

Účinnost od:
2.2.2021**Celoplošné deratizace měst a obcí****Metoda a způsob provedení celoplošné deratizace**

K zabezpečení celoplošné deratizace města ustaví firma DERATEX, spol. s r.o., spol. s r.o. potřebný počet dvoučlenných pracovních skupin, které budou pracovat v určených částech města. Všichni pracovníci mají platné osvědčení o způsobilosti k této práci podle zákona o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 sb. v pozdějších zněních. Práce budou prováděny v souladu tímto zákonem a v souladu s normou ČSN EN 16636.

Termín provedení

Celoplošná deratizace bude provedena dle dohody v jarních a v podzimních měsících, dle požadavku městského úřadu. Harmonogram prací bude součástí smlouvy o dílo.

Deratizační nástraha

Budou použity jednorázové antikoagulanty druhé generace, které nejsou klasifikovány jako jedy. Letální (smrtná) dávka je cca 2,5 gramu a otrávení hlodavci hynou za 3 až 7 dní po požití letální dávky. Nástraha nevyvolává u hlodavců obranný reflex.

Výhodou těchto přípravků je maximální deratizační efekt, při malé spotřebě materiálu, což má vedle ekonomického i ekologický význam.

Všechny pracovní skupiny budou uvedenými nástrahami vybaveny a v rámci své odborné způsobilosti rozhodnou o jejich použití, na základě charakteru prostředí, do kterého budou klást nástrahu. Smyslem je, aby nedocházelo ke znehodnocení nástrahy vnějšími vlivy a aby nepřišly do styku s necílovými organismy. Vše v souladu s etiketou přípravků. Všechny přípravky jsou povoleny dle Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 528/2012 o dodávání přípravků na trh a jejich užívání a zákona č. 324/2016 o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů.

Finanční zabezpečení velkoplošné deratizace města/obce

DERATEX, spol. s r.o. navrhuje stanovit pevnou smluvní cenu. Při stanovení ceny vycházíme z mediánu cen Sdružení pracovníků DDD ČR. Cena se určuje podle velikosti plochy nebo počtu obyvatel. Údaje o velikosti těchto ploch a počtu obyvatel čerpá společnost z údajů Českého statistického úřadu.

V rámci celoroční smluvní ceny společnost DERATEX, spol. s r.o. zabezpečí:

- a) provedení celoplošné deratizace s vyhodnocením celé akce
- b) převzetí města do celoroční záruky, až do konání celoplošné deratizace v následujícím roce
- c) pravidelnou kontrolu míst nejvyššího výskytu hlodavců, ve čtvrtletních termínech
- d) okamžitý zásah na základě vlastního zjištění pobytu hlodavců, anebo na základě upozornění městského úřadu
- e) počet zásahu v průběhu roku nebude mít žádný vliv na pevně stanovenou smluvní cenu

Účinnost od:
2.2.2021**Celoplošné deratizace měst a obcí**

Vzhledem k tomu, že je nutné provádět celoplošnou deratizaci pravidelně, předpokládáme zabezpečení této akce každoročně. Smluvní cena v dalších letech by byla stanovena po vzájemné dohodě, přičemž by se vycházelo z oficiální míry inflace.

Pokud bude uzavřena smlouva o dílo na delší období (např. funkční období zastupitelstva) bude smluvní cena stejná po celou dobu platnosti smlouvy, bez ohledu na ekonomický vývoj, ceny materiálu a režijní náklady.

Smluvní cenu je možno uhradit:

- jednorázově
- pololetně
- čtvrtletně

Ošetření odpadové kanalizace

Odpadová kanalizace bude ošetřena povolenými přípravky pro tento účel.

Význam této aplikace:

- do kanalizace bude položeno jen nejnútnejší množství nástrahy, která bude dle potřeby doplňována (ekologický význam)
- usnadňuje kontrolu a následné vyhodnocení (lze lépe posoudit intenzitu zamoření jednotlivých lokalit)
- zvyšuje se efektivnost deratizace (účinnost nástrahy je prodloužena o několik týdnů)

Ošetření dešťové kanalizace

Samotní hlodavci v dešťové kanalizaci obvykle nepobývají, protože není vhodná ke hnízdění a je zde minimální zdroj potravy. Slouží však k jejich migraci na povrch, protože většinou odpadová a dešťová kanalizace je propojena. Dešťovou kanalizaci ošetřujeme pouze v případě hlášeného pohybu potkanů, kteří ji mohou (v případě napojení na odpadní kanalizaci) používat k pronikání na povrch.

Ošetření soukromých domů a objektů

- městský/obecní úřad provede rozsáhlou osvětovou kampaň o významu deratizace, a to všemi dostupnými mediálními prostředky
- vyzve všechny občany, kteří mají s hlodavci problém, aby nahlásili své adresy na městský/obecní úřad. Pracovníci firmy zabezpečí provedení deratizačních prací na základě těchto seznamů
- po občanech, kteří nahlásí své požadavky, a bude zde zjištěn výskyt hlodavců, nebude vyžadována úhrada za provedení deratizace. Toto ošetření bude součástí celkové smluvní ceny, za ošetření zelených ploch města.

Účinnost od:
2.2.2021**Celoplošné deratizace měst a obcí**

- Samotná spoluúčasť občanů a subjektů na vyhledávání a určování pobytu hlodavců zefektivní samotné provedení celoplošné deratizace.

