

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

Fakulta lesnická a dřevařská



**Stavby a zařízení pro myslivost - objekty v honitbách**

Bakalářská práce

Autor: Marie Pecková

Vedoucí práce: Ing. Jaroslav Tománek, Ph.D.

2016

# ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta lesnická a dřevařská

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Marie Pecková

Provoz a řízení myslivosti

Název práce

**Stavby a zařízení pro myslivost – objekty v honitbách**

Název anglicky

**Constructions and equipment for hunting – hunting grounds objects**

---

### Cíle práce

Práce má za cíl popsat jednotlivé druhy mysliveckých staveb a zařízení. Dále se v práci uvádí příklady vybavenosti konkrétních honiteb mysliveckými stavbami a zařízeními.

### Metodika

V rešeršní části budou rozděleny a popsány jednotlivé typy mysliveckých staveb a zařízení. Bude uveden jejich popis, možná konstrukční řešení a způsob jejich využití. Dále bude ve zvolených honitbách proveden terénní průzkum a uvedeny příklady vybavenosti zvolených honiteb mysliveckými stavbami a zařízeními.

**Doporučený rozsah práce**

rešerše 40 stran, praktická část 20 stran

**Klíčová slova**

myslivecké stavby, posed, krmelec, stavby ze dřeva

---

**Doporučené zdroje informací**

- GEROLD, Wandel. Myslivecká zařízení v honitbách. Praha. GRADA Publishing. 2007. 296 s. ISBN 978-80247-2050-0.
- HANÁK, Karel. a kol. Stavby pro plnění funkcí lesa. Praha. 2008. 304 s. ISBN 978-80-87093-76-4.
- Lesprojekt. Obory pro chov spárkaté zvěře – Typizační směrnice. Brandýs nad labem. Ministerstvo lesního a vodního hospodářství a dřevozpracujícího průmyslu ČR. 1988.
- Ministerstvo zemědělství. Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství ČR [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2011. Dostupné z WWW: <http://eagri.cz/public/web/mze/ministerstvo-zemedelstvi/vyrocní-a-hodnotící-zpravy/zpravy-o-stavu-zemedelstvi/>. ISBN 978-80-7084-995-8.
- POKORNÝ, Jan. Vodní hospodářství. Stavby v rybářství. Informatorium. 2009. 324s. ISBN 978-80-7333-071-2.
- RAHN, Jörg. Práce v honitbě. Praha. GRADA Publishing. 2008. 127s. ISBN 978-80-247-2568-0.
- SCHMID, Anton. Posedy – návody na stavbu, výkresy, konstrukce. Praha. GRADA Publishing. 2006. 127 s. ISBN 80-247-1531-7.

---

**Předběžný termín obhajoby**

2015/16 LS – FLD

**Vedoucí práce**

Ing. Jaroslav Tománek, Ph.D.

**Garantující pracoviště**

Katedra lesní těžby

Elektronicky schváleno dne 25. 3. 2015

**doc. Ing. Alois Skoupý, CSc.**

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 30. 10. 2015

**prof. Ing. Marek Turčáni, PhD.**

Děkan

V Praze dne 14. 02. 2016

## **PROHLÁŠENÍ**

„Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na zadané téma Stavby a zařízení pro myslivost - objekty v honitbách vypracovala samostatně a využila jsem všechny literární a internetové prameny, které zde uvádím.

Jsem si vědoma, že zveřejněním práce souhlasím s jejím zveřejněním dle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění, a to bez ohledu na výsledek její obhajoby“.

V ..... dne ..... podpis autorky .....

## **ABSTRAKT**

V předložené bakalářské práci jsou rozděleny a popsány jednotlivé druhy mysliveckých staveb a zařízení. Dále je uveden jejich popis a stručná charakteristika. Podrobněji jsou rozebrány typy posedů a jejich možné konstrukční řešení. V další části je proveden praktický průzkum zvolené honitby se zakreslením všech mysliveckých staveb a objektů v honitbě do mapy včetně přiložené fotodokumentace.

V závěru jsou zhodnoceny myslivecké stavby v dané honitbě, jejich počet, použití a jejich vliv na početnost populace zvěře v honitbě.

Klíčová slova: Myslivecké stavby, posed, krmelec, stavby ze dřeva.

## **ABSTRACT**

In presented Bachelor work are divided and describes the different types of hunting structures and facilities. Following is a description of a types of high seats, and their design solutions. In the next section is made practically survey of selected hunting location with the marking of all hunting structures and buildings in the map, including photographs.

In conclusion is the evaluated hunting structures in that area, their number, usage and influence to their population in the hunting ground.

Key words: Hunting structures, high seat, feeding-rack, wooden structures.

## **Obsah**

PROHLÁŠENÍ.....	4
ABSTRAKT.....	5
SEZNAM POUŽITÝCH OBRÁZKŮ A TABULEK .....	9
1. ÚVOD.....	11
2. CÍL PRÁCE .....	11
3. LITERÁRNÍ REŠERŠE.....	12
3.1.ZAŘÍZENÍ PRO PÉČI O ZVĚŘ.....	12
3.1.1. Zařízení pro skladování krmiva.....	12
3.1.1.1. Sklad krmiva .....	12
3.1.1.2. Seníky.....	13
3.1.1.3. Oborohy.....	14
3.1.2. Slaniska .....	14
3.1.3. Krmná zařízení pro drobnou zvěř.....	15
3.1.3.1. Zásyp pro bažanty .....	15
3.1.3.2. Roštiny, rohatiny a boudy pro koroptve .....	16
3.1.3.3. Krmelce a kozlíky pro zajíce.....	17
3.1.4. Krmná zařízení pro spárkatou zvěř.....	17
3.1.4.1. Krmelce pro jelení, dančí a mufloní zvěř – klasik.....	17
3.1.4.2. Krmelec na lisované balíky sena pro jelení, dančí a mufloní zvěř .....	18
3.1.4.3. Krmelec pro srnčí zvěř se zásobníkem .....	18
3.1.4.4. Žlaby a krmné stoly.....	19
3.1.4.5. Samočinná krmítka.....	19
3.1.4.6. Krmné linky.....	20
3.1.5. Napajedla.....	21
3.1.6. Zařízení na vodách .....	21
3.1.6.1. Zásypy pro vodní ptactvo .....	21
3.1.6.2. Odpočívadla pro vodní ptactvo .....	22
3.1.6.3. Hnízdní budky .....	22
3.2. ZAŘÍZENÍ PRO ODCHYT ZVĚŘE .....	23
3.2.1. Odchyt pernaté zvěře a zajíců .....	23
3.2.1.1. Vlček .....	23
3.2.1.2. Podražec .....	23
3.2.1.3. Tenata.....	24
3.2.2. Odchytové zařízení pro spárkatou zvěř .....	24
3.2.3. Sklopce.....	25
3.2.4. Umělá liščí nora .....	25
3.3. ZAŘÍZENÍ PRO LOV A POZOROVÁNÍ ZVĚŘE .....	26
3.3.1. Myslivecké chodníky .....	26
3.3.2. Lovecké zástěny a záštity .....	26

3.3.3. Posedy .....	27
3.3.3.1 Výběr stanoviště .....	27
3.3.3.2. Náradí .....	28
3.3.3.3. Materiál .....	28
3.3.3.4. Základní rozměry .....	28
3.3.3.5. Stavba posedů.....	29
3.3.3.6. Typy posedů .....	29
3.3.3.6.1. Nůžkový posed .....	29
3.3.3.6.2. Žebříkový posed s integrovaným podstavcem .....	29
3.3.3.6.3. Sklápěcí žebříkový posed .....	30
3.3.3.6.4. Žebříková kazatelna .....	30
3.3.3.6.5. Nůžkový žebříkový posed .....	31
3.3.3.6.6. Kazatelna pro lov nátláčkou .....	31
3.3.3.6.7. Kazatelna s vyloženými podpěrami.....	32
3.3.3.6.8. Kazatelna s průběžnými stojinami.....	32
3.3.3.6.9. Kazatelna s vnitřním nástupem zezadu .....	33
3.3.3.6.10. Kazatelna s podstavcem .....	33
3.3.3.6.11. Přenosná kazatelna s žebříkovým podstavcem.....	33
3.3.3.6.12. Uzavřená kazatelna.....	33
3.4. ZAŘÍZENÍ PRO INTENZIVNÍ CHOV ZVĚŘE.....	34
3.4.1. Obora.....	34
3.4.2. Aklimatizační obůrky .....	34
3.4.3. Přezimovací obůrky.....	35
3.4.4. Karanténní obůrky.....	35
3.4.5. Bažantnice .....	35
3.4.6. Zařízení v oborách a bažantnicích.....	35
3.4.6.1. Vrata a vstupní brány .....	36
3.4.6.2. Záskoky a záběhy .....	36
3.4.6.3. Oborní ploty .....	36
3.4.6.3.1. Typy oborních plotů .....	36
3.5. STAVBY SOUVISEJÍCÍ S MYSLIVOSTÍ.....	38
3.5.1. Lovecké chaty .....	38
3.5.2. Strom k otírání.....	38
3.5.3. Umělé kalíšťe.....	39
3.5.4. Kozlík pro dravce .....	39
3.5.5. Budky .....	40
3.5.6. Stojany na sušení sena.....	40
3.6. MATERIÁL PRO STAVBU MYSLIVECKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	41
3.6.1. Dřevo.....	41
3.6.1. Biotické poškození dřeva .....	42
3.6.1.2. Ochrana dřeva .....	42

4. METODIKA .....	44
5. VÝSLEDKY .....	45
5.1. HONITBA BYŠKOVICE .....	45
5.1.1. Zařazení honitby do jakostní třídy a normování zvěře .....	45
5.1.2. Druhy živočichů v honitbě .....	45
5.1.3. Stav a odlov zvěře na území honitby Byškovice za posledních šest let .....	46
5.1.4. Zařízení a stavby v honitbě Byškovice.....	47
5.1.5. Myslivecká mapa honitby Byškovice.....	50
6. ZÁVĚR .....	51
7. SEZNAM LITERATURY A POUŽITÝCH ZDROJŮ .....	52
8. SEZNAM PŘÍLOH.....	55
PŘÍLOHA ČÍSLO 1).....	56
PŘÍLOHA ČÍSLO 2).....	61
PŘÍLOHA ČÍSLO 3).....	62



## SEZNAM POUŽITÝCH OBRÁZKŮ A TABULEK

*Obrázek č. 1 – Sklad krmiva*

*Obrázek č. 2 – Seníky*

*Obrázek č. 3 – Oborohy*

*Obrázek č. 4 – Pařezové slanisko a slanisko v kůlu u zásypu*

*Obrázek č. 5 – Zásyp pro bažanty*

*Obrázek č. 6 – Zásyp pro koroptve*

*Obrázek č. 7 – Krmelec na lisované balíky sena*

*Obrázek č. 8 – Krmný žlab*

*Obrázek č. 9 – Kachní budka*

*Obrázek č. 10 – Sklopec*

*Obrázek č. 11 – Umělá liščí nora*

*Obrázek č. 12 – Nůžkový posed a žebříkový posed s integrovaným podstavcem a nůžkový posed s žebříkem*

*Obrázek č. 13 – Sklápěcí žebříkový posed a žebříková kazatelna*

*Obrázek č. 14 – Nůžkový žebříkový posed a kazatelna pro lov nátláčkou*

*Obrázek č. 15 – Kazatelna s vyloženými podpěrami a kazatelna s průběžnými stojinami*

*Obrázek č. 16 – Kazatelna s vnitřním nástupem zezadu a kazatelna s podstavcem*

*Obrázek č. 17 – Přenosná kazatelna s žebříkovým podstavcem a uzavřená kazatelna*

*Obrázek č. 18 – Plot kombinace železobetonové sloupky a drátěné pletivo*

*Obrázek č. 19 – Umělé kaliště*

*Obrázek č. 20 – Budky pro ptáky*

*Obrázek č. 21 – Krmelec (jesle) s korýtkem*

*Obrázek č. 22 – Nůžkový posed s žebříkem*

*Obrázek č. 23 – Uzavřená kazatelna*

*Obrázek č. 24 – Mobilní kazatelna*

*Obrázek č. 25 – Žebříkový posed*

*Obrázek č. 26 – Zásyp pro bažanty*

*Obrázek č. 27 – Otevřená kazatelna*

*Obrázek č. 28 – Zásyp + slanisko*

*Obrázek č. 29 – Otevřená kazatelna*

*Tabulka č. 1 – Doporučené výměry obor*

*Tabulka č. 2 – Plán lovu, lov a úhyn zvěře za 6 let*

*Tabulka č. 3 – Početní stav zvěře při jarním sčítání*

*Tabulka č. 4 – Myslivecká zařízení v honitbě Byškovice*

## **1. ÚVOD**

V dnešní době má myslivost jako celek velmi mnoho odpůrců v řadách takzvaných ochránců přírody a to především z důvodu samotného lovu a regulace zvěře. Z tohoto důvodu je třeba o to více dbát na pohodu zvěře a ochranu přírody jako takové. K takovým krokům patří péče o zvěř jako celek.

Myslivci musí v dnešní době vytvořit co nejlepší podmínky pro chov zvěře jak ve volné přírodě, tak ve vybudovaných oborách. Myslivecké stavby sloužící pro péči o zvěř, od zařízení k příkrmování zvěře přes zařízení pro ochranu zvěře a skladování krmiva až k zařízením určeným k lovu a regulaci stavu zvěře, jsou společně s výsledky terénního průzkumu cílem této práce.

## **2. CÍL PRÁCE**

Cílem mé bakalářské práce je popis jednotlivých staveb a zařízení, jejich účel a konstrukční řešení a evidence v honitbě Byškovice. Dalším cílem práce je zjištění, zda myslivecká zařízení v honitbě Byškovice jsou dostačující pro úspěšný chov zvěře, která se v dané honitbě vyskytuje. Zakreslení mysliveckých zařízení v honitbě do mapy a zjištění početních stavů zvěře v honitbě za posledních šest let nám ukáže, zda je počet mysliveckých zařízení vyhovující, nebo se musí jejich počet navýšit nebo naopak snížit. Výsledky práce by měly sloužit mysliveckému hospodáři MS Byškovice k úspěšnému chovu a lovu zvěře.

