

## KOMPLETNÝ NÁVOD

V tejto príručke nájdete všetky informácie potrebné pre nastavenie vášho systému merania času Freelap a pre začatie tréningu.

# SÚHRN

Vytvorenie účtu MyFreelap	3
Pripojenie svojho FxChip BLE	3
Umiestnenie svojich vysieláčov	3
- Konfigurácia s letným štartom	4
- Konfigurácia štartovacieho bloku	5
- Štartovací blok s PowerUnit a SpaceUnit	6
Umiestnenie svojho LED displeja (voliteľné)	8
Umiestnite svojho mobilného zariadenia	8
Nastavenie účtu MyFreelap	8
Vytvorenie a začiatok cvičenia	10
Vaše časové údaje	11
Vaša synchronizácia	11
Kontrolný zoznam	12
Prílohy	13

# 01. VYTVORTE SI SVOJ ÚČET MYFREELAP



## 1/ Stiahnite si aplikáciu MyFreelap (zadarmo)



Aplikácia MyFreelap je k dispozícii zadarmo na App Store a Google Play Store, Z mobilného zariadenia: prejdite do obchodu s aplikáciami, vyhľadajte aplikáciu „MyFreelap“ a stiahnite si ju.

## 2/ Vytvorte si účet MyFreelap

- Otvorte aplikáciu MyFreelap. V spodnej časti obrazovky kliknite na „Vytvoriť účet“.
- Vyplňte registračný formulár a kliknite na „Registrovať“.
- MyFreelap vám pošle aktivačný e-mail. Otvorte e-mail a kliknutím na tlačidlo „Aktivovať teraz“ potvrdíte svoju registráciu.

## 3/ Prihláste sa do svojho účtu MyFreelap

Zadajte svoje používateľské meno alebo e-mail a heslo na prihlásenie sa do účtu MyFreelap.

- Následne si zapnite Bluetooth a určovanie polohy na svojom mobilnom zariadení.
- Ste pripravený používať aplikáciu

# 02. PRIPOJTE SVOJ FXCHIP BLE



Pripojte svoj FxChip BLE k športovcovi pomocou jeho upevňovacej spony (dodávaná): Vložte sponu do zárezu v hornej zadnej časti vášho FxChip BLE. Sponu potom zaveste na opasok šortiek športovca.

**Spona Musí byť bezpodmienečne pripevnená k pásu, vycentrovaná v úrovni pupku umiestnená vertikálne.**

# 03. ZAPNITE A UMIESTNITE VYSIELAČE

Prevedieme vás 3 rôznymi konfiguráciami. Môžete si prečítať iba to, čo potrebujete:

- 1: Letmý štart (len s vysielacími Tx Junior Pro – str. č. 4)
- 2: Štartovací blok (s vysielacími Tx Pad Pro, alebo Tx Touch Pro, alebo e-Starter START- str. č.5)
- 2: Štartovací blok (s vysieláčom PowerUnit a SpaceUnit – str. č. 6)

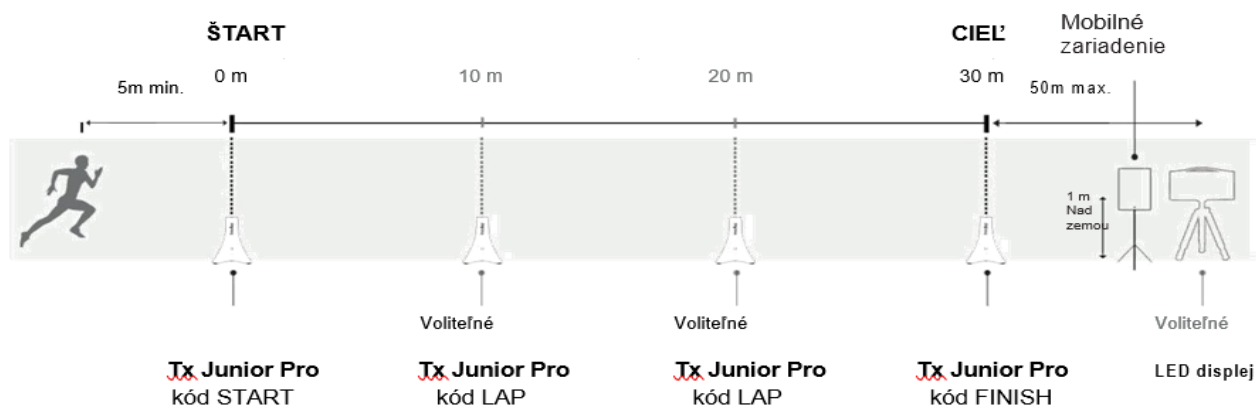
# Č. 1: LEMÝ ŠTART – ČASOVANIE 30M (3X10M)

Potrebné produkty Freelap: - 1 transpondér FxChip BLE

- 1x vysielač Tx Junior Pro (kód START)

- 1x vysielač Tx Junior Pro (kód FINISH)

Voliteľné: Pridajte ďalšie vysielače Tx Junior Pro (kód LAP), aby ste vytvorili viacero sektorov na svojom úseku a získali medzičasy LAP.



