



Č. MÚCH 47928/2018

## SMLOUVA O DÍLO

Číslo 258 /2018

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, mezi

objednatel: **Město Cheb**  
se sídlem: **nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb**  
IČO: **00253979**  
DIČ: **CZ 00253979**  
Bankovní spojení: **KB Cheb č. ú. 528331/0100**  
zastoupeným: **Mgr. Zdeňkem Hrkalem, starostou města**  
(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitelem: **Jan Balga**  
se sídlem: **Zemědělská 128/7, 350 02 Cheb-Háje**  
IČO: **01950541**  
DIČ: **CZ7110111822**  
Bankovní spojení: **FIO banka, a.s. Praha 1, č. ú. 2200572424/2010**  
Jednající prostřednictvím: **Jan Balga**  
(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále též společně jako „smluvní strany“)

### Článek I Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou o dílo (dále jen „smlouva“) zavazuje provést regulační odchyt holubů v Chebu v termínech a způsobem uvedeným v Článku III této smlouvy. Objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.

### Článek II Specifikace díla

1. Předmětem smlouvy je regulační odchyt holubů na území města Chebu v termínech a způsobem uvedeným v Článku III této smlouvy.

### Článek III Způsob a doba plnění

1. Doba plnění díla je touto smlouvou sjednána od účinnosti této smlouvy do 31. 05. 2022.
2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu plnění díla, dílo řádně provést a protokolárně je předat objednateli v níže uvedených lhůtách.
3. Smluvní strany se dohodly, že plnění díla bude prováděno po dobu trvání smlouvy v každém kalendářním roce a v následujících termínech:

prosinec 2018 – květen 2019  
prosinec 2019 – květen 2020

prosinec 2020 – květen 2021

prosinec 2021 – květen 2022

Termíny provádění odchyty jsou rámcové a zhotovitel je povinen je provést ve stanovených měsících. Přesný termín zahájení a ukončení odchyty je zhotovitel povinen projednat s objednatelem, a to alespoň s týdenním předstihem. Pokud by klimatické podmínky bránily provedení odchyty, dohodnou smluvní strany jiné řešení (např. změna termínu zahájení či ukončení odchyty).

4. Regulační zásahy budou provedeny pomocí speciálních odchyťových zařízení v celkovém počtu osmi kusů. Odchyťová místa budou zvolena dle přirozeného koncentrování holubů, dle možnosti vhodně instalovat odchyťová zařízení (ta by měla být dostupná pouze majiteli objektu a pracovníkům prováděcí firmy).

Hlavní pravidelná stanoviště (ohniska výskytu městských holubů):

- Centrum města s historickými budovami, především nám. Krále Jiřího z Poděbrad a v jeho nejbližším okolí (jednotlivá stanoviště jsou využívána v závislosti na denní době).
- Nádraží ČD a přilehlé okolí – domy ul. Dukelská, Wolkerova, Palackého a Bezručova.
- Okolí stadionu TJ Lokomotiva – domy v ul. Na Hradčanech, M. Kopeckého a v ul. Vrchlického.
- Ul. Valdštejnova, Obrněné brigády.
- Ul. Pekařská.
- Sídl. Spáleniště (býv. kotelna).
- Objekt Krajské nemocnice, nemocnice Cheb.

Skladba hejn a prostorová aktivita se mění především v závislosti na klimatických podmínkách, které ovlivňují množství přijímané potravy. Některé odhady počtu hřadujících holubů mohou být podhodnocené a naopak. Návrh odchyťových míst je pouze orientační, s možností jednotlivá stanoviště operativně měnit za další místa, kde budou holubi v aktuální době odchyty hřadovat, a kde bude možno odchyťové zařízení instalovat a bezpečně obsluhovat.

