



Chytrá řešení BASF



Hlodavci

Professional & Specialty Solutions

 **BASF**
We create chemistry

Problematika hlodavců

Možná více než kteříkoliv jiní škůdci vyvolávají hlodavci obavy, které sahají daleko mimo obor ochrany proti škůdcům. Na jejich kontrole mají zájem kontroloři bezpečnosti potravin, manažeři kvality, hygienici a další profese v celém dodavatelském řetězci a mnoho lidí se jich jednoduše panicky bojí.

Kontrola hlodavců v komerčních prostorech klade na specializované deratizátory vysoké nároky, protože se od nich v současnosti očekává nejen spolehlivé hubení vyskytnuvších se hlodavců, ale i udržení norem sníženého používání pesticidů a dosažení vysokého hodnocení v interních i externích auditech.

Klienti v dnešních ekonomicky nepřívětivých dobách hledí na efektivitu vynakládaných prostředků a tlačí k tomuž i deratizační firmy. Chytrá řešení BASF Vám předvedou, jak tyto nároky beze zbytku splnit.

Chytrá řešení BASF

Chytrá řešení BASF pro kontrolu hlodavců od BASF Professional & Specialty Solutions jsou založená na nejnovějším výzkumu, principech integrované ochrany proti škůdcům (IPM), využití průlomových materiálů a špičkových produktů se zřejmými výhodami oproti konvenčním metodám a přípravkům.

Tato příručka je zaměřena na nejefektivnější metody inspekce a boje proti hlodavcům v komerčních prostorech.

Limity konvenčních metod kontroly hlodavců

Efektivní kontrola hlodavců vyžaduje mnohem více, než jen doplňování nástrah v deratizačních staničkách nebo kontrolu pastí.

Nicméně, obecně řečeno používání staniček musí být standardem. Navzdory zřejmé důležitosti deratizace prostor bývá tlak na snižování nákladů takový, že často omezí servis na naprosté minimum. Čas jsou peníze, a kde je omezení na straně peněz, přichází i časová tíseň.

Konvenční přístup k hubení hlodavců využívá často vytvoření více obranných linií, kde první je rozmístění deratizačních staniček po obvodu (u plotu) chráněných prostor, druhou potom řada nástrah podél vnějších stěn budovy a staničky (nebo pasti) v interiéru.

Rozsáhlý výzkum BASF Professional & Specialty Solutions a rozhovory s techniky deratizačních firem odhalily několik klíčových problémů s konvenčními postupy zejména co se týče způsobu jejich využití a provádění při likvidaci hlodavců v komerčních prostorách.

1. Tlak na bezvadnou údržbu staniček

Program kontroly hlodavců je často využíván auditory/inspektory k odhadu, jak kvalitní servis DDD firma poskytuje. Stav deratizačních staniček, jejich umístění a údržba jsou jednou z mála snadno ověřitelných položek a tudíž snadným cílem kritiky ze strany klienta. V důsledku toho je příliš mnoho času stráveno čištěním a údržbou staniček, zatímco se ho nedostává na kontrolu svěřených prostor, vyhledávání nor, komunikaci se zaměstnanci a další důležité činnosti.

2. Plýtvání časem je plýtvání prostředky

Pro techniky může být dosti demoralizující udržovat neustále v dobrém stavu deratizační staničky, které se špatně otvírají a jsou znečištěné od roztékající se návnady. Mnoho času je tak ztraceno díky špatnému vybavení.

3. Jedna velikost není pro všechny

Programy kontroly hlodavců jsou málokdy rozlišeny podle toho, zda se jedná o kontrolu myši nebo potkanů a krys. Program je nastaven na velké hlodavce s tím, že myši mohou být kontrolovány i pomocí větších deratizačních stanic, ale ne naopak. Je to však především nedostatek nástrojů, které by technikům umožnily program jednoduše přizpůsobit škůdci podle konkrétní situace.

Potřeba změny

Obor deratizace nezaznamenal v posledních desetiletích prakticky žádný vývoj. Průmysl, pokud jde o produkty na kontrolu hlodavců, stagnoval omezen nedostatkem vynalézavosti.

Co je v současnosti potřeba, je chytrý program kontroly hlodavců, který překoná staré problémy s obsluhou a údržbou staniček a umožní lépe vyhovět požadavkům klientů.



Roguard® - systém kontroly hlodavců

Systém Roguard® byl vytvořen za účelem zlepšení postupů při likvidaci hlodavců a ulehčení a zefektivnění práce techniků v terénu.