## Zapnite a nastavte svoje vysielače Tx Junior Pro

- Zapnite vysielač: stlačte tlačidlo napájania (On/Off) na 2 sekundy.

- Keď je vysielač zapnutý, znova stlačte tlačidlo Power (krátke stlačenie), aby ste vybrali požadovaný kód (ŠTART = štartovací vysielač/ LAP = stredný vysielač/ FINISH = cieľový vysielač). Každé krátke stlačenie tlačidla napájania vás prepne na ďalší kód. LED zvoleného kódu bliká.

## Umiestnite svoje vysielače Tx Junior Pro

Umiestnite svoj Tx Junior Pro kód START na štartovaciu čiaru takto:

- Umiestnite ho na zem (nezdvíhajte), na okraji dráhy, **menej ako 1,5 m od pásu pretekára.**

- Pre optimálnu presnosť by ste mali **začať bežať aspoň 5 m pred vysielačom ŠTART.**

- Rovnakým spôsobom umiestnite svoj Tx Junior Pro kód LAP na požadované miesta, aby ste získali medzičasy (voliteľné).

- Nakoniec umiestnite kód vysielača Tx Junior Pro FINISH na cieľovú čiaru.



**Pretekár musí vždy prejsť do 1,5 m od vysielačov Tx Junior Pro.**

- Vysielače musia byť od seba **vzdialené aspoň 0,7 s (10 m)**

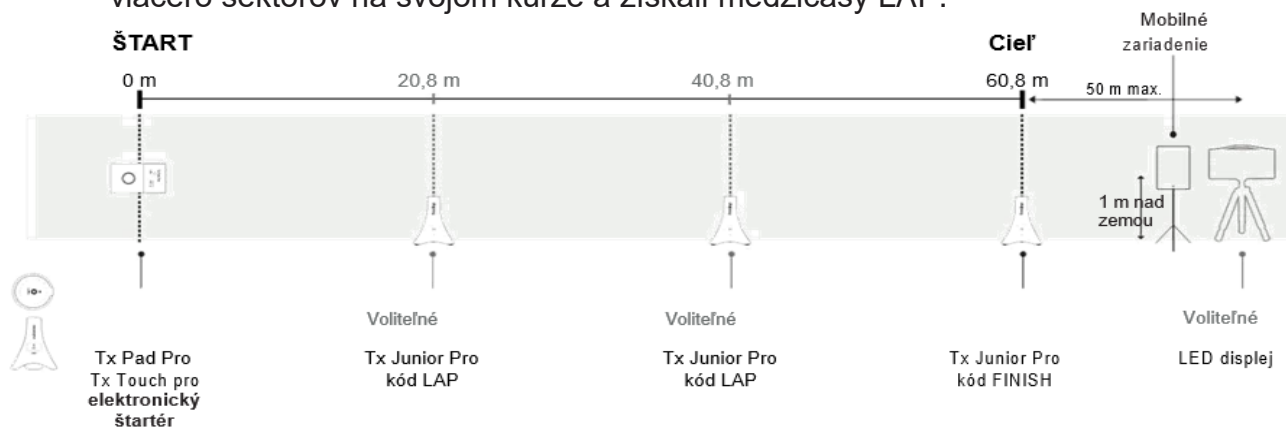
- Maximálne **11 vysielačov** na vašom úseku

>> Príklad: Meranie času 4 športovcov súčasne - na strane 13

## Č. 2: ŠTARTOVÝ BLOK – ČASOVANIE 60M (3X20M)

- Potrebné produkty Freelap: - 1 transpondér FxChip BLE  
- 1 vysielač Tx Pad Pro, alebo Tx Touch Pro, alebo e-Starter  
- 1x vysielač Tx Junior Pro (kód FINISH)

Voliteľné: Pridajte ďalšie vysielače Tx Junior Pro (kód LAP), aby ste vytvorili viacero sektorov na svojom kurze a získali medzičasy LAP.



### Umiestnite svoj vysielač START (Tx Pad Pro, Tx Touch Pro, e-Starter)

Položte svoj vysielač START na zem (nedvíhajte ho) na štartovaciu čiaru.

> **Tx Pad Pro:** Stlačením tlačidla Power na 1 s zapnete vysielač. Potom držte prst stlačený vo vnútri štartovacej zóny vysielača. Odstráňte prst a začnite bežať.

> **Tx Touch Pro:** Držte palec stlačený na stredovom tlačidle. Kontrolka LED potvrdzuje, že zariadenie je pripravené. Pustite tlačidlo a začnite bežať. Vydá potvrdzovacie „pípnutie“.

> **Elektronický štartér:** Stlačte horné tlačidlo štartéra. Vysielač čaká 10 sekúnd, aby ste sa mohli pripraviť. Potom vydá hlasový zvuk „SET“, ktorý varuje, že sa blíži výstrel z pištole. Bežte až po výstrele z pištole (Dávajte pozor, aby ste nevyštartovali pred zvukovým signálom. Vysielač nezaznamená chybný štart.).