Ošetření činžovních domů

V souvislosti s prováděním celoplošné deratizace, je nutné i ošetření bytových a činžovních domů, aby bylo zabezpečeno komplexní ošetření města. Toto ošetření je nutné provést proto, že je propojenost kanalizační sítě s odpady vedoucí z těchto domů, což je jedna z cest pronikání hlodavců do objektů a dále i proto, že sklepní anebo suterénní prostory zejména činžovních domů jsou vhodnými místy ke hnízdění hlodavců a rovněž i místy snadného zdroje potravy.

Způsob provedení

Pracovníci firmy položí, na základě objednatelem dodaného seznamu objektů, deratizační nástrahu ve sklepních nebo suterénních prostorách domů. Deratizační nástraha, která je povolena pro tento účel použití, bude instalována do uzamykatelných deratizačních staniček a do suterénních prostor.

Ošetření areálů a objektů podniků

Vzhledem k propojenosti kanalizace, umístění podniků a závodů v zástavbě města/obce, je nutný i deratizační zásah v areálech a objektech těchto podniků.

Doporučujeme proto následný postup:

- všem podnikům dát písemně na vědomí konání celoplošné deratizace a doporučit jim provedení zásahu v období konání plošné deratizace ve městě
- vyžádat si v uvedených podnicích jméno kompetentní osoby, odpovědné za tuto akci. Odpovědného pracovníka budou kontaktovat zástupci společnosti DERATEX, spol. s r.o. a dohodnou s ním konkrétní provedení zásahu
- upozornit tyto podniky, že provedení deratizace ve svých areálech budou hradit ze svých finančních prostředků

Doplňková opatření

V rámci organizačního zabezpečení celé akce a informovanosti občanů, doporučuje firma následující postup:

1. Firma DERATEX, spol. s r.o. připraví pro městský/obecní úřad upozornění pro občany se základními informacemi o provádění celoplošné deratizace.
2. Městský/Obecní úřad zabezpečí jeho vyvěšení na úřední desce, ve vývěsních skříňkách, internetových stránkách nebo jiným dostupným informačním kanálem. Společnost DERATEX, spol. s r. o. může dle předchozí dohody připravit sepsání článku, který v rámci osvěty podá občanům základní informace o provádění deratizace a významu prevence. Tento článek je možno i využít jako leták a rozšířit ve spolupráci s novinovou službou atd.

Účinnost od:
2.2.2021**Celoplošné deratizace měst a obcí**

3. Obdobnou informaci doporučujeme podat i v rámci vysílání místního rozhlasu. Tuto rozhlasovou informaci je možno opakovat i v termínech, kdy v obci budou pracovat pracovníci společnosti DERATEX, spol. s r.o., s výzvou ke spolupráci občanů s provádějí firmou.
4. Po ukončení celoplošné deratizace, bude městský/obecní úřad shromažďovat případné upozornění občanů na obnovený výskyt hlodavců, které předá pracovníkům společnosti DERATEX, spol. s r.o. při jejich pravidelných kontrolách obce.

Deratizace bude doložena protokolem o provedení práce. Bude zpracováno vyhodnocení celkové akce.

V rámci komplexnosti celé akce, upozorní městský/obecní úřad podniky mající sídlo v katastru města/obce o termínech provedení deratizace v katastru města/obce. V případě zájmu podniků o deratizaci, bude provádějí společnosti DERATEX, spol. s r.o. předán seznam těchto podniků, včetně kontaktu na odpovědné pracovníky, se kterými bude projednán rozsah prací a smluvní podmínky.

Deratizační nástraha

Jako nástraha budou používány antikoagulanty II. generace

Název	Účinná látka	Povolení
Muskil pasta	Bromadiolon, Difenacum	CZ – 2013 - 0017
Brocum sáčky	Brodifacoum	CZ – 2015 - 0008
Protect extrudovaná kostka	Bromadiolon	CZ – 0016163 - 0000
KILRAT® Plus extrudovaná kostka	Brodifacoum	CZ – 0016150 - 0000
Gardentop Pasta	Bromadiolon	CZ – 2013 - 0032
Kilrat Plus pasta	Brodifacoum	CZ – 0016209 - 0000
Muskil WB-50 F	Bromadiolon, Difenacum	CZ – 0017680 -0000
Ratkill blox	Difenacum	CZ – 0021761 – 0000
Brocum pasta light	Brodifacoum	CZ – 0019578 - 0000
Hubex L	Bromadiolon	CZ – 2014 - 0022
Brocum sáčkový	Brodifacoum	CZ – 2015 - 0007

Nástraha je ve formě sáčků nebo voskového bloku. Nemůže tedy dojít k její záměně za jiný materiál nebo surovinu nacházející se v daném objektu

Účinnost od:
2.2.2021**Celoplošné deratizace měst a obcí****Deratizační návnada**

Název
Protect – návnada
Nara blok

Veškerá dokumentace k deratizačním přípravkům je k dispozici ke stažení na stránkách www.slom.cz nebo Evropské chemické agentury <https://echa.europa.eu/cs/>

ROZDĚLOVNÍK

Vypracoval		Schválil	
Jméno	Roman Dobeš	Jméno	Tomáš Bubrínka
Datum	1.2.2021	Datum	2.2.2021