

---

---

## REGISTRAČNÍ NÁLEŽITOSTI

Následující dokumenty budou přijímány jako podklady pro registraci do soutěže Eurobot 2004 **do 31. ledna 2006** :

- **Registrační formulář** s detaily o týmu. Abychom Vás mohli včas informovat o organizačních a technických záležitostech, je vhodné odeslat tento dokument co možná nejdříve.
- **Souhlas s podmínkami účasti** (appendix 1)
- **Pilotní návrh** (appendix 3): Tento dokument je požadován jako oficiální prezentace Vašeho projektu soutěžní komisi za účelem předejití případným nedorozuměním ve výkladu pravidel. Organizátoři garantuje diskrétnost informací zde poskytnutých.

Tyto dokumenty nám prosíme zašlete v tištěné podobě.

## Registrační formulář

**Tento dotazník zašlete do 31. ledna 2006 na adresu :**

**Matematicko-fyzikální fakulta UK**

**KSI – Eurobot**

**Malostranské náměstí 25**

**118 00 Praha 1**

**Tel: 221914270, Fax: 221914303, E-mail: eurobot@mff.cuni.cz**

Typ organizace (škola, universita, klub)	
Název týmu (pokud se neshoduje s Typem organizace)  <b>Upozornění:</b> tento název bude používán pro komunikaci s Vaším týmem během soutěže a pro zveřejnění v médiích	
E-mail (pravidelně kontrolovaná schránka)  <i>Tento e-mail bude hlavním prostředkem komunikace s organizátory</i>	
Jméno osoby odpovědné za tým	
Jména členů týmu	
Adresa (je-li soukromá, uveďte to)  <b>Doporučujeme,</b> abyste uvedli adresu, na které můžete být kontaktováni během celého roku (i v době prázdnin či dovolených)	
Telefonické spojení	
Telefonické spojení na osobu odpovědnou za tým (nepovinné)	
Fax	
Webové stránky	

Informace zde poskytnuté budou použity pro účely organizace soutěže a nevylučuje se jejich postoupení třetí straně. Pokud si to výslovně nepřejete, zaškrtněte, prosím, toto políčko

## Appendix 1: Podmínky účasti

### Podmínky účasti

Účast týmu v soutěži Eurobot<sup>open</sup> 2006 znamená plný souhlas s organizačními pravidly:

- Celková prezentace
- Registrační podmínky
- Pravidla a jejich případná doplnění, včetně výkladu, který může vydat organizační výbor mezi 30.9.2005 a 4.6.2006 ve formě dokumentů označených „FAQ”
- Souhlas s rozhodnutím rozhodčích v průběhu soutěže

Podpisem stvrzuji jako osoba odpovědná za tým, že jsem výše uvedené podmínky účasti četl a souhlasím s nimi.

Místo:

Datum:

Název týmu:

Jméno osoby odpovědné za tým:

Podpis osoby odpovědné za tým:

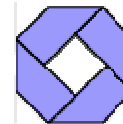


# Eurobot<sup>open</sup> 2006

## « Funny Golf »



eurobot.mff.cuni.cz



robotika.cz

---

### Appendix 2: Registrace ve sdružení Robonika

Všechny týmy, které se chtějí zúčastnit českého národního kola soutěže Eurobot, musejí být registrovány u sdružení Robonika. Registrace bude provedena po přijetí všech registračních náležitostí (viz str. 1) a uhrazení členského příspěvku.

Přihlášením se stávají členy sdružení Robonika všichni členové týmu. Členství trvá 1 rok (od 1. září do 31. srpna). Členský příspěvek byl stanoven na 500 Kč za tým. Jeho uhrazení je možné v hotovosti nebo převodem na účet 1962925359/0800 (do zprávy pro příjemce uveďte název týmu nebo jméno zodpovědné osoby z registračního formuláře).

---

## Appendix 3: Pilotní návrh

V zájmu každého týmu je co nejlépe popsat organizačnímu výboru pilotní studii svého projektu, aby se zabránilo chybnému výkladu pravidel nebo jejich důsledků.