Nie je potrebné čakať, kým prví športovci dokončia svoj beh, aby sa spustil nový štartovací proces.

### Zapnite, nastavte a umiestnite svoje vysielače Tx Junior Pro

- Zapnite vysielač: stlačte tlačidlo napájania na 2 sekundy.

- Keď je vysielač zapnutý, znova stlačte tlačidlo Power (krátke stlačenie), aby ste vybrali požadovaný kód (LAP = medzičas, vysielač/FINISH = koncový vysielač). Každé krátke stlačenie tlačidla napájania vás prepne na ďalší kód. LED zvoleného kódu bliká.

- Umiestnite ho na zem (nezdvíhajte), na okraji dráhy, **menej ako 1,5 m od pásu športovca a 80 cm za požadovanú vzdialenosť.**

- Umiestnite svoj Tx Junior Pro kód LAP **80 cm za požadovanú vzdialenosť, aby ste získali medzičasy.**

- Nakoniec umiestnite kód vysielača Tx Junior **Pro FINISH 80 cm za cieľovou čiarou.**



**Pretekár musí vždy prejsť do 1,5 m od vysielačov Tx Junior Pro.**

**- Vysielače musia byť od seba vzdialené aspoň 0,7 s (10 m)**

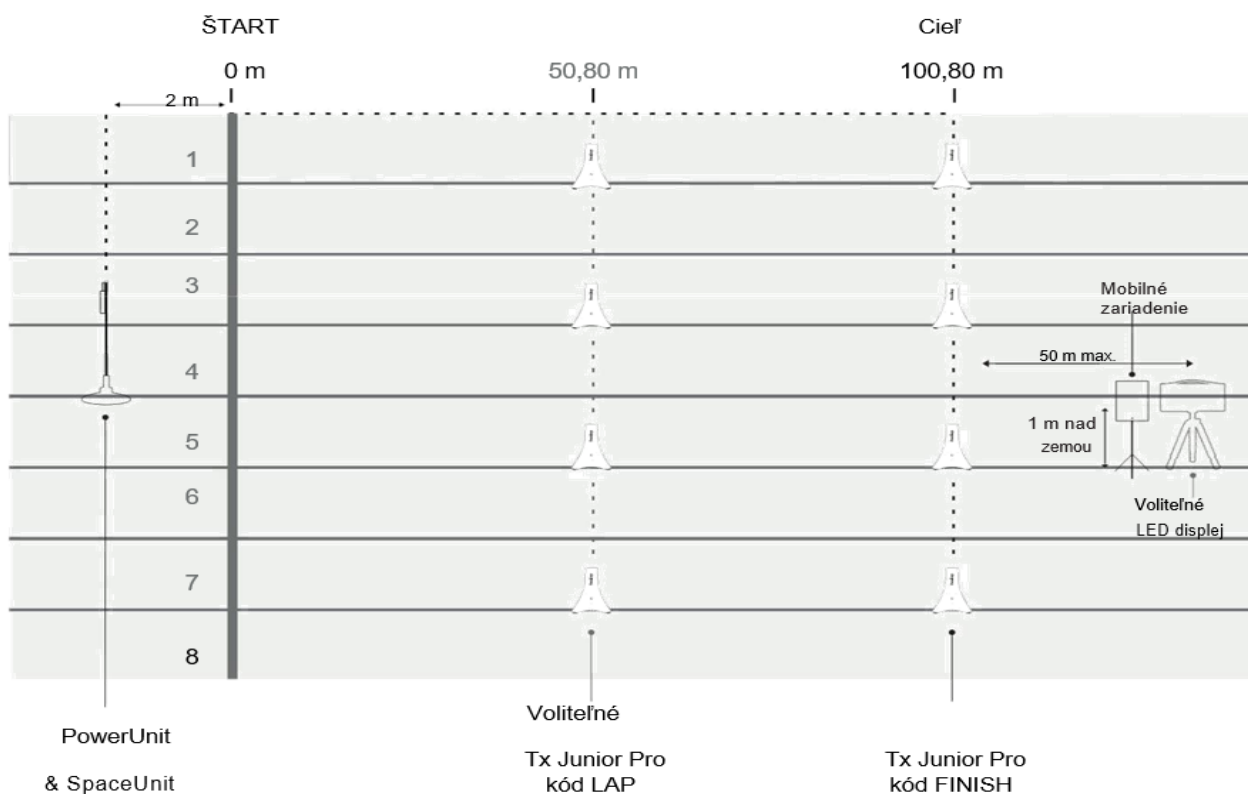
**- Maximálne 11 vysielačov na vašom úseku**

>> Príklad: Meranie času viacerých športovcov súčasne - na strane č. 14

## Č. 3: ŠTARTOVACÍ BLOK S POUŽITÍM ELEKTRICKEJ JEDNOTKY A SPACEUNIT – ČASOVAČ 100 (2X50M) - 8 ŠPORTOVCOV

Potrebné produkty Freelap: - 8 transpondérov FxChip BLE  
- 1 POWERUNIT a SPACEUNIT  
- 4 Tx Junior Pro vysielač (kód FINISH)

Voliteľné: Pridajte ďalšie vysielače Tx Junior Pro (kód LAP), aby ste vytvorili viacero sektorov na svojom úseku a získali medzičasy LAP.



