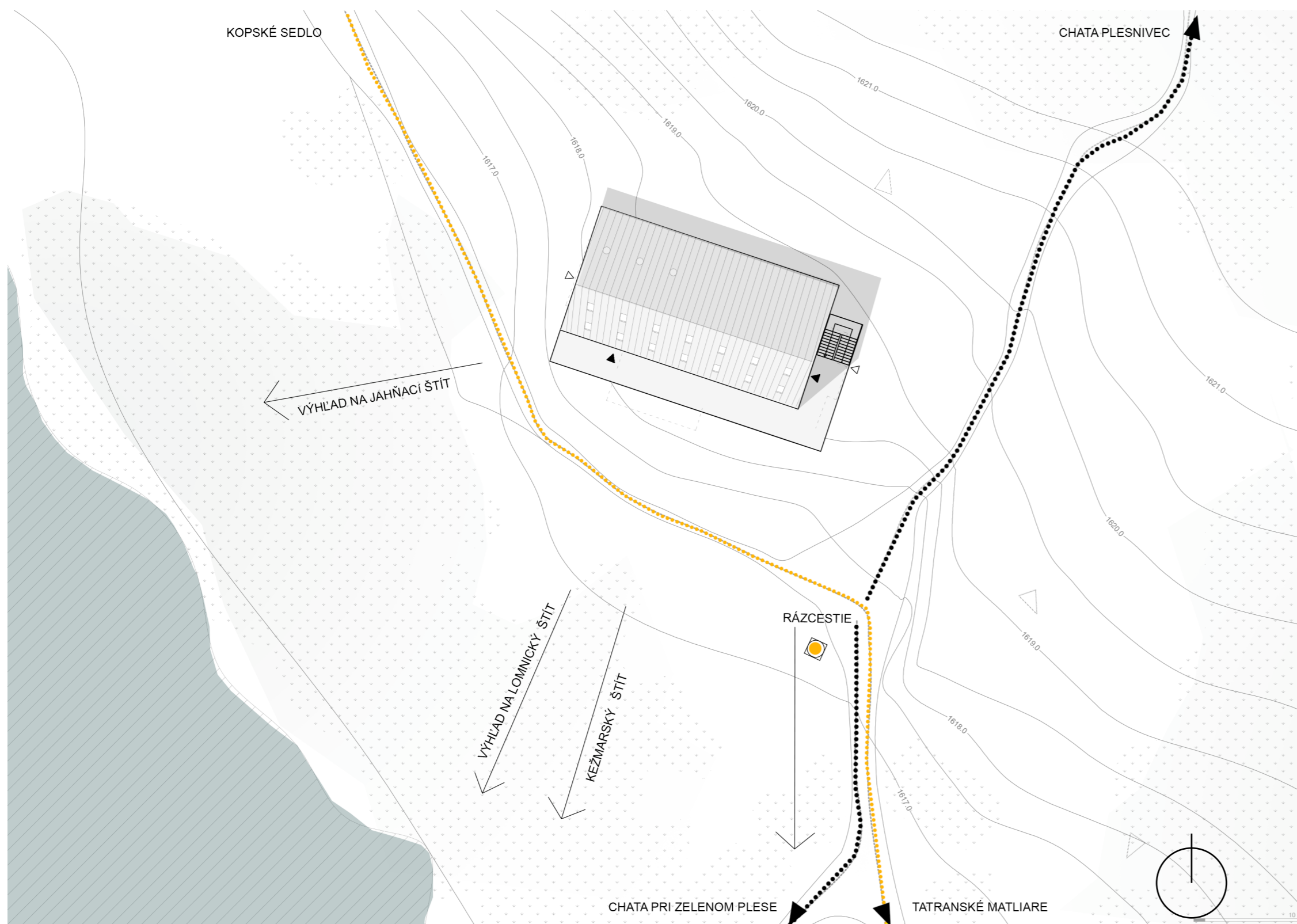
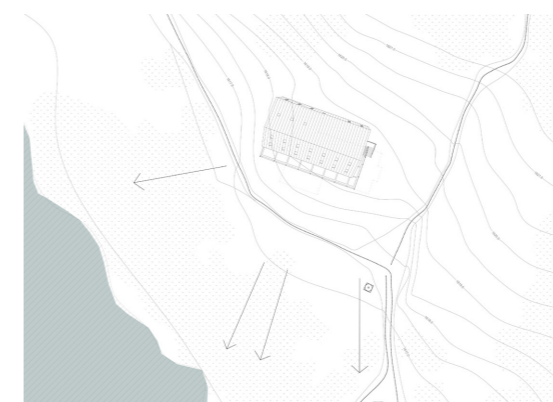