#### Článek IV

##### Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen postupovat dle vypracovaného Monitoringu výskytu městských holubů v Chebu, který zpracoval Státní zdravotní ústav v Praze, Národní referenční laboratoř pro dezinfekci a deratizaci. O provádění odchyty musí být vedeny pravidelné záznamy o:
  - instalaci odchyťového zařízení (datum, hodina, umístění),
  - intervalech, kdy je prováděn odběr odchyťovaných jedinců a doplňována návnada a zásobník vody,
  - počet odchyťovaných holubů,
  - počet utracených holubů (provede zajištěný veterinární lékař).
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit před zahájením zásahů vyžádat souhlas územně příslušného orgánu Státní veterinární správy.
3. O provedeném a ukončeném odchyty je zhotovitel povinen sepsat protokol, který předá objednavateli společně s daňovým dokladem (dále jen i „faktura“) za provedení odchyty. V případě jakýchkoliv pochybností ze strany objednatele o správnosti uvedených údajů se posouvá splatnost faktur o nezbytně nutnou dobu pro odstranění těchto nesrovnalostí. Veškeré záznamy budou uchovávány v elektronické podobě.
4. Zhotovitel je povinen provádět regulační odchyt v rozsahu sjednaném v Článku III této smlouvy, a to s vynaložením odborné péče s přihlédnutím ke stanovenému způsobu odchyty, k době, místu a rozsahu odchyty.
5. Objednatel je povinen poskytnout společnosti součinnost nutnou k provedení regulačního odchyty, zejména umožnit potřebný přístup k místu odchyty (spolupráce s majiteli, správci objektů, v případě památkově chráněných objektů i příslušný orgán státní správy apod.).

#### Článek V

##### Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly na celkové ceně za provedení díla ve výši **440 000 Kč (slovy: čtyři sta čtyřicet tisíc korun českých)**, bez daně z přidané hodnoty s ročním dílčím plněním ve výši **110 000 Kč (slovy: jedno sto deset tisíc korun českých)**, bez daně z přidané hodnoty.

Specifikace ceny:

<b>Cena za provedení díla bez DPH</b>	<b>- 440 000 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>- 0 Kč</b>
<b>cena c e l k e m</b>	<b>- 440 000 Kč</b>

Celková cena díla bude rozdělena dle provedených regulačních odchytů v jednotlivých letech a to:

<b>Rok 2019</b>	<b>110 000 Kč</b>
<b>Rok 2020</b>	<b>110 000 Kč</b>
<b>Rok 2021</b>	<b>110 000 Kč</b>
<b>Rok 2022</b>	<b>110 000 Kč</b>

Cena za provedení díla dle Článku V, odst. 1 bude splatná dle ustanovení Článku VI této smlouvy.

- V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku na zhotovení díla dle této smlouvy vynaloží (zejména náklady na dopravu, náklady na služby atd.). Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky zhotovení díla zahrnul do kalkulace ceny za provedení díla.
- Cena díla dle Článku V., odst. 1 této smlouvy je cena pevná po celou dobu její realizace a není možno ze strany zhotovitele požadovat její zvýšení. Cena díla může být zvýšena, pouze pokud na základě písemného požadavku objednatele dojde ke změně rozsahu díla sjednaného dle této smlouvy, kterou zhotovitel nemohl při zpracování rozpočtu předpokládat, a to na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného a odsouhlaseného oběma smluvními stranami.
- Veškeré práce nad rámec této smlouvy, změny, doplňky nebo rozšíření, které nejsou součástí díla dle této smlouvy, musí být vždy před jejich realizací zhotovitelem písemně objednatelem u zhotovitele objednány a odsouhlaseny smluvními stranami včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé, v tomto článku uvedené práce nebo dodávky bez písemného ujednání s objednatelem, provedeného formou dodatku k této smlouvě, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a cena za jejich provedení se stává součástí sjednané ceny za provedení díla uvedené v Článku V, odst. 1.
- Cena za provedení díla je považována za uhrazenou řádně a včas, pokud ke dni splatnosti ceny za provedení díla, budou peněžní prostředky odepsány z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele, uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- Daňový doklad (faktura) bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu (faktury) stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn doklad vrátit ve lhůtě do data splatnosti. Zhotovitel je povinen takový doklad opravit, aby splňoval náležitosti dané zákonem. Lhůta pro zaplacení začíná běžet dnem doručení opraveného dokladu.

## **Článek VI Platební podmínky**

- Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli cenu díla v částce stanovené ve výši pro roční regulační odchyt uvedené v Článku V, odst. 1 a to po řádném kompletním dokončení a protokolárním předání provedeného regulačního odchytu, a to ve lhůtě stanovené v Článku VI, odst. 2.
- Zhotoviteli vzniká nárok na úplatu za provedený regulační odchyt po splnění povinnosti provést regulační odchyt a vydat kontrolní protokol. Splatnost daňového dokladu (faktury) bude 14 kalendářních dní. V případě, že do termínu splatnosti daňového dokladu (faktury) nebudou odstraněny případné závady, prodlužuje se splatnost daňového dokladu (faktury) o dalších 30 kalendářních dnů od termínu odstranění poslední závady, uvedené v předávacím protokolu.
- Úhrada bude provedena bezhotovostně převodem na účet zhotovitele.

