



DIPLOMNÍ PRÁCE

# DVORSKÁ BOUDA

JONÁŠ JAKŮBEK 2023 FA ČVUT



České vysoké učení technické  
Fakulta architektury  
Thákurova 9, Praha

## DIPLOMOVÁ PRÁCE

DVORSKÁ BOUDA  
Zadní Rennerovky 111, 543 52 Strážné  
Ateliér Kordovský / Vrbata  
LS 2022/2023  
Bc. Jonáš Jakůbek

# OBSAH

## ÚVOD

Anotace	4
Stávající Dvorská bouda	5-6
Fotodokumentace	7-8
Řešený pozemek - poloha	9-10

## ANALÝZA

Lokalita - vztahy	12-13
Majetkové poměry	14
Bourané objekty	15
Požadavky na stavby hotelů	16-17
Specifika horských hotelů	18-19
Požadavky klienta	20

## NÁVRH

Základní údaje	22
Provozní a architektonické řešení	23-24
Konstrukční a materiálové řešení	25-28
Technické zařízení budovy	29
Požárně bezpečnostní řešení	30
Stavební program	31-32

Situace	33-34
Půdorysy	35-42
Řezy	43-46
Pohledy	47-50
Axonometrie	51-54
Vizualizace	55-66

ZDROJE	67
--------	----

KONZULTACE	68
------------	----

PODĚKOVÁNÍ	70
------------	----

## DOKUMENTY

Zadání diplomové práce	71
Prohlášení autora	72

## ÚVOD

## ANOTACE

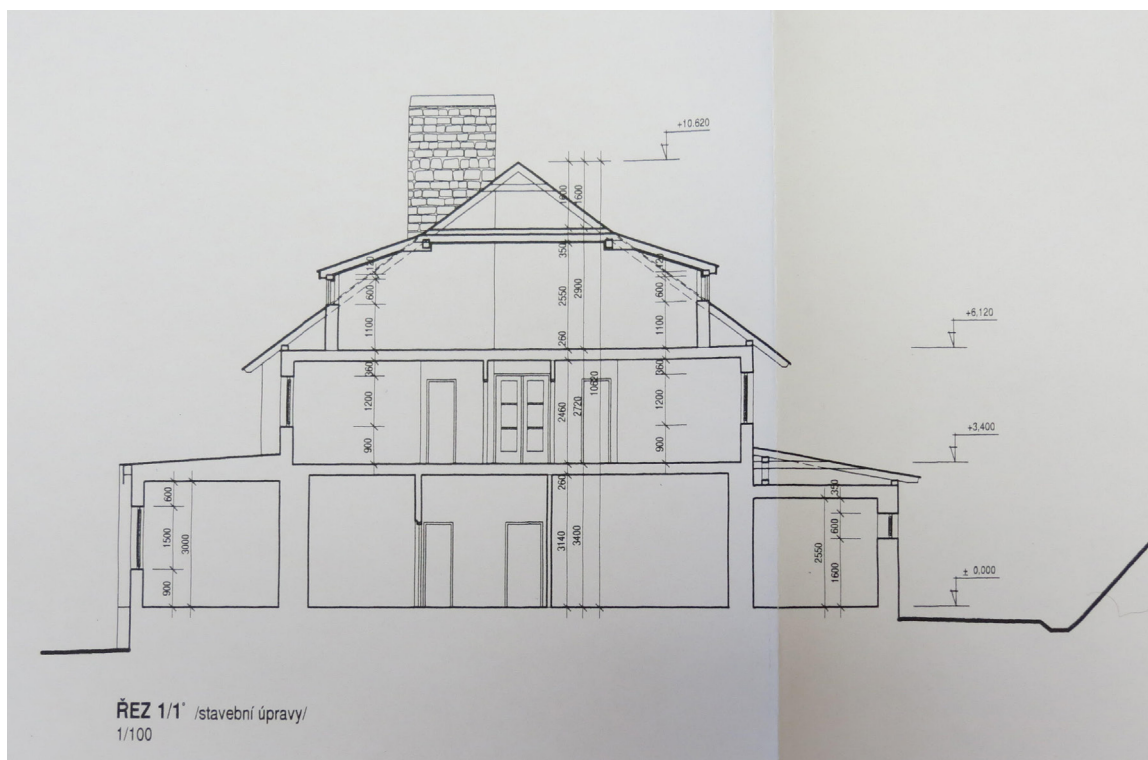
Horský hotel, který nabízí ubytování pro 110 hostů již dosáhl vrcholu své životnosti. Nová Dvorská bouda má za cíl pozvednout úroveň ubytování a rozšířit služby o wellness. Poloha v nadmořské výšce 1313 m. n. m. přináší extrémní klimatické podmínky, avšak nabízí unikátní výhled na českou kotlinu. Setkáváme se s problematikou stavění v Krkonošském národním parku, kde je vhodné redukovat zpevněné plochy. Navržená třípodlažní stavba připouští racionalitu tradičního stavitelství a využívá moderní technologie, aby dostála potenciálu místa.

## STÁVAJÍCÍ DVORSKÁ BOUDA

Současná Dvorská bouda je třípodlažní stavba se šikmou střechou z plechu se zeleným nátěrem. Spodní podlaží má zděnou nosnou konstrukci s obklady z místního kamene. Kámen přecází také do štítů, zbylé místa fasády v horních podlažích jsou obloženy hnědě natřenými palubkami. Dům má malé vikířové okna s pultovou střechou v horních podlažích postavené na šířku. V jídelně je série na výšku postavených oken. Dům má vstup ze západu, kvůli tvořícím se závějím u jižní fasády. Dispozice je racionální s hlavním prostorem jídelny uprostřed a dvěma schodišti u jižní fasády do horních ubytovacích podlaží.

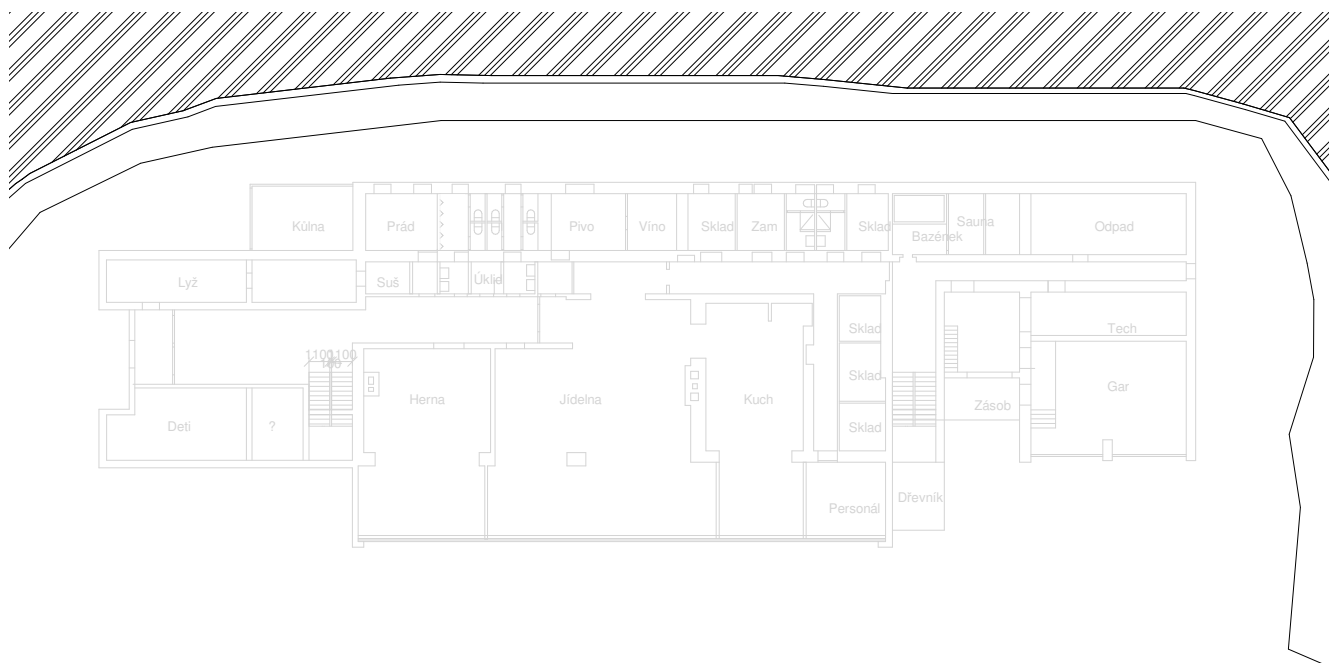
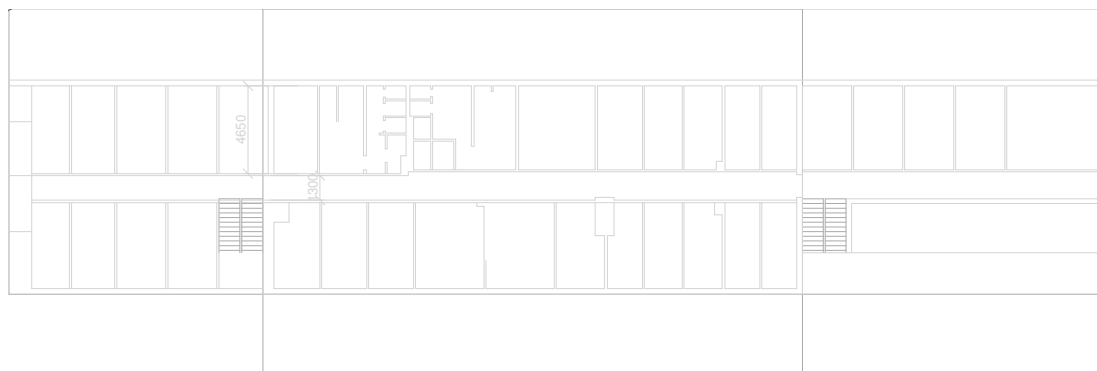
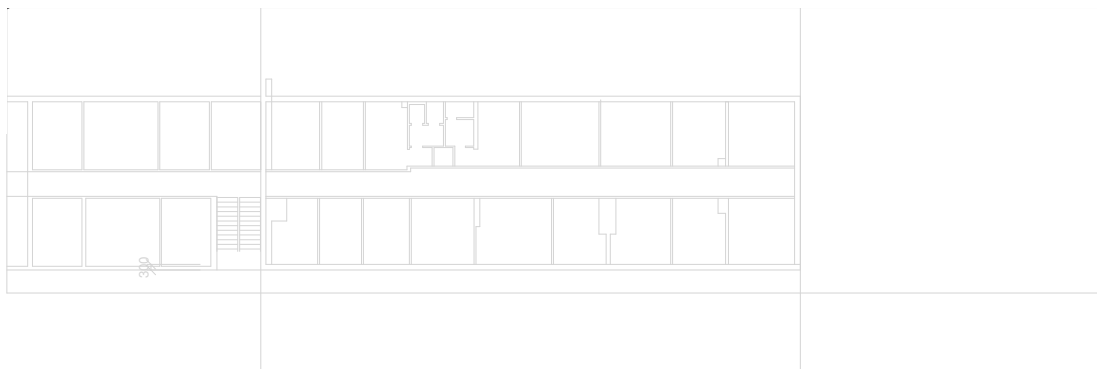
**Přednosti:** Dům má siluetu s velkou střechou, která se hodí do horského prostředí. Jedná se o racionální stavbu, bez zbytečných ploch.

**Nedostatky:** Šikmá střecha omezuje velikost oken a tak není využitý vysoký potenciál jižních výhledů. Zásobování je řešeno z jihu a tak v zimě je nutné vynakládat značně práce na odházení sněhu. Vlastník vyjádřil podezření, že dům neobsahuje dva stejné pokoje. Dvojice schodišť ubírá z hodnotné jižní fasády, stejně jako kuchyně. Sauna je v personální části, hostům nepřístupná.



Zdroj:[4] Ing. arch. Stanislav Novotný, Ing. arch. Martin Zajíček, Dvorská bouda rekonstrukce a modernizace, Dokumentace pro stavební povolení, poskytl vlastník nemovitosti

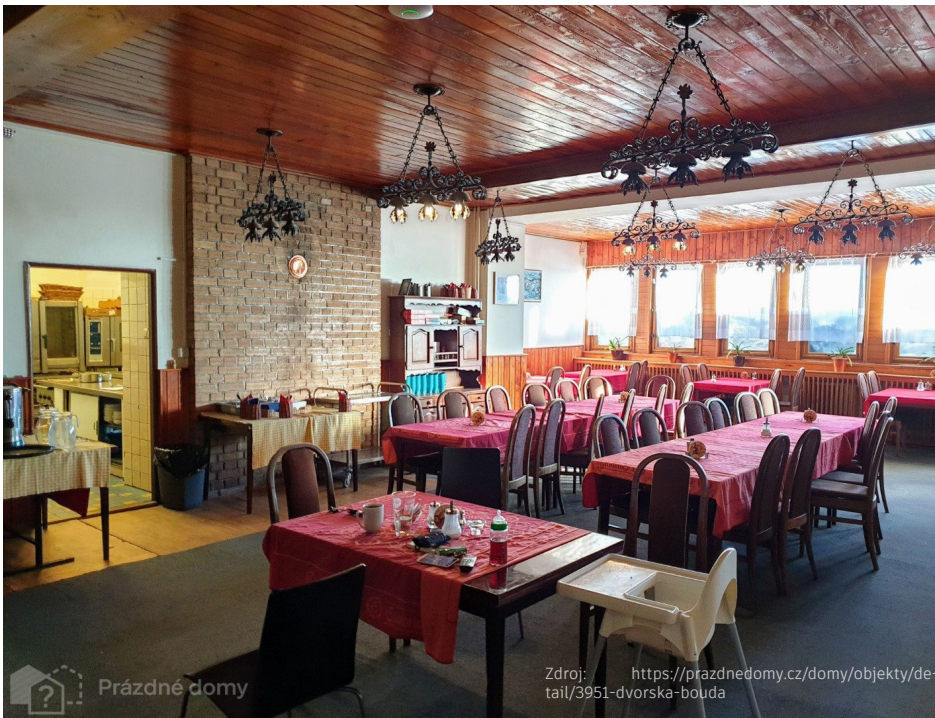
Půdorysy stávající Dvorské budovy M 1:400



# FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍ DVORSKÉ BOUDY



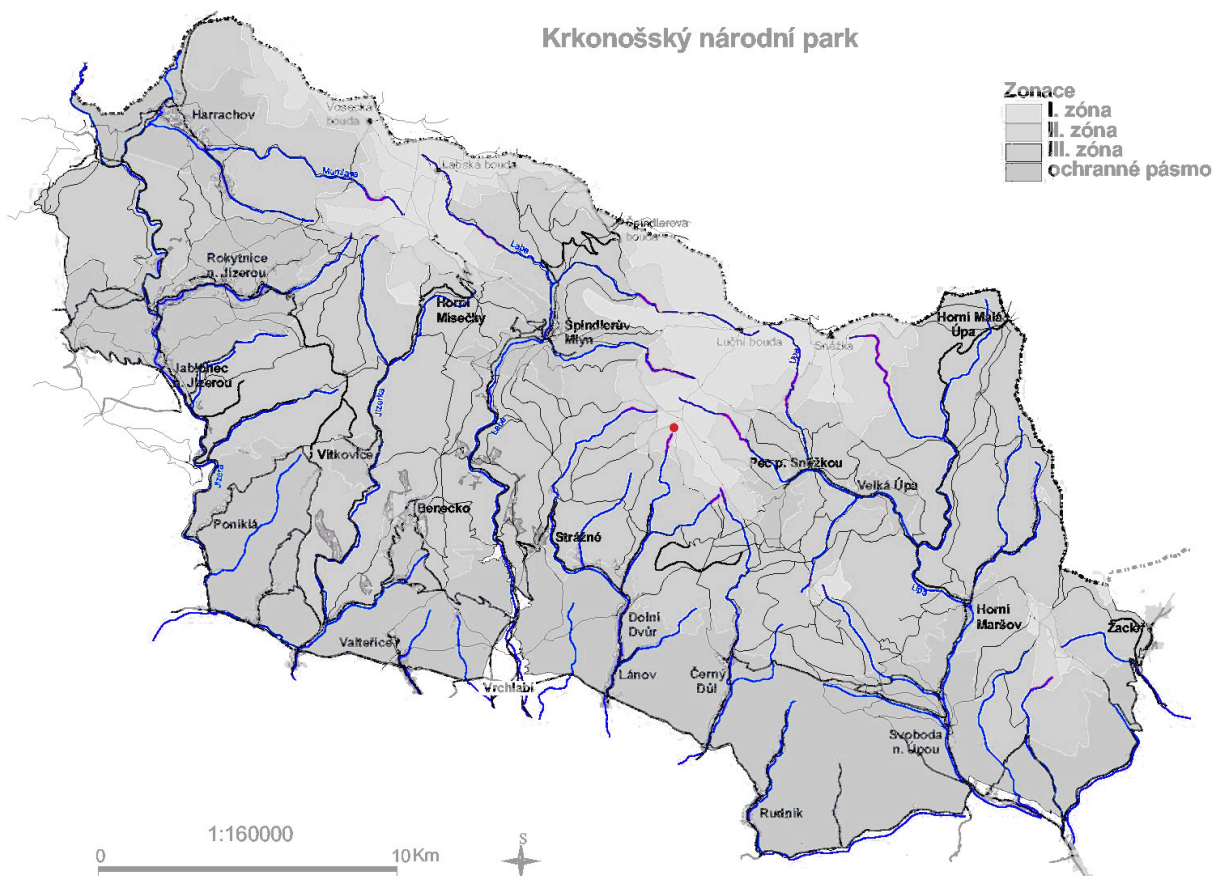




## MÍSTO V KONTEXTU KRKONOŠ

Místo se nachází ve střední části Krkonoš mezi Pecí pod Sněžkou a Špindlerovým Mlýnem. Dvorská bouda je v nadmořské výšce 1313 m. n. m. vzdálená 3,4 km od polské hranice a 4,7 km od Pece pod Sněžkou.

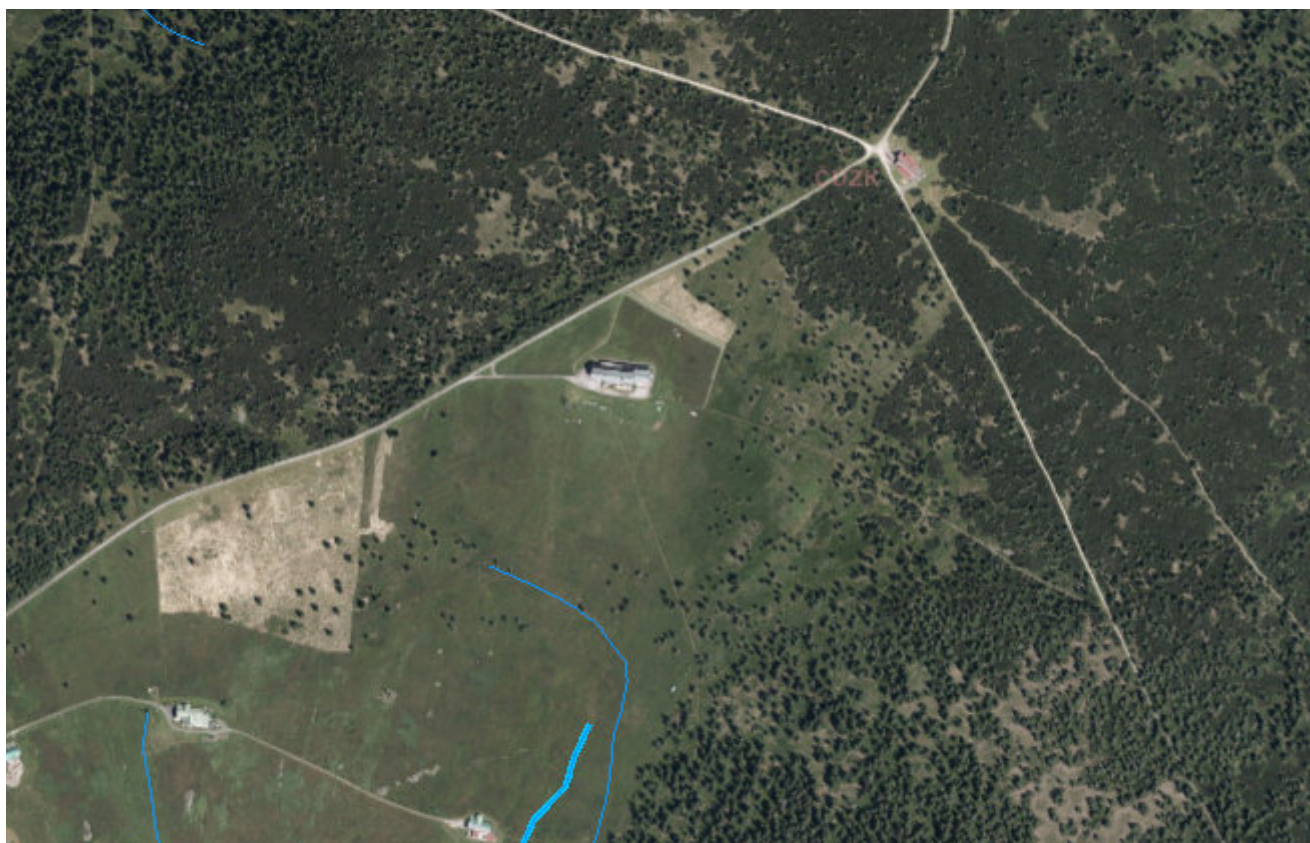
Královohradecký kraj, okres Trutnov, správní obvod Trutnov,  
Adresa: Zadní Rennerovky 111, 543 52 Strážné, Parcela: st. 226,  
Obec Strážné [579696], Katastrální území  
Strážné [756644], nadm. výška 1313 m.n.m, I. zóna KRNAP.



## MÍSTO V KONTEXTU LOKALITY

Nejsevernější chata ze Zadních Rennerovek se nachází poblíž cesty ze strážného k boudě na rozcestí. Pozemek je na louce 56 metrů od hranice lesa, který je za cestou na severozápadě. Směrem na severovýchod pozvolna začíná nízký smrkový porost a les. Chata stojí na vyrovnaném plácku.

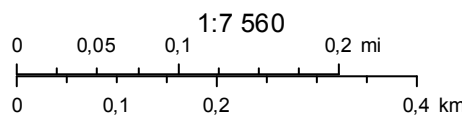
Nejbližší stavba je bouda na rozcestí ve vzdálenosti 350m.



5/8/2023, 1:05:17 PM

- vodní tok
- vodní tok

© ČÚZK  
Správa KRNAP, VÚV TGM



## ANALÝZA

## SOUVISLOSTI V LOKALITĚ

Analýze místa jsem se věnoval v diplomním semináři, který je nedílnou součástí přípravy na návrh výsledné stavby. Zde shrneme základní poznatky, které platí pro okolí Dvorské boudy.

Dvorská bouda se nachází ve výšce 1313 m. n. m. a je nejvýše položenou chatou z tzv. Zadních Rennerovek. Leží na jižním svahu o sklonu 14%. Dvorská bouda je na dobře osluňeném místě, které není zastíněno stromy. Jedná se o poměrně větrné místo, převládající směr větru je Sever až severozápad. Roční úhrn srážek činí přibližně 1000 mm. Teploty dosahují v zimě až  $-25^{\circ}\text{C}$  a v létě  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Okolí je využíváno hlavně turisticky, nedaleko boudy vede červená turistická trasa ze Strážného k Chalupě na rozcestí a dál k Luční boudě. Na této trase zároveň leží běžkařská magistrála. Přimo u dvorské boudy končí zelená trasa, která vede od Tetřeví boudy. Lidé se pohybují hlavně na běžkách, na kole, nebo pěšky. Vjezd motorovým vozidlem je umožněn na základě povolení správy KRNAP. Směr příchodu k boudě je nejčastěji od západu od cesty.

Okloní zástavba je roztroušená a jedná se o převážně chráněné přírodní území KRNAP. Cesta která vede od Dvorské boudy k liščímu hřebenu je uzavřená z důvodu zimování tetřívka.

Na území KRNAP je vhodné stavět domy s tradičním tvaroslovím specifickým pro krkonoše. Ochrana přírody neumožňuje rozpínání do krajiny a není v zájmu rozšiřování zpevněných ploch. Dvorská bouda stojí v území bez používání vápence.

Podloží je tvořeno svorem a fylitem. Pod domem se hlavně v jarních měsících vytváří proudící voda z důvodu nálevkovitého tvaru svahu. Louka je pramenem Kostelského potoka.

Zadní planina 1423

útulna

(býv. Klínová bouda)

A.

© ČÚZK

Chalupa Na Rozcestí

Dvorská bouda

1363

B.

Zadní Rennerovky

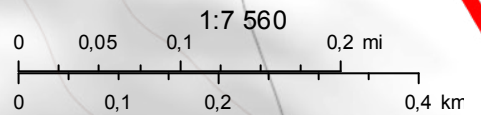
Liščí hř...

5/8/2023, 1:05:17 PM

— vodní tok

— vodní tok

© ČÚZK  
Správa KRNP, VÚV TGM



## MAJETKOVÉ POMĚRY

### Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 226
Obec:	Strážné [579696]
Katastrální území:	Strážné [756644]
Číslo LV:	277
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	2262
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

Pozemek a stavba je v soukromém vlastnictví firmy Agentura7.cz s.r.o. a S.V.I. RUBIKON s.r.o. Nachází se v zóně C - (soustředěná péče) národného parku Krkonoše.

### Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Strážné [156647]; č. p. 111; objekt k bydlení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 226
Stavební objekt:	č. p. 111
Adresní místa:	č. p. 111

### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Agentura7.cz s.r.o.	1/2
S.V.I. RUBIKON s.r.o.	1/2

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Trutnov

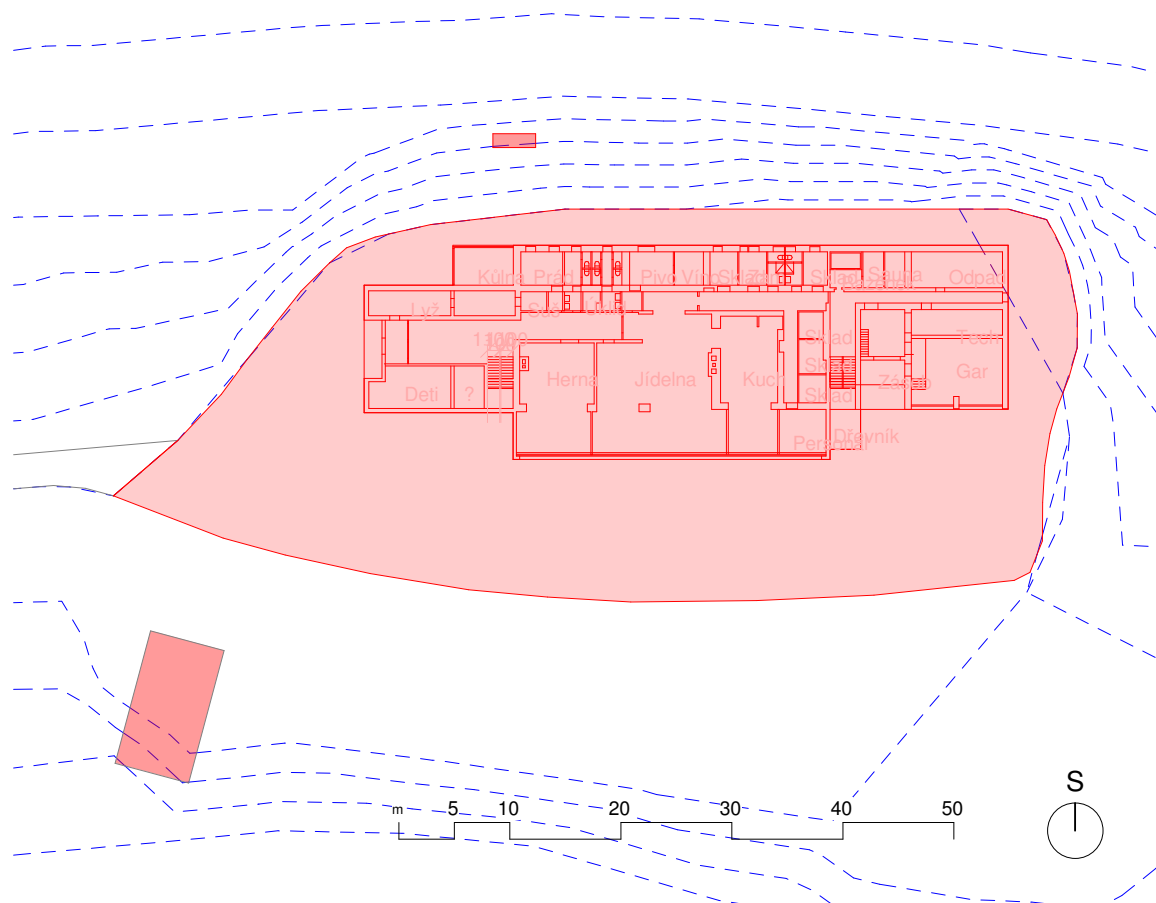
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 08.05.2023 15:00.



