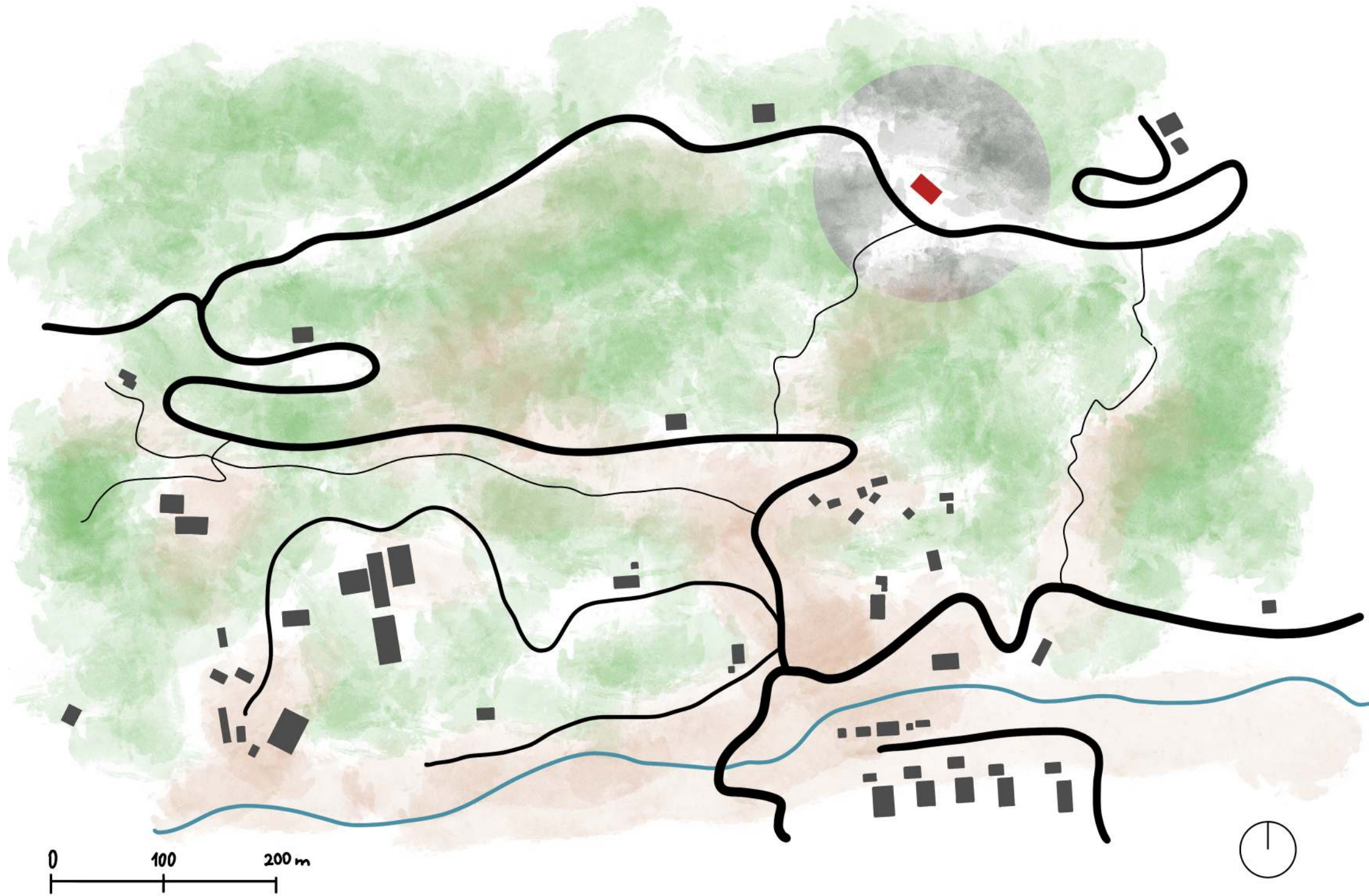




BYDLENÍ PRO BHÚTÁN

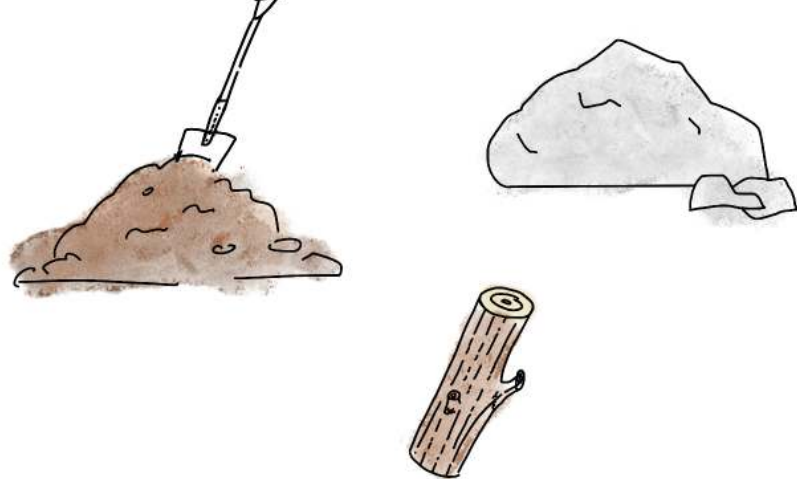
Bhútán - země, která si dokonce do své ústavy vnesla ochranu lesů. Minimálně 60 % plochy musí zůstat zalesněné. Mimo to zde hraje důležitou roli i zachování tradičních postupů v architektuře a lokálních zvyklostí. Navržený menší bytový dům na okraji hlavního města tohoto království nabízí výhledy do dechberoucí zeleně i na město rozložené v údolí. Zároveň odráží místní kulturu a díky modlitebně podporuje duchovní stránku obyvatelstva. Dům je orientovaný na jihozápad, aby do hlavní obytné místnosti svítilo slunce co nejdéle. Tato prosvětlená místnost s prostorem na posezení i společná jídlá podporuje socializaci, schází se v ní celá rodina. Nejméně osvětlená část objektu

