



BEST ENGINEERING COMPETITION ing.days

Zadání

ABB Ing.race 6. 4. 2011

Úkol

Úkolem soutěžících je zhotovení „inteligentní budovy“ představující model rozvaděče VN. Budova bude mít čtyři místnosti představující jednotlivé oddělené prostory rozvaděče.

Intelligence této „budovy“ spočívá v implementaci blokovacích podmínek a signalizaci nepovolených stavů. Funkčnost intelligence musí být prakticky ověřitelná.

Forma prezentace výstupů

V první části bude krátká prezentace na projektoru. Obsahem bude představení týmu, popis postupů při řešení, problémy, představení výsledků práce apod.

V druhé části bude následovat praktická demonstrace s ověřením funkčnosti, prostor pro otázky odborné poroty.

Bude se hodnotit

- Funkčnost
- Technická vyspělost řešení
- Kreativita, originalita, úspornost řešení
- Kvalita provedení, vzhled



BEST ENGINEERING COMPETITION ing.days

Pravidla

- Je zakázáno používat jakýkoliv jiný materiál a součástky kromě dodaných organizátory
- Všechny týmy musí pracovat samostatně, bez cizí pomoci
- Tým smí používat k vyhledávání informací používat počítač a internet
- Jakákoliv komunikace s třetími osobami (sociální sítě, IM programy, telefon) je zakázána
- O výsledku rozhodne odborná porota
- Zákaz manipulace s napájením PLC – dbejte opatrnosti při jakékoliv manipulaci
- **Týmy se řídí pokyny organizátorů!**