### **3. LITERÁRNÍ REŠERŠE**

#### **3.1.ZAŘÍZENÍ PRO PÉČI O ZVĚŘ**

##### **3.1.1. Zařízení pro skladování krmiva**

###### **3.1.1.1. Sklad krmiva**

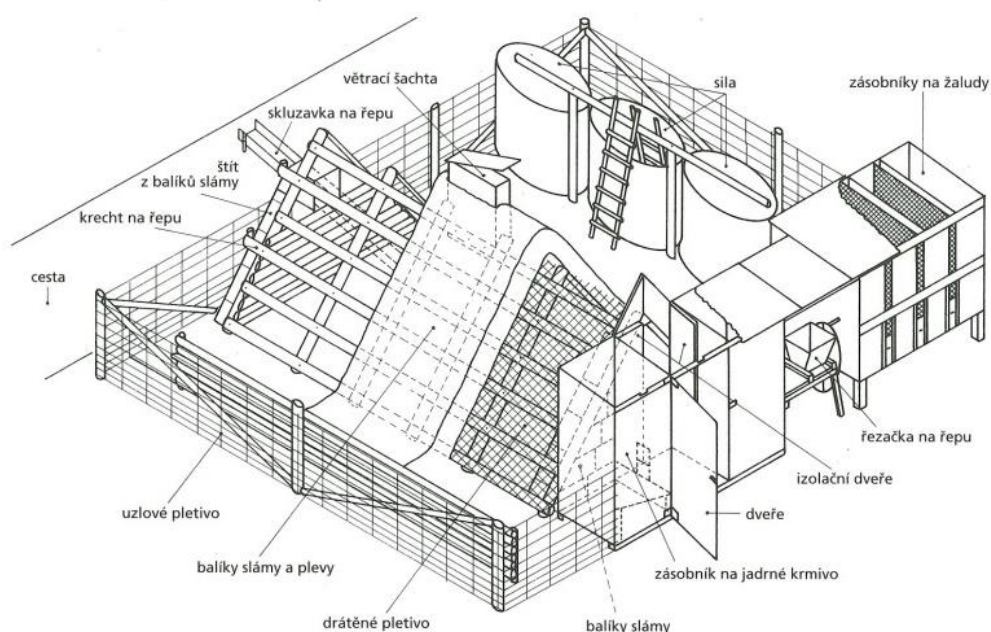
V honitbě se spárkatou zvěří se musí pro podzimní a zimní příkrmování uskladnit velké množství krmiva. Nelze příkrmovat takzvaně z batohu. Zimní sklad je základním mysliveckým zařízením s jelení, dančí, mufloní a černou zvěří. Náklady na stavbu nebývají příliš vysoké. Během doby příkrmování by bylo nepraktické denně vozem zavážet krmivo na krmeliště. Skladiště krmiva se zásobí krmivem k dennímu odběru, a to krmivem dužnatým (řepa, krmné brambory, siláž) a krmivem jadrným (oves, ječmen, žaludy), [1].

Součástí skladu krmiva je takzvaný krecht na řepu. Staví se ze sedlové střechy a smrkových tyčí. Konstrukce je potažena drátěným pletivem s umělohmotnou vrstvou, dále je zakryta balíky slámy, které slouží jako zdivo. Po přistavení zásobníku na obilí a ochranného plotu se obě strany také utěsní balíky slámy. Skluzavka usnadňuje plnění krechtu. V krechtu se udržuje teplota kolem + 4°C. Jako krytinu lze také využít přebytečnou trávu ze sečení, nať topinamburů a kapradí, nebo běžně dostupný materiál, který v lese vzniká jako odpad (větve, chvojí atd.). Betonové zásobníky, sklepy, nebo bunkry nejsou příliš vhodné z důvodu vysokých nákladů na stavbu takového zařízení, bývají těžko odstranitelné a krmivo v nich uskladněné je náchylné k tvorbě hniloby a plísní.

Další součást skladu krmiva je zásobník na obilí. V zásobnících na obilí se skladuje krmivo pro přežvýkavce jako je ječmen, oves, nebo kukuřice. Stěny zásobníku jsou vyrobeny z voděodolných dřevotřískových desek minimálně 19 mm silných, nebo z prken s perem a drážkou 20 mm silných a sešroubovaných pomocí hranolů obvykle ve velikosti 6x6 cm. Zásobníky se osadí na podlahku před štítovou stěnu krechtu a spolu s dveřmi tvoří vstup do krechtu s předsínkou. V předsínce lze skladovat pracovní nářadí jako je lopata, kolečko, vidle atd. Jednoduché a suché skladování jaderného krmiva v zásobnících je výhodnější než skladování v pytlích [1].

Obtížněji se skladují žaludy, které jsou přirozeným a hodnotným jadrným krmivem. Při skladování žaludů hrozí časté zaplísnění, a proto se tomuto musí předcházet vhodným skladováním. Zásobník na žaludy je jednoduché zařízení, které zabrání zaplísnění pomocí větracích štěrbin. Zásobník je zakryt sedlovou střechou a je postaven z prken spojených na pero a drážku, nebo z voděodolné dřevotřískové desky.

Sklad krmiva dále obsahuje silo, ve kterém se skladují například jablečné výlisky, nebo kvalitní siláž. Riziko při silážování krmiva ve více malých silech je nižší, než v jednom vysokém silu [1].



**Obrázek č. 1 – Sklad krmiva [1]**

### 3.1.1.2. Seníky

Seníky patří k nejdůležitějším zařízením v honitbě. Známe otevřené a uzavřené seníky. Vždy musejí být kryté střechou, zpravidla sedlovou, jelikož v podkroví lze skladovat letninu, nebo nevymláčené obilí atp. Zato není na škodu spojit seník s krmelcem, jež můžeme umístit buď na boku, nebo na zadní straně stavby, nebo s výhodou i pod prostorem seníku, což je zvláště výhodné, protože je shora krytý nejen základem, nýbrž i prostory pro pobyt zvířete [8]. Seníky stavíme poblíž lesních cest a umísťujeme je poblíž krmné linky. Odpadne nám tak obtížné přemísťování krmiva do krmelců.



Obrázek č. 2 – Seník [7] a [9]

### 3.1.1.3. Oborohy

Oboroh je označení pro druh jednoduché stodoly se stanovou střechou. Konstrukce oborohu se skládá ze čtyř vysokých kůlů zapuštěných do země, po nichž se střecha dle potřeby může posunovat nahoru a dolů [10].



Obrázek č. 3 – Oborohy [11]

### 3.1.2. Slaniska

Slanisko je místo se slanou půdou, nebo s uměle vystavěným solníkem. Minerální látky mají rozhodující význam pro zachování života zvířat. Dodávání soli je potřebné pouze v době kojení a přebarvování, tudíž na jaře a na podzim. Jako nejúčelnější se jeví podání soli na pařezu nebo kůlu. Lze je také snadno postavit z odřezků po lesních úpravách. Zvěř přednostně bere sůl z dřevěných špalků. Přijímání soli je částečně regulováno olizováním dřevěného špalku, který je více nebo méně prosolen, podle toho, zda prší nebo je sucho. Důležité je podávání soli zvěři, která trpí radioaktivní zátěží: sůl zkracuje dobu setrvání cezia v organismu [1].

Slaniska se zřizují buď na pařezu, kde se pomocí motorové pily vytvoří díra, do které se vloží větší kus krystalu soli. Taktéž můžou být zřizována na sloupcích

přitlučených k pařezu, které mohou být z důvodu delší životnosti kamenu soli, pořizovány stříškou. Slaniska se zřizují poblíž krmelců, zásypů nebo ochozů. Nikdy se nesmí zřizovat slanisko k náběhům (patě) živých stromů bez ohledu na jejich stáří [13].

Zřizování slanisek musí předcházet souhlas příslušného odborného lesního hospodáře [12].



Obrázek č. 4 – Pařezové slanisko [14] a slanisko v kůlu u zásypu

### 3.1.3. Krmná zařízení pro drobnou zvěř

#### 3.1.3.1. Zásyp pro bažanty

Zásypy se obvykle stavějí v bažantnicích a v bažantích remízích. Bažantí zásypy bývají velké asi 3x3 metry, na čtyřech kůlech je šikmá střecha. Někdy se pod zásyp staví podražec k chytání bažantů, v tom případě je nutná i bouda pro obsluhu. Je dobré chránit zásyp, před povětrnostními vlivy a predátory, i výběrem místa, aby nesměřoval k lesu. Také prostor okolo zásypu má být dobře chráněn, nejlépe porostem trnitých křovin [7].

Když nenalezneme pro zásyp dostatečně chráněné a skryté místo, měly bychom nad tímto zásypem navíc vybudovat přídatnou ochranu pomocí čtyř dřevěných kůlů a drátěného pletiva [3].

Zásyp má být opatřen pultovou střechou a minimální velikosti 5 m<sup>2</sup>. Střechu přitlučeme pomocí hřebíků na čtyři kůly ve výšce 80 cm a 40 cm. Po ukončení sklizně obilí a na začátku sklizně okopanin se začíná s příkrmováním bažantů. Bažant je z naší drobné zvěře nejvíce závislý na zimním příkrmování [1].





**Obrázek č. 5 – Zásyp pro bažanty**

### **3.1.3.2. Roštiny, rohatiny a boudy pro koroptve**

Na podzim je také nutné přikrmování více či méně početná hejna koroptví. K tomuto účelu používáme odpady po výmlatu, pšenici a semena bylin. Toto krmivo sypeme pod přístřešky pro koroptve. Velice vhodné stanoviště pro tyto přístřešky se osvědčily polní a luční plochy ležící ladem [3].

Myslivci a zemědělci by měli koroptvím poskytnout veškerou možnou pomoc, aby se zachránilo, co se ještě zachránit dá. Právě koroptve nám lidem jednoznačně ukazují, jak nesmyslně a násilně devastujeme životní prostor zvířat i lidí. Koroptvím v honitbách chybí místa k hnízdění, krajina rozdělena remízky na drobnou mozaiku polí, pestrá skladba zemědělských plodin, chybí jim potrava a především klid k životu [1].

V Dolním Rakousku byly vyvinuty ochranné stříšky pro koroptve, které se při jejich přikrmování velice osvědčily. Dřevěné rámy se vyplní rohoží ze stavební oceli a lze je snadno smontovat jako sedlovou stříšku. Krytina z chvojí poskytne dostatečnou ochranu před nepříznivými vlivy a vytváří pro koroptve „náhradní kryt“ na holých planinách [1].

Koroptví boudy a koroptví rohatiny musíme postavit tak, aby byly přístupné koroptvím a krmivo bylo chráněno před zavátím. Boudy pro koroptve stavíme na jižním svahu, na chráněném místě a podle možnosti při křoviskách. Zásyp pro koroptve musíme při zasněžení zbavovat sněhu, zavátý zásyp by neplnil svou funkci. U každého zásypu má být koš s pískem, drobné kamínky koroptve polykají, což jim usnadňuje zažívání [15].





**Obrázek č. 6 - Zásyp pro koroptve [16]**

### **3.1.3.3. Krmelce a kozlíky pro zajíce**

Krmelce pro zajíce bývají sice nízké, zato prostorné. V polních honitbách trpí povětrnostními podmínkami, zejména nárazy větru. Proto připevňujeme krmelec pomocí dvou nebo čtyř kůlů zaražených do země. Vzdálenost příček bývá přibližně 12 – 15 cm. Spodek stříšky podepřeme o horní okraj žebřin a převěsíme jí o cca 25 cm [6].

Krmelce pro divoké králíky a zajíce bývají velmi jednoduché. Tvoří je většinou stříška, pod kterou navěsíme objemové krmivo, nebo dvě překřížené tyče na kůlu, na které zavěsíme otýpku sena nebo letniny tak, aby neležela na zemi [17].

### **3.1.4. Krmná zařízení pro spárkatou zvěř**

#### **3.1.4.1. Krmelce pro jelení, dančí a mufloní zvěř – klasik**

V krmelci podáváme kvalitní luštěninové nebo luční seno. Z důvodu přehledu a klidu zvěře by krmelec neměl být umístěn na krmelišti doprostřed kruhu tvořeného krmnými žlaby.

Mezi důležité rozměry patří okapová výška 250 cm a výška jeslí 120 cm. Když nedodržíme tyto rozměry, je pro jeleny velice obtížné dostat se k senu. Krmelec umísťujeme na kamenné sokly, boční a spojovací díly jsou vyrobeny z hoblovaných hranolů 7 x 9 cm. Jsou spojené zasouvací trubkou. Dodatečné zpevnění krmelce zajišťuje šikmá výztuha ve střeše. Z tvrdého dřeva vyrobíme žebřiny jeslí, z bednicích prken zhotovíme střešní krokve a celou střechu navíc zakryjeme asfaltovou střešní lepenkou. Ta chrání předkládané seno před nepříznivými povětrnostními vlivy. Pro holou zvěř můžeme pod jesle umístit žlab. Dno jeslí uzavřeme vloženým prknem [1].

### 3.1.4.2. Krmelec na lisované balíky sena pro jelení, dančí a mufloní zvěř

Tento krmelec postavíme z bednicích prken silných 2,4 cm a z hranolů 6 x 4 cm. Z nařezaných hranolů vyrobíme boční stany krmelce, vyvrtáme slepé otvory a osadíme kulaté příčle jeslí. Provrtáním každého druhého otvoru v hranolech naskrz, získáme variabilní rozestupy žebřin. Po zhotovení dvou krátkých a dvou dlouhých dílů přiřízneme nohy krmelce a osadíme je krátkými žebřinami. Boční díly zevnitř opláštujeme prkny. Po sešroubování všech dílů zakryjeme střechu střešní lepenkou. Nohy krmelce pro větší bezpečnost vyztužíme. Krmelec postavíme na kamenné sokly a zakotvíme ho do země pomocí šikmých kůlů [1].



Obrázek č. 7 - Krmelec na lisované balíky sena [1]

### 3.1.4.3. Krmelec pro srnčí zvěř se zásobníkem

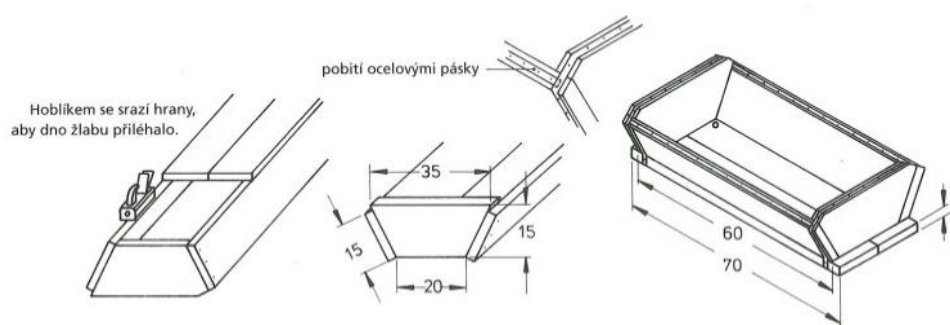
Srnčí zvěř je řazena do skupiny okusovačů. Bere takové části rostlin, které jsou bohaté na živiny a chudé na celulózu. Zejména pak dvouděložné byliny, prýty, pupeny a letorosty. Dle nejnovějších poznatků patří již minulosti krmelec plný travního sena jako symbol péče o srnčí zvěř [1].

