



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:

David Felgr

Téma práce:

RFID startovací pistole pro jednotku elektronické časomíry

Cíl práce:

Navrhnout a realizovat RFID (Radio Frequency Identification) startovací pistoli pro jednotku elektronické časomíry. Elektronická časomíra bude sloužit k zpracování údajů sportovních závodů.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Cíle práce byly splněny. Byla navržena a otestována RFID startovací pistole pro jednotku elektronické časomíry s jednočipovým mikrokontrolérem ARM32. Software mikrokontroléru umožňuje jak řízení vlastních zařízení Startovací pistole, tak i její komunikaci se základní jednotkou časomíry.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba a stylistická úroveň práce jsou na dobré úrovni.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Výsledky této práce jsou, díky svému zaměření, dobře uplatnitelné v praxi.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Předkládaná práce ukazuje na velmi dobrou orientaci diplomanta v této oblasti řešené problematiky.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Popište stručně princip RFID čipů a čteček a jejich komunikaci s ARM32.
2. Lze zároveň k základní jednotce časomíry připojit více startovacích pistolí?

Doporučení práce k obhajobě:

ano

Navržený klasifikační stupeň:

výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Libor Havlíček, Ing., Ph.D.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 31.5.2012

Podpis: