



Statutární město Plzeň
zast. Odborem Smart Cities
náměstí Republiky 1
306 32 Plzeň

Cenová nabídka a návrh technologie **na provedení chytré deratizace**



„CHYTRÁ firma“

Moderní řešení deratizace

Tato nabídka je zpracována v souladu s níže uvedenou platnou legislativou a metodickými pokyny vztahujícími se k DDD činnosti.

Legislativa týkající se činnosti DDD, kde jsou uvedeny povinnosti a frekvence jednotlivých činností. (pouze základní zákony a normy)	
258/2000	Zákon o ochraně veřejného zdraví – stanovena povinnost
131/2003	Zákon o veterinární péči
324/2016	Zákon o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)
852/2004	Nařízení EU o hygieně potravin
451/2002	Vyhláška o podmínkách a požadavcích na provozní a osobní hygienu při výrobě potravin, kromě potravin živočišného původu
178/2002	Nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se stanoví obecné zásady a požadavky potravinového práva, stanovení postupů pro bezpečnost potravin
1907/2006	Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
93/43/EEC	Systém HACCP
	Standardní metodiky provádění deratizace a desinsekce vydané SZÚ Praha
Další legislativa je k dispozici na našich www.desinsekta.cz	

Poskytovatel je schopen provést pro objednatele činnost dle předmětu svého podnikání – desinsekce, desinfekce, deratizace, desikace, tj. hubení škodlivých živočichů, rostlin a mikroorganismů a potlačování dalších škodlivých činitelů k tomu určenými a schválenými prostředky.

Poskytovatel prohlašuje, že je způsobilý k poskytování služeb, a že k jejich poskytování je oprávněn na základě těchto živnostenských oprávnění:

čj. Zm.3245/06, ev. č.340500-1130493 koncese	čj. Zm.1195/07, ev.č.340500-1130495 živnostenský list	čj. Zm.1197/07, ev.č.340500-1130496 živnostenský list
čj. Zm.1196/07, ev. č.340500-1130497 živnostenský list	čj. Zm.3244/06, ev.č.340500-1130498 živnostenský list	čj. Zm.3248/06, ev.č.340500-1130500 - živnostenský list
čj. Zm.3243/06, ev.č.340501-1130499 živnostenský list	čj. Zm.1198/07, ev.č.340500-1136165 živnostenský list	čj. Zm.3253/06, ev.č.340500-1130504 - živnostenský list
čj. Zm.3251/06, ev.č.340500-1130502 živnostenský list	čj. Zm.3252/06, ev.č.340500-1130503 živnostenský list	Povolení k výkonu vet. as. činností čj. VET/34/2007
Ministerstvo životního prostředí čj.520/671/00	Osvědčení ministerstva živ. prostředí č. 520/127/00	Rozhodnutí – Magistrát města Plzně RMP. 329

V roce 2004 byl zaveden systém jakosti – recertifikace dle ČSN EN ISO 9001:2016 – certifikát CZ013247 ze dne 22. 7. 2025.

Poskytovatel dále prohlašuje, že je

- členem Sdružení DDD a evropské asociace cepa,
- držitelem osvědčení o odborné způsobilosti pro odchyt toulavých, zdivočelých a synantropních zvířat při Veterinární a farmaceutické univerzitě v Brně – M/18/96,
- jednatel společnosti je držitelem osvědčení o způsobilosti pro práci s jedy a dle zákona č. 356/2003 Sb. držitelem osvědčení o autorizaci při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami získaným na Ministerstvu životního prostředí ČR. Jedná se konkrétně o látky klasifikované jako vysoce toxické, toxické, žravé, karcinogenní, mutagenní, toxické pro reprodukci, nebezpečné pro životní prostředí – 496/10OER/00,
- oprávněn k výkonu činnosti asanačních služeb na základě povolení vydaného Krajskou veterinární správou.
- od 15. 6. 2022 pojištěn z hlediska rizik spojených s provozováním činnosti DDD dle živnostenských oprávnění na částku = 50.000.000,- Kč při spoluúčasti = 2.500,- Kč, platnost na území ČR. – 4182385153.

Předmět nabídky



Deratizace = činnost směřující k ochraně zdraví fyzických osob, k ochraně životních a pracovních podmínek před škodlivými druhy hlodavců Speciální ochranná deratizace = proces hubení, minimalizace nebo potlačení škodlivých druhů hlodavců. Činnost cílená na likvidaci škodlivých druhů hlodavců.



Ohrožení veřejného zdraví = hlodavci ohrožují zdraví lidí a zvířat, mohou přenášet řadu původců závažných onemocnění, dále působí škody na majetku a zásobách. Stahují se v blízkosti potravních zdrojů, které mohou infikovat. Představují riziko pro bezpečnost a hygienickou nezávadnost potravin



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



DESINSEKTA®

“systémová ochrana před škůdci”

držitel certifikátu jakosti ISO ČSN EN 9001: 2009, člen Sdružení DDD a evropské asociace CEPA

www.desinsekta.cz; desinsekta@desinsekta.cz IČO 26405270; Lindauerova 21, 301 00 Plzeň; tel. 377 241 118, 800 701 501

- 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, která musí odpovídat nařízení

ČSN EN 16636 Služby poskytované v rámci ochrany proti škůdcům

- deratizace musí přinášet strategie, které povedou k minimalizaci výskytu

- k deratizaci může být přistoupeno až na základě průzkumu a potvrzeného výskytu

Jak bezpečně, ekologicky a efektivně řešit deratizaci?



SMART DeraBox

Chytré staničky a pasti na hlodavce

Objevte výhody moderní deratizace:

-  Nepřetržitý přehled o výskytu hlodavců
-  Objektivní metoda potvrzení výskytu
-  Okamžité oznámení přítomnosti hlodavců
-  Zkrácení času strávených kontrolou stanic
-  Minimalizace návštěv technika
-  Přesnost při určení ohniska
-  Efektivní likvidace škodlivých hlodavců
-  Záruka vysokých standardů hygieny

Dodržení legislativních povinností:

-  Ochrana veřejného zdraví
-  Omezování použití biocidních přípravků
-  Ochrana životního prostředí
-  Boj s nastupující rezistencí hlodavců
-  Minimalizace zbytečného utrpení zvířat
-  Vytvoření efektivní strategie ochrany
-  Vyložení biocidů až po potvrzení výskytu
-  Environmentální rozměr služby

Popis procesu

SMART DeraBoxy

= chytré deratizační staničky



- Efektivní skladba deratizačního boxu
- Box obsahuje 2 odchytné pasti na hlodavce
- Každá z pastí je osazena senzorem aktivace

Po aktivaci senzoru je deratizační technik ihned informován

- Komunikace je založena na technologii LoRaWAN/místní wifi
- Využívá síť Českých radiokomunikací s více jak 90% pokrytí ČR
- Systém je napojen na webovou aplikaci s možností exportů dat přímo zákazníkům

Po aktivaci pastí plánuje deratizační technik bezodkladně návštěvu u klienta. Na základě výsledků o aktivitě hlodavců získaných z nepřetržitého monitorování pastí je prováděno:

- Vyhodnocování kritických bodů
- Nastavení optimální strategie prevence
- Zvolení nejvhodnějšího postupu deratizace
- Efektivní kontrola a vyhodnocení účinnosti deratizace
- Komplexní zpracování dokumentace

Další specifikace deratizačního boxu

- 🔋 Obsahuje baterii s dlouhou životností
- 📶 Trvale poskytuje informaci o stavu baterie a správném provozu 365 dní v roce

Po aktivaci pastí plánuje deratizační technik bezodkladně návštěvu u klienta



Cenová kalkulace



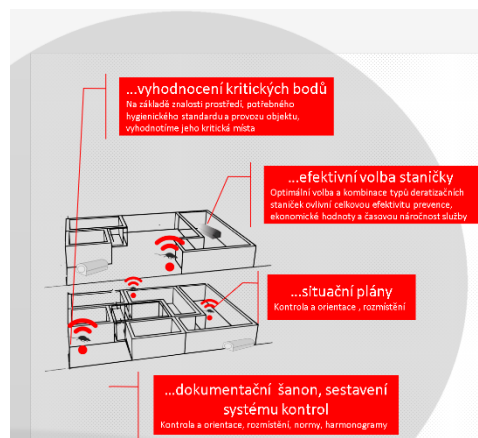
Modelová situace „Chytrá obec“

- veřejné instituce – škola, obecní úřad, městská policie, hasičská stanice, poliklinika, kostel
- veřejné prostory – ulice, autobusové nádraží, náměstí
- veřejná zeleň – park, dětská hřiště, plovárna

Kalkulace pro „chytrou firmu“ s DeraBoxy

Ošetřeny budou prostory:

- **Koterovská 162, Plzeň**
 - riziková místa –
- **náměstí Republiky 16, Plzeň**
 - riziková místa –
- **náměstí Republiky 40 a 41, Plzeň**
 - riziková místa –
- **Škroupova 5 a 7, Plzeň**
 - riziková místa –
- **Škroupova 4, Plzeň**
 - riziková místa –
- **Terezie Brzkové, Plzeň**
 - riziková místa –
- **Tylova, Plzeň**
 - riziková místa –
- **Divadelní 3, Plzeň**
 - riziková místa –



Druh úkonu	Kč/kus	Počet	Cena bez DPH
Vstupní náklady			
SMART DeraBox			
- vnitřní a venkovní prostory (dvory...)			163.800,-
- kanalizace, čistička vody	---	---	---
Celkový počet stanic			163.800,-
základní instalace, návnada, označení provozu budou řešena objednávkou na dané dohodnuté období			



Druh škůdce:

Potkan *Rattus norvegicus*

Barva	zbarvení srsti na hřbetě a bocích je šedohnědé, na břicho je srst bělavá. Rezavěji zbarvení jedinci bývají starší, mladé kusy jsou zbarveny tmavě šedě. (Toto platí jako pravidlo více méně i pro ostatní druhy hlodavců).
Velikost	délka těla dospělého zvířete je v průměru 25 cm, délka ocasu asi 22 cm. Narozené mládě měří 3 cm, dospělí potkani dosahují hmotnosti 300-500 g
Vývoj	rodí se mláděta, která dospějí po 3 měsících. Samice je březí 21 dní, vrhá asi 3× – 7× za život 5–15 mláďat.
Život	2-3 roky
Potrava	je všežravý se sklonem k masožravosti, často se u něj objevuje kanibalismus
Škody	šíří choroboplodné zárodky, mohou přenášet Weilovu žloutenku, způsobují leptospira, mor, tularemie, listeriózy atd., znečišťují potraviny, poškozují okusem, potrava 20 g denně.
Zajímavost	výborně hrabe, plave i pod vodou a šplhá, potřebuje denně pít, chová se tiše, jeden pár potkanů může dát geometrickou řadou do roka až 800 ks jedinců. Má oproti kryse menší uši, které dosahují 1/3 délky hlavy, má menší oči a ocas vždy kratší než tělo. Uplave 800 m, do výšky doskočí 77 cm.
Likvidace	z preventivních důvodů je třeba zamezit těmto hlodavcům přístup a dostupnost ke zdrojům potravy. Pro regulaci a hubení se systematicky pokládají deratizační boxy s nástrahou, či fumigace. V případě již represivního zásahu je nutné nástrahu po cca 6 dnech doplnit.

