



# ZÁCHRANNÁ STANICE PRO HANDICAPOVANÉ A VOLNĚ ŽIJÍCÍ ŽIVOČICHY

**Diplomová práce**  
Adéla Plašilová  
Ateliér Kordovský-Vrbata  
FA ČVUT I ZS 2023/2024

Diplomová práce

# **ZÁCHRANNÁ STANICE PRO HANDICAPOVANÉ A VOLNĚ ŽIJÍCÍ ŽIVOČICHY**

autor: Bc. Adéla Plašilová  
vedoucí práce: doc. Ing. arch. Petr Kordovský  
odborný asistent: Ing. arch. Ladislav Vrbata

České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta architektury  
15128 Ústav navrhování II  
ZS 2023/2024

*„Zvířata jsou mostem mezi námi a přírodou.  
Propojení s nimi nám připomíná náš podíl na této  
planetě a naší odpovědnost za její zachování.“*

**- Tom Regan**

## **OBSAH**

### **0 Úvod**

#### **1 Ochrana zvířat a záchranné stanice**

- Celosvětové problémy v ochraně zvířat
- Národní síť záchranných stanic
- Záchranné stanice v číslech
- Záchranné stanice volně žijících zvířat
- Význam a poslání stanic
- Zvířata Krkonoš
- Obecné zásady pomoci volně žijícím živočichům
- Pomoc jednotlivým druhům a skupinám zvířat

#### **2 Oblast Krkonoš**

- Vymezení oblasti a ÚSES
- Zónace a klidové území Národního parku
- Ptačí oblasti a migrační koridory savců
- Výskyt chráněných druhů

#### **3 Typologie záchranných stanic**

- Funkční schéma záchranné stanice
- Veterinární péče
- Ochrana handicapovaných zvířat při chovu
- Provozní místnosti, vybavenost, technika
- Požadavky na velikosti a vybavení prostor pro vybrané druhy handicapovaných zvířat

#### **4 Reference**

#### **5 Analýza lokality**

- Město Vrchlabí a jeho struktura
- Výběr pozemku
- Obraz místa

#### **6 Návrhová část**

- Koncept
- Situační výkresy
- Areál záchranné stanice
- Hlavní budova
- Edukativní budova
- Voliéry
- Kotce a výběhy
- Rozletová voliéra
- Technologické řešení

#### **6 Zdroje**

#### **7 Přílohy**

## **PŘEDMĚT PRÁCE**

Záchranné stanice pro handicapovaná a volně žijící zvířata představují významnou součást ochrany přírody a zachování biodiverzity. Jejich architektonický vývoj a navrhování nabývá stále většího významu, neboť poskytují klíčové prostředí pro péči o poraněná zvířata a jejich rehabilitaci. V současném kontextu zvýšeného ohrožení životního prostředí a ztráty přirozených habitatů je nutné se zaměřit na vytváření optimálních podmínek pro zraněná a handicapovaná zvířata, aby se mohla vrátit do divoké přírody.

Tato práce se zaměřuje na návrh a analýzu Záchranných stanic pro handicapovaná a volně žijící zvířata v celé České republice a detailněji v Krkonoších. Jejím cílem je prozkoumat vývoj a různorodost těchto stanic v Čechách, jak se o se o jednotlivé druhy zvířat starat, pomoci jim a především se zaměřit na návrh a rozvoj architektonických prvků, které přispívají k efektivní péči a rehabilitaci zvířat.

Dále se bude zabývat jak historickým vývojem těchto stanic v České republice, tak i aktuálními trendy a inovacemi v oblasti jejich architektonického designu. Budou zkoumány nejen samotné budovy a infrastruktura stanic, ale také typologie a vybavení těchto zařízení, které jsou klíčové pro úspěšnou rehabilitaci zvířat.

Tato práce si klade za cíl přispět k širšímu povědomí o důležitosti a hodnotě Záchranných stanic pro handicapovaná a volně žijící zvířata v Krkonoších.

**OCHRANA ZVÍŘAT  
A  
ZÁCHRANNÉ STANICE**

## Celosvětové problémy v ochraně zvířat

Hlavním problémem se stává celková destrukce biotopů spolu s kontaminací životního prostředí a hrozícím globálním oteplováním. Příkladem jsou klesající tropické pralesy a poškozené mořské ekosystémy. Existuje způsob, jak s tím něco udělat? Určitě ano. Nejen podpisem petice na ochranu brazilského pralesa, ale zejména praktickými činy, jako je zodpovědný výběr nábytku nebo mořských ryb, můžeme významně ovlivnit budoucnost Země a její fauny.

Existuje i celá řada dalších, „menších“, avšak neméně nepříjemných a alarmujících jevů. O bezohlednosti při velrybářství, lovu tuleních mláďat, krutosti býčích zápasů, problémech zvířat v cirkusech se můžeme dočíst na internetu. Stejně tak bychom měli vědět o daleko rozšířenějším problému života zvířat ve velkochovech, jejich transportu atp. Je na každém z nás, aby si vytvořil svůj morální postoj, neboť tak dlouho budou zvířata a celá příroda zbytečně trpět, dokud bude trvat náš nepřiměřený či neinformovaný spotřebitelský zájem o produkty z nich.<sup>[1]</sup>

## Právní předpisy v ČR

Základními zákony, které se zabývají ochranou přírody – zvířat jsou Zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a Zákon 246/1992 Sb. na ochranu zvířat proti týrání. Existuje celá řada dalších zákonů a vyhlášek k tomuto tématu; vyjasňují např. problematiku pokusů na zvířatech, podmínky chovu hospodářských zvířat, jejich přepravu, aj.

Většinu zvířat (savců, ptáků) si člověk nesmí ponechat doma buď proto, že se dopouští pytláctví dle zákona o myslivosti (jde-li o tzv. zvěř) nebo proto, že porušuje zákon o ochraně přírody a krajiny, jde-li o zvíře chráněné. V obou dvou případech můžete mít zvíře po dobu nutnou k ošetření nebo poskytnutí první pomoci, ne však déle než 28 dní.<sup>[2]</sup>

### 3 základní aspekty pro dobré životní podmínky zvířat



### 3 základní aspekty pro dobré životní podmínky zvířat



## Národní síť záchranných stanic

Ročně se setkáváme s významným počtem zraněných zvířat, včetně mláďat, vyčerpaných, nedospělých nebo jedinců s různými handicapy. Tento nárůst je rychlý a připisuje se intenzivní urbanizaci, exploataci krajiny, rozvoji průmyslu, dopravy a energetiky. Zároveň se zvyšuje zájem lidí o pomoc handicapovaným zvířatům a podporu ochranných snah o eliminaci negativních dopadů lidské činnosti na divoký život. V důsledku toho vznikly záchranné stanice, které se integrovaly do Národní sítě záchranných stanic – unikátního celostátního systému na pomoc postiženým živočichům, který nemá obdobu ve světě.

### Historie

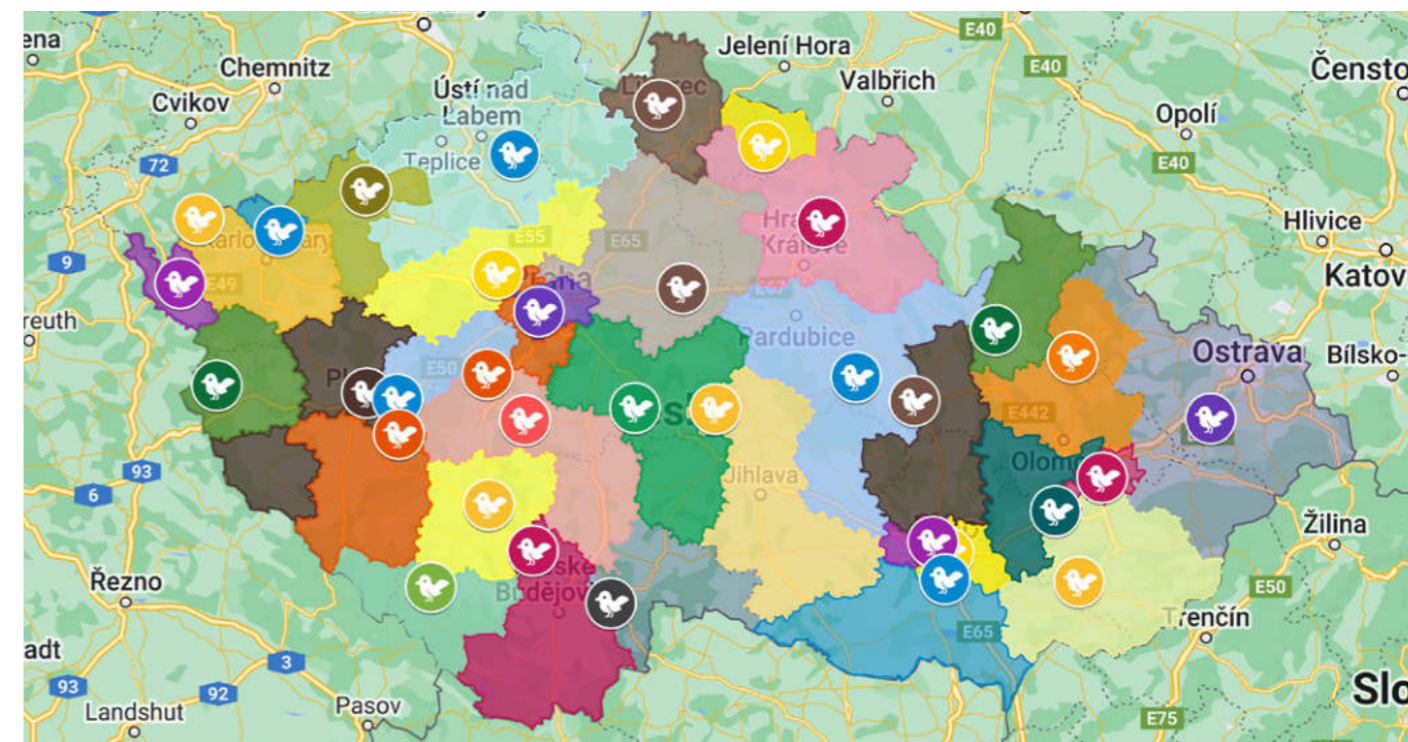
Snahy o systematickou péči o handicapovaná volně žijící zvířata se začaly rozvíjet především v sokolnických a ochranných kruzích v 70. letech 20. století. V roce 1977 byl poprvé vyjádřen záměr vybudovat specializované zařízení. V říjnu 1983 pak v Bartošovicích na Moravě vznikla první záchranná stanice.<sup>[4]</sup> Po první stanici v Bartošovicích následovaly další v Praze, Chomutově, Horažďovicích a dalších místech. V osmdesátých letech se státní ochrana přírody (tehdejší Český ústav ochrany přírody) pokusila vytvořit funkční celorepublikový systém pro záchrany handicapovaných zvířat, ale tato snaha byla bohužel neúspěšná. Až v roce 1997 vyzval Český svaz ochránců přírody několik desítek tehdejších zařízení k systematické a dlouhodobé spolupráci, s cílem vytvořit funkční systém záchrany handicapovaných živočichů, který by svou působností pokryl celé území České republiky.

Na výzvu pozitivně zareagovalo devět subjektů, které se smluvně zavázaly, že se na území své působnosti odborně postarají o každého nalezeného handicapovaného jedince volně žijících druhů živočichů. Tak vznikla Národní síť záchranných stanic.<sup>[4]</sup>

### Současnot

V současné době je členem Národní sítě 28 záchranných stanic, z nich 3 jsou zřízeny při zoologických zahradách, 15 provozuje ČSOP, 7 jiné neziskové organizace, 1 státní ochrana přírody a 2 městská zařízení.<sup>[4]</sup> Národní síť funkčně pokrývá území celé České republiky. Hlavním cílem je zajistit pomoc dočasně handicapovaným volně žijícím živočichům a umožnit jejich plnohodnotný návrat do volné přírody.

Nejvyšším orgánem Národní sítě je valná hromada členských stanic, v čele sítě stojí rada, tvořená z poloviny zástupci členských stanic a z poloviny zástupci odborných institucí, jako jsou například Státní veterinární správa, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR či Ministerstvo životního prostředí. Český svaz ochránců přírody, jehož role ve fungování Národní sítě záchranných stanic je především koordinační, organizační, metodická a propagační, považuje tuto instituci za jeden ze svých klíčových národních programů.<sup>[3]</sup>



## Záchranné stanice v číslech

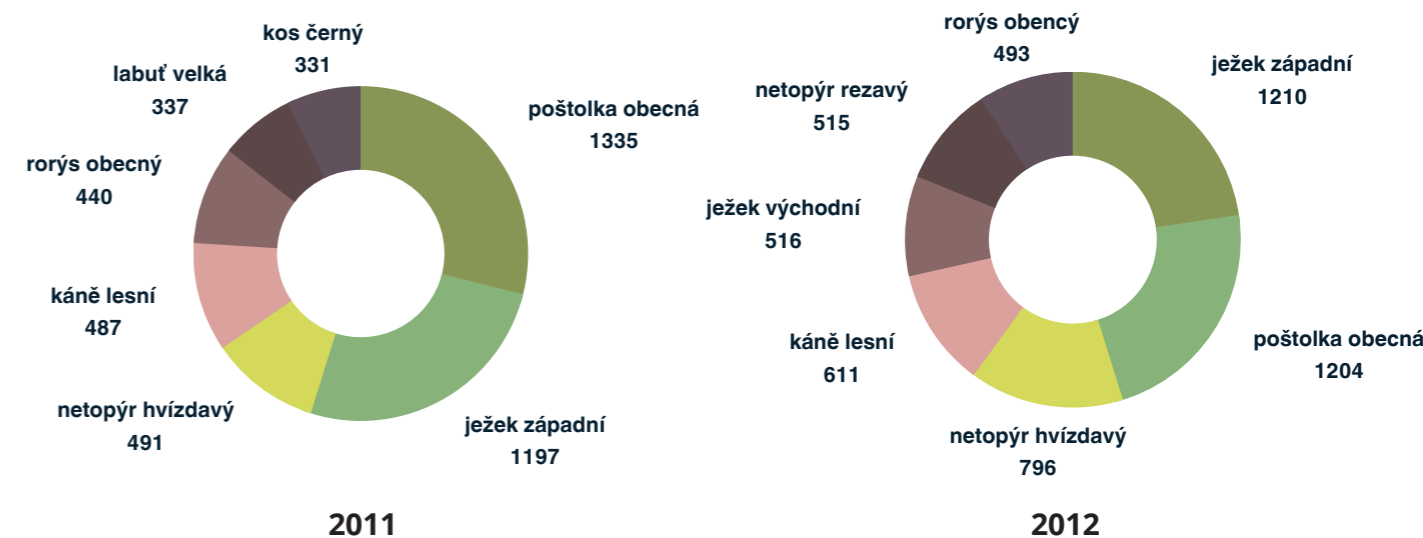
• Záchranné stanice Národní sítě každoročně poskytují péči pro přibližně 10–11 tisíc zvířat. Rekordním rokem byl 2012, kdy bylo přijato celkem 13 841 jedinců. Většinu z nich tvoří sedm nejčastěji přijímaných druhů, jak ilustruje tabulka 1 s přehledem za období let 2011-2012.<sup>[4]</sup>

• Poslední dobou zaznamenávají zejména stanice, nacházející se v oblastech větších měst, stále rostoucí počet přijímaných netopýrů, konkrétně hvízdavých a rezavých. Je důležité zdůraznit, že statistiky o příjmech zvířat ve stanicích nezahrnují záchranné transfery, tedy přemístění netopýrů z nebezpečného na bezpečné místo, ale výhradně pacienty, kteří vyžadují speciální a dlouhodobou péči. Většinou se jedná o oslabené jedince, kteří pravděpodobně ztratili svá tradiční zimoviště v důsledku masového a často pro zvířata nepříznivého zateplování domů.

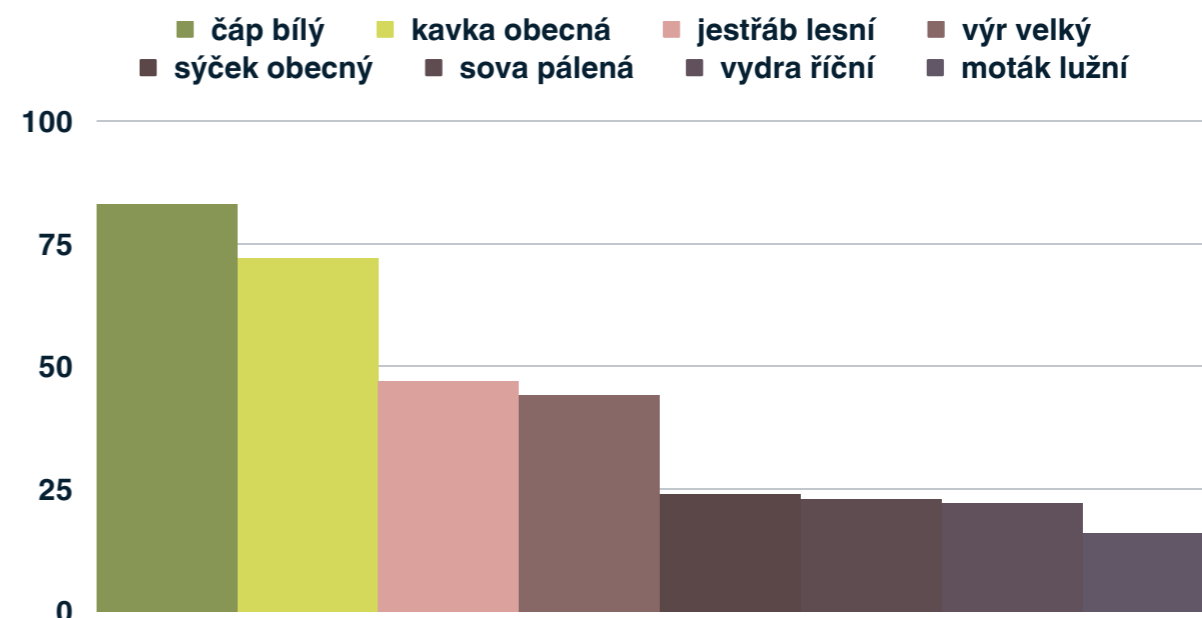
Do záchranných stanic se samozřejmě dostávají i vzácné a ohrožené druhy. Přehled zajímavějších druhů a počty jedinců z této kategorie přijatých v Národní síti za první tři čtvrtletí roku 2012 uvádí tabulka 2.<sup>[4]</sup>

• Z hlediska příčin příjmu kategorizují stanice v jednotné evidenci Národní sítě živočichy do pěti hlavních kategorií, jak ukazuje tabulka 3 s procentuálním zastoupením v letech 2008–2011. Z dat vyplývá, že mláďata představují přibližně 40 % všech příjmů záchranných stanic. Z tohoto podílu je asi polovina mláďat ve stanici zbytečně, pouze kvůli nesprávnému přesvědčení lidí v přírodě, kteří je považují za opuštěná a odchyť je.

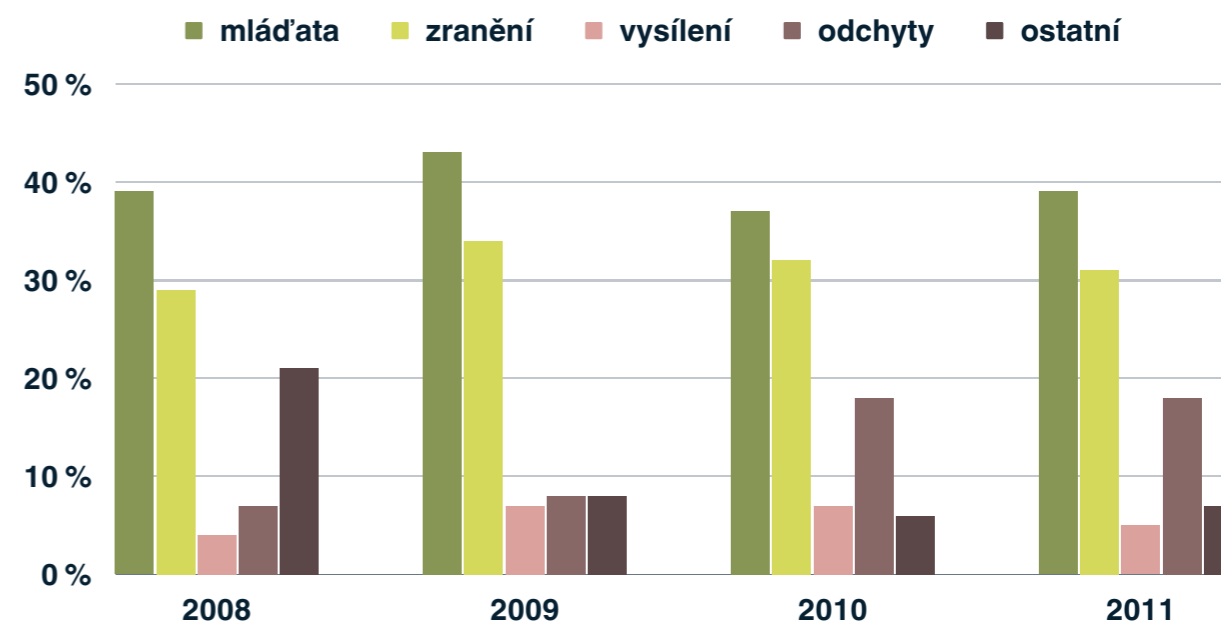
Zejména v oblasti kontaktu lidí s mláďaty divokých zvířat je třeba zmínit osvětovou činnost stanic. Na toto téma vydávají desítky tiskovin, přímo oslovují širokou veřejnost prostřednictvím výukových a osvětových programů. I tak je to zatím málo a prokazatelné výsledky tohoto působení jsou nedostatečné. Pro úspěšnější eliminaci tohoto problému je nezbytné systematicky oslovovat nejmladší generaci – žáky prvního stupně základních škol a zejména děti v mateřských školách. Na to však stanice mají velmi málo finančních i lidských zdrojů a stát jim to rozhodně neusnadňuje.<sup>[4]</sup>



Tabulka 1 Deset nejčastěji přijímaných druhů ve stanicích Národní sítě v letech 2011-2012



Tabulka 2 Vzácné a ohrožené druhy přijaté v Národní síti záchranných stanic v roce 2012



Tabulka 3 Procentní zastoupení kategorií z hlediska příčiny příjmu v letech 2008-2011

## Záchranné stanice volně žijících živočichů

Odjakživa ovlivňuje lidská činnost prostředí, ve kterém žijeme. Toto ovlivněné prostředí se stává stále nebezpečnějším pro mnoho volně žijících živočichů. Doprava, elektrické vedení, zemědělské a lesnické aktivity, různé překážky a neúmyslné či úmyslné nástrahy – všechno to způsobuje zranění nebo úmrtí volně žijících živočichů.

Druhou stranou téže mince je pak rostoucí zájem veřejnosti o pomoc přírodě, který ovšem bez dostatečných znalostí může někdy napáchat více škody než užítku (např. zbytečně odebíraná „opuštěná“ mláďata). Pomoc zraněným či jinak handicapovaným živočichům včetně související osvěty je posláním záchranných stanic pro volně žijící živočichy.<sup>[6]</sup>

„Zvířata jsou stejně jako člověk živými tvory, schopnými na různém stupni pociťovat bolest a utrpení, a zasluhují si proto pozornost, péči a ochranu ze strany člověka.“ Tak zní preambule zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, základního právního předpisu týkajícího se ochrany zvířat, na jehož základě je postavena činnost všech státních orgánů ochrany zvířat v České republice. Těmi jsou především Ministerstvo zemědělství, včetně Ústřední komise pro ochranu zvířat a Výboru pro ochranu zvířat používaných pro vědecké účely, a orgány veterinární správy.<sup>[5]</sup>

## Význam a poslání záchranných stanic

• Na první pohled by se mohlo zdát, že hlavním úkolem záchranných stanic pro živočichy je pouze zachraňování, léčení a péče o zraněné nebo nemocné jedince a opuštěná mláďata s cílem vrátit je zpět do volné přírody. Nicméně, tento přímý ekologický význam představuje pouze část celkového poslání záchranných stanic pro živočichy.

• Záchranné stanice mají ještě jeden význam, který na první pohled není možná tolik zřejmý, ale o to je důležitější. Je to jejich etický a výchovný význam. Již pouhá existence těchto zařízení a fakt, že je společnost zřizuje a subvencuje, je signálem pro všechny, že takovýto přístup a takováto činnost jsou správné a pozitivní, a že naopak vlivy člověka jako druhu, které zvířata do těchto stanic přivádějí, jsou špatné.<sup>[7]</sup>

• Výchovný význam záchranných stanic spočívá v tom, že návštěvníci se prostřednictvím trvale handicapovaných jedinců různých druhů volně žijících živočichů setkávají s konkrétními negativními dopady lidské činnosti na tyto živočichy. Je tedy rozdíl mezi „ukazováním zvířat“ v zoologických zahradách a v záchranných stanicích.

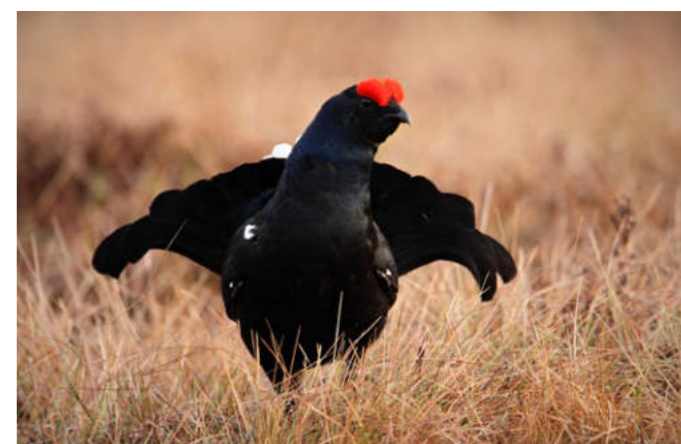
• Zatímco v zoologických zahradách jsou umístěna zvířata, která jsou zdravá a z kterých člověk udělal trvale handicapované až jejich vědomým držetím v zajetí, důvodem umístění trvale handicapovaných zvířat v záchranných stanicích po zbytek jejich života je právě nevléčitelný handicap jako důsledek způsobený (nejčastěji) negativními dopady lidské činnosti.<sup>[8]</sup>

## Zvířata Krkonoš

Historie ochrany přírody v Krkonoších je relativně krátká, sahá pouze k počátku 20. století. Člověk v těchto horách hospodařil stovky let, avšak jeho neuvážená činnost vedla k postupné degradaci místní přírody. Lesy byly vykáceny pro potřeby obyvatel a průmyslu, včetně hutnictví, a rozsáhlé pastviny vznikly na úkor přírodních stanovišť. Dlouhodobě byli loveni a vyhubeni velcí predátoři. Tato činnost vedla k vymizení mnoha druhů zdejší fauny, a mnohé přírodní stanoviště byla značně omezena.

I přes tuto historii degradace přírody je v Krkonoších v současnosti patrná snaha o obnovu. Některé druhy se do hor vracely samy po letech nepřítomnosti, a další jsou reintrodukovány v rámci aktivit Krkonošského národního parku. I když mnoho původních druhů se pravděpodobně již nevrátí, existuje určitý optimismus ohledně obnovy a ochrany místní biodiverzity.<sup>[9]</sup>

Krkonošská fauna je druhově velice rozmanitá. Její diverzita vyplývá především z přítomnosti několika vegetačních stupňů s odlišnými klimatickými podmínkami a pestré mozaiky rostlinných společenstev. Meziostatními pohořími pásma Sudet vynikají Krkonoše také svým reliéfem, zvláště nadhorní hranicí lesa. Ledovcová jezera a karytaky typické pro jejich krajinu, se staly domovem mnoha cenných a vzácných druhů.<sup>[10]</sup>



## Počet živočišných druhů žijících v Krkonoších

- Nejméně 15 tis. druhů bezobratlých
- Asi 300 druhů obratlovců, mj.: 2 druhy ryb, 6 druhů obojživelníků, 5 druhů plazů
- Více než 200 druhů ptáků, hnízdících i přelétavých
- Téměř 60 druhů savců<sup>[10]</sup>



## Obecné zásady pomoci volně žijícím živočichům

1. Je důležité pomáhat pouze zvířatům, která skutečně potřebují pomoc. Prvním krokem je zjistit, zda nalezené zvíře skutečně vyžaduje lidský zásah. Někdy to může být zbytečné a naše iniciativa by mohla zvířeti spíše ublížit. Pokud nejste jisti, je vždy lepší nejprve kontaktovat záchranou stanici, kde vám poskytnou rady. Pokud je to nezbytné, byste měli přistoupit k odchytu menšího zvířete.

2. Při objevení zraněného nebo jinak ohroženého volně žijícího zvířete, u něhož nemůžete jednoduše poskytnout pomoc, okamžitě kontaktujte záchranou stanici. Při záchraně zvířat, podobně jako u lidí, může čas sehrát rozhodující roli. Rychlý přesun zvířete do záchrané stanice je klíčový pro úspěšnou léčbu, a kvalifikovaná pomoc může být poskytnuta co nejdříve.<sup>[11]</sup> Je důležité si uvědomit, že mnoho zvířat umírá kvůli lidské nedbalosti, nevědomosti nebo neprofesionální péči. To neplatí pouze pro fyzická zranění, ale zejména pro nevhodné zacházení a krmení, což je obzvláště náročné u mláďat. Záchraná stanice vám poskytne rady ohledně správného postupu v dané situaci a jak poskytnout nalezenému zvířeti odpovídající péči do doby, než bude převedeno do jejich péče.

3. Nalezená volně žijící zvířata si nenechávejte doma, divoká zvířata nechočujte, mláďata nezkoušejte sami doma odchovávat. Zvíře, které si zvykne na člověka, už nelze vrátit zpět do přírody a je doživotně odsouzeno k chovu v zajetí! V přírodě je kvůli ztrátě plachosti takové zvíře velmi často zabito, ať už člověkem, nebo dravým zvířetem. Cílem tedy je pomoci zvířeti v nouzi tak, abychom co možná nejméně zasáhli do jeho života. Volně žijící zvířata jsou navíc chráněna zákonem, který stanovuje povinnost nalezené zvíře předat záchranou stanici nebo v případě lesní zvěře mysliveckému hospodáři. Jejich držení po dobu delší než je nezbytná pro ošetření nebo poskytnutí pomoci se můžete dostat do střetu se zákonem.