skrývá technické zázemí - najdeme v něm také nádrže pro uchování vody, protože Bhútán je zemí velice častých deštových srážek a nádrže umožňují maximální využití vody. Objekt je rozložen pomocí dvojité střešní konstrukce do páru vertikálních hmot. Hlavní vstup navržený z tmavšího dřeva opticky zvýrazňují nízké zídky a vymezují bezpečnější prostor pro chodce oddělený od příjezdové cesty pro vozidla. Kamenné opěrné zdi a podezdívka zabraňují pronikání vlhkosti země do stavby. Většina budovy je dřevostavbou, tato konstrukce dovoluje velké rozměry otvorů. Tradiční, ale zjednodušená okna s nulovým parapetem nabízí výhledy i obyvatelům sedícím na podlaze.

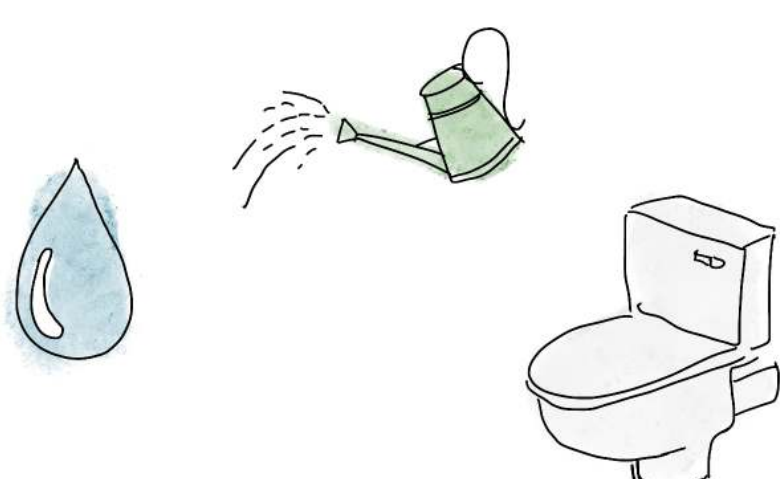


UDRŽITELNOST A REGIONÁLNÍ TRADICE

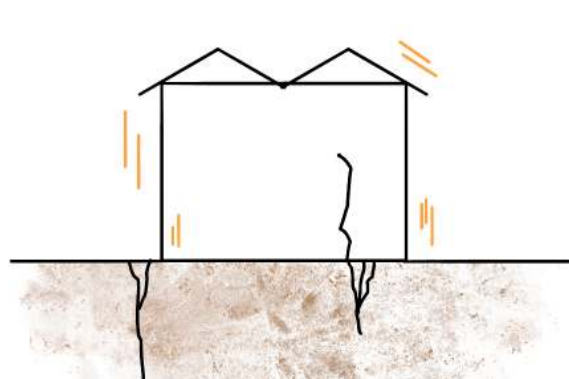
Udržitelnost budovy zajistí použití lokálních materiálů s nízkou uhlíkovou stopou: hlína, kamení, dřevo.



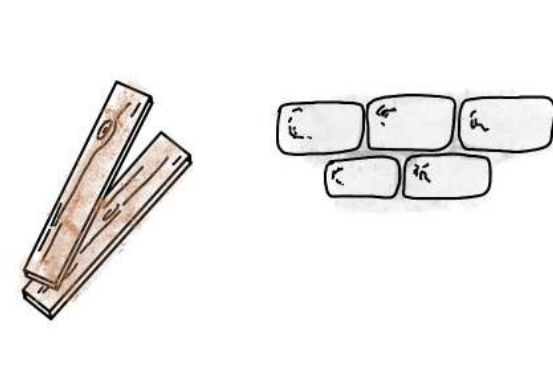
V prvním podlaží domu se nachází nádrže na sbíranou dešťovou vodu - dá se dále využít jako užitková či je možné ji přefiltrovat.



