

Bakalářská práce Matyáše Švejdíka

Nová Petrova bouda

Ateliér prof. ing. arch. akad. arch Jiřího Suchomela a ing. arch. Martina Šamla

FUA TUL, léto 2013

Průvodní zpráva	2
Širší vztahy	3
Stará bouda	4
Situace	5
Schema	6
Půdorysy	7 - 10
Řezy	11 - 13
Pohledy	14 - 16
Vizualizace	17 - 21
Technická zpráva	22

Původní Petrova bouda vyhořela v roce 2011, nacházela se přibližně 200m od státních hranic České republiky a Polska na hřebeni Krkonoš severně od Špindlerova mlýna. Díky svému umístění a historii je o ní možné mluvit jako o boudě podstatné pro tamní horskou krajinu. Nachází se na rozcestí několika cest a tudíž je jakýmsi uzlem, kde se lidé mohou potkávat. Petrova bouda byla již v 19. století stavbou vyznačující progresivní architekturou v horských podmínkách a to hned z několika důvodů (plochá zelená střecha, umělecký břidlicový obklad, téměř funkcionalistická struktura atd.). Z těchto a dalších důvodů by se zdálo logické navázat na její tradici a pokusit se postavit dům hodný daného místa a historie.

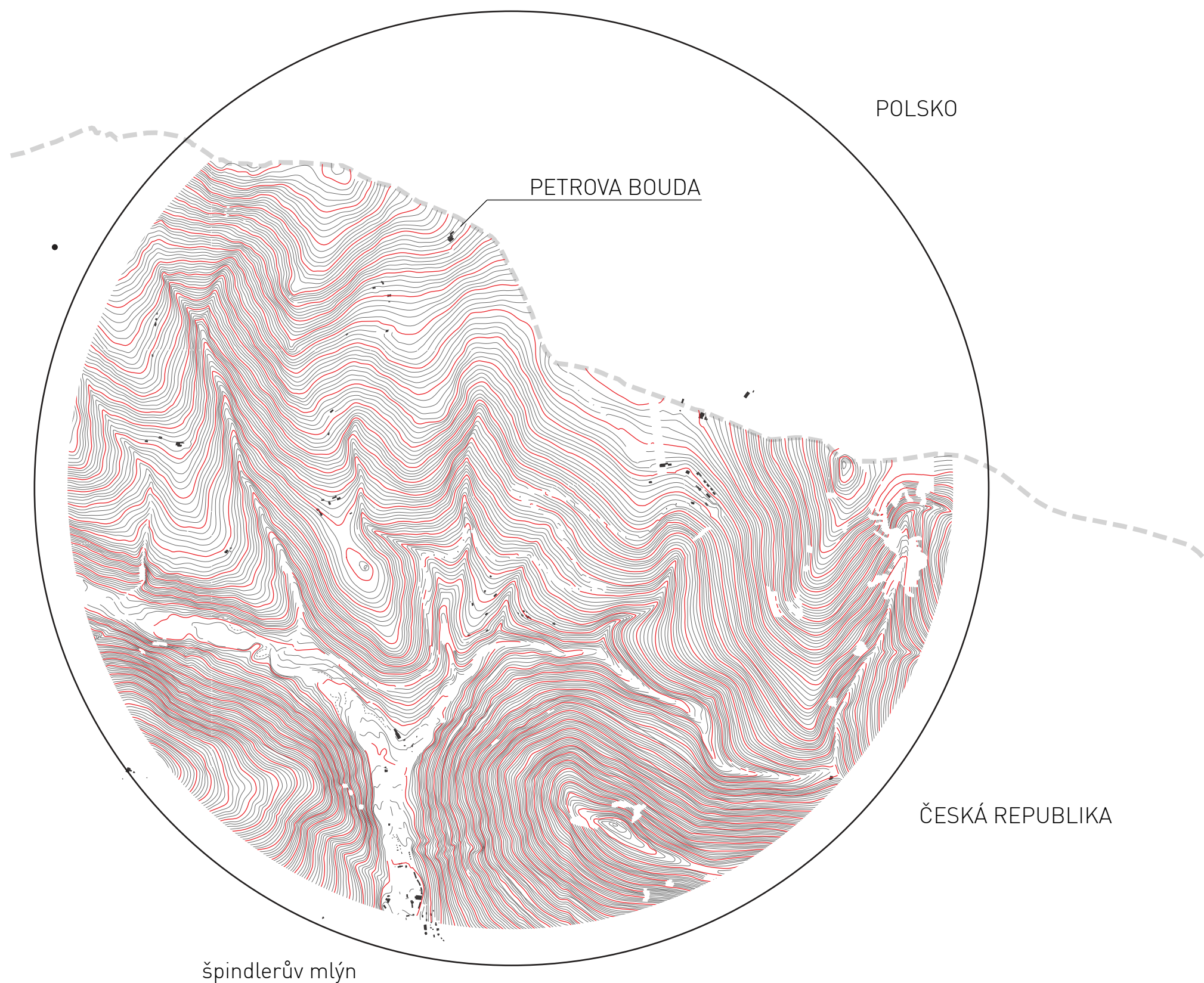
Navrhovaná stavba se pokouší navázat a zároveň připomenout Petrovu boudu z přelomu 19. a 20. století, tedy z doby její největší slávy. Právě navazuje na původní (však jemně upravenou) půdorysnou stopu dvou bud spojených pavlačí, kterou přebírá a tedy vznikají dva domy mezi kterými je úzký průchod. Tento základní koncept není pouze formálním odkazem, protože dvě budovy jsou rozděleny také provozně - jedna bouda slouží jako hotel, ve kterém se nacházejí výhradně prostory používané hosty, kteří zde přechávají noc. Druhá budova je oproti tomu veřejná restaurace, kam se dostane každý. Tato budova také slouží pro ubytování personálu a správce boudy, pro kterého je zde připraven malý byt. A také pod touto částí se nachází většina provozního zázemí (garáž, sklady, prádelna apod.) Tvarově se nová Petrova bouda vyznačuje zešikmenými střechami, které značně ovlivňují i vnitřní uspořádání provozů budov. Díky oboustrannému zešikmení se vnitřní dispozice nečlení po klasických patrech, ale pokoje a prostory se nacházejí v různých úrovních.

Budova hotelu je trojtraktem, kde střední trakt (chodba) protínají rampy, které rozvádějí hosty do jejich pokojů. Ubytovací zařízení obsahuje 13 jednotek různých velikostí (od jednolůžkového pokoje až po osmilůžkový). Na pokojích se nachází toaleta a umyvadlo, sprchy jsou umístěny na chodbách (kromě apartmánu). Všechny pokoje se nachází ve vrchní části stavby. V přízemí hotelového domu se nachází recepce, dvě lyžárny (jedna se skříňkami apod), společenská místnost s krbem a sauna.

Budova restaurace je členěna nutně jinak. Samotná restaurace zabírá 1/2 půdorysné plochy, uprostřed se nachází mohutný krb kolem kterého jsou naskládány stoly u panoramatických oken, ze kterých se otvírají krásné výhledy do okolní krajiny. Restaurace pojme okolo 70 lidí, tato kapacita však může být zvětšena díky velkorysosti provedení, velkým stolům a lavicím. Restaurace je ideálně umístěna vůči pohybu slunce, tzn. že do ní budou vstupovat sluneční paprsky prakticky po celý den, kterýkoliv den v roce. V druhé polovině, části nové Petrovy boudy se nachází toalety pro zákazníky, bar a samozřejmě kuchyň. V centru této čtí se nachází schodiště směřující nahoru (byt správce, pokoje zaměstnanců) i dolů (technické zázemí, sklady).

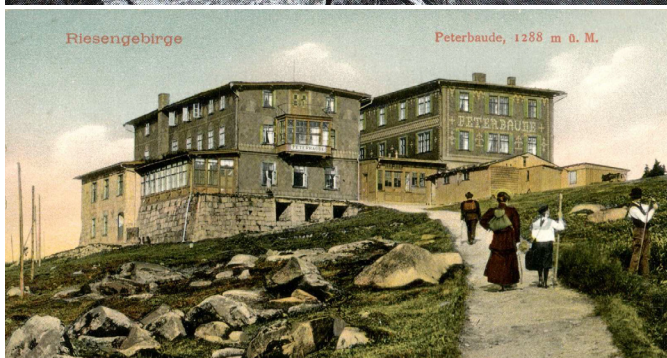
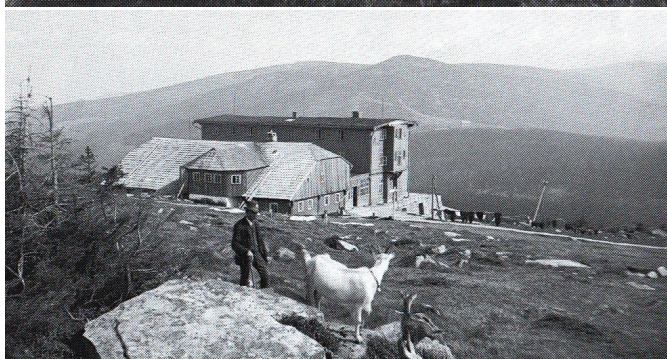
Nová budova sedí na soklu, který je však půdorysně dvakrát větší než samotná stavba (viz situace). V části, kde nestojí budova slouží sokl jako horské náměstí, zpevněná půda vytvořená člověkem. V části soklu, nad kterou se tyčí budova restaurace, je umístěno servisní patro.

Horská bouda by měla být dostředivým objektem, něčím co lidi táhne k sobě. Právě z těchto důvodů nejsou prostory nové Petrovy boudy nikterak předimenzovány spíše naopak. Tedy kromě restaurace, která nabízí jiný zážitek (výhled, propojení s krajinou, prostornost). Pro dostředivost boudy jsou v tomto návrhu velmi důležité krby, které utvářejí středy, srdce obou objektů. To jsou ty místa zauzlení a setkávání s lidmi, ale i s hřejivostí a živlem ohně.



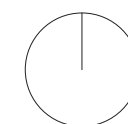
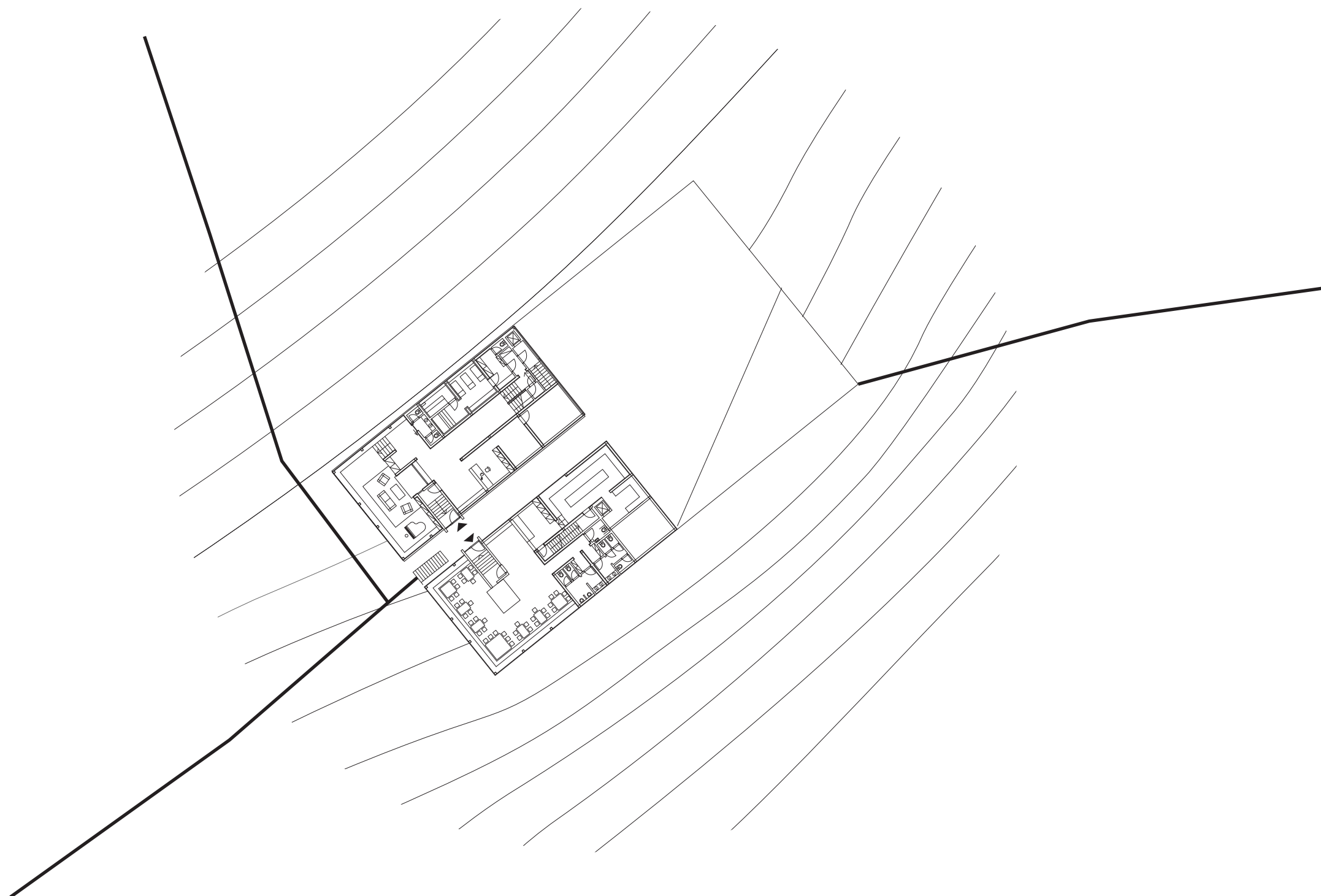
Nová Petrova bouda