Přikrmování srnčí zvěře nám velmi usnadňují zásobníky na krmivo. Srnčí musí mít mezi zásobníkem a krmným žlabem volný výhled, jelikož je založena teritoriálně. Střecha takového krmelce má být odklápěcí a odběr krmiva se provádí pomocí vestavěného šoupátka. Zařízení, které by mělo stačit pro 8 – 10 kusů srnčí zvěře, tvoří krmný žlab se zásobníkem a silo [1].

Krmný žlab se zásobníkem vyrobíme z voděodolných dřevotřískových desek silných 1,9 cm, z hranolů 6 x 8 cm a z hoblovaných prken silných 3 cm.

#### 3.1.4.4. Žlaby a krmné stoly

Volně stojící žlaby se zpravidla staví do kruhu v rozestupech o po 8 metrech. Rozestavení žlabů provedeme pomocí křížových koz. Tam, kde mimo jelení zvěře žije i zvěř černá, se doporučuje žlaby položit na kozy volně z důvodu jejich možného poškození. Osazením dřevěných tyčí nad krmným žlabem do ocelových objímek usnadňujeme shazování paroží – shoz je pak snadné najít na krmelišti. Krmné žlaby vyrábíme ze smrkových prken silných 3 cm, sešroubovaných a pobytých pásky z oceli [1].



Obrázek č. 8 - Krmný žlab [1]

Krmný stůl je zařízení, na němž se zvěři předkládá většinou siláž. Je to hladká deska na kůlech, ohrazená lištou. Zvěř dosáhne na potravu, ale nemůže ji znečistit trusem. Větší počet silážních stolů také umožňuje současný příjem krmiva většímu počtu jedinců. Navíc hladká plocha usnadňuje úklid, neboť siláž se rychle kazí a musí se pravidelně odstraňovat, aby zvěři nezpůsobila zažívací potíže [6].

#### 3.1.4.5. Samočinná krmítka

Automatická krmítka pro černou zvěř mají veliké výhody jak pro letní, tak pro zimní příkrmování. V honitbách, kde černá zvěř jen prochází, přichystávají myslivci například kukuřičné zrno, nebo jiné vhodné krmivo. Otočit automatické krmítko dokáže pouze černá zvěř. Velikost otvorů nastavíme u krmítka podle druhu krmiva a podle množství vydávaného krmiva. Takovéto získávání potravy divoká prasata dokáže dostatečně zaměstnat a přispívá se tím k omezení škod, které páchá černá zvěř na polích [1].

Automatické krmítko pro příkrmování černé zvěře můžeme postavit z jakékoliv dřevěné bedny. Ve spodní straně bedny v kónickém tvaru vyřízneme otvor o průměru cca 5,6 cm a zevnitř ho vyztužíme plechem. Ze železné tyče o průměru 5 cm se vyrobíme kyvadlo. Ložný čep o průměru 1,5 cm zatlučeme do vyvrtaného otvoru a přivaříme. Kyvadlo zasuneme seshora do otvoru ve dně bedny. Jakmile černá zvěř strčí do kyvadla, z otvoru na dně bedny se vysype na zem malé množství krmiva. Pomocí dvou ocelových lanek, můžeme automaticky krmítko zavěsit v potřebné výšce. Takové zavěšení je jednoduché, zabraňuje poškození krmítka a zajišťuje, že krmivo nežerou myši [1].

Pro příkrmování srnčí zvěře lze také používat automatická krmítka. Automatické krmítko má za nevýhody to, že v něm můžeme podávat pouze sypké jadrné krmivo, nikoli dužnaté a takovéto krmítka mohou vyprazdňovat i divoká prasata. Samotná krmítka situujeme tak, aby stála kolmo k ochozu nebo cestě a při přijímání potravy umožňovala volný výhled z důvodu možného nebezpečí. Aby se srnčí zvěř při přijímání potravy navzájem nerušila a nevytlačovala, měla by být u každého krmelce tři krmítka ve vzdálenosti cca 8 m od sebe [1].

Pro stavbu krmítka jsou použity sklížené voděodolné dřevotřískové desky silné 2 cm, hranoly 4 x 6 cm, střešní latě a střešní lepenka. Připravené díly sklízíme, stlučeme hřebíky a sešroubujeme. Střechu zespodu olemujeme střešními latěmi, seshora pokryjeme střešní lepenkou a na zadní straně připevníme pomocí dvou kloubových závěsů. Automatické krmítko osadíme na dva kůly, které zatlučeme v šikmém úhlu a spojíme je nosnými hranoly [1].

#### **3.1.4.6. Krmné linky**

Budování tzv. Krmných linek, tj. soustavy krmných zařízení, která měla usměrňovat pohyb zvěře v zimě, dnes považujeme za zbytečné. Zvěř má být v zimě v co největším klidu, aby se nezvyšovala spotřeba energie [13].

Krmná linka je zpravidla rozsáhlejší zařízení v oboře nebo v oblastech, kde se shromažďuje větší množství zvěře. Bývá umístěna blízko zásobovacích cest a skládá se z celé soustavy krmných zařízení na objemové, jadrné a dužnaté krmivo, z lizů a pastevních políček. Tím se zdroj potravy rozptýlí na větší ploše a zvěř se nemusí tísnit kolem jednoho krmelce. Krmné linky jsou zvláště důležité pro jelení

zvěř, protože umožňují klidný příjem krmiva jak pro tlupy agresivnějších jelenů, tak pro tlupy laní s mlád'aty [6].

### **3.1.5. Napajedla**

V honitbách je zapotřebí zabezpečit dostatečné množství vodních zdrojů. Musíme čistit a obnovovat studánky, vodoteče a potůčky. V případě nedostatku přírodních zdrojů vody je zapotřebí budovat napajedla [13].

Umělá napajedla zřizujeme jak v lesních tak v polních honitbách. Důležitá jsou pro zajíce, bažanty a koroptve, zejména ve vysušené agrární krajině [17].

Budování umělých napajedel pro spárkatou zvěř je možné tam, kde je trvalý přítok vody. Napajedla se budují ve větším rozměru, aby měly mírný sklon k vodní hladině, nejlépe zabezpečený šterkem a pískem tak, aby zvěř nezapadala do bahna. Vodu je nutné nechat vyšetřit a v případě její závadnosti nádrž vypustit a provést asanační opatření. Vhodné je do přítoku vody vložit pískový filtr. Nejméně jedenkrát ročně provést očistu napajedla včetně okolí. Dočasná napajedla pro spárkatou zvěř se budují jen v aklimatizačních, karanténních a přezimovacích obůrkách. Jejich vyčištění se provádí vždy po vypuštění zvěře [22].

### **3.1.6. Zařízení na vodách**

Důležitou funkcí malých vodních nádrží v lese je ochrana vodního ptactva, živočichů, vodních a bažinných rostlin. Jejich hlavním úkolem je vytváření podmínek pro plný rozvoj a reprodukci chráněných organismů, jsou též určeny k přežití živočichů, nastanou-li pro určitou dobu nepříznivé podmínky [4].

#### **3.1.6.1. Zásypy pro vodní ptactvo**

Přikrmování divokých kachen je důležité celoročně z důvodu udržení populace na místě. Vhodnými krmelišti zejména na malých vodních nádržích jsou vory, které bývají připoutané drátem nebo řetězem ke kůlu, který je pevně zatlučen do dna. Tyto vory mají výhodu v tom, že jim při stoupání hladiny nehrozí zatopení. Mění svou výšku v závislosti na stavu vody v nádrži. Zhotovíme je z několika kusů kulatiny navzájem spoutaných, na kterých zřídíme podlahu z prken, která bude orámována přibítymi latěmi. Toto tak činíme z důvodu, aby se při dosednutí většího množství ptactva nedostávalo krmivo do vody [8].

Zásypy na vodě mohou být i pevné, připevněné na pevně zatlučených kůlech do dna. Stavíme je přibližně 30 cm nad hladinou. Zásyp zakryjeme ze tří stran rákosem a podobným materiálem, stejně tak vytvoříme střechu [18].

Taktéž můžeme vytvořit zásyp na břehu vodní nádrže. Jeho konstrukce je velmi podobná zásypu pro bažanty. Jako kryt nám slouží větší vrstva rákosu rozprostřená na rámu. Střechu připevníme na 4 hluboce zatlučené kůly, kde dva jsou delší a dva kratší, tak aby tvořila zástěnu proti převládajícímu větru [8].

### **3.1.6.2. Odpočívadla pro vodní ptactvo**

Jsou to především přístřešky, které tvoří pultová střecha z rákosu. Zřizujeme je na březích vodních nádrží, které jsou klidné v místech průseků ve třtinových a jiných porostech. Pomáhají nám, aby hladina vodní plochy v zimě nezamrzala, jelikož se staví 0,5 m i více nad hladinou. Poskytují zvěři kryt proti dravcům v době, kdy přirozený kryt v okolí vodní nádrže je již odumřelý. Jako odpočívadla lze také zřizovat lávky [8].

### **3.1.6.3. Hnízdní budky**

Nově založené rybníky a jezírka poskytují v prvním období velice málo přirozeného krytu a možnosti k odchovu mláďat. Chceme-li kachní populaci již od začátku připoutat k novým vodním plochám, pak je stavba hnízdních budek pro kachny velmi vhodným opatřením. S přibývajícím vegetací, jsou však tyto budky pro kachny méně atraktivní. Hnízdní budky můžeme také umísťovat na dřívě založených rybnících. Další místa vhodná k odchovu lze vytvářet vrstvením otýpek klestí stromů a keřů, které jsou určeny k poražení. Jako přirozená hnízdiště slouží dutiny starých vrb, olší a topolů. Z tohoto důvodu tyto stromy nekácíme [3].



**Obrázek č. 9 – Kachní budka [3]**

## **3.2.ZAŘÍZENÍ PRO ODCHYT ZVĚŘE**

### **3.2.1. Odchyt pernaté zvěře a zajíců**

#### **3.2.1.1. Vlček**

Je zařízení k odchytu koroptví a bažantů. Je to čtvercový domeček, pletený z tenkého motouzu, který má na každé straně samočinné sklapovací dvířka, nebo uzavírací záběhy. Velikost vlčku bývá různá, záleží na účelu použití. Do vlčku chytáme bažanty a koroptve z důvodu zazvěření nově vzniklých honiteb [15].

Vlček, umístíme přímo do zásypu, nebo na místa, kudy je zvěř zvyklá chodit k zásypu. Velikost vlčku bývá zpravidla 2 x 2 metry s výškou 50 cm. Ve stěnách vlčku jsou otvory opatřené dvířky z drátů o velikosti 20 cm, které se otvírají dovnitř. Toto zařízení je třeba často kontrolovat, aby se odchycená zvěř nestala obětí dravé zvěře, nebo se v něm nezranila [13].

Do vlčku nalákáme zvěř pomocí krmiva. Dvířka necháme po určitou dobu otevřená, aby zvěř mohla volně vcházet i vycházet. Zvěř odchytáváme tehdy, kdy je na vlček zvyklá a zařízení volně navštěvuje [19].

#### **3.2.1.2. Podražec**

Je síť o rozměrech 2 x 2 metry s oky velikými 5 x 5 cm. Slouží k odchytu menšího počtu bažantů. Aby si na něj zvěř zvykla, vkládá se již dlouho před samotným odchyt pod střechu zásypu. Ideální je odchyt v zimním období při sněhové pokrývce v místech pravidelného předkládání krmiva [13].

Konstrukce podražce by měla být tak těžká, aby jí odchycená zvěř svévolně nenadzdvihovala, ale dostatečně lehká, aby se při spuštění nezranila [19].

Rám podražce by měl být zepředu asi 60 – 70 cm vysoko nad zemí podepřen kolíkem, ke kterému je přivázán motouz vedoucí do řádně zamaskované chytací boudy. V době odchytu sedí v boudě chytač, který za motouz zatáhne, když je pod podražcem dostatečný počet bažantů a tím podtrhne kolík, který drží konstrukci podražce se sítí [18].

### **3.2.1.3. Tenata**

Tenata slouží k odchytu jak pernaté zvěře tak pro odchyt zajíců. Délka tenat pro bažanty a koroptve bývá zpravidla 20 metrů, výška tenat pro bažanty bývá 50cm, pro koroptve 35 cm. Oka sítě zrcadlové u bažantích tenat bývají 16 cm a oka jádra 5 cm veliké. Oka sítě zrcadlové u tenat pro koroptve jsou 12 cm a oka jádra 4 cm veliké. K používání tohoto odchytového zařízení je třeba dostatečné maskování, nejvhodnější k tomu jsou pak remízy. Zajíce chytáme do tenat s pevnými zrcadlovými sítěmi o velikosti 1,2 m a s oky velkými cca 25 x 25 cm. Jádrová síť je velká 2,4 m vysoká a je nařasena mezi zrcadlovými sítěmi. Jádrová síť má oka o velikosti 5 x 5 cm. Zajíci se do postavených tenat mohou nahánět z obou stran. Do tenat je nahánějí honci postupující proti nim v podkově. Po odchytu se zajíci opatrně vyprostí ze sítě do připravených pytlů a poté do přepravních beden. Před exportem se musí zajíci veterinárně vyšetřit a roztrídí se podle pohlaví [17].

### **3.2.2. Odchytové zařízení pro spárkatou zvěř**

Jestliže potřebujeme získat živou spárkatou zvěř většinou z důvodu zazvěření honiteb, je zapotřebí umět zvěř vhodně chytit a přemístit jí.

Odchytové zařízení musí splňovat tyto podmínky: bezpečnost pro zvěř, rychlý odchyt, snadné roztrídění zvěře a uzavření do odchytového beden. Dobře tyto podmínky splňuje odchytové zařízení, které pracuje na principu samospouštěcích odchytového beden. Zvěř, která je uzavřena v hlavním odchytového prostoru, vstupuje do beden, kde nášlapem na zařízení sklopí nejdříve přední a poté zadní čelo bedny. Odchytové zařízení umístíme na jednom z hlavních krmelišť, nebo u plotu chovné obůrky. Může být umístěováno oboustranně [20].