## BOURANÉ OBJEKTY

Tato studie počítá s odstaněním všech stávajících staveb na pozemku a vybudování novostavby. Důvodem k tomuto přístupu byly následující fakta:

- Dispoziční uspořádání neodpovídá současným standardům ubytování v lokalitě (zejména velikosti pokojů, sociální zařízení, řešení oken)
- Poškození konstrukce
- Soudobé technické požadavky na konstrukce nebyly naplněny
- Nenaplnění hygienických požadavků (například světlost výška kuchyně)
- Absence výtahů a možnosti užívat stavbu pro invalidní osoby





## POŽADAVKY NA HOTELOVÉ STAVBY

Nároky na stavbu a prostředí se liší podle funkce hotelu, mezi něž patří: Standardní hotel, hotel Garni, Motel, Botel, tur. ubytovna, Hostel, Formule, Apartmá, Terminál, design hotely a řetězce, Butik, Loftový hotel a další vč. Horského hotelu.

Obecně lze říct, že prostředí by mělo být klidné, bezprašné, s atraktivním výhledem, soluněné a snadno přístupné. Orientace obytných místností hostů by měla být k jihu, východu a západu. Prostředí by mělo umožňovat připojení na ing. sítě, nebo umožnit alternativní řešení. [1]

Hotelový provoz se člení na provozy hostů a presonálu. Hosté vsupují do hotelu reprezentativním vstupním prostorem, který má být bezbariérový. Navazuje prostor příjmací haly, která slouží k odbavení ubytovaných u recepcce a umožňuje snadný přístup do dalších místností jako jsou: Schodiště a vertikální komunikace, restaurace a společenská část, služby a prodejny, sportovní a relaxační centrum. Má jít o prostor snadno přehledný a reprezentativní. Umystujeme sem také vrátnici, prostor pro úschovu zavazadel a WC. Kapacita záchodů se uvažuje 1Z na 10 žen a 1Z na dalších 20 a 1Z+1P na 10 mužů a 1Z+1P na dalších 20. [1]

Chodby pro hosty mají být alespoň 1500 mm široké, pro zaměstnance 1200, a neměly by se křížit. Šířka schodišť alespoň 1100 mm. Měla by být zajištěna přeprava a únik invalidy. [1]

Na každém ubytovacím podlaží by měla být úklidová kabina a stavba by měla obsahovat prádelnu. Pokoje hostů se zřizují jednolůžkové dvoulůžkové a zřídkačky třílůžkové. Do hotelu lze umístit apartmá a speciální pokoje. Standard hotelu a pokojů se klasifikuje hvězdami takto:

1\*, 2\*\* - 8 m<sup>2</sup> jednolůž., 12,6 m<sup>2</sup> dvoulůž., +5 m<sup>2</sup> na další lůžko  
3\*\*\* - 9,5 m<sup>2</sup> jednolůž., 13,3 m<sup>2</sup> dvoulůž., +5 m<sup>2</sup> na další lůžko  
4\*\*\*\* - 11,4 m<sup>2</sup> jednolůžkové, 13,3 m<sup>2</sup> dvoulůžkové  
5\*\*\*\*\* - 12 m<sup>2</sup> jednolůžkové, 16 m<sup>2</sup> dvoulůžkové

Koupelna u 3-5\* min. 4 m<sup>2</sup> přístupná z předsíně

Světlá výška pokojů má být 2,6 m a šikmá střecha se započítá do výšky 1,6 m.

Pokoje mají umožňovat vstup, svlékání, úschovu zavazadel, pobyt v pokoji a přijímání návštěv, spaní a hygienu. Obsahují příslušné zařizovací předměty. V pokojích platí vysoký požadavek na akustiku. [1]

Restaurační část může být zřízena jako jídelna pro hosty, nebo veřejně přístupná. Může obashovat také kavárnu, výčep, cukrárnu, vinárnu, snack bar, grill bar a podobně. Velikost restaurace se pohybuje v rozmezí 1,3 až 2,5 m<sup>2</sup> na místo. Hotel může obsahovat některé z dalších služeb pro hosta, jako: garáže, prodej drobného zboží, půjčovny, hygienické služby, informační služby a podobně. [1]

Hotely kromě restaurace ve společenské části obsahují také konferenční sály, sportovní zařízení a wellness, taneční sály, kino.

Provozní část hotelu vyžaduje pro organizaci kanceláře pro recepci, vedení a kuchyně. Prostory pro výrobu pokrmů obsahují kuchyňské provozy vč. přípraven, sklady, servisní prostory (ofis) a prostory pro mytí nádobí. Hlavní kuchyně (varna) se dimenzuje podle počtu jídel za den: [1]

do 100 jídel	na 20 až 30 m <sup>2</sup>	a sv. v. 3,3 m
100 až 300 jídel	30 až 40 m <sup>2</sup>	a sv.v. 3,3 m
300 až 500 jídel	40 až 60 m <sup>2</sup>	a sv.v. 3,6 m
500 až 800 jídel	60 až 70 m <sup>2</sup>	a sv.v. 3,6 m
nad 1000 jídel	70+ m <sup>2</sup>	a sv.v. 3,6 m

Kuchyňské (černé) nádobí by se mělo mýt samostatně ve dřezu odděleně od stolního (bílého), které se myje v myčce, podobně jako skleněné a kávové nádobí. Sklady se dělí podle funcce a teploty na suché, chladné, chlazené, mrazící a pomocné. [1]

Velikostní hladiny

hotely se dle počtu lůžek dělí na

Malé (10 - 100 lůžek)

Střední (101 - 250 lůžek)

Malé (250+ lůžek) [1]

Je důležité zmínit, že z hlediska ekonomické životaschopnosti platí, že malé a střední hotely většinou jsou něčím nadstandardní, aby se provoz vyplatil. Hotely kolem 50. lůžek jsou často v exkluzivní lokalitě, nebo jsou pojaté jako butik hotel, loftový hotel a pod. Na hotely ve střední kapacitní třídě jsou často specifické požadavky a klientela, standardní hotel se začíná vyplácet od 200 lůžek.

Zdroj: [1]Nauka o budovách 3. Občanské stavby 1: stavby pro cestovní ruch a veřejné stravování / Ludmila Čajková. - 4. vyd. - V Praze : České vysoké učení technické v Praze, 2013. - 56 s.: il., plány; 30 cm, ISBN 978-80-01-05216-7

## SPECIFIKA HORSKÝCH HOTELŮ

Horské hotely mají specifické požadavky kvůli své jedinečné poloze a požadavkům hostů, kteří hledají zážitek z kontaktu s přírodou. Uvedeme si některá specifika:

1. Malebná poloha: Horské hotely jsou obvykle umístěny v malebných lokalitách uprostřed hor a nabízejí úchvatné výhledy na okolní krajinu. Návrh hotelu by měl využít přírodní krásu a zahrnovat prvky, jako jsou velká okna, balkony nebo venkovní posezení, které umožní hostům vychutnat si panoramatické výhledy.

2. Venkovní aktivity a rekreace: Horské hotely často cílí na milovníky outdoorových aktivit, kteří přijíždějí pro pěší túry, lyžování, snowboarding, horské cyklistiky nebo horolezectví. Tyto hotely by měly poskytovat snadný přístup k venkovním rekreačním oblastem, sjezdovkám, stezkám nebo zařízením pro dobrodružné sporty. Mohou také nabízet pronájem vybavení, vedené túry nebo dobrodružné balíčky.

3. Odolnost vůči počasí: Horské oblasti mohou zažívat nepříznivé povětrnostní podmínky, včetně silného sněžení, silných větrů nebo extrémních teplot. Horské hotely by měly být navrženy a postaveny s ohledem na odolnost vůči počasí, s prvky, jako je kvalitní izolace, posílené konstrukce a účinné systémy pro řízení sněhu, aby zajistily pohodlí a bezpečnost hostů.

4. Přístupnost a doprava: Při návrhu Horského hotelu bychom měli zvážit přístupnost, zejména v oblastech s drsným terémem nebo v odlehlých oblastech. Důležité je dostatečné přístupové cesty, parkovací kapacity a jasná značení. Některé horské hotely mohou nabízet kyvadlové dopravní služby nebo mít dohody s místními dopravci, aby usnadnily pohyb hostů.

5. Útulná a rustikální atmosféra: Horské hotely často vytvářejí útulnou a rustikální estetiku, která vytváří teplou a přívětivou atmosféru. Interiér může zahrnovat prvky, jako jsou odkryté dřevěné trámy, kamenické akcenty, krb a útulná posezení, která evokují pocit horské chaty.

6. Wellness zařízení: Majitelé Horských hotelů si uvědomují, že hosté po outdoorových aktivitách touží po relaxaci a obnově. Mohou nabízet wellnessová zařízení, jako jsou lázně, sauny, vířivky nebo masážní služby, které poskytnou hostům uklidňující útočiště a pomohou jim se uvolnit.

7. Gurmánská strava: Mnoho horských hotelů klade důraz na gurmánský zážitek, který představuje regionální nebo místní kuchyni. Může zahrnovat restaurace s panoramatickým výhledem, používání místních surovin nebo zdůrazňování tradičních pokrmů, což hostům poskytne nezapomenutelný gastronomický zážitek.

8. Ekologická udržitelnost: S ohledem na okolní přírodu často horší hoteliéři klade důraz na ekologickou udržitelnost. Může se jednat o implementaci ekologických praktik, jako jsou energeticky úsporné systémy, programy na snižování odpadu a recyklaci, používání místních materiálů a zelené iniciativy k minimalizaci ekologického dopadu.

9. Sezónní přizpůsobivost: Horské hotely mohou zažívat významné sezónní rozdíly v poptávce hostů a venkovních aktivit. Musí být přizpůsobivé a schopné vyhovět různým ročním obdobím, například nabízet lyžování v zimě a pěší túry nebo horskou cyklistiku v létě. To může zahrnovat flexibilní konfigurace pokojů, úložiště pro sezónní vybavení nebo schopnost přeměny prostor pro různé účely, jako je pořádání seminářů, soustředění, konferencí, sportovních pobytů a další. Například ubytování v pětihvězdičkovém hotelu Kulm ve Svatém Mořici je možné pouze v letních a zimních měsících. Od poloviny září do listopadu a od dubna do května je hotel pro veřejnost uzavřen[9].

10. Specifické Provozy: Prostory jako lyžárna, zádveří a kolárna jsou pro horské hotely nezbytné. Pro horské hotely je často nutné zřídit garáž pro rolby a je standardem přítomnost venkovní turistické a jídelní terasy.

Je třeba poznamenat, že konkrétní požadavky pro horské hotely se mohou lišit v závislosti na lokalitě, místních předpisech, cílovém trhu a jedinečném postavení hotelu v horském turistickém průmyslu.

## POŽADAVKY KLIENTA

Vzhledem k tomu, že vlastník stávající dvorské boudy uvažuje o rekonstrukci, bylo možné zjistit některé podrobnosti o požadavcích klienta během konzultace. [2]

### *Kapacita ubytování*

Stávající kapacitu 110 - 115 lůžek pro hosty si přeje klient zachovat. 10 až 15 lůžek pro personál na jednolůžkových pokojích. Příjezd k hotelu autem je možný pouze s povolením KRMAP, proto většina lidí přijíždí na kole a v zimě fungují svozy rolbou. Parkovací stání pro hosty stačí v kapacitě 10 stání a 5 pro zaměstnance. Dále je bude vhodná garáž pro sněžné skútry a rolbu.

### *Standard*

Celkovým standardem by chtel majitel mířit ke 4\*, ale uvědomuje si, že v horském prostředí a požadavky na kapacitu, je nutné dělat ompromisy.

### *Vybavení a služby*

Vlastník si přeje nabízet saunu také ubytovným. V ideálním případě zřídit také výřivku a bazén. Dům by měl obsahovat lyžárnu a kolárnu. Klientela hotelu je převážně tvořena turisty a běžkaři. Bylo by vhodné zřídit půjčovnu sportovního vybavení.

### *Stravování*

Restaurace se zahrádkou. Uvaří se 400 až 450 jídel denně. Únor je nejvytíženější měsíc. Kuchňské a pomocné stroje: Pékárnu, řezačku masa, škrabačky brambor, parní konvektomaty 2x, univerzální kuch. stroje 2x, krájč chleba a knedlíků, sporáky plyn, el., fritézy 2x, grilovzci plotny, sklponé pánve, chladničky 6x, mrazničky 5x, šokový zmrazovač, ohříváč talířů, myčka, drtička odpadu, pákové umyvadla. Preference jednotlivých lednicí, před chlazeným skladem.

### *Vytápění*

V současnosti se vytápí plynem ze zásobníků, v budově je stále připravený kotel na uhlí. Majitel uvažuje o tepelném čerpadle bez velkých hlučných větracích zařízení.

### *Nakládání s odpady*

Zachovat stávající řešení s lokální čističkou odpadních vod. Pevné odpady se v zimě v současnosti řeší ukládáním do kontejneru, který se na jaře vyveze.

### *Zásobování a provoz*

Zásobování zajišťuje dodávka v létě a rolba v zimě.

