



VYHODNOCENÍ PLOŠNÉ DERATIZACE MĚSTA MIKULOV

2021

Historie a současný stav

V rámci města Mikulov začala probíhat částečná deratizace (proces likvidace krys, potkanů, myší, křečků a jiných hlodavců) v roce 2009. Plošná deratizace pak probíhá od roku 2015. Po dohodě s vedením města bylo rozhodnuto, že se bude plošná deratizace realizovat 2x ročně. A to vždy na jaře a na podzim daného roku.

Plošná deratizace se provádí z důvodu potlačení výskytu obecně škodlivých hlodavců, mezi které v našem případě patří potkani. Provádí se na místech, kde mohou hlodavci ničit majetek, napadat domácí zvířata nebo přenášet závažná infekční onemocnění.

Deratizace je v celém městě prováděna odbornou firmou Jiří Kokrda – DDD, s.r.o., která má v dané oblasti letité zkušenosti. Je ale třeba vědět, že úplná likvidace hlodavců není možná. Potkani mají kromě schopnosti vysoké reprodukce, také nedostatek přirozených nepřátel. Například dravců. Svá obydlí mají navíc v blízkosti lidských sídel, kde se živí zbytky odhozených potravin jak na veřejných plochách, tak i u odpadových míst. Proto je třeba účinně regulovat jejich počet a bránit tak jejich přemnožení.

Díky započaté plošné deratizace je v Mikulově v současné době výskyt zmiňovaných hlodavců na nižší úrovni zamoření, což snižuje možnost vzniku škody na majetku, napadení domácích zvířat nebo přenosu závažných infekčních nemocí.

Realizovaná opatření

V rámci plošné deratizace bylo ošetřeno 59 domů ve správě společnosti TEDOS Mikulov s.r.o. na ulicích Alfonse Muchy, Brněnská, Husova, Hraničářů, Kapucínská, Koněvova, Kostelní náměstí, Nádražní, Náměstí, Nová, Pavlovská, Růžová, Svobody, Valtická, Venušina, Vídeňská a Zámecká.

Samotné kladení nástrah proběhlo v období od 10.05. do 28.05.2021 a od 05.10. do 22.10.2021. Kontrola nástrah včetně doplnění pozřehých (popřípadě znehodnocených) nástrah byla provedena ve dnech 01.06. až 11.06.2021 a 29.10. až 12.11.2021. V domech byly kladeny nástrahy na chodbách, ve sklepních prostorách a ve dvorních traktech.

V rámci plošné deratizace byla v celém městě ošetřena také městská kanalizace. Deratizace byla provedena metodou zavěšením nástrahy nebo položením na suché místo (sokl). Nezapomenulo se ani na klecová stání na sídlišti. Konkrétně na ulicích Hraničářů, Kpt. Jaroše, Nádražní, Pod Strání, St. Živného Vinařská, Zd. Nejedlého a na parkoviště na ulicích Alf. Muchy, Česká, Kapucínská a Vrchlického. Zde byly nástrahy kladeny v podobě uzamykatelných deratizačních krmítek.

Byly také ošetřeny nory na vnějších obecních plochách. Nory se vyskytovaly v okolí domů na Náměstí 10 (dvorní trakt), Náměstí 14 (dvorní trakt a před domem), Náměstí 17 (dvorní trakt), Náměstí 20 – 22 (dvorní trakt), Náměstí 24 (dvorní trakt), Kpt. Jaroše 1 – 4 (před domy, okolo klecových stání), Kpt. Jaroše 6 – 8 (plochy před domem a v okolí kanalizační šachty), Sadová 24 (travnatá plocha u kanálu), Vrchlického 2 (ústí nory v zárubni dveří), Zd. Nejedlého 13 (před vchodem domu a v zadní části domu, kolem starého kolektoru teplovodu).

V okolí výše uvedených domů byly provedeny mimořádné kontroly položených nástrah včetně jejich doplnění. Kontroly proběhly vždy v rozmezí jednoho až dvou týdnů, a to ve dnech 14.06., 21.06., 28.06.2021 a 29.10.2021, 05.11.2021, 12.11.2021.