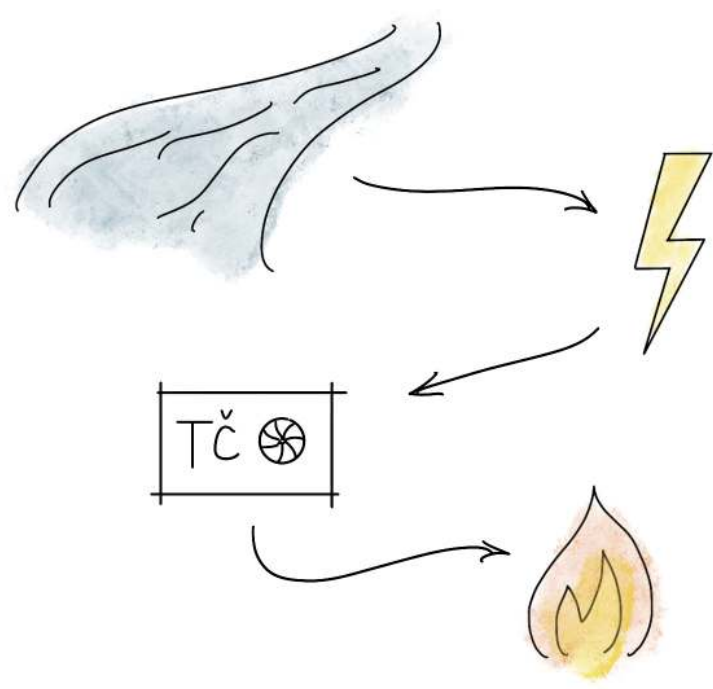
Půdorys tvaru obdélníku zajišťuje maximální stabilitu při zemětřeseních a je tudíž typický pro bhútánskou architekturu.



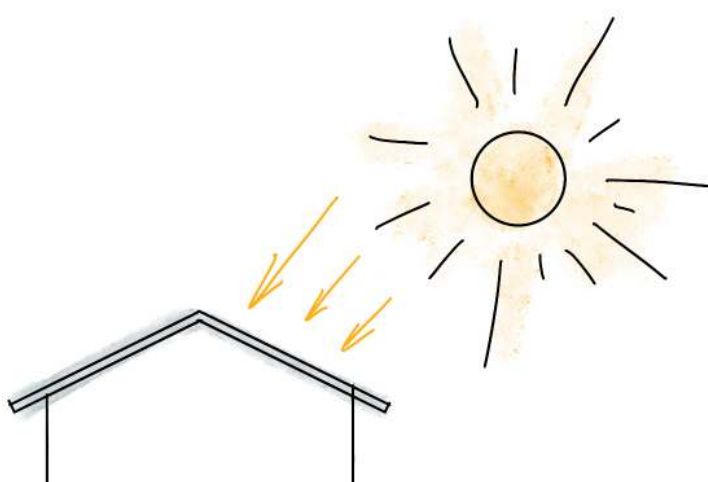
Použití lokálních stavebních materiálů přispívá nejen k ekologii stavby, ale zároveň jí propůjčuje tradiční vzhled, aby splynula s krajinou Bhútánu.



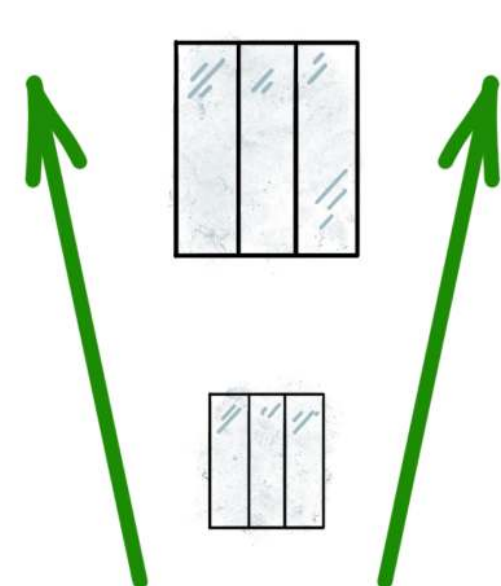
Velké množství vodních elektráren v Bhútánu produkuje díky divokým říčním proudům dostatečné množství elektrické energie, teplo v budově může tedy vyrábět tepelné čerpadlo.



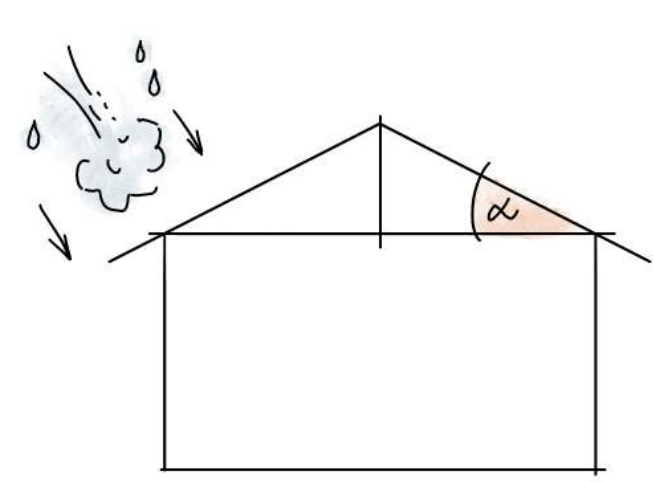
Na střeše objektu je umístěna fotovoltaická folie. Ta přeměňuje energii ze slunečních paprsků na elektřinu a zároveň slouží jako hydroizolace, která chrání stavební materiály před přírodními vlivy.



