



SYSTÉMY PRO PŘENOS MEZIČASŮ Z LESA

OResults a Bluebox

Obsah

01

Přenos mezičasů

Technické
zabezpečení přenosu
mezičasů z lesa

02

OResults

Nový systém živých
výsledků a přenos
mezičasů



01

Přenos mezičasů

Technické zabezpečení přenosu mezičasů z lesa

Co obnáší přenos mezičasů?

Cíl: Přenést informace o průběhu závodníka vybranou kontrolou směrem k divákům (centrum závodu, TV, internet)

Postup řešení:

1. získat mezičas (kód kontroly, číslo čipu, čas)
2. odeslat mezičas k obsluze závodu
3. zpracovat mezičas závodu pro komentátora a diváky

1. Získání mezičasu

1. Správné nastavení SI kontroly

- **Auto send** pro kontaktní a **Send last punch** pro bezkontaktní ražení
 - Při kontaktním ražení je nutno použít speciální SRR kontrolu
- Podrobný návod na [Jak nastavit radiokontrolu](#)

2. Příjem signálu pomocí SRR přijímače

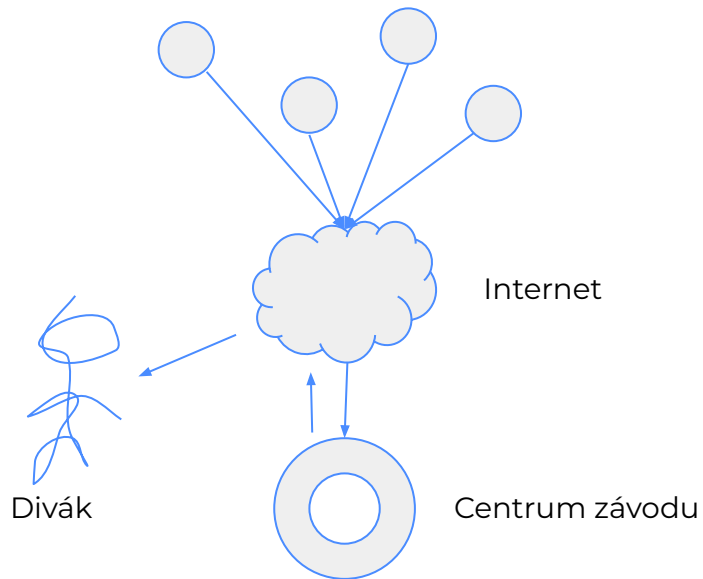
- např. SRR dongle je zařízení od SI, které přijímá data z SRR kontroly nebo SIACu a odesílá je na USB port



2. Odeslání mezičasu k obsluze závodu

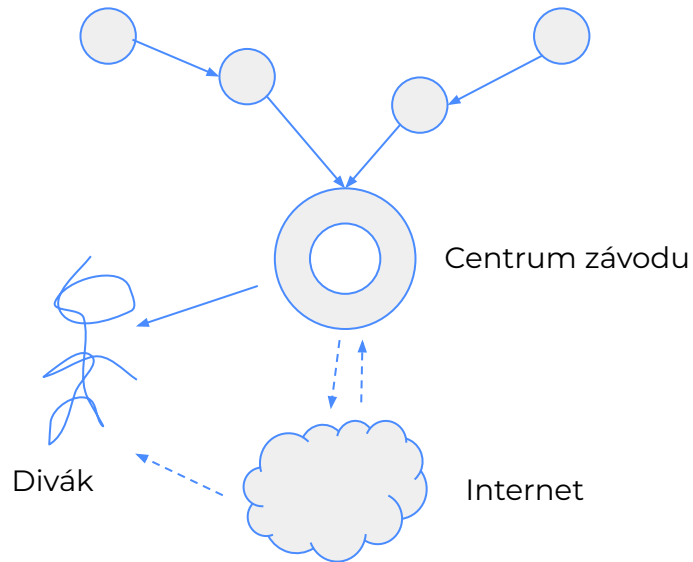
Využití mobilní sítě

Vyžaduje připojení k internetu, (OResults)



Vlastní síť

Vyžaduje správu lokální infrastruktury, (Racom)



3. Zpracování mezičasů pro diváky

- Nahrání mezičasů z kontrol
 - automaticky ([OResults](#), SPORTident)
 - stáhnout ze zařízení a nahrání na server (Racom, ROC)
- Nahrání výsledků na server
 - integrované služby ([u OResults podpora pro QuickEvent, MeOS a další](#))
 - pomocí samostatných programů ([OResults Connector](#), EmmaClient)
- Zobrazení výsledků ([OResults](#), Liveresultat, SPORTident Center)

Přehled systémů používaných v ČR

OResults

- + **důraz na jednoduché použití, zobrazení výsledků v reálném čase, nadstandardní podpora, aktivní vývoj, možnost využít vlastní vybavení**
- závislost na mobilní síti

Racom

- + dlouhodobé zkušenosti, vlastní síť pro přenos mezičasů
- složité ovládání (nutná podpora), drahé zařízení, velké zařízení sítě

ROC a jiné

- ± DIY řešení (udělej si sám)

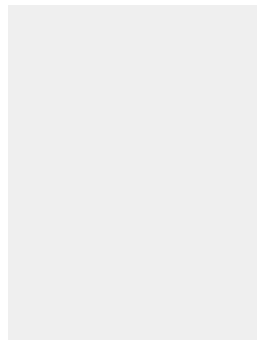
SPORTident

- + vše v jednom systému
- 0.03 EUR / závodník, v ČR žádné zkušenosti

02

Results

Nový systém pro zobrazení výsledků
a přenos mezičasů v reálném čase



Co je OResults?

Nový, moderní, český systém s cílem dodávat mezičasy v reálném čase a maximálně zjednodušit práci organizátorům závodů v orientačním běhu.



Kdo jsme?

Dva mladí nadšení čeští orientáči, kteří se rozhodli využít své znalosti a přispět k dalšímu rozvoji orientačních sportů.



Jan Jurica

OK Lokomotiva
Pardubice



Otakar Hirš

SK Brno
Žabovřesky

Platforma OResults

Nejsme jen další Liveresultat a Racom!

oreults.eu

- Webová aplikace pro zobrazení výsledků a správu závodu

docs.oreults.eu

- Komplexní a přehledná dokumentace nejen o tom, jak používat OResults, ale i další užitečné návody pro pořadatele

Bluebox

- Zařízení pro přenos mezičasů
- [Blueboxy](#)- vlastní zařízení pro přenos mezičasů
- [Bluebox Mobile](#) - mobilní aplikace pro přenos mezičasů



Jak to funguje?

Využití klasické mobilní sítě a sítě pro internet věcí (NB-IoT) umožnilo vyvinutí malých přenosných zařízení, které může donést do lesa roznašeč kontrol. Jednotku stačí v místě kontroly pouze zapnout a veškeré další správa je prováděna vzdáleně přímo v aplikaci **OResults**.



Ukázka umístění Bluebox jednotek



Děkujeme

info@oresults.eu
+420 608 049 809
oresults.eu



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**