4. Zraněné zvíře se pravděpodobně bude bránit. Jeho odchyt, zvláště pokud jde o větší zvíře, by měli zajistit odborníci. Hrozí totiž nebezpečí poranění. Nebezpečné může být i zvíře, které zjevně poranění nemá a neutíká před vámi. Je pravděpodobné, že jde o nemocného jedince, přičemž často může jít o onemocnění přenosné na člověka. Z těchto důvodů je třeba při manipulaci se zvířaty pečlivě dbát na hygienu, mít dostatečné ochranné pomůcky (rukavice, pevný oděv), chránit si oči apod. Nemocné zvíře vždy bezpečně oddělte od vlastních zvířat a dětí.<sup>[11]</sup>

## Kdy pomoci zvířeti ?

- jestliže je zvíře zraněné, nemocné nebo otrávené, může projevovat příznaky, jako je krvácení, zlomené nebo jinak poškozené končetiny či křídla, omezený pohyb nebo nepřírozené pohyby, zvracení, průjem, nevědomování si okolí, nebo absence strachu z přiblížení k člověku a další podobné známky.

- je-li podchlazené, promoklé či vysílené

- pokud bylo napadeno kočkou, psem či jiným predátorem

- pokud uvízlo v místě, odkud se nemůže samo vyprostit nebo uniknout (prohlubně, bazén, studna, zaklínění v otvoru apod.)

- má-li na sobě zachycené cizí těleso (rybářský háček, provaz, oko, past aj.)

- je-li výrazně znečištěno ropnými produkty, asfaltem, barvou apod.

- je-li viditelně napadeno parazity

### Pokud jde o mládě, tak navíc potřebuje pomoc:

- pokud vypadá, že jde o opuštěné mládě (s varováním, že to nemusí být vždy pravda, i když rodiče nejsou vidět v blízkosti)

- pokud bylo zničeno jeho hnízdo

- je-li ohroženo automobilovou dopravou, psem, kočkou, hrají-li si s ním děti apod.

- jde-li o mládě, které by bez naší pomoci nepřežilo (neopeřené ptáče vypadlé z hnízda apod.)

- jsou-li v blízkosti mrtví sourozenci či rodiče<sup>[11]</sup>

## Pomoc jednotlivým druhům a skupinám zvířat

### Ptáci

#### Mláďata

Ptákům je nutné pomoci v případě, že se jedná o prochladlá nebo vypadlá mláďata, obzvláště po bouři nebo silném větru, a u dospělců, kteří jsou poranění, uvízlí, nemocní nebo otráveni.

Mláďata mimo hnízdo je třeba podporovat, protože rodiče o ně nemají zájem ani je nevrátí zpět do hnízda. Můžete je buď vrátit zpět do hnízda nebo, pokud to není možné, vzít domů, osušit, zahřát a předat odborníkům. Mláďe odchované doma bývá často krotké, což brání jeho návratu do přírody. Je však důležité si uvědomit, že trvalý domácí chov divokých ptáků není možný v souladu se směrnicí Evropské unie o ptácích.<sup>[12]</sup>

Je důležité rozlišovat mezi mládětem, které vypadlo z hnízda, a opeřeným mládětem, které už samo létá, i když jeho první pokusy mohou připomínat spíše řízený pád. Příkladem jsou mladí drozdi, kosi a někteří další pěvci, kteří po opuštění hnízda několik dní poskakují po zemi nebo se posadí, než se naučí plně létat. Jejich rodiče se o ně stále starají a pravidelně je krmí. Tato mláďata vyžadují pomoc pouze v případě hrozby ze strany psa, kočky nebo dopravy. V takovém případě je možné mládě přesunout na bezpečné místo, za plot nebo ho vysadit na strom či keř.

Také vylétající mláďata sov a dravců neumějí zpočátku dobře létat a posedávají i měsíc na větvích kolem hnízda, poštolky pak třeba na římsách, parapetech a balkonech domů. Dostanou-li se na zem, jsou v nebezpečí a potřebují vysadit zpět do výšky. Nejlépe je v takovém případě opět zavolat odborníka – i od mláděte dravce nám hrozí poranění.

Pomoc někdy potřebují také mláďata rorýsů, vlaštovek a jiříček, která nezvládnou své první lety a ocitnou se na zemi. Takové mládě můžeme zkusit lehce vyhodit do vzduchu, zda vzlétne. Pokud se to nepodaří, tak zřejmě potřebuje odbornou pomoc. Stejný problém může mít i zdravý dospělý rorýs. Tento pták má velmi krátké nohy, a proto může mít problém sám ze země vzlétnout.

Malá kachňata, housata a labuťátka nemohou být na vodě bez matky – do 3 týdnů nemají vyvinutou mazovou žlázu; peří si mastí od matky, jinak by se během několika desítek minut utopila.<sup>[13]</sup>

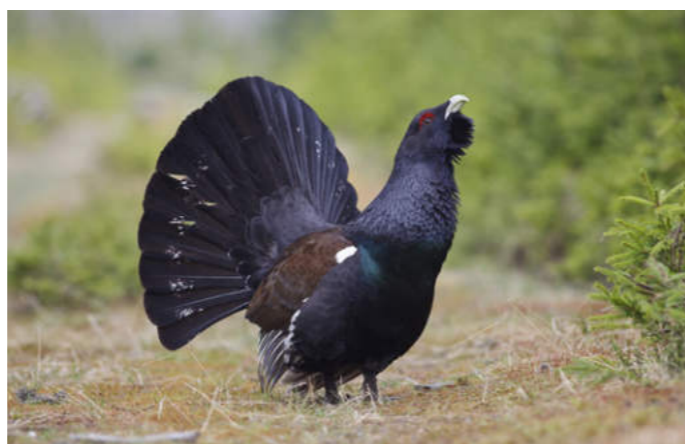


## Dospělí ptáci

Dospělý pták potřebuje pomoc, pokud není schopen létat, neúspěšně se snaží uniknout nebo nemůže před námi utéct, nebo pokud jeho pohyby a vzhled naznačují zranění či nemoc. Lidé nevědomky vystavují opeřence mnoha nebezpečím, což vede k jejich zranění. Patří sem například nárazy do velkých skel, srážky s autem nebo vlakem, popálení elektrickým vedením, poškození opeření olejem nebo čisticími prostředky, postřelení, uvíznutí v rybářském háčku s návnadou, útoky domácích zvířat nebo jiných predátorů, uvíznutí v sítích nebo provazech atd.

V případě nalezení zraněného nebo nemocného ptáka je důležité okamžitě kontaktovat záchranou stanici pro handicapovaná zvířata. Rychlá pomoc veterináře nebo odborníka ze záchrané stanice je často nezbytná, zejména pokud se jedná o zlomeniny (které mohou rychle srůst, s rizikem ulomení), otevřené rány (kde hrozí vykrvácení nebo napadení parazity), úrazy elektrickým proudem (kde lze zasaženou část těla zachránit do 48 hodin po popálení), otřesy mozku, zlomení zobáku a další akutní situace. V případě poškozeného peří (např. ropnými látkami) je třeba peří očistit a ptáka ponechat v teple.

Poraněné jedince přenášíme v tmavé uzavřené krabici či textilním sáčku, nikoliv v kleci! Pták se může o klec vážně poranit. Se zvířetem manipulujeme co nejméně. I vlivem stresu v důsledku častého rušení může zvíře uhynout.<sup>[12]</sup>



## Savci

Prokazatelně osiřelá mláďata, zraněná, nemocná a uvízlá zvířata a nedospělá mláďata nižší hmotnosti, která by nepřežila zimu, potřebují pomoc. S výjimkou situací, kde je poskytnuta „první pomoc“, je důležité tato zvířata předat do stanice pro handicapovaná zvířata.

Dospělí savci vždy spadají do péče odborníků, protože mohou představovat nebezpečí. Chov v domácích podmínkách není vhodný a může být v rozporu s platnými zákony.

## Ježek

Mláďata ježka potřebují pomoc, pokud dojde k ničení jejich hnízda při práci na zahradě, nebo jsou ohrožena, pokud nedosáhnou potřebné hmotnosti před zazimováním. Je důležité si uvědomit, že ježky by neměly být brány z přírody před koncem října.

Slepá mláďata ježka je třeba okamžitě přivést do záchrané stanice pro handicapovaná zvířata. Větší mláďata mohou vyžadovat odblesnění, odstranění klíšťat a následně krmení. Ježci mohou být krmeni různými potravinami, ale je důležité se vyhnout mléku a vepřovému masu.<sup>[11]</sup>

Ježka lze přes zimu chovat doma při pokojové nebo mírně nižší teplotě, ale je nutné dodržovat základní podmínky. To zahrnuje denní čištění jeho ubikace, pravidelné monitorování zdravotního stavu, občasné otírání břicha vlhkou žínkou, výměnu celé podestýlky a sledování hmotnosti. Je klíčové, aby se ježek nestal příliš přátelským vůči lidem a nerozuměl psovi. Při propouštění ježka by mělo probíhat koncem dubna, ideálně večer a za suchého počasí, na bezpečném místě.

## Divoké prase

O selata se matka stará a aktivně je brání před lidmi i psy, což vyžaduje opatrnost při jejich pozorování. Pokud uvidíte osamocené selá, je vhodné zachovat odstup a pozorovat je z dálky. Mláďě můžeme odvést domů, pokud se zdá, že je opuštěné, delší dobu pobíhá nebo kvílí bez matky, nebo dokonce pokud se snaží běžet za lidmi nebo apaticky leží s viditelným poraněním. Při krmení pomocí dětské lahve s polotučným mlékem je důležité selá hladit, protože potřebují pocít dotek.<sup>[11]</sup>



## Srna, jelen, daněk

Mláďata schovaná v trávě či mlází bychom neměli nijak zasahovat, pokud nejsou zjevně poraněná nebo osiřelá. Je pravděpodobné, že jejich rodiče jsou poblíž a po našem odchodu se o ně postarají. Příliš rychlou „záchranou“ bychom mohli zvířatům spíše uškodit. Podobně jako u zajíce mládě v prvních dnech nevydává pach, neuteče před lidmi, a matka ho navštěvuje pouze několikrát denně. Je důležité chránit mládě před psy a nedovolit, aby bylo olizováno nebo očicháváno psem.

Pomoc potřebuje jen mládě, které pobíhá a hlasitě píská, popř. leží na boku se zavřenýma očima (je již zesláblé); dále pak jedinci poranění, napadení parazity, uvízlí atp. Taková mláďata potřebují zahřát a nakrmit (pomocí dudlíku a dětské lahve) mlékem z jednoho dílu neslazeného kondenzovaného mléka a dvou dílů vody. Zvíře co nejdříve předáme odborníkům. Pomoc potřebuje také mládě, které objevíme schované v obilí v období žní – na jeho výskyt upozorníme zemědělce a také místního mysliveckého hospodáře.<sup>[11]</sup>

## Králík, zajíc

Mláďata neodebíráme, pokud nejsou zjevně poraněná nebo prokazatelně osiřelá. Mládě zajíce je, na rozdíl od králíka, plně vyvinuté. Zaječice ho nechává schované na zemi v trávě a přichází nakrmit pouze jednou denně, a to v noci. Prvních 10 dní mládě nevydává pach a nereaguje na okolí. Ve většině případů není opuštěné.

Pomoc má smysl jen v případě, je-li mládě např. na cestě – pak jej kousek přeneseme, hledá-li evidentně matku – samo se přiblíží k člověku či psu, nebo pokud mládě přinese např. kočka, malé dítě, či pokud je zraněné. V takovém případě ho pak napájí - me injekční stříkačkou 2–3x denně neředěným neslazeným kondenzovaným mlékem. Co nejdříve ho odevzdáme záchranné stanici pro handicapované živočichy. Zajíce nelze trvale chovat doma.<sup>[12]</sup>

## Veverka

Pokud najdeme poraněné, prochladlé, promoklé nebo malé neosrstěné mládě, vezmeme ho do tepla a napojíme ho polotučným mlékem slabě oslazeným medem pomocí injekční stříkačky.

Veverka je chráněna zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Nelze ji chovat bez povolení. Ochočenou veverku jako jednu z mála lze vypustit do přírody, nicméně pouze do městského parku, kde jsou další krotká zvířata.<sup>[12]</sup>



## Šelmy - lišky, jezevci, kuny, vydry

Můžeme pomoci, pokud dojde ke zničení jejich doupěte, nory či dutiny, mládě je osiřelé, zraněné, prochladlé, apatické atp. V takovém případě potřebuje teplo a směs kondenzovaného neslazeného mléka se slabým čajem. Co nejdříve bychom měli předat mládě záchranné stanici.

Pokud objevíte mláďata v neporušené noře či dutině, nedotýkejte se jich a místo opusťte. Matka se k mláďatům vrátí. Pozor – šelmy nelze chovat bez povolení, a navíc v dospělosti často páchnou a mohou ničit zařízení bytu.<sup>[12]</sup>

## Netopýr

Všechny druhy našich netopýrů jsou ohrožené, některé dokonce kriticky. V přírodě došlo k výraznému úbytku jejich přirozených úkrytů, a proto často využívají i lidské stavby, včetně půd, různých dutin, štěrbin, ventilačních otvorů a otevřených sklepních prostor.<sup>[11]</sup>

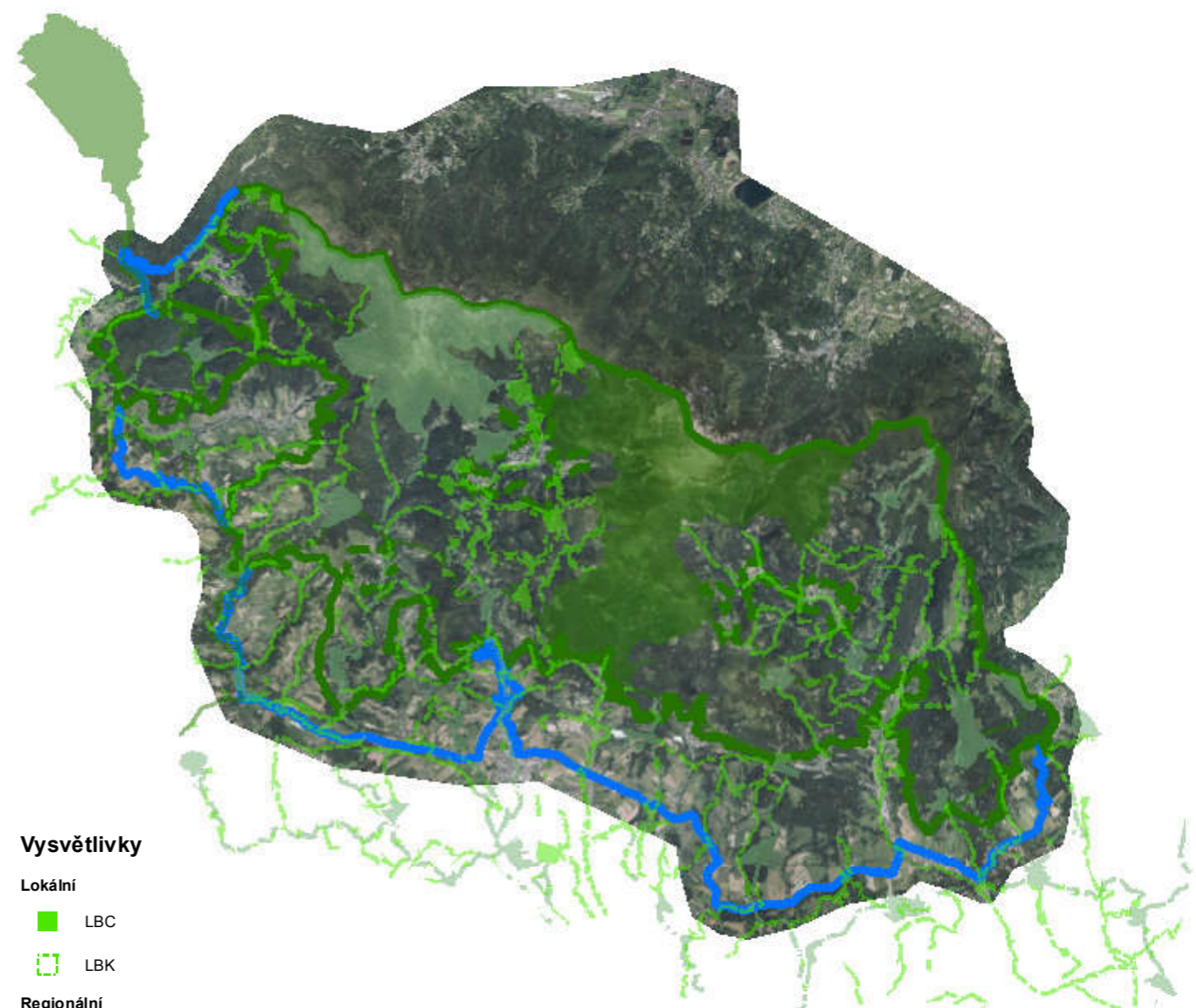
Naši pomoc netopýři potřebují, uvíznou-li v místě, ze kterého se nemohou dostat, zazimují-li na nevhodném místě (byt, strom, který se má kácet, otvor, který má být uzavřen), jsou-li předčasně probuzeni v zimním období nebo jsou-li zraněni.

Pokud je zvíře zdravé a není období zimního spánku, je vhodné ho co nejdříve vypustit, ideálně v noci. Pokud netopýr vletne do místnosti, otevřete okna, zhasněte a počkejte, až vylétne sám ven. V případě, že se tak nestane, můžete netopýra dát do krabice (přitom použijte koženou rukavici nebo hadr, abyste ho nechytli holou rukou), na kus hrubší látky sahající přes okraj, aby mohl vylézt. Následně umístěte krabici ven na bezpečné místo z vyvýšené pozice, odkud může odletět.

V případě, že objevíte netopýra během zimního období v domě na místě, kde nemůže přezimovat (např. v botníku nebo skříni), předejte ho záchranné stanici. Zraněného nebo vysíleného netopýra je nejlepší co nejdříve předat odborníkům, protože netopýr brzy vyhladoví, a jeho krmení není jednoduché. Pokud není možné netopýra rychle předat, pokuste se ho pinzetou nakrmit hmyzem (moučnými červy) nebo syrovými drůbežními játry a napojte ho vodou z nízké misky, lžičky nebo kapátkem.<sup>[12]</sup>



## OBLAST KRKONOŠ



**Vysvětlivky**

**Lokální**

■ LBC

□ LBK

**Regionální**

■ RBC

□ RBK

**Nadregionální**

■ NRBC

□ NRBK

**Hranice parku**

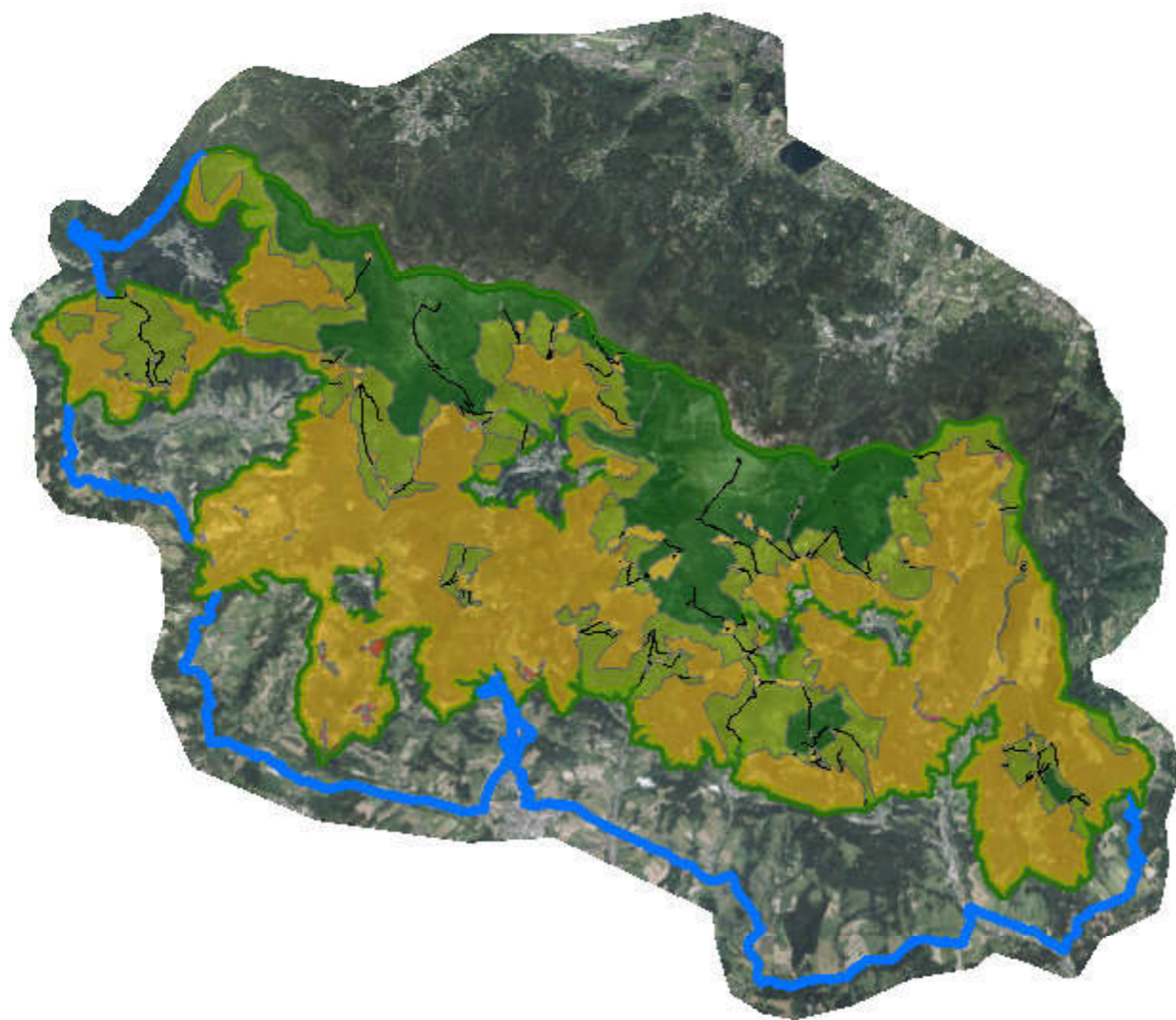
— NP

— Vnitřní OP


— Vnější OP

## Zónace Národního parku





## Klidové území Národního parku






### Vysvětlivky

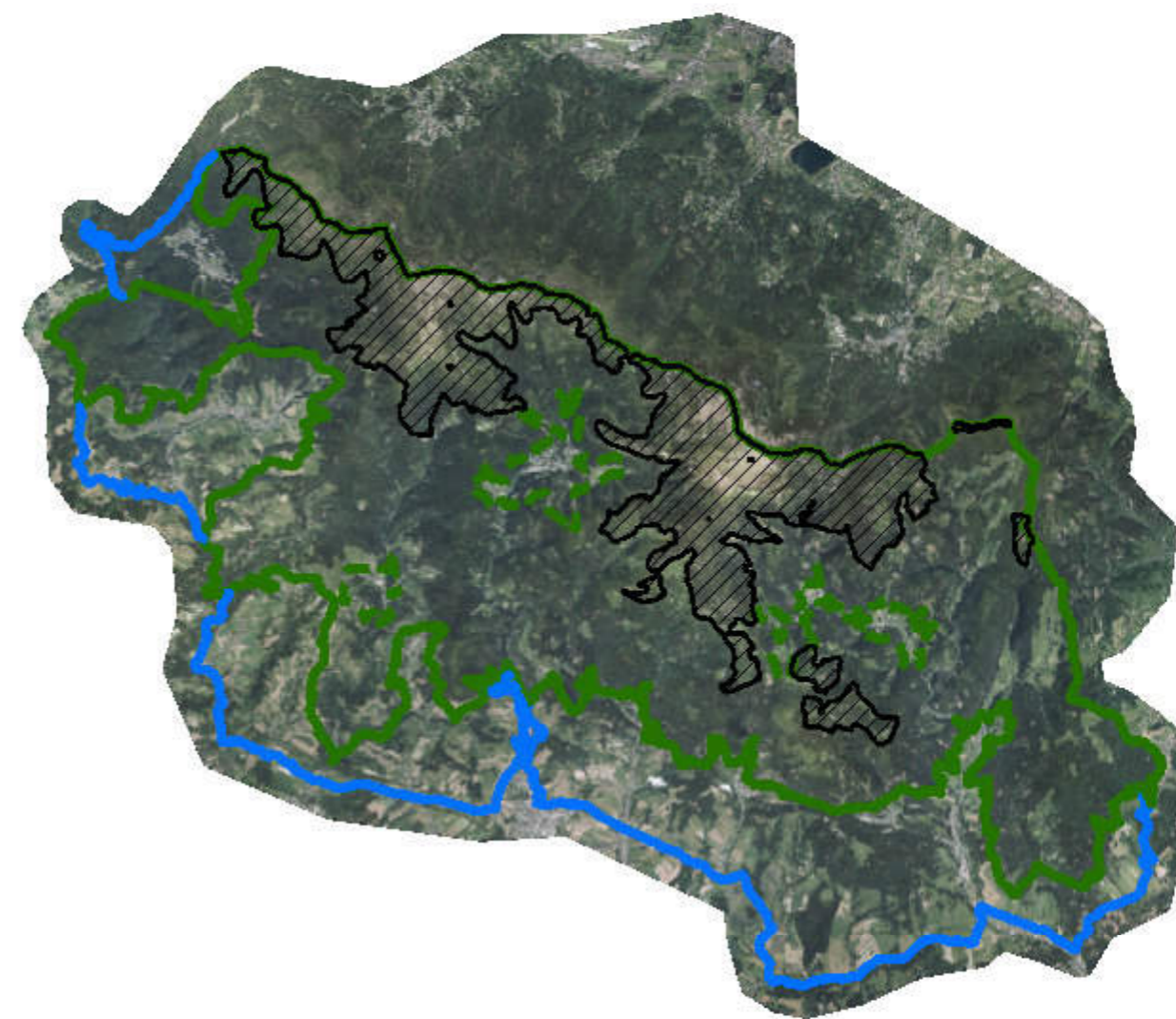
 Arondace dle §18 odst. 3

### Managementová zonace platná od 1.7.2020

-  A - přírodní
-  B - přírodě blízká
-  C - soustředěné péče
-  D - kulturní krajiny