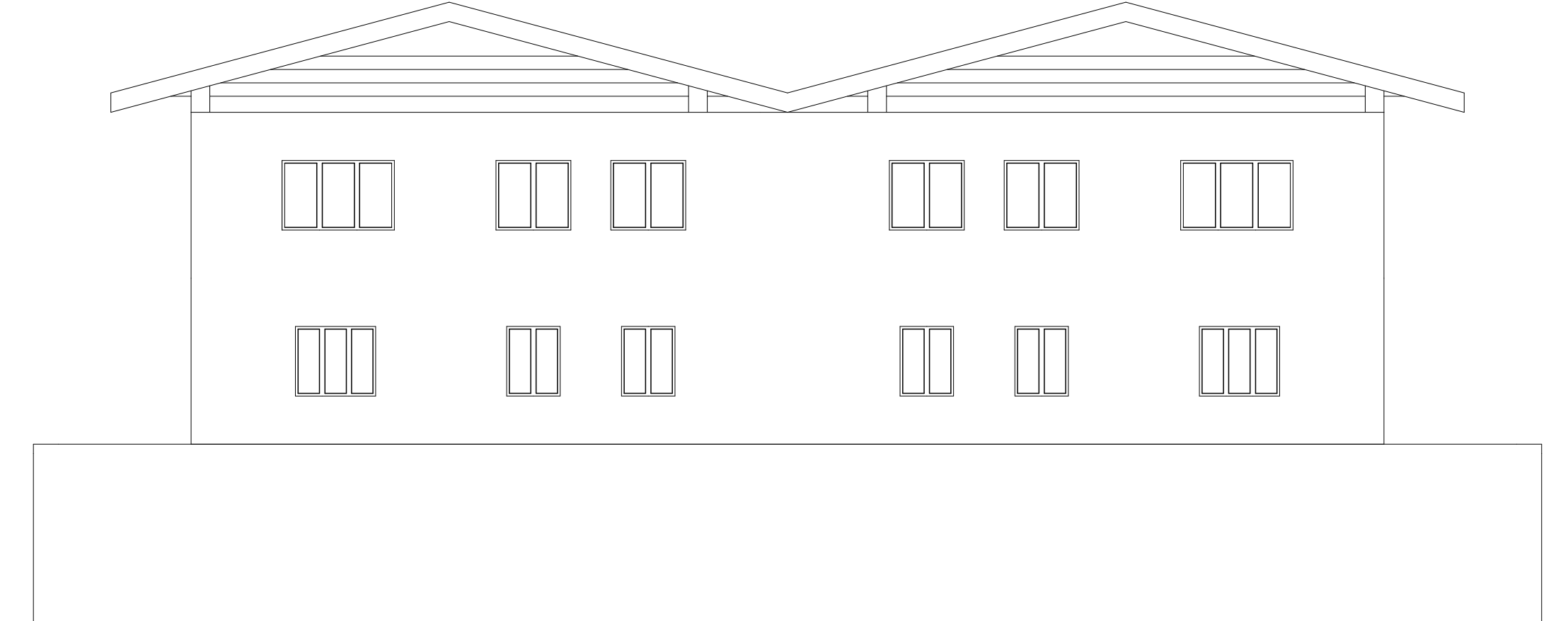
Vertikální okna s nulovým nadpražím umožňují výhled z místnosti i při sezení na podlaze a vytváří na fasádě typickou vertikální gradaci.