### *Pokoje*

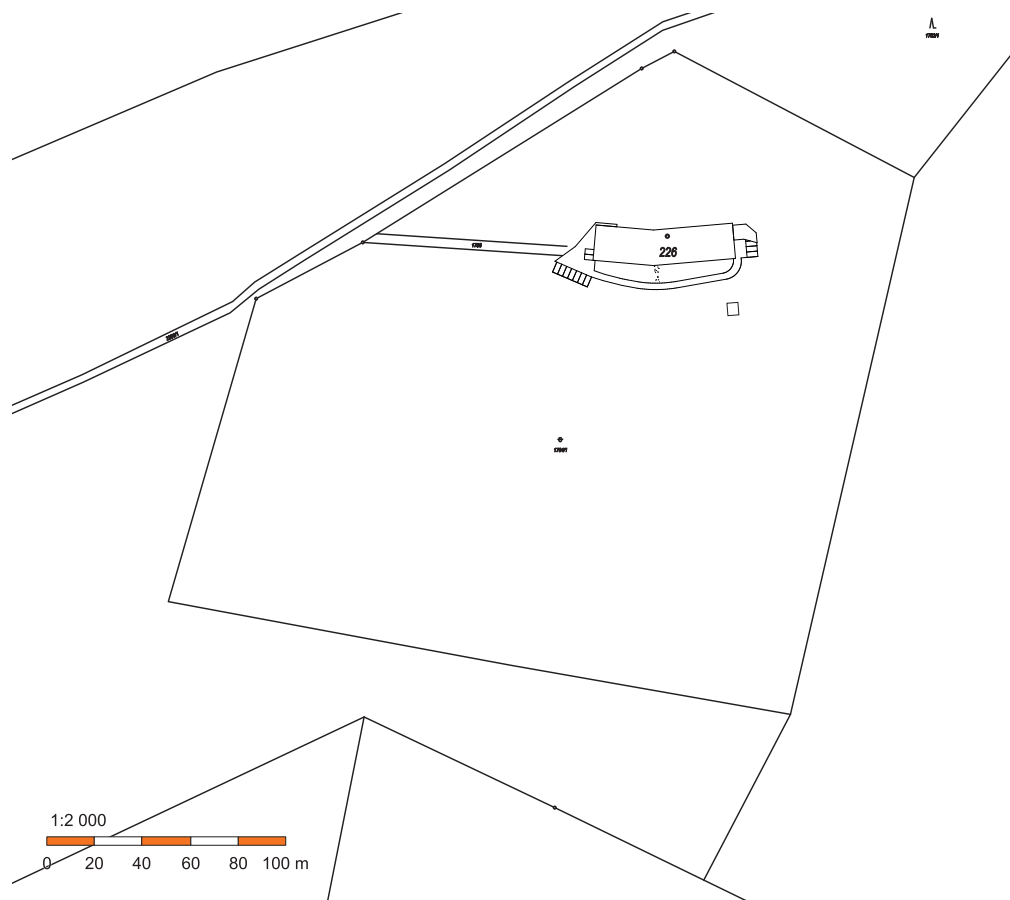
Dvoulůžkové s přidanou palandou, tak aby se mohla ubytovat rodina, nebo pár. Případně trojlůžkové. Pokoje minimální, v tomto prostředí se nejvíc vyplatí velké množství malých pokojů. Je požadováno zvýšit standard pokojů tím, že se přidá koupelna na pokoje. Pokoje by měly maximálně nabídnout jižní výhled, protože se jedná o hlavní potenciál lokality. Pokud možno pokoje by měly být podobné, ne každý jiný. Ideálně s balkonem, nebo francouzským oknem. V horském hotelu není potřeba pokojový servis.

## NÁVRHOVÁ ČÁST

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE

STAVBA: Dvorská bouda  
Adresa: Zadní Rennerovky 111, 543 52 Strážné  
Parcela: st. 226, Obec Strážné [579696], Katastrální území  
Strážné [756644] [5]

Zastavěná plocha celkem	1009,4 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor celkem	9078,9 m <sup>3</sup>
Celková hrubá podlažní plocha stavby	2726,4 m <sup>2</sup>
Celková čistá podlažní plocha místností	2230,7 m <sup>2</sup>
Celková kapacita ubytování (vč. personálu)	166 lůžek
Celkový počet stání	16 stání



## PROVOZNÍ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

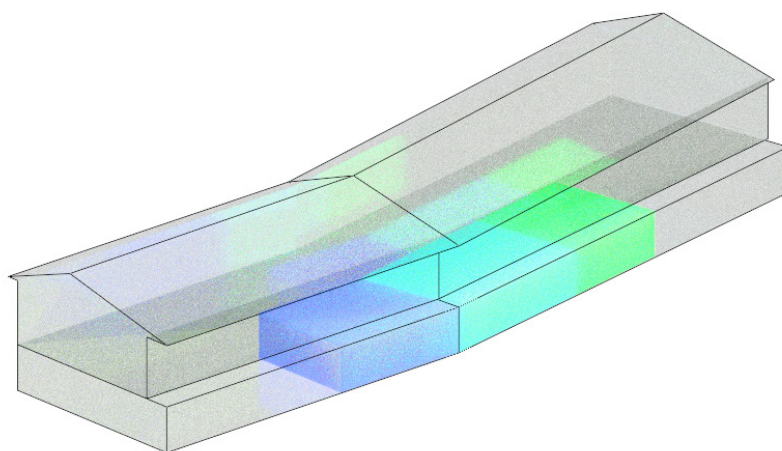
### Koncept

Pokud usilujeme o zvýšení standardu ubytování, je logické očekávat zvětšení celkové plochy. S tímto se hmota domu vyrovnává maximálně kompaktním průřezem. Hlavní myšlenkou navrhování dispozic je využití potenciálu výhledu na jižní fasádě. Z toho důvodu se od původní Dvorské boudy značně liší profil střechy. Sklon 12-15° umožňuje souvislou jižní fasádu a zároveň napomáhá udržet v zimě sníh na střeše a tím zlepšuje tepelně izolační vlastnosti střechy.

### Dispozice

Kvůli převládajícímu směru větru a orientaci hřebene vzniká na u jižní fasády sněhová závěj, proto by umístování střežních vstupů znamenalo extenzivní práci s odhazováním sněhu. Důležité vstupy jsou umístěny u kratších fasád, což předurčuje umístění haly s recepcí na v západním křídle. Zbylé místnosti jsou pak sériově řazené podél hlavní chodby, ta navazuje s ustoupením navazuje na hospodářskou chodbu podobně jako u původní stavby.

Zásadní změnou v rozvržení místností v přízemí je návaznost wellness, jídelny a herny. Pro dosažení maximální efektivity využití i v měsících mimo sezónu je vhodné navrhnout flexibilní řešení, které umožňuje konání společenských akcí, soustředění a konferencí. Místnosti jsou umístěny vedle sebe v uvedeném pořadí a lze je využívat také v propojeném režimu. Dětská místnost poslouží také jako sklad zařizovacích předmětů v případě konference.

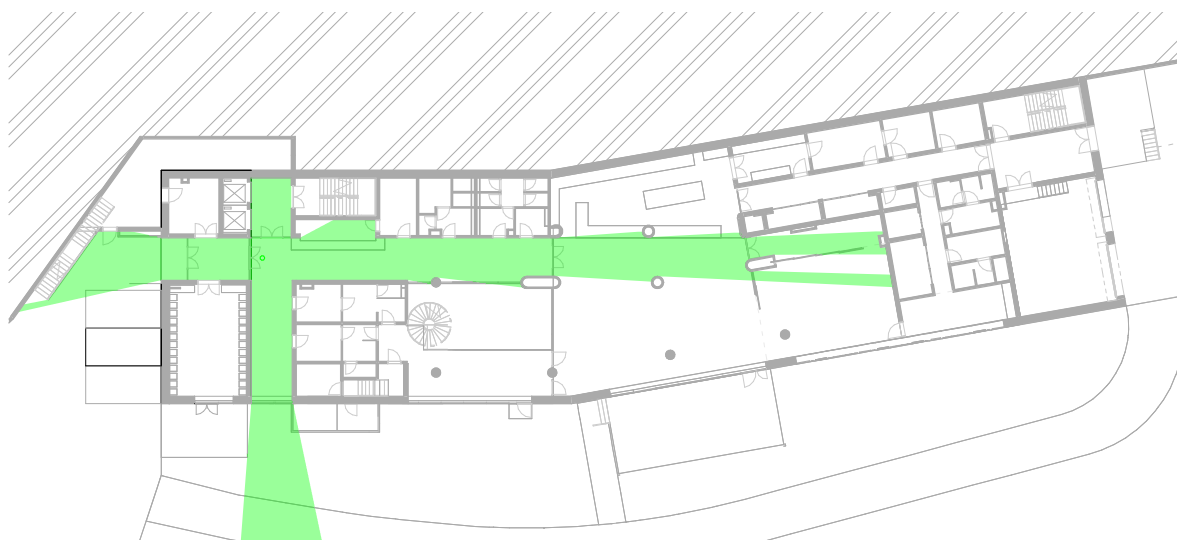




V polovině probíhá celou hmotou zalomení s odchylkou 10 stupňů. Díky tomuto zásahu je možné umístit kuchyni v dostatečné ploše přímo do prostoru jídelny a zachovat průhled ze zádveří přes jídelnu až do herny. Pro hotely platí požadavek snadné vizuální orientace, který je tímto splněn, přestože je vstup vzdálený u kratší fasády.

Hotelové pokoje jsou minimální, v základu dvoulůžkové se dvěma sklápěcími přistýlkami a malou koupelnou. Vyskytují se modulově 3 velikosti pokojů dle umístění. Standardní pokoje u jižní fasády o ploše 19,6 m<sup>2</sup>, zmenšené severní pokoje o 16,4 m<sup>2</sup> a zvětšené pokoje ve speciálních místech půdorysu o cca 23 m<sup>2</sup>, včetně invalidního pokoje u výtahů. Ve druhém patře jsou také společné ložnice o kapacitě 2\*12 lůžek pro pořádání soustředění.

Z požadavku klienta stavební program obsahuje wellness s bazénem, výřivkou a saunou. Prostor bazénu je pojatý velkoryse jako dvoupodlažní s galerií a navazuje přímo na jídelnu prosklenými stěnami, aby mohlo docházet k vizuální komunikaci mezi hosty v sousedních prostorech. Nad bazénem se ladně tyčí točité schodiště do relaxační zóny s výřivkou.



## KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

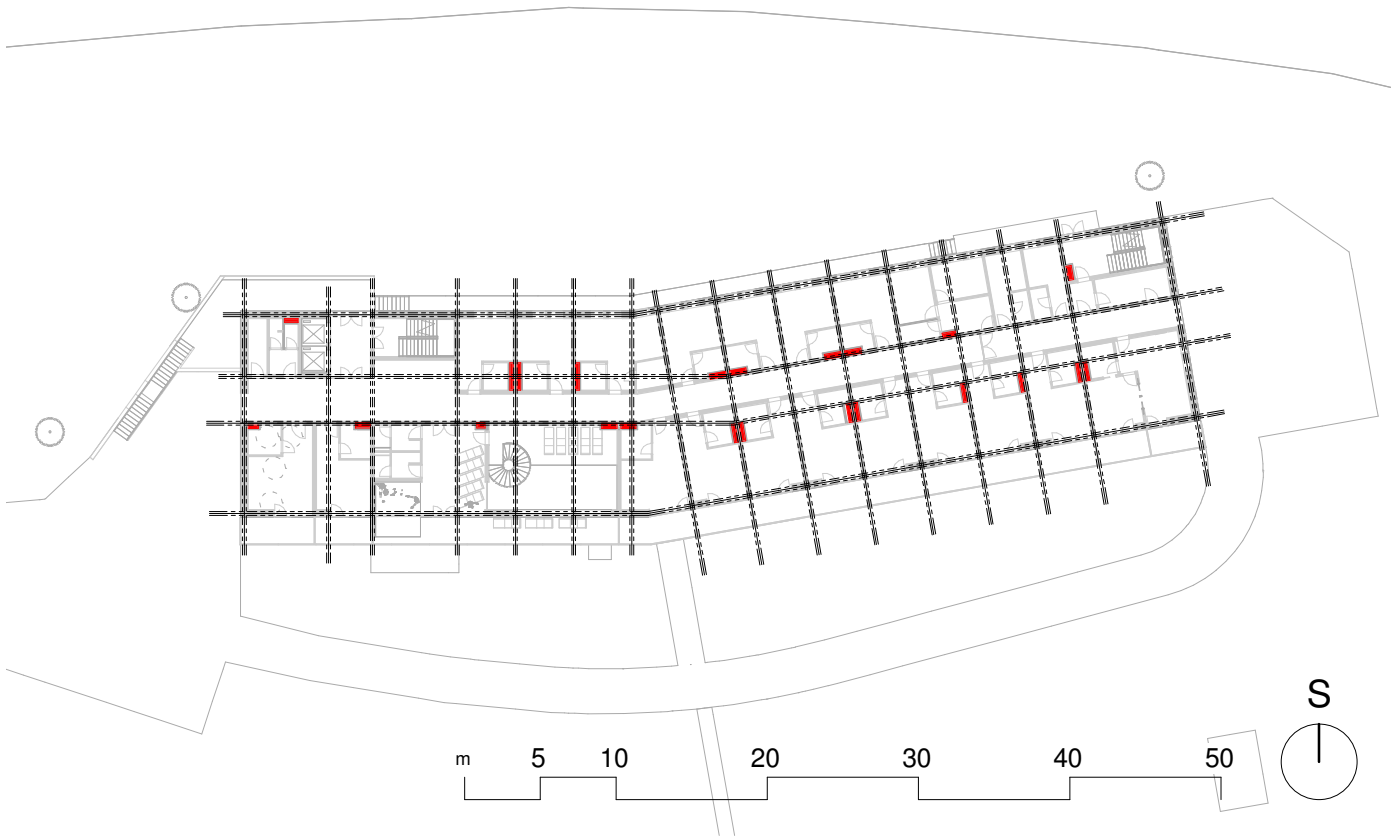
Novou Dvorskou boudu navrhují ve střídavých místních materiálech. Přízemí kamenné s použitím lomového svoru. Horní dvě podlaží budou obložené širokými smrkovými prkny s lištami na sparách. Střecha bude z pozinkovaného plechu, aby bylo dosaženo kompaktnosti, jak vizuálně tak z hlediska těsnosti. Tradičně se okna v Krkonoších umísťují u vnějšího líce a tak tomu bude i u větších skleněných ploch na navržené stavbě. Ty budou bezrámově navazovat na obklady.

Pro částečné podsklepení se využije technologie bílé vany, vzhledem k přítomnosti proudící zemní vody v jarních měsících. Beton jako konstrukční materiál bude pokračovat v přízemí a počínaje stropem 1NP navrhují dřevěnou rámovou konstrukci. V prostoru jídelny je nutné umístit několik sloupů a instalačních jader v podobě dřevem obložených válců.