Organizátoři garantují diskrétní přístup k informacím zde poskytnutým.

Každý tým musí vytvořit pilotní studii rozdělenou na následující části:

- Všeobecné informace o týmu, vyplněné do dotazníku, který je součástí tohoto dokumentu (strana 6)
- Popis projektu podle struktury uvedené na straně 7 tohoto dokumentu.

Pilotní studii v **tištěné formě** zašlete do  
**31. ledna 2006** na následující adresu:

**Matematicko-fyzikální fakulta UK**  
**KSI – Eurobot**  
**Malostranské náměstí 25**  
**118 00 Praha 1**

Velmi doporučujeme, abyste nám posílali pilotní studie a náčrtky zařízení elektronickou formou v průběhu roku. Tyto informace jsou pro organizátory velmi užitečné, dá se díky nim předejít neschválení robotů v den soutěže. Tyto materiály zasílejte buď na výše uvedenou adresu, nebo na e-mail [eurobot@mff.cuni.cz](mailto:eurobot@mff.cuni.cz), v každém materiálu uvádějte jméno svého týmu, v případě posílání e-mailů jméno týmu uveďte v předmětu zprávy.

## Dotazník

Název týmu: .....

1. Počet osob zapojených do projektu : .....

2. Je to poprvé, co se tento tým účastní soutěže Eurobot?

Ano  Ne

3. Zúčastnil se jí některý z členů týmu již dříve?

Ano  Ne

4. Máte zájem o návštěvu konzultanta z řad organizátorů?

Ano  Ne

5. Předpokládaný rozpočet projektu: \_\_\_\_\_

6. Jsou výše uvedené informace zveřejnitelné?

Ano  Ne

*Pokud ano, pošlete nám prosím ([eurobot@mff.cuni.cz](mailto:eurobot@mff.cuni.cz)), byť až po uskutečnění soutěže, tyto informace v elektronické formě, nebo uveďte webovou adresu, kde je lze dohledat.*

7. Pokud ano, souhlasíte se zveřejněním těchto informací ještě před soutěží?

Ano  Ne

## Popis projektu

*Takto označené body jsou povinné (\*)*

### **I – OBECNÝ POPIS**

- (\*) Popište na několika řádcích chování Vašeho robota během zápasu.
- (\*) Jednoduché schéma Vašeho robota;
- (\*) Krátce popište alternativní strategie, které jste zvažovali.

### **II – TECHNICKÝ POPIS**

Pokud jste některé aspekty ještě nezrealizovali, popište, co ještě máte v úmyslu dodělat. Pokud se hodláte obejít bez řešení některého z následujících kroků, zmiňte to.

- Pohyb robota: motory: typ a předpokládaná rychlost; řízení pohybu.
- Zdroj energie: typ, čas regenerace a oddělitelnost zdroje.
- (\*) Zacházení s míčky: zařízení pro detekci, sběr, transport, umíst'ování.
- (\*) Pozice robota na herní ploše: Jak ji bude Váš robot zjišť'ovat? Bude-li používat majáčky, které to budou a jaký druh přenosu informace jste zvolili? Jak bude Váš robot detekovat míčky, díry a totemy? Jakým způsobem bude Váš robot spínat totemy pro vypouštění dalších míčků na hřiště?  
Bude Váš robot schopen detekovat soupeřova robota? Pokud ano, jak?
- Inteligence robota: typ řídicího systému (analogový počítač, mikroprocesory, PC main board...), programovací jazyk. Krátce načrtněte a popište algoritmy. Jakou herní strategii jste zvolili?

### **III – ORGANIZACE**

- Rozvržení úkolů a kompetencí mezi členy týmu (elektronika, mechanika, software, řízení projektu...)
- Časový rozvrh projektu
- Vybavení týmu (zajišť'ované organizací nebo z vlastních zdrojů...).
- Sponzoři a partneři týmu: materiál (komponenty, suroviny...), finance...