Roguard® má kvalitní design

Deratizační staničky Roguard® byly navrženy tak, aby se staly jedněmi z nejkvalitnějších a přitom cenově dostupných staniček na trhu.

Jsou vyrobeny z velmi kvalitního a odolného plastu a opatřeny zámkem, takže nástraha je uvnitř dobře zabezpečena. Do České republiky BASF dodává 2 typy jedových staniček - Roguard® Xtra Rat určený pro velké hlodavce a Roguard® Mouse Box určený pro myši.

Roguard® Xtra Rat má uvnitř dvě komory pro umístění nástrahy. Je možné do nich vložit nástrahu v bločkách, sypkou nástrahu a dokonce i tekutou. Pro upevnění bločků jsou zde připraveny 2 kovové trny, které lze fixovat svisle, anebo vodorovně. Víko je navrženo tak, aby po něm voda stékala. Dno je opatřeno sedmi drenážními otvory, takže nástraha není vystavena vlhkosti.

Roguard® Mouse Box je stanička půlkruhového tvaru s dvěma komorami pro umístění nástrahy. Příkladá se rovnou stranou, kde jsou i vstupní otvory, ke stěně a využívá tak přirozené zvědavosti myši k jejich přilákání k nástraze.

Klíč ke snadné obsluze

Jen proto, že staničky musí být bezpečně zavřené neznámá, že musí být složité je otevřít. Jednoduchý a spolehlivý zamykací mechanismus je navržen k obsluze jednou rukou. Ergonomicky tvarovaný a dostatečně veliký klíč vklouzne snadno do zámků a odemkne staničku, a to i při práci v silnějších rukavicích.

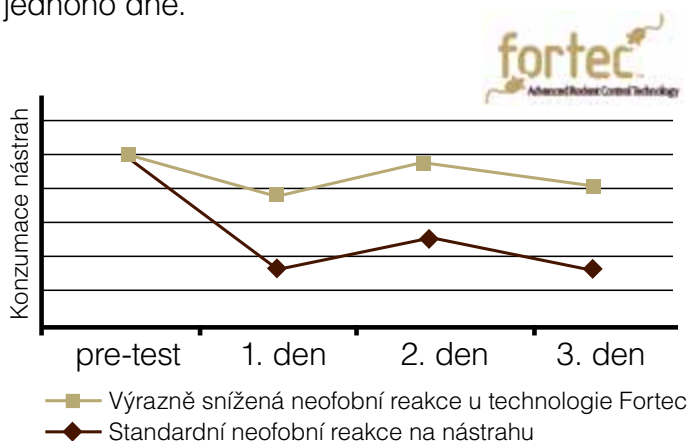


Flexibilita dle situace a potřeb klientů

Nabídka rodenticidů BASF poskytuje jedinečnou flexibilitu. Protože preference hlodavců jsou různé, vyvinuli jsme i různé atraktivní formulace nástrah, abychom se jim přizpůsobili.

Sorex® Gold

Je nejrychleji působící a nejúčinnější víceúčelová nástraha z drcené pšenice. Využívá speciální technologii Fortec®, která zlepšuje atraktivitu nástrahy a vede k požití smrtící dávky účinné látky difenacoum u potkanů, krys a myší již během jednoho dne.



Umožňuje nejrychlejší možnou kontrolu hlodavců tam, kde je možné použít sypkou nástrahu. Současně minimalizuje čas pro kladení nástrah a přímé riziko pro další volně žijící živočichy, zatímco trvanlivá formulace zajišťuje prodloužený účinek v interiérech i ve venkovním prostředí.

Sorex® Blocks

Jsou velmi chutné lisované obilné nástrahy s účinnou látkou difenacoum v podobě bloků s nízkým obsahem vosku. Nerozpadavé bloky určené přímo k instalaci do staniček Roguard® zaručují prodlouženou účinnost proti potkanům, krysám a myším v interiérech a okolním prostředí, především tam, kde může být vystavena vyšší vlhkosti prostředí.

Sorex® Blocks umožňuje efektivní kontrolu hlodavců rezistentních na warfarin, ale zároveň má

nižší toxicitu pro necílové živočichy než brodifacoum, bromadiolone nebo difethialone.