### Hranice parku

-  NP
-  Vnitřní OP
-  Vnější OP






### Vysvětlivky

#### Klidová území NP



 klidová území

#### Hranice parku




-  NP
-  Vnitřní OP
-  Vnější OP




**Vysvětlivky**

-  Ptačí oblast ČR
-  ptačí oblast




**Hranice parku**

-  NP
-  Vnitřní OP
-  Vnější OP

**Vysvětlivky**

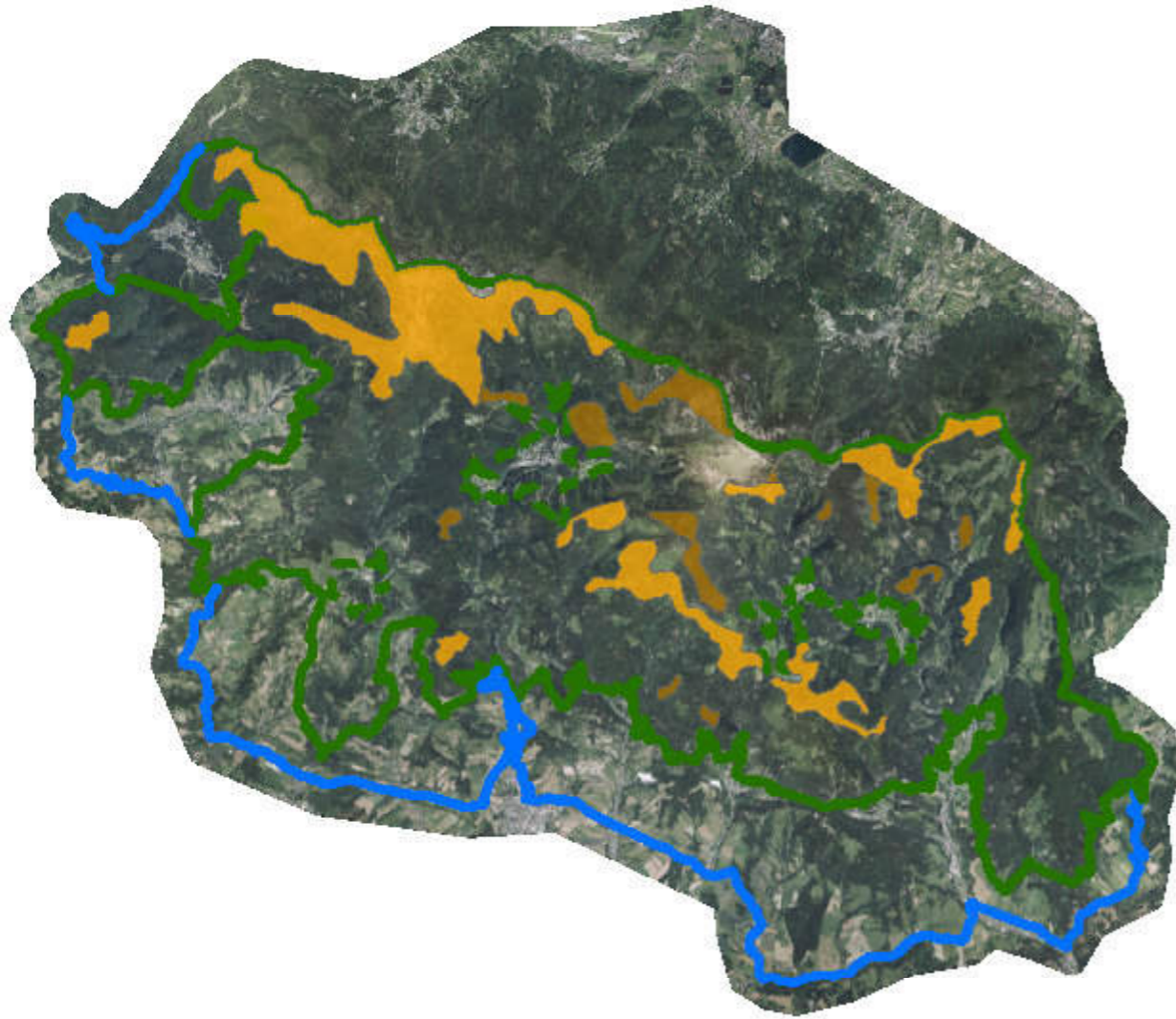
-  Dálkové migrační koridory

**Hranice parku**

-  NP
-  Vnitřní OP
-  Vnější OP

## Výskyt tetřívky obecné

## Výskyt chřástal polní



### Vysvětlivky

#### Tetřívka obecná (zimní výskyt)

- prokázány
- předpokládány

#### Hranice parku

- NP
- Vnitřní OP
- Vnější OP

### Vysvětlivky

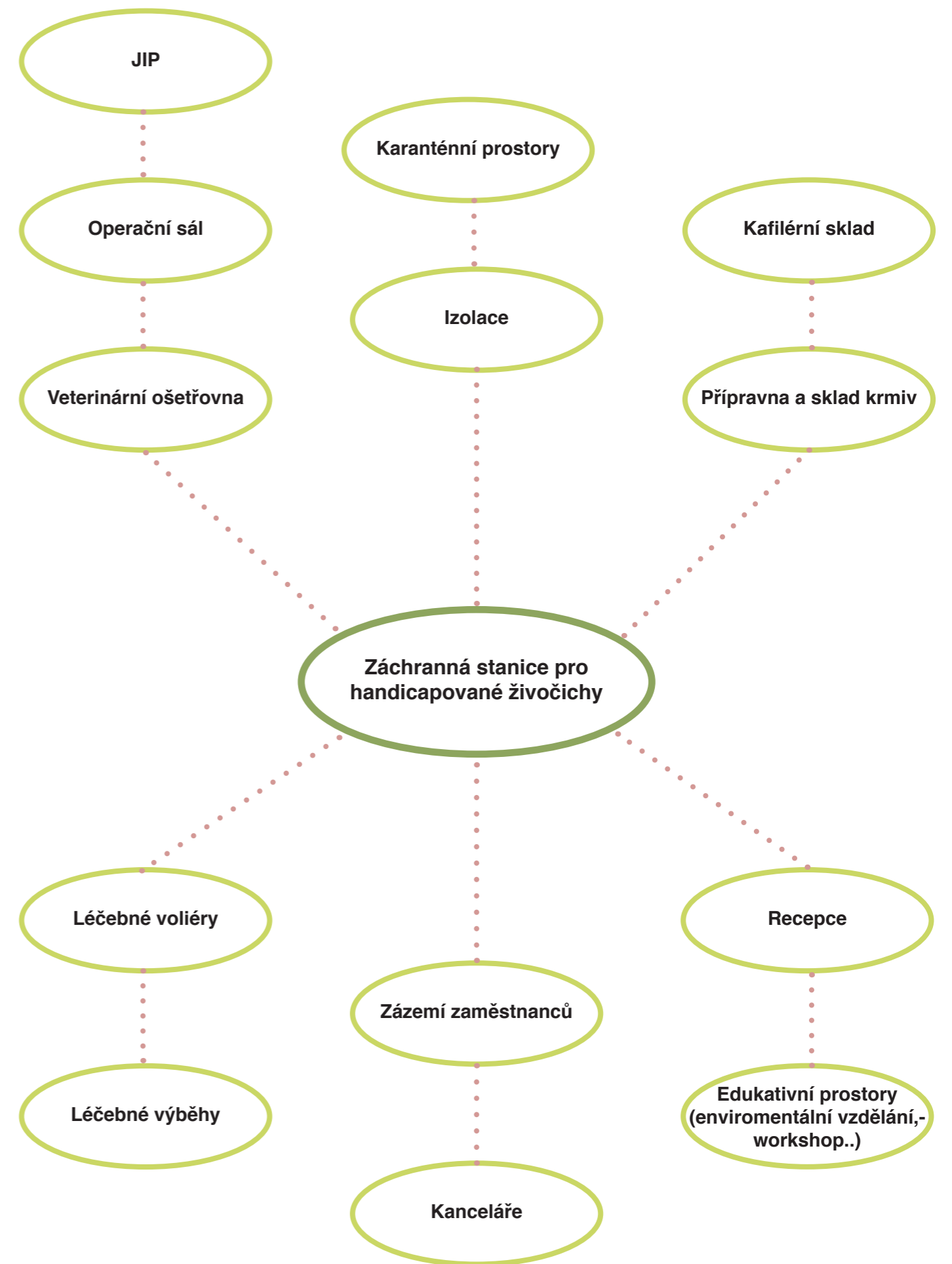
- Chřástal polní

#### Hranice parku

- NP
- Vnitřní OP
- Vnější OP



# TYPOLOGIE ZÁCHRANNÝCH STANIC



## Veterinární péče

**Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně souvisejících zákonů (veterinární zákon)**

### § 2

#### Veterinární péče

Veterinární péče podle tohoto zákona zahrnuje

a) péči o zdraví zvířat a jeho ochranu, zejména předcházení vzniku a šíření onemocnění přenosných přímo nebo nepřímo mezi zvířaty vnímavých druhů (dále jen „nákaza“) a jiných onemocnění zvířat a jejich tlumení, ochranu zdraví lidí před nemocemi přenosnými ze zvířat na člověka,

b) péči o zdravotní nezávadnost živočišných produktů a krmiv a ochranu zdraví lidí před jeho poškozením nebo ohrožením živočišnými produkty,

c) ochranu území České republiky před zavlečením nákaz zvířat a nemocí přenosných ze zvířat na člověka a před dovozem zdravotně závadných živočišných produktů a krmiv ze zahraničí,

d) ochranu životního prostředí před nepříznivými vlivy souvisejícími s chovem zvířat, výrobou a zpracováváním živočišných produktů, jakož i ochranu zvířat a jejich produkce před riziky ze znečištěného životního prostředí,

e) veterinární asanaci,

f) dozor nad dodržováním povinností a požadavků stanovených k zajištění těchto úkolů tímto zákonem, zvláštními právními předpisy<sup>1b)</sup> a předpisy Evropské unie<sup>2)</sup> (státní veterinární dozor).<sup>[14]</sup>

**342/2012 Sb., Vyhláška o zdraví zvířat a jeho ochraně, o přemísťování a přepravě zvířat a o oprávnění a odborné způsobilosti k výkonu některých odborných veterinárních činností**

## Ochrana handicapovaných zvířat při chovu

**Vyhláška č. 114/2010 Sb. Vyhláška o ochraně handicapovaných zvířat při chovu**

### § 2

#### Pojmy

Pro účely této vyhlášky se rozumí:

a) intenzivní péčí období, kdy je handicapovanému zvířeti poskytována první pomoc nebo handicapované zvíře musí být z důvodů zachování života člověkem uměle krmeno a napájeno, z důvodů nezbytných fyziologických potřeb musí být s handicapovaným zvířetem manipulováno anebo jsou mu podle pokynu veterinárního lékaře podávány léky, ošetřována zranění, případně je prováděna pooperační péče;

b) rehabilitací období, kdy po intenzivní péči handicapované zvíře rozvíjí své normální pohybové aktivity,

c) adopční péčí péče o mláďata, kterou provádí pár nebo osamělé handicapované zvíře stejného nebo jiného druhu,

d) odchovem mláďat období, kdy mláďata již samostatně přijímají potravu a rozvíjí se u nich normální pohybové aktivity, osamostatňují se a ptákům dorůstá opeření,

e) přípravou na vypuštění období, kdy je handicapované zvíře již bez klinických příznaků zranění nebo onemocnění a kdy je handicapované zvíře postupně vystavováno podmínkám podobným volné přírodě, a to včetně podávání živé kořisti u predátorů,

f) dlouhodobým chovem držení dočasně handicapovaného zvířete, jehož vypuštění do volné přírody není podle vyhlášky o handicapovaných živočišných<sup>1)</sup> možné, proto není připravováno na vypuštění, nebo držení trvale handicapovaného zvířete, a to po dobu delší než 3 měsíce ode dne zahájení péče o handicapované zvíře, za předpokladu, že toto handicapované zvíře není v období péče uvedené v písmenech a) až e) nebo g),

g) zimováním držení handicapovaného zvířete v průběhu zimního období, které nahrazuje handicapovanému zvířeti pobyt v klimaticky odlišných podmínkách,

h) oddělným prostorem pro handicapovaná zvířata prostor spojený posuvnými dvířky s hlavním prostorem a sloužící k uzavření handicapovaného zvířete při práci ošetřovatele v hlavním prostoru.<sup>[15]</sup>

## Veterinární ordinace

a) plochy provozních místností:

ordinace	15 m <sup>2</sup>
sádrovna	15 m <sup>2</sup>
zákrokový sálek	20 m <sup>2</sup>
umývárna lékařů	3 m <sup>2</sup>
sterilizace	5 m <sup>2</sup>

b) vybavení:

1. ordinace

- stůl pro lékaře se dvěma místy pro lékaře a pacienta
- stůl vyšetřovací se schůdky, svítidlem a odkladním mobilním stolem na nástroje a pomůcky
- stolek pro administrativní práce sestry
- pracovní plocha pro přípravu zdrav. materiálu
- skříň na nástroje a léčiva
- chladnička na léčiva
- sterilizátor
- negatoskop nástěnný
- dřez
- umývadlo lékařské

2. sádrovna

- stolek se dvěma místy k sezení
- stůl vyšetřovací se schůdky, svítidlem, odkládacím mobilním stolem na nástroje a pomůcky
- pracovní plocha pro přípravu zdrav. materiálu
- skříň na zdravotnický materiál
- negatoskop nástěnný
- dřez
- sedačka a věšák

3. zákrokový sálek

- operační stůl s operačním svítidlem
- pojízdný stolek na nástroje
- narkotizační přístroj s příslušenstvím a sedačkou
- 3 umývadla aseptická, nerezová
- stojan na sterilizační bubny, stolek na materiál
- stojan na infúzní láhve
- skříň na lékařské nástroje
- nádoba na odpadky s vložkou
- skříň na operační prádlo a rukavice

4. umývárna lékařů

- umývadlo lékařské
- věšák na zástěry
- stojánek na galoše
- vozík na použité prádlo
- buben na čepice a ústenky

5. sterilizace

- sterilizátor nástrojů
- skříň na lékařské nástroje
- pracovní deska se sedačkou
- 2 dřezy
- prokládací okno<sup>[16]</sup>



## Operační sál

Operační sál I. je určen k provádění chirurgických zákroků a složitější diagnostice v anestézii. Provádějí se zde operace urogenitálního traktu, především kastrace, operace zánětů dělohy, císařské řezy, operace močových cest, prostaty, ledvin apod., dále gastrointestinálního traktu, např. revize jícnu, žaludku a střev při pozření cizího tělesa, při torzi žaludku nebo revize GIT z jiných příčin a operace na orgánech dutiny břišní jako jsou operace sleziny, jater apod. Zde se také provádějí všechny stomatologické výkony, vč. čištění zubů ultrazvukem, leštění a bělení zubů u psů a koček, protetické zákroky, korekce zubů u králíků a hlodavců. Z diagnostických vyšetření zde probíhá diagnostika flexibilním nebo rigidním endoskopem, např. gastroskopie (vyš. žaludku), rhinoskopie (vyš. dutiny nosní), kolonoskopie (vyš. konečníku tlustého střeva).<sup>[17]</sup>

### Přístrojová technika:

- inhalační anesteziologický přístroj se dvěma odpařovači pro Isofluran a Sevofluran s možností řízené ventilace během hluboké anestézie
- ke sledování životních funkcí pacientů - monitor životních funkcí s O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> a EKG křivkou
- na sále je umístěn tichý medicínální kompresor, který vhání stlačený vzduch do centrálního rozvodu. Rozvod vzduchu je vyveden na oba sály a do jednotky intenzivní péče, která je součástí hospitalizace
- nehlukná odsávačka, bipolární elektrokauter a zubařská stolice, které obsahuje zubní vrtačku, zubní ultrazvuk, soupravu na bělení a leštění zubů
- osvětlení operačního pole je zajištěno dvěma velkými parabolami se studeným bílým světlem s možností nastavení intenzity osvětlení a ohniska
- operační sál je také vybaven germicidní lampou pro desinfekci prostředí sálu<sup>[17]</sup>



## Jednotka intenzivní a resuscitační péče – JIRP

Na Jednotku intenzivní a resuscitační péče (JIRP) se hospitalizují pacienti u kterých došlo k selhání životních funkcí, nebo jim selhání životních funkcí bezprostředně hrozí.

### Přístrojová technika:

- moderní plicní servoventilátor disponující tlakově i objemově řízenými ventilačními módy, plně řízenými, nebo asistovanými či podpůrnými odvykacími a hybridními ventilačními režimy s možností nastavení všech ventilačních parametrů individuálně na daného pacienta
- modulární monitor životních funkcí monitorující EKG, dech, tělesnou teplotu, pulzní oxymetrii, kapnografii, srdeční výdej, invazivní krevní tlaky a nitrolební tlak
- infuzní pumpy a lineární injekční dávkovače
- přístroje pro kontinuální i intermitentní mimotělní očišťovací metody krve - hemodialýza, hemoperfúze při otravách
- bifázický defibrilátor s možností defibrilačního nebo synchronizovaného výboje ke kardioverzi a možností externí kardiostimulace
- výkonnou elektrickou odsávačku k dlouhodobému použití, například pro aktivní hrudní drenáž
- kompletní pomůcky k zajištění průchodnosti dýchacích cest a k rozšířené kardiopulmonální resuscitaci
- ohřívací zařízení pro infuzní roztoky a pacienta<sup>[18]</sup>



## Karanténa a izolace

Karanténa je držení zvířat na izolovaném místě za účelem pozorování, zda se u nich projeví příznaky nějakého infekčního onemocnění.

### Konstrukce a vybavení karanténních zařízení nebo středisek:

- Každá karanténní jednotka karanténního střediska musí zaujímat samostatný vzdušný prostor

- Karanténní zařízení nebo středisko musí být zajištěno proti přístupu ptáků, much a škůdců a musí být neprodyšně uzavíratelné, aby umožňovalo dezinfekci plynem<sup>[19]</sup>

- Schválené karanténní zařízení a každá jednotka schváleného karanténního střediska musí mít vybavení pro mytí rukou

- Vstupní dveře a východy schváleného karanténního zařízení a každé jednotky schváleného karanténního střediska musí být dvojité

- Do všech vchodů/východů schváleného karanténního zařízení a jednotlivých jednotek schváleného karanténního střediska se musí nainstalovat hygienické bariéry

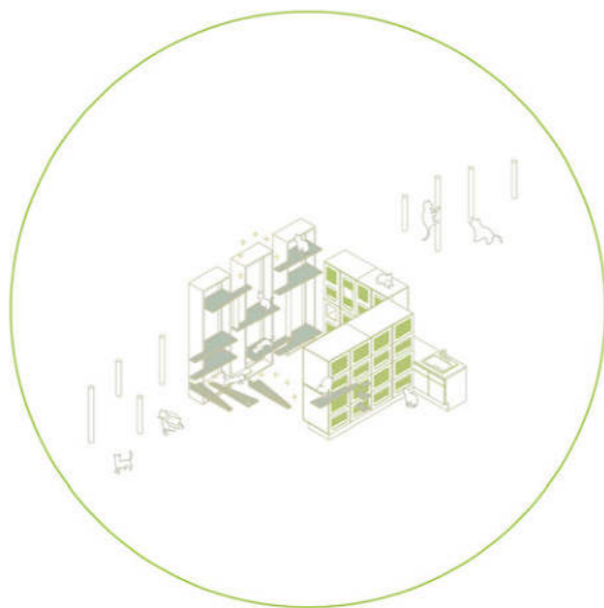
- Veškeré vybavení musí být konstruováno tak, aby jej bylo možno čistit a dezinfikovat

- Sklad krmiv musí být zajištěn proti přístupu ptáků a hlodavců a chráněn proti hmyzu

- Musí být k dispozici nádoba na ukládání odpadu chráněná proti přístupu ptáků a hlodavců

- Musí být k dispozici lednička a/nebo mrazák na uchování uhynulých ptáků

- Vstupní dveře/východy musí být uzamykatelné a musí na nich být označení: „KARANTÉNA – neoprávněným osobám vstup zakázán“<sup>[20]</sup>



## Léčebné voliéry a výběhy

### ježkovití

- Výběh pro jedno až dvě zvířata nesmí mít méně než 2 m<sup>2</sup>

- Klec s podestýlkou nebo přírodní zeminou. Je třeba nabídnout možnosti skrýše. Při chovu ve volném výběhu je potřeba volit ohraničení výběhu s hladkými stěnami, aby zvířata nevyhlázala.

### letouni

- Prostory na létání ne menší než 10 m<sup>2</sup> o výšce 2,5 m

- Musí být k dispozici dostatek větví k lezení a možnosti zavěšení. Důležité jsou také volné proletové trasy, které mohou zvířata využívat.

### veverkovití

- Musí být chováni v klecích, které pro dvě zvířata nejsou menší než 3 m<sup>2</sup> (u šplhajících druhů výška klece 2 m).

- Pro stromové veverky je třeba vybavit výběhy dostatkem větví a materiálu ke šplhání. Je potřeba dát jim k dispozici i dutiny ke spaní a na hnízda.

### zajíci

- Pár zajíců musí mít k dispozici venkovní výběh o minimálně 20 m<sup>2</sup>

- Jako pokryv se doporučují keře a malé stromy. Pro králíky je třeba nabídnout navíc pařezy a jiné možnosti skrýše.

### psovití

- Vlci, psi hyenovití: 100 m<sup>2</sup>/pár, pro každé další držené zvíře 10 m<sup>2</sup> více

Vlci hřivnatí: 60 m<sup>2</sup>/pár s mláďaty

Lišky, psíci mývalovití: 20 m<sup>2</sup>/pár s mláďaty

- Porostlá zem ve výběhu, pískoviště pro komfortní chování. Nezbytné rozdělení výběhu do zákoutí prostřednictvím vizuálních zábran (kmeny, skály, keře atd.). U všech druhů jsou nutné boudy, nory na spaní.

### prasatovití

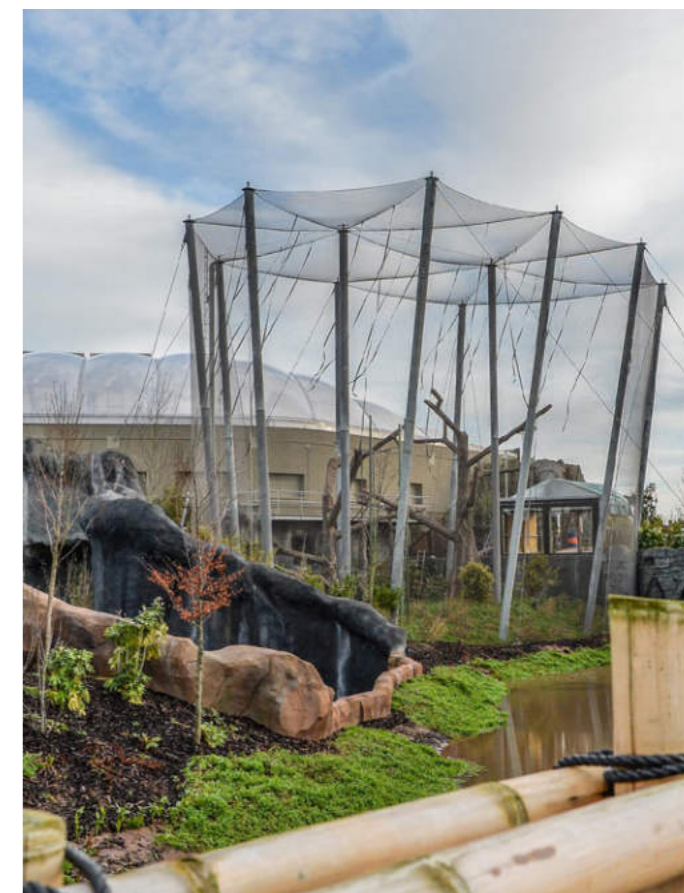
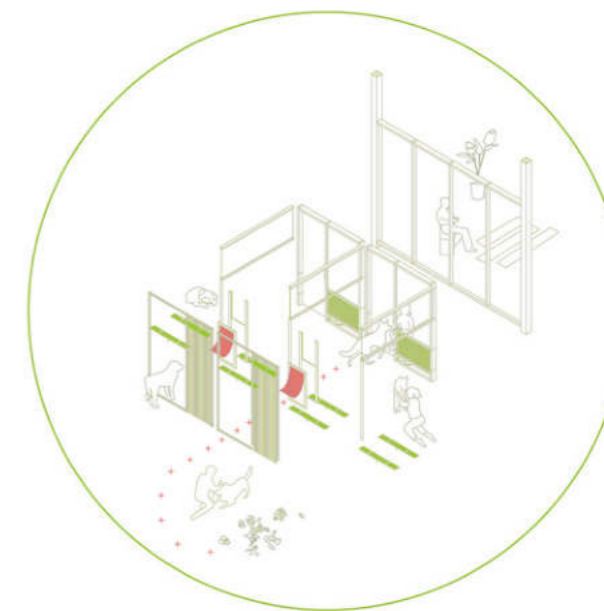
- Pro tlupu divokých prasat o počtu pěti zvířat musí mít venkovní výběh nejméně 100 m<sup>2</sup>.

- Možnosti bahenní koupele, rytí, koupání, stromy na drbání. Venkovní výběh s přírodní půdou. Podestýlka ve vnitřní stáji s lůžkem ze slámy.

### jelenovití

- Venkovní výběh u skupin až do počtu pěti zvířat nejméně 200 m<sup>2</sup>, pro každé další zvíře o 10 m<sup>2</sup> více.

- Ohraničení výběhu dřevěným nebo kovovým plotem o výšce 1,8 m, suchým nebo vodním příkopem. Venkovní výběhy s přírodní půdou a zpevněným podkladem na krmných místech.<sup>[21]</sup>



## Požadavky na velikost a vybavení prostor pro vybrané druhy handicapovaných zvířat

### • Minimální velikost a vybavení prostor pro dravce a sovy

#### Kategorie dravců a sov podle velikosti:

I. orlí, orlovec říční, výr velký,

II. jestřáb lesní, luňáci, sokol stěhovavý, rarozi, motáci, káňata, včelojed lesní, orlík krátkoprstý, kalousi, puštíci, sova pálená,

III. dřemlík tundrový, poštolky, krahujci, ostříž lesní, sýc rousný, sýček obecný, výřeček malý, kulíšek nejmenší,

a) pro intenzivní péči musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 0,6 m<sup>2</sup> a výšce 0,8 m, s výjimkou dospělých handicapovaných zvířat kategorie I, pro které musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 1 m<sup>2</sup>. V těchto prostorech musí být handicapovaná zvířata umístěna jednotlivě, s výjimkou mláďat,

b) pro rehabilitaci a odchov mláďat musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 12 m<sup>2</sup> a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 2 m, pro 1 až 2 handicapovaná zvířata kategorie I nebo 4 handicapovaná zvířata kategorie II, a o ploše 6 m<sup>2</sup> a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 1 m, pro 1 až 2 handicapovaná zvířata kategorie II nebo 1 až 4 handicapovaná zvířata kategorie III, podle snášenlivosti tak, aby nedocházelo ke zraňování handicapovaných zvířat a poškozování opeření. Pokud je chováno více handicapovaných zvířat, zvětšuje se plocha o 2 m<sup>2</sup> pro 1 dravce nebo o 1,2 m<sup>2</sup> pro 1 sovu,

c) pro přípravu na vypuštění musí být prostory pro handicapovaná zvířata (rozletovací voliéra) o ploše 40 m<sup>2</sup> a výšce 3 m, minimální délka nejkratší stěny je 4 m, pro druhy kategorie I, a o ploše 30 m<sup>2</sup> a výšce 2,5 m, minimální délka nejkratší stěny je 3 m, pro druhy kategorie II a III, s výjimkou vypouštění mláďat volným letem, kdy vypouštěcí bedna, kterou se rozumí bedna na vypouštění handicapovaného zvířete do přírody, simuluje hnízdo, umožňuje rozhled a krmení,

d) pro dlouhodobý chov musí být buď posedy, kterými se rozumí vybavení sloužící k sezení uvázaného dravce, s proletovacím lankem, kterým se rozumí lanko o délce minimálně 3,5 m natažené těsně nad zemí, na kterém je navlečený volně pohyblivý kroužek sloužící k uvázání dravce, nebo prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 24 m<sup>2</sup> a výšce 2,5 m, minimální délka nejkratší stěny je 3 m, pro orly a orlovce říčního, o ploše 18 m<sup>2</sup> a výšce 2,5 m, minimální délka nejkratší stěny je 3 m, pro výra velkého, o ploše 15 m<sup>2</sup> a výšce 2,5 m, minimální

délka nejkratší stěny je 2,5 m, pro jestřába lesního, luňáky, sokoly stěhovavé, rarozy, motáky, káňata, včelojeda lesního a orlíka krátkoprstého, o ploše 10 m<sup>2</sup> a výšce 2,5 m, minimální délka nejkratší stěny je 3 m, pro kalouse, puštíky a sovu pálenou a o ploše 9 m<sup>2</sup> a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 1,5 m, pro druhy kategorie III; tyto rozměry platí pro 1 až 2 dravce nebo 1 až 4 sovy podle snášenlivosti tak, aby nedocházelo ke zraňování zvířat a poškozování opeření. Pokud je chováno více handicapovaných zvířat, zvětšuje se plocha o 2 m<sup>2</sup> pro 1 dravce nebo o 1,2 m<sup>2</sup> pro 1 sovu,

e) prostory pro handicapovaná zvířata musí být vybaveny posedy a odsedávkami s povrchem, který nezpůsobuje handicapovaným zvířatům otlaky. Pro rehabilitační výcvik dravců musí být posedy ve tvaru oblouku nebo kruhu pro dravce jestřábovitě s výjimkou orlů, nebo ve tvaru špalvu pro sokolovité dravce, orly, orlovce a sovy. Posedy musí být doplněny přístřeškem proti nepříznivým vlivům počasí nebo alespoň zastíněním. Prostory pro handicapovaná zvířata musí mít zejména odsedávky, bidla, špalvy s přírodním povrchem nebo umělou trávou. V rozletovací voliére musí být nejméně tři odsedávky, z toho jedna zastřešená. Odsedávky nesmějí bránit letu,

f) pokud není omezeno koupání handicapovaného zvířete ze zdravotních důvodů, musí být prostory pro handicapovaná zvířata vybaveny koupací nádobou,

g) v prostorech pro handicapovaná zvířata musí být přírodní povrch nebo podestýlka z přírodního materiálu,

h) prostory pro handicapovaná zvířata musí být částečně zastřešené a zastíněné, aby handicapovaná zvířata měla možnost úkrytu před nepříznivými vlivy počasí <sup>[15]</sup>

### • Minimální velikost a vybavení prostor pro pěvce malé a střední, pro šplhavce, kukačku obecnou, srostloprsté, měkkozobé, rorýse obecného a křepelku polní

a) pro intenzivní péči musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 0,15 m<sup>2</sup> a výšce 0,25 m, minimální délka nejkratší stěny je 0,3 m, pro 1 až 4 kusy malých pěvců nebo 1 až 2 kusy středních pěvců, strakapoudů a křepelky polní, a o ploše 0,32 m<sup>2</sup> a výšce 0,3 m, minimální délka nejkratší stěny je 0,4 m, pro 1 až 2 kusy kukaček obecných, holubovitých, datlů a žlun, pro každé další handicapované zvíře 0,02 m<sup>2</sup> navíc,

b) pro intenzivní péči o mláďata rorýse obecného musí být zastíněné prostory pro handicapovaná zvířata s drsnou výstelkou umožňující mláďatům se držet, o ploše 0,15 m<sup>2</sup> a výšce 0,2 m, minimální délka nejkratší stěny je 0,3 m, pro 1 až 6 handicapovaných zvířat, pro každé další handicapované zvíře 0,01 m<sup>2</sup> navíc,

c) pro intenzivní péči o dospělé rorýse obecné musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 0,15 m<sup>2</sup> a výšce 0,2 m, minimální délka nejkratší stěny je 0,3 m, s jednou kolmou stěnou s drsným povrchem umožňujícím zavěšení se ptáka ve svislé poloze, pro 1 až 2 handicapovaná zvířata, pro každé další handicapované zvíře 0,01 m<sup>2</sup> navíc,

d) pro rehabilitaci, odchov mláďat, přípravu na vypuštění a dlouhodobý chov musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 8 m a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 1 m, pro nejvýše 10 malých nebo 6 středních ptáků, pro každé další handicapované zvíře 0,08 m<sup>2</sup> navíc,

e) pro přípravu na vypuštění vlaštovkovitých musí být prostory pro handicapovaná zvířata o délce 4 m, s volným prostorem na rozlétnutí,

f) v prostorech pro handicapovaná zvířata musí být bidla, přírodní větve nebo části dřevin v kůře, alespoň jedno pružné (upevněné jen z jedné strany apod.). Část bidel musí být vždy ve stínu nebo pod střechou. Pro šplhavce musí být k dispozici svislé kmeny s kůrou,

g) část povrchu prostor pro handicapovaná zvířata musí být podestlána přírodním materiálem,

h) prostory pro handicapovaná zvířata musí mít nejméně jednu třetinu stropu pevnou jako ochranu před větrem,

i) pro adopční péči musí být prostory pro handicapovaná zvířata vybaveny hnízdy, přizpůsobenými jednotlivým ptačím druhům s dostatkem stavebního materiálu,

j) v zimovišti musí být zajištěno denní nebo přiměřené umělé osvětlení nejméně 8 hodin denně,

k) pro křepelku polní musí být prostory pro handicapovaná zvířata vybaveny suchým pískem k popelení,

l) prostory pro handicapovaná zvířata musí být vybaveny vhodnými koupacími nádobami podle velikosti handicapovaných zvířat, to neplatí pro křepelku polní. Rorýsům obecným nelze do prostor pro handicapovaná zvířata dávat nádoby s vodou kvůli nebezpečí utopení. <sup>[15]</sup>

### • Minimální velikost a vybavení prostor pro hrabavé (mimo křepelky)

a) pro intenzivní péči musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 0,6 m<sup>2</sup> a výšce 0,8 m,

b) pro rehabilitaci, dlouhodobý chov a odchov mláďat musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 9 m a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 1,5 m, pro 1 až 4 handicapovaná zvířata, pro každé další handicapované zvíře 1 m<sup>2</sup> navíc,

c) pro přípravu na vypuštění musí být prostory pro handicapovaná zvířata (rozletovací voliéra) o ploše 30 m a výšce 2,5 m, minimální délka nejkratší stěny je 3 m, pro 1 až 4 dospělá handicapovaná zvířata, nebo pro 1 až 10 mláďat, pro každé další handicapované zvíře 3 m<sup>2</sup> navíc,

d) prostory pro handicapovaná zvířata musí být vybaveny jemným pískem pro popelení hrabavých ptáků, stropy prostor pro handicapovaná zvířata musí být z měkkého nebo pružného materiálu, aby nedocházelo ke zraňování ptáků <sup>[15]</sup>