### Nainštalujte PowerUnit & SpaceUnit

- Vyberte SpaceUnit z obalu, elipsa sama získa tvar. Spojte 2 centrálné osi a spojte ich dohromady, aby sa spevnila konštrukcia. Pripojte SpaceUnit k portu Tx na PowerUnit.

### Zapnite a nastavte PowerUnit

- **Stlačením tlačidla napájania na 2 sekundy zapnite vysielač.**
- **Stlačením tlačidla Set vyberte režim MIC.** Každým stlačením tlačidla Set sa prepnete do ďalšieho režimu. LED-ka režimu MIC musí blikať.

Kontrolka ŠTART sa automaticky rozsvieti na potvrdenie, že vysielač je nastavený ako vysielač ŠTART.

### Umiestnite PowerUnit & SpaceUnit

- Umiestnite vysielač na zem vo **vzdialenosti 2 metre za štartovou čiarou**. Logo Freelap **musí smerovať k štartovej čiare**. Ak časujete na 8 dráhach, umiestnite vysielač medzi dráhy č. 4 a č. 5.

### Ako spustiť štart

- Štart spustíte hlasným zvukom (napr. tlesknutím, alebo výstrelom) v blízkosti vysielača (do cca 1 m pre optimálnu detekciu). Keď vysielač zaznamená zvukový signál, okamžite spustí spustenie časovača transpondéra. Zelená LED kontrolka MIC potvrdzuje, že bol spustený štart.

## Zapnite, nastavte a umiestnite svoje vysielacie Tx Junior Pro

- Zapnite vysielac: stlačte tlačidlo napájania na 2 sekundy.
- Keď je vysielac zapnutý, znova stlačte tlačidlo Power (krátke stlačenie), aby ste vybrali požadovaný kód (LAP = stredný vysielac/FINISH = koncový vysielac). Každé krátke stlačenie tlačidla napájania vás prepne na ďalší kód. LED zvoleného kódu bliká.
- Umiestnite ho na zem (nezdvíhajte), na okraji dráhy, menej ako 1,5 m od pásu športovca **a 80 cm za požadovanou vzdialenosťou**
- Umiestnite svoj Tx Junior Pro kód LAP **80 cm za požadovanou vzdialenosťou**, aby ste získali medzičasy.
- Nakoniec umiestnite kód vysielaca Tx Junior Pro FINISH **80 cm za cieľovou čiarou**.



**Pretekár musí vždy prejsť do 1,5 m od vysielacov Tx Junior Pro.**

**- Vysielacie musia byť od seba vzdialené aspoň 0,7 s (10 m)**

**- Maximálne 11 vysielacov na vašom úseku**

## 4. ZAPNITE A UMIESTNITE SVOJ LED DISPLEJ Voliteľné

- Zapnite LED displej: Stlačte tlačidlo "Napájanie".
- Priskrutkujte obrazovku na jej statívy.
- Umiestnite svoj LED displej za **vysielač FINISH do maximálnej vzdialenosti 50 metrov**.

// Váš LED displej používa vysielaciu komunikáciu. To znamená, že vaše zariadenie BLE automaticky prenáša údaje. Nie je potrebná žiadna manipulácia.

## 5. UMIESTNITE SI MOBILNÉ ZARIADENIE

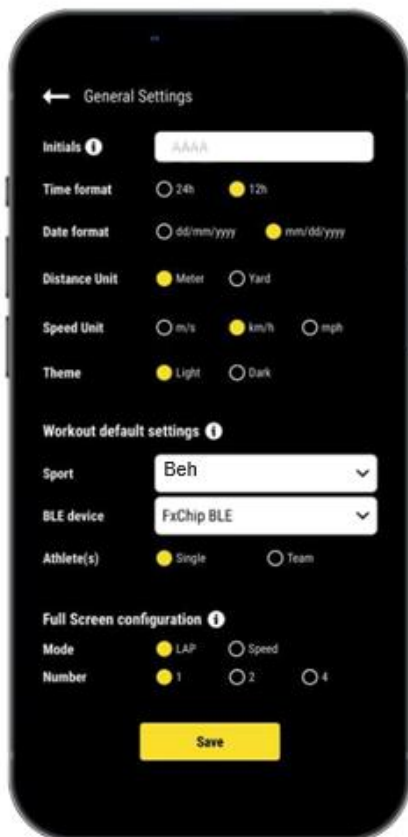
Aby ste zabezpečili dokonalý príjem dát, uistite sa, že mobilné zariadenie s aplikáciou MyFreelap je **aspoň 1 m nad zemou**. V závislosti od vášho mobilného zariadenia budete môcť stáť **5 až 50 metrov** (pre najnovšie zariadenia) od cieľovej čiary.