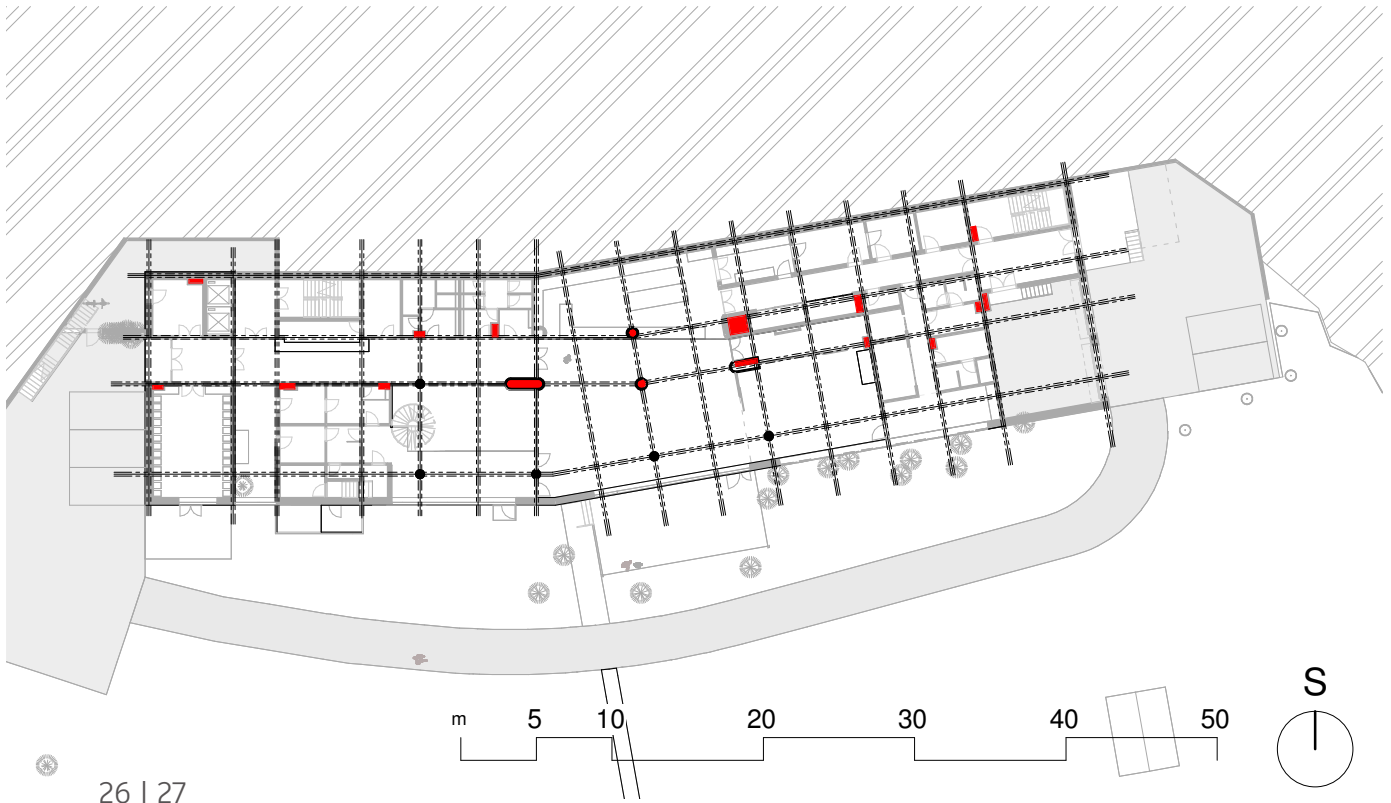
# Schema konstrukce 2

1 : 500



# Schema konstrukce 1

1 : 500





## TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOVY

### VYTÁPĚNÍ

Vytápění je řešeno tepelným čerpadlem typu země-voda. Bude zřízeno 18 zemních vrtů ve vzájemné vzdálenosti 10 m louce ve svahu za stavbou. Nvržené rozložení vrtů je zobrazeno na výkrese č.5 Půdorys -1PP. Strojovna tepelného čerpadla se nachází v podzemním podlaží ve východním křídle domu.

### VZDUCHOTECHNIKA

Strojovna vzduchotechniky se umístí do podzemního podlaží v blízkosti středu objektu, tak aby vzdálenosti rozváděcích potrubí byly co nejnižší. Zvláště je nutné uvažovat s kvalitním odvětráním kuchyně, která je propojená s jídelnou.

### ELEKTRICKÁ SÍŤ

Objekt bude připojen do stávající elektrické silové sítě.

### VODOVOD

Bude vyhodnoceno, zda je vhodné objekt napojit na stávající zdroj vody - studnu, nebo bude nutné vytvořit nový pramenný zářez, nebo vrt.

### NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Objekt bude napojen na lokální čističku odpadních vod, která bude nově přesunuta do větší vzdálenosti od vstupu do na jihovýchod od objektu. Bude provedena formou malého dřevěného domku. Poloha viz výkres č.1 - Situace.

### ZAŘÍZENÍ WELLNESS

Strojovny nutné k filtraci a úpravě vody budou umístěny v podzemním podlaží v blízkosti bazénu.

## POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Každá ubytovací jednotka (pokoj) tvoří samostatný požární úsek. [16]  
Pro budovy s hořlavou nosnou konstrukcí platí výškové omezení na 3NP. Navržená stavba obsahuje dvě chráněné únikové cesty s přístupem na terén ve 2NP, vyznačeny zeleně. Vzdálenosti úniku z jednotlivých místností jsou znázorněny zelenými čarami.



## STAVEBNÍ PROGRAM

Provoz	Účel	Místnosti	původní SP	návrh	Změna	
<b>Provozy hostů</b>			<b>1106,5</b>	<b>1602,5</b>	<b>44,8%</b>	
	Ubytovací		726,7	1037	<b>42,7%</b>	
		Pokoje hostů	507,5	482	-5,0%	
		Hygienické zařízení hostů	64,3	128,6	<b>100,0%</b>	
		Chodby	125,2	271,4	<b>116,8%</b>	
		Únikové cesty a schodiště, výtahy	21,7	45,8	<b>111,1%</b>	
		Balkony	8	109,2	<b>1265,0%</b>	
	Společné prostory		366,6	390,8	6,6%	
		Jídlna	Jídlna	122,5	127	3,7%
			Herna (učebna)	67,7	56,3	-16,8%
			Dětská místnost	26,1	16,2	-37,9%
			Lyžárna (vč. skladu)	29,7	36,1	<b>21,5%</b>
			Kolárna	18,1	37,9	<b>109,4%</b>
			Vstupní chodba (recepce)	57,8	73,1	<b>26,5%</b>
			Zádveří	7,9	12,2	<b>54,4%</b>
			Vinárna	15	-	
			Toalety	21,8	32	<b>46,8%</b>
			Wellness		13,2	174,7
		Bazén a relaxační zóna	Bazén a relaxační zóna	-	89,5	
			Vířivka	-	32,6	
			Šatny a hygienické zařízení	-	40,2	
Sauna vč. zádveří			13,2	12,4	-6,1%	
<b>Provozy personálu</b>			<b>615,65</b>	<b>737,4</b>	<b>19,8%</b>	
	Ubytování a vybavení pro zaměstnance		152,25	205,3	<b>34,8%</b>	
		Pokoje zaměstnanců	Pokoje zaměstnanců	88,2	96,1	9,0%
			Hyg. a soc. z. zam v 2 a 3NP	2,25	31,6	<b>1304,4%</b>
			Byt správce	35	35,7	
			Šatny zaměstnanců	-	12,2	
			Hygienické zařízení zaměstnanců	9,9	11,5	<b>16,2%</b>
			Denní místnost zaměstnanců	16,9	18,2	7,7%
	Kuchyňské		131,9	121,5	-7,9%	
		Kuchyně (varna s přípravkami)	Kuchyně (varna s přípravkami)	57	60,2	5,6%
			Skлады kuchyně	17,5	18,8	7,4%
			Skлады nápojů	18	14	-22,2%
			Ofis (hospodářská chodba)	30,9	28,5	-7,8%
			Výčep	8,5	Souč. kuchyně	
	Kancelářské prostory		16	32,6	<b>103,8%</b>	
		Kancelář ubytování a recepce	Kancelář ubytování a recepce	-	16,6	
			Kancelář správce	8	8	0,0%
			Kancelář šéfkuchaře	8	8	0,0%
	Skлады, dílny, pomocné prostory		176,9	178,8	1,1%	
		Úschovna zavazadel/ půjčovna	Úschovna zavazadel/ půjčovna	-	12,2	
			Skлады	30	40,9	<b>36,3%</b>
			Skład odpadů	18,4	13,1	-28,8%
			Zásobování	16,9	19,9	<b>17,8%</b>
			Garáž	50,1	53,9	7,6%
			Prádelna	12,9	9,4	-27,1%
			Sušárna	6,4	-	
			Úklid	5,2	20,2	<b>288,5%</b>
			Skлады ložního prádla	10,3	9,2	-10,7%
			Zásobovací chodba	26,7	-	
	Technické		138,6	199,2	<b>43,7%</b>	
	Kotelna	Kotelna	30	37,5	<b>25,0%</b>	
		Skład paliva	16	-		
		Záložní zdroj	-	4,8		
		Strojovna vzduchotechniky	-	51,6		
		Strojovna Sauny	8	8,9	<b>11,3%</b>	
		Tech. místnost bazénu	-	36		
		ČOV	84,6	60,4	-28,6%	

<b>Vnější nepřírodní plochy</b>		<b>9261,6</b>	<b>1670,6</b>	<b>-82,0%</b>
	Zpevněné	5389	1247,2	-76,9%
	Jídelní terasa	-	56,6	
	Závětrří	8,4	4,7	-44,0%
	Čistící plocha pro kola	-	20,8	
	Parkování hostů	225	137,5	-38,9%
	Parkování zaměstnanců	62,5	67	7,2%
	Ochlazovací bazének sauny	-	10,9	
	Zásobovací plocha	57,3	97,3	<b>69,8%</b>
	Cesty a plácky	1163,2	429	-63,1%
Nezpevněné upravené nebo pochozí plochy		3872,6	423,4	-89,1%

#### BILANCE PLOCH

	původní SP	návrh	Změna
Celková zastavěná plocha Dvorské boudy	981,2	1009,4	2,9%
Celková zpevněná plocha	6370,2	2256,6	-64,6%
Celková upravená plocha	10242,8	3872,6	<b>30,1%</b>
HPP Hrubá podlažní plocha	2010,2	2726,4	<b>35,6%</b>
Plocha místností (bez konstrukcí)	1714,15	2230,7	
Plocha užitných místností (bez codeb a schodišť)	1482,75	1840,4	<b>24,1%</b>
Poměr užitné/HPP	73,76%	67,50%	-8,5%

#### TABULKA POKOJŮ

účel		plocha včetně hygienického zřízení	počet	počet lůžek ***	poč. lůžek standardní provoz	počet lůžek max
<b>Ubytování hostů</b>			<b>32</b>	<b>53</b>	<b>112</b>	<b>142</b>
Pokoje hostů			30	53	88	118
	2l + 2p ***	19,6 m <sup>2</sup>	17	34	51	68
		23 m <sup>2</sup>	6	18	24	24
	2l + 2p **	16,4 m <sup>2</sup>	6	-	12	24
Invalidní pokoj	1l	24,4 m <sup>2</sup>	1	1	1	2
Hromadné pokoje	12l	47,1m <sup>2</sup> ;57,5m <sup>2</sup>	2	-	24	24
<b>Ubytování personálu</b>			<b>10</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
Pokoje personálu	1l + 1p	8,7 m <sup>2</sup>	6	-	6	12
		12 m <sup>2</sup>	2	2	2	4
	2l + 2p	19,6 m <sup>2</sup>	1	2	2	4
Byt správce	2 kk	35,7 m <sup>2</sup>	1	2	2	4
<b>CELKEM</b>			<b>42</b>	<b>59</b>	<b>124</b>	<b>166</b>

\*\*\* Při splnění standardu tříhvězdičkových pokojů



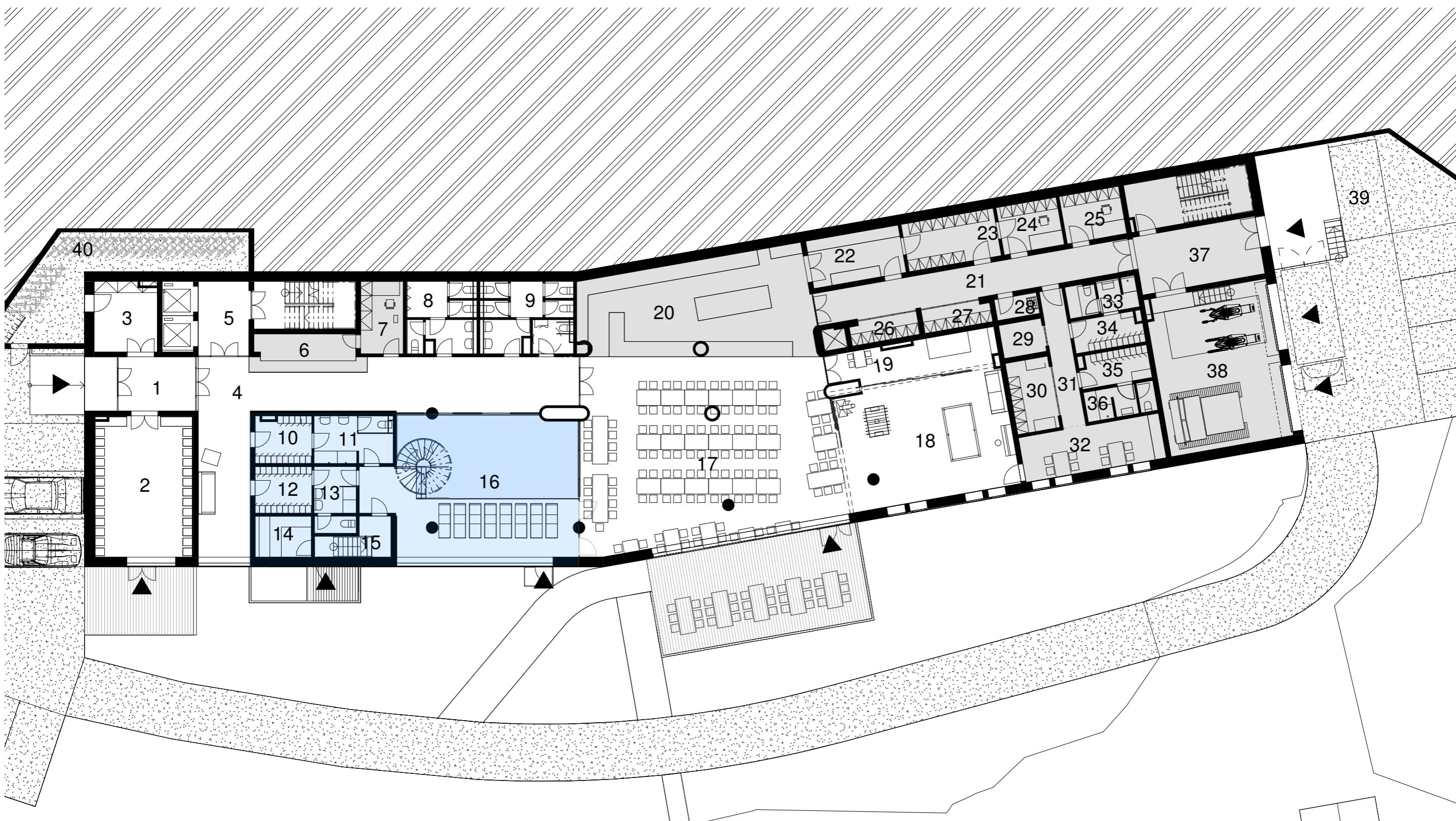


33 | 34

m 5 10 20 30 40 50

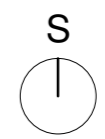
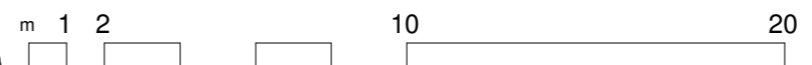
S