### • Minimální velikost a vybavení prostor pro lasicovité a psovitě šelmy (kromě vlka), mývaly a pro kočku divokou

a) pro intenzivní péči a adopční péči musí velikost prostor pro handicapovaná zvířata odpovídat délce těla handicapovaného zvířete, včetně nataženého ocasu, prostor pro handicapovaná zvířata musí být tak široký, aby se mohlo handicapované zvíře pohodlně otočit,

b) pro rehabilitaci, odchov mláďat, přípravu na vypuštění a dlouhodobý chov jezevce lesního, mývala, kočky divoké a psovitých šelem musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 12 m<sup>2</sup> a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 2 m, pro 1 handicapované zvíře, pro každé další handicapované zvíře 2 m<sup>2</sup> navíc,

c) pro rehabilitaci, odchov mláďat, přípravu na vypuštění a dlouhodobý chov ostatních lasicovitých, kromě vydry, musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 6 m<sup>2</sup> a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 1,5 m, pro 1 handicapované zvíře, pro každé další handicapované zvíře 1 m<sup>2</sup> navíc,

d) pro rehabilitaci a odchov mláďat vydry musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 18 m<sup>2</sup> a výšce 2 m pro 1 handicapované zvíře, pro přípravu na vypuštění a dlouhodobý chov vydry musí být prostory pro dospělá handicapovaná zvířata o ploše 80 m<sup>2</sup> a výšce 2 m pro 2 handicapovaná zvířata, pro

každé další handicapované zvíře 10 m<sup>2</sup> navíc, pro přípravu na vypuštění handicapovaných zvířat, která byla v zařízení chována od věku mláďete, musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 600 m<sup>2</sup>,

e) prostory pro handicapovaná zvířata musí být vybaveny dřevěnými boudami pro každé handicapované zvíře, o velikosti odpovídající velikosti handicapovaného zvířete,

f) pro kuny a kočky divoké musí být prostory pro handicapovaná zvířata vybaveny kmeny na šplhání nebo palandou ve výši minimálně 1,5 m,

g) pro tchoře, lasice a jezevce musí být prostory pro handicapovaná zvířata vybaveny kmeny a kameny na lezení a pro ukrytí se,

h) pro vydru říční, norka evropského a amerického musí být prostory pro handicapovaná zvířata vybaveny koupací nádrží k plavání o velikosti minimálně jedné třetiny výše stanovené minimální velikosti prostoru a o hloubce minimálně 0,2 m, pro vydru 1,5 m,

i) v prostorech pro handicapovaná zvířata musí být písčité plochy nebo mísy s přírodním materiálem k zahrabávání trusu<sup>[15]</sup>

#### • Minimální velikost a vybavení prostor pro jelenovité, s výjimkou srnce obecného

a) pro mláďe jelenovitých, s výjimkou srnce obecného, v intenzivní péči musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 7 m<sup>2</sup> s výběhem o velikosti 24 m<sup>2</sup>,

b) pro dospělé handicapované zvíře v intenzivní péči musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 48 m<sup>2</sup>,

c) pro rehabilitaci, odchov mláďat, přípravu na vypuštění a dlouhodobý chov musí být výběh o ploše 200 m<sup>2</sup> pro 1 handicapované zvíře nebo laň s mláďaty, pro každé další handicapované zvíře 20 m<sup>2</sup> navíc,

d) ve výběhu musí být přístřešek o ploše 6 m<sup>2</sup>,

e) pro jelena v dlouhodobém chovu musí být ve výběhu kmen nebo kůl k vytloukání paroží,

f) pro mláďata v intenzivní péči a při adopční péči musí být možnost pastvy.<sup>[15]</sup>

#### • Minimální velikost a vybavení prostor pro rysa ostrovida a vlka obecného

a) pro intenzivní péči musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 20 m<sup>2</sup> a výšce 2,5 m, minimální délka nejkratší stěny je 2,5 m, nebo poutací klec, kterou se rozumí klec s posuvnou delší stěnou umožňující znehybnění handicapovaného zvířete, prostory pro handicapovaná zvířata musí být ohraničeny pevnými mřížemi nebo pletivem,

b) pro rehabilitaci, odchov mláďat, přípravu na vypuštění a dlouhodobý chov musí mít vlk obecný k dispozici výběh o ploše 300 m<sup>2</sup> pro jeden pár, pro každé další handicapované zvíře 30 m<sup>2</sup> navíc, rys ostrovid musí mít výběh nebo jiné prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 40 m<sup>2</sup> pro 1 handicapované zvíře, pro každé další handicapované zvíře 5 m<sup>2</sup> navíc,

c) pro adopční péči musí mít vlk obecný k dispozici prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 6 m<sup>2</sup>,

d) pro vlka obecného musí být oddělný prostor pro handicapovaná zvířata o ploše 6 m<sup>2</sup> a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 1 m,

e) pro rysa ostrovida musí být oddělný prostor pro handicapovaná zvířata o ploše 5 m<sup>2</sup> a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 1 m, pouze u dlouhodobého chovu nebo u chovu samice s mláďaty,

f) prostory pro handicapovaná zvířata musí být vybaveny dřevěnými boudami pro každé handicapované zvíře,

g) pro rysa ostrovida musí být prostory pro handicapovaná zvířata vybaveny palandou k odpočinku umístěnou ve výšce minimálně 1,5 m, ve výběhu musí být kmeny ke šplhání a k broušení drápů,

h) prostory pro handicapovaná zvířata musí mít písčitou plochu k odkládání trusu,

i) pro vlka obecného musí být prostory pro handicapovaná zvířata vybaveny palandou nebo silným kmenem umístěným ve výšce asi 1 m k odpočinku,

j) pro vlka obecného musí být pevné mříže u prostor pro handicapovaná zvířata, nebo nerozpojitelné pletivo<sup>[15]</sup>

#### • Minimální velikost a vybavení prostor pro ježky

a) pro intenzivní péči, odchov mláďat a rehabilitaci musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 0,25 m<sup>2</sup> pro 1 handicapované zvíře, pro přípravu na vypuštění a dlouhodobý chov ježků musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 2 m<sup>2</sup> pro 1 až 2 handicapovaná zvířata, pro každé další handicapované zvíře 0,4 m<sup>2</sup> navíc, v jedné skupině může být drženo maximálně 10 handicapovaných zvířat,

b) pro zimní spánek ježků musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 0,4 m<sup>2</sup> pro 1 handicapované zvíře, pro každé další handicapované zvíře 0,04 m<sup>2</sup> navíc,

c) prostory pro handicapovaná zvířata musí být vybaveny vhodnými úkryty,

d) u venkovních výběhů musí být přirozený povrch, který ježkům umožní hledání potravy,

e) v zimovišti musí být zajištěno vytápění pro aktivní handicapovaná zvířata na teplotu vyšší než 17°C.<sup>[15]</sup>

#### • Minimální velikost a vybavení prostor pro veverka obecnou a plchy

a) při odchovu mláďat a pro rehabilitaci musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 1 m<sup>2</sup> a výšce 2 m, minimální délka nejkratší stěny je 0,8 m,

b) pro intenzivní péči musí být plocha prostor pro handicapovaná zvířata 0,6 m<sup>2</sup>,

c) pro přípravu na vypuštění musí být plocha prostor pro handicapovaná zvířata 6 m<sup>2</sup>,

d) pro dlouhodobý chov musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 4 m<sup>2</sup> a výšce 2 m pro 1 až 2 handicapovaná zvířata, pro každé další handicapované zvíře 0,4 m<sup>2</sup> navíc,

e) prostory pro handicapovaná zvířata musí být vybaveny větvemi na šplhání a budkami pro každé handicapované zvíře, musí být chráněny před větrem,

f) pro zimní spánek plcha musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 0,01 m<sup>2</sup> a výšce 0,1 m pro 1 zvíře. Handicapovaná zvířata musí být vždy umístěna samostatně.<sup>[15]</sup>

#### • Minimální velikost a vybavení prostor pro netopýrovité a pro vrápencovité

a) pro intenzivní péči musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 0,12 m<sup>2</sup> a výšce 0,3 m, minimální délka nejkratší stěny je 0,3 m,

b) pro handicapovaná zvířata v zimním spánku musí být prostory pro handicapovaná zvířata o ploše 0,12 m<sup>2</sup> a výšce 0,3 m pro 1 až 10 handicapovaných zvířat stejného druhu nalezených jednotlivě. Pocházejí-li handicapovaná zvířata z jedné kolonie, umísťují se společně do jednoho prostoru. V takovém případě postačuje prostor o ploše 1 m<sup>2</sup> a výšce 0,7 m pro maximálně 300 handicapovaných zvířat,

c) pro rehabilitaci, odchov mláďat, přípravu na vypuštění a dlouhodobý chov letuschopných zvířat musí mít handicapovaná zvířata možnost krátkodobě, zhruba 1 hodinu denně, využít prostory o ploše 20 m<sup>2</sup> s výškou 2 m. Po ostatní dobu musí být pro handicapovaná zvířata k dispozici prostory o ploše 0,6 m<sup>2</sup> a výšce 0,8 m pro 1 až 5 handicapovaných zvířat samotářských druhů nebo 1 až 20 handicapovaných zvířat druhů žijících v koloniích, pro každé další handicapované zvíře 0,1 m<sup>2</sup> navíc. Minimálně 1 stěna prostoru pro handicapovaná zvířata musí být po celé své ploše pokryta hustým pletivem a v různé výši opatřena různými typy úkrytů.

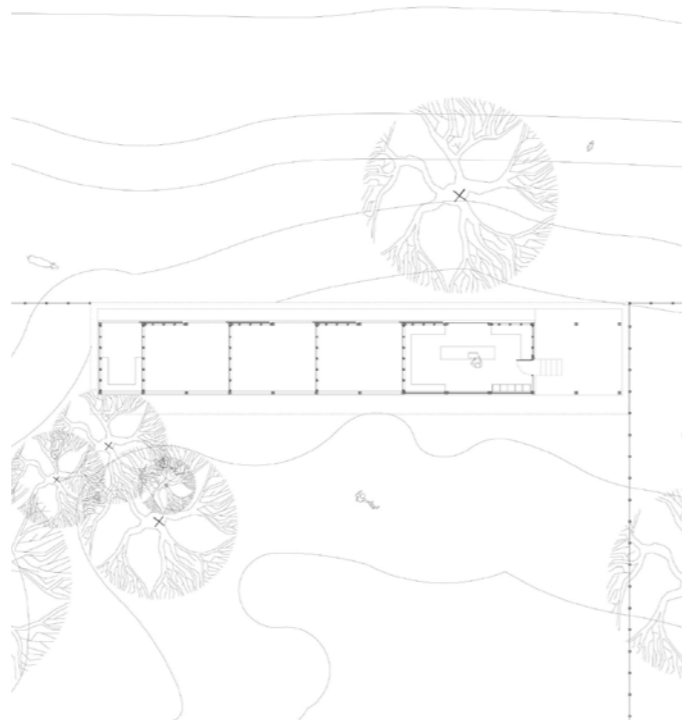
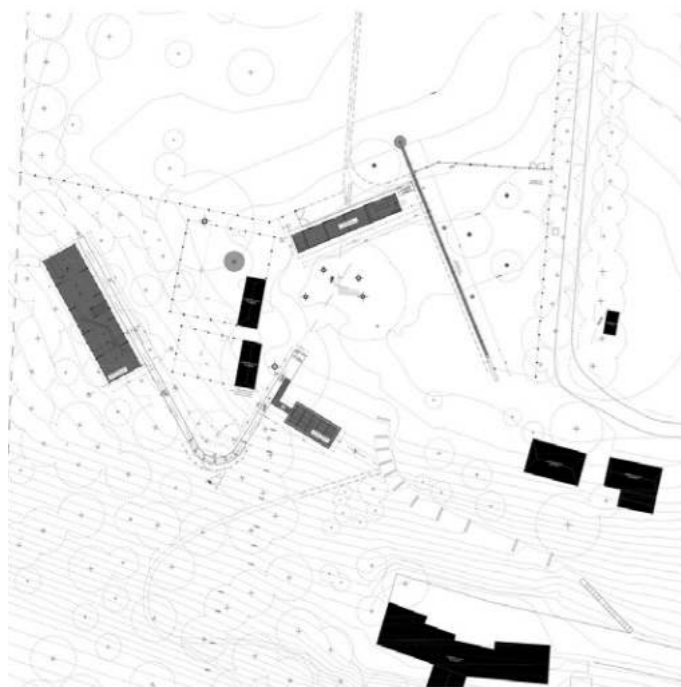
d) v zimovišti musí být zajištěna relativní vlhkost vzduchu minimálně 80 %,

e) stěny a strop prostoru pro handicapovaná zvířata v zimním spánku musí být upraveny pro zavěšení handicapovaných zvířat a vybaveny různými druhy úkrytů.<sup>[15]</sup>

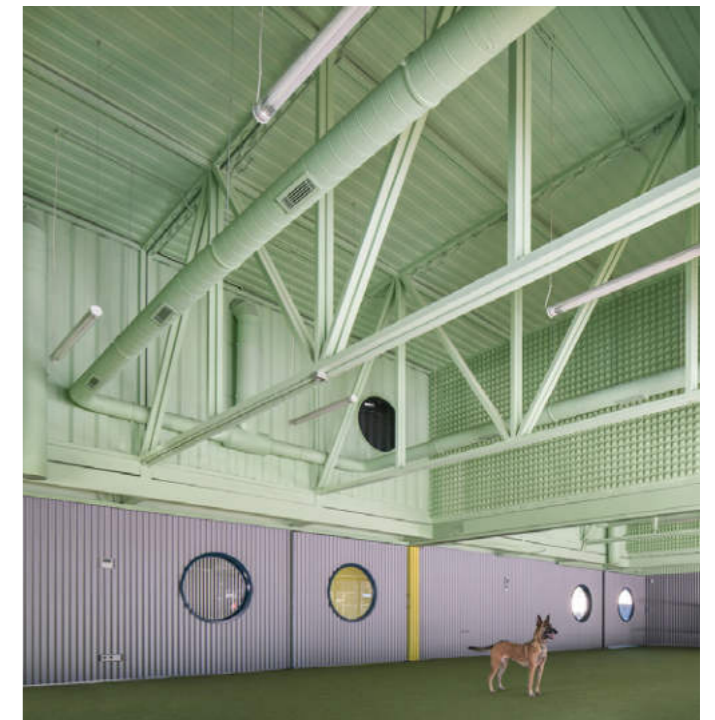
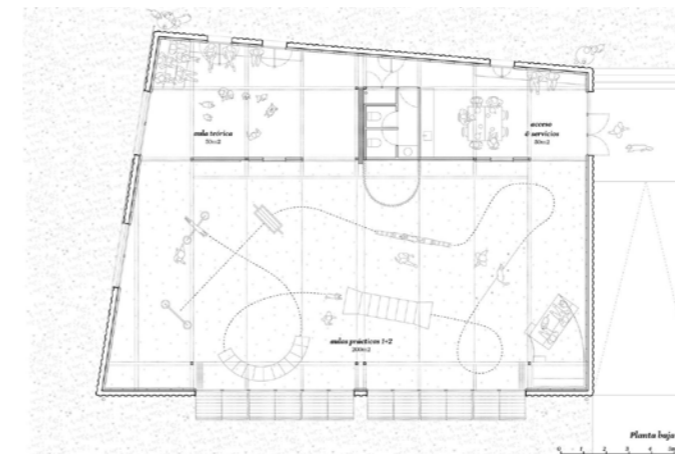
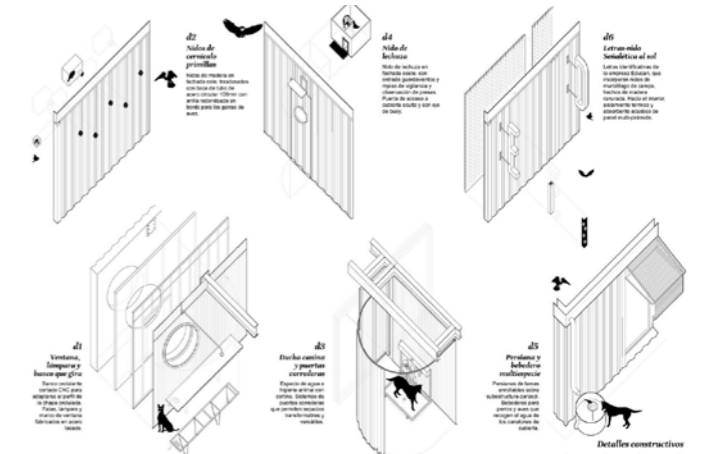
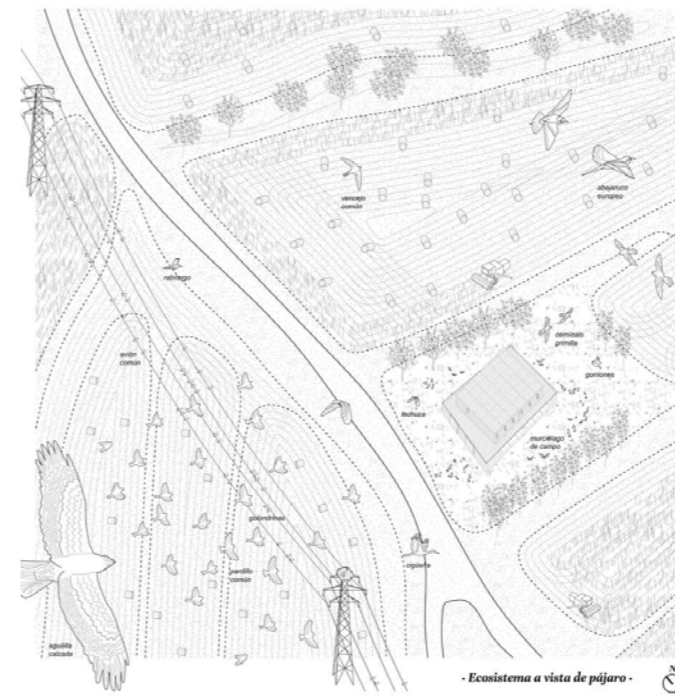
## REFERENCE



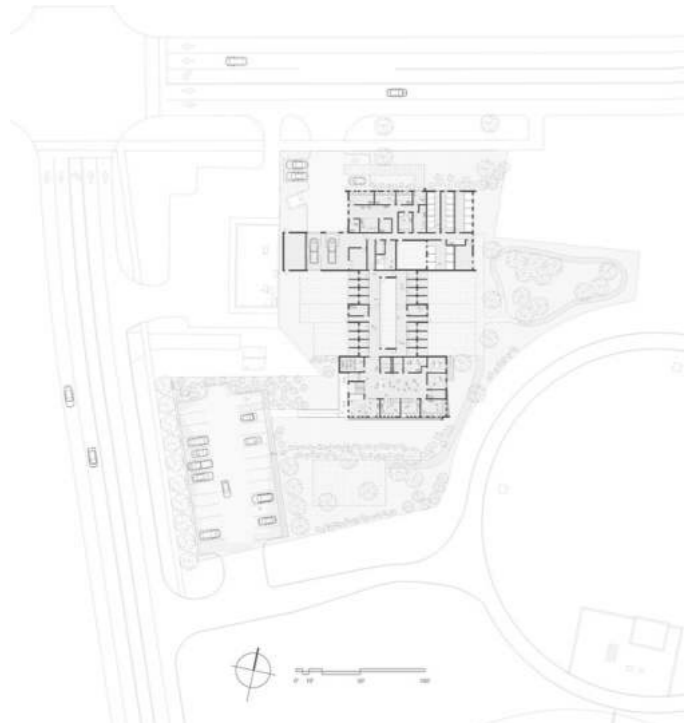
**Aviary and Stable Park El Encanto / DRAA**  
 Animal shelter | Chile | 2019 | 2045 ft<sup>2</sup> [22]



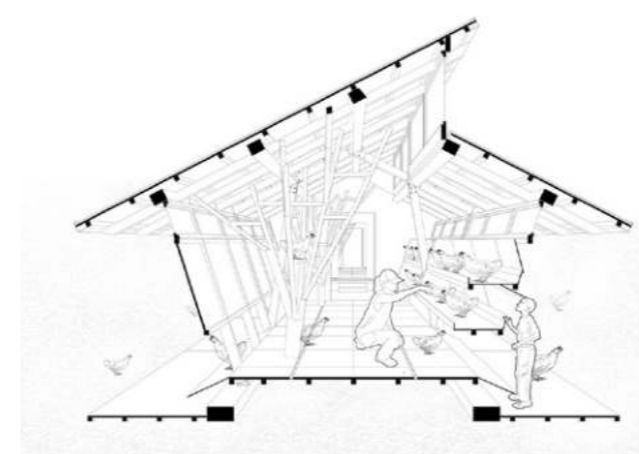
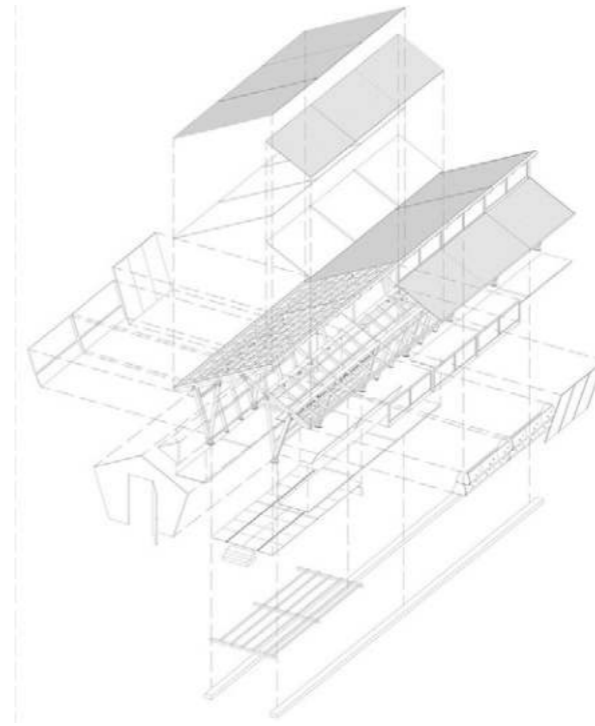
**Educan School for Dogs, Humans and Other Species / Eeestudio + Lys Villalba**  
 Animal shelter | Spain | 2020 | 3229 ft<sup>2</sup> [23]



Michigan Animal Rescue League / PLY+  
Veterinary clinic, Animal shelter | USA | 2020 | 15260 ft<sup>2</sup> [24]



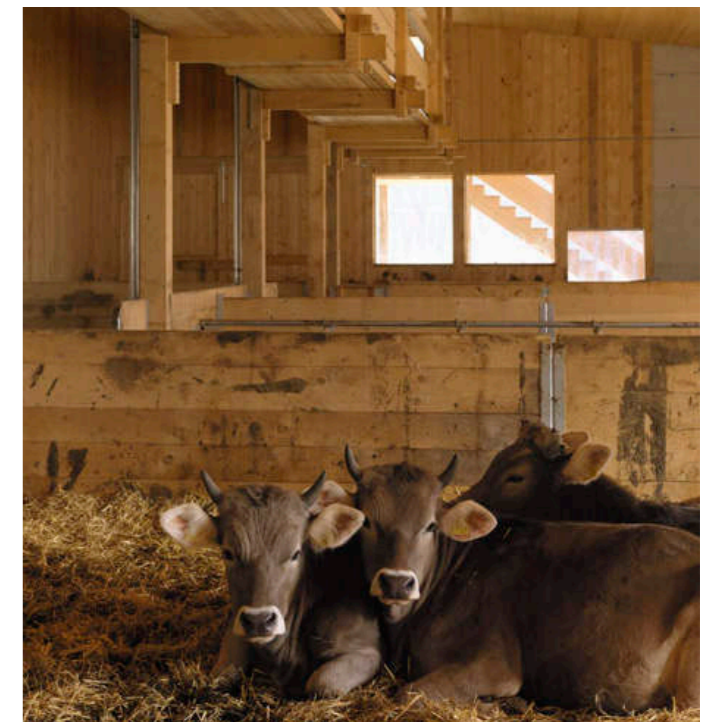
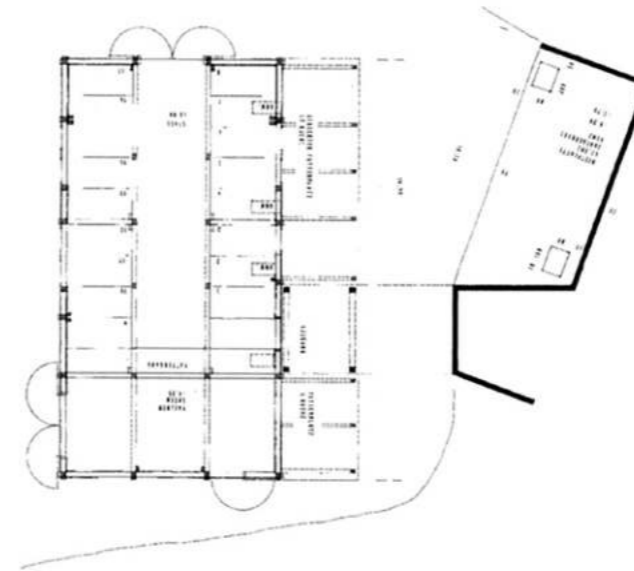
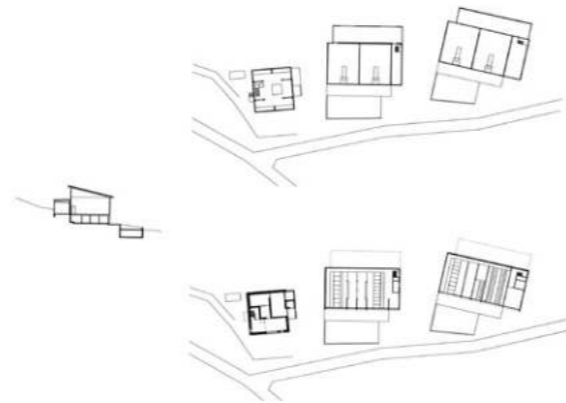
Næra Hotel, Chicken Coop / Leeko Studio  
Animal shelter | China | 2019 | 221 m<sup>2</sup> [25]



Betriebsgebäude Mazlaria und Ställe / Gion A. Caminada  
Stable, Commercial | Switzerland | 1999 | <sup>[26]</sup>



Salaplauna Cloister Stable Block / Gion A. Caminada  
Stables and cloister | Switzerland | 2009 | <sup>[27]</sup>



## ANALÝZA LOKALITY

## VRCHLABÍ

Město Vrchlábí leží uprostřed horského masivu Krkonoš a je považováno za jednu z jeho vstupních bran. Rozkládá se na řece Labí a je prvním a zároveň nejseverněji položený městem na jeho toku. Nad městem se vypíná hora Žalý. Žije zde přibližně 12 tisíc obyvatel.

Pravděpodobně před rokem 1300 začala na tomto území vyrůstat první osada s názvem Wrchlab. První písemná zmínka o Vrchlábí je zaznamenána v roce 1359. V 16. století přešlo panství do rukou Kryštofa Gendorfa, který v roce 1533 udělil Vrchlábí status města.

Architektonickými skvosty města jsou renesanční zámek, kostel svatého Vavřince, klášterní kostel sv. Augustina a několik tradičních roubených domů v samotném srdci města. Po dokončení rekonstrukce bude barokní klášter domovem Návštěvnického centra Krkonošského národního parku. V blízkém okolí Vrchlábí je mnoho přírodních divů a vyhlídek nabízejících pohled na široké okolí.

Vrchlábí bylo tradičním centrem obchodu a řemesel v regionu Krkonoš. Díky své poloze u vstupu do pohoří Krkonoše bylo město významným uzlem obchodních stezek, což mu umožňovalo prosperovat a rozvíjet se.

Dalším zajímavým prvkem je tradice a kultura města. Vrchlábí bylo známé svou bohatou lidovou kulturou, folklórem a tradičními oslavami spojenými s Krkonošemi. Lidové řemesla, jako je tradiční výroba dřevěných hraček, byla dlouho součástí kulturního dědictví města.



### Silné stránky :

- Nízká míra nezaměstnanosti
- Výhodná geografická poloha při vstupu do Krkonoš
- Přítomnost základní a mateřské školy v městě
- Kvalitní občanská infrastruktura
- Aktivní zapojení do meziobecní přeshraniční spolupráce prostřednictvím partnerských měst a členství v DSO, MAS a Euroregionu
- Dobře rozvinutý cestovní ruch
- Boj oplývající historií a kulturními památkami na území města

### Slabé stránky:

- Omezené propojení s hlavními silničními železničními tahy
- Záccky a vysoká dopravní hustota ve městě, což zdůrazňuje potřebu vybudování obchvatu
- Existence ochranných pásem z důvodu umístění města na území KRNP
- Nedostatek dostupných bytů pro místní obyvatele s nižšími a středními příjmy
- Omezené finanční prostředky pro nákladnou obnovu městského bytového fondu

### Příležitosti:

- Poskytování finanční podpory městem ze strany automobilového závodu Škoda Auto
- Strategická geografická poloha v blízkosti atraktivní turistické oblasti Krkonoš
- Plánovaná výstavba obchvatu města s připojením na dálniční síť
- Efektivní využívání dotačních titulů pro podporu rozvoje města
- Posílení spolupráce mezi městem průmyslovými podniky a soukromým podnikatelským sektorem
- Podpora rozvoje spolupráce mezi městem a občanskými organizacemi, spolky a církvemi

### Hrozby:

- Přílišná jednosměrná orientace na automobilový průmysl a cestovní ruch
- Stárnutí obyvatelstva a postupné snižování počtu obyvatel města (odchod za prací, případně dostupnějším bydlením)
- Z důvodu atraktivity podhorského města a krátké vzdálenosti do horských středisek hrozí, že bude stávající a nově budovaný bytový fond využíván pouze ke krátkodobému ubytování např. jako apartmány, což značně zatíží infrastrukturu města, avšak bez většího přínosu pro město samotné



## LOKALITA

Řešený pozemek se nachází v historickém centru města Vrchlabí, má rozlohu 4790 m<sup>2</sup> a v současné době je na něm umístěna stávající záchraná stanice s ovocným sadem. V bezprostřední blízkosti se nachází Klášter augustiánů s muzeem a klášterní zahradou, Krkonošské centrum environmentálního vzdělávání, budova Správy KRNP, hřbitov, Vrchlabský zámek a Dům dětí a mládeže.