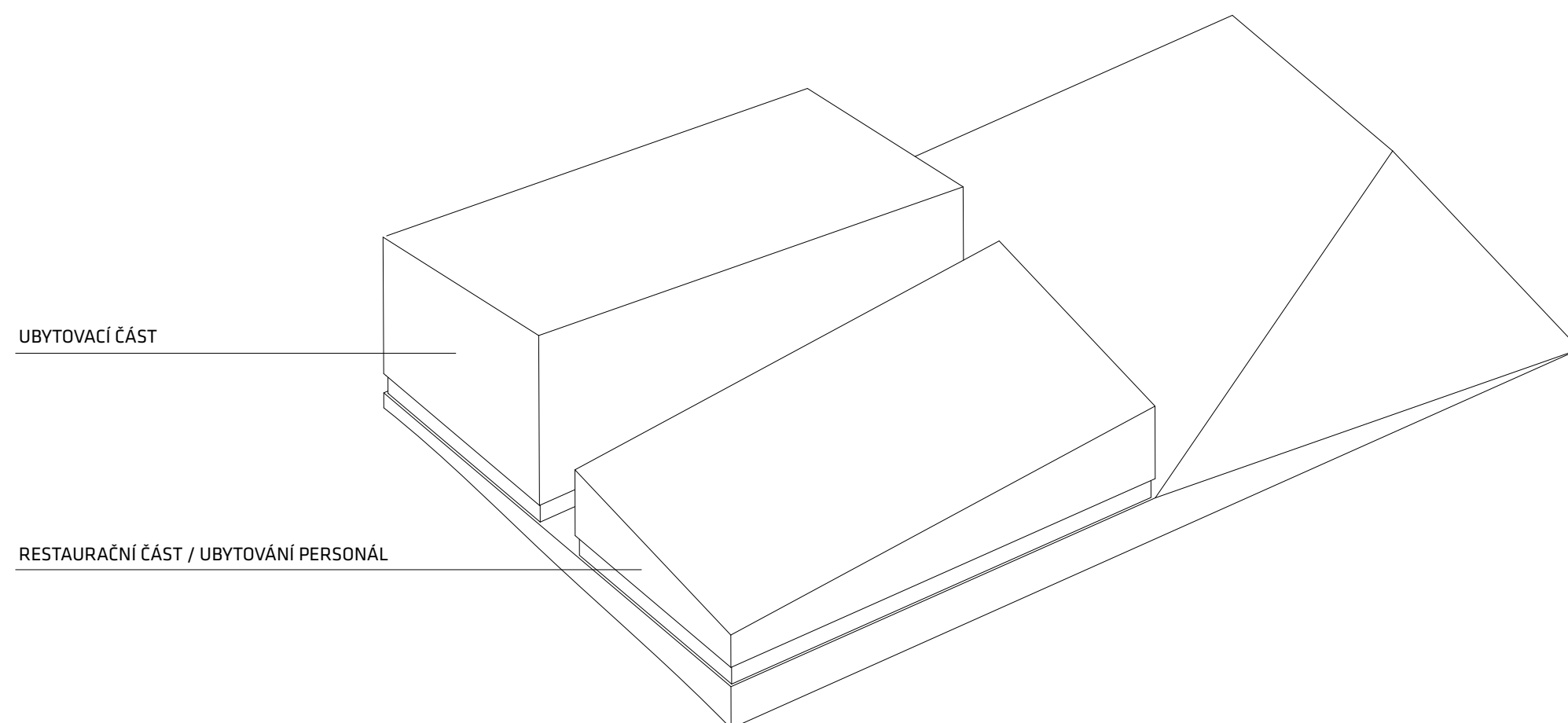
Stará Petrova bouda

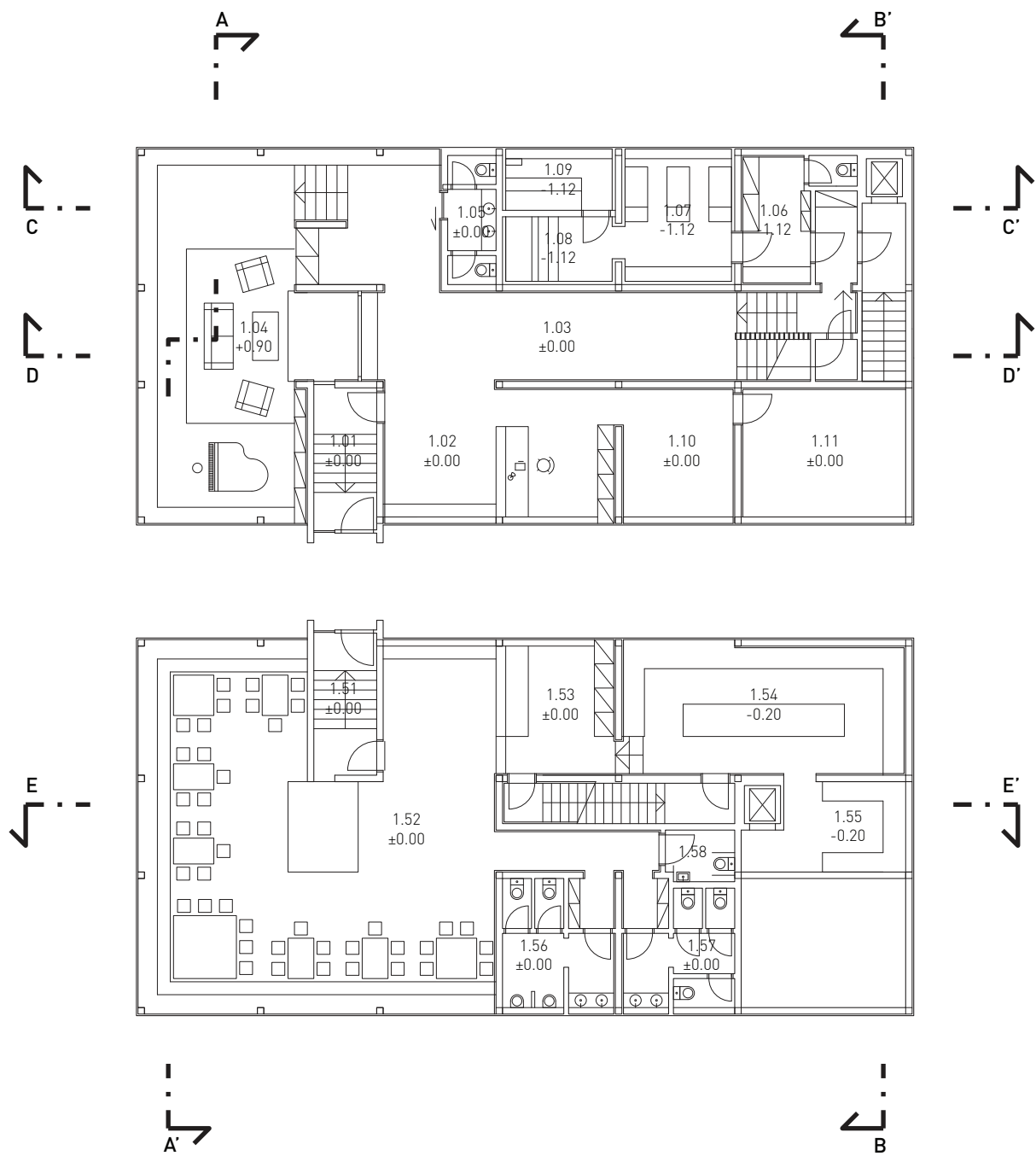


Dříve Peterbaude
1288m.n.m vysoko
Nedaleko polské hranice
1.8. 2011 petrova bouda vyhořela do základů

Historie
První zpráva o boudě se objevuje kolem roku 1790
Již dříve tu stála letní bouda
Už roku 1811 Johann Pittermann staví celoročně obývanou boudu
Práve od Pittermanna je odvozen název boudy
Pittermann ji prodává 1844 Johannu Zineckerovi
Pittermann na ní však doživa a v roce 1849 zde zahyne ve sněhové bouři
Zinecker z boudy dělá přitažlivý turistický cíl (dobrá nálada majitele a uherské víno)
1887 přistavěna nová bouda v moderním stylu
1900 přestavěna stará bouda také v moderním stylu
Břidlicové obklady, zelená střecha, moderní architektura
Po roce 1900 další stavební úpravy
50 zaměstnanců, 64 pokojů a přes sto lůžek
Elektřina z malé vodní elektrárny, voda z kilometr vzdálené studně
Vlastní stádo dobytka, vlastní kapela
V roce 1945 jsou Zineckerovi odsunuti
Od té doby do roku 89 sloužila bouda k rekreaci odborářů
Po revoluci několik změn majitele, tedy minimální údržba
1997 je bouda prohlášena za kulturní památku
Přestože bouda sloužila dobře, tak byla naddimenzována
220 pokojů
V provozu do 30.9.2007
2008 koupena novým majitelem
Chátrání boudy se stupňuje, mnoho nepomůže ani její zapečetění
První drobný požár 21.7.2011
31.7.2011 v mlhavém odpolední začne požár poslední