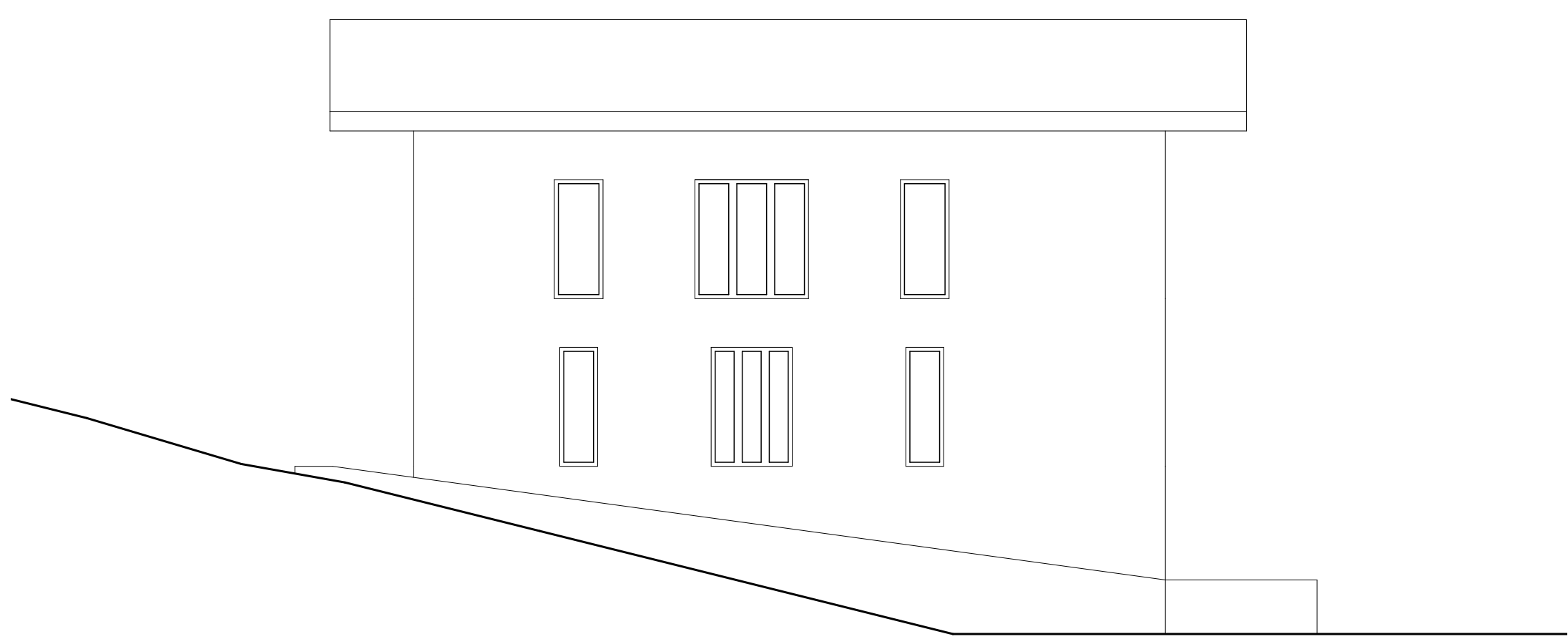
Střecha budovy respektuje bhútánské zvyklosti: sklon střechy je 15° a přesahy do všech stran chrání stavbu před drsným počasím.