V současné době se záchraná stanice skládá z hlavní budovy a z voliér, a rozprostírá se přes více pozemků směrem k budově Správy KRNP. Nově navržený stav pracuje s konceptem jednoho komplexního areálu na jednom pozemku, který je částečně ohraničený stávající zdí.

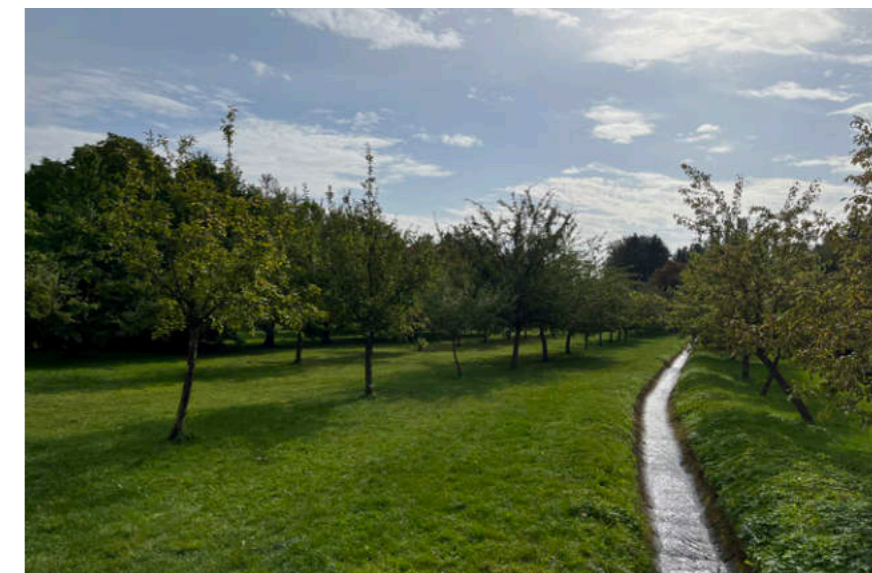
I přes to, že je parcela situována v samotném centru města, tak se jedná o klidnou lokalitu, která je obklopena zelení. Handicapovaná zvířata v záchrané stanici tedy mají klid a prakticky nic je neruší. Zároveň samotná záchraná stanice nenarušuje své okolí, protože je součástí sadu a přes linoucí se stromy není na první pohled patrná.

Proč tedy tato lokalita?

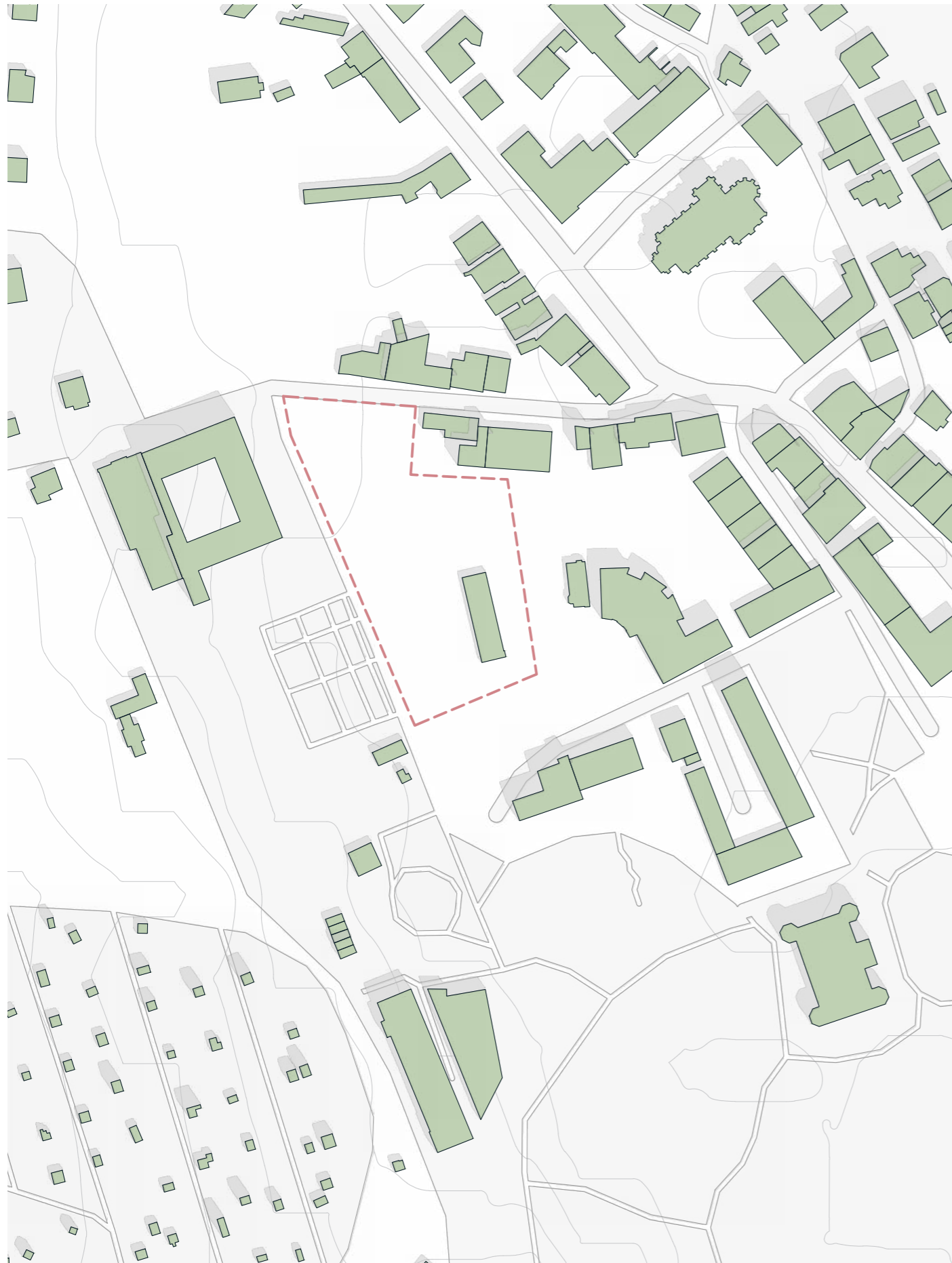
Dá se říci, že Vrchlabí v rámci oblasti Krkonoš tvoří spádovou oblast pro poddružné záchrané stanice, má dobrou dopravní obslužnost, zároveň poskytuje vhodné a důstojné podmínky pro život volně žijících živočichů a dává možnost environmentálnímu vzdělávání v oblasti péče o živočichy pro veřejnost.



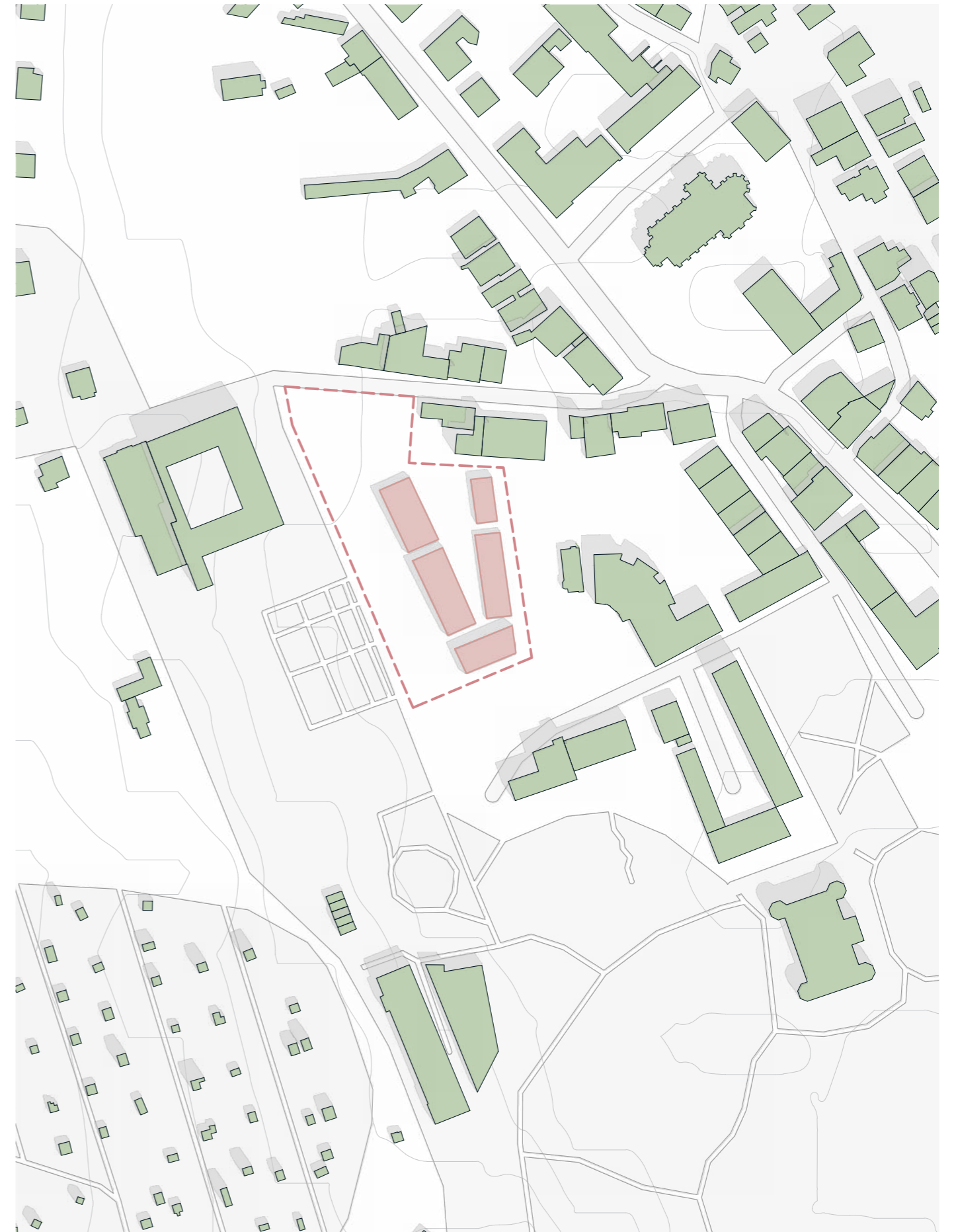
## OBRAZ MÍSTA



## STÁVAJÍCÍ STAV



## NAVRHOVANÝ STAV





# NÁVRHOVÁ ČÁST

## KONCEPT

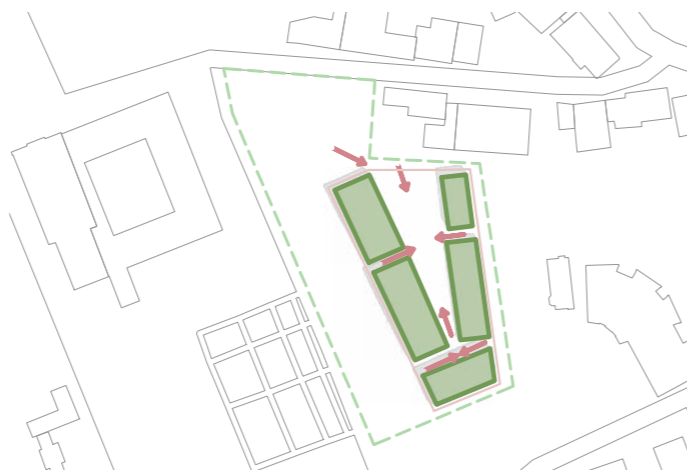
### Geometrie a umístění

Geometrické a půdorysné rozvržení záchranné stanice vychází z okolní zástavby, tak aby respektovalo a harmonicky zapadalo do prostředí přilehlé architektury a krajinářského rázu. Vytvoření fluidního propojení mezi jednotlivými částmi areálu a okolním prostředím, které umožní snadný pohyb a interakci s přírodním a kulturním kontextem.



### Orientace

Záchranná stanice je navržena tak, aby vytvářela pocit otevřenosti, propojení s přírodou a zároveň poskytovala veškeré soukromí a klid živočichům. Všechny hlavní funkční oblasti budou orientovány směrem do centrálního otevřeného prostoru, což bude srdcem, tedy středem dění celého areálu.



### Splynutí s okolím a zeleň

Areál je umístěn do historického centra města, ale současně se jedná o velmi klidnou a nerušenou oblast. Umístění do ovocného sadu naproti klášterní zahradě poskytuje jakýsi ukrytý a nenápadnost celého objektu. Z pohledu člověka na první pohled navržené hmoty nejsou patrné a nenarušují své okolí. Ve středu areálu budou umístěny výběhy, stromy a další zelené prvky, které přispějí k relaxaci, odpočinku a poskytnou místo pro přírodní stimulaci.



### Hmota

Hmotové uspořádání záchranné stanice je koncipováno z podlouhlých a nízkých nenápadných hmot, které jsou doplněny gradujícími a výraznějšími prvky. Tyto prvky tvoří jakýsi rytmus. Zároveň navržené objekty nepřesahují svou výškou okolní zástavbu.



### Materiály a ekologie

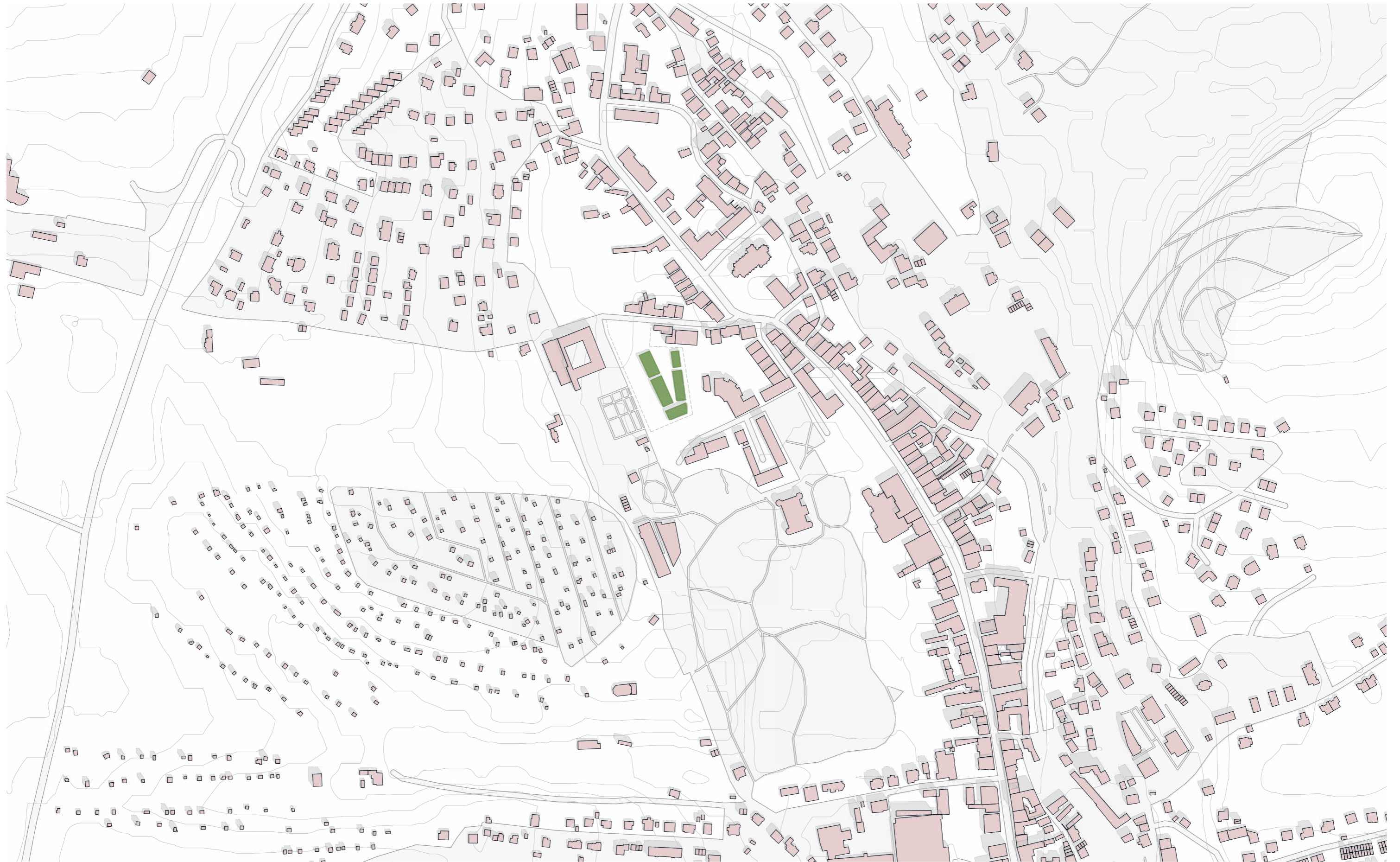
Všechny budovy a konstrukce budou postaveny z lokálních dřevěných materiálů z Krkonoš s důrazem na ekologičnost, což nejen zvýší udržitelnost projektu, ale také vytvoří přirozený a autentický vzhled. Dřevo je obnovitelný zdroj, který může být znovu vysazen a sklizeň, což podporuje udržitelné lesnictví a ochranu lesních ekosystémů. Tento ekologický koncept zdůrazňuje výhody a udržitelnost dřevostaveb, které spojují krásu, funkčnost a ohleduplnost k životnímu prostředí.



### Kontext

Prvek oplechování bude použit k zvýraznění určitých částí budov a k dodání moderního, ale zároveň tradičního charakteru. Oplechování bude mít měděný zelený odstín, který bude kontrastovat s dřevěnými povrchy. Akcenty v zelené barvě budou použity k označení určitých částí budov a prvků, které odkazují na tradiční materiály v Krkonoších, konkrétně měděné střechy. Tato barva představuje spojení s přírodou a krajinou identitu regionu.







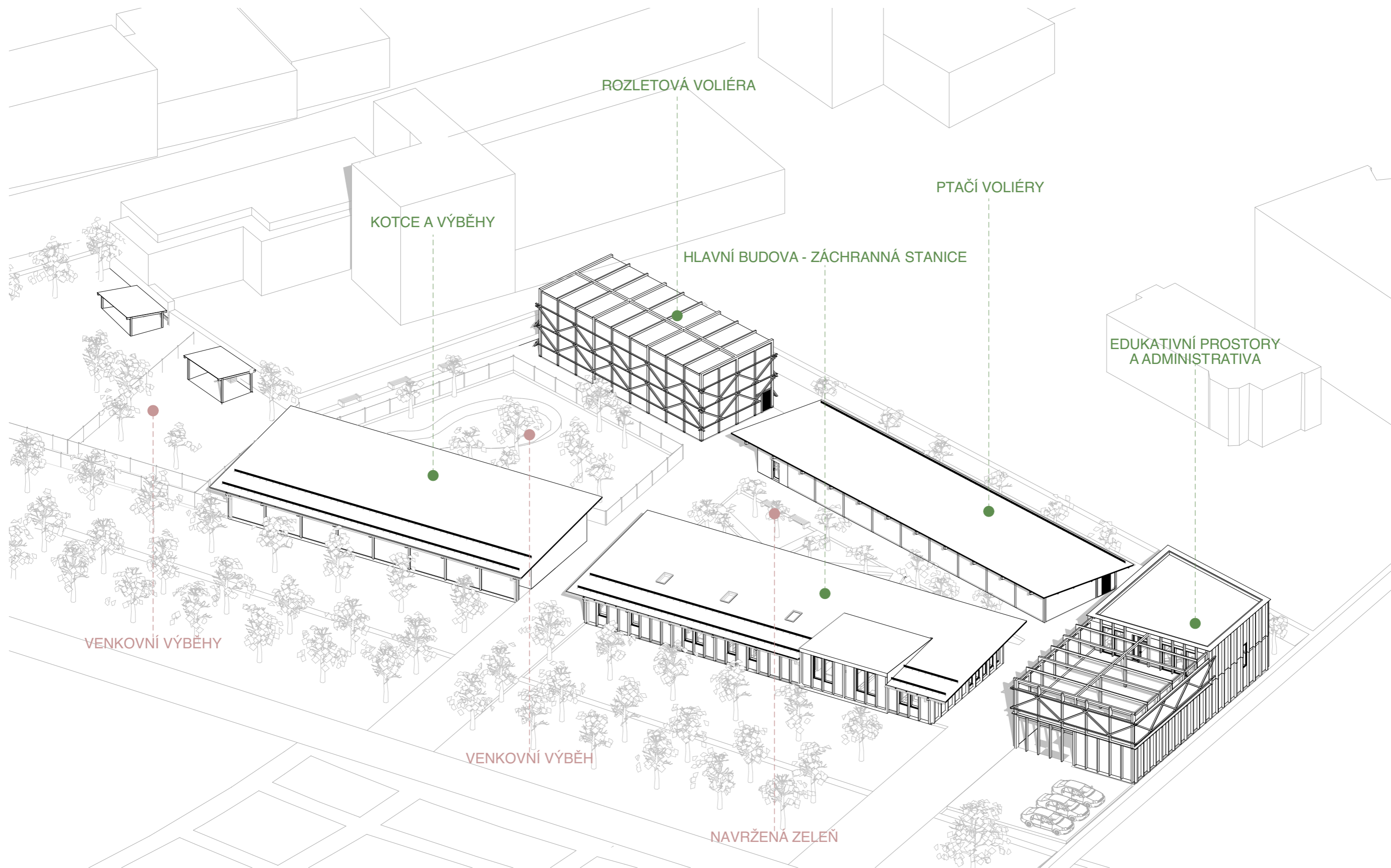
LEGENDA:

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



LEGENDA:

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- VSTUPY
- POTOK
- 1 HL. BUDOVA-ZÁCHRANNÁ STANICE
- 2 EDUKATIVNÍ PROSTORY, ADMINISTRATIVA
- 3 VOLIÉRY
- 4 KOTCE A VÝBĚHY
- 5 ROZLETOVÁ VOLIÉRA
- ZÁCHRANNÝ BABY BOX PRO ZVÍŘATA



## HLAVNÍ BUDOVA\_ZÁCHRANNÁ STANICE

-veterinární ordinace, izolace, technické zázemí

Hlavní budova je jednou z pěti staveb areálu záchranné stanice pro volně žijící živočichy. V první části je umístěna přijímací místnost, veterinární ordinace s operačním sálem, izolace a sklad léčiv. V další části se nachází technické zázemí s přípravnou krmiv, prádelna, sklady, vnitřní voliery a kafilérní box. Třetí část slouží jako zázemí pro zaměstnance, tedy obsahuje šatny, hygienické zázemí a denní místnost. U objektu se také nachází babybox pro nalezená zraněná zvířata, které potřebují akutní pomoc. Budova má hlavní orientaci směrem na východ-západ a svojí polohou tvoří západní hranici areálu směrem do ovocného sadu. Východní strana objektu se otevírá směrem do dvora, kde se nachází voliery a okrasná zeleň.

Hmotově je řešena jako přízemní budova podlouhlého tvaru o ploše 352 m<sup>2</sup> s pultovou střechou, která svým sklonem stoupá směrem do areálu a vytváří tak krytý pochozí prostor. Ten chrání jak konstrukci fasády před vnějšími vlivy, tak i umožňuje průchod pro kolemjdoucí. Ten chrání jak konstrukci fasády před vnějšími vlivy, tak i umožňuje průchod pro kolemjdoucí. Na západní straně vyčnívá z hmoty vsazený oplechovaný box, který tak zdůrazňuje její vnitřní prostory operačního sálu a veterinární ordinace, a přerušuje tím pravidelný rytmus fasády. Zároveň jsou zelenou měděnou barvou odkazuje na typické zbarvení střešních krytin v oblasti Krkonoš, prvek se propisuje v celkovém konceptu areálu záchranné stanice.

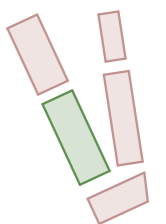
Konstrukční systém objektu je navržen jako dřevěný rámový skelet. Vnější plášť a vnitřní stěny jsou obloženy hrubě řezaným, svislým, bezsukovými smrkovými deskami, stropy jsou vyrobeny ze stejného materiálu, ale v kartáčovaném provedení. Dále má vnější plášť předsazené jedlové latě, tato hra povrchů a povrchových úprav vytváří živost, aniž by narušovala klid materiálu. Střecha je řešena jako dřevěný krov s krokviemi rozměru 160 x 260 mm s roztečí 900 mm a má rozpon 11 m. Krov je pokrytý panely z plechu. Přesah střechy 0,5m s nejnižším bodem ve výšce 2,7 m a přesah střechy 1,5 m s nejvyšším bodě 3,9 m chrání konstrukci před deštěm. Dům je založený na železobetonových pásech a desce tloušťky 200 mm.



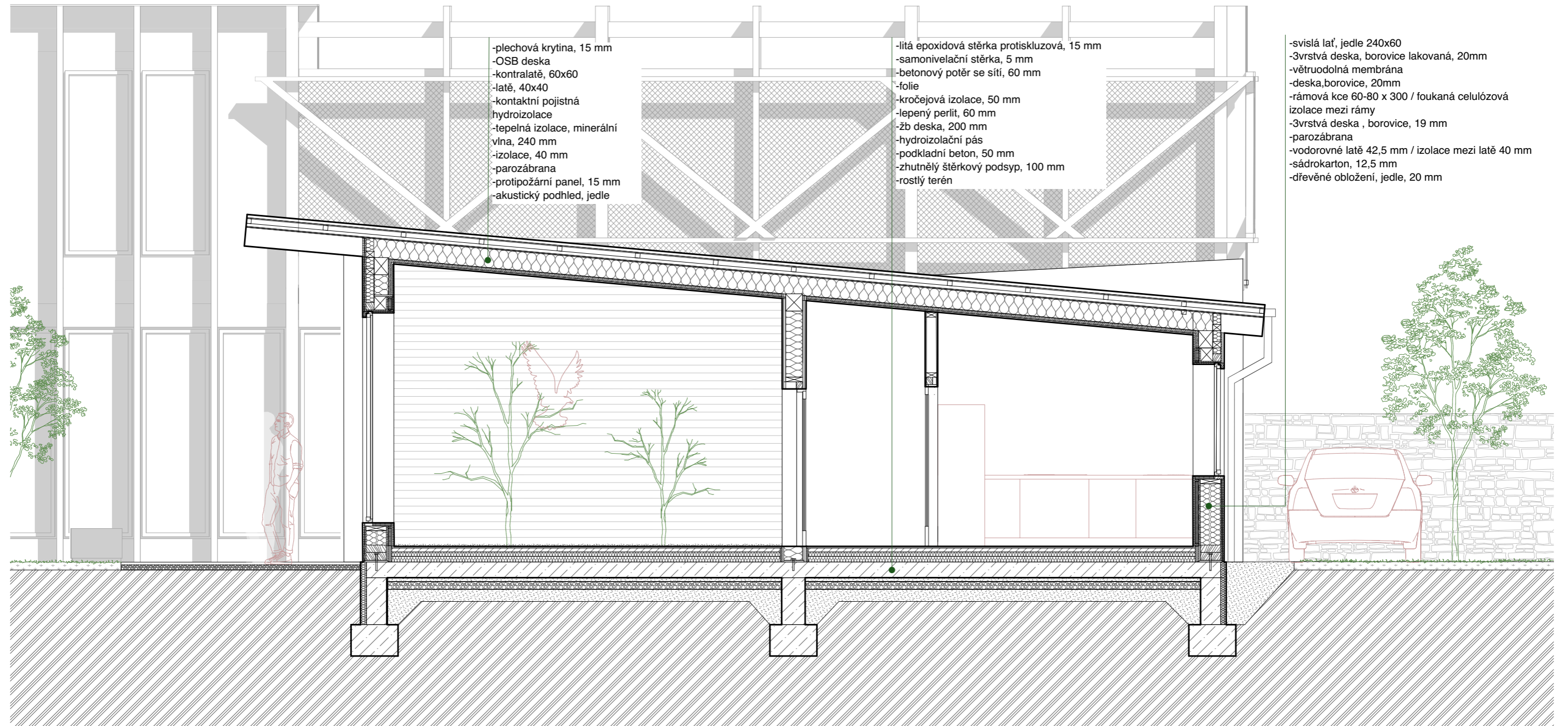


**1.NP ZÁCHRANNÁ STANICE**

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
1.01	přijímací místnost	18,1 m <sup>2</sup>	1.11	chodba	31,6 m <sup>2</sup>	1.21	kafilérní box	8,8 m <sup>2</sup>
1.02	úpravna	11,3 m <sup>2</sup>	1.12	technická místnost	6,1 m <sup>2</sup>	1.22	sklad	9,3 m <sup>2</sup>
1.03	umývárna	6,2 m <sup>2</sup>	1.13	úklidová místnost	6,1 m <sup>2</sup>	1.23	denní místnost	17,7 m <sup>2</sup>
1.04	předsíň wc	1,4 m <sup>2</sup>	1.14	prádelna	6,1 m <sup>2</sup>	1.24	wc	1,5 m <sup>2</sup>
1.05	wc	1,4 m <sup>2</sup>	1.15	přípravna	12,5 m <sup>2</sup>	1.25	wc	1,5 m <sup>2</sup>
1.06	veterinární ordinace	24 m <sup>2</sup>	1.16	sklad krmiv	6,1 m <sup>2</sup>	1.26	šatna	3,3 m <sup>2</sup>
1.07	wc/sprcha	4 m <sup>2</sup>	1.17	karanténa	9,2 m <sup>2</sup>	1.27	sprcha	4,2 m <sup>2</sup>
1.08	operační sál	24 m <sup>2</sup>	1.18	karanténa	9,6 m <sup>2</sup>	1.28	šatna	3,1 m <sup>2</sup>
1.09	sklad léčiv	6,1 m <sup>2</sup>	1.19	léčebná voliéra	14,4 m <sup>2</sup>	1.29	sprcha	4 m <sup>2</sup>
1.10	izolace	21,4 m <sup>2</sup>	1.20	léčebná voliéra	14,2 m <sup>2</sup>	1.30	filtr	9,2 m <sup>2</sup>