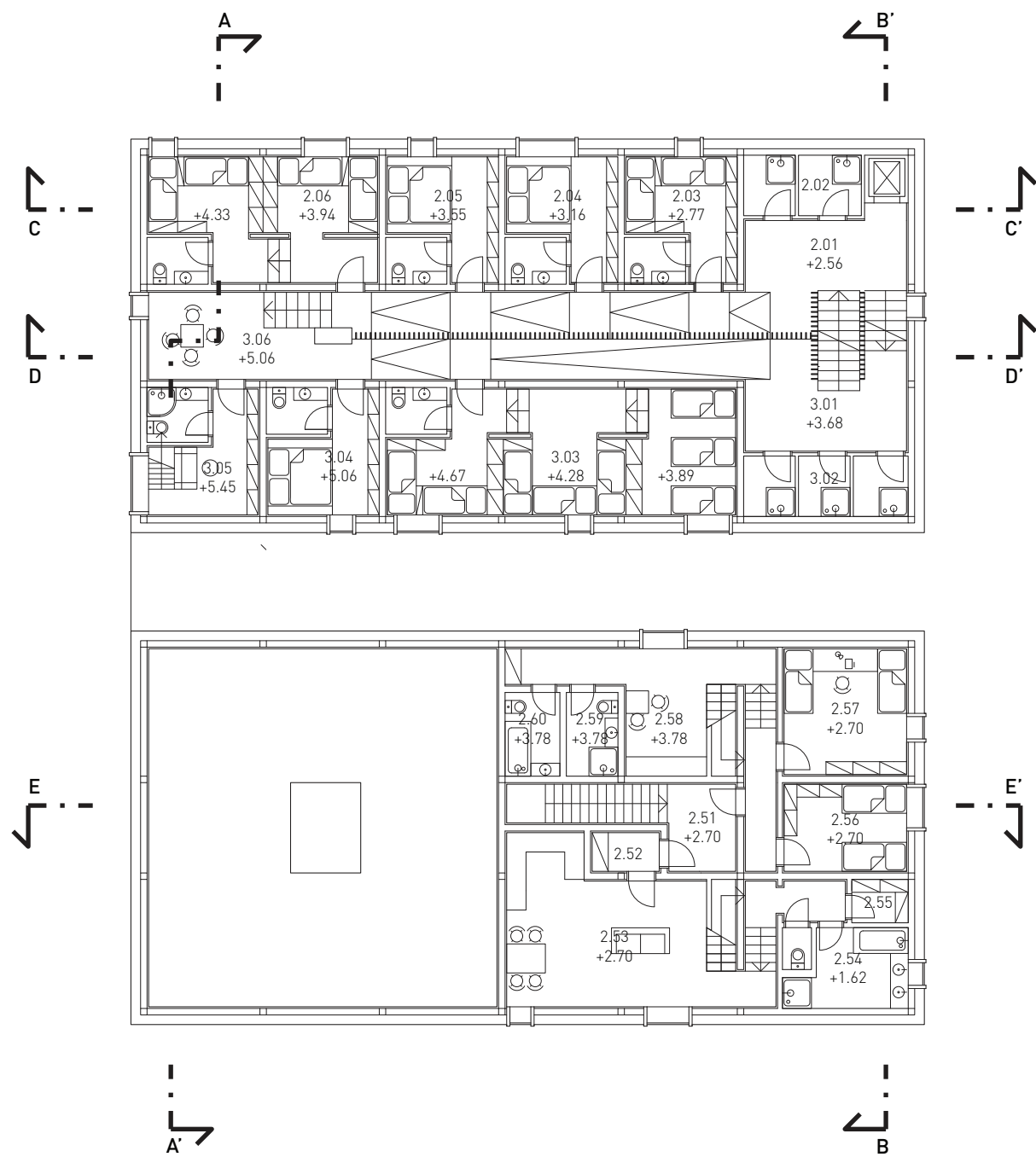




- | | |
|------|-------------------|
| 1.01 | Vchod / zádveří |
| 2.02 | Recepce |
| 1.03 | Chodba |
| 1.04 | Spol. místnost |
| 1.05 | Krb |
| 1.06 | Šatna + WC |
| 1.07 | Odpočinková míst. |
| 1.08 | Chladící vana |
| 1.09 | Sauna |
| 1.10 | Lyžárna / kolárna |
| 1.11 | Lyžárna / kolárna |
| | |
| 1.51 | Vchoda / zádveří |
| 1.52 | Restaurace |
| 1.53 | Příprava - napoje |
| 1.54 | Příprava - jídlo |
| 1.55 | Mytí nádobí |
| 1.56 | WC - muži |
| 1.57 | WC - ženy |
| 1.58 | WC - invalidé |