## **Článek VII Smluvní pokuty**

1. Objednatel je oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu v případě zaviněného prodlení zhotovitele s termínem provedení regulačního odchytu, sjednaném dle Článku III, odst. 2, ve výši 100 Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě zaviněného prodlení se zaplacením daňového dokladu (faktury) zhotovitele objednatelem dle této smlouvy, má zhotovitel právo uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,01% z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
3. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení ze strany oprávněné, a to na účet uvedený ve výzvě. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo na případnou náhradu způsobené škody. Zhotovitel dává výslovný souhlas k eventuelnímu provedení vzájemného zápočtu.

## **Článek VIII Kontaktní osoby a doručování**

1. Smluvní strany se dohodly, že kontaktní osobou pro technickou realizaci stavby, odsouhlasení provedených prací a převzetí díla je:  
  
a/ na straně objednatele: **Irena Stolínová, pracovnice odd. místního hospodářství, odboru správy majetku**  
b/ na straně zhotovitele: **Jan Balga**
2. Smluvní strany se dohodly, že kontaktní osobou ve věcech smlouvy, dodatků, plateb a faktur je:  
  
a/ na straně objednatele: **Ing. Pavol Vančo, vedoucí odboru správy majetku**  
b/ na straně zhotovitele: **Jan Balga**
3. Smluvní strany se dohodly na následujícím způsobu doručování:
  - a) Poštou – faktura a dodatky ke smlouvě – adresa objednavatele i adresa zhotovitele jsou uvedeny v záhlaví této smlouvy.
  - b) Osobně – veškeré technické doklady, zápisy atd., vyplývající z vlastní technické realizace akce. Za objednatele i zhotovitele potvrdí převzetí kontaktní osoby, nebo jejich zástupci.
  - c) V případě doručování dokumentů se za řádně doručené považují též dokumenty doručené prostřednictvím datové schránky. Doručuje-li se způsobem podle zákona č. 300/2008 Sb., v platném znění, ustanovení jiných právních předpisů upravující způsob doručení se nepoužijí. Dokument, který byl dodán do datové schránky, je doručen okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodanému dokumentu. Nepřihlásí-li se tato osoba do datové schránky ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky, považuje se tento dokument za doručený posledním dnem této lhůty. Takovéto doručení dokumentu má stejné právní účinky jako doručení do vlastních rukou.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla či místa podnikání, a tím i adresy pro doručování, budou neprodleně informovat druhou stranu.

## **Článek IX Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních

podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Objednatel se zavazuje realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru v souladu s uvedeným zákonem.

2. Smlouva je vyhotovena v třech stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží jeden a objednatel dva stejnopisy. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
3. V případě neplatnosti nebo neúčinnosti některého ustanovení této smlouvy nebudou dotčena ostatní ustanovení smlouvy.
4. Tato smlouva se řídí úpravou dle zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
5. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. K jakýmkoli ústním ujednáním se nepřihlíží.
6. Smluvní strany výslovně prohlašují, že jsou k právnímu jednání zcela způsobilé, že tato smlouva je projevem jejich pravé, určité a svobodné vůle a že si tuto smlouvu podrobně přečetly, zcela jednoznačně porozuměly jejímu obsahu, proti kterému nemají žádných výhrad, uzavírají ji dobrovolně, nikoli v tísní, pod nátlakem nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek a takto ji podepisují.
7. V otázkách, které nejsou touto smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými předpisy České republiky v platném znění.
8. Tato smlouva je uzavřena v souladu s ustanovením článku IV. odst. 1 písm. d) směrnice č. 30/2016 o zadávání veřejných zakázek městem Cheb a právními osobami zřízenými nebo založenými městem Cheb, schválené usnesením Rady města Chebu č. RM 445/17/2016. Její uzavření bylo schváleno starostou města Mgr. Zdeňkem Hrkalem dne 31.05.2018, č.j. MUCH 47129/2018.
9. Součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Monitoring výskytu městských holubů v Chebu