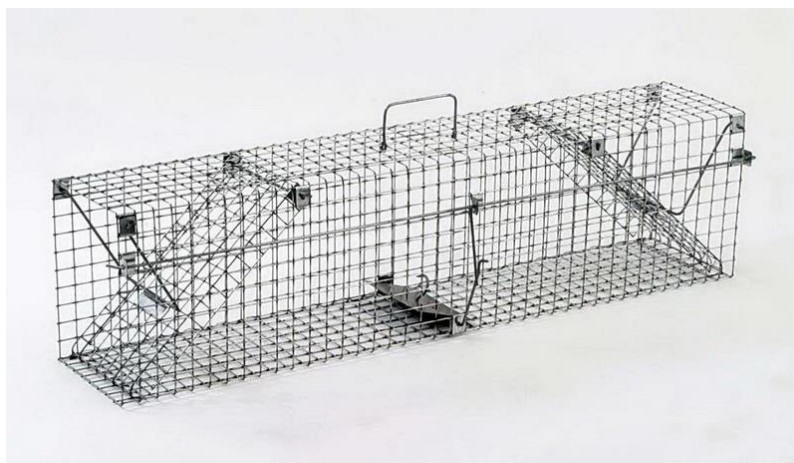
Chytadel a chytacích ohrad využíváme pro odchyt spárkaté zvěře na takových místech, které je zvěř zvyklá navštěvovat. Je to ohrada, která má takovou konstrukci, aby se při snaze uniknout, zvěř o ní nezranila. Velikost je dána velikostí odchytované zvěře. Přepravu zvěře zajišťují transportní bedny, které mají stěny dobře očalouněné a jsou vystlané slámou [18].



### 3.2.3. Sklopce

Sklopce jsou zařízení, které slouží odchytu, nikoli usmrcení, drobných šelem. Do této kategorie můžeme zařadit jednostranné sklopce a dvoustranné sklopce. Bývají zhotoveny z prken 110 cm dlouhých a 30 cm širokých [15].

Sklopce můžeme vyrobit buď ze dřeva, z kovu a v poslední době můžeme vidět sklopce i z umělé hmoty. Jde o čtyřboký truhlík opatřený samočinnými padacími dvířky, které se uvolní po došlápnutí zvěře [8].



Obrázek č. 10 – Sklopce [21]

### 3.2.4. Umělá liščí nora

Na regulaci liščí populace v honitbách s drobnou zvěří slouží umělé liščí nory. Obvykle bývají zhotovené z betonových skruží v průměru 20 – 25 cm. Nora by měla mít dva zvláštní vchody ústící do kotlíku, který by měl být metr pod zemí z důvodu udržení tepla. Obytný kotlík by měl být veliký 60 x 60 x 50 cm a neměl by v něm být průvan. Dno kotlíku by mělo být vysypané pískem, taktéž by měly být vysypané pískem i chodby nory. K umělým norám můžeme také přistavit speciální sklopce [17].

Lišky mohou být dlouhodobě a úspěšně loveny pomocí umělé liščí nory. Ideální dobou pro lov je listopad a prosinec v dopoledních hodinách, nebo doba kaňkování. Umělá liščí nora (kterou vyvinuli v Dánsku) s betonovými kotli a lehkými šestihrannými trubkami a rohovými tvarovkami umožňuje postavit jakýkoli tvar. Aby liška přijala noru i v zimě, je rozhodující teplota půdy dosažená hloubkou výkopu. Výkop je optimální okolo 80 cm a pro usnadnění můžeme použít minibagr [1].



Obrázek č. 11 - Umělá liščí nora

### **3.3.ZAŘÍZENÍ PRO LOV A POZOROVÁNÍ ZVĚŘE**

#### **3.3.1. Myslivecké chodníky**

Slouží k tichému a nenápadnému pohybu v honitbě tzv. šoulání. Z chodníků odstraňujeme suché větve, pařezy, kameny a další překážky, které způsobují hlučnou chůzi. Po stranách chodníku prostřiháváme větvičky a křoví. Na bahnitá místa nosíme kameny. Dlouhé šoulání po loveckém chodníku připraví více zážitků než čekání na pozorovatelnách a posedech [8].

Šoulačka je napínavá, zajímavá a vzrušující, avšak si žádá od myslivce mnoho znalostí, trpělivosti a zkušeností. Lovecké chodníky nám dovolí, přiblížit se neslyšně k stávaníštím a různým zákoutím. Šoulačka si žádá plnou koncentraci, jinak se může stát bezcenná. Myslivec se po loveckém chodníku musí pohybovat jen pomalými kroky a nikdy ne nárazovitě a při tom musí stále sledovat směr větru. Musí se často zastavovat, aby si obhlédl terén. Dáváme přednost ranní šoulačce před večerní. V klidné honitbě lze úspěšně šoulat i během poledne [3].

#### **3.3.2. Lovecké zástěny a zástity**

Lov ze země zpoza zástěny je jen málo využíván, avšak je vhodný pro myslivce, kteří mají rádi kontakt s přírodou. Tento lov patří k nejzajímavějšímu způsobu provádění lovu, protože předkládá myslivci k řešení daleko více situací, které většinou dotyčný vyhledává úmyslně [1].

Lovecká zástita je stabilní nebo přenosná stěna, která má za úkol skrýt lovce, aby ho zvěř předčasně nezpозorovala [17].

Zástita ze slaměných balíků je dobře maskované zařízení sloužící pro lov na čekané, které má tu výhodu, že jsou takřka nerozpoznatelné. Zástitu lze postavit z balíků sena, které tak jasně nezáří jako sláma, ale vlivem povětrnostních podmínek tmavne. Tyto zástity, ať již vyrobené z balíků sena nebo slámy jsou

ideální pro čekanou nedaleko říjiště, pro čekanou na černou zvěř či pro lov lišek. Nelze vynechat ani lov holubů na okrajích pole, ale pro tento druh lovu musí být záštita bez střechy, neboť lovec musí stále mířit na přilétající holubi. Uzavřená záštita ze slaměných balíků je nejteplejším zařízením, a proto se často využívá k lovu na čekané v zimním období [3].

### **3.3.3. Posedy**

Posedy jsou zařízení sloužící k pozorování a lovu zvěře, takzvaně na čekané. Typ posedu, který by byl ideální na všechny místa a pro všechny účely neexistuje. Musíme vždy volit typ posedu, který se hodí k námi zvolenému účelu a použití. Velice důležité jsou také přípravné práce, jako je výběr stanoviště, příprava náradí, zajištění stavebního materiálu a samozřejmě výběr vhodného typu posedu [2].

Základním účelem posedů je poskytnout myslivci dobrý výhled a zabránit zvěři předčasnému zavěření člověka [1].

V dnešní době existuje mnoho firem, u kterých se dá posed či kazatelna objednat a v podstatě jen vybrat vhodné stanoviště pro umístění. Jelikož však většina uživatelů honiteb nemá dostatečný přísun peněz, řeší se stavba těchto zařízení většinou svépomocí.

#### **3.3.3.1 Výběr stanoviště**

Je velice důležité, posed by měl být na klidném místě, o kterém víme, že ho zvěř navštěvuje. Cesta k posedu by měla být co nejkratší a nejméně hlučná, aby zvěř nebyla přiváděna do stresu. Posedy nesmí být stavěny směrem k cestám a budovám z důvodu zachycení střely při střelbě z posedu. Také je důležitý směr větru. U nás nejčastěji fouká vítr ze západu, proto by měly být posedy stavěny tímto směrem. Musíme mít však v záloze i posedy s jinou orientací, při jiném směru větru. Posed by měl být schován mezi větvemi stromů, nebo aspoň obklopen rychle rostoucími dřevinami. Terén by měl být pokud možno vodorovný, pokud toto nelze zajistit, musíme při stavbě volit různé velikosti stojin [2].

### **3.3.3.2. Nářadí**

Nářadí, které budeme ke stavbě posedu potřebovat, musíme na místo sestavení posedu vždy nějak dopravit. Důležité je vše si velmi dobře naplánovat a spočítat, abychom na místo nenosily zbytečně nářadí a pomůcky, které nevyužijeme. Také bychom si měli vše napsat, abychom zase něco nezapomněli a nemuseli se vracet a tím prodlužovat samotnou stavbu. Taktéž můžeme lehčí posed smontovat na zahradě či dílně a na místo ho dopravit třeba na kolečku nebo v přívěsném vozíku za autem. Čím více součástí používáme, tím je větší pravděpodobnost, že na něco zapomeneme, proto volíme vždy nejjednodušší řešení [2].

### **3.3.3.3. Materiál**

Materiál pro stavbu posedu vždy volíme dle dostupnosti. Zpravidla bývá pro stavbu posedu použito smrkové dříví. Vhodné je i dřevo jedlové, borové, modřínové a částečně dubové, to však bývá dosti těžké. Kromě prken a hranolů se nejčastěji používají smrkové tyče, které by měly být zbavené kůry z důvodu prodloužení životnosti dřeva. Odkorněné dřevo nenapadají podkorní škůdci a zabrání se taky podkornímu hnití z důvodu odvodu vlhkosti. Odkornění má však i svoje nevýhody, jako je například výrazný vzhled. Takto oloupané dříví působí v krajině nepřírozně a je nápadné, navlhlé příčky žebříku mohou představovat velké nebezpečí z důvodu kluzkosti. Jsou pak nutné protiskluzové úpravy a velká opatrnost při používání takovýchto žebříků. Pro prodloužení životnosti těchto materiálů, můžeme zvolit vhodná opatření a úpravy materiálu, jako je moření, nátěry, nebo zastřešení [2].

### **3.3.3.4. Základní rozměry**

Konstrukce posedů může být různá, avšak jsou rozměry, které se opakují u všech druhů posedů. Nejdůležitější z rozměrů je úhel přistavení žebříku, který by měl být mezi 68° a 75°. Vzdálenost žebříkových příčlí je 28 až 33 cm. Za příčlemi musí být volný prostor nejméně 0,8 metru, u paty žebříku musí být přístupový prostor minimálně 0,6 metru, žebříky používané pro výstup musí přesahovat výstupní plošinu o 1,1 metru, po žebříku je zakázáno vynášet břemena nad 20 kg a vystupovat a sestupovat může pouze jedna osoba, souběžný sestup více osob je

zakázán. Žebříkové příčle by měly přesahovat cca 10 cm od středu žebříkových bočnic a měly by být přibité do dlabů. Minimální šířka sedátka pro jednoho střelce by měla být 60 cm, pro dva střelce 120 cm. Sklon pultových střech by měl být mezi 15 a 20% [2].

### **3.3.3.5. Stavba posedů**

Podle zákona č. 183/2006 sb. myslivecká zařízení dle platné právní úpravy nejsou stavbou, a tedy není nutné pro jejich stavbu zajišťovat stavební povolení. Zákon o myslivosti 449/2001 Sb. vyžaduje ke stavbě pouze souhlas majitele pozemku s jejím umístěním. Dále jsou důležité bezpečnostní předpisy Vyhláška č. 324/1990 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích ČSN 73 41 30 – Schodiště a šikmé rampy a ON 49 38 10 – Dřevěné žebříky jednoduché opěrné. Bezpečné posedy nejsou jen v zájmu myslivců, ale nařizují to příslušné předpisy. Při stavbě posedů a při jejich používání je nutné dbát na bezpečnost práce [1].

### **3.3.3.6. Typy posedů**

#### **3.3.3.6.1. Nůžkový posed**

Na nůžkový posed se nastupuje zředu, je zpravidla bez střechy, nebývá příliš vysoký a díky tomu je snadno přenositelný. Tento posed je vhodný především pro lov nátláčkou, ale lze jej také využít na místa, kde je nutno rychle instalovat jednoduchý posed, který není třeba zastřešovat. Další výhodou je, že se nemusí díky jeho nůžkové konstrukci, hledat strom, o který by byl posed opřený. Je vhodný na místa, kde chceme mít dobrý výhled na ohoz zvěře. Dostatečnou stabilitu posedu zajišťují zašpičatělé konce kůlů, které jsou svou vahou zatlačovány do země [2].

#### **3.3.3.6.2. Žebříkový posed s integrovaným podstavcem**

Tento posed se dá přirovnat k židli s prodlouženými nohami, kde na přední straně je vybudován žebřík. Tento posed není stejně jak nůžkový posed vysoký a má i stejné použití. Není zastřešený a je vhodný na přechodná stanoviště pro jeho snadné přemístování [2].



Obrázek č. 12 - Nůžkový posed [2] a žebříkový posed s integrovaným podstavcem [2] a nůžkový posed s žebříkem

### 3.3.3.6.3. Sklápěcí žebříkový posed

Je vhodný na místa, kde potřebujeme umístit posed jen krátkodobě. Sklápěcí žebříkový posed je zhotoven z předem vyrobeného sedátka s žebříkem, z podpěry, kterou lze sklápět dozadu podle sklonu terénu a z bočních podpěr. Posed lze použít v terénu se stoupáním do 10% nebo s klesáním do 25%. Posed je lehký, přenosný a nevyžaduje podpěru stromu [2].

### 3.3.3.6.4. Žebříková kazatelna

Oproti žebříkovým posedům má dvě důležité přednosti. První z nich je pevná podlaha, což má za přednost jednodušší a bezpečnější usednutí a snadná stavba sedacího nástavce. Musíme však počítat s vyšší hmotností, což může být problém při vztyčování [2].



Obrázek č. 13 - Sklápěcí žebříkový posed [2] a žebříková kazatelna [2]

### 3.3.3.6.5. Nůžkový žebříkový posed

Spojuje výhody nůžkového a žebříkového posedu. Umožňuje snadné opatření střechou, nastupování zezadu a je pohodlný i pro dvě osoby. Chybí mu pouze větší rovná podlaha. Spotřeba materiálu je poměrně malá a i s vyšší výškou je konstrukce dostatečně pevná a lze jej snadno vztyčit [2].

