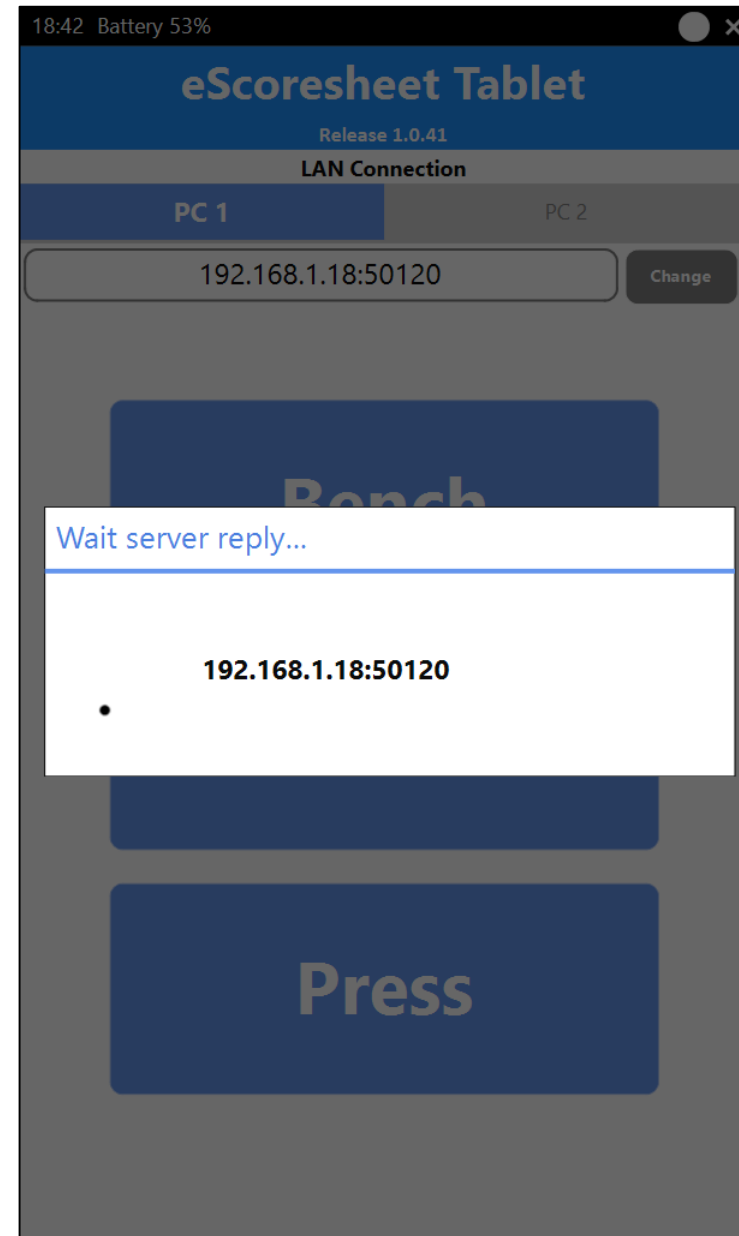
Aplikácia eScoreSheet Tablet

- Následne je potrebné
zvoliť možnosť
„*Referee*“ (rozhodca)