Vyhodnocení účinnosti

Tabulka 1.Domy

| ošetřené ulice | jaro | | podzim | |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| | celkový počet nástrah | požer nástrah % | celkový počet nástrah | požer nástrah % |
| Alf. Muchy 2 | 18 | 50 | 16 | 50 |
| Alf. Muchy 3 | 7 | 10 | 8 | 25 |
| Alf. Muchy 11 | 8 | 0 | 8 | 25 |
| Brněnská 1 | 8 | 50 | 8 | 50 |
| Brněnská 2 | 8 | 50 | 8 | 50 |
| Brněnská 3 | 8 | 50 | 8 | 50 |
| Brněnská 4 | 8 | 50 | 8 | 50 |
| Brněnská 6 | 11 | 25 | 11 | 25 |
| Hraničářů 1,3,5 | 15 | 30 | 15 | 30 |
| Husova 4 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Husova 20 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Husova 22 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Husova 40 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Kapucínská 7 | 12 | 100 | 10 | 75 |
| Kapucínská 9 | 12 | 100 | 11 | 75 |
| Kapucínská 17 | 20 | 100 | 16 | 75 |
| Koněvova 15 | 6 | 10 | 6 | 10 |
| Kostelní nám. 2 | 12 | 50 | 11 | 50 |
| Kostelní nám. 4 | 8 | 50 | 7 | 50 |
| Kostelní nám. 7 | 16 | 50 | 15 | 50 |
| Nádražní 7 | 14 | 50 | 12 | 50 |
| Nádražní 9 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Nádražní 11 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Náměstí 1 | 14 | 50 | 14 | 50 |
| Náměstí 8 | 12 | 50 | 12 | 50 |
| Náměstí 10 | 12 | 50 | 13 | 50 |
| Náměstí 11 | 9 | 50 | 9 | 50 |
| Náměstí 13 | 12 | 50 | 11 | 50 |
| Náměstí 14 | 14 | 50 | 12 | 50 |
| Náměstí 15 | 12 | 50 | 10 | 50 |
| Náměstí 17 | 14 | 50 | 14 | 100 |
| Náměstí 19 | 15 | 50 | 14 | 50 |
| Náměstí 20 | 18 | 75 | 18 | 100 |
| Náměstí 21 | 14 | 50 | 15 | 100 |
| Náměstí 22 | 11 | 50 | 12 | 100 |
| Náměstí 23 | 16 | 50 | 13 | 50 |

| | | | | |
|------------------|----|----|----|-----|
| Náměstí 24 | 16 | 50 | 16 | 100 |
| Náměstí 26 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Náměstí 27 | 9 | 30 | 9 | 30 |
| Náměstí 29 | 10 | 50 | 10 | 50 |
| Nová 11 | 16 | 30 | 15 | 25 |
| Nová 13 | 1 | 30 | 2 | 25 |
| Nová 15 | 16 | 30 | 14 | 25 |
| Pavlovská 12 | 6 | 30 | 6 | 25 |
| Růžová 3 | 6 | 30 | 6 | 25 |
| Růžová 22 | 6 | 30 | 6 | 25 |
| Svobody 7 | 8 | 30 | 7 | 25 |
| Svobody 23 | 3 | 0 | 4 | 0 |
| Valtická 3 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Venušina 31 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Vídeňská 2 | 16 | 25 | 16 | 30 |
| Vídeňská 2 a,b,c | 16 | 50 | 12 | 50 |
| Vídeňská 12 | 10 | 50 | 10 | 30 |
| Vídeňská 15 | 16 | 50 | 14 | 30 |
| Vídeňská 17 | 12 | 50 | 12 | 50 |
| Vídeňská 35 | 12 | 50 | 10 | 50 |
| Zámecká 5 | 8 | 20 | 6 | 20 |
| Zámecká 7 | 6 | 25 | 6 | 25 |

Tabulka 2.Kanalizace

| ošetřené ulice | jaro | | podzim | |
|----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| | počet ošetřených kanálů | požer nástrah % | počet ošetřených kanálů | požer nástrah % |
| Alf. Muchy | 4 | 100 | 4 | 75 |
| Bardějovská | 5 | 100 | 5 | 75 |
| Bezručova | 8 | 100 | 8 | 75 |
| Brněnská | 12 | 100 | 12 | 100 |
| Česká | 5 | 100 | 5 | 100 |
| ČSČK | 2 | 100 | 2 | 75 |
| Dukelská | 5 | 100 | 5 | 75 |
| Erbenova | 3 | 100 | 3 | 75 |
| Gagarinova | 10 | 100 | 10 | 75 |
| Gorkého | 4 | 100 | 4 | 50 |
| Habánská | 2 | 100 | 2 | 75 |
| Havlíčková | 2 | 100 | 2 | 75 |
| Hliniště | 5 | 100 | 5 | 75 |
| Hraničářů | 6 | 100 | 6 | 100 |
| Husova | 9 | 100 | 9 | 75 |
| Jiráskova | 4 | 100 | 4 | 75 |
| Kamenný řádek | 1 | 100 | 1 | 75 |
| Kapucínská | 5 | 100 | 5 | 100 |

