

GPS a záznam tracklogov

Ako ste si určite viacerý všimli pre sezónu 2014 došlo k niektorým zmenám v Slovenskom CrossCountry. Ak chcete vedieť prečo a s akou pravdepodobnosťou bude váš výkon neplatný aj keď ste vlastne nič neporušili, prečítajte si nasledovný článok.

Pôvodné znenie pravidiel týkajúcich sa záznamu letu (tracklogu)

9.4. Interval zápisu GPS

Pre prihlásenie výkonu je nevyhnutné dokladovať let neprerušovaným záznamom. Neprerušovaným záznamom sa rozumie maximálny čas medzi jednotlivými bodmi tracklogu 60 sekúnd. To znamená, že každých maximálne 60 sekúnd musí byť v GPS zapísaný traťový bod. Doporučujeme nastaviť si čas záznamu tracklogu od 5 do 15 sekúnd pre zamedzenie možnosti chýbajúcich traťových bodov v rozmedzí 60 sekúnd.

9.5. Výpadky GPS

Za výpadok sa považuje jedna alebo viacej časových medzier v tracklogu väčších než 60 sekúnd. Jeden alebo dva jednotlivé výpadky vo vnútri tracklogu do 15 minút budú automaticky akceptované. Výpadky dlhšie ako 15 minút budú automaticky počas nahlásenia letu vylúčené. Takéto lety nebudú hodnotené.

Nové znenie pravidiel týkajúcich sa záznamu letu (tracklogu) platné od 1.10.2014

9.2. Interval zápisu GPS

Pre prihlásenie výkonu je nevyhnutné dokladovať let neprerušovaným záznamom a neupravovaným záznamom vo formáte IGC. Neprerušovaným záznamom sa rozumie maximálny čas medzi jednotlivými bodmi tracklogu 10 sekúnd. To znamená, že každých maximálne 10 sekúnd musí byť v tracklogu zapísaný traťový bod.

9.3. Výpadky GPS

Nie sú akceptované žiadne výpadky. Za výpadok sa považuje časová medzera medzi jednotlivými bodmi v gps zázname väčšia ako 10s

Podľa môjho názoru je to veľmi radikálna a nepremyslená zmena, nakoľko spoľahlivosť pilotmi používaných GPS prístrojov ani zďaleka nedosahuje 100% a neraz dochádza k stratám GPS signálu, či už kvôli priblíženiu sa k vysielateľom alebo vletenia pod hustý oblak. Ak by ste si náhodou mysleli že je to hlúposť a že vaše GPS-ko funguje spoľahlivo tak Vás vyvediem z omylu!

Ako vzorku som použil prvých 40 tracklogov z kategórie OPEN rok 2013.

Pozrite sa ako to dopadlo!

2013-01-07-CGP-xYYY-02-KL.IGC - 23 preruseni nad 10s
2013-01-08-CGP-XKARCI-01.IGC - 35 preruseni nad 10s
2013-01-08-CGP-XKUC-01.IGC - 385 preruseni nad 10s
2013-01-18-CGP-XKUC-01.IGC - 546 preruseni nad 10s
2013-01-18-XGD-164-01.igc - 2021 preruseni nad 10s
2013-04-12-XCS-DUM-01.IGC - OK
2013-04-14-XLK-LUA-01.IGC - OK
2013-04-15-XPG-AXX-01.igc - OK
2013-04-19-XCS-DUM-01.IGC - OK
2013-04-22-CGP-xYYY-01.IGC - 23 preruseni nad 10s
2013-05-11-CPP000-00.igc - OK
2013-06-13-CGP-XTTT-01.IGC - 3 preruseni nad 10s
2013-06-13-CGP-xYYY-01martinky.IGC - 6 preruseni nad 10s
2013-06-13-CPP000-00-195-PETER-VYPARINA.igc - OK

2013-06-13-XLK-ROA-01.IGC - OK

2013-06-28-CPP000-00.igc - OK

2013-07-01-CPP000-00.igc - OK

2013-07-09-XLK-ROA-01.IGC - OK

2013-07-18-CGP-xYYY-01.IGC - 53 preruseni nad 10s

2013-08-06-CGP-xYYY-01.IGC - 2 preruseni nad 10s

2013-08-11-CGP-XKUC-02.IGC - 243 preruseni nad 10s

2013-08-16-XLK-ROA-01.IGC - OK

2013-08-18-XLK-LUO-01.IGC - 4 preruseni nad 10s

2013-09-06-CGP-xYYY-01.IGC - 51 preruseni nad 10s

2013-09-07-XLK-ROA-01.IGC - OK

2013-09-22-CPP000-00.igc - OK

2013-09-23-CPP000-00.igc - OK

31KX1111.igc - 126 preruseni nad 10s

31PA0WC1MM.igc - 1925 preruseni nad 10s

31QA0WC1Mm.igc - 2329 preruseni nad 10s

31RA0WC1mm.igc - 1922 preruseni nad 10s

36D0---1.igc - 164 preruseni nad 10s

37G0---1.igc - 284 preruseni nad 10s

37QXJUA1.IGC - OK

381XJUA1.IGC - OK

38BX1111.igc - 41 preruseni nad 10s

38BXJUA1.IGC - OK

38GXJUA1.IGC - OK

3960---1.igc - 228 preruseni nad 10s

Delta_2_-_Bulharsko_-_37K0---1.igc - 3 preruseni nad 10

Podčiarknuté - GPS má nastavené riedky záznam traťových bodov

Zo 40 tracklogov až 22 letov nespíňa aktuálne pravidlá Cross Country 2014 čo je viac ako 50% !!!

(Aby ste si zas nemysleli že som až taký chytrý o pomoc som požiadal Roba Setničku on zhotovil program ktorí to celé vypočítal, za čo sa mu chcem poďakovať).

Myslím že piloti ktorý budú chcieť prihlásiť svoj športový výkon do CrossCountry a zistia že ich GPS-ko v strede letu malo 1x výpadok 11 sekund nebudú veľmi nadšený...

Maroš Kravec