### 3.3.3.6.6. Kazatelna pro lov nátláčkou

Je na tento druh použití ještě lépe uzpůsoben než posed nůžkový, jelikož má podlážku místo stupátka. Jestliže je plošina dostatečně veliká. Lze se na ní pohodlně otáčet na požadovanou stranu. Velikost sedátka je rozhodující pro volný pohyb. Když budeme tuto kazatelnu používat pouze pro tento lov, jako sedátko nám postačí pouze malý špalek vysoký asi 60 – 70 cm. Když budeme kazatelnu používat i k jiným účelům stačí na dva boční nosníky umístit sedátko, které lze posouvat dle potřeby. Tyto kazatelny by neměly být o mnoho vyšší než 2 metry z důvodu častého stěhování na jiné místo. Také by měly být lehké, tudíž opláštění je nežádoucí. Jako kryt nám postačí maskovací síť nebo pletivo, do kterého můžeme zapíchat nastříhané větvičky z okolí kazatelny [2].





Obrázek č. 14 - Nůžkový žebříkový posed [2] a kazatelna pro lov nátláčkou

### 3.3.3.6.7. Kazatelna s vyloženými podpěrami

Kazatelna je vhodná především při potřebě vyššího posedu, jelikož její konstrukce zajišťuje dobrou stabilitu. Vyložené podpěry nejsou vzhledově hezké, avšak jsou velice praktické. Nevýhodou je složitější vztyčení. Tyto kazatelny se mohou dle potřeby oplášťovat. Možné je úplné oplášťování, ale i zcela otevřená kazatelna [2].

### 3.3.3.6.8. Kazatelna s průběžnými stojinami

Jelikož u této kazatelny nejsou použity vyložené podpěry, musí se věnovat zvýšená pozornost pevnému spojení stojin se zemí. Dobré spojení se zemí může zajistit třeba pomocí upevnění na ocelové úhelníky zapuštěné do betonových základů, nebo pomocí šroubovacích kotev [2].



Obrázek č. 15 - Kazatelna s vyloženými podpěrami [2] a kazatelna s průběžnými stojinami [2]

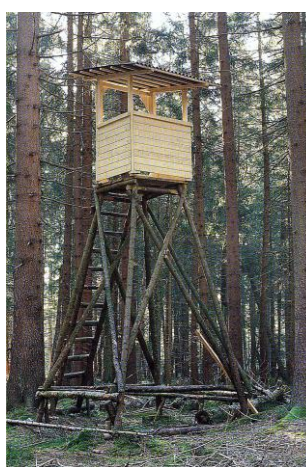


### 3.3.3.6.9. Kazatelna s vnitřním nástupem zezadu

Tato kazatelna má největší výhodu v zastřešení celého žebříku a tudíž v prodloužení jeho životnosti. Zezadu postavený žebřík má za výhodu skrytý nástup na kazatelnu. Sedátko kazatelny bývá zvedací a celá konstrukce připomíná nůžkový posed [2].

### 3.3.3.6.10. Kazatelna s podstavcem

Tento typ kazatelny je dvoudílný, složený z podstavce, který je zpravidla z kulatiny a ze samotné kazatelny jako nástavcem [2].



Obrázek č. 16 - Kazatelna s vnitřním nástupem zezadu [2] a kazatelna s podstavcem [2]

### 3.3.3.6.11. Přenosná kazatelna s žebříkovým podstavcem

Její výhodou je možnost použití i ve zhoršených povětrnostních podmínkách, tudíž celoročně. Je přenosná a lehká [2].

### 3.3.3.6.12. Uzavřená kazatelna

Uzavřená kazatelna se skládá z podstavce a nástavby, která je vybavena okny a dveřmi. Tato kazatelna slouží především k pozorování zvěře a bývá uzamykatelná [2].



Obrázek č. 17 - Přenosná kazatelna s žebříkovým podstavcem [2] a uzavřená kazatelna

### **3.4.ZAŘÍZENÍ PRO INTENZIVNÍ CHOV ZVĚŘE**

#### **3.4.1. Obora**

Obory jsou souvislé honební pozemky o výměře minimálně 50 ha. Tyto pozemky musí být trvale a dokonale oplocené, aby zvěř, kterou v ní chováme, nemohla vybíhat. Účelem oborního hospodářství je intenzivní chov geneticky kvalitní, zdravé zvěře a její úspěšný lov s důrazem na hodnotu trofejí [26].

Dle typizačních směrnic pro „Obory pro chov spárkaté zvěře“ se uvádí doporučená výměra pro hlavní druhy zvěře takto.

**Tabulka č. 1 – Doporučené výměry obor [26]**

Druh zvěře	výměra obory v ha		
	minimální	optimální	maximální
jelení	800	1 300	2 500
dančí	200	600	1 000
mufloní	200	400	800
černá	150	300	600

#### **3.4.2. Aklimatizační obůrky**

Aklimatizační obůrky nám slouží k přizpůsobení dovezené zvěře před vypuštěním v novém prostředí za účelem zazvěření nebo osvěžení krve. Bývají o velikosti 3 až 5 ha. Nová zvěř zůstává v obůrce většinou 2 roky a poté se vypustí do obory [13].

### **3.4.3. Přezimovací obůrky**

Smysl přezimovacích obůrek spočívá v omezení škod, které působí zejména jelení zvěř na lesních porostech okusem, loupáním v místech s vyšší koncentrací zvěře. Principem je nalákání zvěře do přezimovací obůrky na atraktivní krmivo a po celou dobu je v ní zvěř intenzivně krmena. Přezimovací obůrky mají velikost nejčastěji 6 – 60 ha [13].

### **3.4.4. Karanténní obůrky**

Karanténní obůrka je dočasné myslivecké zařízení. Je obvykle zřizována přímo v oboře oplocením menší plochy o velikosti 1 – 3 ha. V těchto obůrkách se zvěř chová, veterinárně sleduje a léčí po dobu zjištění nákazy [13].

### **3.4.5. Bažantnice**

Bažantnicí nazýváme část honitby, kde jsou vhodné podmínky pro intenzivní chov bažantů. Rozloha bažantnice by měla být minimálně 100 ha souvislých honebních pozemků v rámci uznané honitby a z toho by mělo být 25 ha tvořeno souvislými honebními pozemky s keři a dalšími dřevinami. Hranice bažantnice, vzdušnou čarou, by měla být daleko od zastavěného území minimálně 200 m. K dispozici by v ní měl být celoroční přirozený zdroj vody. Počet za rok vypuštěných bažantů má být nejméně 1500 kusů. Vypouštění by mělo probíhat alespoň 30 dnů před každým lovem [13].

### **3.4.6. Zařízení v oborách a bažantnicích**

K zařízení obor patří nejen kvalitní, zato velice drahé oplocení ze silného drátěného pletiva (dřevěný plot je sice estetičtější, ale má oproti drátěnému pletivu malou životnost) se vstupními branami a přelízkami také vysoké posedy, slaniska, krmelce, odchyťová zařízení, napajedla, kaliště, sítě kvalitně udržovaných loveckých stezníků, silážní jámy, sklady krmiv, krechty či sklepy na okopaniny, kůlny na nářadí. V oborách s černou zvěří bývají vyvýšená střelecká stanoviště (nekryté nízké posedy), vhodné jsou i generační obůrky ke kontrolovanému rozmnožovacímu chovu divočáků a musí se upravit i místo pro výřad (výřadiště). Bažantnice má mít dostatečný počet mysliveckých zařízení, jako jsou zásypy,

umělé nory na tlumení lišek, sklopce, vysoké posedy, střelecké záštity, sklady krmiv, přepouštěcí (adaptační) voliéry, volné plochy na výřad [17].

#### **3.4.6.1. Vrata a vstupní brány**

Brány do obor pořizujeme dobře uzamykatelné, musí být masivní a musí mít dezinfekční brod nebo rohožkou. Jde-li o frekventovanější cestu, je dobré umístit v bráně železný rošt, přes který se zvěř bojí přejít, když zůstane brána nedopatřením otevřená [17].

#### **3.4.6.2. Záskoky a záběhy**

Záskoky a záběhy umísťujeme do plotu tehdy, jestliže jsou okolní honební pozemky taktéž v majetku vlastníka nebo uživatele honitby. Doporučuje se, aby tyto sloužily též jako odchytové zařízení, aby v nich zvěř zůstala až do posouzení, zda je zdravá a vhodná pro chov. Teprve potom se vpouští do obory. Tak se můžeme ochránit proti nežádoucímu vniknutí toulavých psů do obory. Obora by měla mít část karanténní. Ideální je, když přes oboru nevede veřejná cesta [17].

#### **3.4.6.3. Oborní ploty**

Oborní plot je základem objektu obory. Zabraňuje úniku chované zvěře a zároveň jí chrání před vnikem šelem a civilizací. Při výstavbě nových obor umísťovat oplocení v místech styku se zemědělskými kulturami 10 – 50 metrů od porostního pláště a nenarušovat ráz krajiny. Využívat stávajících cest a průseků do šířky 4 – 5 metrů [26].

Pro jednotlivé druhy zvěře musí mít oborní plot splněnou výšku takto. Pro jelení zvěř musí být vysoký 2,5 m, pro dančí a mufloní zvěř 2,3 m a pro černou zvěř musí být vysoký 1,8 m. Zvýšení oplocení o drátěné zábrany s odklonem 45° ven z obory se doporučuje v oblastech s výskytem predátorů [26].

##### **3.4.6.3.1. Typy oborních plotů**

###### Dřevěný plot

Sloupky plotu je nutné impregnovat do výšky obvyklé sněhové pokrývky, půlené tyče se přibíjejí zvenčí. Výhoda tohoto oplocení spočívá ve snadné údržbě a

dosažitelnosti materiálu. Nevýhodou je kratší životnost, snadno tyto ploty můžou narušit návštěvníci obory.

#### Plot v kombinaci dřevo – drát

Dřevěné sloupky propojíme horizontálně taženými dráty, ve spodní části jsou hustší mezery. Vertikálně jsou propojeny slabším drátem. Je vhodné je vyztužit půlenou tyčovinou. Výhody tohoto oplocení jsou poměrně rychlá výstavba a cena. Nevýhodou je snadné narušení jak návštěvníky obory, tak zvěří.

#### Plot v kombinaci dřeva – pletiva

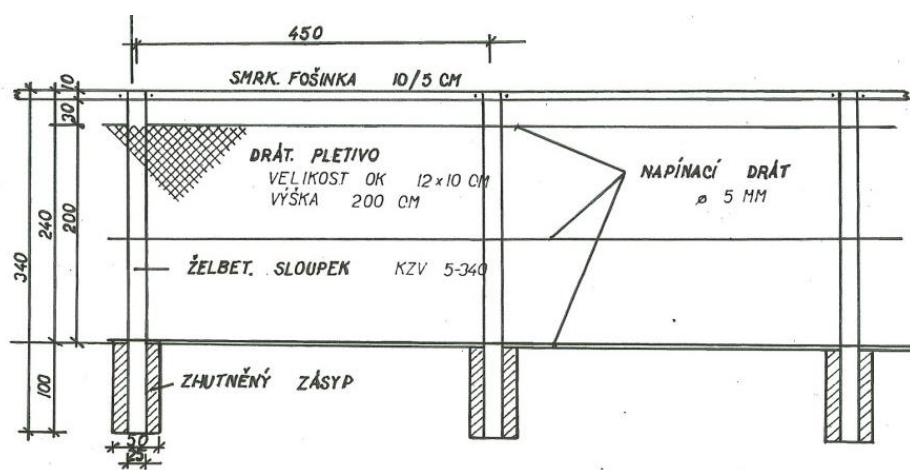
Obsahuje dřevěné sloupky, napínací dráty a drátěné pletivo. Na spodní části pletiva se doporučuje svodná tyč. Výhodou je rychlá stavba, snadná údržba a životnost pletiva. Nevýhodou je impregnace dřevěných sloupků a nepůsobí příliš esteticky.

#### Plot v kombinaci dřevo – železobetonové sloupky

Na sloupcích jsou horizontálně upevněné 2 latě a na nich je připevněná půlená tyčovina. Výhoda tohoto oplocení je rychlá stavba, životnost sloupků, materiální dostupnost a snadná údržba. Nevýhodné je snadné narušení plotu.

#### Plot v kombinaci železobetonové sloupky - drátěné pletivo

Sloupky by měly být od sebe vzdáleny 3,8 – 4,5 m. Pletivo by mělo mít výšku 2 metry a mělo by být upevněno na třech napínacích drátech. Výhoda spočívá v rychlé stavbě a dlouhé životnosti a nevýhoda je, že nepůsobí esteticky v přírodě.



Obrázek č. 18 – Plot kombinace železobetonové sloupky a drátěné pletivo (26)

### Plot v kombinaci zděné sloupky – dřevo

Tento plot je velmi častý u starších obor. Do vyzděných převážně kamenných sloupků velkých 130 x 100 cm jsou vytvořeny postranní rýhy, do nichž seshora horizontálně zasouváme dřevěné desky, nebo silné půlkuláče. Mezi sloupky je kamenná podezdívka. Výhodou je pevnost, životnost, levná rekonstrukce a minimální údržba. Nevýhodou je ekonomická náročnost na materiál a jeho přesun.

### Kamenný, popřípadě zděný plot

Oplocení tvoří kamenná či cihlová zeď, která je vysoká tak aby vyhovovala chovanému druhu zvěře. V horní části je buď cihlou, nebo věncem vyspárována. Výhodou je životnost, je vhodná pro všechny druhy zvěře, minimální potřeba údržby. Nevýhody jsou hlavně v ekonomické a časové náročnosti při výstavbě takové zdi [26].

## **3.5. STAVBY SOUVISEJÍCÍ S MYSLIVOSTÍ**

### **3.5.1. Lovecké chaty**

Lovecké chaty mají sloužit nejen při pobytu myslivce při lovu, ale i k jeho chovatelské práci. Má z nich být, když je to možné, pohodlný přístup k seníkům, krmným skladům, krmným linkám apod. Místo pro chatu vybíráme s přihlédnutím k povětrnostním podmínkám, zejména v zimním období musí být chata přístupná. [8].

Při budování lovecké chaty pro kolektivní pobyt by se výměra takové chaty měla počítat na jednu osobu 2 m<sup>2</sup> ve společenském prostoru a 3 m<sup>2</sup> v prostoru ložnice.

Účelnost, bezpečnost a pohodlnost m převládat nad zbytečnostmi [8].