Storm® Secure

Storm® Secure je spolehlivý samostatně podávaný rodenticid lisovaný do formy perforovaných bloků. Obsahuje 0,005% účinné látky flocoumafen ve směsi s obilnou drtí a voskem. Příkladový speciálního vosku zaručí vynikající trvanlivost položené nástrahy i za velmi proměnlivých a extrémních podmínek. V profesionálních programech hubení živočišných škůdců je díky svému složení ideálním doplňkem rodenticidů založených na účinné látce difenacoum. Jedná se o single feed rodenticid, to znamená, že hlodavci stačí požití letální dávku při jediném požití. Tím je výrazně snížena spotřeba nástrahy.

Storm® Secure se úspěšně používá v 21 denním programu, kdy se provádí jen 4 aplikace malého množství nástrahy, což šetří váš čas a náklady za materiál.

Krasy, potkani a myši otrávené po první aplikaci hynou v rozmezí 3–5 dnů.

Následné aplikace třetí a sedmý den jsou zaměřeny na jedince vyloučené předtím z krmění díky přítomnosti dominantních jedinců.

Aplikace čtrnáctý den po začátku cyklu zlikviduje zbytek populace.

Po 21 dnech je dokonáno a proto je zapotřebí odstranit zbytky nespotebovaných nástrah a mrtvé hlodavce.

Inspekce

Důkladná prohlídka svěřených objektů je nutným základem pro adekvátní a kvalitní servis. Je důležité porozumět potřebám klientů, cílové skupině škůdců, jejich úrovni aktivity a místním podmínkám ve svěřeném objektu i jeho okolí.

1 - Inspekce nemovitosti

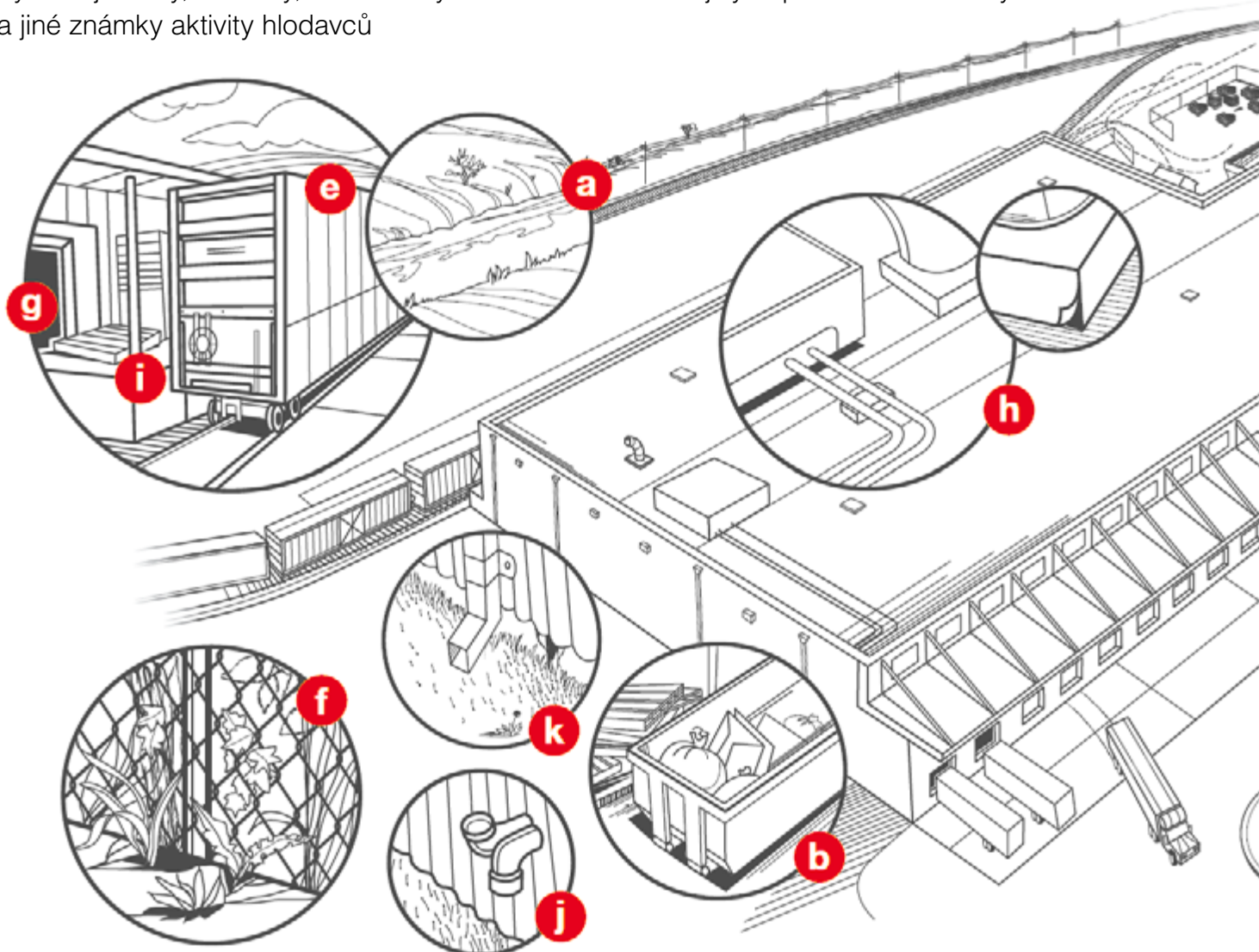
- Určete hranice svěřeného majetku
- Určete klíčová místa (zdroje potravy, vody, úkryty), která mají vztah k výskytu hlodavců jako jsou například:
 - a** Vodní strouhy
 - b** Odpadní kontejnery a popelnice
 - c** Kanály a stoky
 - d** Venkovní sklady a buňky
 - e** Návěsy a přepravní kontejnery
 - f** Vegetační porosty
- Vyhledejte nory, cestičky, exkrementy a jiné známky aktivity hlodavců