V Chebu, dne 11. 06. 2018

V Chebu, dne 11. 06. 2018

za objednatele  
Mgr. Zdeněk Hrkal, starosta



za zhotovitele  
Jan Balga

Jan Balga  
Zemědělská 7, Cheb  
IČ: 019 505 41

# MONITORING VÝSKYTU MĚSTSKÝCH HOLUBŮ V CHEBU

## návrh opatření, směřujících k minimalizaci hospodářských škod a snížení zdravotních rizik

### ÚVOD

Dlouhodobý výskyt městských holubů v podstřešních prostorách či jejich pravidelné hřadování na povrchu budov, bývá zpravidla zdrojem nejen významných hospodářských škod, způsobených znečištěním fasád trusem, ale i různých zdravotních rizik pro osoby, které v těchto budovách bydlí nebo pracují. V různých objektech, např. mlýnech, silech apod. dochází navíc ke kontaminaci surovin holubím trusem. V takových případech mohou dle § 23, odst. 2, vyhlášky ministerstva zdravotnictví č. 91/1984 Sb., o opatření proti přenosným nemocem a od 1.1.2001 dle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, nařídit orgány hygienické služby povinné hubení škodlivých živočichů, jestliže nepříznivě ovlivňují epidemiologickou situaci nebo způsobují hrubé hygienické závady, anebo hrozí-li jejich rozšíření. Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání připouští usmrcení zvířat z důvodů regulování populace volně žijících zvířat (§ 5, písm. g). V § 3, písm. d) téhož zákona je definováno volně žijící zvíře jako takové, které se vyskytuje v přírodě a není v přímé péči člověka. Při regulování populací holubů však musí být splněna řada dalších požadavků, vyplývajících z výše citovaného zákona. Např. vlastní usmrcování je v pojetí tohoto zákona utrácením (§ 3 písm. m), které může provádět pouze veterinární lékař nebo osoba mající osvědčení o § 17 zák.č. 246/1992 Sb.). Při organizování těchto akcí se navíc často setkáváme i s odmítavým postojem různých ochranných iniciativ. Vzhledem k tomu, že požadavky a objednávky na tyto práce jsou zadávány deratizačním firmám, metodicky řízeným hygienickou službou, vypracovala Národní referenční laboratoř pro dezinfekci a deratizaci Státního zdravotního ústavu v Praze metodické doporučení pro provádění těchto prací. Ředitelem SZÚ bylo rozesláno na pracoviště hygienické služby v ČR (prostřednictvím KHS) a zároveň byla předložena i řediteli Státní veterinární správy. Plné znění tohoto dokumentu je součástí tohoto posudku.

Vzhledem k tomu, že holubi hnízdí v podstřešních prostorách celoročně, zákonitě tedy dochází k manipulacím s živými zvířaty i při vyklizcích pracích v těchto místech, často též i při čištění a zabezpečování pláště budov. Z toho důvodu by tyto práce měli provádět pouze absolventi kurzu pro získání odborné způsobilosti pro odchyt toulavých, zdivočelých a vybraných synantropních zvířat v Ústavu postgraduálního vzdělávání Veterinární a farmaceutické Univerzity v Brně.

Předkládaní zpráva – vyhodnocení tohoto monitoringu a doporučená opatření, byla vypracována pro potřeby OŽP MÚ v Chebu na základě žádosti zmíněné firmy, v rámci její dlouhodobé smlouvy o spolupráci se SZÚ v Praze.

Součástí této zprávy jsou následující samostatné přílohy :

Příloha 1: Obecná problematika městských holubů

Příloha 2: Metodické doporučení SZÚ

## METODIKA

Monitoring byl prováděn pracovníky firmy EKOSERVIS DDD ve dnech 21.11. – 28.11.2000. Pracovníci firmy navštívili všechny lokality ve městě, na které holubi zaletují a prověřili všechny objekty, ve kterých se mohli holubi zdržovat v podstřešních nocovištích. Výskyt holubů na hlavních stanovištích byl prověřován opakovaně. Prověřeno bylo i okolí města za účelem ověření potravních zdrojů, neboť jako převažující zdroje potravy se kromě odpadků na veřejných plochách ve městě a na sídlištích jeví přilehlá pole.