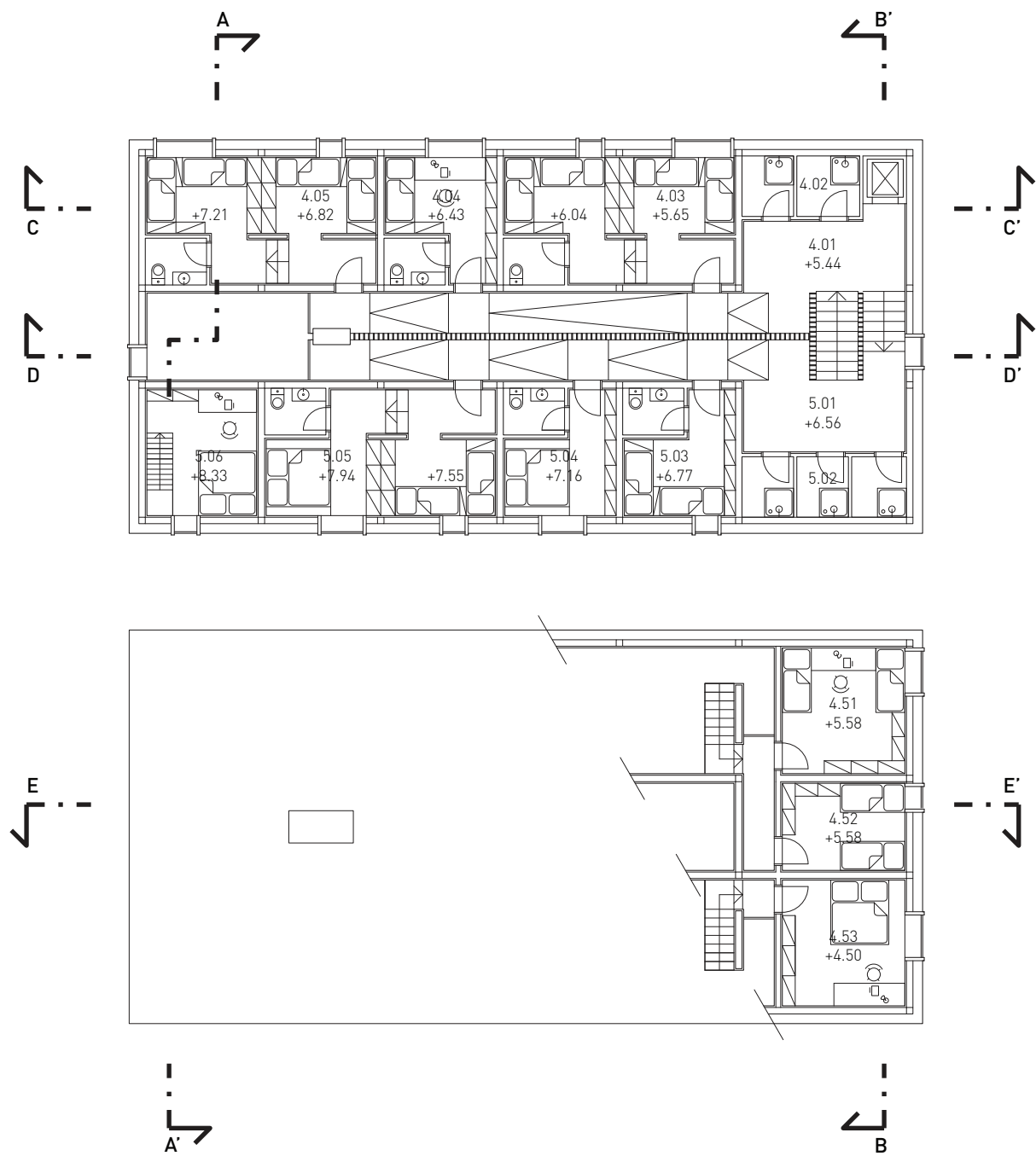


měřítko 1:200



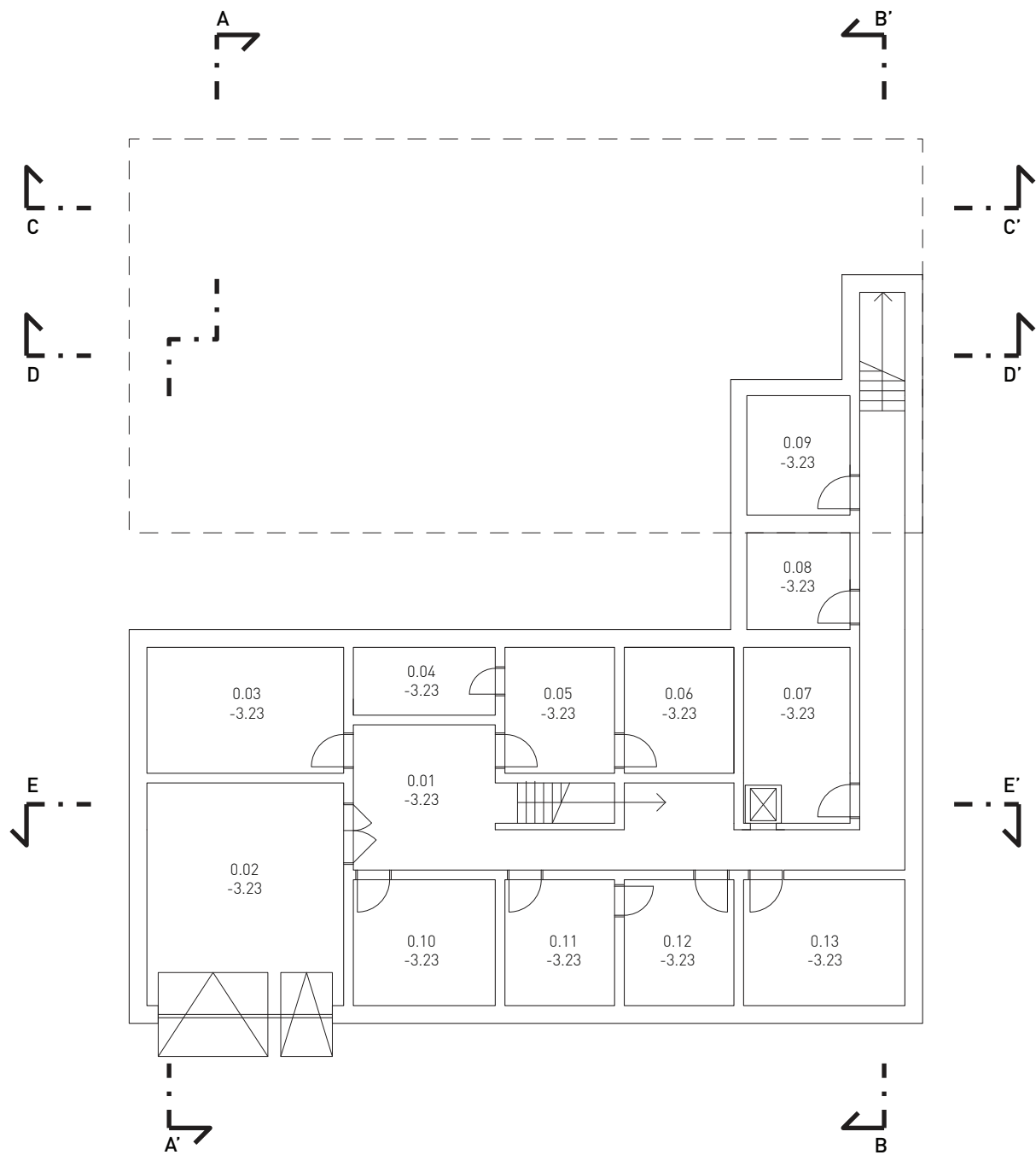
- | | |
|------|--------------------|
| 2.01 | Chodba |
| 2.02 | Sprchy |
| 2.03 | 2-lůžkový pokoj |
| 2.04 | 2-lůžkový pokoj |
| 2.05 | 2-lůžkový pokoj |
| 2.06 | 4-lůžkový pokoj |
| 2.51 | Chodba |
| 2.52 | Předsíň |
| 2.53 | Obýv. pokoj |
| 2.54 | Koupelna + WC |
| 2.55 | Sklad |
| 2.56 | Pokoj pro personál |
| 2.57 | Pokoj pro personál |
| 2.58 | Kuchyňka |
| 2.59 | Koupelna |
| 2.60 | Koupelna |
| 3.01 | Chodba |
| 3.02 | Sprchy |
| 3.03 | 8-lůžkový pokoj |
| 3.04 | 2-lůžkový pokoj |
| 3.06 | Apartmán |





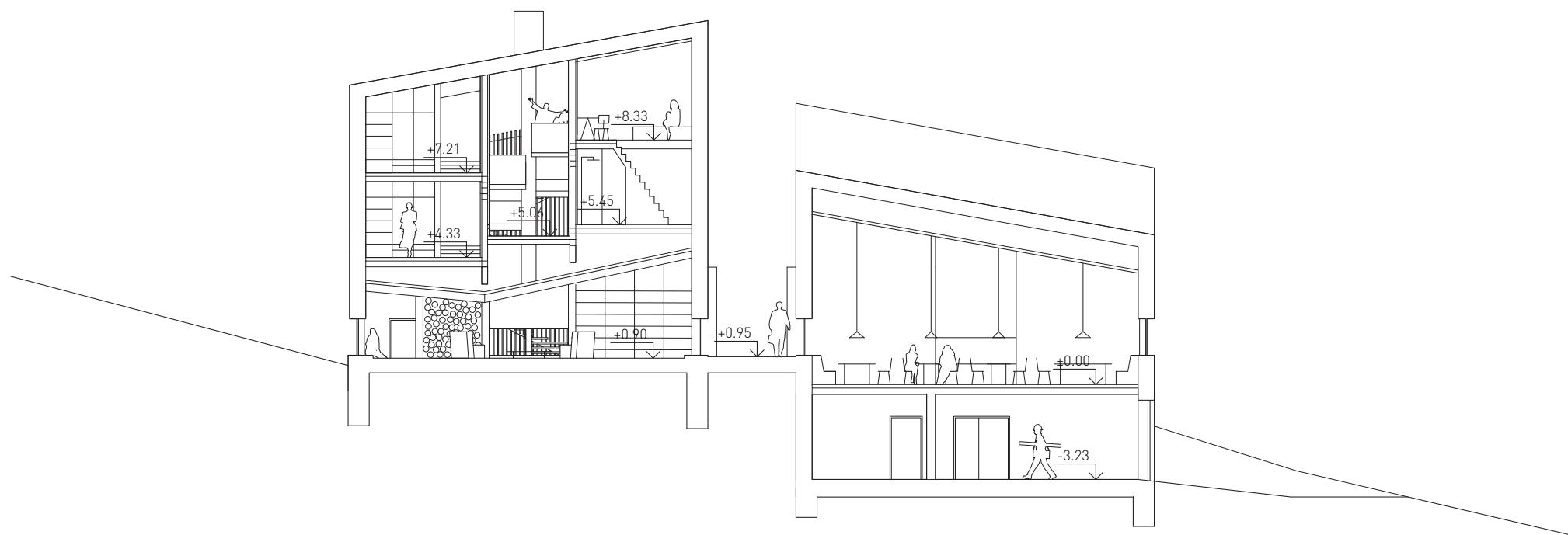
- | | |
|------|--------------------|
| 4.01 | Chodba |
| 4.02 | Sprchy |
| 4.03 | 4-lůžkový pokoj |
| 4.04 | 1-lůžkový pokoj |
| 4.05 | 4-lůžkový pokoj |
| 4.51 | Pokoj pro personál |
| 4.52 | Pokoj pro personál |
| 4.53 | Ložnice správce |
| 5.01 | Chodba |
| 5.02 | Sprchy |
| 5.03 | 2-lůžkový pokoj |
| 5.04 | 2-lůžkový pokoj |
| 5.05 | 4-lůžkový pokoj |
| 5.06 | Apartmán |