// Ak športovec používa inteligentné hodinky alebo má smartfón vo vrecku: je to v poriadku.

## 6. ZALOŽTE SI ÚČET MYFREELAP



Keď používate aplikáciu MyFreelap prvýkrát, odporúčame vám: Zadajte svoje nastavenia, vytvorte tím (voliteľné) a vytvorte cvičenie (voliteľné).



### 1/ Nastavte si Všeobecné nastavenia

V hlavnom menu kliknite na „Nastavenia“ a potom na „Všeobecné nastavenia“.

- Zadajte svoje iniciály: Zobrazia sa v tabuľke údajov namiesto ID čipu (max. 4 znaky)
- Vyberte si formát času
- Vyberte formát dátumu
- Vyberte si jednotku vzdialenosti
- Vyberte si jednotku rýchlosti
- Vyberte si tému MyFreelap
- Nastavte predvolené nastavenia tréningu:
  - Štandardne šport
  - Predvolene používané zariadenie Freelap BLE
  - Športovci: Tréning pre jednotlivcov alebo tímy
- Nastavenie režimu celej obrazovky (režim a číslo)

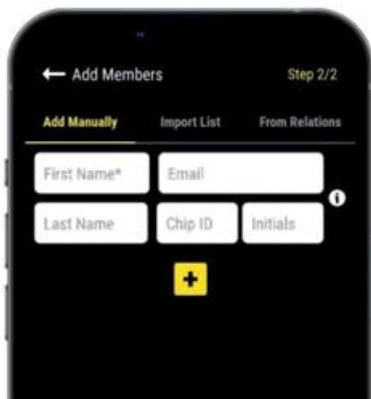
### 2/ Vytvorte tím (voliteľné)

Sekcia „Tímy“ vám umožňuje vytvárať štartové listiny na meranie času niekoľkých športovcov.

- V hlavnom spodnom menu kliknite na „Tímy“.
- **Kliknite na vytvorenie nového tímu.**

Zadajte názov tímu a popis a logo tímu (voliteľné) a potom kliknite na „Ďalej“.

**Pridajte členov do tímu.** MyFreelap vám ponúka 3 spôsoby pridávania členov: Pridajte členov manuálne, importujte zoznam alebo pridajte členov z vašich MyFreelap vzťahov.



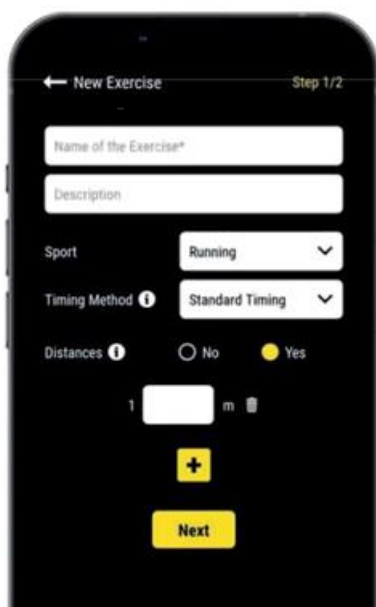
Ak pridávate členov manuálne alebo importujete zoznam, odporúčame vám vyplniť pre každého športovca:

- Krstné meno\* (povinné)
- Priezvisko
- E-mail: Dá vám vedieť, či má člen účet MyFreelap a či je súčasťou vašich vzťahov MyFreelap.
- ID čipu: Priradte jedinečné ID čipu každému športovcovi, aby ste ušetrili čas pri vytváraní tréningu.
- Iniciály: budú zobrazené namiesto ID čipu.

### 3/ Vytvorte cvičenie (voliteľné)

Cvičenia vám umožňujú jednoducho: Vyberte si režim načasovania (Štandardný alebo Rozpis); Zadať vzdialenosť, aby ste získali údaje o vzdialenosti a rýchlosti; Vyberte údaje, ktoré chcete zobraziť.

- V hlavnom menu kliknite na „Cvičenia“.
- Kliknite na vytvorenie nového cvičenia.



#### Krok č. 1: Nastavenia

- Zadať názov cvičenia (musí byť jedinečný)
    - Zadať popis (voliteľné)
    - Vyberte možnosť Športu
    - Vyberte metódu časovania:
  - Štandardné meranie času (najpoužívanejšie):  
1 pretekár = 1 čip. Údaje sú spojené so športovcom s ID čipu.
  - Načasovanie súpisky (väčšinou používané veľkými tímami trénujúcimi za sebou): Údaje sú spojené so športovcom podľa poradia prechodu uvedeného v zozname športovcov. Športovci môžu používať rovnaký čip.
  - Pridajte **vzdialenosť (vzdialenosti)**, aby ste získali údaje o vzdialenosti a rýchlosti.
- Po dokončení kliknite na tlačidlo „Ďalej“ a prejdite na krok č. 2.



#### Krok č. 2: Zobrazenie údajov

V predvolenom nastavení sú typy údajov povolené na základe štandardnej šablóny údajov vybraného športu.

Tu si môžete prispôsobiť údaje, ktoré chcete zobraziť.