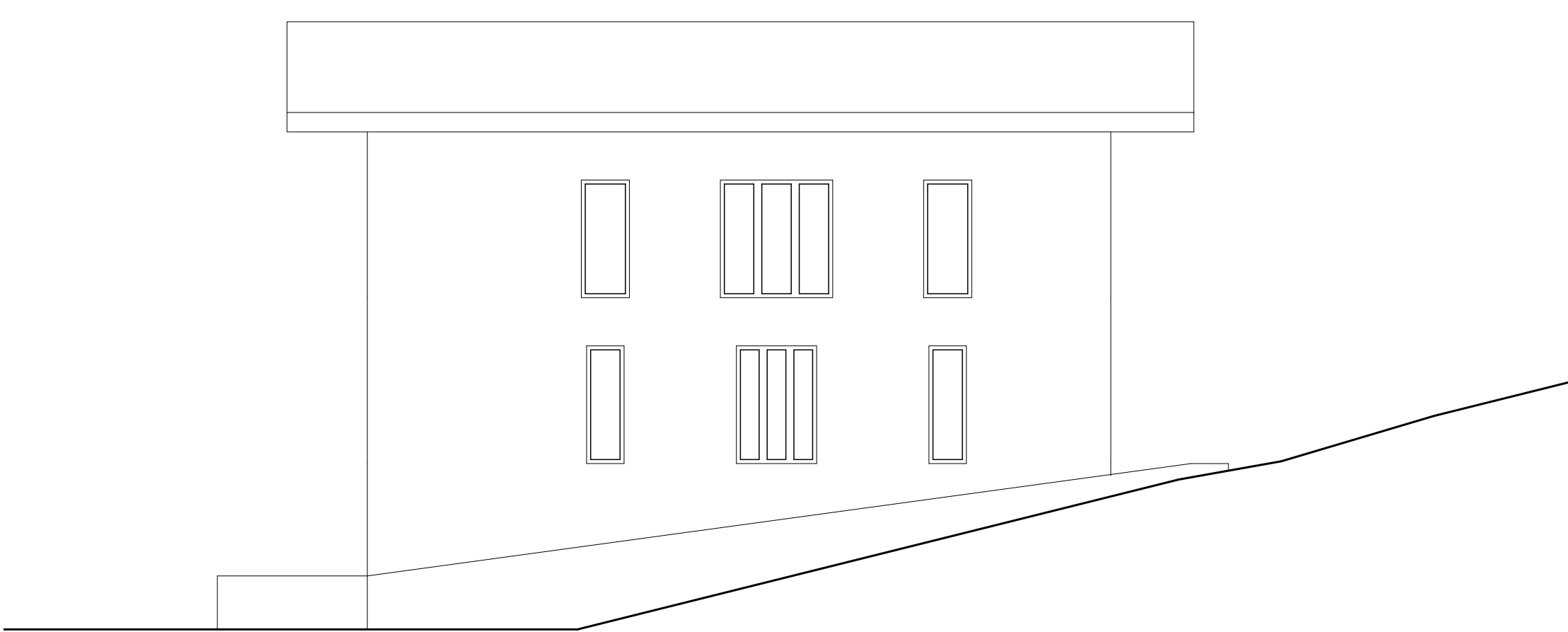
JIHOZÁPADNÍ POHLED 1:100



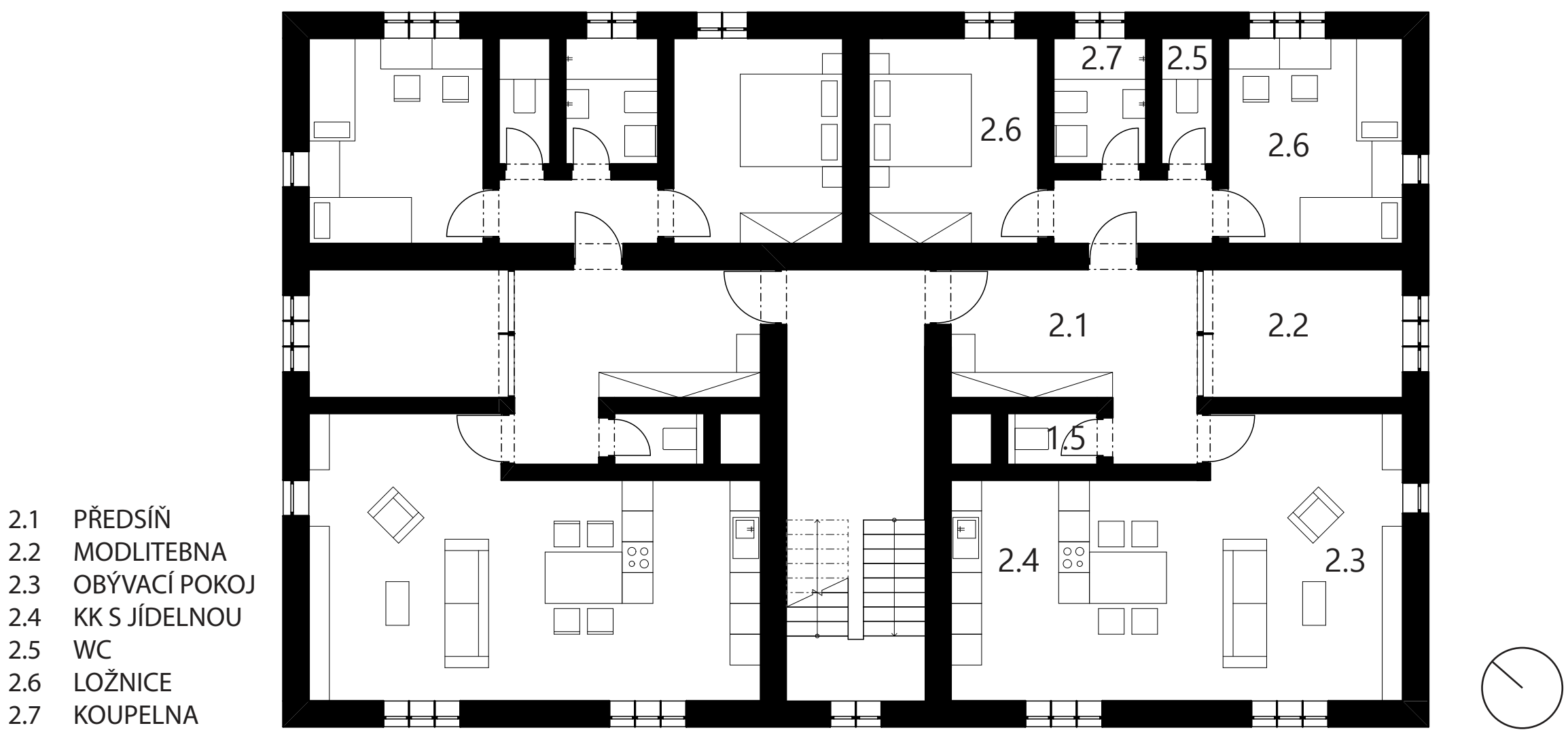
SEVEROVÝCHODNÍ POHLED 1:100