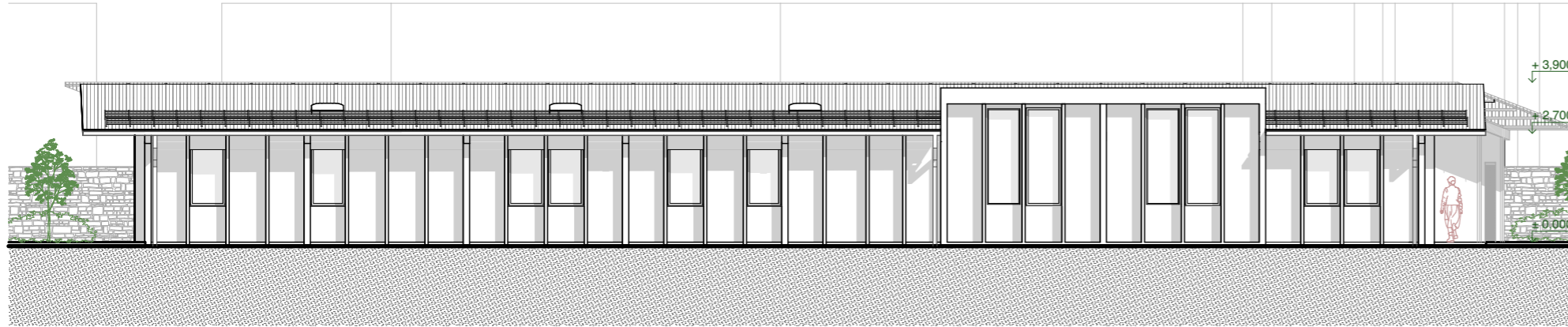




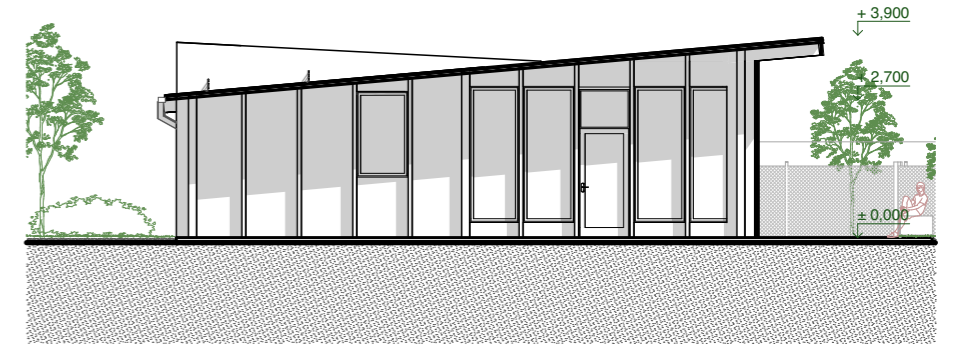


# POHLEDY

Pohled jiho-západní



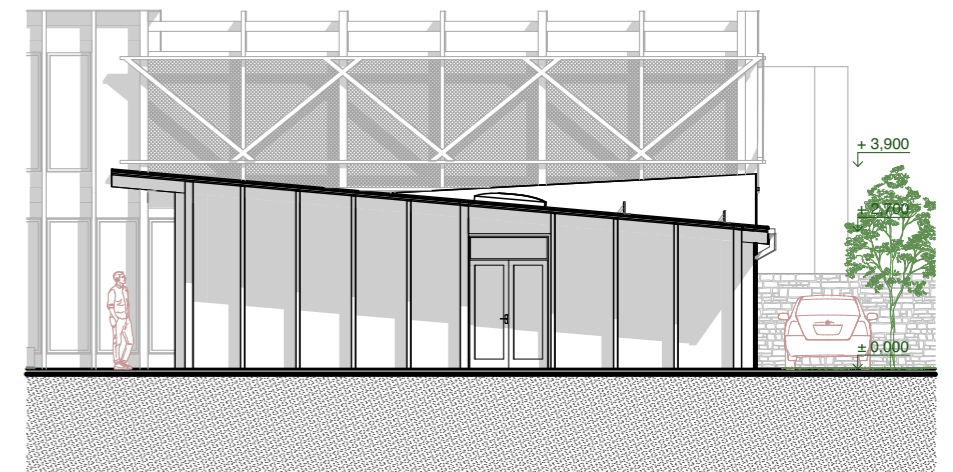
Pohled jiho-východní



Pohled severo-východní



Pohled severo-západní







Interiér veterinární ordinace



Pohled z ovocného sadu

## EDUKATIVNÍ BUDOVA A ADMINISTRATIVA

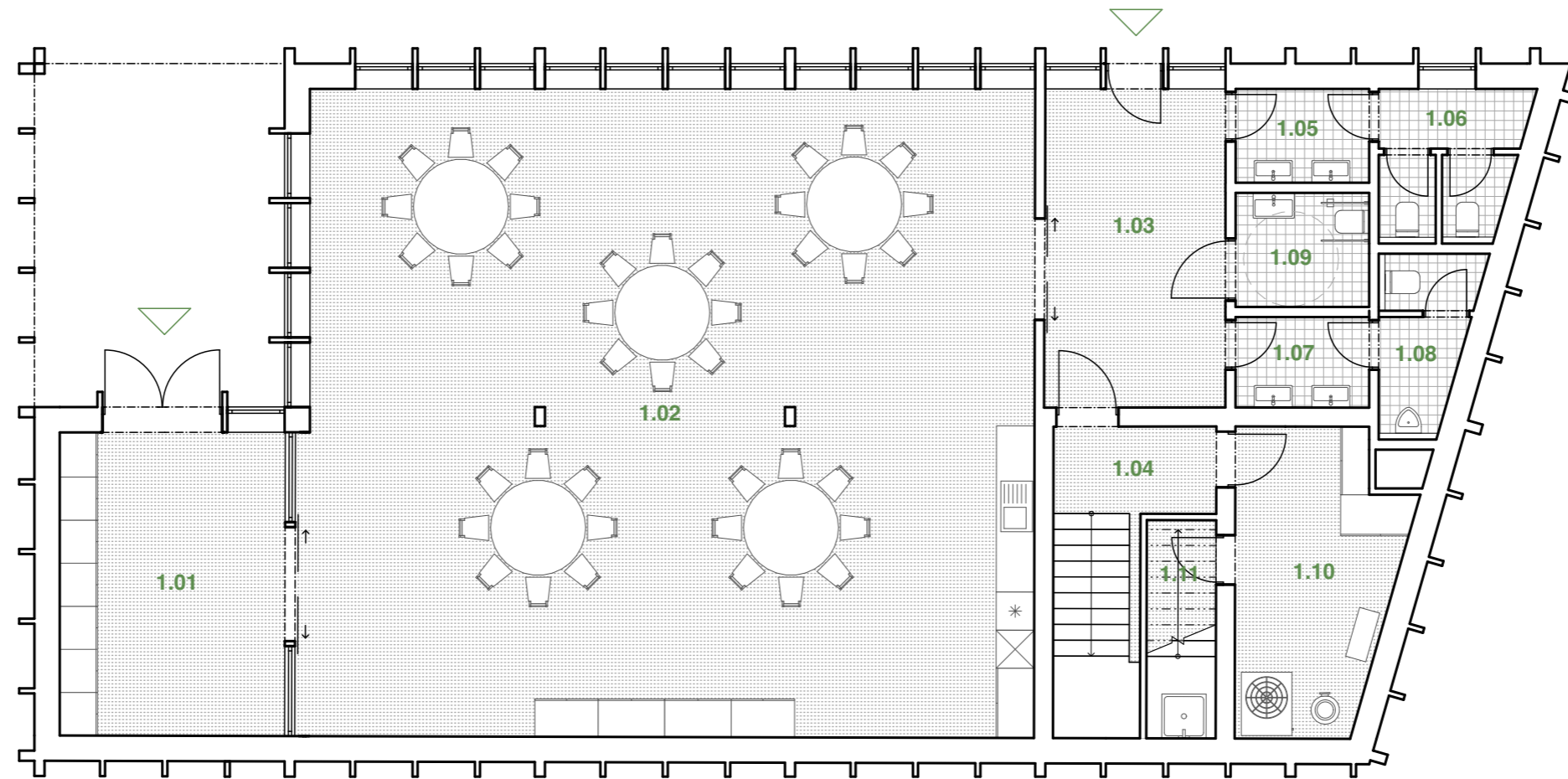
-workshopové prostory, kanceláře

Edukativní budova, která má přispívat ke vzdělávání v oblasti fauny, je umístěna na jižní straně parcely na pomyslné ose areálu záchranné stanice. Orientována je především na severozápad a otevírá se směrem do komplexu, odkud je vidět veškeré dění. Uvnitř budovy se nachází multifunkční prosor pro workshop a edukaci, kancelářské prosory, zázemí pro zaměstnance denní místnost, hygienické a technické zázemí. Stavba také disponuje rozlehlou terasou.

Hmotově je řešena jako dvoupodlažní budova o ploše 264 m<sup>2</sup> s odskočenou hmotou ve druhém patře, kde je umístěna venkovní krytá terasa, která doplňuje svou konstrukcí celkový tvar objektu. Budova má navrženou plochou střechu a tím se liší od většiny objektů záchranné stanice a zároveň ladí s konstrukcí rozletové voliéry. Hlavní vstup do edukativní budovy je zvýrazněn zeleným měděným oplechováním, které ladí a doplňuje se s prvkem hlavní budovy záchranné stanice.

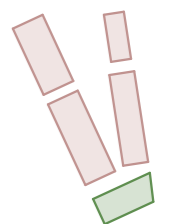
Konstrukční systém objektu je navržen jako dřevěný rámový skelet. Vnější plášť a vnitřní stěny jsou obloženy hrubě řezaným, svislým, bezsukovými smrčkovými deskami, stropy jsou vyrobeny ze stejného materiálu, ale v kartáčovaném provedení. Dále má vnější plášť předsazené jedlové latě, tato hra povrchů a povrchových úprav vytváří živost, aniž by narušovala klid materiálu. Plochá střecha je navržena dřevěných nosníků z obdélníkového průřezu z rostlého dřeva dimenze 160x300 mm a má rozpon 11 m. Střecha má atiku o výšce 300 mm a je pokryta štěrkovým násypem. Konstrukce terasy je tvořena dřevěným skeletem o rozměru sloupu 160x160, které jsou ztuženy zavětrovacími diagonálami, které jsou do sebe navzájem přeplátovány a čepovány. Dům je založený na železobetonových pásech a desce tloušťky 250 mm.

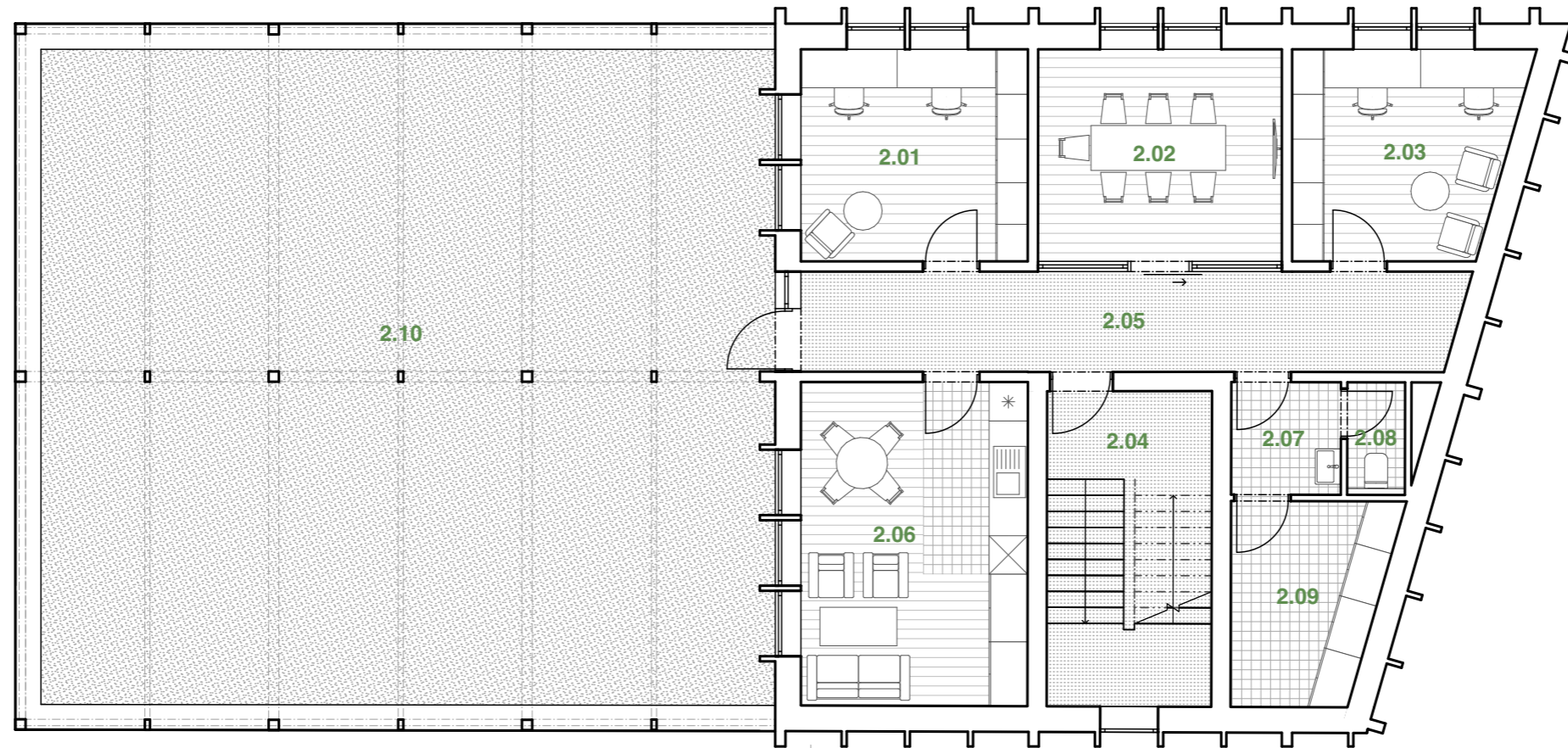




**1.NP EDUKATIVNÍ CENTRUM + ADMINISTRATIVA**

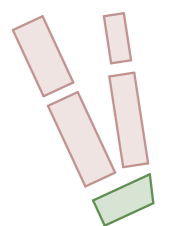
ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
1.01	zadveří/šatna	18,1 m <sup>2</sup>
1.02	multifunkční prostor	117 m <sup>2</sup>
1.03	chodba	14,4 m <sup>2</sup>
1.04	schodiště	12,6 m <sup>2</sup>
1.05	předsíní wc ženy	3,4 m <sup>2</sup>
1.06	wc ženy	5,3 m <sup>2</sup>
1.07	předsíní wc muži	3,4 m <sup>2</sup>
1.08	wc muži	4,2 m <sup>2</sup>
1.09	wc invalidé	3,8 m <sup>2</sup>
1.10	tech. místnost/sklad	11,6 m <sup>2</sup>
1.11	úklidová místnost	3,8 m <sup>2</sup>



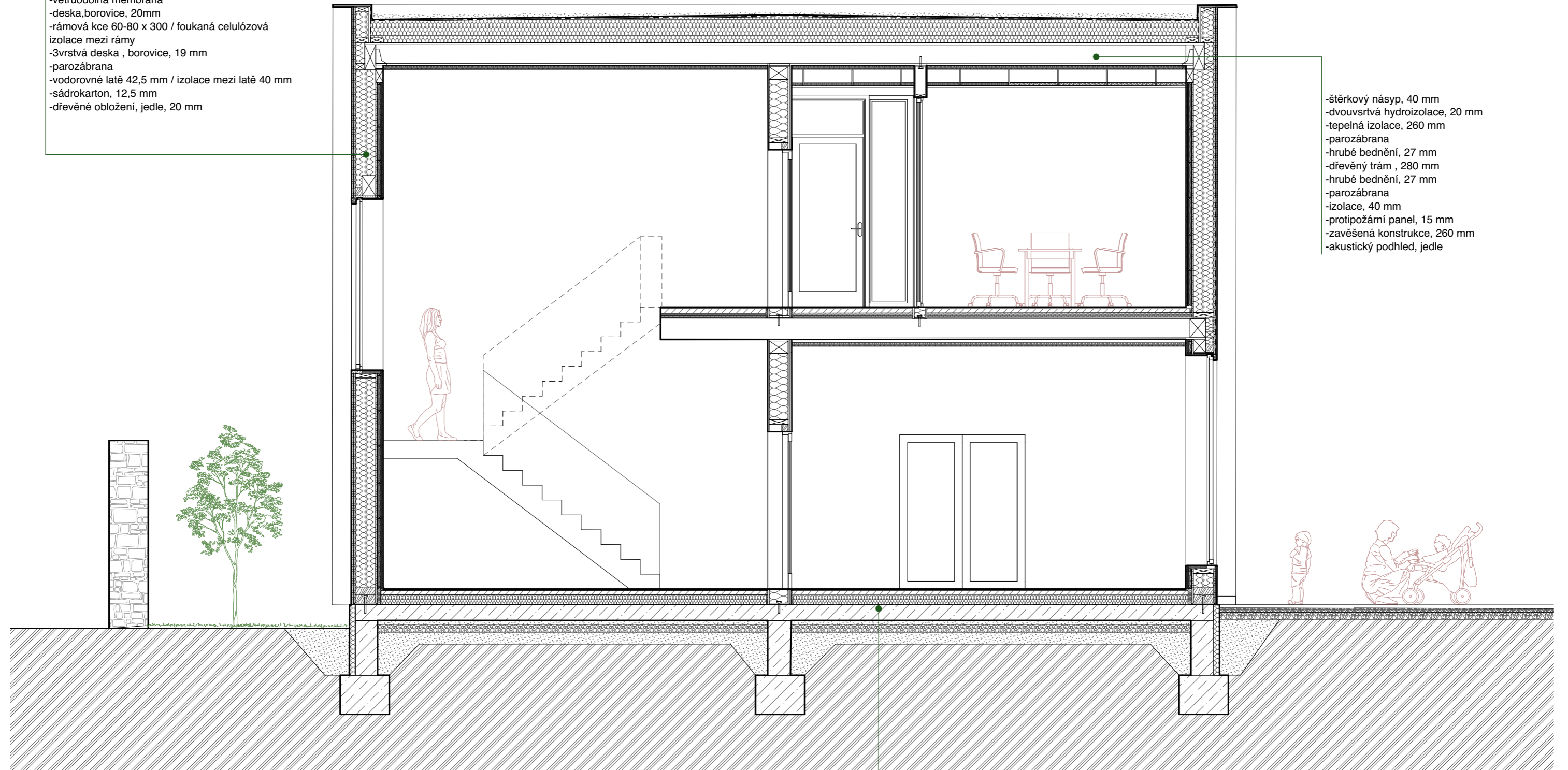


**2.NP EDUKATIVNÍ CENTRUM + ADMINISTRATIVA**

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
2.01	kancelář	11,7 m <sup>2</sup>
2.02	zasedací místnost	12,7 m <sup>2</sup>
2.03	kancelář/dispečink	11 m <sup>2</sup>
2.04	schodiště	12,8 m <sup>2</sup>
2.05	chodba	16 m <sup>2</sup>
2.06	denní místnost	17,9 m <sup>2</sup>
2.07	předsíň	3 m <sup>2</sup>
2.08	wc	1,6 m <sup>2</sup>
2.09	šatna	7,3 m <sup>2</sup>
2.10	terasa	117 m <sup>2</sup>



- svíslá lať, jedle 240x60
- 3vrstvá deska, borovice lakovaná, 20mm
- větruodolná membrána
- deska, borovice, 20mm
- rámová kce 60-80 x 300 / foukaná celulósová izolace mezi rámy
- 3vrstvá deska, borovice, 19 mm
- parozábrana
- vodorovné latě 42,5 mm / izolace mezi latě 40 mm
- sádrokarton, 12,5 mm
- dřevěné obložení, jedle, 20 mm



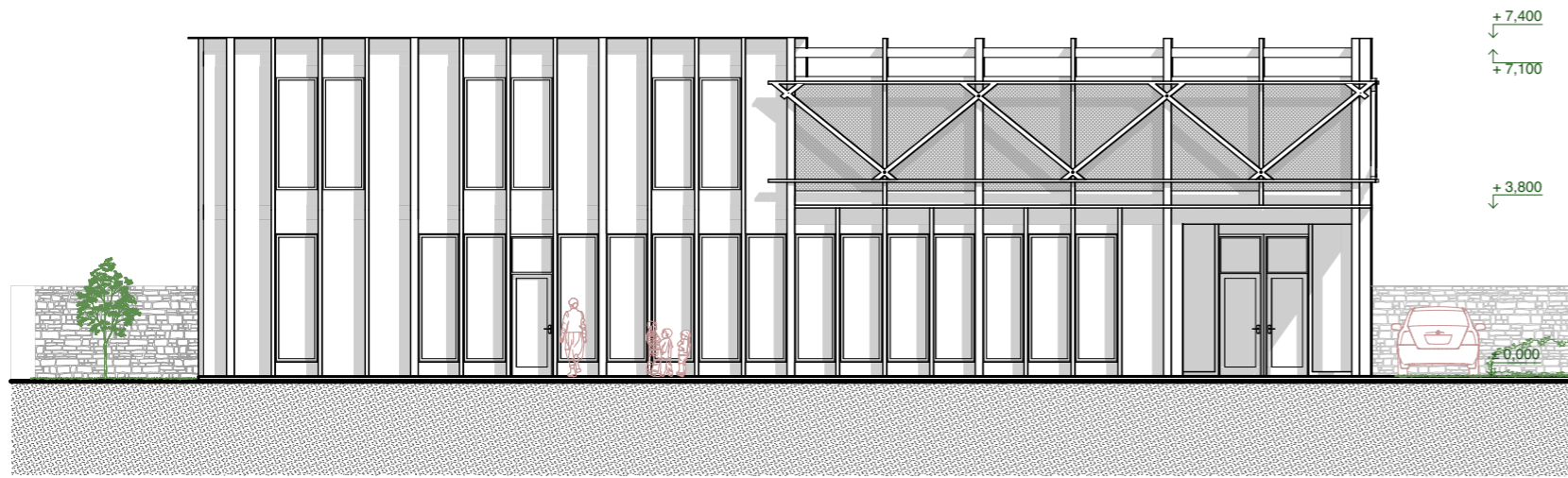
- štrkový násyp, 40 mm
- dvouvrstvá hydroizolace, 20 mm
- tepelná izolace, 260 mm
- parozábrana
- hrubé bednění, 27 mm
- dřevěný trám, 280 mm
- hrubé bednění, 27 mm
- parozábrana
- izolace, 40 mm
- protipožární panel, 15 mm
- zavěšená konstrukce, 260 mm
- akustický podhled, jedle

- litá epoxidová stěrka protiskuzová, 15 mm
- samonivelační stěrka, 5 mm
- betonový potěr se sítí, 60 mm
- folie
- kročejová izolace, 50 mm
- lepený perlit, 60 mm
- žb deska, 200 mm
- hydroizolační pás
- podkladní beton, 50 mm
- zhuťný štěrkový podsyp, 100 mm
- rostlý terén

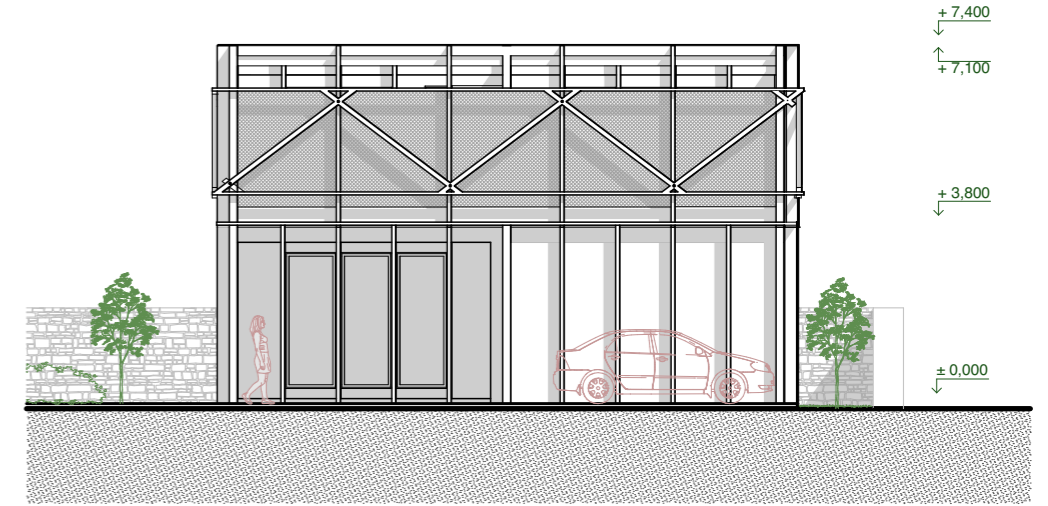


# POHLEDY

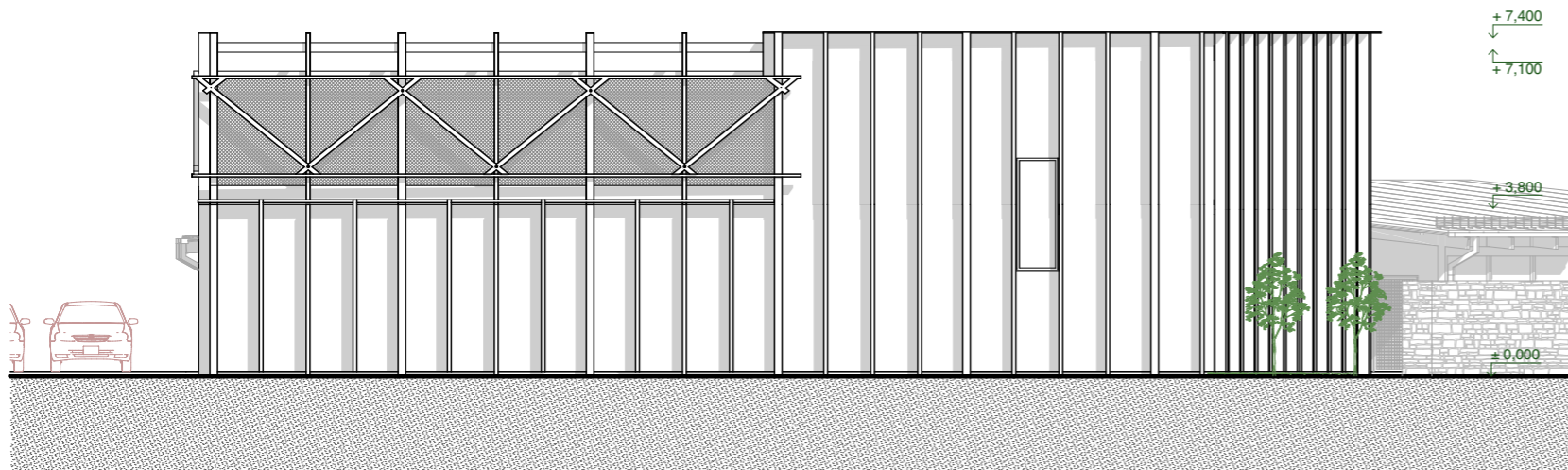
Pohled severo-západní



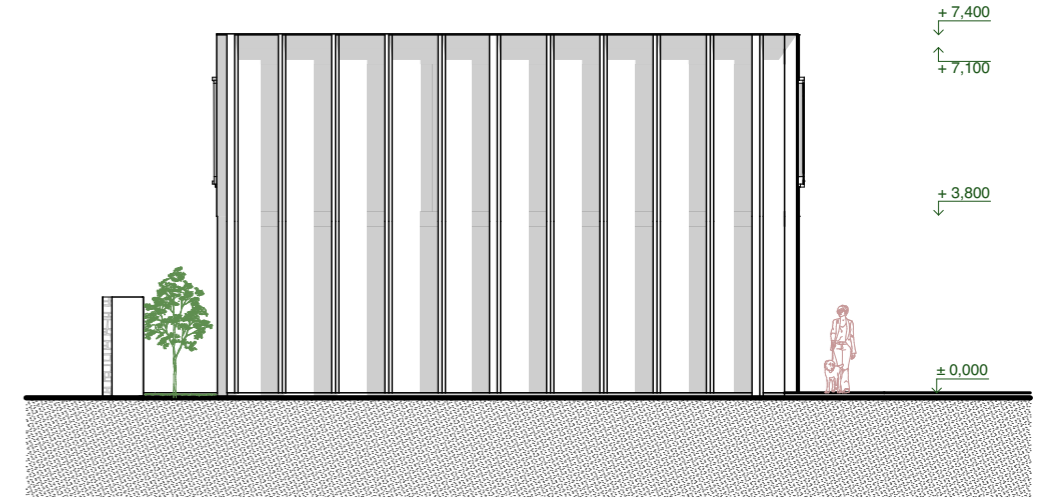
Pohled jiho-západní



Pohled jiho-východní



Pohled severo-východní





## VOLIÉRY

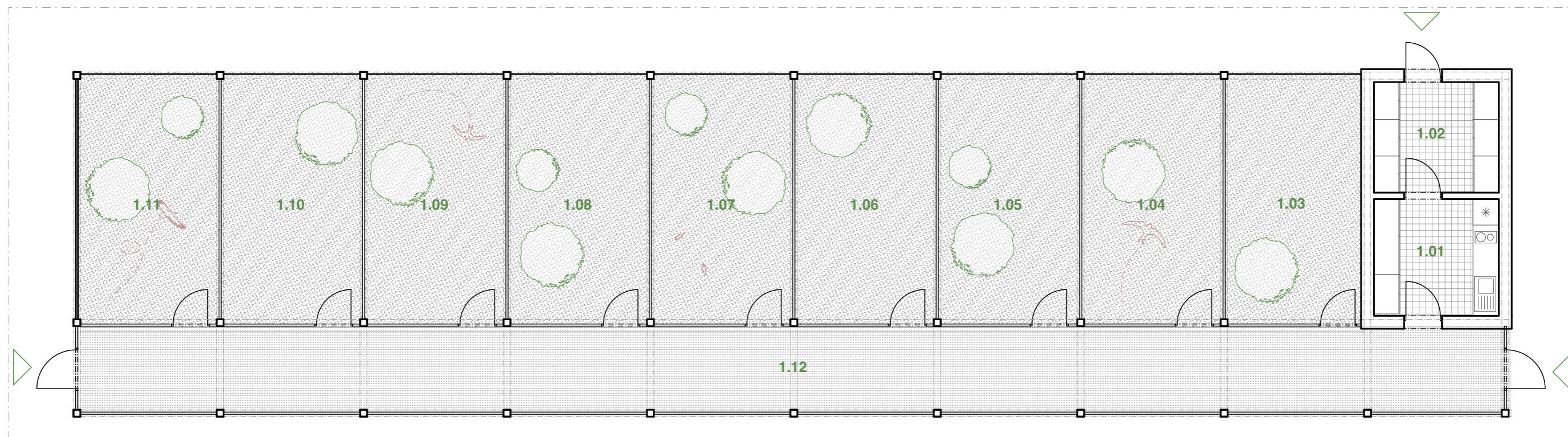
-ptačí voliéry, přípravná

Voliéry jsou určeny pro zachráněné a ošetřené ptáky, kteří čekají na vypuštění zpět do volné přírody. Objekt tvoří soustava venkovních zasřešených voliér, přípravná krmiv a sklad. Venkovní obslužná chodba, je ohraničena pletivem, aby nedošlo k úniku ptactva z voliér. Hlavní orientace je směrem na východ-západ, na východní straně je ohraničena stávající zděnou stěnou. Západní strana objektu se otevírá směrem do dvora, kde se na protější straně nachází hlavní budova záchranné stanice.