Kliknutím zapnete údaje, ktoré chcete zobraziť, a vypnete údaje, ktoré chcete skryť.

Kliknite na „Uložiť“ pre uloženie vášho cvičenia.

## 7. VYTVORTE A ZAČNITE SVOJ TRÉNING



- V hlavnom menu kliknite na „Tréningy“.
- Kliknite „+“ vytvoriť nový tréning a zadajte:

- Názov tréningu
- V prípade potreby upravte deň a čas
- Popis (voliteľné)
- Vyberte šport tréningu
- Vyberte typ zariadenia Freelap BLE, ktoré budete používať
- Vyberte typ tréningu:

### Single:

Zadajte ID čipu, ktorý budete používať (2 písmená a 4

číslice napísané na prednej strane vášho zariadenia) a zadajte

svoje iniciály (max. 4 znaky)

**Tím:** V rozbaľovacom zozname vyberte tím

- Vyberte si cvičenie tréningu (voliteľné)

Krok 2: Štartovacia listina (iba tímové cvičenie)

### Kliknutím vypnete chýbajúcich športovcov

- Zadajte/upravte iniciály (max. 4 znaky)

- Priradte čip každému športovcovi (ID čipu musí byť jedinečné).

Potom kliknite na „Štart“ pre spustenie tréningu.

Štartová listina sa líši v závislosti od toho, či ste si vybrali štandardnú metódu merania času (štandardne) alebo súpisu (pomocou cvičenia nastaveného na súpiske).

Viac príkladov nájdete v našom kompletom sprievodcovi MyFreelap:

[www.freelap.com/support/myfreelap-app](http://www.freelap.com/support/myfreelap-app)



### Ste pripravení začať s tréningom!

Údaje budú okamžite zhromaždené, uložené a zobrazené.

Kliknutím na zobrazíte režim celej obrazovky

Po dokončení tréningu kliknite na ukončiť.

## 08. O VAŠICH ČASOVÝCH ÚDAJOCH

Údaje zobrazené v tabuľke údajov závisia od nastavenia tréningu:

N°	ID	LAP	GAP	SPLIT	(m) DIST.	(m/s) SPEED
1	MIKE	00:07.88 (2) ^		00:07.88	60	7.61
	L1	00:04.58		00:04.58	30	6.55
	L2	00:03.30		00:07.88	30	9.09
P1	MIKE	05:00.00				
2	MIKE	00:07.92 (2) v	+00.04	00:07.92	60	7.57
P2	MIKE	05:00.00				
3	MIKE	00:07.83 (2) v	-00.09	00:07.83	60	7.66
P3	MIKE	05:00.00				
4	MIKE	00:07.71 (2) v	-00.12	00:07.71	60	7.78
Tot	MIKE	00:31.34			240	

- **N°:** Číslo LAP(1,2,3 ..) / Číslo času odpočinku (P1, P2, P3 ...)
- **ID:** ID čipu / alebo iniciály / alebo krstné meno (načasovanie zoznamu)
- **LAP:** čas LAP (počet medzičasov LAP je uvedený v zátvorkách) + Kliknutím na LAP zobrazíte podrobnosti o medzičasoch
- **GAP:** Časová medzera (s časom predchádzajúceho kola alebo s najlepším časom kola)
- **Najlepší čas:** Zelené pozadie
- **Najpomalší čas:** Červené pozadie
- **SPLIT:** Celkový kumulatívny čas kôl (časy odpočinku resetujú SPLIT späť na 0)
- **DIST.** (jednotka): Vzďialenosť LAP
- **SPEED** (jednotka): Priemerná rýchlosť LAP
- **Časy odpočinku:** Označené žltým okrajom s názvom P1, P2...
- **Celkový riadok:** Zobrazuje celkový čas jednotlivých okruhov a celkovú prejdenú vzdialenosť. (Žlté pozadie – zobrazuje sa v spodnej časti tabuľky, ak je iba 1 športovec alebo ak tabuľku s údajmi filtrujete.)

## 09. O SYNCHRONIZÁCII

Údaje sa automaticky ukladajú lokálne vo vašej aplikácii MyFreelap.

- Ak máte internet počas tréningu (online tréningu): údaje sa automaticky synchronizujú s vaším **webovým účtom MyFreelap**.
- Ak počas tréningu nemáte internet (tréning offline):



Táto ikona sa zobrazí v prehľade vášho tréningu. Hneď ako budete mať internetové pripojenie, kliknutím na ikonu zosynchronizujete svoje údaje o tréningu s vaším účtom MyFreelap Web.