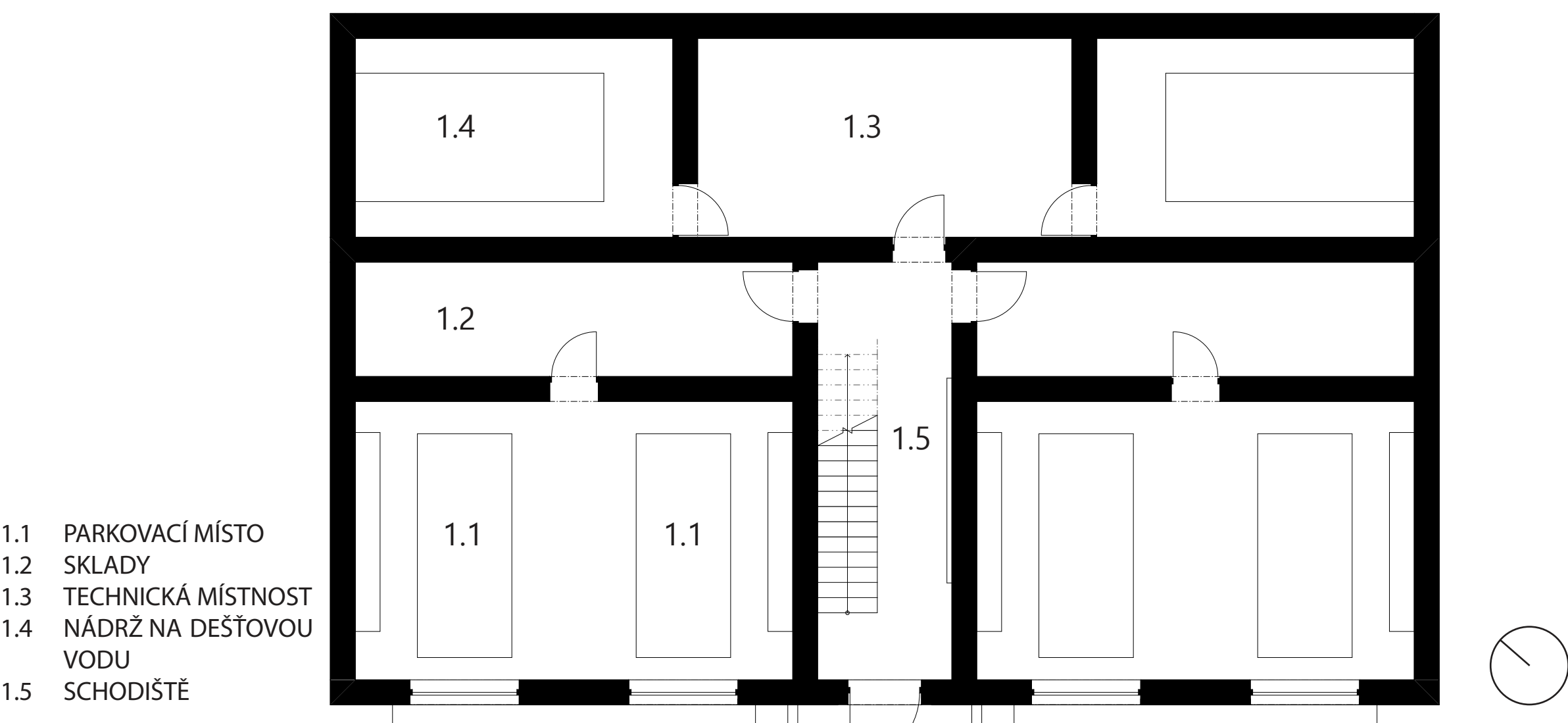
SEVEROZÁPADNÍ POHLED 1:100



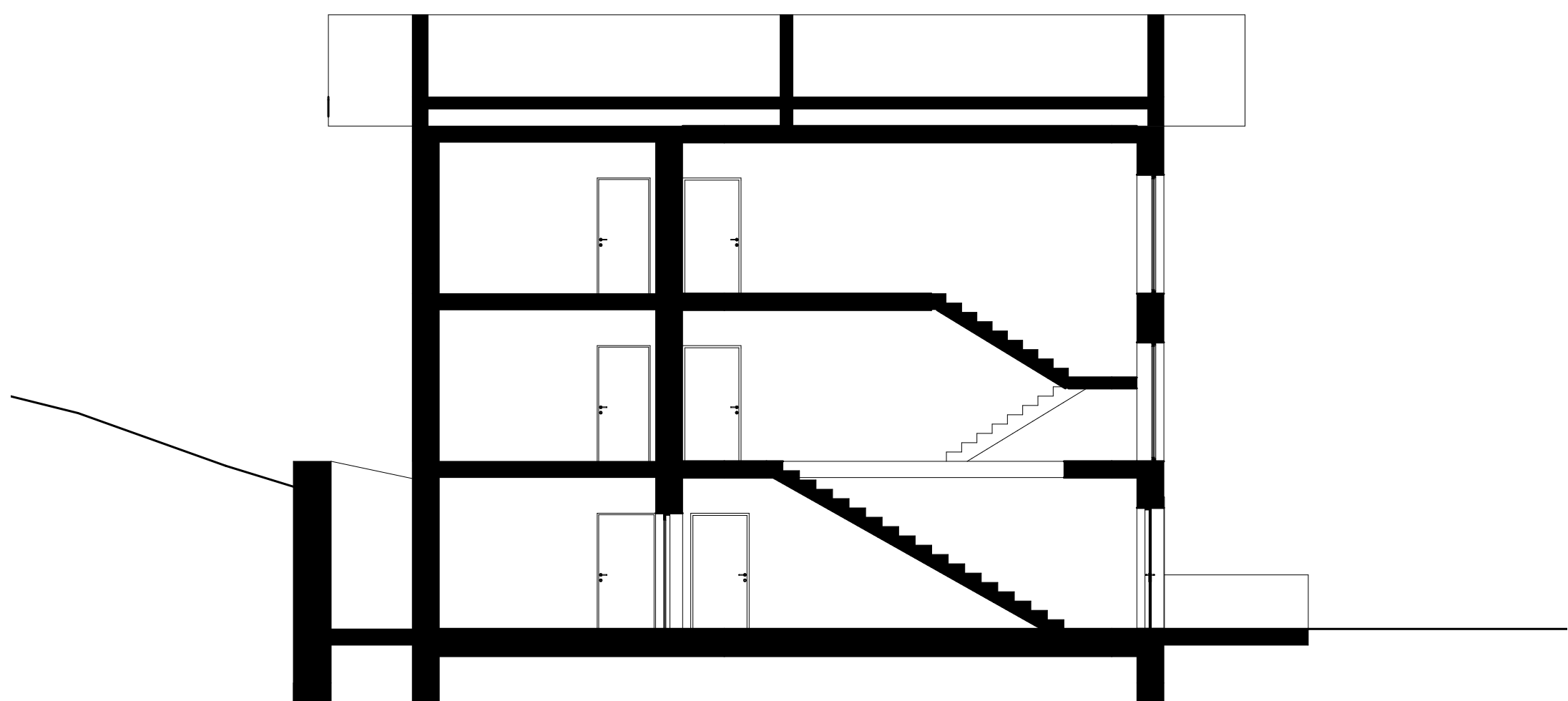