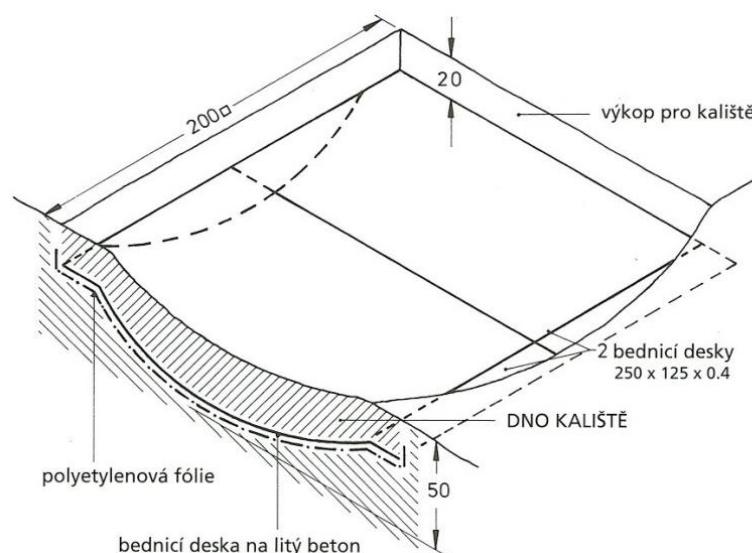
### **3.5.2. Strom k otírání**

V honitbě, kde se nachází jelení či černá zvěř, je vhodné postavit umělý strom, který slouží k otírání po kalištění. Strom vybereme na vhodném místě a natřeme ho čistým dehtem z bukového dřeva. Zápach z takto natřeného stromu láká jelení i černou zvěř i ze vzdálenějších stávaníšť.

Takový strom vyrobíme tím, že do kmene vyřízneme motorovou pilou 2 cm hluboké vertikální zářezy. V těchto drážkách se dehet udrží déle. Kmen natíráme vždy po 6 – 8 týdnech [1].

### 3.5.3. Umělé kaliště

Když nám v honitbě s černou nebo jelení zvěří chybí přirozená kaliště s bahnitou půdou, nebo vodní toky s měkkými břehy a půda je celkově značně propustná, zvěř přechází do jiných honiteb. Kaliště by nemělo být postavené z betonové vany, jelikož je zvěř špatně přijímáno a zůstává v honitbě, i když je již nepotřebné. Kaliště by mělo mít rozměry 2 x 2 metry a hloubka by měla být 50 cm. Když takovýto prostor vykopeme a odstraníme ze dna ostré kameny, vyložíme dno plastovou fólií. Na fólii položíme bednicí desky, aby nám fólii nepotrhalo spárky zvěře. Vzniklá prohlubeň se zasype zeminou a naplní vodou. Výška vody je závislá na druhu zvěře, pro který kaliště zakládáme. Pro jelení zvěř by vodní hladina měla sahat asi do výšky 5 cm. Pro černou zvěř tvoříme pouze bahno. Kaliště pravidelně čistíme od větví a kamenů [1].



Obrázek č. 19 – Umělé kaliště [1]

### 3.5.4. Kozlík pro dravce

Kozlík pro dravce zřizujeme na velkých polních honitbách, kde dravcům není poskytnuta možnost přirozeného vyvýšeného posedu. Tyto pak usnadňují dravcům lov myši na poli. Jestliže máme v honitbě malou hustotu drobné zvěře, kozlíky do honitby neinstalujeme. Kozlík je tyč pevně ukotvená do země, na jejímž vršku je kolmo umístěné bidýlko [1].



### 3.5.5. Budky

Mnoho druhů ptáků, kteří u nás hnízdí, si svůj příbytek vybírá v dutině stromů. Jelikož takovýchto stromů s přirozenými dutinami ubývá, je vhodné v lesních porostech zavěšovat ptačí budky pro druhy ptáků, kteří hnízdí v dutinách stromů. Ke stavbě ptačích budek používáme 2 cm silná borovicová nebo smrková prkna [3].

Různorodý svět ptáků, jejich hlasy a tóny jsou přírodním skvostem a zároveň indikátorem nenarušeného životního prostředí. Ochrana ptactva dnes spočívá hlavně v zachování jejich životního prostoru a v jeho vytváření. Stavba ptačích budek nemůže zastavit dramatický pokles v počtu ptačí populace [1].

Krmítka pro zpěvné ptáky musíme pravidelně dezinfikovat horkou vodou. Krmení zpěvných ptáků se zpravidla provádí pouze v mrazivých dnech z důvodu možného nakažení salmonelou při mírném počasí [1].



Obrázek č. 20 – Budky pro ptáky

### 3.5.6. Stojany na sušení sena

Pro získání hodnotného objemového krmiva by se měly používat stojany na sušení sena. Jestliže ho sušíme na zemi a použijeme na jeho obracení mechanizaci, odlamují se vrcholky trav, které mývají největší obsah bílkovin. Při umístění píce na sušák dbáme na to, aby zůstal dole volný prostor z důvodu



přístupu vzduchu a aby nevzlínala vlhkost po rostlinách visících až na zem. Nejvhodnější jsou skládací sušáky, jelikož umožňují snadnou přepravu [1].

### **3.6. MATERIÁL PRO STAVBU MYSLIVECKÝCH ZAŘÍZENÍ**

V dnešní době stále více lidí navštěvuje les a přírodu jako celek. Je tedy velmi důležité, aby myslivecké stavby a zařízení nepůsobily rušivým dojmem. Měli bychom také stavět jen tolik mysliveckých zařízení, kolik nezbytně potřebujeme. Z důvodu dodržování bezpečnostních předpisů je nutné nevyhovující stavby v co nejkratší době odstranit. Ke stavbě posedů a podobných zařízení používáme vždy dřevo, ideálně z vlastních zdrojů. Ocelové žebříky do přírody nepatří [3].

Pro stavbu mysliveckých zařízení můžeme použít buď dřevo nakoupené, nebo z vlastních zdrojů. Masivní dřevo, ať již smrkové tyče nebo prkna, jsou šetrné k životnímu prostředí. Jsou vysoce kvalitní a ideální pro stavbu mysliveckých zařízení [1].

#### **3.6.1. Dřevo**

Dřevo rozdělujeme do dvou základních skupin na dřevo listnáčů a dřevo jehličnanů. Jehličnany jsou z důvodu svých vlastností, jako je dlouhý rovný kmen, předurčeny pro stavbu loveckých chat a srubových staveb. Fyzikální a mechanické vlastnosti dřeva jsou závislé na orientaci dřevních vláken.

Listnaté dřevo je vývojově mladší oproti jehličnatému a má složitější anatomickou stavbu [23].

Dřevo má tendenci upravit svou vlhkost v závislosti na vlhkosti vzduchu, teplotě a dosáhnout tak rovnovážné vlhkosti. Změna rozměrů buněčných stěn způsobuje změny v rozměrech dřeva. Vlivem vnikání nebo unikání vody dochází k přibližování nebo oddalování celulóznicích řetězců. V tangenciálním směru se uvádí 6 – 12 % a v radiálním směru 3 – 6 %. V podélném směru jsou změny zanedbatelné a nepřesahují 1%. Na základě rozměrových změn vlivem vlhkosti dělíme naše dřeviny do třech skupin na dřevo málo sesýchavé, dřevo středně sesýchavé (jedle, smrk) a hodně sesýchavé (modřín) [23].

### 3.6.1. Biotické poškození dřeva

Mezi biotické poškození dřeva patří plísně, které způsobují zbarvení povrchu dřeva. Zbarvení může mít tyto barvy: růžové, rezavohnědé, šedé, zelené až zelenomodré. Rozvíjí se nejlépe při vlhkosti 20%. Plíseň není dřevu nebezpečná a lze jí poměrně jednoduše odstranit [24].

Další biotické poškození dřeva způsobují dřevozabarvující houby, které napadají dřevo, které nebylo v průběhu skladování dostatečně chráněno, nebo bylo příliš dlouho ponecháno v kůře. Pro pevnost dřeva nejsou tyto houby škodlivé, ale zbarvení, které vyvolají je trvalé. Tvorbě hub zamezíme natřením vhodným prostředkem, který neposkytuje živiny pro jejich rozšíření [24]. Dřevozabarvující houby se živí protoplazmatickým obsahem dřevních buněk, ale jejich stěny se nerozkládají. Nezpůsobují hnilobu a žádné pevnostní změny dřeva mimo 5 – 10 % poklesu rázové houževnatosti v ohybu. Způsobují zbarvení dřeva, které mohou být příčinou estetických škod i pod nátěry [25].

Dřevokazné houby tvoří skupinu hub, která biologicky znehodnocuje a rozkládá dřevní hmotu. Podmínkami pro vývoj dřevokazných hub je vlhkost dřeva 30 – 80 %, teplota v rozmezí 18 – 32 °C a přístup vzduchu [23]. Mezi dřevokazné houby řadíme například dřevomorku domácí, koniofora (popraška) sklepní a trámovka trámová [24].

Dřevokazný hmyz můžeme rozdělit na hmyz, který napadá zpracované dřevo, nebo dřevo čerstvé. Hmyz, který napadá dřevo čerstvé, potřebuje ke svému životu vysokou vlhkost dřeva, a proto napadá stromy živé nebo čerstvě poražené. V ČR napadají dřevo především brouci a to zejména jejich larvy, které způsobují žír a zanechávají charakteristické požerkové chodbičky. Mezi hlavní dřevokazné hmyzí zástupce patří, Hylotrupes bajulus (Tesařík krovový), Anobiidae sp. (Červotoči) a Formicidae (Mravenci). Aby se mohlo přisoupat k sanaci, je zapotřebí přesně zjistit škůdce, stupeň a rozsah napadení [25].

### 3.6.1.2. Ochrana dřeva

Když myslivecká zařízení postavíme na kamenný sokl a vybudujeme střechu s dostatečným přesahem, pak není nutné tyto zařízení nějak natírat ochranným nátěrem na dřevo. Šetrný přístup myslivců k přírodě má být samozřejmý a

nezbytně nutný k zachování kultury. Doporučují se přírodní barvy, které nejsou škodlivé pro životní prostředí, pro lidi i zvířata. V místech styku se zemí se doporučuje impregnace. Vhodná je především impregnace pryskyřičným olejem a lazurování přírodním pryskyřičným olejem s přídavkem pigmentu [1].

Aby kulatiny a půlkulatiny rychle vysychaly, zbavujeme je před uskladněním kůry. Toto opatření zabraňuje usídlení dřevokazného hmyzu a hub. Prodloužení životnosti mysliveckých zařízení spočívá ve výběru správného materiálu. Pro stavbu mysliveckých zařízení se nejlépe hodí dřevo modřínu, douglasky, borovice, jedle a smrku. Nejpodstatnější faktor ovlivňující životnost mysliveckého zařízení je v jeho řádném zastřešení. To znamená, že střecha by měla u posedů přesahovat 30 – 40 cm. Všechna místa, na kterých se stýkají dvě dřevěné součásti mysliveckého zařízení, by měla být proti povětrnostním podmínkám chráněna prostředkem na dřevo nebo opatřena živичným nátěrem [3].

Bočnice a sloupy bývají v kontaktu se zemní vlhkostí, a proto jsou vystaveny hnilobným procesům. Proto by měl být podrost u sloupů a bočnic odstraněn a tyto by měly být natřeny asfaltem, nebo můžeme vytvořit násypku z asfaltové lepenky nebo plastu, kterou pak vysypeme solí. Vhodnější metodou je však podložení, sloupů a bočnic, kameny, nebo betonovými deskami [3].

#### **4. METODIKA**

Údaje o početních stavech zvěře a její lov v honitbě Byškovice byly převzaty od Městského úřadu v Mělníku z odboru životního prostředí a zemědělství. Data za posledních šest let poskytl pracovník tohoto úřadu Ing. Libor Švanda. K popisu životních podmínek byly použity data z webových stránek hydrometeorologického ústavu a jejich statistik.

K vytvoření mapy mysliveckých staveb byl proveden terénní průzkum za doprovodu jednoho z členů MS Byškovice, který zároveň vykonává v honitbě mysliveckou stráž, pana Tomáše Jindřicha. Terénní průzkum byl proveden v únoru roku 2016, kdy byla zároveň pořízená fotodokumentace. Fotky byly pořízeny na fotoaparát značky Panasonic Lumix FZ45.

U všech mysliveckých staveb jsem posuzovala jejich technický stav, estetické začlenění do honitby, jejich technické parametry dle platných norem (ON 49 38 10 – dřevěné žebříky jednoduché opěrné) a především účelnost.

Dále byl posuzován statistický vývoj v početních stavech drobné a spárkaté zvěře za posledních šest let z údajů MÚ v Mělníku a bylo posouzeno, zda plánované myslivecké zařízení je dostačující pro chov této zvěře.

Dle zákona o myslivosti 449/2001 Sb. je uživatel honitby povinen provozovat krmelce, zásypy, slaniska a napajedla a v době nouze zvěř přikrmovat.

Další údaje o stavu honitby a jejím provozu byly poskytnuty již zmíněným panem Tomášem Jindřichem.

## **5. VÝSLEDKY**

### **5.1. HONITBA BYŠKOVICE**

Honitba Byškovice se nachází ve Středních Čechách v okrese Mělník. Honitbu má pronajaté myslivecké sdružení Byškovice, které se o pronajatý prostor stará. Honitba je o celkové rozloze 692 hektarů z toho 679 hektarů zaujímá zemědělská půda, 6 hektarů má půda lesní, 1 hektar zabírají vodní plochy a ostatní pozemky mají rozlohu 6 hektarů.

Tento kraj se nachází v nadmořské výšce 180 m. n. m., průměrné roční teploty se zde pohybují okolo 8,4°C a průměrný roční úhrn srážek je 712 mm. Jako hlavní plodinou na zdejších polích je kukuřice a řepka.

#### **5.1.1. Zařazení honitby do jakostní třídy a normování zvěře**

Honitba je zařazena do první jakostní třídy a normuje se zde zvěř srnčí, zajíc polní a bažant. Normované stavy dle jakosti honitby pro srnčí zvěř jsou 36 kusů a minimální stavy srnčí zvěře je 7 kusů. Normované stavy dle jakostní třídy pro zajíce polního jsou 165 kusů a minimální stav je 35 kusů. Normovaný stav dle jakostní třídy pro bažanty je 190 kusů a jejich minimální počet je 35 kusů. Poměr pohlaví u srnčí zvěře a u zajíce polního je 1:1 a u bažanta obecného je 1:4.