C.1 Situace | 1:500  
Dvorská bouda

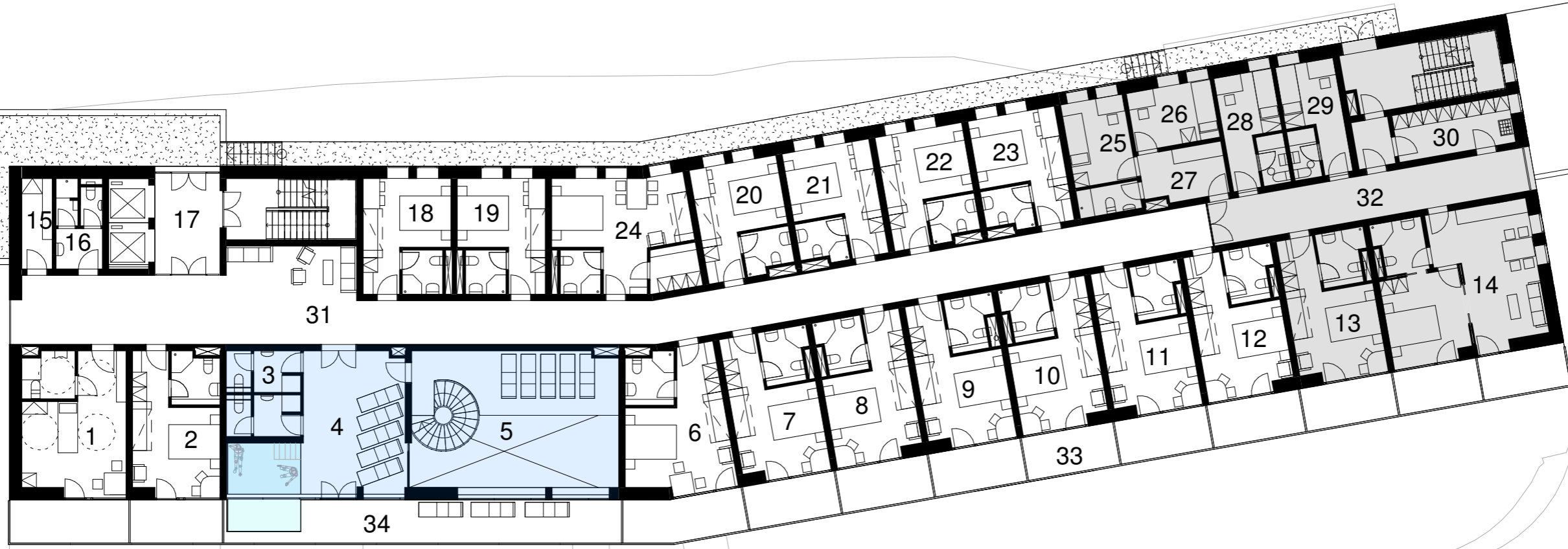


1	Zádveří	12,2 m <sup>2</sup>	15	Předsíň sauny	6,1 m <sup>2</sup>	29	Skład	4,0 m <sup>2</sup>
2	Lyžárna	36,1 m <sup>2</sup>	16	Bazén a wellness	67,1 m <sup>2</sup>	30	Skład	8,0 m <sup>2</sup>
3	Skład zavazadel	12,2 m <sup>2</sup>	17	Restaurace	127,0 m <sup>2</sup>	31	Chodba	8,3 m <sup>2</sup>
4	Vstupní hala	73,1 m <sup>2</sup>	18	Herna/ konferenční m.	56,3 m <sup>2</sup>	32	Místnost personálu	18,2 m <sup>2</sup>
5	Předsíň schodiště	10,4 m <sup>2</sup>	19	Dětská místnost	16,2 m <sup>2</sup>	33	Hyg. personálu ženy	5,9 m <sup>2</sup>
6	Recepce	7,4 m <sup>2</sup>	20	Kuchyně	60,2 m <sup>2</sup>	34	Šatna personálu ženy	5,7 m <sup>2</sup>
7	Kancelář ubytování	9,2 m <sup>2</sup>	21	Hosp chodba/ ofis	28,5 m <sup>2</sup>	35	Šatna personálu muži	6,5 m <sup>2</sup>
8	WC muži	14,1 m <sup>2</sup>	22	Skład kuchyně	12,4 m <sup>2</sup>	36	Hyg. personálu muži	5,6 m <sup>2</sup>
9	WC ženy, vč. inv.	17,9 m <sup>2</sup>	23	Skład Kuchyně	12,4 m <sup>2</sup>	37	Zásobování	19,9 m <sup>2</sup>
10	Šatna muži	7,2 m <sup>2</sup>	24	Kancelář šéfkuchaře	8,0 m <sup>2</sup>	38	Garáž	53,9 m <sup>2</sup>
11	Umývárna muži	8,6 m <sup>2</sup>	25	Kancelář správce	8,0 m <sup>2</sup>	39	Kontejner na odpad	13,1 m <sup>2</sup>
12	Šatna ženy	7,3 m <sup>2</sup>	26	Příruční sklad	4,0 m <sup>2</sup>	40	Kolárna	37,9 m <sup>2</sup>
13	Umývárna ženy	7,7 m <sup>2</sup>	27	Příruční sklad	4,0 m <sup>2</sup>			
14	Sauna	6,3 m <sup>2</sup>	28	Úklidová místnost	2,5 m <sup>2</sup>			

35 | 36



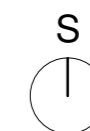
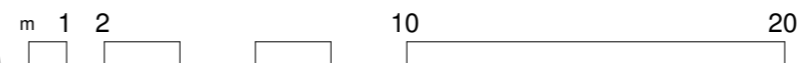
C.2 Půdorys 1NP | 1:200  
Dvorská bouda



1	Invalidní pokoj 1l*	24,4 m <sup>2</sup>	17	Předsíň schodiště	10 m <sup>2</sup>
2	Pokoj 4l*	21,2 m <sup>2</sup>	18 - 23	Pokoje 4l* (6x)	16,7 m <sup>2</sup>
3	Umývárna wellness	9,4 m <sup>2</sup>	24	Pokoj 4l	24,4 m <sup>2</sup>
4	Wellness vířivka	32,6 m <sup>2</sup>	25 - 26	Personální pokoje 1l	8,7 m <sup>2</sup>
5	Wellness	22,4 m <sup>2</sup>	27	Předsíň personálu*	10,1 m <sup>2</sup>
6	Pokoj 4l*	22,6 m <sup>2</sup>	28 - 29	Personální pokoje 1l*	11,2 m <sup>2</sup>
7 - 12	Pokoje 4l* (6x)	19,6 m <sup>2</sup>	30	Úklidová místnost	9,4 m <sup>2</sup>
13	Personální pokoj 4l	16,7 m <sup>2</sup>	31	Chodba	109,9 m <sup>2</sup>
14	Byt správce	35,7 m <sup>2</sup>	32	Personální chodba	23,2 m <sup>2</sup>
15	Sklad ložního prádla	4,6 m <sup>2</sup>	33	Balkony pokojů (12x)	7,0 m <sup>2</sup>
16	Patrové hyg. zařízení	6,7 m <sup>2</sup>	34	Balkon wellness	25,2 m <sup>2</sup>

\*Plochy pokojů včetně koupelen

37 | 38



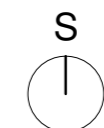
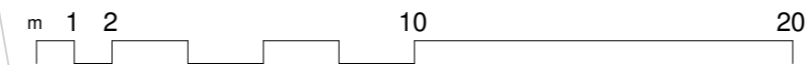
C.3 Půdorys 2NP | 1:200  
Dvorská bouda



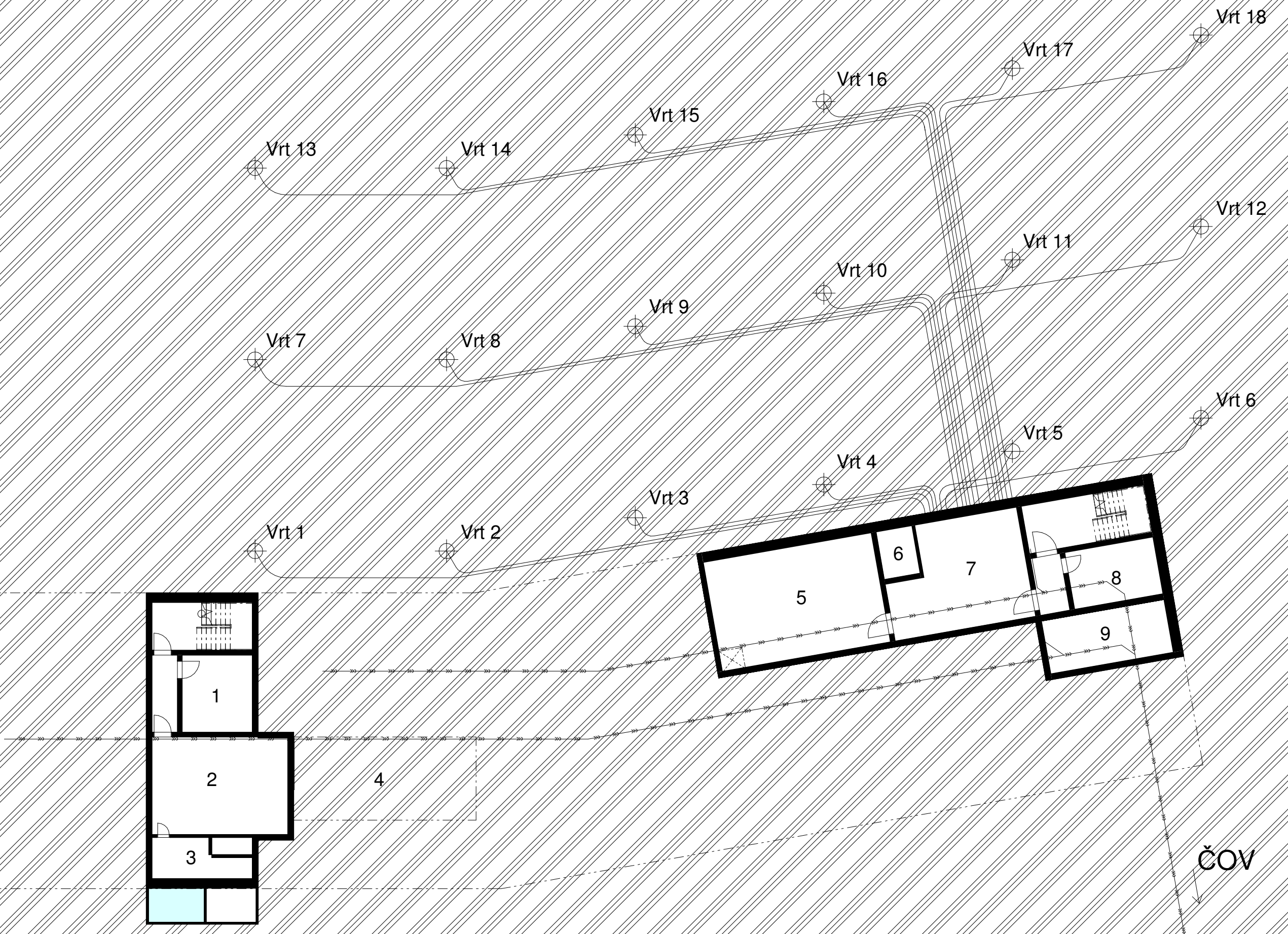
1	Pokoj 4l*	23,1 m <sup>2</sup>	21	Umývárna	18,1 m <sup>2</sup>
2	Pokoj 4l*	24,6 m <sup>2</sup>	22	Společný pokoj	57,5 m <sup>2</sup>
3 - 13	Pokoje 4l* (11x)	19,6 m <sup>2</sup>	23	Společný pokoj	47,1 m <sup>2</sup>
14	Pokoj 4l	22,5 m <sup>2</sup>	24	Umývárna	21,6 m <sup>2</sup>
15	Personální pokoj	12,0 m <sup>2</sup>	26 - 27	Personální pokoje	8,3 m <sup>2</sup>
16	Personální pokoj	11,1 m <sup>2</sup>	28	Předsiň personálu*	10,1 m <sup>2</sup>
17	Kuchyňka*	11,4 m <sup>2</sup>	29	Úklidová místnost	8,3 m <sup>2</sup>
18	Skład ložního prádla	4,6 m <sup>2</sup>	30	Prádelna	9,4 m <sup>2</sup>
19	Patrové hyg. zařízení	6,7 m <sup>2</sup>	31	Chodba	115,2 m <sup>2</sup>
20	Předsiň schodiště	10,5 m <sup>2</sup>	32	Personální chodba	16,6 m <sup>2</sup>

\*Plochy pokojů včetně koupelen

39 | 40

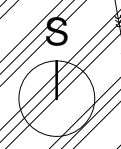
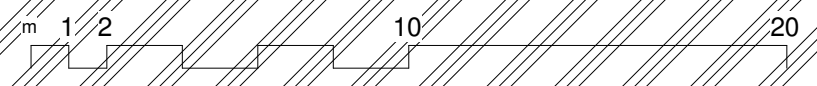