| | | | | |
|---------------|----|-----|----|-----|
| Komenského | 7 | 100 | 7 | 75 |
| Koněvova | 4 | 100 | 4 | 75 |
| Kostelní nám. | 2 | 100 | 2 | 100 |
| Kozí hrádek | 5 | 100 | 5 | 100 |
| Kpt. Jaroše | 11 | 100 | 11 | 100 |
| K Vápence | 5 | 100 | 5 | 100 |
| Lidická | 2 | 100 | 2 | 75 |
| Lormovo nám. | 1 | 100 | 1 | 100 |
| Majakovského | 4 | 100 | 4 | 75 |
| M. Majerové | 4 | 100 | 4 | 75 |
| Mlýnská | 4 | 100 | 4 | 75 |
| Nádražní | 3 | 100 | 3 | 75 |
| Na Hradbách | 8 | 100 | 8 | 75 |
| Na Jámě | 8 | 100 | 8 | 75 |
| Náměstí | 5 | 100 | 5 | 100 |
| Nerudova | 1 | 100 | 1 | 100 |
| Nová | 7 | 100 | 7 | 75 |
| Novokopečná | 3 | 100 | 3 | 50 |
| Pavlovská | 8 | 100 | 8 | 75 |
| Piaristů | 2 | 50 | 2 | 50 |
| Pod Hájkem | 5 | 100 | 5 | 50 |
| Pod Platanem | 6 | 100 | 6 | 50 |
| Pod Strání | 3 | 100 | 3 | 50 |
| Poštovní | 1 | 100 | 1 | 50 |
| Purkyňova | 2 | 100 | 2 | 50 |
| Rep. obrany | 4 | 100 | 4 | 75 |
| Rud. Gajdoše | 4 | 100 | 4 | 50 |
| Růžová | 3 | 100 | 3 | 75 |
| Sadová | 5 | 100 | 5 | 75 |
| Sportovní | 2 | 100 | 2 | 50 |
| St. živného | 5 | 100 | 5 | 75 |
| Svobody | 5 | 100 | 5 | 100 |
| Školní | 1 | 100 | 1 | 75 |
| St. živného | 5 | 100 | 5 | 75 |
| Svobody | 5 | 100 | 5 | 50 |
| Školní | 1 | 75 | 1 | 50 |
| Tyršova | 2 | 100 | 2 | 50 |
| U Bažantnice | 5 | 100 | 5 | 50 |
| U Celnice | 2 | 100 | 2 | 75 |
| U Lomu | 3 | 100 | 3 | 50 |
| U Staré brány | 3 | 100 | 3 | 75 |
| Valtická | 6 | 100 | 6 | 75 |
| Venušina | 7 | 100 | 7 | 75 |
| Větrná | 2 | 100 | 2 | 75 |
| Vídeňská | 8 | 100 | 8 | 100 |
| Vinařská | 9 | 100 | 9 | 75 |

| | | | | |
|---------------|----|-----|----|-----|
| Vinohrady | 3 | 100 | 3 | 75 |
| Vrchlického | 3 | 100 | 3 | 100 |
| Wolkerova | 3 | 100 | 3 | 75 |
| Zámecká | 4 | 100 | 4 | 75 |
| Zd. Nejedlého | 8 | 100 | 8 | 100 |
| Žižkova | 4 | 100 | 4 | 75 |
| 1. května | 12 | 100 | 12 | 75 |
| 22.dubna | 11 | 100 | 11 | 75 |
| 28. října | 10 | 100 | 10 | 50 |

Tabulka 3.Klecová stání

| ošetřené ulice | jaro | | podzim | |
|------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | počet ošetřených klecí | požer nástrah % | počet ošetřených klecí | požer nástrah % |
| Hraničářů 1 | 1 | 50 | 1 | 50 |
| Hraničářů 7 | 1 | 50 | 1 | 50 |
| Kpt. Jaroše 2 | 1 | 100 | 1 | 75 |
| Kpt. Jaroše 4 | 1 | 100 | 1 | 75 |
| Kpt. Jaroše 8 | 1 | 100 | 1 | 100 |
| Kpt. Jaroše 9 | 2 | 75 | 2 | 75 |
| Kpt. Jaroše 15 | 1 | 25 | 1 | 25 |
| St. Živného 1 | 1 | 50 | 1 | 50 |
| St. Živného 4 | 2 | 50 | 2 | 50 |
| St. Živného 10 | 1 | 50 | 1 | 50 |
| Vinařská 1 | 2 | 50 | 2 | 50 |
| Vinařská 4 | 2 | 50 | 2 | 50 |
| Vinařská 10 | 1 | 50 | 1 | 25 |
| Větrná 3 | 1 | 25 | 1 | 25 |
| Větrná 6 | 1 | 25 | 1 | 25 |
| Větrná 9 | 2 | 25 | 1 | 25 |
| Zd. Nejedlého 1 | 1 | 100 | 1 | 100 |
| Zd. Nejedlého 7 | 2 | 100 | 2 | 75 |
| Zd. Nejedlého 13 | 1 | 50 | 1 | 50 |