**Viac informácií nájdete v našom kompletom sprievodcovi MyFreelap:**

[www.freelap.com/support/myfreelap-app](http://www.freelap.com/support/myfreelap-app)

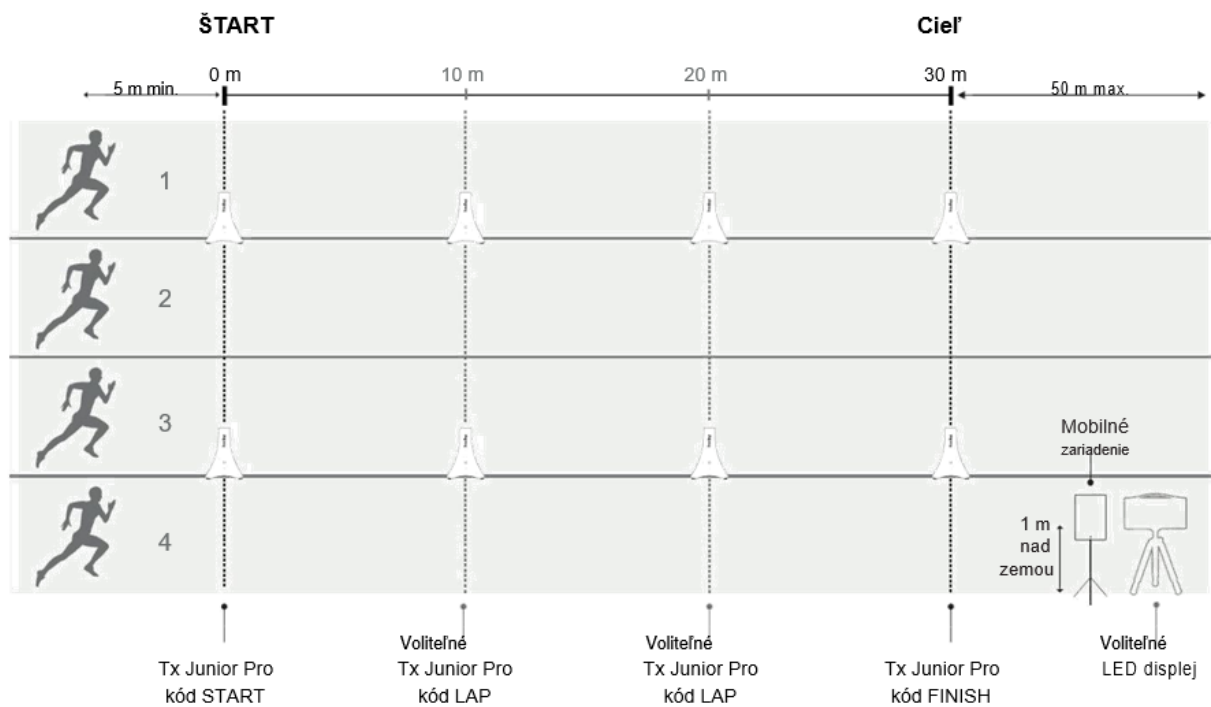
## 10. KONTROLNÝ ZOZNAM

### Overte si, že:

- Používate zariadenia Freelap odporúčané pre váš šport.
- Máte poslednú dostupnú verziu aplikácie MyFreelap - Aplikácia MyFreelap sa otvorí na vašom mobilnom zariadení a spustí sa v prvom pláne (vyžaduje sa na IOS) - Bluetooth a určovanie polohy sú aktivované na vašom mobilnom zariadení
- Váš čip je pripevnený k pásu, vycentrovaný v úrovni pupka a umiestnený vertikálne - Vysielače sú zapnuté, správne umiestnené a nastavené na správny kód -Máte nastavený 1 vysielač na kód „FINISH“
- Váš úsek neobsahuje viac ako 11 vysielačov
- Vysielače sú od seba vzdialené minimálne 0,7 sekundy (10 metrov) - Počas relácie prekročíte detekčnú zónu každého vysielača
- Správne umiestnite svoje mobilné zariadenie: vedľa vysielača FINISH (medzi 5 m-50 m) vo výške 1 meter. (Ak používate inteligentné hodinky alebo máte telefón vo vrecku: je to v poriadku).
- Aby vaše čipy a váš LED displej mali najnovšiu dostupnú aktualizáciu. Ak ju chcete aktualizovať, musíte použiť aplikáciu FDM (Freelap Device Manager)
- Batérie vašich zariadení nie sú vybité – vymeňte ich/nabite (pozri: návod na používanie vašich zariadení)
- Nie ste blízko železničnej trate (môže spôsobiť rušenie)