JIHOVÝCHODNÍ POHLED 1:100



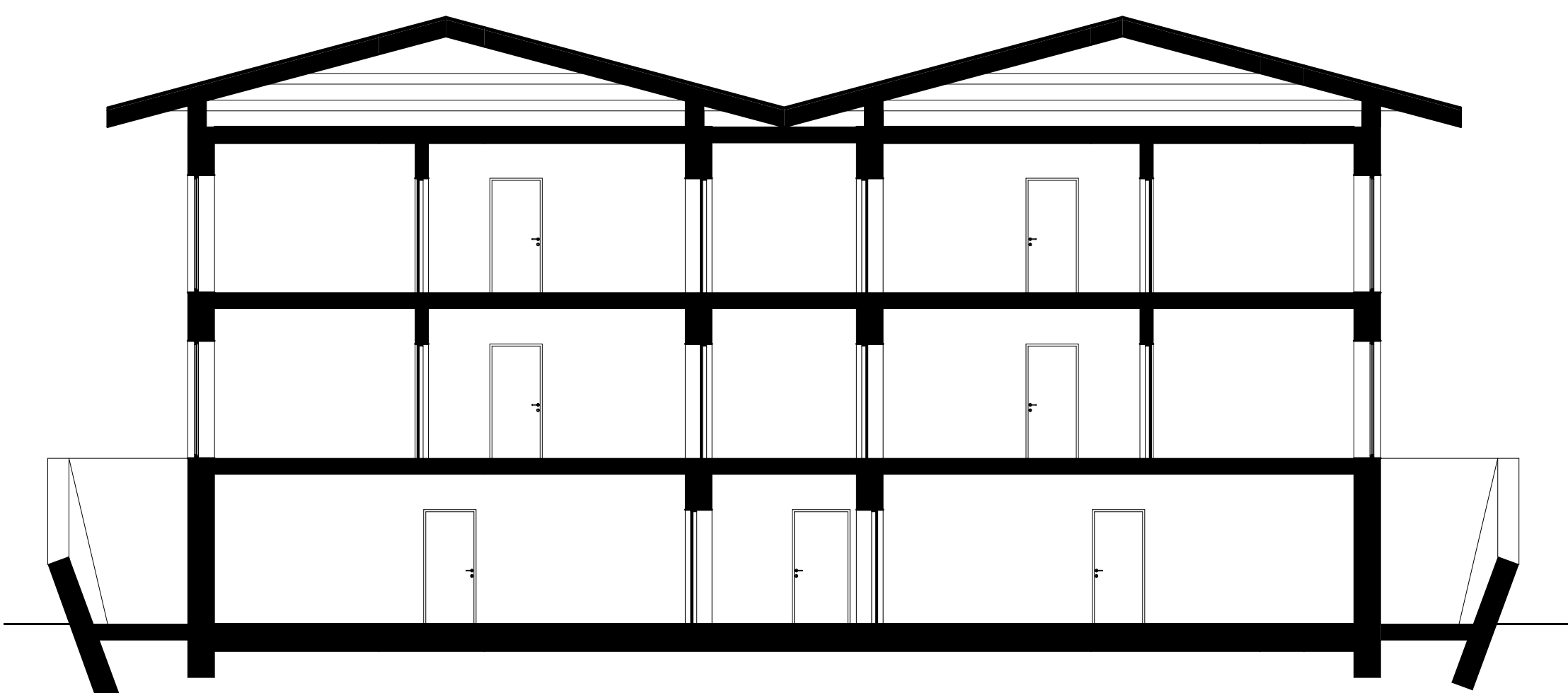
TYPIKÉ PODLAŽÍ 1:100



1. NP 1:100



PŘÍČNÝ ŘEZ 1:100



PODÉLNÝ ŘEZ 1:100

