

# Přijíždí motorový kocour

**Vzdáleně stavebnímu kolečku s motorem a několika dalšími komponenty se podobá mobilní stroj Humus na hubení myši a dalších pod zemí žijících hlodavců od německé firmy Maschinenfabrik Bermatingen GmbH.**

Společnost se zabývá především mulčovací technikou a zmíněný stroj začala vyrábět na zakázku pro švýcarského zadavatele zhruba před 18 lety, pod vlastní značkou Humus od roku 2009. V České republice ho předvedl výhradní zástupce pro techniku Humus, kopřivnická společnost Agrocar, na loňských Dnech zahradní a komunální techniky v Havlíčkově Brodě. Letos na jaře jsme si ho zapůjčili k vyzkoušení.

## Jak funguje

Hned v úvodu letáku slibuje výrobce rychlý a spolehlivý účinek v boji proti hlodavcům v zahradách, na loukách, golfových a fotbalových hřištích, dalších sportovních areálech, v sadech, parcích, vinicích a podobných plochách. Důležité je, že „hubič“ neškodí okolním rostlinám ani živočichům, kteří by mohli mrtvou myš eventuálně pozřít. Stroj vytváří silně dýmající směs plynů, která se vhání do systému chodbiček a hlodavce zde šetrně a rychle zabíjí.

Základem sestavy je čtyřtákní motor Briggs & Stratton. Z desetilitrové nádrže na směs benzínu a nafty putuje médium s pomocí čerpadla do komory pro dodatečné spalování. Zde vyprodukovaný plyn se přivádí k otvorům po hlodavcích kovovou ohebnou hadicí zakončenou fixačním zvonem se čtyřmi trny pro dobré ukotvení. Obsluha má po ruce sondovací tyč pro vyhledání tunelů a rozšíření otvorů pro vhánění plynu. K rychlým a pohodlným přesunům slouží řídítka a kolo. Po nastartování se nechá motor zahřát na pracovní teplotu při volnoběžném chodu po dobu pěti minut. Mezitím je možné připravit otvory o průměru zhruba pěti centimetrů pro

vhánění plynu do systému chodeb. Po zahřátí motoru se zvýší výkon na maximum.

Plyn se začne vyvíjet po otevření ventilu u nádrže se směsí, kdy už je nutno mít ukotvený zvon nad otvorem. Za pět minut se podle výrobce vyvinou zhruba 2 m<sup>3</sup> plynu, což ošetří asi 50 m podzemních chodeb. Otvory, z nichž uniká dým, je potřeba utěsnit, aby plyn zůstal pod zemí co nejdéle.

## Hodnocení

Už při transportu stroje, který se vejde do osobního automobilu včetně „krátké“ Fabie, jsme ocenili jeho rozměry, které lze ještě velmi rychle a jednoduše zmenšit sklopením madel. Vlivem nízkého těžiště je stroj stabilní a na velkém kole se snadno a lehce přemísťuje po pozemku.

Vzhledem k nebezpečí popálení o horkou kovovou hadici neškodí prostudovat a hlavně dodržovat bezpečnostní pokyny v návodu, které obvykle přeskakujeme. Stroj je zakázáno používat v uzavřených prostorech a pracovat s ním je třeba pokud možno po větru. Vzhledem k hladině hluku kolem 85 dB a možnému úniku plynu mimo podzemí doporučujeme brát ohled na sousedy.



Ke kladům mobilního stroje na hubení myši patří dobrá stabilita a rychlá a jednoduchá manipulace



Mobilní stroj na hubení myši v provozu. Vpravo nádrž na směs benzínu a nafty, z komory pro dodatečné spalování (vlevo nahoře) vede hadice s kovovým opláštěním plyn přes fixační zvon do podzemí. Vedle plastové nádrže má obsluha po levé ruce k dispozici sondovací tyč na vyhledávání chodeb a rozšiřování otvorů. Po nadzvednutí hliníkových pojistek kruhového průřezu lze snadno a rychle sklopit madla

S pomocí „hubiče“ jsme ošetřili plochu asi 2000 m<sup>2</sup>, což obnášelo šest pětiminutových cyklů. Vyplatí se důkladná příprava otvorů („šachet“) včetně zajištění průchodnosti podzemních chodbiček („štol“). Objektivně se výsledek snažení hodnotí obtížně, subjektivně čerstvých děr po hlodavcích za týden značně ubylo. Protože trvalé vyhubení hlodavců nelze v otevřeném prostoru zaručit, ošetření pozemku je třeba po nějaké době opakovat. Společnost Agrocar prodává testovaný stroj zhruba za 43 000 korun včetně daně, což je nad možností většiny

běžných uživatelů. „Kouřícího kocoura“ nepochybně uvítají zahrádkářské spolky, poskytovatelé služeb v oboru, města, obce, golfové resorty nebo správci dalších sportovišť s travnatým povrchem.

Text a foto Jan Kroupa

## ZÁKLADNÍ PARAMETRY STROJE

### Rozměry (mm)

D x V x Š 1200 x 550 x 500

### Hmotnost (kg)

Prázdný 37

S provozními látkami 52

### Motor

Výkon (kW/k) 4,8/6,5

Spotřeba (l/h) asi 0,7

Objem nádrže (l) 3,8

### Dodatečné spalování

Směs motorové nafty a bezolovnatého benzínu v poměru 1:50

Objem nádrže (l) 10,5

Spotřeba (l/h) asi 2,5

### Výfukové plyny

Objem (l/min) 75–115