Hmota je navržena jako přízemní budova podlouhlého tvaru o ploše 256 m<sup>2</sup> s pultovou střechou, která svým sklonem stoupá směrem do areálu a vytváří tak krytý pochozí prostor. Ten chrání jak konstrukci fasády před vnějšími vlivy, tak i umožňuje průchod pro procházející. Jednotlivé voliéry jsou obloženy dřevěnými prkny, které lze v případě defektu jednoduše vyměnit. Podlahy mají povrchovou úpravu z lité betonové stěrky a ve voliérách jsou zasypány kůrou. Pro snazší údržbu jsou před vstupy do voliér navrženy odtokové kanálky.

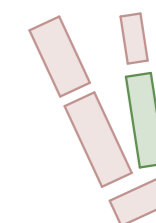
Konstrukční systém objektu je navržen jako dřevěný skelet. Vnitřní část s přípravnou a skladem je řešena jako rámová konstrukce, která je zateplená a nevytápěná. Tím vzniká temperovaný prostor. Střecha je řešena jako dřevěný krov s krokviemi rozměru 160 x 240 mm a má rozpon 8 m. Krov je pokrytý panely z plechu. Přesah střechy 0,5 m s nejnižším bodem ve výšce 2,7 m a přesah střechy 1,5 m s nejvyšším bodě 3,9 m chrání konstrukci před deštěm. Dům je založený na železobetonových patkách a desce tloušťky 150 mm.

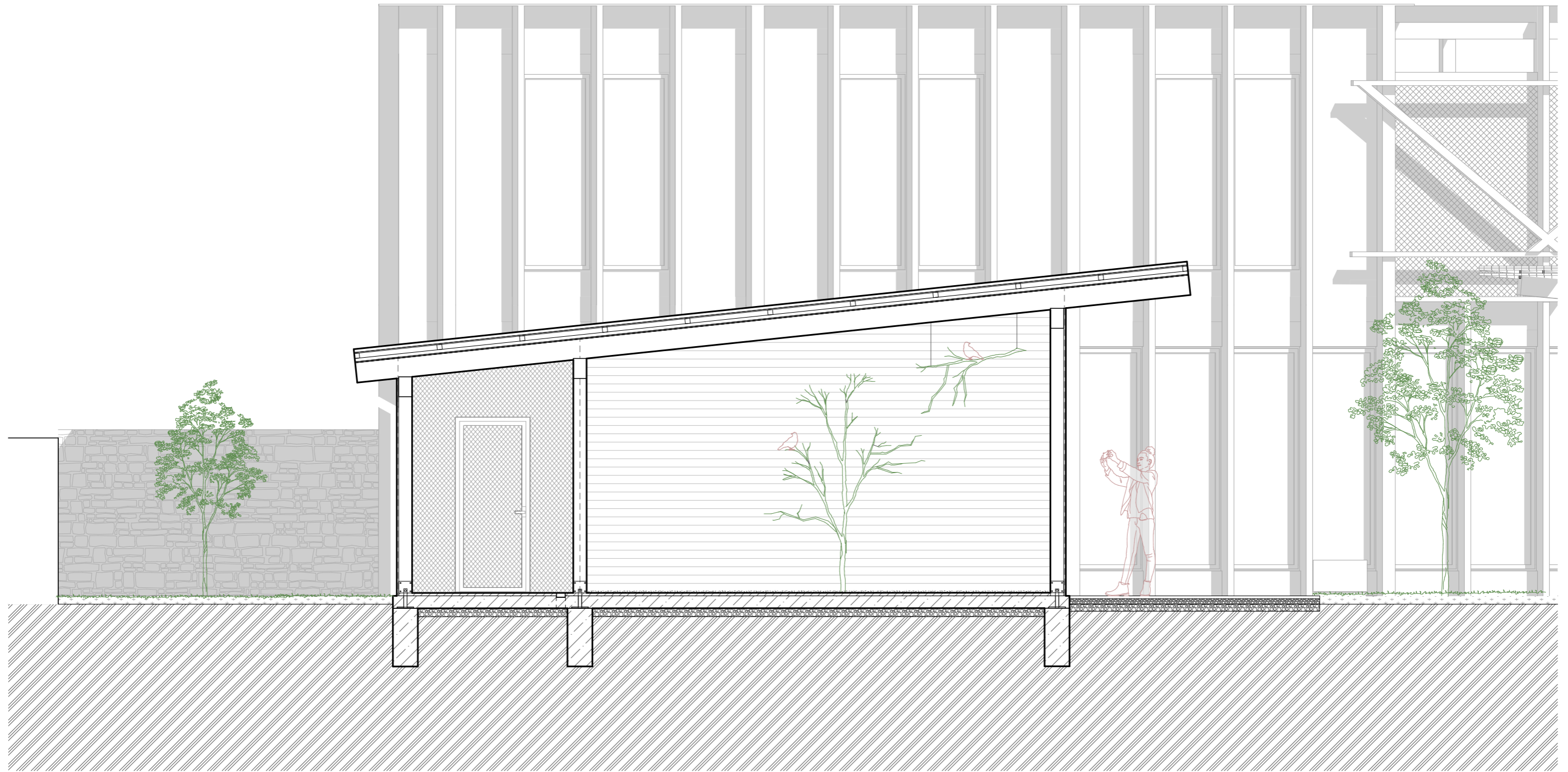




**1.NP VOLIÉRY**

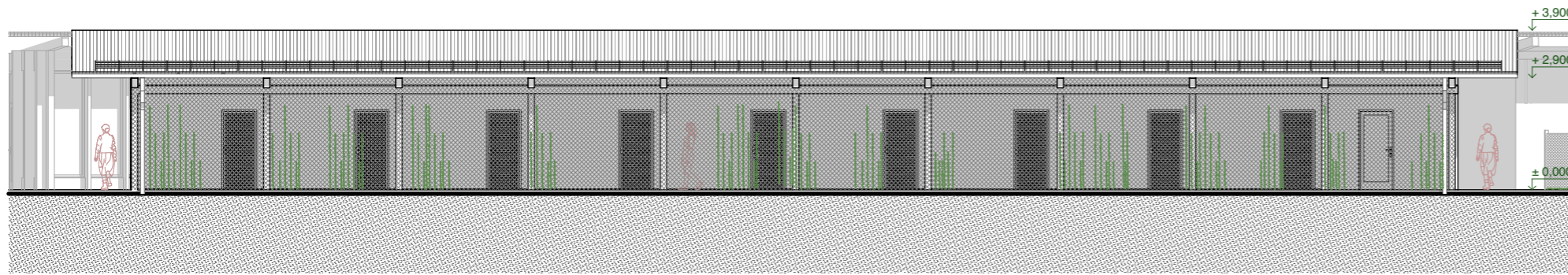
ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
1.01	přípravna	7,7 m <sup>2</sup>
1.02	sklad krmiv	7,2 m <sup>2</sup>
1.03	voliéra	18,4 m <sup>2</sup>
1.04	voliéra	19,2 m <sup>2</sup>
1.05	voliéra	19,2 m <sup>2</sup>
1.06	voliéra	19,2 m <sup>2</sup>
1.07	voliéra	19,2 m <sup>2</sup>
1.08	voliéra	19,2 m <sup>2</sup>
1.09	voliéra	19,2 m <sup>2</sup>
1.10	voliéra	19,2 m <sup>2</sup>
1.11	voliéra	19,2 m <sup>2</sup>
1.12	venkovní chodba	64,2 m <sup>2</sup>



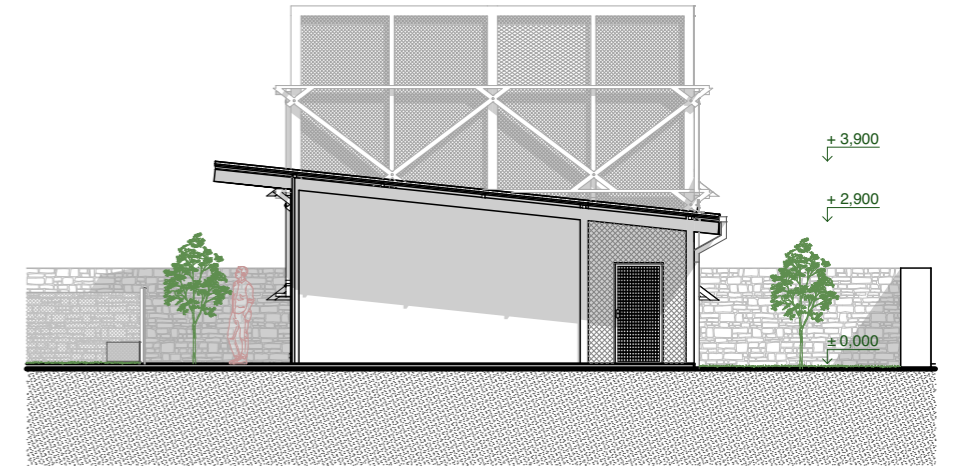


# POHLEDY

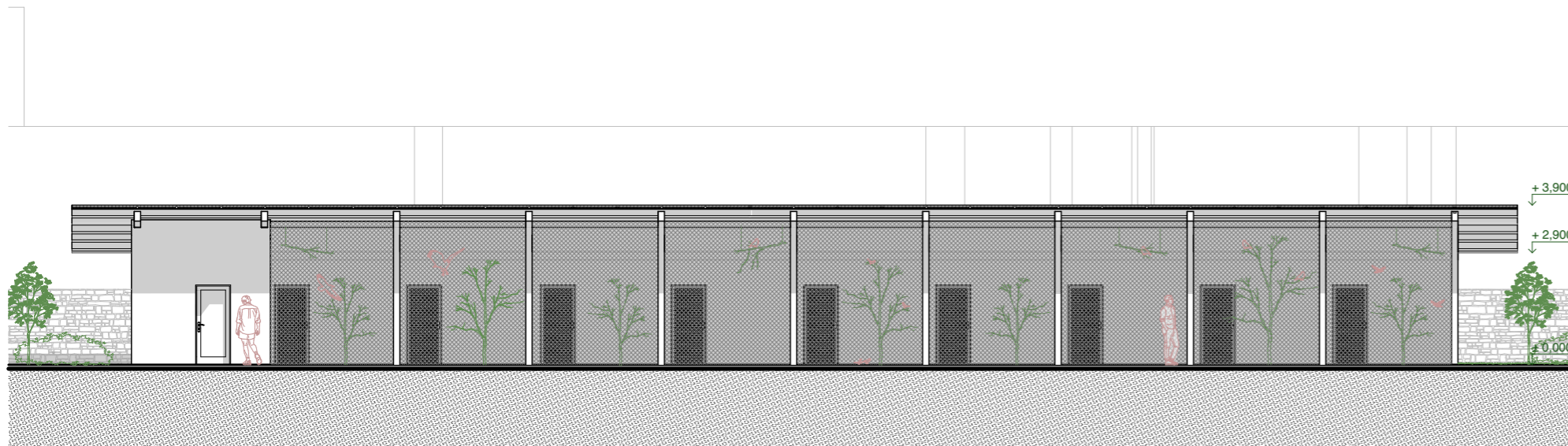
Pohled východní



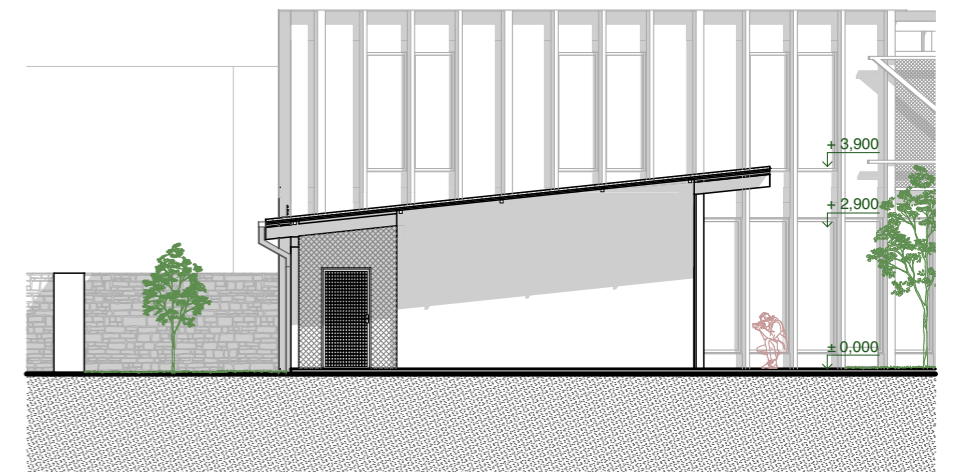
Pohled severní



Pohled západní



Pohled jižní









## KOTCE S VÝBĚHY

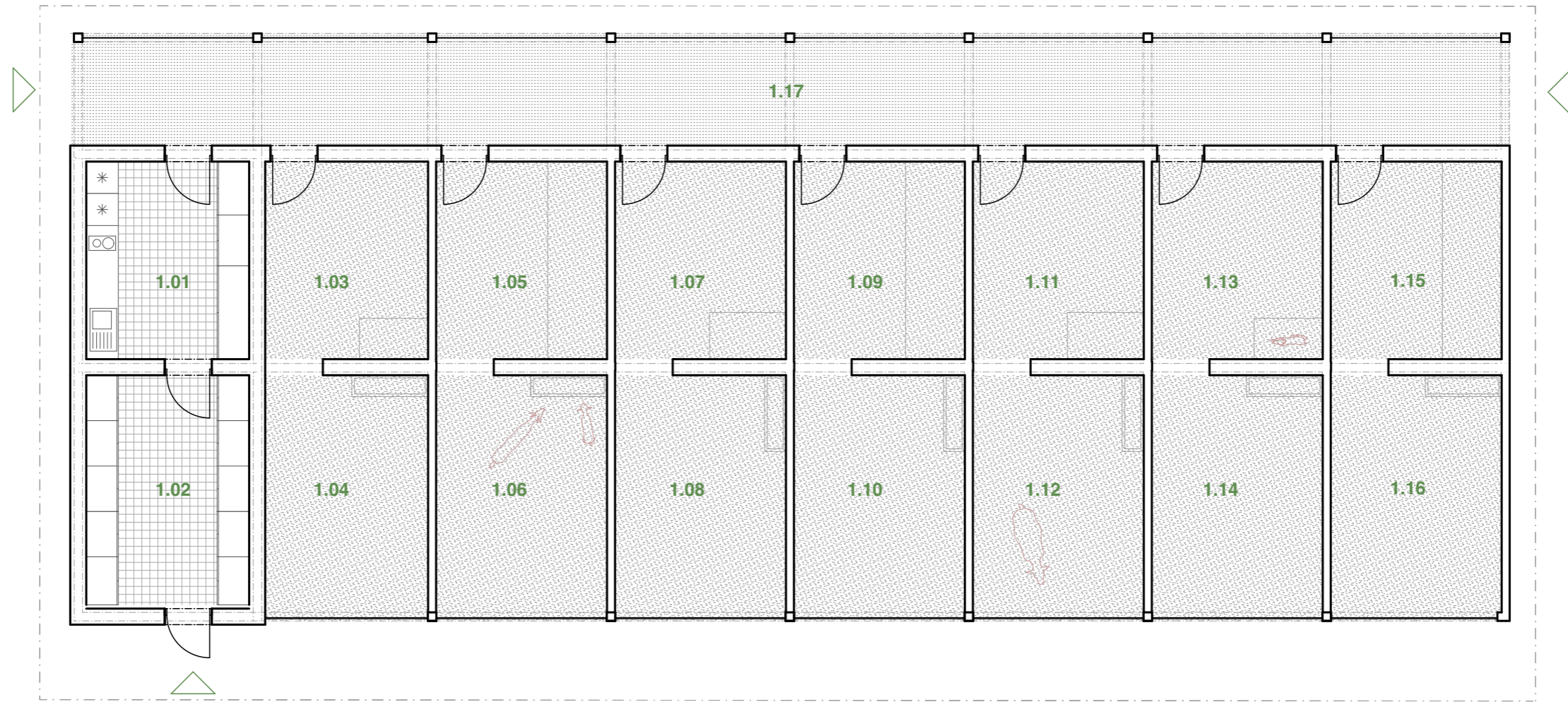
-kryté kotce, přípravná

Kotce nebo-li zvířecí ubikace jsou určeny pro zachráněné živočichy, kteří po ošetření čekají na vypuštění zpět do volné přírody. Objekt je tvořen skupinou vnitřních a venkovních zasřešených kotců, přípravnou a skladem krmiv. Venkovní obslužná chodba, kde se nachází vstupy do kotců, je ohraničena pletivem. Hlavní orientace je směrem na východ-západ a na západní straně tvoří pomyslnou hranici areálu záchrané stanice směrem do ovocného sadu. Východní strana objektu se otevírá směrem do venkovních výběhů s vodním biotopem a na protější straně se nachází rozletová voliéra.

Hmotově je objekt řešen jako přízemní budova podlouhlého tvaru o ploše 286 m<sup>2</sup> obdobně s pultovou střechou, která svým sklonem stoupá směrem do areálu. Vnitřní část kotce je obložena plastovým recyklátem, který disponuje odolností, nenasákavostí a umožňuje snadnou údržbu. Podlaha je provedena z lité cementové protiskluzové stěrky. Dle druhu zvířete bude rozprostřen po podlaze vhodný povrch, npř. kůra, sláma.

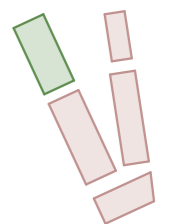
Konstrukce objektu je navržena jako dřevěná rámová konstrukce. Vnitřní část s přípravnou a skladem krmiv je zateplená a nevytápěná. Tím vzniká temperovaný prostor. Střecha je řešena jako dřevěný krov s krokviemi rozměru 160 x 260 mm o rozponu 11 m. Krov je pokrytý panely z plechu. Přesah střechy 0,5m s nejnižším bodem ve výšce 2,7 m a přesah střechy 1,5 m s nejvyšším bodě 3,9 m. Stavba je založena na železobetonových patkách a desce tloušťky 200 mm .

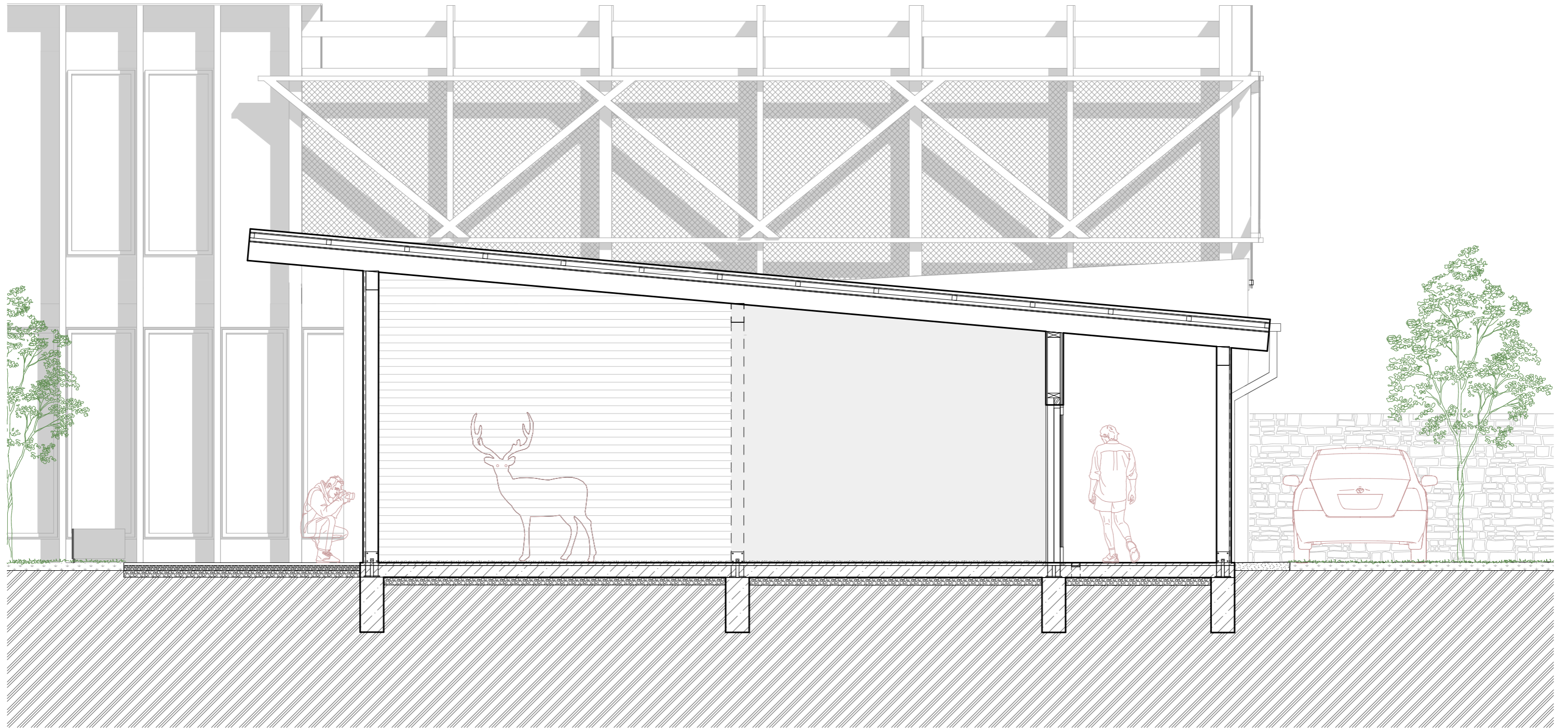




**1.NP KOTCE, VÝBĚHY**

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
1.01	přípravna	11,3 m <sup>2</sup>	1.11	vnitřní část kotce	11,8 m <sup>2</sup>
1.02	sklad krmiv	13,1 m <sup>2</sup>	1.12	vnější část kotce	14,7 m <sup>2</sup>
1.03	vnitřní část kotce	11,8 m <sup>2</sup>	1.13	vnitřní část kotce	11,8 m <sup>2</sup>
1.04	vnější část kotce	14,7 m <sup>2</sup>	1.14	vnější část kotce	14,7 m <sup>2</sup>
1.05	vnitřní část kotce	11,8 m <sup>2</sup>	1.15	vnitřní část kotce	11,8 m <sup>2</sup>
1.06	vnější část kotce	14,7 m <sup>2</sup>	1.16	vnější část kotce	14,7 m <sup>2</sup>
1.07	vnitřní část kotce	11,8 m <sup>2</sup>	1.17	venkovní chodba	51,8 m <sup>2</sup>
1.08	vnější část kotce	14,7 m <sup>2</sup>			
1.09	vnitřní část kotce	11,8 m <sup>2</sup>			
1.10	vnější část kotce	14,7 m <sup>2</sup>			



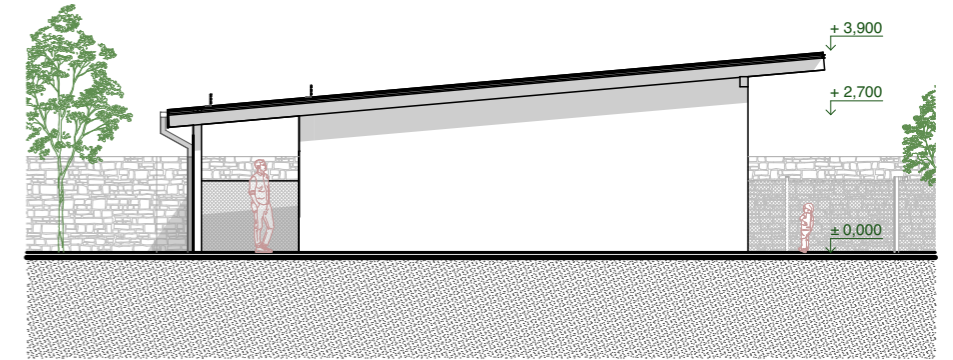


# POHLEDY

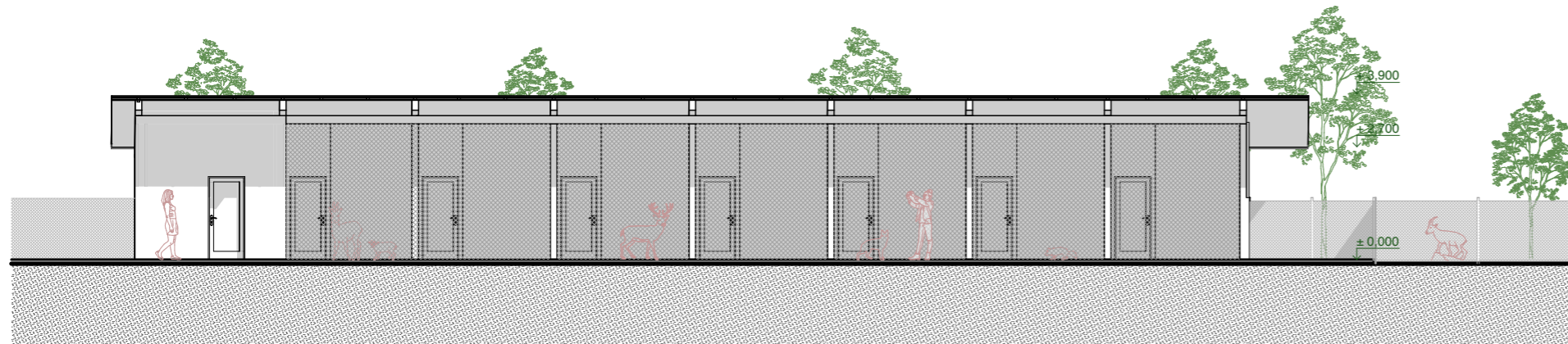
Pohled západní



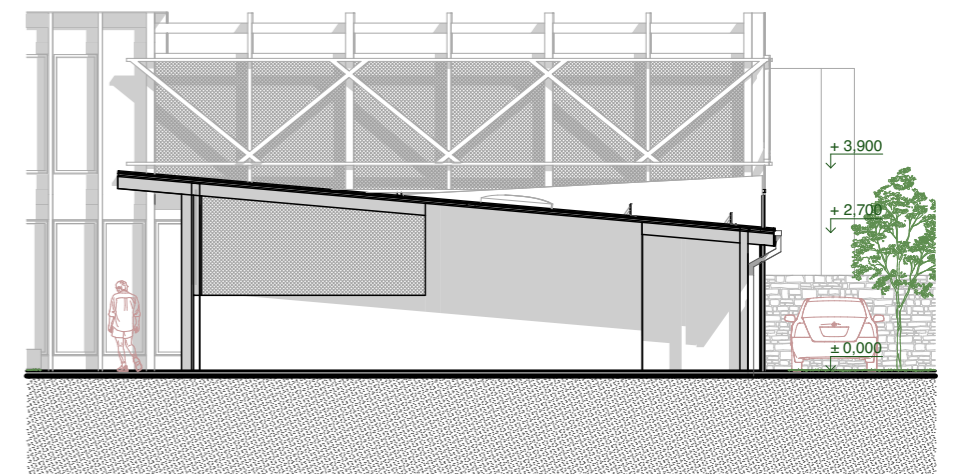
Pohled jižní



Pohled východní



Pohled severní







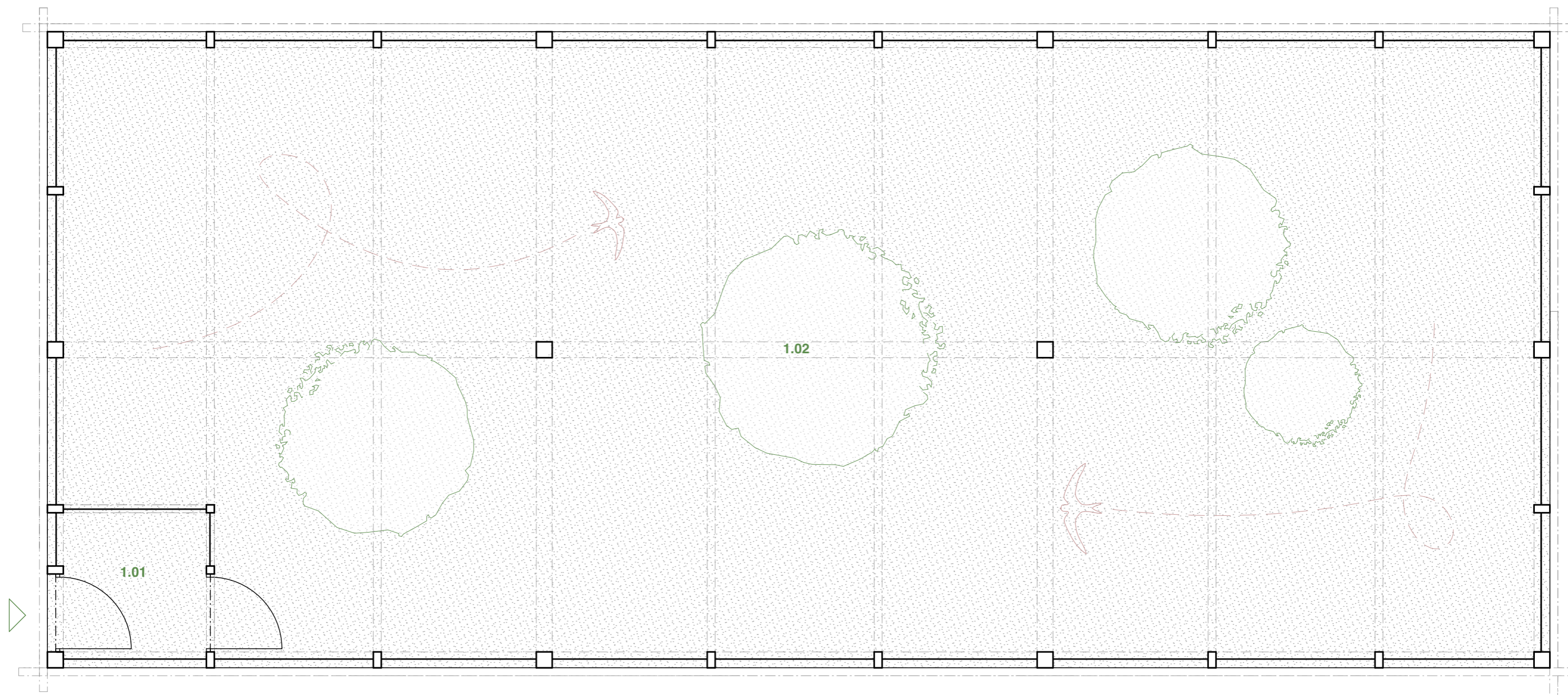
## ROZLETOVÁ VOLIÉRA

Rozletová voliéra pro ptáky slouží k poskytnutí prostoru, kde si mohou ptáci létat a cvičit své letové dovednosti v přirozeném prostředí. Tato voliéra umožňuje ptákům pohyb na větším území než klasický klec, což je pro jejich fyzické a duševní zdraví velmi důležité. V průběhu letu mohou ptáci posilovat svalstvo, rozvíjet své instinkty a vyjadřovat své přirozené chování. Voliéry také často slouží jako dočasná domovina pro ptáky, kteří potřebují zotavit se nebo rehabilitovat před tím, než budou opět vypuštěni do volné přírody.