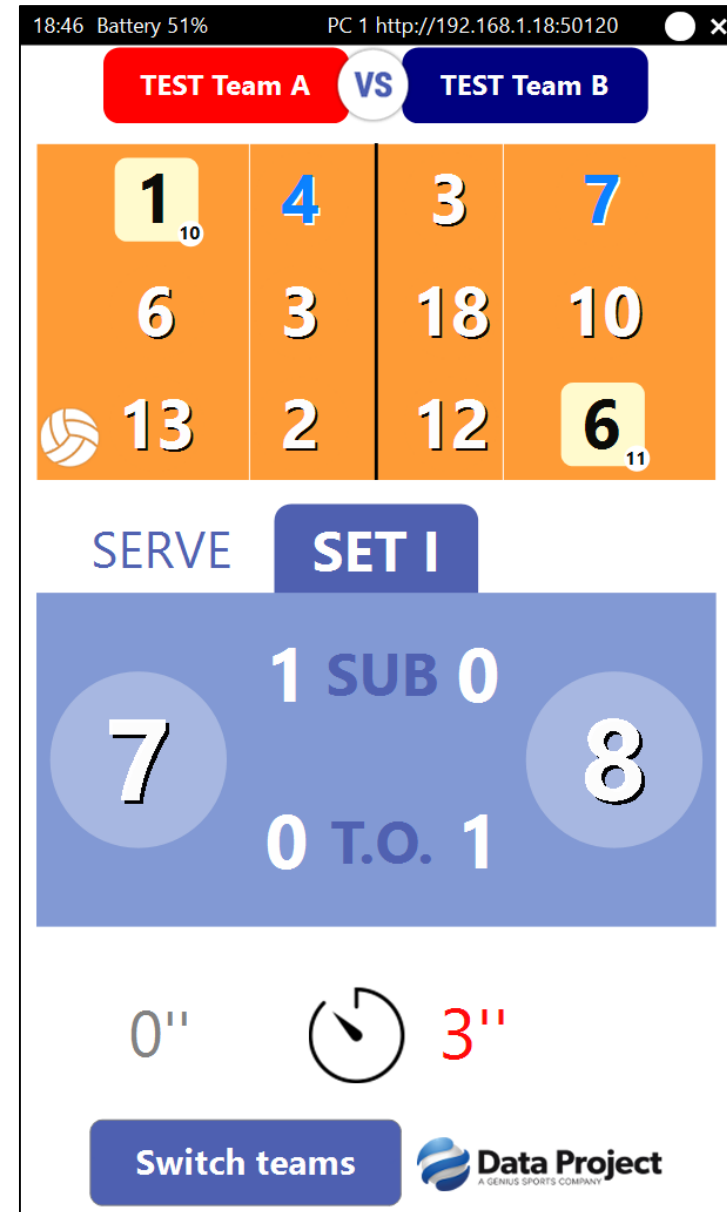
Aplikácia eScoreSheet Tablet

- Priebeh pripojenia k serveru



Aplikácia eScoreSheet Tablet

- Po úspešnom pripojení sa na tablete zobrazí obrazovka, ktorá je rozhodcovi k dispozícii počas stretnutia



Aplikácia eScoreSheet Tablet

- V prípade problémov s pripojením je potrebné stlačiť tlačidlo „*Change*“ (vpravo hore) a upraviť konfiguráciu pripojenia