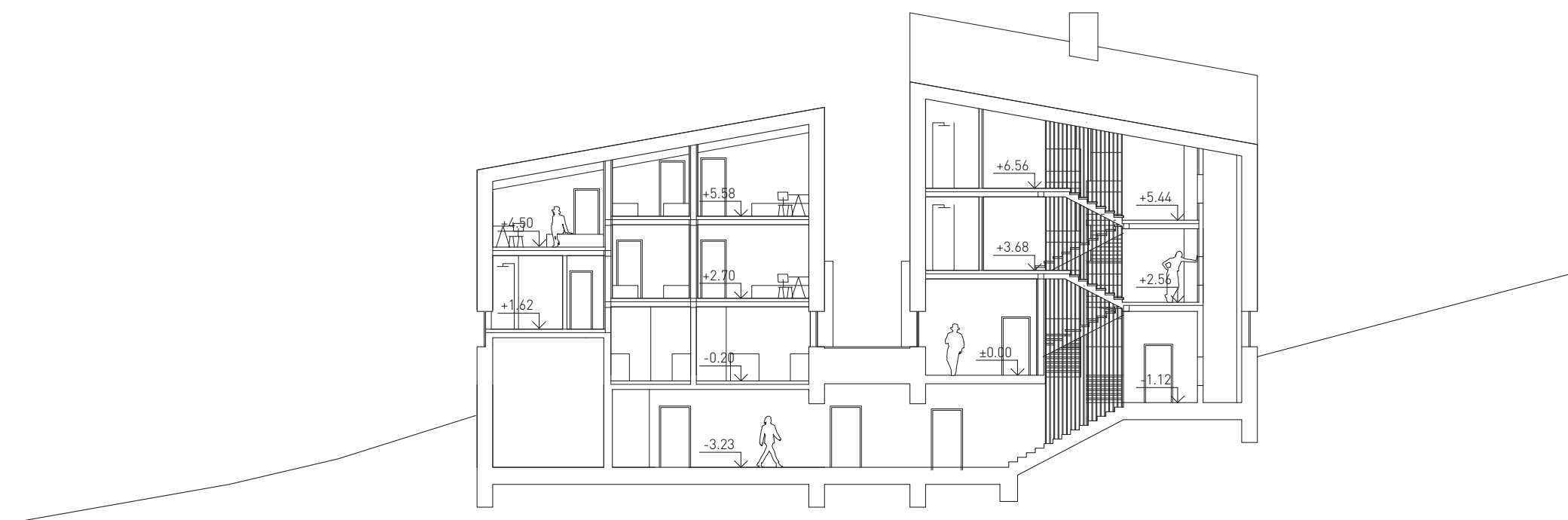


- | | |
|------|-------------------|
| 0.01 | Chodba |
| 0.02 | Garáž |
| 0.03 | Kotelna |
| 0.04 | Mrazící místnost |
| 0.05 | Sklad - nápoje |
| 0.06 | Sklad - potraviny |
| 0.07 | Sklad |
| 0.08 | Sklad |
| 0.09 | Sklad |
| 0.10 | Dílna |
| 0.11 | Prádelna |
| 0.12 | Sušárna |
| 0.13 | Sklad |



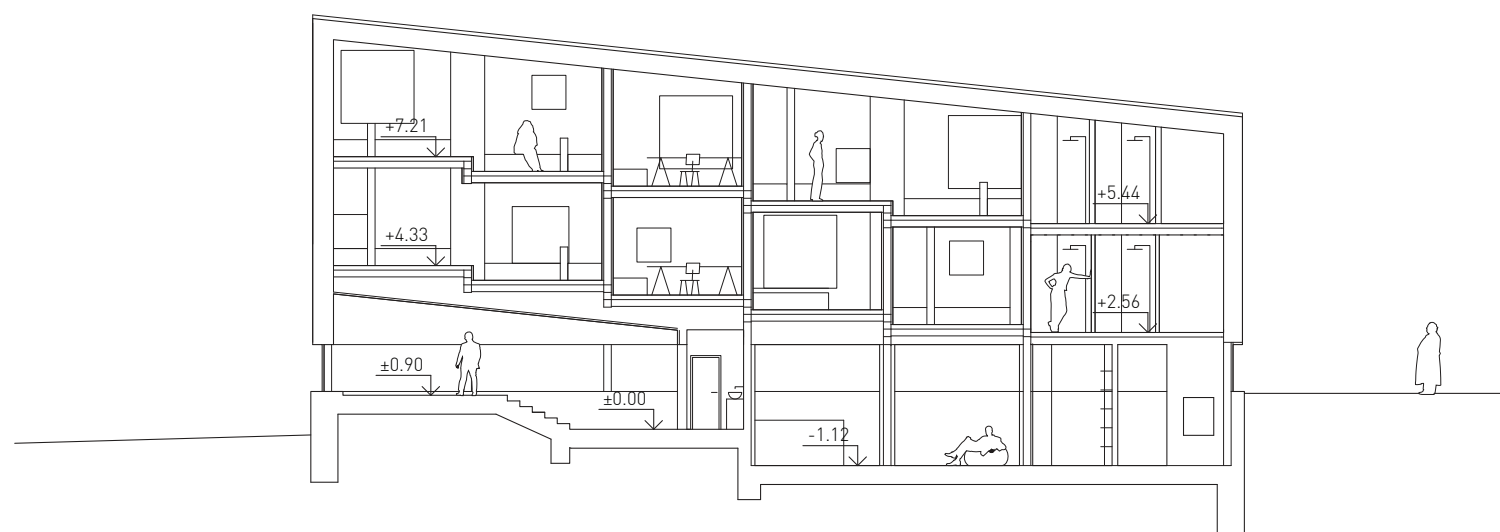


řez AA'

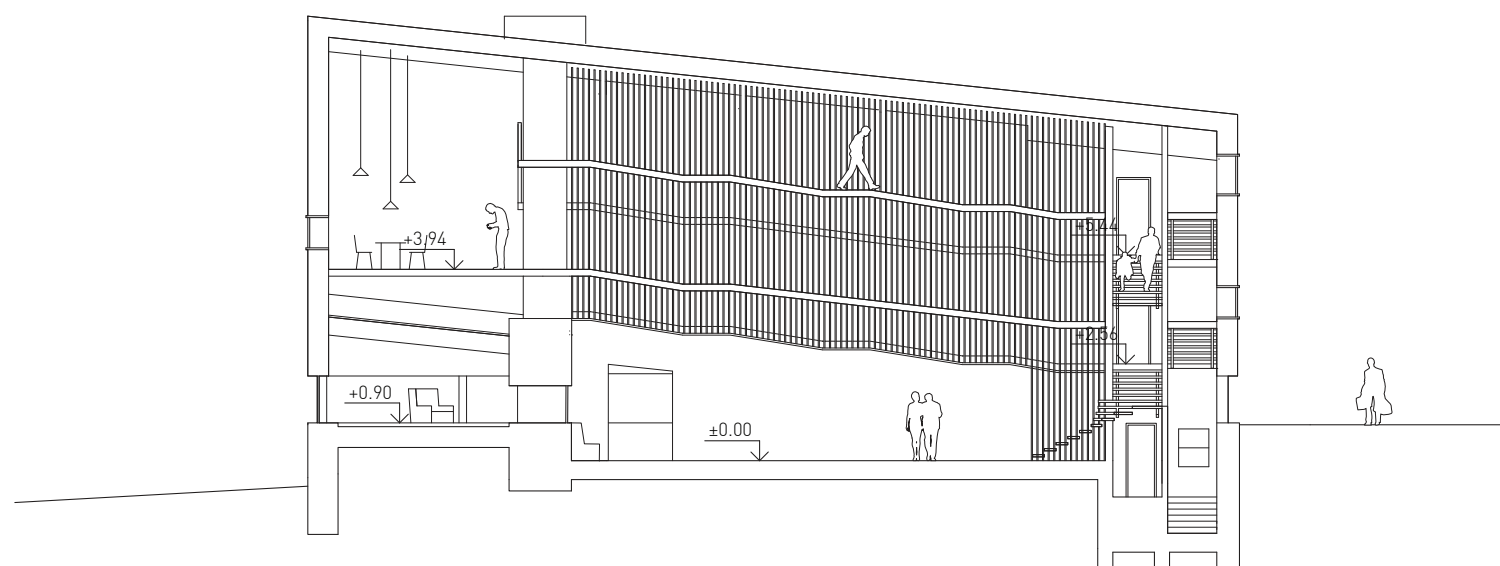


řez BB'