## VÝSLEDKY MONITORINGU

V období získávání dat pro tento monitoring bylo možno na území města Chebu rozlišit přibližně čtyři hlavní pravidelná stanoviště, nebo také ohniska výskytu městských holubů:

1. Centrum města se historickými budovami. Zde byl pozorován největší výskyt holubů, především na náměstí Krále Jiřího a v jeho nejbližším okolí. Jednotlivá stanoviště jsou využívána v závislosti na denní době.  
Během dopoledních hodin byl sledován masový výskyt holubů na střechách a fasádách objektu Chebského muzea, České pošty, Městského úřadu-galerie a domech čp. 32, 33, 34. Na jmenovaných objektech je v uvedené době celkový počet holubů odhadován nejméně na 600 kusů. Ve večerních hodinách a v noci je největší výskyt zjištěn na střechách a fasádách Špalíčku, v ul. Kramářské, celkem asi 100 ks, další výskyt je pak zjištěn na střechách České pošty, Modrého hotelu a domu čp. 490. Na půdě kostela Svatého Mikuláše je výskyt asi 30 kusů, s přiměřeným znečištěním trusem a několika kadavery.
2. Nádraží ČD a přilehlé okolí – v dopolední době výskyt zjištěn na střechách budov nádraží ČD, domu čp. 45 a 70 v ul. Dukelská a čp. 13, 15 v ul. Wolkerova – celkový počet asi 150 kusů. Hnízdiště zjištěna na půdách domů v Dukelské ul., zde také kontaminace trusem, hnízdním materiálem a kadavery. Další výskyt na střechách domů čp. 5 a 18 v ul. Palackého – celkový počet asi 60 kusů a čp. 8 v ulici Bezručova – počet asi 20 kusů.
3. Okolí stadionu TJ Lokomotiva – výskyt holubů zjištěn na střechách domů čp. 32, 33 v ul. Na Hradčanech a čp. 8 v ul. Vrchlického – celkový počet asi 70 kusů.
4. Valdštejnova ul., dům čp. 26 – na střeše zjištěn výskyt asi 45 kusů, dům čp. 27 v ul. 26. dubna – na střeše výskyt asi 50 kusů holubů, objekty bývalého podniku „Vlnap“ – na střechách a fasádních prvcích byl opakovaný výskyt asi 40 kusů holubů.

Obecně je v rámci města zjištěna čilá migrace několika hejn, které se na některých lokalitách v rámci své 24-hod časoprostorové aktivity často sdružují. Skladba hejn a prostorová aktivita se mění především v závislosti na klimatických podmínkách, které ovlivňují množství přijímané potravy. Holubi v tomto případě často „fungují“ jako barometr a svým chováním zpravidla signalizují nadcházející změnu počasí. Dle dřívějších zkušeností mohou být tedy uvedené odhady počtů hřadujících holubů spíše podhodnocené. Mimo uvedená ohniska výskytu holubi zaletují zejména na sídliště panelových domů Skalka a na objekty Okresní nemocnice. Po celém městě bylo možno zastihnout rozptýlená malá hejna, hřadující na střechách domů. Na základě zjištěných skutečností je možno odhadnout celkový počet holubů ve městě Cheb asi na 1.500 ks.

V podzimním období se jako hlavní potravní zdroje jeví osetá pole v okolí města, kde lze pravidelně pozorovat početná hejna holubů při tzv. „polaření“.

## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Na základě zjištěné situace ve městě doporučujeme z hlediska prevence provést následující zásahy:

- 1) **Likvidace podstřešních hnízdíšť** holubů (např. v půdním prostoru kostela). V chráněném prostoru mohou holubi úspěšně vyvádět mláďata v průběhu celého roku a početnost městského hejna se tak zvyšuje mnohem rychleji, než když jsou holubi odkázáni jen do venkovních prostor, kde probíhá odchov mláďat jen v klimaticky příznivém období, zpravidla od jara do podzimu. Likvidaci podstřešních hnízdíšť nutno chápat nejen jako ochranu staveb před destrukčními vlivy vrstev trusu, ale i jako prevenci před relativně častým napadením osob krev sajícími cizopasníky holubů. Ti totiž v případě nedostatku svých hlavních hostitelů vyhledávají i hostitele náhradní, včetně člověka. Kontaminované vzduchotechnické potrubí na střeších může přispívat k šíření různých alergenů např. z holubího trusu a peří a především krev sajících roztočů po celé budově. Především klíšťák holubí (*Argas reflexus*), přežívající ve spárách zdíva, podlah a trámů je schopen hladovět mnoho měsíců, dokonce i několik let. Proto doporučujeme insekticidní zákroky provádět pravidelně a preventivně alespoň 2 x ročně. Z tohoto důvodu je žádoucí přizpůsobit těmto požadavkům i harmonogram prací v projektu provádějící firmy.
- 2) **Asanaci** (vyklizení a insekticidní zásah) těch **půdních prostor**, které byly již v minulosti zabezpečeny proti vletování holubů, ale které jsou doposud kontaminovány holubím trusem, hnízdním materiálem a kadaverý. Z těchto míst se mohou i po několika letech rozlézat cizopasní krev sající roztoči a napadat obyvatele domu.
- 3) **Asanaci** půdních prostor, případně **dalších vybraných míst** v plášti budov (různých nik, větracích šachet apod), na jejichž střeších se holubi pravidelně zdržují. I tato místa mohou být přechodným stanovištěm cizopasníků a zdrojem alergenů.
- 4) **Regulační zásah**. Ten lze považovat za oprávněný na základě zjištěného počtu holubů, pravidelně nocujících na budovách, tím se předejde dalšímu rychlému zvyšování jejich počtu, následnému ničení pláště příslušných budov a v konečném řešení nutnosti utrácet velký počet holubů v následujících letech. Při provádění regulačního zásahu doporučujeme vycházet z "Metodického doporučení SZÚ k zabezpečení objektů proti holubům a k zamezení šíření patogenů z jejich stanovišť", které je přílohou této zprávy. Zmíněný dokument byl zpracován na základě požadavků zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání a byl schválen Ústřední komisí pro ochranu zvířat. V této souvislosti si dovoluji upozornit především na nutnou koordinaci jednotlivých složek státní správy (především pracovníků státní veterinární správy, hygienické služby a odborů životního prostředí).

Vzhledem k dosavadnímu šetření navrhujeme umístit odchyťová zařízení v níže uvedených místech. Na těchto místech je třeba použít takový typ odchyťového zařízení, jehož činnost a obsluha nebude působit rušivě vzhledem k frekventovaným komunikacím. Při provádění regulace počtu holubů je třeba se řídit pokyny v „Metodickém opatření ...“, které je obsahem přílohy 2 této zprávy.



- a) střechy domů v historické části města na náměstí
- b) střechy domů v ulicích Dukelská, Bezručova a Wolkerova
- c) střechy domů v ulicích Vrchlického a Na Hradčanech
- d) na dalších místech, kde budou holubi v aktuální době odchytu hřadovat, a kde bude možno odchytné zařízení instalovat a bezpečně obsluhovat.

V případě existence aktivních organizací a občanských iniciativ na ochranu zvířat doporučujeme zajištění jejich podpory a spolupráce, např. při informování veřejnosti apod. Tímto způsobem je možné předejít různým nesouhlasným akcím, či dokonce jejich medializaci nevhodným způsobem.

Z pokynů, uvedených v Metodickém doporučení SZÚ doporučujeme respektovat především:

- a) **odbornou způsobilost pracovníků** (kurz DDD a kurz k udělení odborné způsobilosti pro odchyt toulavých, zdivočelých a vybraných synantropních zvířat)
- b) **úroveň projektu prováděcí firmy**, ze kterého musí být mimo jiné zjevný i způsob likvidace odpadů (kadaverů i trusu) – ve spolupráci s OŽP.

**Provedení regulačních zásahů formou odchytů pomocí speciálních odchytných zařízení.** Důležitý je výběr místa pro umístění odchytných zařízení (zde je potřebná spolupráce více složek - odchytná firma, MÚ, majitelé objektů, v případě památkově chráněných objektů i příslušný orgán státní správy apod.), stanovení doby odchytů pro zajištění maximální účinnosti, způsob navedení holubů na zařízení, způsob a intervaly odběru odchycených jedinců a zajištění jejich utrácení ve spolupráci s pracovníky, oprávněnými tuto činnost vykonávat.

Odchytná místa se volí jednak dle přirozeného koncentrování holubů, jednak dle možnosti vhodně instalovat odchytná zařízení. Ta by měla být dostupná pouze majiteli objektu a pracovníkům prováděcí firmy. Jejich nenápadnost zajišťují lokalizace na nejvyšších nebo členěných objektech (např. na plochých střeších nejvyšších domů, v uzavřených dvorech, atriích apod.). Na šikmých střeších s vikýři instalovat specializovaná zařízení, splňující výše uvedené požadavky. Na některá místa je možno holuby přilákat několikanásobným předvnaděním do otevřeného chytacího zařízení, někdy naopak holubi po instalaci takového zařízení své pravidelné shromaždiště na dlouhou dobu opouštějí. Proto je nutné považovat návrh odchytných míst za ryze orientační, s možností jednotlivá stanoviště operativně měnit.