#### **5.1.2. Druhy živočichů v honitbě**

Dále se v honitbě nachází a lovem obhospodařuje kachna divoká, liška obecná, kuna lesní, holub hřivnáč, straka obecná, hrdlička zahradní a špaček obecný. V roce 2009 se tu také objevila ondatra a tchoř. Mezi další lovené živočichy zde patří toulavá kočka, toulavý pes, nutrie a v roce 2014 byly úspěšně odloveny i dva kusy psíků mývalovitých. Mezi další zvěř, která se v honitbě nachází, patří poštolka obecná, sojka obecná, volavka popelavá, jestřáb lesní, káně lesní, koroptev polní a moták pochop. V roce 2012 se zdejším myslivcům podařilo úspěšně odlovit 2 kusy lončáka a 2 kusy selat. Zvěř černá se v honitbě nachází velice sporadicky a většinou jen přes honitbu prochází. Jelikož honitba nemá dostatečnou výměru pro normování a tudíž i chov prasete divokého, nejsou v honitbě zařízení pro péči o černou zvěř.

### 5.1.3. Stav a odlov zvěře na území honitby Byškovice za posledních šest let

Na území honitby se obhospodařuje lovem zvěř srnčí, zajíc polní, bažant obecný, kachna divoká a některé vybrané druhy jako je liška obecná, kuna lesní, holub hřivnáč a straka obecná. Dle dostupných materiálů z městského úřadu v Mělníku je sestavena následující tabulka, která vypovídá o plánu lovu, početních stavech ulovené a uhynulé zvěře v honitbě Byškovice za posledních šest let.

**Tabulka č. 2 – Plán lovu, lov a úhyn zvěře za 6 let**

Druh zvěře	2014			2013			2012		
	Plán lovu	Lov	Úhyn	Plán lovu	Lov	Úhyn	Plán lovu	Lov	Úhyn
Srnec	6	5	1	7	6	2	7	3	3
Srna	6	0	5	4	0	7	5	2	5
Srnče	2	0	4	4	4	1	2	2	2
<b>Celkem</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
Zajíc	10	0	10	10	0	20	15	0	18
Bažant kohout	10	6	4	20	0	15	20	27	4
Bažant slepice	0	0	20	0	0	15	0	0	20
<b>Celkem</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>24</b>
Kachna	10	3	0	10	10	2	8	0	0

Druh zvěře	2011			2010			2009		
	Plán lovu	Lov	Úhyn	Plán lovu	Lov	Úhyn	Plán lovu	Lov	Úhyn
Srnec	7	5	2	7	7	1	6	6	0
Srna	5	3	2	4	1	4	5	3	3
Srnče	2	5	0	1	3	2	3	6	1
<b>Celkem</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>4</b>
Zajíc	50	20	10	100	0	25	170	70	35
Bažant kohout	25	29	6	22	0	10	62	4	10
Bažant slepice	0	0	15	0	0	25	0	0	35
<b>Celkem</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>45</b>
Kachna	10	4	0	10	8	0	10	6	0

Následující tabulka nám vyjadřuje počet při sčítání zvěře a její statistický vývoj v posledních šesti letech z dat MÚ Mělník.

**Tabulka č. 3 – Početní stav při jarním sčítání**

Druh zvěře	stav při sčítání v ks					
	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Srnec	14	14	13	14	14	14
Srna	12	12	14	14	14	10
Srnče	9	9	8	8	8	12
Zajíc	92	72	62	100	120	165
Bažant kohout	14	12	14	15	20	13
Bažant slepice	28	25	26	35	40	42

Z následující tabulky vyplývá, že od roku 2010 začaly početní stavy zajíce obecného velmi výrazně klesat. Dle dostupných informací od členů MS Byškovice toto nastalo z důvodu nešetrného zemědělství ve zdejší krajině a zvýšením dopravní frekvence. Pole se začaly rozorávat až na hranici přístupových cest, kolem remízků, začaly se pěstovat jednodruhové plodiny jako je řepka a kukuřice. MS Byškovice zareagovalo na tuto vzniklou situaci a na pozemcích patřících členům tohoto sdružení začali sami majitelé zakládat nové políčka pro zvěř s topinamburem, na vlastní náklady začali vysazovat okusové dřeviny (např. vrbu košíkářskou) a nechávali své pozemky zarůstat plevelnými rostlinami, které zajíc preferuje. Jak je v předchozí tabulce vidět, z posledního sčítání, zdejším myslivcům se daří stavy zajíce postupně zvyšovat. Počet ostatní zvěře se pohybuje na průměrných stavech.

Na území honitby Byškovice byly též během posledních šesti let zaznamenány a loveny další druhy zvěře, toto je zaznamenáno v tabulce přílohy číslo 3.

#### **5.1.4. Zařízení a stavby v honitbě Byškovice**

V honitbě, jsou dle terénního průzkumu, myslivecké stavby ve velmi dobrém stavu dle platných norem a v počtu udaným v následující tabulce, podle které jsou poté zakresleny do myslivecké mapy.

**Tabulka č. 4 – Myslivecká zařízení v honitbě Byškovice**

Číslo	Myslivecké zařízení	Poznámka	Číslo	Myslivecké zařízení	Poznámka
1	Napajedlo	Přírodní	27	Zásyp + slanisko	
2	Uzavřená kazatelna		28	Krmelec	Pro srnčí zvěř
3	Krmelec	Pro srnčí zvěř, příloha č. 2	29	Zásyp + slanisko	Příloha č. 2
4	Napajedlo	Umělé	30	Uzavřená kazatelna	
5	Uzavřená kazatelna		31	Otevřená kazatelna	Příloha č. 2
6	Posed	Nůžkový, příloha č. 2	32	Posed	Žebříkový
7	Uzavřená kazatelna		33	Zásyp + slanisko	
8	Napajedlo	Umělé	34	Posed	Nůžkový
9	Krmelec	Pro srnčí zvěř	35	Otevřená kazatelna	
10	Zásyp + slanisko	Pro drobnou zvěř	36	Napajedlo	Umělé
11	Uzavřená kazatelna	Příloha č. 2	37	Zásyp + slanisko	
12	Uzavřená kazatelna	Mobilní, příloha č. 2	38	Krmelec	Pro srnčí zvěř
13	Uzavřená kazatelna		39	Uzavřená kazatelna	
14	Krmelec	Pro srnčí zvěř	40	Zásyp + slanisko	Příloha č. 2
15	Uzavřená kazatelna		41	Otevřená kazatelna	Příloha č. 2
16	Posed	Žebříkový	42	Napajedlo	
17	Napajedlo	Umělé	43	Posed	Nůžkový
18	Posed	Nůžkový	44	Posed	Žebříkový
19	Napajedlo	Přírodní	45	Krmelec	Pro srnčí zvěř
20	Posed	Nůžkový	46	Zásyp + slanisko	
21	Posed	Žebříkový, příloha č. 2	47	Posed	Žebříkový
22	Zásyp + slanisko		48	Posed	Žebříkový
23	Krmelec	Pro srnčí zvěř	49	Zásyp + slanisko	
24	Zásyp + slanisko		50	Posed	Žebříkový
25	Posed	Nůžkový	51	Posed	Nůžkový
26	Uzavřená kazatelna				

Dle předchozí tabulky můžeme zaznamenat, že se v honitbě nachází 10 zásypů pro bažanty. U každého zásypu se nachází slanisko, které je buď ve formě rozštípnuté kulatiny, do níž je vložena kamenná sůl, nebo je sůl volně vložena do korýtky u zásypu.

Napajedel se v honitbě nachází 7 ks. Dvě napajedla jsou přírodního původu (místní strouhy a potůčky) a zbytek je uměle vybudován buď z okapů od krmelců a zásypů, nebo z odříznuté pneumatiky. Toto sice není zrovna estetické řešení, ale je praktické, jelikož se voda v napajedle udrží. V celé honitbě bývá dostatek vody



i z důvodu velké početnosti zaplavovaných struh, ve kterých se při běžném počasí voda drží po většinu roku.

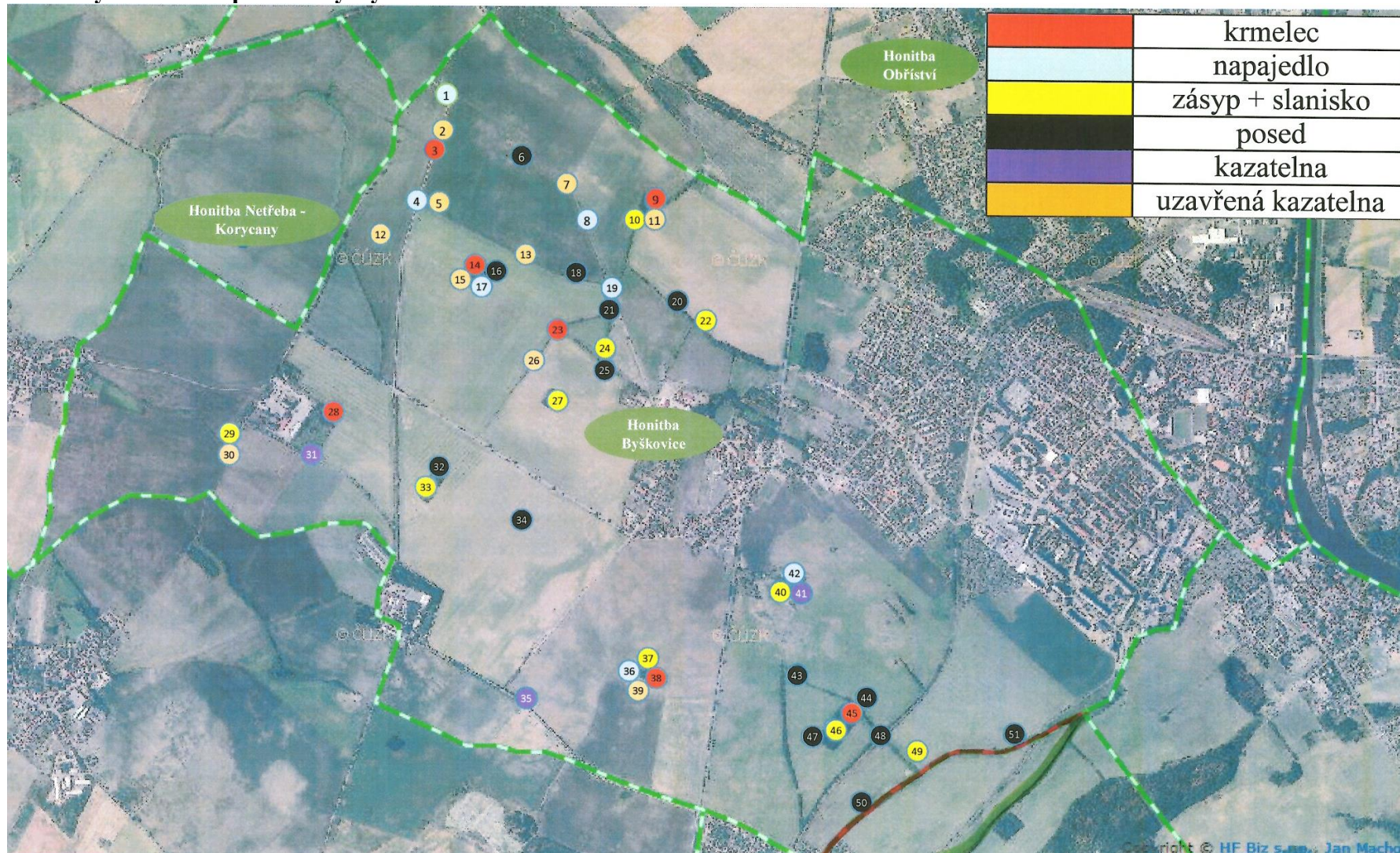
Dále se zde nachází 10 krmelců, které slouží k příkrmování srnčí zvěře. U každého krmelce je vybudovaný žlab na předkládání jadrného a dužnatého krmiva.

Posedy, kazatelny otevřené a uzavřené jsou v celkovém počtu 26 kusů. Většinou jde o posedy buď nůžkové, nebo žebříkové s oporou stromu. Otevřené kazatelny jsou v počtu 3 kusů. Jedna je proti větru zakryta pobitím prkny, další dvě mají pouze maskovací síť. Všechny uzavřené kazatelny jsou opatřeny zámkem, který slouží k zabránění vniku nepovolaných osob.

Krmivo MS skladuje v prostoru chaty, která patří rybářům u Byškovického rybníka.

Myslivci tohoto sdružení obchází každou neděli tyto zařízení, čistí zásypy a krmelce a doplňují krmivo, sůl a vodu dle potřeby.

### 5.1.5. Mysliveckká mapa honitby Byškovice



## **6. ZÁVĚR**

Cílem této práce bylo zhodnocení stavu mysliveckých staveb v honitbě Byškovice. Dále bylo cílem zhodnotit, zda počty těchto zařízení v honitbě jsou dostačující pro úspěšný chov dané zvěře.

Po vytvoření mapy a zakreslení všech mysliveckých staveb jsem zjistila, že počty těchto zařízení jsou dle dostupných statistik z MÚ Mělník dostačující.

Počty srnčí zvěře se dlouhodobě drží na normovaných stavech (tyto stavy nelze překročit) z toho vyplývá, že zařízení o péči o srnčí zvěř jsou vyhovující.

Počty drobné zvěře se pomalu daří navyšovat, přispívají k tomu především snahy zdejších myslivců. I když je jejich počet velmi nízký (pouze 7 členů), snaží se o tuto honitbu pečovat s nejvyšším nasazením, jak je jen možné.

Taktéž bylo zjištěno, že hranice honitby Byškovice uváděné na webovém portálu již neodpovídají skutečnosti. Hranice honitby je na mapě opravena a oprava barevně znázorněna.

V dosud publikovaných pracích zaměřených na stavbu mysliveckých zařízení je především řešena konstrukce staveb, materiál na tyto stavby a především bezpečnost těchto staveb.

Pro zhotovení mysliveckých staveb je nutné mít alespoň základní znalosti a mít povědomí o potřebách zvěře a znát jejich biologii a etologii.

Příkrmování zvěře je sporné a i odborníci se leckdy neshodnou jak a čím, a hlavně jestli vůbec, zvěř příkrmovat.