měřítko 1:200

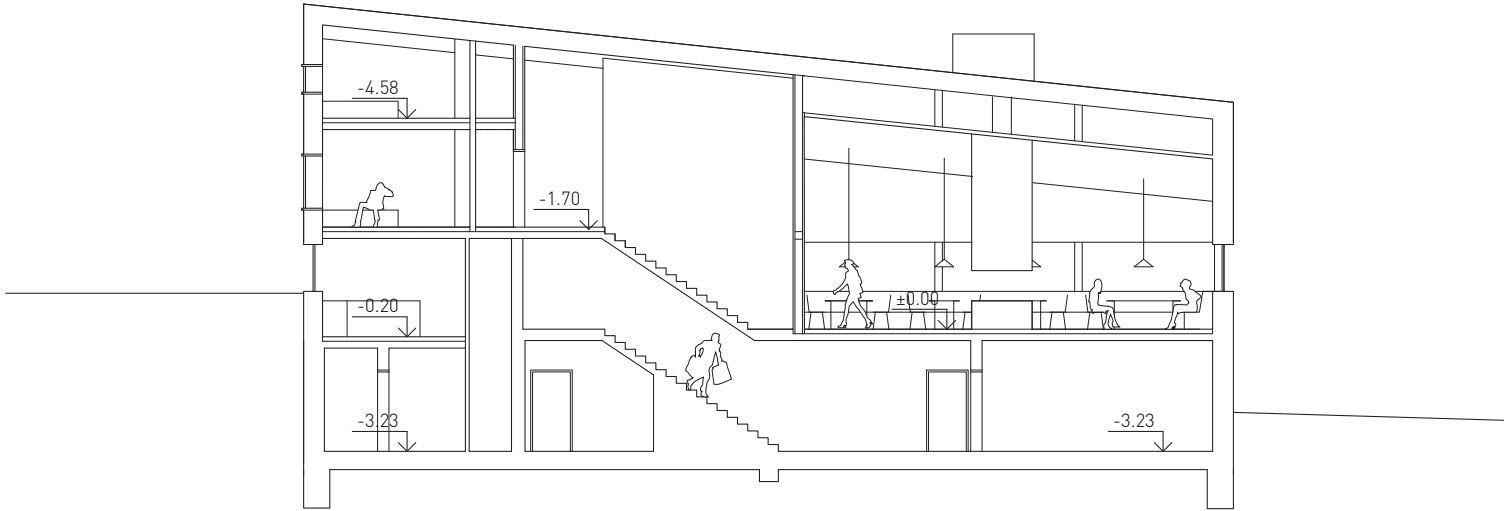


řez CC'

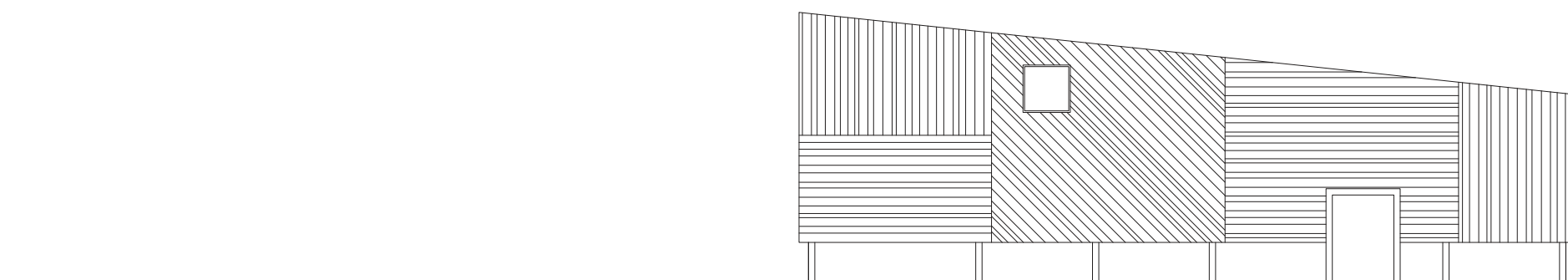
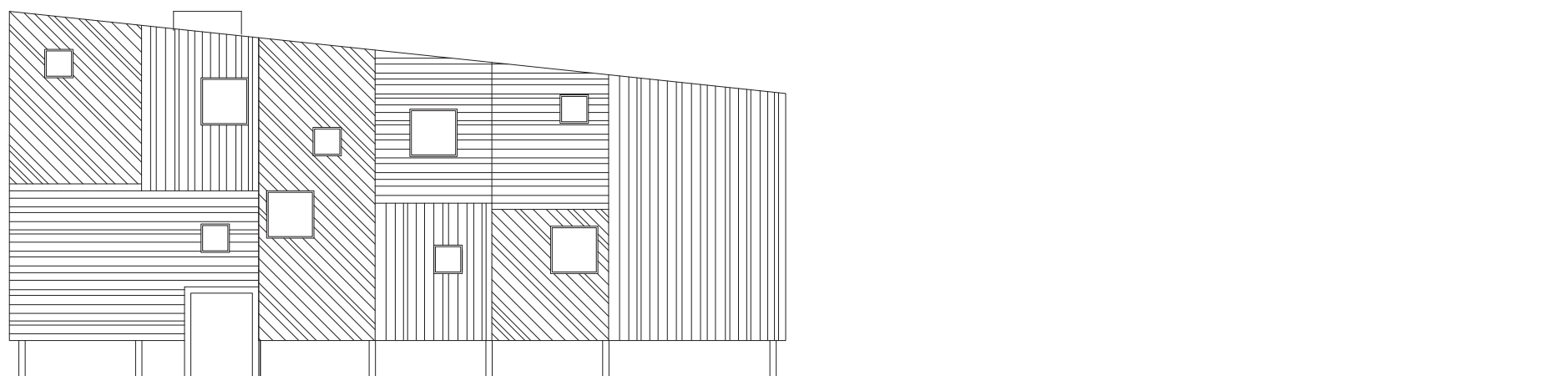