Provedení vlastní regulace početnosti holubů formou odchytů do speciálních klecových zařízení, umístěných na vhodných místech:

**PRACOVNÍ POSTUP :**

- po instalaci odchytných zařízení může být po dobu 3-5 dnů prováděno tzv. předvnadění opakovaným zásypem používané potravy (různé druhy obilnin, případně luštěnin) do otevřených klecí, tj. navedení holubů na odchytná zařízení,
- po uvedení odchytných zařízení do činnosti je v intervalech, schválených pro dané konkrétní období a klimatické podmínky, pracovníky SVS, prováděn odběr odchycených jedinců a doplňována návnada a zásobník vody, v instalovaném odchytném zařízení je nutné zabezpečit mimo napájecího systému i ochranu před sněhem, deštěm a nepřiměřenému bočnímu proudění vzduchu,

- odchycení holubi jsou v odpovídajícím počtu umístěni do plastových přepravních klecí (běžně užívaných pro transport drůbeže) ve kterých jsou ještě týž den převáženi k utracení,
- utracení holubů (nejlépe v atmosféře CO<sub>2</sub>) provede smluvně zajištěný veterinární lékař,
- utracení jedinci jsou neprodleně předáni k likvidaci smluvně zajištěnému Asanačnímu ústavu.

Před zahájením zásahů je pro jejich provádění a pracovní postup vyžádán souhlas územně příslušného orgánu Státní veterinární správy. Týmž orgánem jsou schválena používaná odchyťová zařízení.

Veškeré práce spojené s regulací zdivočelých holubů provádějí odborně způsobilí zaměstnanci - absolventi kurzu pro odchyt toulavých, zdivočelých a vybraných synantropních zvířat a kurzů DDD.

O provádění regulačních zásahů (především denní počty odchycených holubů v jednotlivých odchyťových zařízeních) je vedena průběžná dokumentace. Její součástí jsou i potvrzení veterinárního lékaře o provedených úkonech, potvrzení spalovny, skládky či asanačního ústavu a vyjádření orgánů státní správy - OHS, SVS a příslušných odborů ŽP.

V interiérech a ostatních podstřešních prostorách logicky navazují na provedená regulační opatření i další práce žádoucí z hlediska prevence, pokud již nebyly provedeny současně s odchýtem:

- úklid trusu, kadaverů, hnízdního materiálu a vajec, včetně konečné likvidace tohoto materiálu. Ke snížení prašnosti je materiál v průběhu práce průběžně rosen dezinfekčním roztokem. Z místa úklidu je transportován v uzavřených igelitových pytlích, aby nedocházelo ke kontaminaci. O převzetí materiálu ke konečné likvidaci spalovnou nebo speciální skládkou je vydáno potvrzení,

- dezinfekční a dezinekční ošetření uklizených prostor je podmínkou pro minimalizaci rizika přenosu nákazy či parazitů na osoby žijící či pracující v daném objektu či v sousedství. Používány jsou vysoce účinné tlakové motorové rosiče a termomechanické vyvíječe aerosolu typu Igeba. Dezinfekce může být prováděna přípravkem Chloramin B, v nutných případech šetrnějším přípravkem Desam, Desur apod. K dezinekci jsou zpravidla používány přípravky Coopex 25 WP (skupina pyrethroidů) a Empire 20 (skupina organofosfátů), případně Actellic 50 EC. U dezinekčního ošetření jsou majitelé poučeni o nutnosti zásah opakovat. Výběr používaných přípravků musí především respektovat podmínku schválení, dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, přičemž může být operativně měněn především dle kontrol účinnosti a dle aktuální nabídky dodavatelů DDD prostředků a techniky.

Veškeré tyto práce mohou provádět pouze odborně způsobilí pracovníci, absolventi kurzů DDD s patřičným osvědčením.

**5) Zabezpečení fasád** mechanickými zábranami (instalace bodců a sítí, případně gelů – pouze na oplechované fasádní prvky). Toto opatření lze doporučit i v případě zredukování městského hejna, protože je nutno počítat i s migrujícími holuby, kteří se mohou v uprázdněných nikách znovu objevit.



Národní referenční laborator CEM  
pro dezinekci a deratizaci

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV PRAHA