

Milí hráči,

obdrželi jste ozobota, robůtka, který vás bude provázet celou letošní Bednou.

Co byste o něm měli vědět?

- Ozobot se napájí přes USB, doporučujeme ho mezi stanovišti vždy dobíjet.
- Po nabití vydrží pracovat déle než hodinu.
- Do použitelného stavu baterie se nabíjí asi 10 minut a odebírá velmi málo proudu z vaší powerbanky.
- Během nabíjení pulzuje ozobotova dioda v barvách od červené do zelené. Téměř nabitý ozobot bliká zeleně, plně nabitý nepřerušovaně zeleně svítí.
- Vybitý ozobot se pozná podle nečekaného vypnutí během programu. Je-li v základním módu, červené blikání signalizuje docházející baterii.

Co umí? To poznáte cestou. Prozatím vám úplně postačí následující informace:

- Ozobot se ovládá tlačítkem na boku.
 - Jeden stisk zapíná standardní mód, který se vyznačuje tím, že ozobot svítí či poblikává světle modře. Tento mód je tovární nastavení, není v něm skryta žádná šifra, ani se chování ozobota v základním módu nikde v šifrách nepoužívá.
 - Rychlý dvojitý stisk zapíná šifru.
 - Pokud je ozobot zapnutý, stisknutí tlačítka ho vypne.
 - Delším podržením tlačítka při vypnutém ozobotovi se spustí kalibrační mód (ozobot bíle bliká). Když v tomto módu ozobota položíte na kalibrační kruh, začne blikat modře, popojede na jeho okraj a zabliká zeleně. To znamená, že se nakalibroval na daný povrch, respektive dané barvy (ozobot se učí, jak na daném povrchu vypadá bílá a černá).
- Chraňte ozobota před vlhkem a špínou, aby nedošlo k narušení senzorů a pohybového aparátu. Špatné zacházení by vám mohl oplatit.
- **Mód šifer:** Při zapnutí módu šifra se ozobot nějak chová – a v tom je ta šifra. Hodí se vědět následující:
 - Ozobot nemá paměť, která by vydržela po jeho vypnutí. Tzn. po každém zapnutí jede znovu od začátku.
 - Ozobot umí rozeznávat 5 barev povrchu – černou, zelenou, červenou, modrou a bílou.
 - Pokud vidí čáru, umí po ní jít.
 - Jak již vidíte na zadání šifry, ozobot umí rozeznávat barevné kódy. Pokud kód ozobot přeje, může a nemusí mu to dát nějaký příkaz.
 - Ozobot také bliká. Má 4 diody: zelenou, modrou, červenou a bílou. V šifrách ozobot vždy bliká plnou intenzitou. Může samozřejmě blikat i kombinací diod a vyjadřovat tak další barvy.
 - Ozobot může bliknout i tlumeně, ale pouze na konci programu, než se vypne, nebo pokud nastala nějaká naprosto nepředpokládaná chyba. V druhém případě zkuste ozobota spustit znovu či nabít. Pokud ani jedno nepomůže, kontaktujte organizátory.