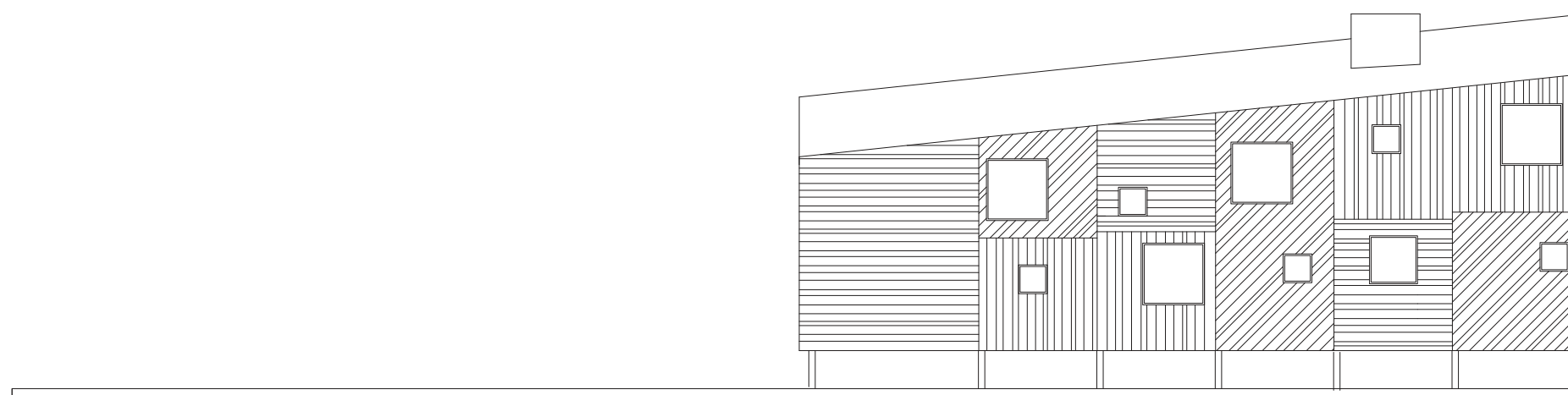
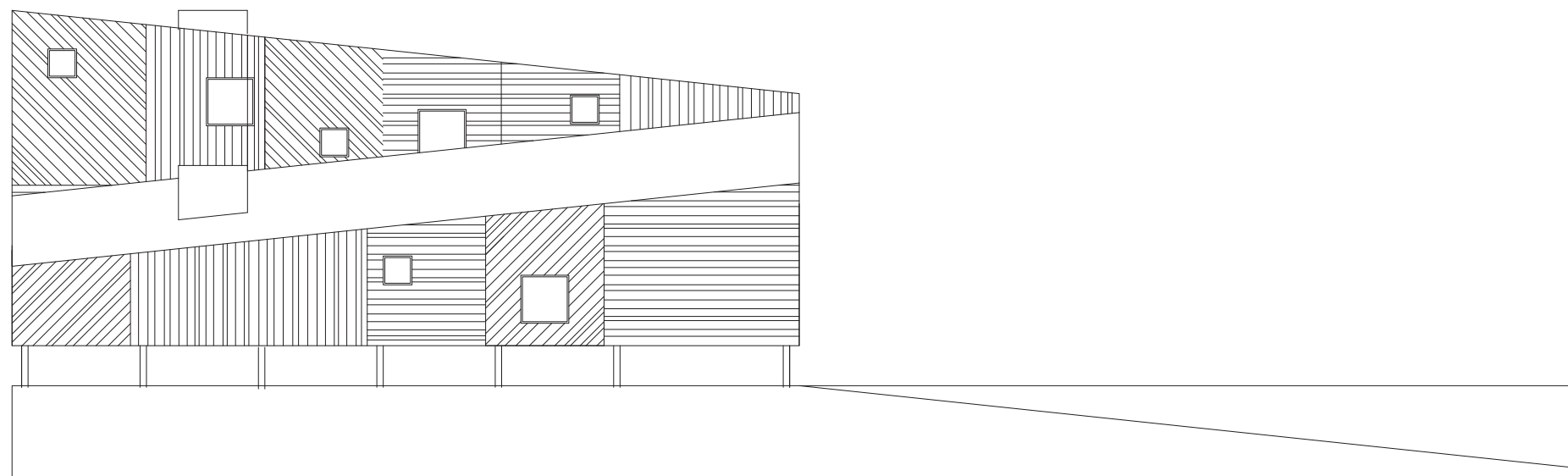
řez DD'

měřítko 1:200



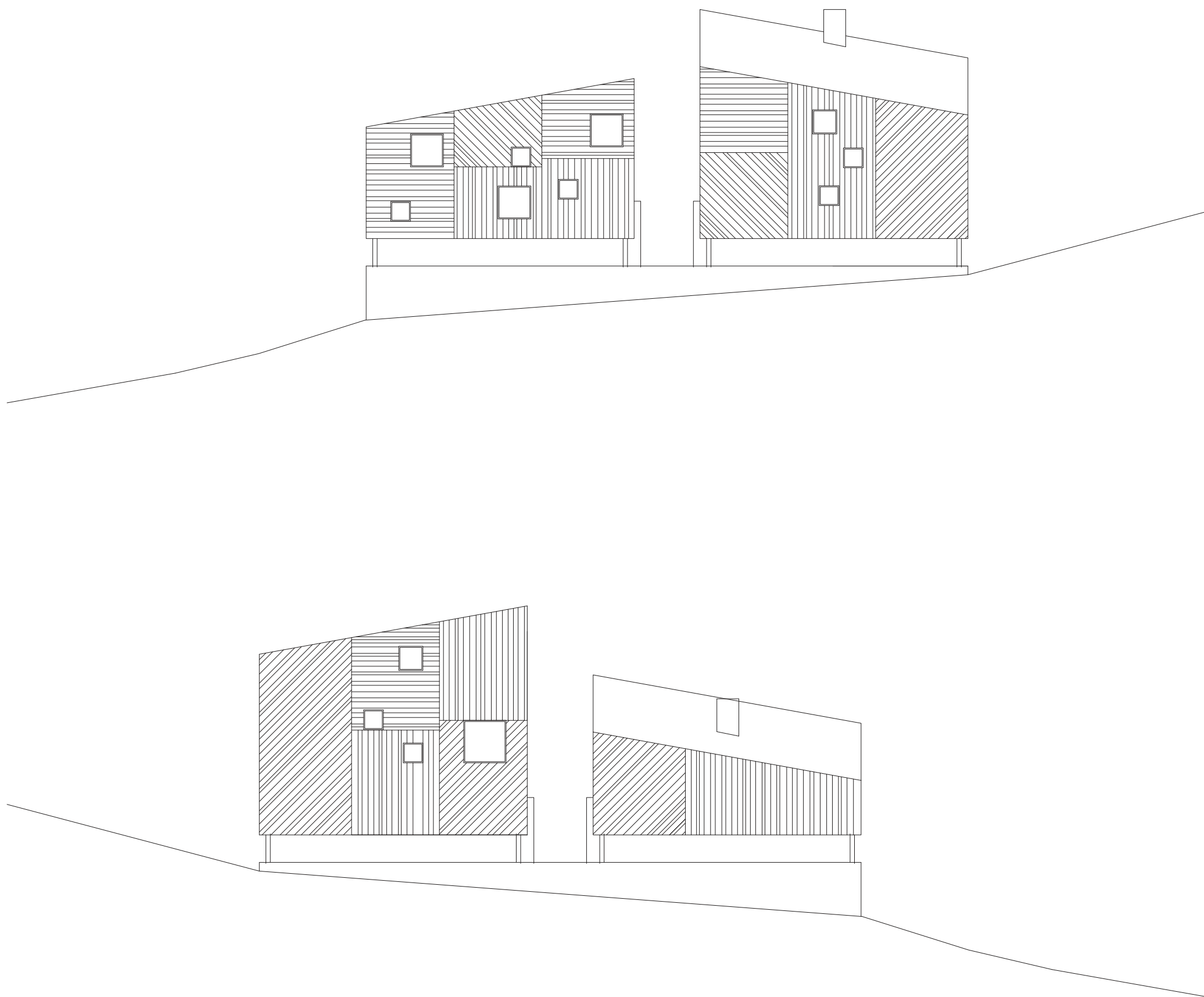
řez EE'





Nová Petrova bouda

Pohledy _ severovýchodní
 jihozápadní



měřítko 1:200











Budova nové Petrovy boudy se nachází v Krkonošském národním parku na místě, trosek boudy původní, jež vyhořela v roce 2011. Nová budova je navržena primárně jako dřevostavba na železobetonovém soklu / základu. Rozloha soklu stavby je 28x50m a zabírá tedy dvakrát větší plochu než samotné dva objekty na něm umístěné volná polovina slouží jako zpevněná plocha. Samotná budova má rozlohu 28x25m, tvoří ji však dva objekty každý o rozměru 25x12,5m, mezi nimi prochází úzký (3m) koridor. Objekty jsou navrženy na principech konstrukce těžkého dřevěného skeletu, tzn. dřevěné sloupy nesou průvlaky, které následně podpírají trámy, na kterých jsou umísťovány podlahy. Velikosti polí skeletu jsou 3,7x4,2m; 3,7x3,0m; 5,3x4,2m a 5,3x3,0m. Počet polí jednoho objektu je 6x3 (trojtrakt). V některých částech konstrukce (restaurace, společenská místnost) je použito prvku dřevěného lepeného příhradového nosníku, který dokáže vynést větší rozpon. Světlé výšky místností jsou povětšinou nízké dle povolených norem, tedy 2,6m u místností v patrech a 2,3m u místností podkrovních. Střechy obou objektů jsou pultové avšak zkloněné v obou směrech, což ovlivňuje vnitřní dispozici, která se tak člení do více úrovní. Nejvyšší bod střechy je 11,7m nad úrovní pochozího soklu (koridoru), nejnižší 3,7m. Fasáda domu je řešena jako sandwichová konstrukce vyplněná tepelnou izolací z minerální vlny, s provětrávanou mezerou a s předsazeným dřevěným obložením. Voda je do objektu dopravována pumpou z nedaleké studny a následně je ohřívána v kotelně pomocí elektrického kotle.