



1. ročník soutěže malých robotů UNIČOVSKÉ ROBOTOVÁNÍ 2013

- Pořadatel:** SPŠ a SOU Uničov
Školní 164, 783 91 Uničov
- Místo konání:** SPŠ a SOU Uničov
pracoviště: Moravské nám. 681
(GPS: N 49°46.26942', E 17°6.80167')
- Termín konání:** čtvrtek 12. 12. 2013
- Uzávěrka přihlášek:** pátek 6. 12. 2013
- Kontaktní osoba:** Radim Děrda
derda@unicprum.cz, radim.derda@seznam.cz
mob: 605 932 314
- Bližší informace:** hobby.spaco.cz, sekce Uničovské robotování

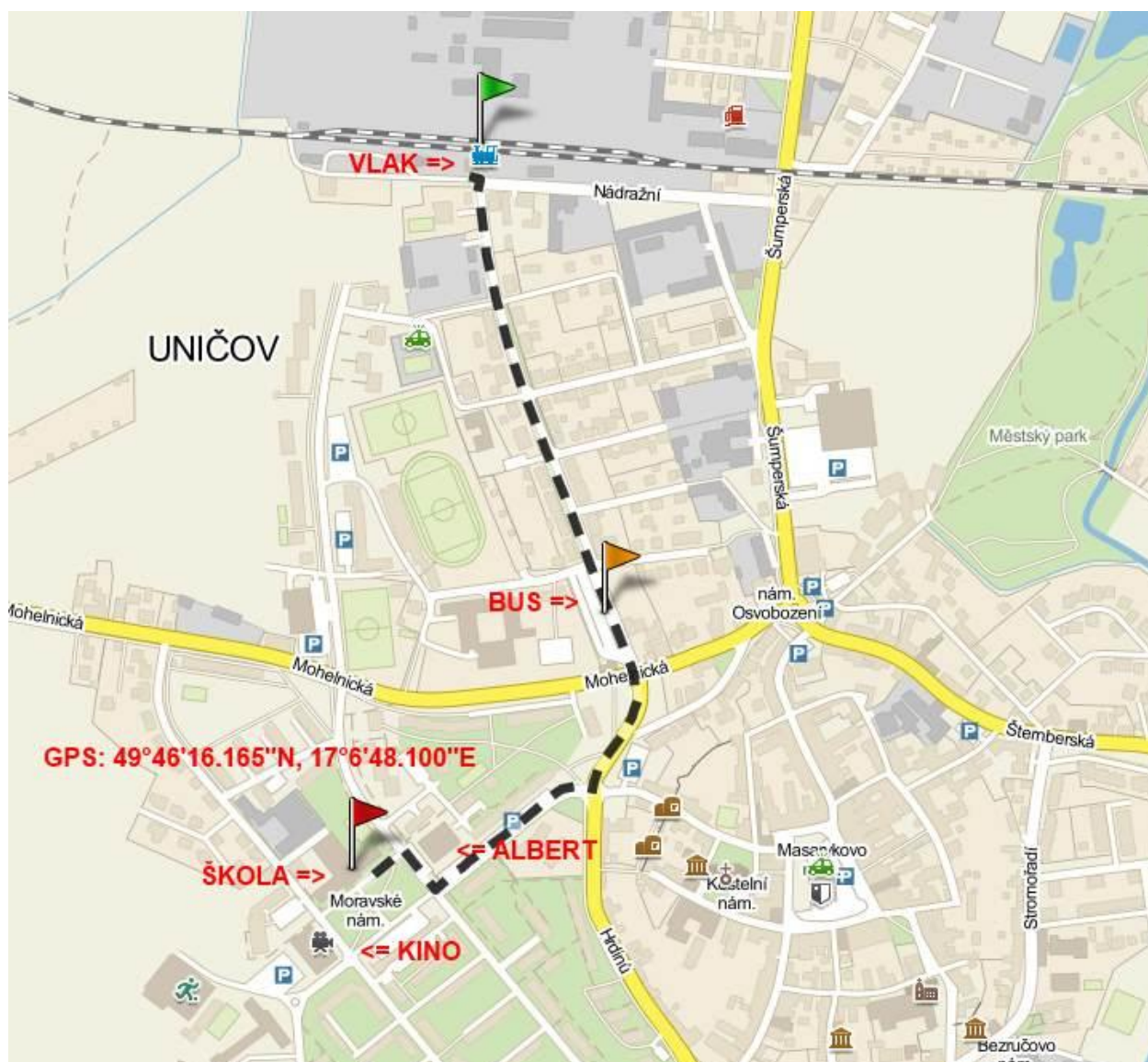
Vyhlášení soutěže:

- Soutěž je vyhlášena v kategorii:
 - žáci základních škol,
 - žáci středních škol,
 - otevřená kategorie určená pro všechny zájemce z řad veřejnosti.
- Soutěží se v disciplíně - STOPAŘ, na uzavřené dráze, ve dvou obtížnostech:
 - EASY - robot sleduje nepřerušovanou čáru,
 - HARD - robot sleduje nepřerušovanou čáru, na které jsou umístěny překážky, které nesmí robot posunout.
- Robot může být sestaven z libovolných komponent a řízen libovolným autonomním systémem, během jízdy není povolena žádná vnější komunikace, tj. žádné dálkové řízení, ani komunikace s PC.
- Sledovaná čára je černá o šířce 15 mm, na bílém podkladu. Minimální průměr zatáčky, vzdálenost sousedních čar i vzdálenost od okraje hřiště je 200 mm.
- Překážky jsou kvádry z polystyrenu, o délkách hran 50 - 200 mm.
- Žádný rozměr robota nesmí překročit 200 mm.
- Při zastavení, ztrátě čáry, nebo posunutí překážky je robot přenesen na vyznačenou pozici a pokus opakuje. Jsou možné 2 opravy, čas se nezastavuje.
- Pro pohon robota je možné použít pouze elektrické články s tuhým elektrolytem a maximálním napětím 24 V.
- Soutěžít mohou jednotlivci, nebo dvojice.

Předběžný harmonogram soutěže:

08:30 - 09:30	prezentace, přidělení startovních čísel, testování robotů
09:30 - 10:00	pokyny pro soutěžící a vedoucí týmů, testování robotů
10:00	zahájení soutěžních jízd
13:00 - 13:30	vyhodnocení soutěží, porada vedoucích týmů
13:30 - 14:00	vyhlášení výsledků, předání cen

Jak se k nám dostanete:



Těšíme se na Vaši účast, za organizační tým

Radim Děřda