Objekt je široký 8 metrů a dlouhý 9 metrů. Výška voliéry je navržena na 7,4 metru, aby i větším druhům ptáků poskytla co největší rozlet a vytvořila iluzi přirozeného prostředí. Z tohoto důvodu jsou uvnitř rozletové voliéry navrženy stromy a vegetace.

Konstrukce je navržena jako dřevěný skelet, se zavětrovacími dřevěnými diagonálami, které zajišťují její tuhost. Diagonály jsou do sebe navzájem přeplátovány a čepovány. Konstrukce vyžaduje dvojitou vrstvu z posunutých spár specifikovaných v částech fasády, kde je umístěno pletivo, aby ptáci neletěli.





**1.NP ROZLETOVÁ VOLIÉRA**

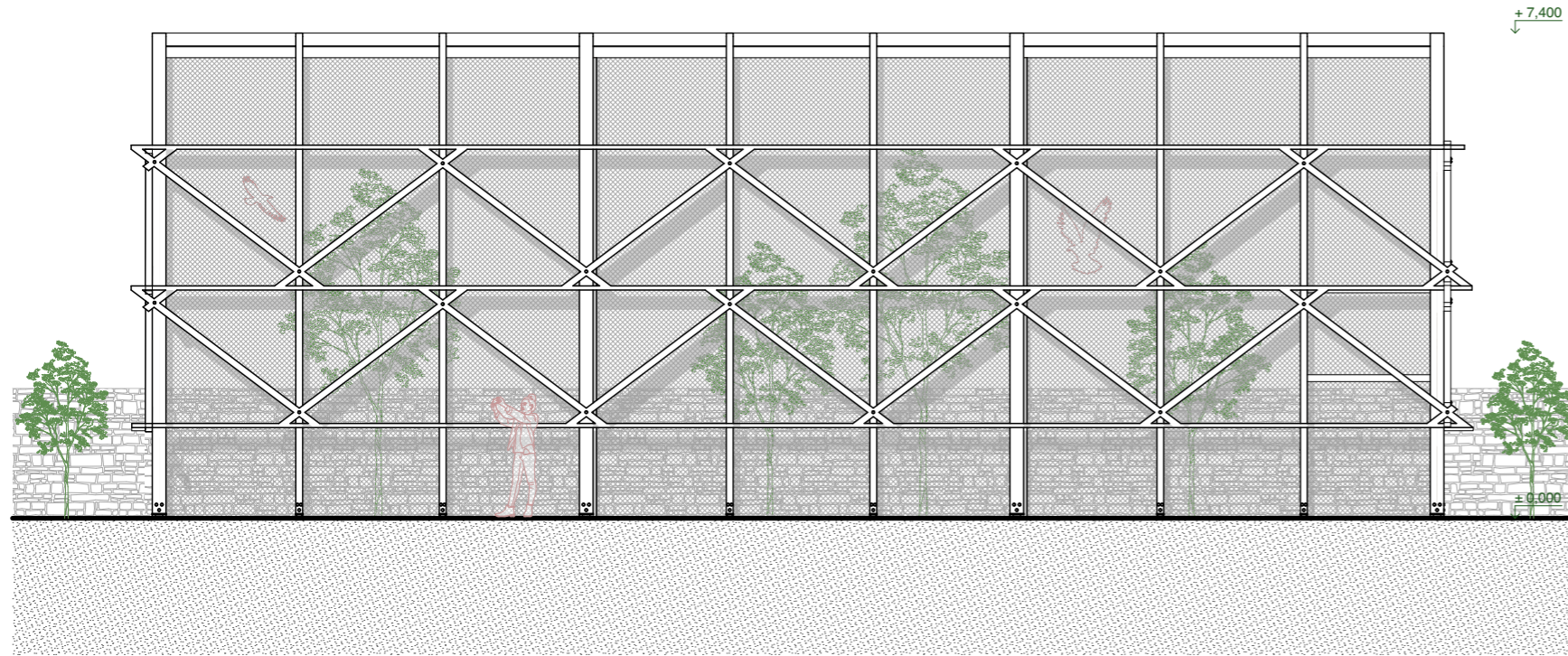
ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
1.01	filtr	11,3 m <sup>2</sup>
1.02	prostor voliéry	13,1 m <sup>2</sup>





# POHLEDY

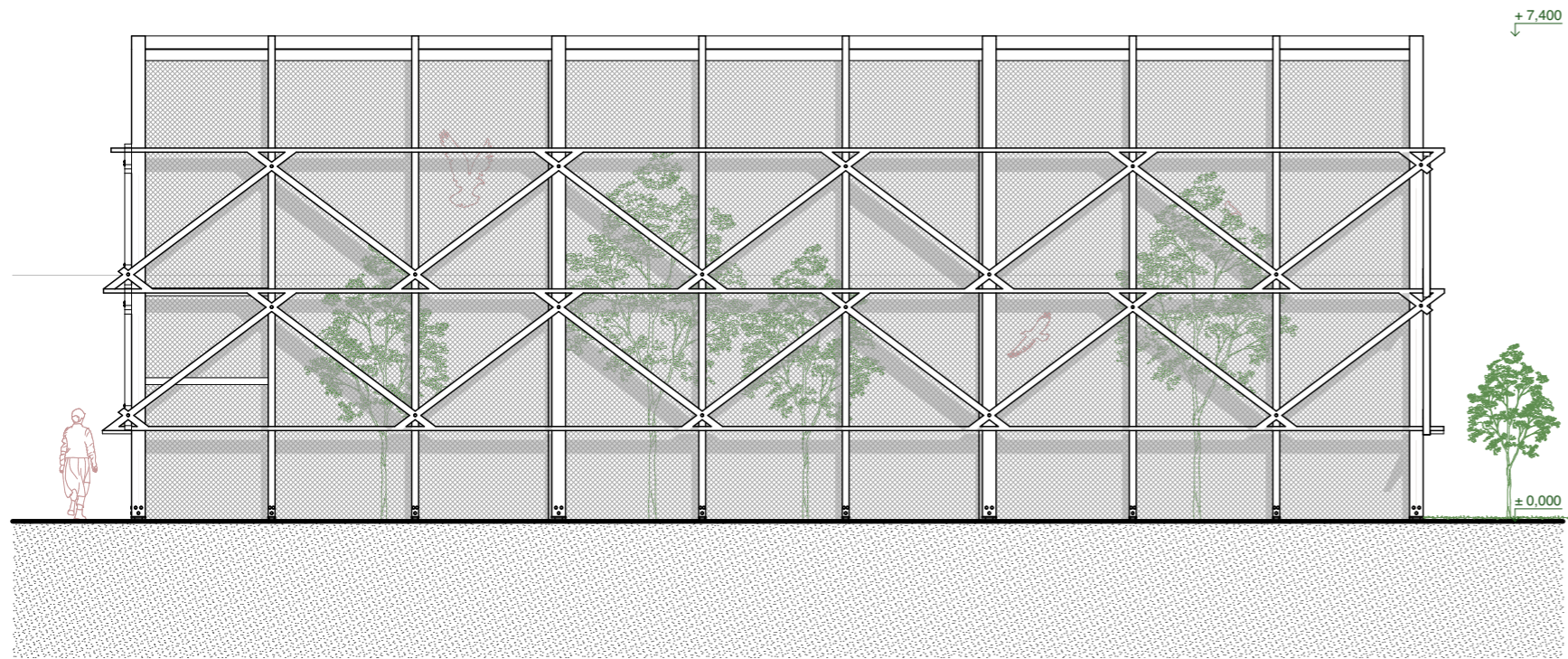
Pohled západní



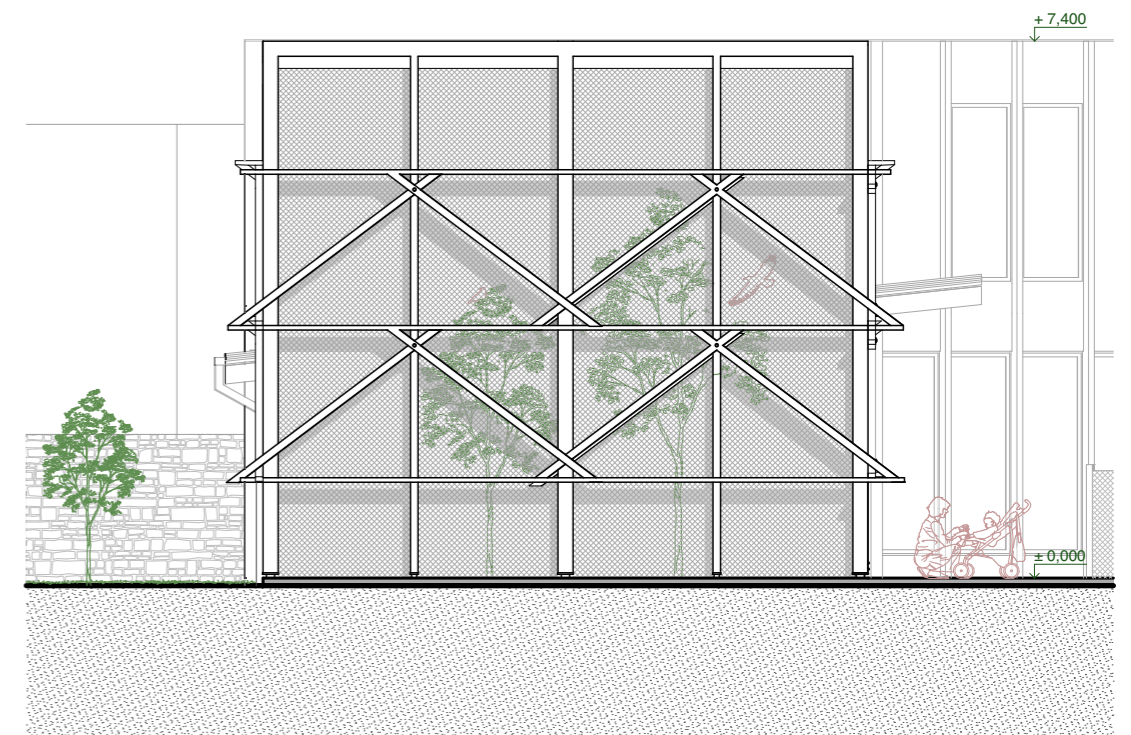
Pohled jižní

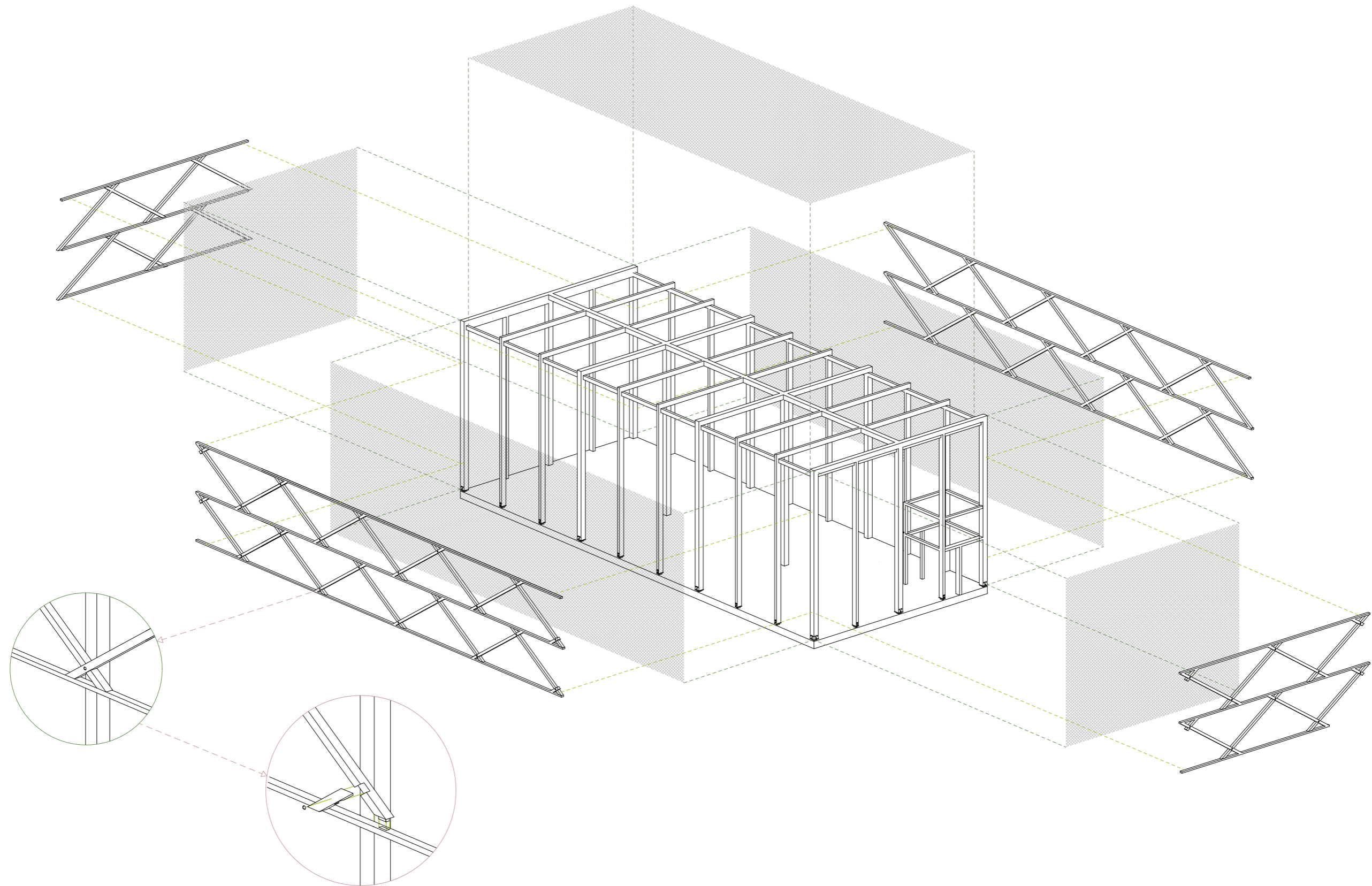


Pohled východní



Pohled severní







## Technologické řešení

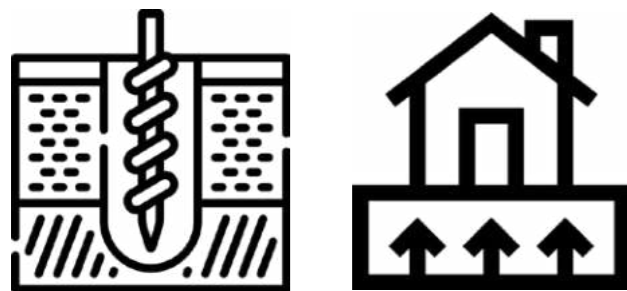
### Vytápění

Volba zdroje tepla závisí na energetické náročnosti dané budovy. Pro navržené budovy uvažují tepelné čerpadlo země-voda s geotermálním vrtem. Vrtky jsou navrženy dva a jsou umístěny na pozemku v blízkosti dvou vytápěných budov. Nejedná se o přímé využívání geotermálního tepla, nýbrž jímání nízko-potencionálního tepla/energie pro nepřímé využití pomocí tzv. geotermální sondy.

Pro vytápění objektů se využívá podlahové topení.

Výhody:

- Stabilní výkon a vysoký topný faktor i při extrémně nízkých venkovních teplotách
- Výrazně nižší spotřeba elektřiny než u vzduchových tepelných čerpadel
- Využití vrtu i pro chlazení domu
- Dlouhá životnost tepelného čerpadla i vrtu
- Bezhluché a bezúdržbové řešení



### Chlazení

Chlazení je zajištěno pomocí tepelného čerpadla země-voda v kombinaci s velkoplošným sálavým systémem, který je zabudovaný v podlaze. Využíváme tak „studenou“ stranu tepelného čerpadla pro chlazení. Odpadní teplo se ukládá do vrtů a tím je zároveň regeneruje.

Výhody:

- Tiché chlazení
- Žádná zdravotní rizika
- Nejvyšší možný komfort
- Sdílení chladu sáláním

### Ohřev teplé vody

Pro přípravu teplé vody je také využito tepelné čerpadlo země-voda se zásobníkem teplé vody, které bude umístěno v technické místnosti.

### Stínění

Objekty jsou navrženy s přesahujícími pultovými střechami, které snižují přímé sluneční záření na okna v létě, což může významně snížit potřebu chlazení budovy. V zimě mohou být navrženy tak, aby umožnily větší pronikání slunečního tepla, což může snížit náklady na vytápění.

Pasivní stínění pomáhá regulovat teplotu a osvětlení v interiéru, což přispívá k pohodlí a dobré atmosféře v prostoru. Objekt edukativní budovy s plochou střechou bude lokálně opatřen interiérovými látkovými roletami.



### Hospodaření s dešťovou vodou

Dešťová voda se zachytává na střeše a dalších plochách objektu, následně je svedena do podzemní akumulací nádrže. Ta se pak využije na závlivku zahrady. V objektu je také využívána šedá voda, která se recykluje na další využití, jako např. splachování wc, praní prádla apod. Recyklace šedé vody také snižuje spotřebu pitné vody o více než 40 % a šetří životní prostředí.



### Větrání

V záchranných stanicích zvířat je důležité zajistit kvalitní větrání pro zdraví a pohodu zvířat a také pro udržení optimálních podmínek v prostorách. Instalace vysokoeffektivních filtrů a ventilátorů s nízkou spotřebou energie může snížit ekologický dopad provozu větracího systému.

### Odpady

Ekologické nakládání s odpady je nezbytné pro udržitelnost a ochranu životního prostředí, zvláště v záchranných stanicích pro zvířata, kde může být mnoho specifických výzev. Systém třídění odpadů zahrnuje recyklaci, kompostování a správnou likvidaci nebezpečných materiálů. Zvířecí odpady, jako jsou exkrementy nebo odřezky, by měly být zpracovávány způsobem, který minimalizuje riziko kontaminace a šíření nemocí.



## Požárně bezpečnostní řešení

### Hlavní budova

- Požární výška: přízemní objekt
- Konstrukce staveb, třída reakce na oheň: dřevo, třída D
- Stupeň hořlavosti: C2
- Skupina: DP2

### Workshop a administrativa

- Požární výška: 3,8 m (2.np)
- Konstrukce staveb, třída reakce na oheň: dřevo, třída D
- Stupeň hořlavosti: C2
- Skupina: DP2

### Ochrana dřevěných konstrukcí:

Ochrana bude zajištěna protipožárními deskovými obklady, konkrétně sádrovláknité desky a sádrokartony s minerálními vlákny.

Další protipožární ochrana dřevěných konstrukcí bude dosažena pomocí nátěrů intumescentních, neboli zpevňujících, které díky svým izolačním schopnostem vytváří bariéru chránící po určitou dobu podklad proti působení plamene a sálavého tepla. Dále bude také využita v jednotlivých částech impregnace dřeva.

*„Příroda je naším největším učitelem. Když se naučíme vnímat a respektovat ji, objevíme, že jsme součástí něčeho většího a krásnějšího než jsme si kdy dokázali představit.“*

- Anonym

## ZDROJE

[1] Jak mu žeme pomoci zvířatům v nouzi. Péče o volně žijící živočichy I 1 - PDF Free Download. (n.d.). Jak Mu Žeme Pomoci Zvířatům V Nouzi. Péče O Volně Žijící Živočichy L 1 - PDF Free Download. <https://docplayer.cz/1425964-Jak-mu-zeme-pomoci-zviratu-m-v-nouzi-pece-o-volne-zijici-zivocichy-l-1.html>

[2] Správa Krkonošského národního parku | Krnap [online]. Copyright © [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: [https://www.krnap.cz/media/ue4ldywe/pece\\_o\\_volne\\_zijici\\_zivocichy.pdf](https://www.krnap.cz/media/ue4ldywe/pece_o_volne_zijici_zivocichy.pdf)

[3] Petr N. Stýblo. Časopis Ochrana přírody [online]. Copyright © 2008 [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.casopis.ochranaprirody.cz/a488-petr-n-styblo/>

[4] Časopis Ochrana přírody [online]. Dostupné z: <https://www.casopis.ochranaprirody.cz/pece-o-prirodu-a-krajinu/narodni-sit-zachrannych-stanic>

[5] Liga na ochranu zvířat ČR | Ochrana zvířat v ČR. Liga na ochranu zvířat ČR | Ochrana zvířat v ČR [online]. Dostupné z: <https://lozcr.eu>

[6] Časopis Ochrana přírody [online]. Dostupné z: <https://www.casopis.ochranaprirody.cz/kuler-zpravy-aktuality-zajimavosti/aplikace-zvire-v-nouzi-pomaha-stovkam-volne-zijicich-zvirat>

[7] Informační systém [online]. Dostupné z: [https://is.muni.cz/th/fuvzs/Diplomka\\_-\\_hotova.doc](https://is.muni.cz/th/fuvzs/Diplomka_-_hotova.doc)

[8] Theses.cz – Vysokoškolské kvalifikační práce [online]. Copyright © [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://theses.cz/id/tg4eel/38775260>

[9] Zvířata Krkonoš - Karkonoski Park Narodowy...Zvířata Krkonoš5 Člověk a příroda Historie ochrany přírody v Krkonoších je krátká, sahá totiž jen k počátku 20. století. - [PDF Document]. Explore - FDOCUMENTS [online]. Copyright © Karkonoski [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://fdocuments.pl/document/zvata-krkono-karkonoski-park-narodowy-zvata-krkono5-oelovk-a?page=1>

[10] Karkonoski Park Narodowy [online]. Copyright © [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: [https://mail.kpnmap.pl/img/files/Wydawnictwa6/KPN\\_zwierzeta\\_karkonoszy\\_2020\\_CZ\\_prev.pdf](https://mail.kpnmap.pl/img/files/Wydawnictwa6/KPN_zwierzeta_karkonoszy_2020_CZ_prev.pdf)

[11] PÉČE O HANDICAPOVANÉ ŽIVOČICHY - PDF Free Download. Představujeme Vám pohodlné a bezplatné nástroje pro publikování a sdílení informací. [online]. Copyright © DocPlayer.cz [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://docplayer.cz/3433490-Pece-o-handicapovane-zivocichy.html>

[12] Jak mu žeme pomoci zvířatům v nouzi. Péče o volně žijící živočichy I 1 - PDF Free Download. Představujeme Vám pohodlné a bezplatné nástroje pro publikování a sdílení informací. [online]. Copyright © DocPlayer.cz [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://docplayer.cz/1425964-Jak-mu-zeme-pomoci-zviratu-m-v-nouzi-pece-o-volne-zijici-zivocichy-l-1.html>

[13] Co dělat při nálezu mláďete? - PŘÍRODA.cz. PŘÍRODA.cz - příroda, ekologie, životní prostředí [online]. Copyright © 2004 [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.priroda.cz/clanky.php?detail=1303>

[14] 166/1999 Sb. Veterinární zákon. Zákony pro lidi - Sběrka zákonů ČR v aktuálním konsolidovaném znění [online]. Copyright © AION CS, s.r.o. 2010 [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1999-166>

[15] 114/2010 Sb. Vyhláška o ochraně handicapovaných zvířat při chovu. Zákony pro lidi - Sběrka zákonů ČR v aktuálním konsolidovaném znění [online]. Copyright © AION CS, s.r.o. 2010 [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2010-114>

[16] 49/1993 Sb. Vyhláška ministerstva zdravotnictví České republiky o technických a věcných požadavcích na vybavení .... Zákony pro lidi - Sběrka zákonů ČR v aktuálním konsolidovaném znění [online]. Copyright © AION CS, s.r.o. 2010 [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1993-49>

[17] Vetcentrum | Nemocnice. Vetcentrum | Úvodní strana [online]. Copyright © 2017, VETCENTRUM DUCHEK, s.r.o. [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.vetcentrum.cz/nem/nemocnice/1141/operacni-saly>

[18] Vetcentrum | Nemocnice. Vetcentrum | Úvodní strana [online]. Copyright © 2017, VETCENTRUM DUCHEK, s.r.o. [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.vetcentrum.cz/nem/nemocnice/884/jednotka-intenzivni-a-resuscitacni-pece-jirp>

[19] 32007R0318. Zákony pro lidi - Sběrka zákonů ČR v aktuálním konsolidovaném znění [online]. Copyright © AION CS, s.r.o. 2010 [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/pravoou/dokument?celex=32007R0318&date=0>

[20] [online]. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=CELEX:02007R0318-20080821>

[21] [online]. Copyright © [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: [https://eagri.cz/public/web/file/1593/Dop\\_savci\\_tisk.pdf](https://eagri.cz/public/web/file/1593/Dop_savci_tisk.pdf)

[22] Aviary and Stable Park El Encanto / DRAA | ArchDaily. ArchDaily | Broadcasting Architecture Worldwide [online]. Copyright © All rights reserved. ArchDaily 2008 [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.archdaily.com/935031/aviary-and-stable-park-el-encanto-draa>

[23] <https://www.archdaily.com/972435/educan-school-for-dogs-humans-and-other-species-eeestudio-plus-lys-villalba>

[24] Michigan Animal Rescue League / PLY+ | ArchDaily. ArchDaily | Broadcasting Architecture Worldwide [online]. Copyright © All rights reserved. ArchDaily 2008 [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.archdaily.com/987699/michigan-animal-rescue-league-ply-plus>

[25] Næra Hotel, Chicken Coop / Leeko Studio | ArchDaily. ArchDaily | Broadcasting Architecture Worldwide [online]. Copyright © All rights reserved. ArchDaily 2008 [cit. 27.05.2023]. Dostupné z: <https://www.archdaily.com/955829/naera-hotel-chicken-coop-leeko-studio>

[26] Betriebsgebäude Mazlaria und Ställe by Gion A. Caminada (904AR) — Atlas of Places. Atlas of Places [online]. Dostupné z: <https://www.atlasofplaces.com/architecture/betriebsgebaeude-mazlaria-und-staelle/>

[27] www.architecture.eu - Gion A. Caminada - Salaplauna Cloister Stable Block Disentis. www.architecture.eu - Home [online]. Dostupné z: [http://www.architecture.eu/Architekten/Schweiz/Caminada%20Gion%20A/GionCaminada%20-%20CloisterStableBlock\\_Disentis%201.html](http://www.architecture.eu/Architekten/Schweiz/Caminada%20Gion%20A/GionCaminada%20-%20CloisterStableBlock_Disentis%201.html)

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

## 2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Adéla Plašilová

datum narození: 14.12.1998

akademický rok / semestr: 2023/2024 / LS

obor: Architektura a Urbanismus

ústav: 15128 Ústav navrhování II

vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Arch. Petr Kordovský

téma diplomové práce: Záchraná stanice pro handicapované a volně žijící živočichy

viz přihláška na DP

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Záchraná stanice pro handicapované a volně žijící živočichy v Krkonoších -  
zpracování DP na základě diplomového zadání ze LS 2023.  
Cílem DP je zpracování dokumentace studie studie.

2/

Pro AU/ součástí zadání bude jasně a konkrétně specifikovaný stavební program

Pro D/ součástí zadání budou jasně a konkrétně specifikované jednotlivé fáze projektu, které jsou nezbytnou součástí řešení

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Dokumentace dle DP zadání.

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

Datum a podpis studenta

18.9. Plašilová

Datum a podpis vedoucího DP

Kordovský

Datum a podpis děkana FA ČVUT

13-11-2023

Hlaváček

registrováno studijním oddělením dne

19/9/23 Kny

## ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA ARCHITEKTURY

**AUTOR, DIPLOMANT:** Bc. Adéla Plašilová  
AR 2023/2024, LS

**NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:**

(ČJ) ZÁCHRANNÁ STANICE PRO HANDICAPOVANÉ A VOLNĚ ŽIJÍCÍ ŽIVOČICHY

(AJ) RESCUE STATION FOR DISABLED AND WILD ANIMALS

**JAZYK PRÁCE:** ČESKÝ

**Vedoucí práce:** doc. Ing. arch. Petr Kordovský

Ústav: 15128 Ústav navrhování II

**Oponent práce:** Ing. arch. Šabart

**Klíčová slova**  
(česká):

záchranná stanice, Krkonoše, Vrchlabí, zvířata, péče

**Anotace**  
(česká):

Záchrané stanice pro handicapovaná a volně žijící zvířata představují významnou součást ochrany přírody a zachování biodiverzity. Jejich architektonický vývoj a navrhování nabývá stále většího významu, neboť poskytují klíčové prostředí pro péči o poraněná zvířata a jejich rehabilitaci. V současném kontextu zvýšeného ohrožení životního prostředí a ztráty přirozeného habitatu je nutné se zaměřit na vytváření optimálních podmínek pro zraněná a handicapovaná zvířata, aby se mohla vrátit do divoké přírody.

**Anotace** (anglická):

Rescue stations for handicapped and wild animals are an important part of nature conservation and biodiversity preservation. Their architectural development and design is becoming increasingly important as they provide a key environment for the care and rehabilitation of injured animals. In the current context of increased environmental threats and loss of natural habitat, it is essential to focus on creating optimal conditions for injured and disabled animals to return to the wild.

### Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou diplomovou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne 10.1.2024

podpis autora-diplomanta

Plašilová



### **Poděkování**

Děkuji Petru Kordovskému a Ladislavovi Vrbatovi za odborné konzultace práce a skvělé vedení ateliéru.

Dále děkuji své rodině a přátelům za podporu během celého studia .