Tabulka 4.Parkoviště

| ošetřené ulice | jaro | | podzim | |
|----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| | počet ošetřených parkovišť | požer nástrah % | počet ošetřených parkovišť | požer nástrah % |
| Alf. Muchy | 1 | 25 | 1 | 25 |
| Česká | 1 | 25 | 1 | 25 |
| Kapucínská | 1 | 50 | 1 | 50 |
| Vrchlického | 1 | 50 | 1 | 50 |

V přiložených tabulkách můžeme vidět úbytek požerových nástrah. Jakmile se požer nástrah dostal pod hodnotu 25 %, kladení dalších nástrah nebylo podle deratizační firmy nutné, neboť došlo k redukci hlodavců na nízký stupeň zamoření. V místech, kde byl výskyt hlodavců stále vyšší, docházelo ke kladení dalších nástrah a opětovným kontrolám až do doby, kdy % požeru nástrah kleslo na hranici 25 %. V určitých lokalitách bylo kladení nástrah ukončené ve chvíli, kdy procento požeru kleslo na 50 %. V těchto lokalitách bylo dle deratizační firmy zbytečné klást další (výskyt hlodavců byl již na nízkém stupni zamoření).

Jak bylo již výše zmíněno, v rámci plošné deratizace byla v celém městě ošetřena také městská kanalizace. Deratizace byla provedena metodou zavěšením nástrahy nebo položením na suché místo (sokl). Při vyhodnocení požeru položených nástrah se vychází ze stejné metodiky.

Součástí plošné deratizace bylo také kladení nástrah do již předem zjištěných nebo nově náhodně objevených nor. Jednalo se o oblast Náměstí a jeho přilehlých ulic, dále pak ulice na sídlišti, Kpt. Jaroše a Zd. Nejedlého, a v jejich těsném okolí. Do nor byly nakladeny požerové nástrahy a nory byly následně zasypány. I zde můžeme deratizaci hodnotit pozitivně. Následné kontroly potvrdily, že se nory již opětovně neobjevily.

Ve všech případech nám požerové úbytky položených nástrah potvrzují, že cílená plošná deratizace je účinná. Jak ale níže uvedené návrhy dalšího postupu uvádí, obzvláště to platí pro oblasti s vysokým výskytem hlodavců nebo častým výskytem nor, musí být plošná deratizace prováděna v častějších intervalech a v extrémních případech i mimo plánované termíny. Nedílnou součástí trvalého výskytu hlodavců na nižším stupni je udržování pořádku, pravidelná údržba zeleně a alespoň částečná rekonstrukce stávající kanalizace.

Vzhledem k tomu, že v rámci plošné deratizace není ošetřena 100 % plocha města, je možné populaci hlodavců snížit maximálně na 50 %.

Interaktivní mapa plošné deratizace je k nahlédnutí na <https://mapy.cz/s/movebusobo>

Návrh dalšího postupu

Pro udržení výskytu hlodavců na nižším stupni zamoření je deratizační firmou doporučeno:

1. Pokračovat v provádění pravidelné plošné deratizace.
2. V místech s výskytem nor, tedy na Náměstí a přilehlých ulicích, dále pak na sídlišti, na ulicích Kpt. Jaroše a Zd. Nejedlého, a těsném okolí se doporučuje zvážit provádění deratizace s četností 4x ročně.
3. Při zvýšeném výskytu hlodavců provést cílenou/lokální deratizaci v místě i mimo plánované termíny plošných zásahů.
4. Rekonstruovat městskou kanalizaci! Špatný technický stav kanalizační sítě je příčinou výskytu potkaních nor v bezprostředním okolí (vstupní skruže, šachty).
5. Pravidelný úklid odpadků na volných plochách/prostranstvích, travnatých plochách, úklid keřů, vzrostlých okrasných dřevin, dětských hřišť a kontejnerových stání.
6. Pravidelná údržba zeleně, především v okolí domů.