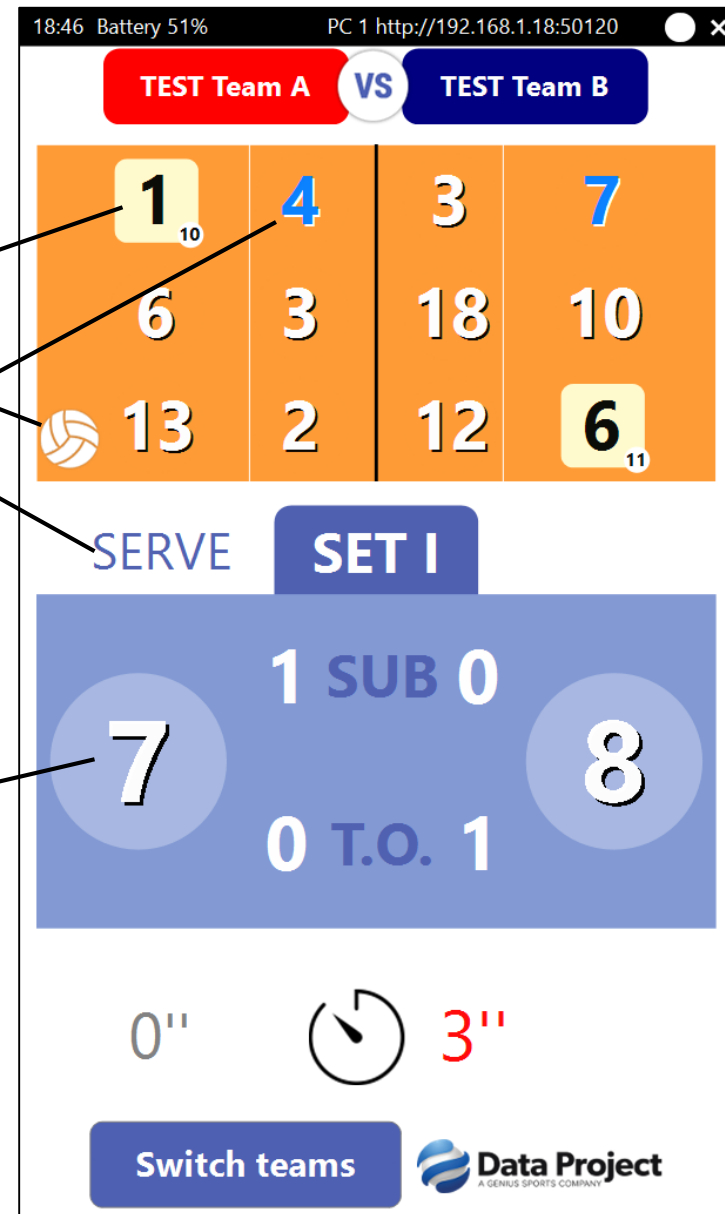
Aplikácia eScoreSheet Tablet

Označenie
podávajúceho
družstva

Libero

Označenie
kapitána v hre

Počet bodov



Aplikácia eScoreSheet

Tablet

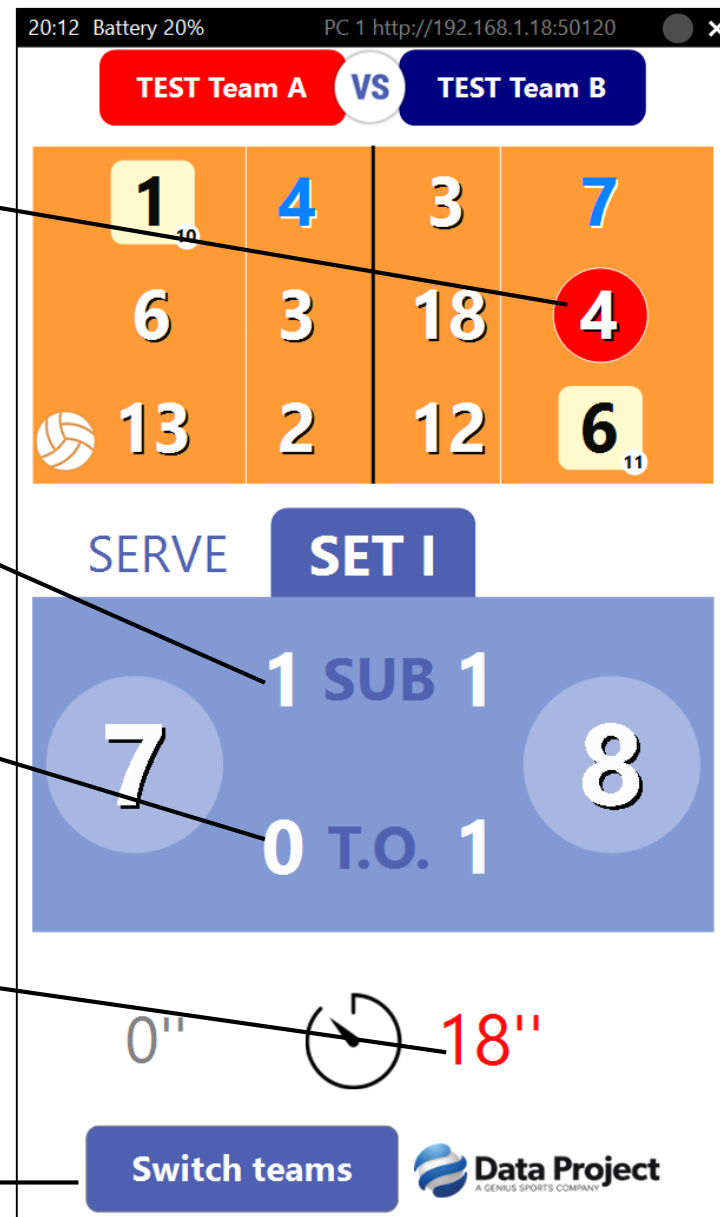
Práve striedajúci hráč

Počet striedaní

Vyčerpané oddychové časy

Počet sekúnd od skončenia poslednej rozohrávky

Výmena strán



Aplikácia eScoreSheet Tablet

Počet
vyčerpaných
žiadostí o
challenge
(ak sa používa)

