

Elektronické spracovanie všetkého okolo pretekov

Ján Furucz

Elektronika – náš pomocník

- ▶ Pred pretekmi
 - Prihláškový systém (napr. OO)
 - OCAD, ...
 - ▶ Stavba tratí (jednotlivci, štafety), piktogramy, bezproblémová tlač, výrazné vylúčenie ľudského faktora, ...
 - Meracie programy, ...
 - ▶ Štartovky, príprava prezentácie, ...
- ▶ Počas pretekov
 - SportIdent v spolupráci s meracími programami
 - ▶ Rýchlosť spracovania, Výrazné vylúčenie ľudských chýb (ak sú, tak sú väčšinou odstrániteľné), Zníženie počtu organizátorov, kedysi bolo potrebné aj 10 ľudí (meranie času, odoberanie preukazov, spracovanie preukazov, ...), dnes stačí prakticky 1 človek v celi
- ▶ Po pretekoch (zverejňovanie na webe)
 - Meracie programy, ...
 - ▶ Tvorba výsledkov, medzičasov, protokolov
 - OCAD, ...
 - ▶ Zverejnenie máp s traťami
 - RouteGadget, ...
 - ▶ Mapy, trate, postupy

Základné predpoklady pre korektné fungovanie akéhokoľvek elektronického pomocníka

- ▶ Znalosť pomocníkov
- ▶ Testovanie (pred pretekmi, nie počas ☺)
- ▶ Zálohovanie údajov (pred, počas, po pretekoch)
- ▶ Zálohovanie technických prostriedkov (podľa dôležitosti pretekov) – elektrina, náhradný HW s predinštalovaným SW, ...
- ▶ Nerobiť veci na poslednú chvíľu (v deň pretekov už určite nie)
- ▶ Dostatok času na prípravu techniky počas pretekov

Prihlasovacie systémy

- ▶ Osvedčený OrienteeringOnline (online systém)
 - okamžitá spätná väzba o prihlasovaní (online systém)
 - Obrovský problém s úpravou existujúcich (neexistujúcich) registračných čísiel (bug systému)
 - Spätné nahranie výsledkov je možné iba jeho meracím nástrojom, takže výsledky v ňom prakticky neexistujú
- ▶ Nový SZOŠ online systém (už existuje Alfa verzia)
 - Aktuálne údaje o registráciách
 - Import výsledkov z univerzálneho formátu
 - Priama väzby na bodovacie súťaže
 - Výsledkom je kompletná výsledková databáza
- ▶ Meracie programy (offline)
 - Ich základnou nevýhodou z pohľadu prihlasovania je, že pretekár nemá spätnú väzbu

Tvorba máp a tratí

► OCAD

- Osvedčený nástroj na tvorbu máp
- Existuje verzia len pre stavbu tratí (výrazne lacnejšia), nie každý zároveň mapuje. Stavba štafiet
- Verzia 6 zadarmo

► Open Orienteering Mapper

- Iba na tvorbu máp
- Podpora iných operačných systémov
- Zadarmo
- Nemá stavbu tratí

► Orienteering Organiser

- Stavba tratí, nie tvorba máp

Identifikácia prechodu KS

► SportIdent

- V našej oblasti jasný víťaz (SI sady už má skoro každý)
- Nepodceňovať prípravu, mať jednotky pripravené pred pretekmi (základom je synchronizácia času (najdôležitejšie cieľové jednotky (ak nie je jedna), pri ostatných to nie je až tak rozhodujúce)
- Pozor na verzie firmwérov (možné problémy s novými čipmi)
- Občasné nevysvetliteľné problémy

► EMIT

- U nás nerozšírený

► SFR

- Ruský vyriant „SI“ ☺

► Čína

- Už aj čína má svoj systém

Meranie času u nás

- ▶ OB2000
 - Asi najkomplexnejší systém, jeho výraznou nevýhodou je, že je programovaný ešte ako DOS aplikácia, náročnejší na naučenie
 - Jediný, čo dokáže šprintové štafety bez potreby duplicitných čipov
- ▶ Slovinský OrienteeringOnline merací systém (platený)
 - Výhodou je priame napojenie na prihlasovací a výsledkový systém
 - Nevýhodou je problematická práca s naším registračným identifikátorom (typicky usporiadateľ dodáva výrazne neúplné výsledky z pohľadu registračných čísiel)
- ▶ OrienteeringOrganiser (český systém) (platený)
 - Prvý windows merací systém, dnes už na ústupe (vývoj)
- ▶ Sportident systém
 - Natívny systém od SportIdent
- ▶ MEOS
 - Švédsky opensource-ový merací systém
 - U nás začína byť obľúbený
 - Online výsledky na internete
 - Zatiaľ slabšia podpora registračných identifikátorov, čo následne má vplyv na dodávanie výsledkov
- ▶ Českí kolegovia pracujú na novom windows riešení, ktoré má nahradiť OB2000, zatiaľ nie je jasná forma dostupnosti pre nás

Po pretekoch

- ▶ Od minulého roku sa veľmi slušne rozširuje RouteGadget (vd'aka SKS)
- ▶ Relatívne veľká ľudová tvorivosť pri tvorbe výsledkov (webové prezentácie), chybou je, že nie pre všetky podujatia existujú aj výsledky na webe SZOŠ, čoho výsledkom je niekedy po dlhých rokoch neexistencia výsledkov
- ▶ Zámerom SZOŠ je zaviesť štandardizáciu

IS SZOŠ

- ▶ Už funkčná alfa verzia
- ▶ Cieľovým stavom je jednotný kompletný registračný, prihlasovací a výsledkový servis
- ▶ Plánom je umožniť vstupy a výstupy do meracích systémov používaných u nás, prípadne vo svete (IOF xml formát)
- ▶ Automatický výpočet bodovacích súťaží (ranking, klubová súťaž, ...)
- ▶ Postupné uvoľňovanie funkčnosti počas tohoto a budúceho roku (registrácie (pretekári, rozhodcovia, ...), prihlasovanie, import výsledkov a protokolov, bodovacie súťaže, ...)

Ďakujem