## **7. SEZNAM LITERATURY A POUŽITÝCH ZDROJŮ**

1. WANDEL, Gerold. *Myslivecká zařízení v honitbách svépomocí: 288 fotografií a kreseb, více než 100 konstrukčních výkresů autora*. 1. vyd. Praha: Grada, 2007, 296 s. ISBN 978-80-247-2050-0.
2. SCHMID, Anton. *Posedy: návody pro stavbu, výkresy, konstrukce, fotografie modelů*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006, 127 s. Myslivost v praxi. ISBN 80-247-1531-7.
3. RAHN, Jörg. *Práce v honitbě: péče o honitbu, myslivecká zařízení, pracovní nářadí*. 1. vyd. Praha: Grada, 2008, 127 s. Myslivost v praxi. ISBN 978-80-247-2568-0.
4. HANÁK, Karel. *Stavby pro plnění funkcí lesa*. 1. vyd. Praha: Pro Českou komoru autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě vydalo Informační centrum ČKAIT, 2008, 300 s. Technická knihnice (ČKAIT). ISBN 978-80-87093-76-4.
5. POKORNÝ, Josef. *Vodní hospodářství: stavby v rybářství*. Vyd. 1. Praha: Informatorium, 2009, 318 s., [8] s. barev. obr. příl. ISBN 978-80-7333-071-2.
6. ČERVENÝ, Jaroslav. *Myslivost: Ottova encyklopedie*. 2., upr. vyd. Praha: Ottovo nakladatelství, 2010, 591 s. ISBN 978-80-7360-895-8.
7. ANDRESKA, Jiří a Erika ANDRESKOVÁ. *Tisíc let myslivosti*. 1. vyd. Vimperk: Tina, 1993, 442 s. ISBN 80-85618-12-5.
8. KOKEŠ, Otakar. *Myslivecká zařízení v honitbách*. 1. vyd. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1974, 163 s. Lesnictví, myslivost a vodní hospodářství.
9. [Http://www.uhul.cz/images/prehled\\_projektu/maroko/images/senik.jpg](http://www.uhul.cz/images/prehled_projektu/maroko/images/senik.jpg) [online]. [cit. 2016-02-07].
10. In: *Wikipedia: the free encyclopedia [online]*. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2016-02-07]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Oboroh> [online]. [cit. 2016-02-07].
11. [Http://img4.rajsce.idnes.cz/d0408/3/3966/3966358\\_b8721bd81190db659cc0f80d1f312c1d/images/OBOROH.JPG](http://img4.rajsce.idnes.cz/d0408/3/3966/3966358_b8721bd81190db659cc0f80d1f312c1d/images/OBOROH.JPG)[online]. [cit. 2016-02-14].

12. ŠTĚPÁNEK, Zdeněk. *Penzum: základy znalostí z myslivosti*. Nové přeprac. vyd. Praha: Druckvo-Tisk, 1999, 230 s. Zákony, vyhlášky, otázky. ISBN 80-238-4116-5.
13. VOSÁTKA, Josef. *Myslivost: ochrana přírody, chov zvěře a zvířat, lov*. 1. vyd. Praha: Druckvo, 2013, 702 s. Myslivost pro praxi. ISBN 978-80-87668-08-5.
14. [Http://www.myslivost-lovectvi.cz/fotografie/7927/86503/](http://www.myslivost-lovectvi.cz/fotografie/7927/86503/) [online]. [cit. 2016-02-14].
15. ŽALMAN, Josef. *Základy myslivosti*. 2. vydání. V Brně: Novina, 1945, 173-[III] s. Pro les a myslivost.
16. [Http://www.ifauna.cz/ruzne/clanky/r/detail/4020/prikladna-pece-o-koroptve/](http://www.ifauna.cz/ruzne/clanky/r/detail/4020/prikladna-pece-o-koroptve/) [online]. [cit. 2016-02-14].
17. HELL, Pavol. *Nová příručka myslivce do kapsy*. 2.vyd. Bratislava: Příroda, 2004, 280 s., [16] s. obr. příl. ISBN 80-070-1303-2.
18. MOTTL, Stanislav. *Myslivost*. 1. vyd. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1966, 492 s., 20 s. obr. příl. Lesnictví a myslivost.
19. DRMOTA, Josef. *Lov zvěře v našich honitbách*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 357 s. ISBN 978-80-247-3644-0.
20. WOLF, Robert, Josef LOCHMAN a Otakar KOKEŠ. *Naše obory*. 1. vyd. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1976, 249, [6] s. Lesnictví, myslivost a vodní hospodářství.
21. [Http://www.hunting24.cz/sklopec-pozinkovany-odchytova-klec-na-kuny-kocky-lisky-2/](http://www.hunting24.cz/sklopec-pozinkovany-odchytova-klec-na-kuny-kocky-lisky-2/) [online]. [cit. 2016-02-14].
22. [Http://myslivost.cz/Casopis-Myslivost/Myslivost/2004/Cerven---2004/Voda-pro-zver](http://myslivost.cz/Casopis-Myslivost/Myslivost/2004/Cerven---2004/Voda-pro-zver) [online]. [cit. 2016-02-14].
23. GANDELOVÁ, Libuše, Petr HORÁČEK a Jarmila ŠLEZINGEROVÁ. *Nauka o dřevě*. Vyd. 3., nezměn. V Brně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2009, iv, 176 s. ISBN 978-80-7375-312-2.
24. HOUDEK, Dalibor a Otakar KOUDELKA. *Srubové domy z kulatin*. 1. vyd. Brno: ERA Group, 2004, 161 s. Technická knihovna (ERA). ISBN 80-86517-97-7.

25. ŽÁK, Jaroslav a Ladislav REINPRECHT. *Ochrana dřeva ve stavbě: odborná příručka pro stavebníky, investory, projektanty a architekty*. 1. vyd. Praha: ABF, 1998, 95 s., [12] s. barevných obrazových příloh. ISBN 80-86165-00-0.
26. Lesprojekt. *Obory pro chov spárkaté zvěře - Typizační směrnice*. Brandýs nad Labem. Ministerstvo lesního a vodního hospodářství a dřevozpracujícího průmyslu ČSR. 1988.

## **8. SEZNAM PŘÍLOH**

Příloha číslo 1) Fotodokumentace k honitbě Byškovice

Příloha číslo 2) Další druhy zvěře v honitbě Byškovice

Příloha číslo 3) Grafické znázornění početních stavů zvěře v honitbě Byškovice



## PŘÍLOHA ČÍSLO 1)

### Fotodokumentace k honitbě Byškovice



Obrázek č. 21 - Krmelec (jesle) s korytkem, č. 3 pro srnčí zvěř.



Obrázek č. 22 - Nůžkový posed s žebříkem, č. 6 podložený betonovými kameny, bez přirozeného zákrytu v zimě. Okolní pole v létě oseta kukuřicí a řepkou.





**Obrázek č. 23 - Uzavřená kazatelna č. 11**



**Obrázek č. 24 - Mobilní kazatelna, č. 12 tuto kazatelnu lze kdykoli přemístit, jelikož je umístěna na vozíku.**



**Obrázek č. 25 - Žebříkový posed, č. 21 podložený betony s podpěrou stromu.**



**Obrázek č. 26 - Zásyp pro bažanty, č. 29 zadní strana zásypu uzavřená z důvodu omezení nepříznivých povětrnostních vlivů.**





**Obrázek č. 27 - Otevřená kazatelna, č. 31**



**Obrázek č. 28 - Zásyp + slanisko, č. 40, v rohu fotky je též vidět umělé napajedlo vytvořené z pneumatiky.**



**Obrázek č. 29 - Otevřená kazatelna, č. 41 za kazatelnou možno zahlédnout zásyp, slanisko a napajedlo (č. 40 a 42)**

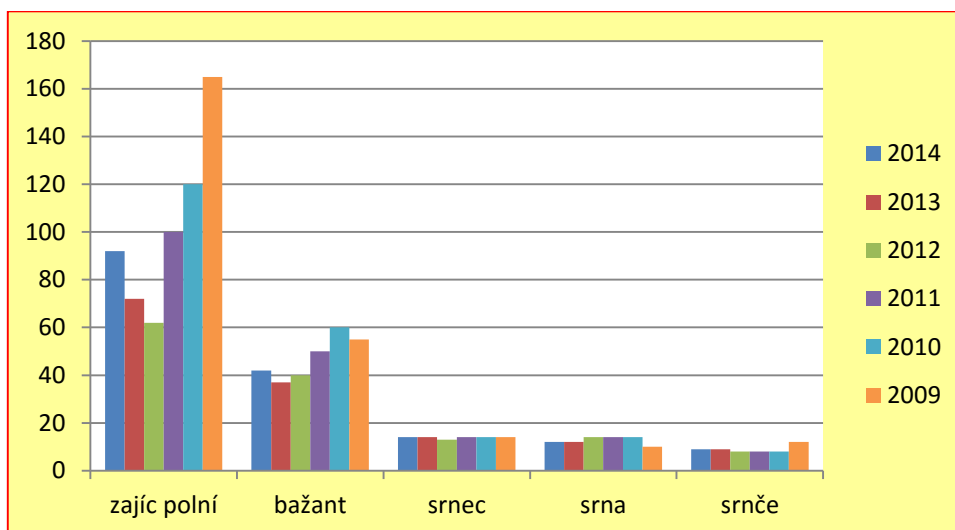
## PŘÍLOHA ČÍSLO 2)

Tabulka počtu a lovu dalších druhů zvěře v honitbě Byškovice v za  
posledních šest let

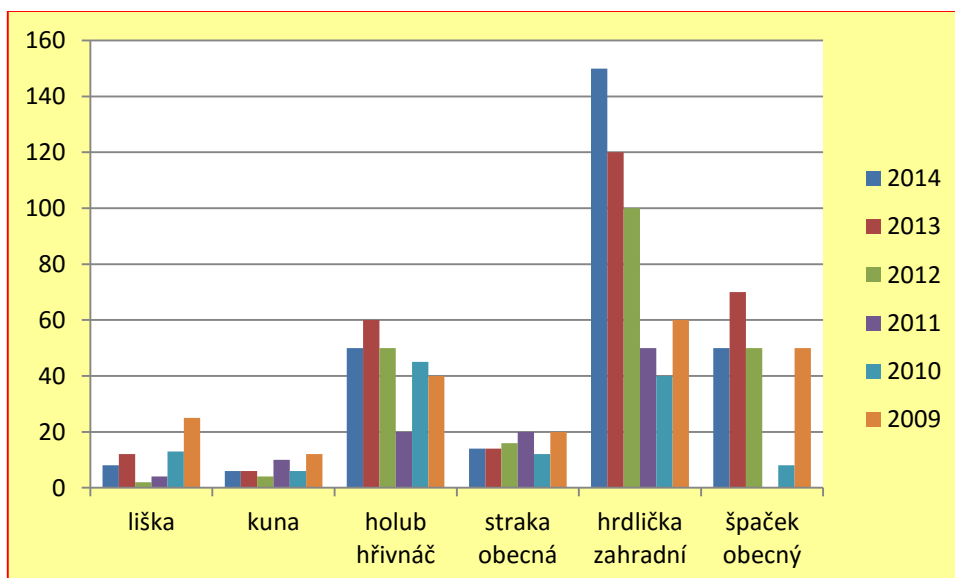
Druh zvěře	2014		2013		2012		2011		2010		2009	
	Počet	Lov	Počet	Lov	Počet	Lov	Počet	Lov	Počet	Lov	Počet	Lov
Liška obecná	8	5	12	7	2	5	4	3	13	9	25	22
Kuna lesní	6	2	6	2	4	2	10	7	6	0	12	1
Holub hřivnáč	50	6	60	2	50	8	20	0	45	10	40	0
Straka obecná	14	2	14	2	16	2	20	2	12	0	20	2
Hrdlička zahradní	150		120		100		50		40		60	
Špaček obecný	50		70		50		0		8		50	
Poštołka obecná	4		2		4		6		4		4	
Sojka obecná	16		10		10		10		8		4	
Volavka popelavá	2		2		1		0		0		2	
Jestřáb lesní	2		2		0		0		0		0	
Káně lesní	4		4		2		6		2		4	
Koroptev polní	2		0		6		4		4		6	
Moták pochop	4		4		4		4		0		0	
Psík mývalovitý		2		0		0		0		0		0
Nutrie		2		0		0		0		0		0
Toulavá kočka		6		4		2		7		6		9
Toulavý pes		0		0		0		0		2		1

## PŘÍLOHA ČÍSLO 3)

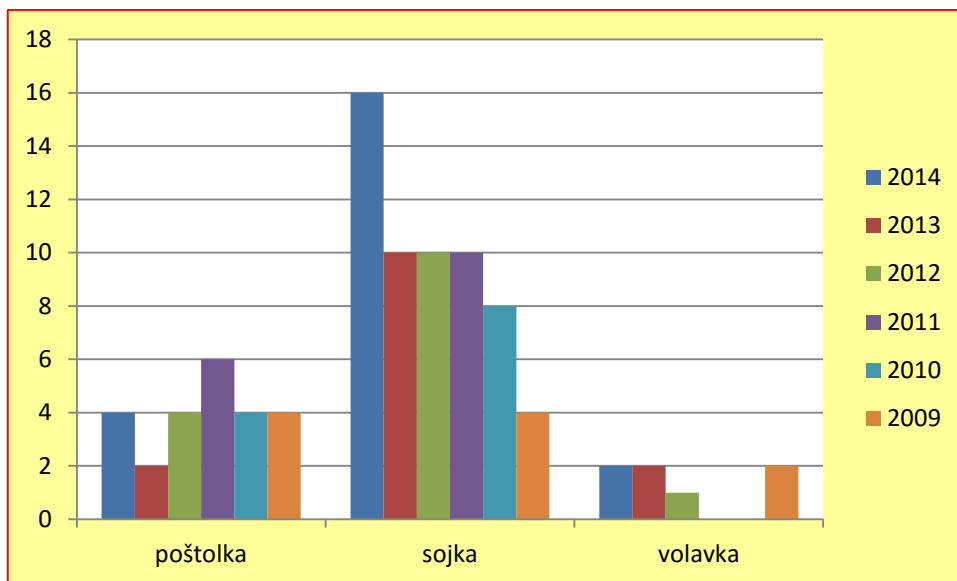
### Grafické zobrazení početních stavů zvěře v honitbě Byškovice za posledních šest let



**Graf číslo 1)** znázorňuje kolísání početních stavů zajíce polního, bažanta obecného a srnčí zvěře.



**Graf číslo 2)** znázorňuje početnost populací lišky, kuny, holuba hřivnáče, straky obecné, hrdličky zahradní a špačka obecného. Tyto se obhospodařují lovem.



**Graf číslo 3)** znázorňuje počty poštolky, sojky a volavky v honitbě Byškovice.

Tito nejsou obhospodařovány lovem.