Trvanie
oddychových
časov a
prestávok
medzi setmi

15:24 Battery 21% PC 1 http://192.168.1.18:50120

TEST Team A		VS	TEST Team B	
1 ₁₀	4		3	7
6	3		18	4
13	2		12	6 ₁₁

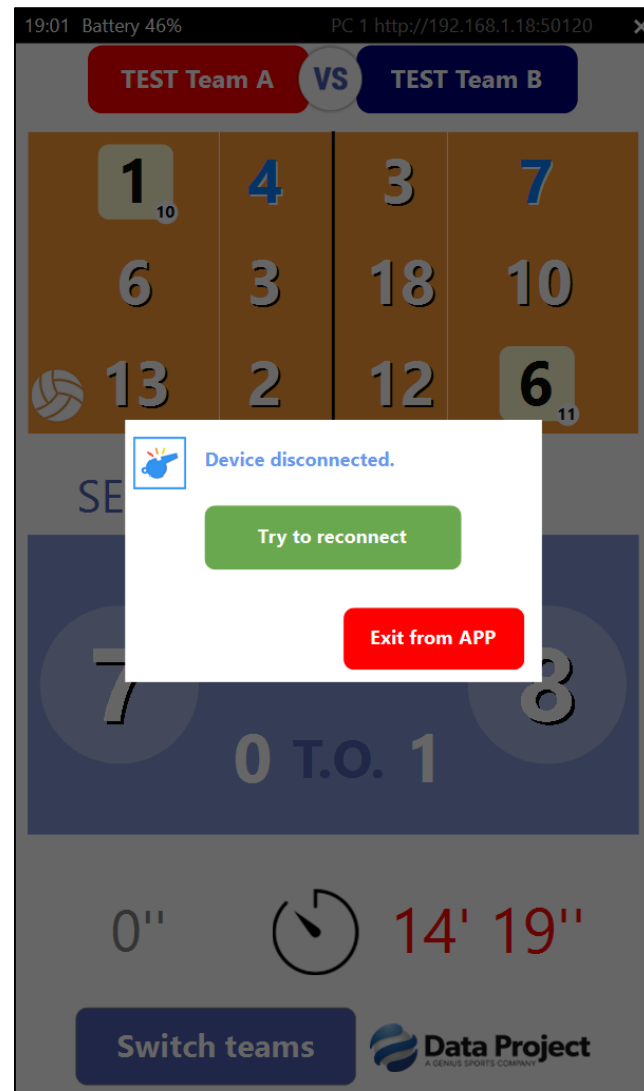
SERVE SET I

1	SUB	1
8	2	T.O. 1
0	V.C.	0

20"

Problémy počas stretnutia – výpadok pripojenia

- V prípade problémov počas stretnutia je potrebné kliknúť v tablete na „*Try to reconnect*“



Problémy počas stretnutia – výpadok pripojenia

- Prípadne kliknúť v elektronickom zápise na „Obnoviť“ (vpravo hore)

Zápis o stretnutí [Oficiálne stretnutie] FFF-01 TEST Competition - TEST Championship

TEST Team A 0 A **19.04.26** B 0 **TEST Team B**

Na ihrisku

Na lavičke

Na ihrisku

Na lavičke

Obnoviť

Overiť rýchlosť

Vymazať

Libero von

Vymeniť Libero

Libero nemôže pokračovať v hre

Time-Out 0

Striedanie 1

Začať rozohru

Kliknite keď rozhodca zapíska

Libero von

Vymeniť Libero

Libero nemôže pokračovať v hre

Time-Out 1

Striedanie 0

Live zápas DISABLED

Oficiálne tlačivo

Zranenie

Test

Opakovanie rozohry

Ziadosť o pomoc

Data Project

S TO B Set Čas B TO S

1 0 7 1 8 1 0

7 0 8

Náhľad Setu

Historia

Manuálne zmeny

Tlač

Možnosti

Info o zápase

Poznámky

Uložiť a zavrieť



Tablety pre rozhodcov a elektronický zápis



e-Scoresheet

Spracoval:

Filip Moravčík, 2019

Filip.Moravcik@avr-sr.sk