C.4 Půdorys 3NP | 1:200  
Dvorská bouda



1	Skład	14,8 m <sup>2</sup>	6	Elektroměrná míst.	4,8 m <sup>2</sup>
2	Strojovna bazénu	36,0 m <sup>2</sup>	7	Kotelna/ tep. čerpadlo	9,2 m <sup>2</sup>
3	Strojovna sauny	8,9 m <sup>2</sup>	8	Skład	14,1 m <sup>2</sup>
4	Půdorys bazénu		9	Technická místnost	18,2 m <sup>2</sup>
5	Strojovna VZT	51,6 m <sup>2</sup>			

41 | 42

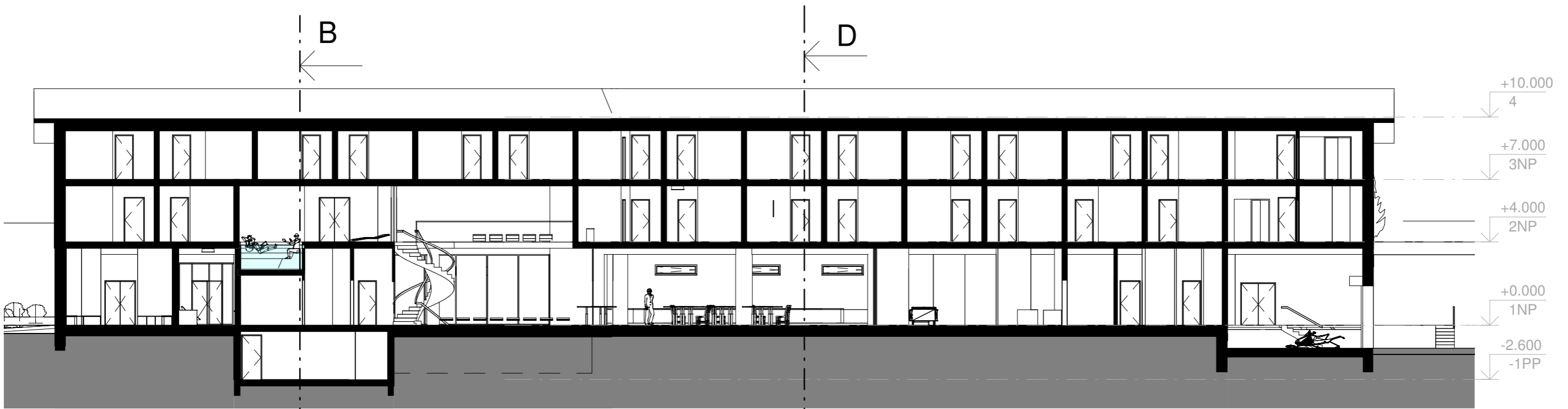


čOV

Řez podélný A 1 : 200

C.6

C.7

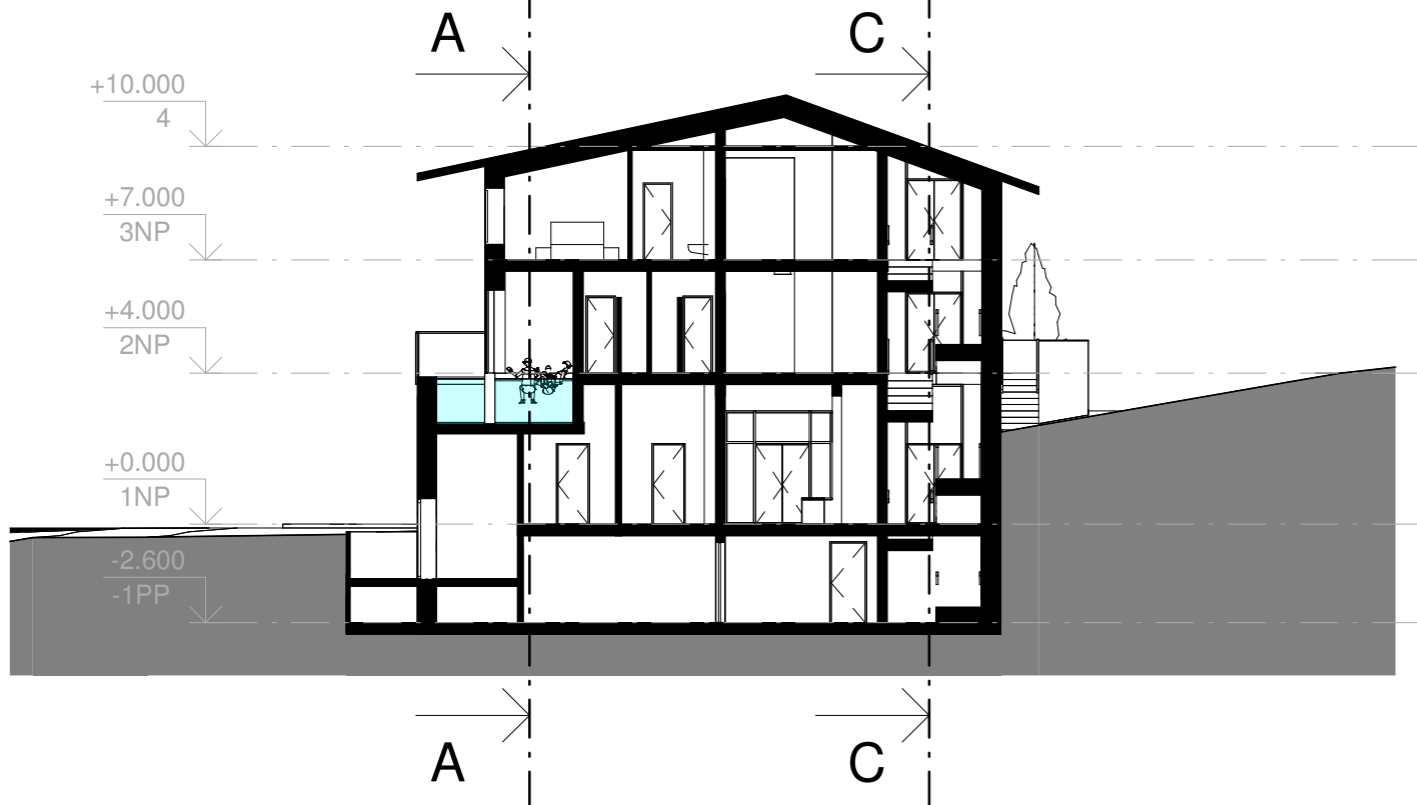


Řez příčný B 1 : 200

C.6  
C.6

C.7

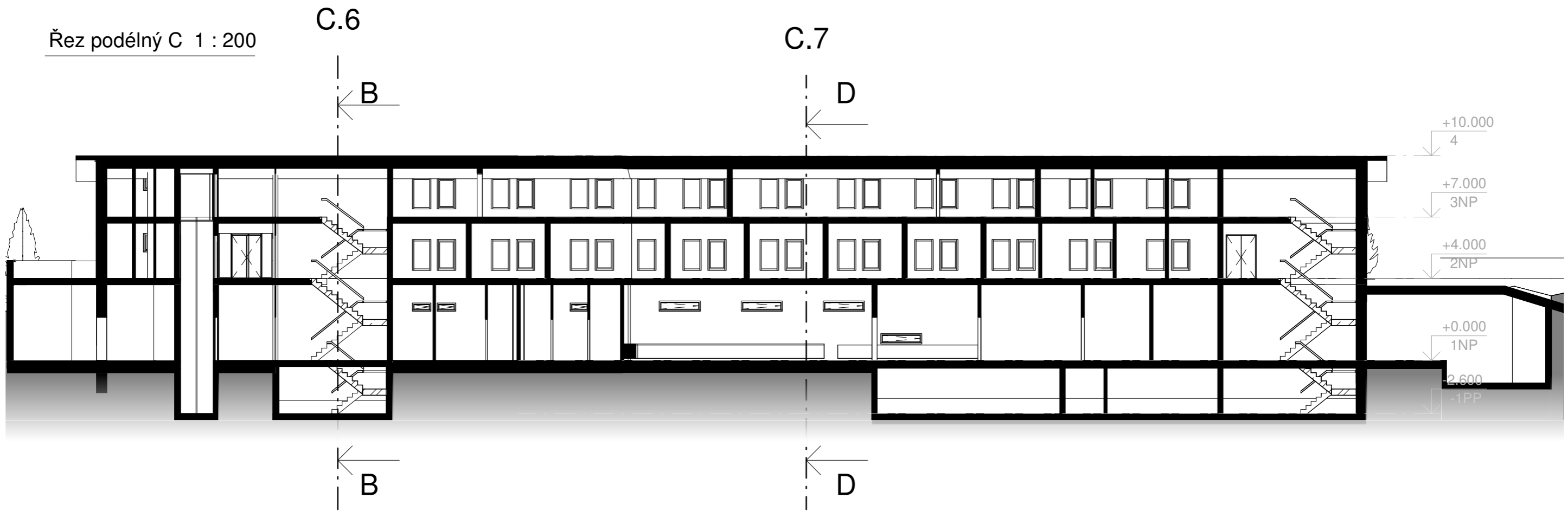
C.7



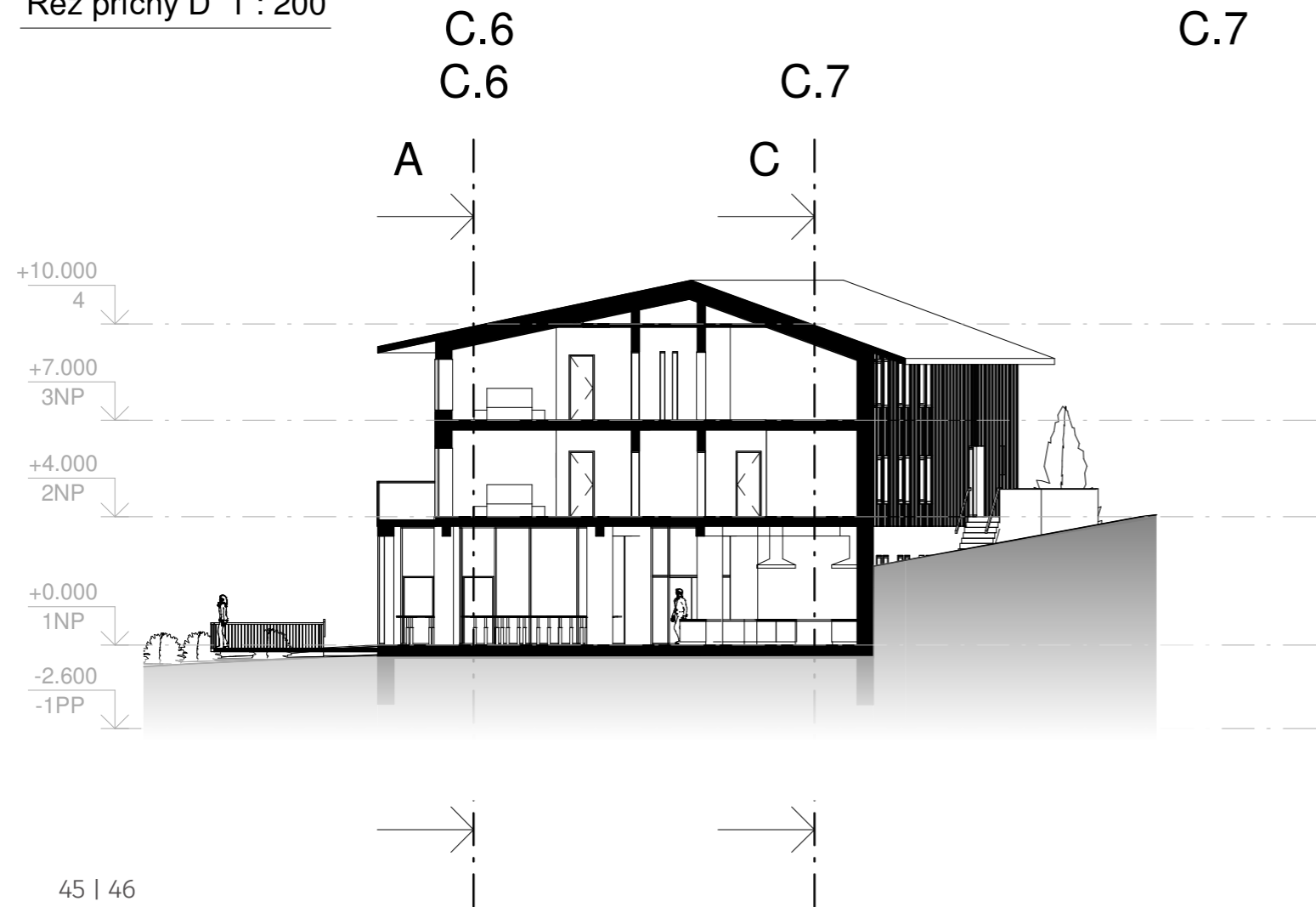
C.6

C.7

Řez podélný C 1 : 200



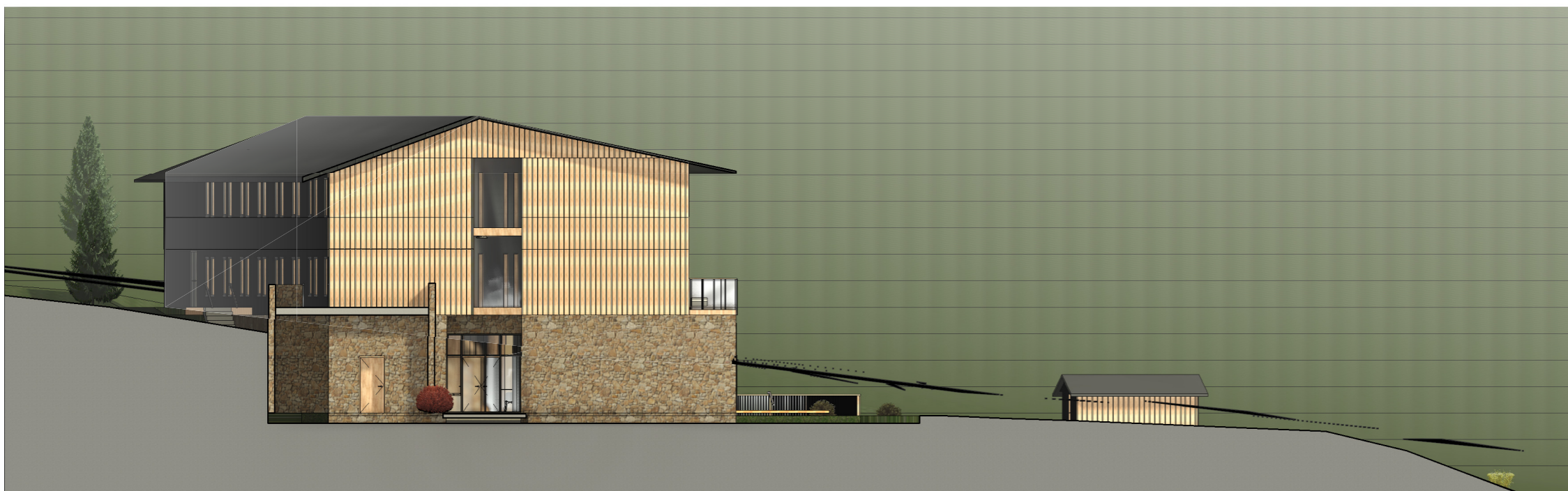
Řez příčný D 1 : 200



Pohled jižní 1 : 200



Pohled západní 1 : 200



C.8 Pohledy | 1:200  
Dvorská bouda



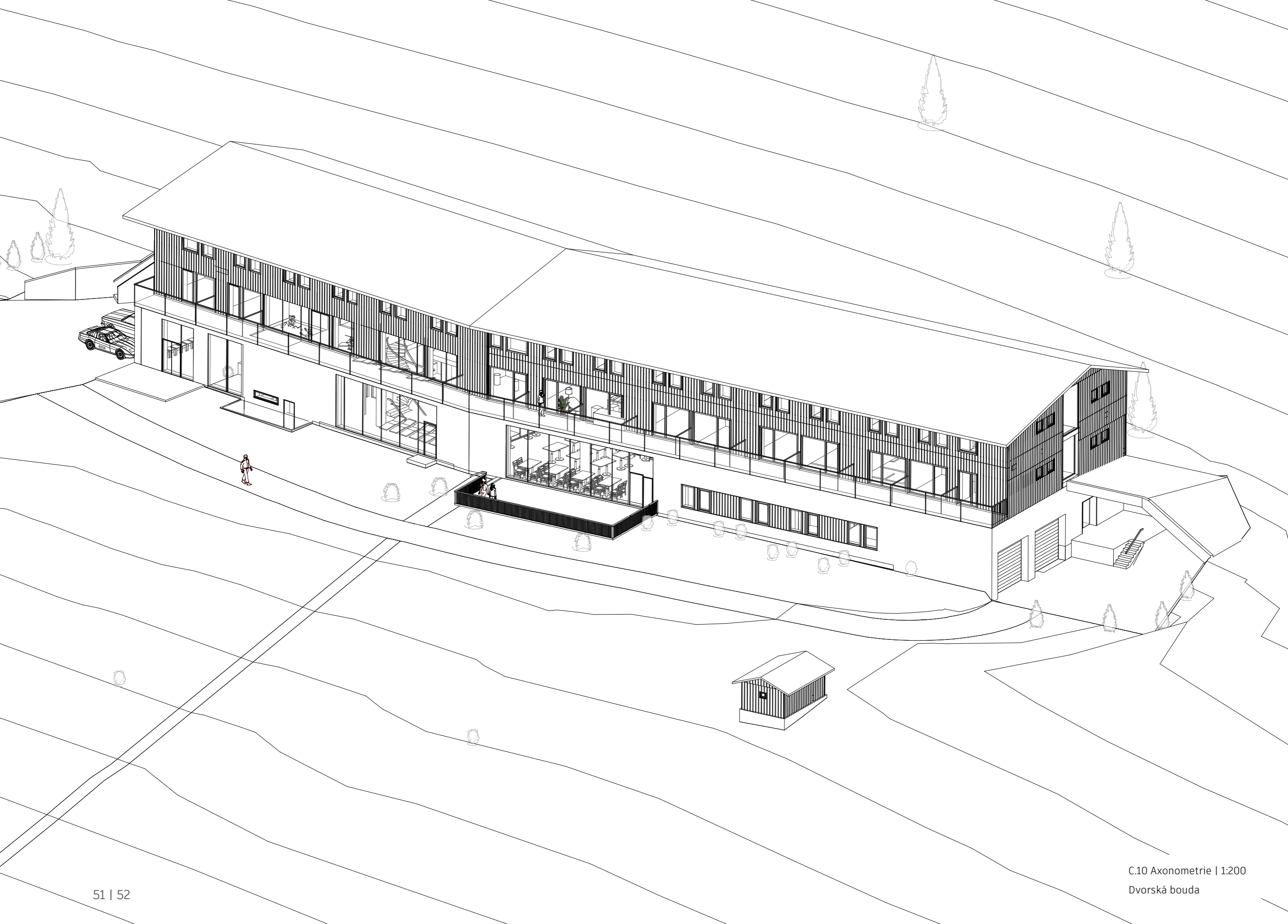
Pohled severní 1 : 200

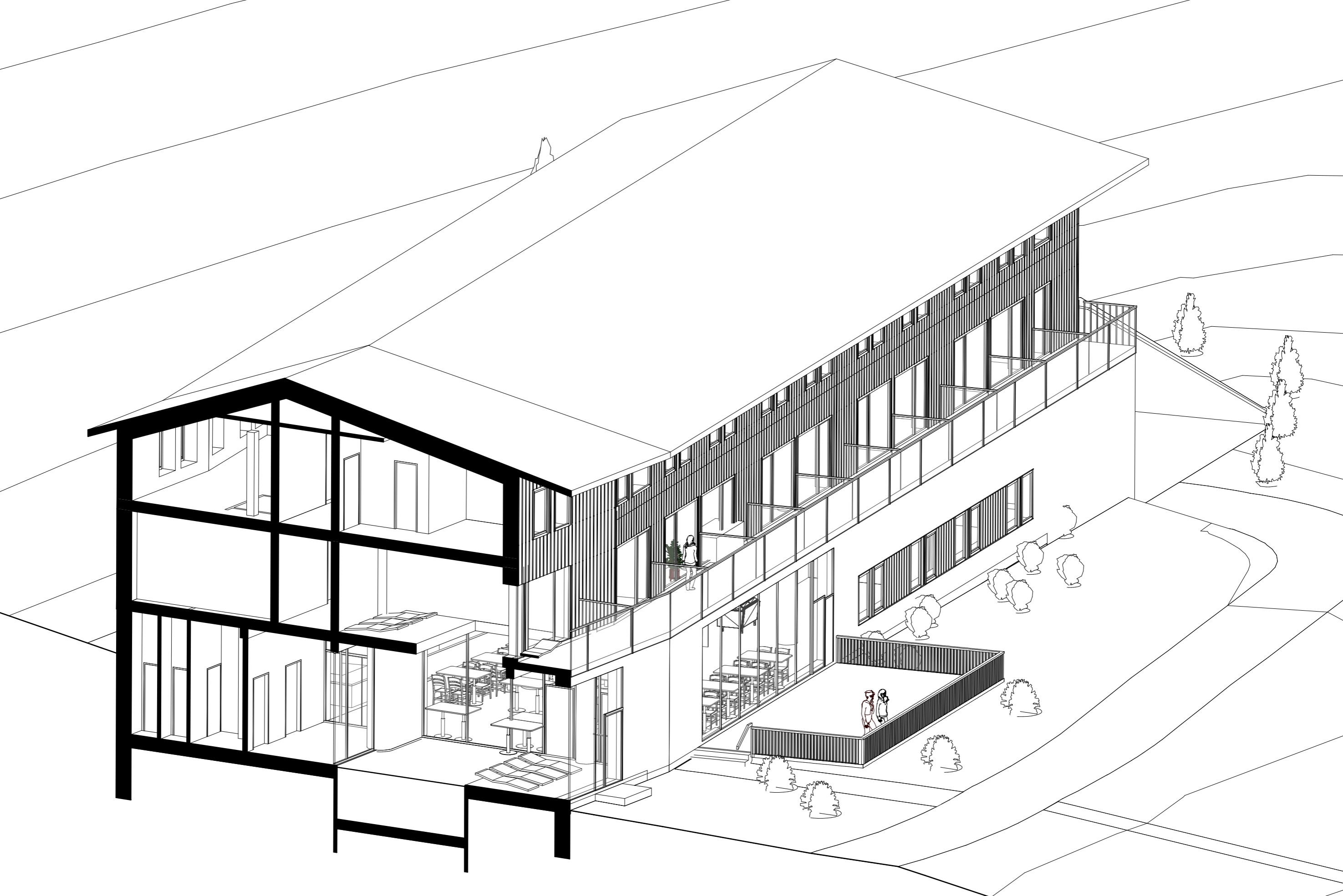


Pohled východní 1 : 200



C.9 Pohledy | 1:200  
Dvorská bouda



















## ZDROJE

[1] Nauka o budovách 3. Občanské stavby 1: stavby pro cestovní ruch a veřejné stravování / Ludmila Čajková. - 4. vyd. - V Praze : České vysoké učení technické v Praze, 2013. - 56 s.: il., plány; 30 cm, ISBN 978-80-01-05216-7

[2] Vlastník nemovitosti Lubomír Kraus

[3] Beneš, Ing., Dvorská bouda - rekonstrukce (dokumentace původního stavu)

[4] Ing. arch. Stanislav Novotný, Ing. arch. Martin Zajíček, Dvorská bouda rekonstrukce a modernizace, Dokumentace pro stavební povolení, poskytl vlastník nemovitosti

vlastní fotografie

[5] Katastr nemovitostí ČÚZK [online]. [cit. 2023-4-28]. Dostupné z: <https://nahliznidokn.cuzk.cz/Vyber-KatastrMapa.aspx>

weby:

[6] Dvorská bouda CZ [online]. [cit. 2023-4-28]. Dostupné z: <https://www.dvorska-bouda.cz>

[7] Prázdné domy CZ [online]. [cit. 2023-4-28]. Dostupné z: <https://prazdnedomy.cz/domy/objekty/detail/3951-dvorska-bouda>

[8] Mapový portál KRNAP [online]. [cit. 2023-4-28]. Dostupné z: <https://ags.krnep.cz/mapy/prohlizecka/>

[9] booking COM [online]. [cit. 2023-4-28]. Dostupné z: <https://booking.com>

Mapové podklady:

[10]- Geoportal Praha [online]. [cit. 2022-4-02]. Dostupné z: <https://www.geoportalpraha.cz/>

[11]- Mapy CZ [online]. [cit. 2023-4-28]. Dostupné z: <https://www.mapy.cz/>

[12]- Metropolitní plán [online]. [cit. 2022-5-01]. Dostupné z:

<https://plan.praha.eu>

[13]- Analýzy výškopisu [online]. [cit. 2022-9-30]. Dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/av/>

Předpisy:

Normy ČSN

[14]- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

[15]- Vyhláška č. 137/2004 Sb.: Vyhláška o hygienických požadavcích

na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných., ročník 2004, 45/2004

[16]- ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování., Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví., 2010

## KONZULTACE

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Petr Kordovský  
Odborný asistent: Ing. arch. Ladislav Vrbata  
Klient: Lubomír Kraus