## PRÍLOHA Č. 1: Letmý štart – Meranie času 4 športovcov súčasne

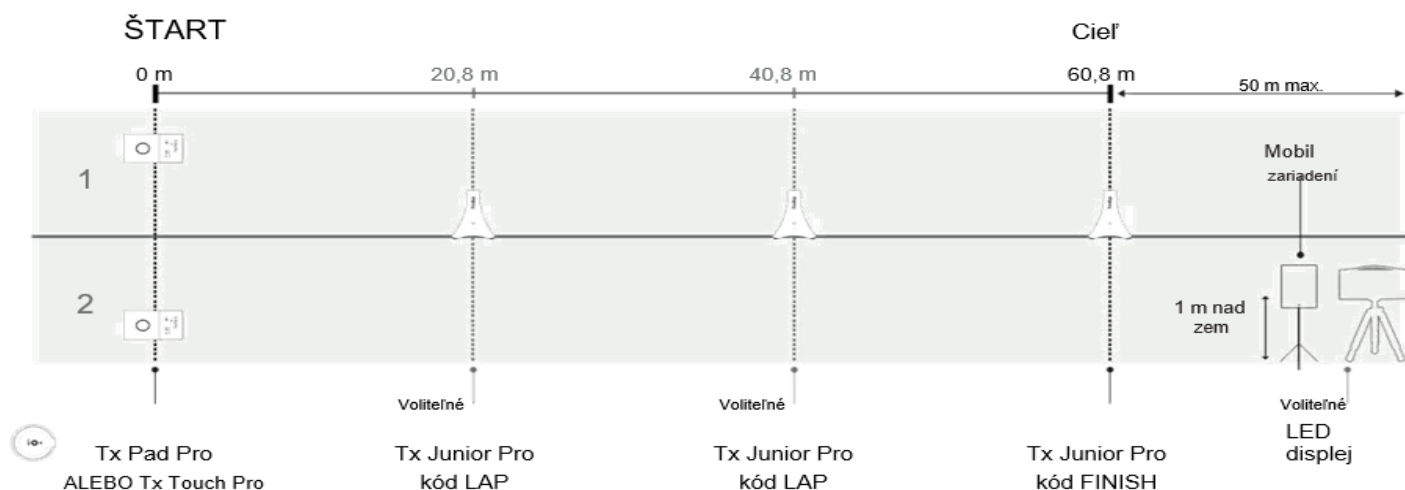


Tx Junior Pro môže pokryť 2 dráhy: 1 dráhu na každej strane vysielачa.

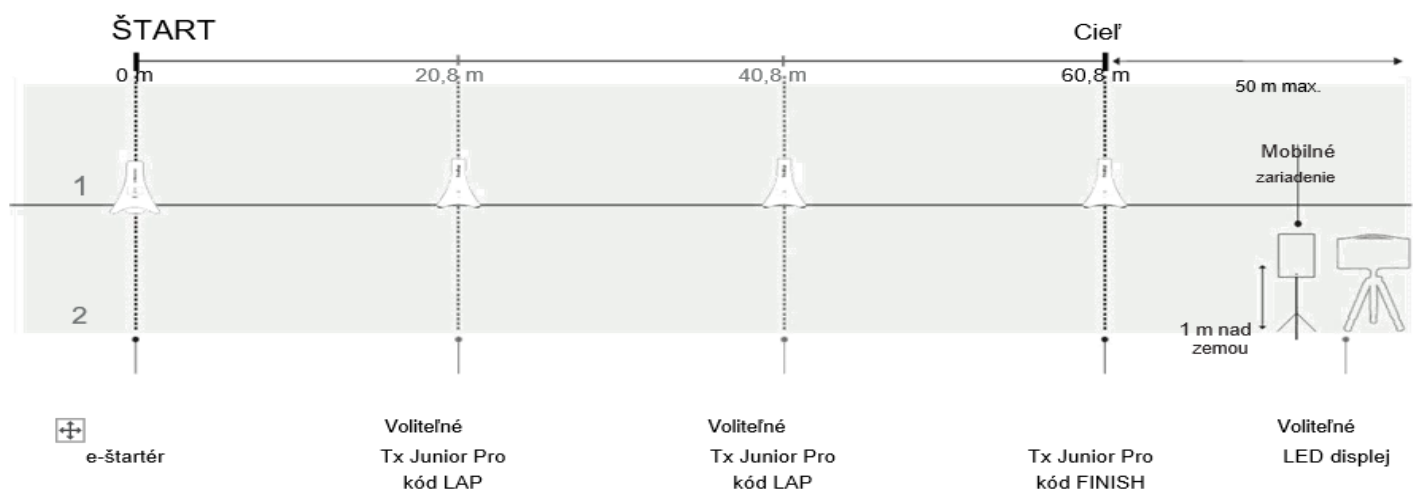
! \ Neprekrývajte magnetické polia: Ak chcete merať čas na 4 bežeckých dráhach, stačia 2 vysielачe: 1 na pokrytie bežeckých dráh č. 1 a č. 2 a 1 ďalší na pokrytie bežeckých dráh č. 3 a č. 4.

## PRÍLOHA Č. 2: Štartový blok – Meranie času viacerých športovcov súčasne

> S Tx Pad Pro alebo Tx Touch Pro (načasovanie 2 športovcov)



> S e-štartérom (načasovanie 2 športovcov)



- Vysielač e-Startér môže pokryť 2 bežecké dráhy. Umiestnite ho medzi 2 dráhy.

- Tx Junior Pro môže pokryť 2 dráhy: 1 dráhu na každej strane vysielača.

! \ Neprekrývajte magnetické polia: Ak chcete merať čas na 4 bežeckých dráhach, stačia 2 vysielače: 1 na pokrytie bežeckej dráhy č. 1 a č. 2 a 1 ďalší na pokrytie bežeckej dráhy č. 3 a č. 4.