

ODENSE OK GENERALFORSAMLING FEBRUAR 2015

FORSLAG TIL BESLUTNING OM EKT SYSTEM

Elektronisk Kontrol- og Tidtagningssystem

Odense OK har siden sidst i 90'erne haft EMIT EKT og løbende udbygget dette, så vi råder over omkring 100 postenheder og ca. 40 lånebrikker.

Da der i de senere år har vist sig at optræde et stigende antal "døde" postenheder og "døde" brikker, der som minimum fordrer en reinvestering af et vist omfang, så har bestyrelsen valg at undersøge, om et alternativ kunne være at skifte EKT system

Resultatet af undersøgelsen kan ses af nedenstående skema.

Bestyrelsens indstilling er følgende:

Først og fremmest på grund af behovet for en nyinvestering på ca. 100.000 kr. samt mangel på SPORTident "ildsjæle", fastholder Odense OK vores nuværende EKT i en periode på indtil 4 år, hvorefter der foretages en fornyet undersøgelse, herunder af tiltag hos andre klubber samt af modenheden af berøringsløse enheder.

Beslutningen følges op med følgende tiltag:

1. Konsekvent udskiftning af lånebrikker ældre end 10 år.
2. Stresstest af postenheder og udskiftning af poster med tegn på svaghed, ligesom programmérbare enheder kasseres
3. Periodisk kontrol af postenheder – 1 gang pr. kvartal aktiveres og aflæses kontrolklip fra alle postenheder. Og poster med tegn på svaghed udskiftes konsekvent.
4. Der indføres ved åbne løb fast kameraovervågning af målpost med henblik på at kunne give løbere med døde brikker en præcis løbstid, hvis back-up klip kan godkendes

Det forventes, at der for drift de næste 4 år skal foretages følgende investeringer:

40 brikker á	450,00	18.000,00
20 postenheder á	580,00	11.600,00
<u>Kamera og stativ til mål</u>		<u>3.000,00</u>
I alt		32.600,00

EMNE	EMIT		SPORTIDENT	
	Fordele	Ulemper	Fordele	Ulemper
Død brik	Kontrol af postbesøg mulig	Tidtagning kræver f.eks. kamera	Ingen	Løber kan ikke godkendes
Død postenhed	Kontrol af postbesøg mulig på backup kort	Kræver backupkort	Postenhed giver ikke lyd, og man kan i stedet klippe i kort	Kræver kliprubrik i kort
Levetid brik		Meget svingende levetid	Meget få døde postenheder	
Levetid post	Giver besked om forestående "død"	Batteri kan ikke skiftes	Batteri kan skiftes	Ingen kendte
Brikken	Backup kort	Skal vendes bestemt (og ligger ALTID modsat ..) Brækkfølge af postbesøg kan ikke kontrolleres på backupkort	Lille fiks brik uden krav til orientering i posten	Kan have lettere ved at falde af uden at det opdages
Vandtæthed	Støbt i epoxy => helt tæt	Kan ikke skifte batteri	Kan skifte batteri	Kan skilles ad => større risiko for fugt i elektronik
Kvittering for klip	Diode +stempel i backup kort	Diodekvittering lidt vanskelig at se "i farten"	Lydsignal. Mulighed for klip ved manglende kvittering	Lydsignal giver løbere nær posten en fordel
Betjening af system til træning	Meget simpelt setup Mange OO'ere kender systemet			Kræver flere tiltag end Emit for at blive aktiveret Ingen OO'ere kender pt. systemet
Ansvarlig for systemet i OO	Jørgen Løvendahl er "ildsjæl" og tager sig af udstyret	Mangler en "2. ildsjæl"	Spændende nyt "isenkram".	Ingen har pt. Meldt sig som "ildsjæle" - nødvendigt for at få et nyt system implementeret

Betjening af system til stævner	Fungerer fint med e-results	Kræver kamera til tidsbackup på defekte brikker	Fungerer fint med e-results	Ingen erfaring endnu
Producents robusthed		Lidt udbredt (kun Norge har alene Emit)	Meget udbredt (56 lande har SPORTident helt eller delvist)	
Lånemuligheder	Kredsen	Koster leje og medinvestering i kredsens udstyr	Svendborg, Horsens, Pan Gratis!	
Priser	Billigere end SPORTident Reinvestering ca. 32.000 kr.			Ca. 13% dyrere end Emit. Anskaffelse kræver komplet nyt sæt til knap 100.000 kr.

Prissammenligning Emit/SPORTident

Etablering af komplet sæt med 100 poster og 50 brikker samt start og målposter, aflæsningsenheder mv.

	Emit				SPORTident			
	Antal	Enhedspris	Rabat	I alt	Antal	Enhedspris €	Kurs	I alt
Startposter	5	680,00	0,95	3.230,00	5	97,58	7,50	3.659,25
Kontrolposter	100	580,00	0,95	55.100,00	100	97,58	7,50	73.185,00
Målposter	2	580,00	0,95	1.102,00	2	97,58	7,50	1.463,70
Aflæser til printer	1	1.190,00	0,95	1.130,50	1	105,91	7,50	794,33
Aflæser til PC	1	1.190,00	0,95	1.130,50	1	98,77	7,50	740,78
Brikker	50	450,00	0,95	21.375,00	50	39,27	7,50	14.726,25
Printer (anslået)	1	3.000,00	1,00	3.000,00	1	3.000,00	1,00	3.000,00
Programmeringsbrikker					5	8,33	7,50	312,38
Programmeringsstave					5	2,38	7,50	89,25
	I alt			86.068,00				97.970,93
	Prisforskel	11.902,93	eller +	13,83	procent			