

Moderní řešení deratizace



Michal David
ADERA s.r.o.

Deratizace

Činnost směřující k ochraně zdraví fyzických osob, k ochraně životních a pracovních podmínek před **škodlivými druhy hlodavců**



Ohrožení veřejného zdraví:

Přenos původců závažných onemocnění
Salmonelóza, leptospiróza, hostitelé klíšťat...

Škody na majetku, zásobách, potravinách

Stahují se do blízkosti potravních zdrojů – infikování
Riziko pro bezpečnost a hygienickou nezávadnost potravin

Speciální ochranná deratizace = činnost cílená na **hubení**, **minimalizaci** nebo **potlačení** škodlivých druhů hlodavců



Potkan obecný



Myš domácí



Krysa obecná

Legislativní povinnost

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, deratizace = povinná činnost

Přijetí nezbytných opatření pro kontrolu a hubení škodlivých hlodavců

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Omezování použití biocidních přípravků na nezbytné minimum s přijetím vhodných preventivních opatření proti škodlivým hlodavcům. Biocid může být použit až po racionálním uplatnění kombinace fyzikálních, biologických, chemických nebo jiných opatření podle potřeby. Nikdy ne, jako samostatné řešení deratizace

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách

Biocidní přípravek nesmí být použitý v rozporu s etiketou přípravku, která musí odpovídat nařízení

ČSN EN 16636 Služby poskytované v rámci ochrany proti škůdcům

Deratizace musí kombinovat strategie, které povedou k minimalizaci výskytu hlodavců

K deratizaci může být přistoupeno až na základě průzkumu a potvrzeného výskytu



Jak bezpečně, ekologicky a efektivně řešit deratizaci?

Chytré staničky a pasti na hlodavce = chytré **OBCE BUDOUCNOSTI**



BestControl



Smart DeraBox

Smart Derabin



Smart DeraBox

chytrá deratizační stanička

Efektivní skladba deratizačního boxu

Dlouhá životnost baterie

Box obsahuje **2 odchytové pasti** na hlodavce

Každá z pastí je osazena **senzorem aktivace**



Smart DeraBin

chytré odpadkové koše

Okolí odpadkových košů = nejpravděpodobnější
prostor pro odchyt hlodavců

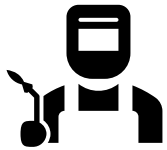
Odpadkový koš obsahuje **DeraBox** – past na hlodavce

Každá z pastí je osazena **senzorem aktivace**



Smart DeraBox/Smart DeraBin

Aktivace senzoru



Deratizační technik je **ihned informován** o přítomnosti hlodavců



Komunikace je založena na technologii **LoRaWAN/místní wifi**
Využívá síť **Českých radiokomunikací** s více jak 90% pokrytí ČR



System je napojen na PC a mobilní aplikace s možností **exportů dat přímo zákazníkům**



Technik bezodkladně plánuje návštěvu u klienta

Smart DeraBox/Smart DeraBin

Výstupy o aktivitě hlodavců – nastavení systému kontrol

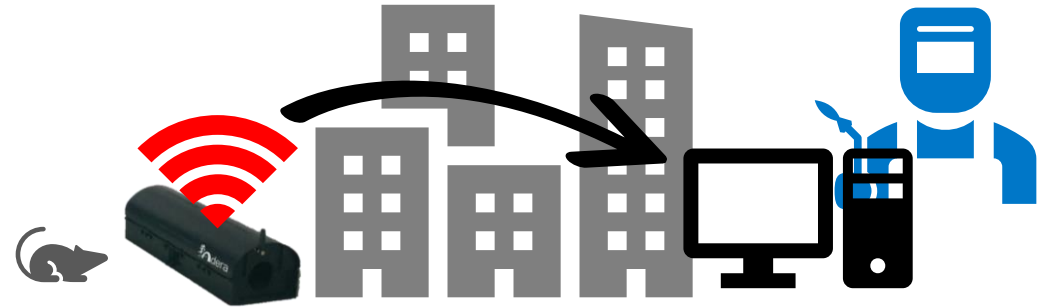
Vyhodnocování **kritických bodů**

Nastavení optimální strategie **prevence**

Zvolení nejvhodnějšího **postupu deratizace**

Efektivní kontrola a **vyhodnocení účinnosti** deratizace

Komplexní zpracování **dokumentace**



Výhody chytré obce budoucnosti

Výhody moderní DERATIZACE

Nepřetržitý přehled o výskytu hlodavců

Objektivní metoda **potvrzení výskytu** hlodavců

Zkrácení času strávených kontrolou stanic

Minimalizace návštěv technika

Přesnost při **určení ohniska**

Efektivní **likvidace** škodlivých hlodavců

Záruka **vysokých standardů hygieny**



Výhody moderní deratizace

Dodržení legislativy:

Ochrana veřejného zdraví

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Omezování použití biocidních přípravků

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012

Ochrana životního prostředí

Boj s nastupující **rezistencí** u hlodavců

Minimalizace zbytečného utrpení zvířat

Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání

Vyložení biocidů až po potvrzení výskytu hlodavců

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích

Environmentální rozměr služby



Děkuji za pozornost



ADERA s.r.o.

Novotného lávka 200/5
116 68 Praha 1

+420 602 205 900

www.adera.cz