V Plzni dne 21. 11. 2025

S pozdravem

DESINSEKTA s.r.o.
Martin Zíka – jednatel společnosti

„Činnost DDD lze považovat za jednu z nejdůležitějších lidských činností. Deratizace, desinsekce a desinfekce zajišťuje naše zdraví i pohodu, dobré životní podmínky v našich obydlích a v pracovních provozech i mimo ně, chrání naše potraviny a všechny suroviny. Tato služba není pouhým hubením škodlivých živočichů, ale je současně i ochrannou zdraví lidí, ochranou jejich pohodlí, ochranou zdraví domácích a hospodářských zvířat, ochranou životního prostředí a ochranou majetku“

Autor - RNDr. Rupeš



hlodavci

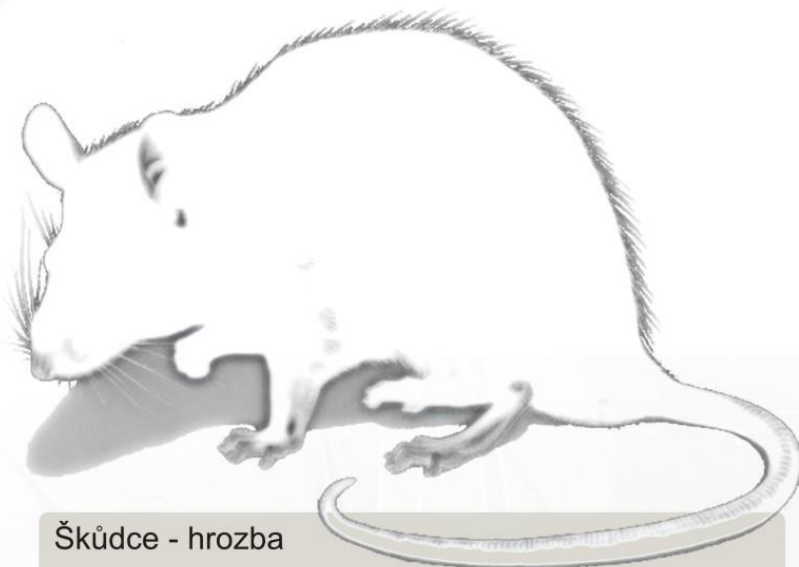
rodentia



“systémová ochrana před škůdci”

Nejčastěji ošetřujeme

- prostory **skladování** a výroby potravin, polotovarů (pekařství, masokombináty, hypermarkety,..)
- pracoviště na **výrobu** čerstvých jídel (vývařovny, jídelny)
- preventivní deratizace se provádí ve všech sektorech, především pak v provozech s vysokou hygienickou **ochranou** (nemocnice, lékárny, mateřské a základní školy, ..)
- chráníme budovy **na periferii měst** a obcí (výrobní, distribuční a jiné podniky)
- a také **bytové jednotky**, suterénní a přízemní patra obytných, panelových, rodinných a činžovních domů



Škůdce - hrozba

- **škody na majetku**, zboží a budovách
- soužití člověka a hlodavců ve městech **ohrožuje** na zdraví **lidskou populaci**
- **nestaňte se jedním z více než stovky pacientů se závažným onemocněním a z více než 22000 pacientů s lehčím onemocněním jako je salmonelóza, jejímiž přenašeči jsou např. i hlodavci** (za poslední 2 roky; dle statistiky SZÚ)

Ochranná opatření / způsob likvidace

- skladování potravy a odpadu dle **hygienických pravidel** a odstraňování stavebních závad přístupových cest do budov
- **podniky** - pravidelná preventivní deratizace - v souladu se zákonem 258/200 Sb. a dle pravidel HACCP
- **rodinné domy a chaty** - pravidelná pokládka nástrah vám pomůže při eliminaci populace hlodavců hned při jejím výskytu



**Opřete se o silného partnera v boji proti hlodavcům,
hod'te starosti s DDD ochranou za hlavu!!**

DESINSEKTA®

Lindauerova 21, 301 00 Plzeň, www.desinsekta.cz
tel. 377 242 764, 800 701 501, desinsekta@desinsekta.cz