2 - Inspekce budov

- Určete pravděpodobná místa vstupu hlodavců jako jsou například:
 - g** Vodní strouhy
 - h** Střechy
 - i** Nákladní rampy a vrata
 - j** Roury a prostupy inženýrských sítí
 - k** Trhliny a vady v konstrukci

3 - Informace od klientů

- Zjistěte historii výskytu hlodavců
- Zjistěte možná omezení používání pesticidů nebo jiných prostředků kontroly



Servis

Program kontroly hlodavců by měl být upraven dle místní situace a požadavků zákazníka. Následující body představují typickou přípravu kvalitního servisního programu.

- 1 - Vytvořte si náčrt pozemku či obvodu exteriéru budovy a rozmyslete si v něm rozmístění staniček a pastí, klíčových bodů ochrany.
- 2 - Proveďte zacelení všech možných otvorů, kterými hlodavci pronikají dovnitř.
- 3 - Ve spolupráci s klientem zkuste provést opatření na redukci zdrojů potravy dostupných hlodavcům.

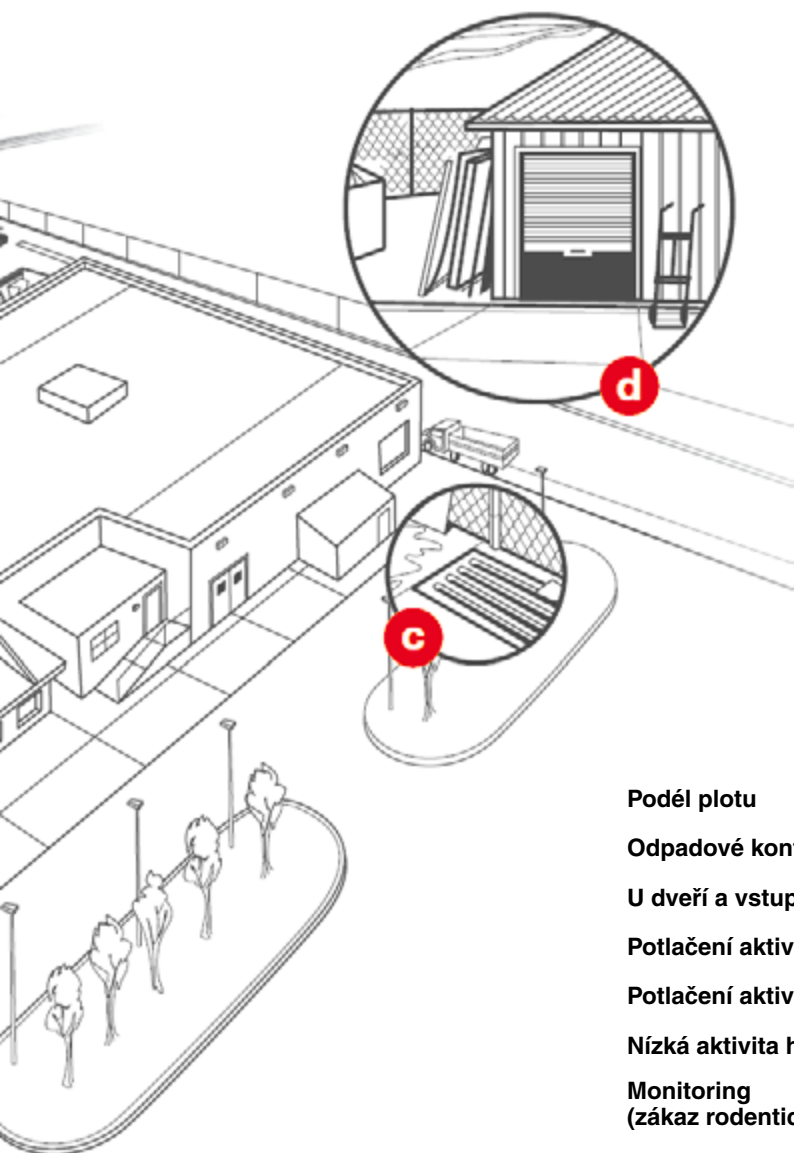
- 4 - Na základě předchozí inspekce, zjištěné aktivity hlodavců, jejího vývoje a druhu škůdců rozmístěte v oblasti pasti a deratizační staničky. Všeobecně se doporučuje:

Na vnějším perimetru: Umístit staničky každých 15 m plotu při silném tlaku a 30 m při slabém tlaku škůdců.

Po obvodu budov: Umístit staničky každých 8 m (při silné aktivitě) nebo 20 m (při slabé aktivitě hlodavců).

Staničky Roguard® by měly být umístěny poblíž dveří, ramp a dalších možných vstupních otvorů. Další konfigurace naleznete v tabulce níže.

- 5 - Zaveďte servisní plán návštěv pro svěřené budovy a okolí. Při velké aktivitě hlodavců je třeba přijet na kontrolu minimálně každých 14 dnů anebo minimálně jednou za měsíc při malém výskytu.
- 6 - Každá kontrola by měla být zaznamenána v servisní knize či na lístečku u každé staničky. Ujistěte se, že každá stanička/past je v dobrém stavu, čistá a s čerstvou nástrahou/návnadou.
- 7 - Ved'te si záznamy o aktivitě hlodavců ve staničkách a pastech. Tyto informace upotřebíte při následných úpravách programu.



- Podél plotu
- Odpadové kontejnery
- U dveří a vstupů
- Potlačení aktivity myší
- Potlačení aktivity krys
- Nízká aktivita hlodavců
- Monitoring (zákaz rodenticidů)

Nástraha	Pastí	Monitorovací návnada
x	x	x
x	x	
x	x	
x	x	
x	x	
x		
	x	x

Intelligentní podpora

BASF Professional & Specialty Solutions dělá vždy vše pro to, abyste měli k dispozici vše potřebné k řešení Vašich největších problémů s hubením škůdců, a to nejen co se týče produktů, ale i z hlediska odborných znalostí a podpory. Na našich internetových stránkách www.agro.basf.cz pod odkazem Pest Control můžete vždy najít užitečné informace, školení, podporu, a další. Bez nutnosti registrace si prohlížejte či libovolně stahujte brožury, připravené materiály pro spolupráci s Vašimi zákazníky a různé praktické scénáře, které Vám pomohou lépe pochopit problematiku a připravit se na boj s tímto náročným škůdcem.



Budte chytřejší!

Chytrá řešení BASF pro regulaci škodlivých hlodavců jsou jen jedním z řady **Chytrých řešení BASF**, která pro různé oblasti profese DDD připravujeme. Pokud chcete držet krok s nejmodernějšími přípravky a metodami regulace nejen mravenců, ale i švábovitého hmyzu, štěnic, hlodavců a skladištních či příležitostných škůdců, sledujte sekci **Pest Control** na českých webových stránkách www.agro.basf.cz/go/chytrareseni

Upozornění

Tato brožura má pouze informační charakter a je volně šiřitelná elektronicky i tiskem pouze v celku „tak jak je“. I když informace v ní uvedené poskytujeme s nejlepšími úmysly a máme je za přesné, nevztahuje se na ně záruka jakéhokoliv druhu.

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

Více informací získáte na adrese:
BASF spol. s r. o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8
tel. +420 737 240 550

www.agro.basf.cz/go/chytrareseni


We create chemistry