## PODĚKOVÁNÍ

Chci poděkovat vedoucímu práce panu Kordovskému a odbornému asistentu panu Vrbatovi za vstřícný přístup během semestru a podnětné konzultace. Také děkuji klientovi Lubomíru Krasovi za ochotu konzultovat a poskytování materiálů.

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury  
**2/ ZADÁNÍ diplomové práce**  
Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Jonáš Jakubek

datum narození: 5. 1. 1999

akademický rok / semestr: 2022/2023 letní

obor: A+U

ústav: Ústav navrhování II 15128

vedoucí diplomové práce: doc. ing. arch. Petr Kordovský

téma diplomové práce: Dvorská bouda  
viz přihláška na DP

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Návrh horského hotelu na místě dožité Dvorské boudy

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

Penzion se 110 lůžky na místě současné Dvorské boudy v Krkonoších  
+ Restaurace, možnost wellness

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Studie v měřítku 1:200, 3D vizualizace  
až 1:25

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

Model

Datum a podpis studenta

13. 2. 2023

Datum a podpis vedoucího DP

Datum a podpis děkana FA ČVUT

registrováno studijním oddělením dne

13. 2. 2023

# ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

## FAKULTA ARCHITEKTURY

**AUTOR, DIPLOMANT: Jonáš Jakůbek**

AR 2022/2023, LS

**NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: DVORSKÁ BOUDA**

(ČJ) DVORSKÁ BOUDA

(AJ) MOUNTAIN HOTEL DVORSKÁ BOUDA

**JAZYK PRÁCE:**

<b>Vedoucí práce:</b>	<b>doc. Ing. arch. Petr Kordovský</b>	<b>Ústav: Ústav navrhování II, 15128</b>
<b>Oponent práce:</b>	<b>Ing. arch. Tomáš Vích</b>	
<b>Klíčová slova</b> (česká):	Dvorská bouda, horský hotel, Krkonoše, wellness	
<b>Anotace</b> (česká):	Horský hotel, který nabízí ubytování pro 110 hostů již dosáhl vrcholu své životnosti. Nová Dvorská bouda má za cíl pozvednout úroveň ubytování a rozšířit služby o wellness. Poloha v nadmořské výšce 1313 m. n. m. přináší extrémní klimatické podmínky, avšak nabízí unikátní výhled na Českou kotlinu. Setkáváme se s problematikou stavění v Krkonošském národním parku, kde je vhodné redukovat zpevněné plochy. Navržená třípodlažní stavba připouští racionalitu tradičního stavitelství a využívá moderní technologie, aby dostála potenciálu místa.	
<b>Anotace</b> (anglická):	The mountain hotel, which offers accommodation for 110 guests, has already reached the peak of its lifespan. The new hotel "Dvorská bouda" aims to raise the standard of accommodation and expand services to include wellness. The location at an altitude of 1313 m above sea level brings extreme climatic conditions, but offers a unique view of Bohemia. We encounter the phenomenon of construction in the Krkonoše National Park, where it is advisable to reduce paved areas. The proposed three-story structure allows for the rationality of traditional architecture and utilizes modern technology to embrace the potential of the site.	

### 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

podpis autora-diplomanta

*Tento dokument je nedílnou a povinnou součástí diplomové práce / portfolia a CD.*