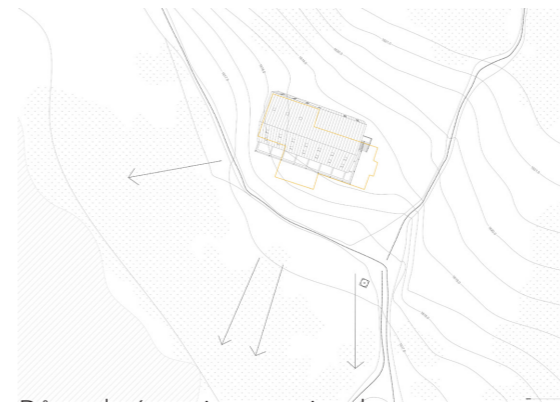
SITUÁCIA M 1:400



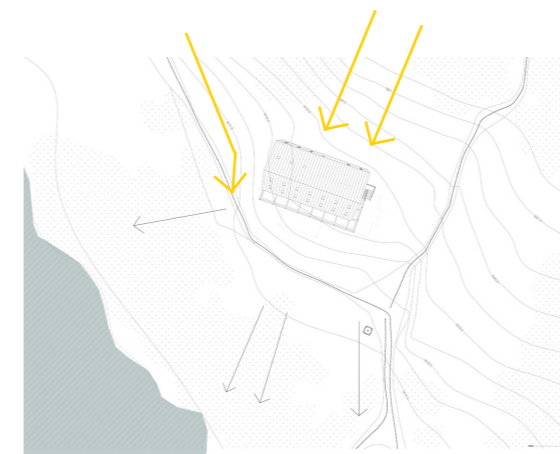
KONCEPT



Výhlady



Pôvodné umiestnenie chaty



Prúdenie vetra

KEŽMARSKÁ CHATA

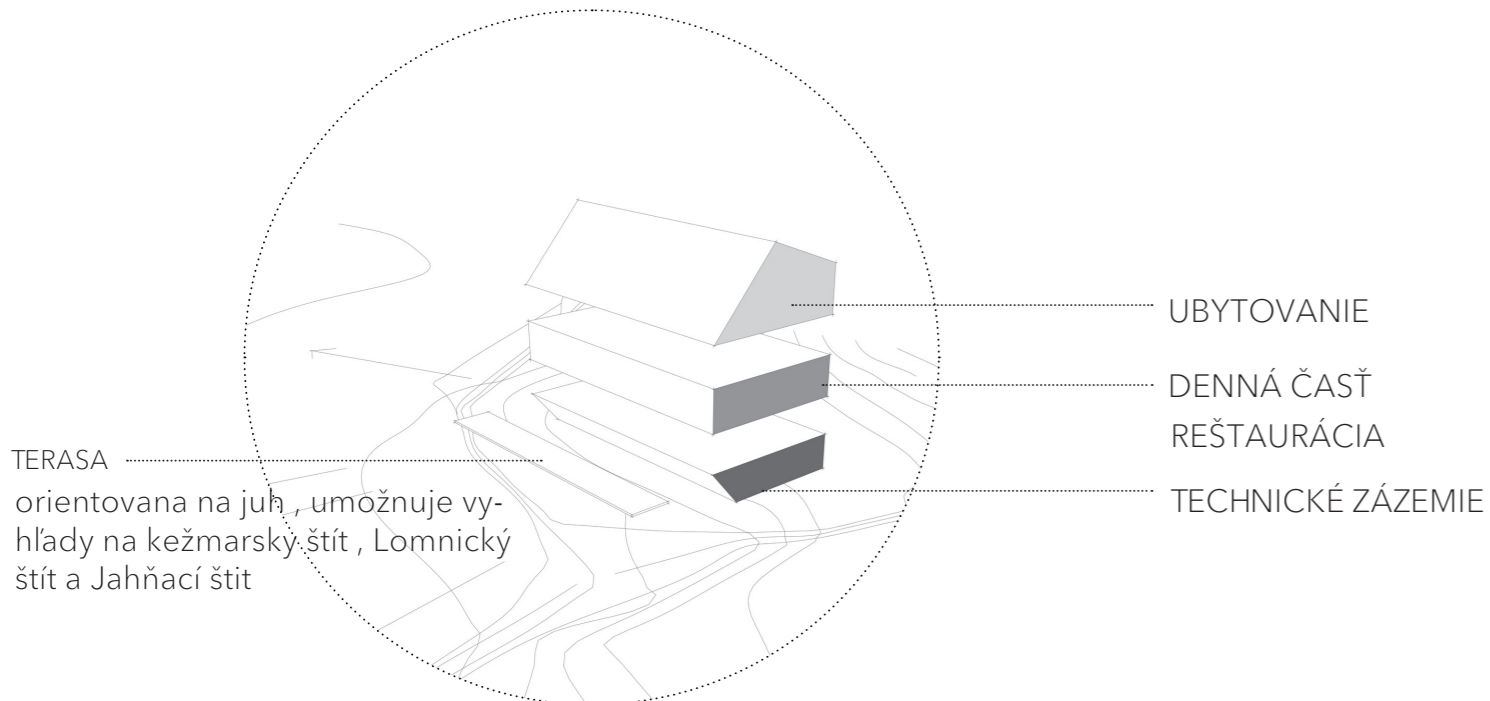
Cielom Diplomového projektu je navrhnuť vysokohorskú chatu, ktorá sa nachádza vo Vysokých Tatrách v doline pri bielom Plese v nadmorskej výške 1616 m.n.m. Stavba má byť energeticky pasívna a ekologicky pozitívna budova. Návrh musí spĺňať základné požiadavky. Maximálna zastavaná plocha je 300 m². Objekt má mať jednoduché hmotové riešenie. Fasády musia spĺňať odolnosť voči klimatickým podmienkam. Konštrukcie musí okrem zvýšeným technickým podmienkam spĺňať podmienku efektívnej realizácie stavby.

HLAVNÁ IDEA

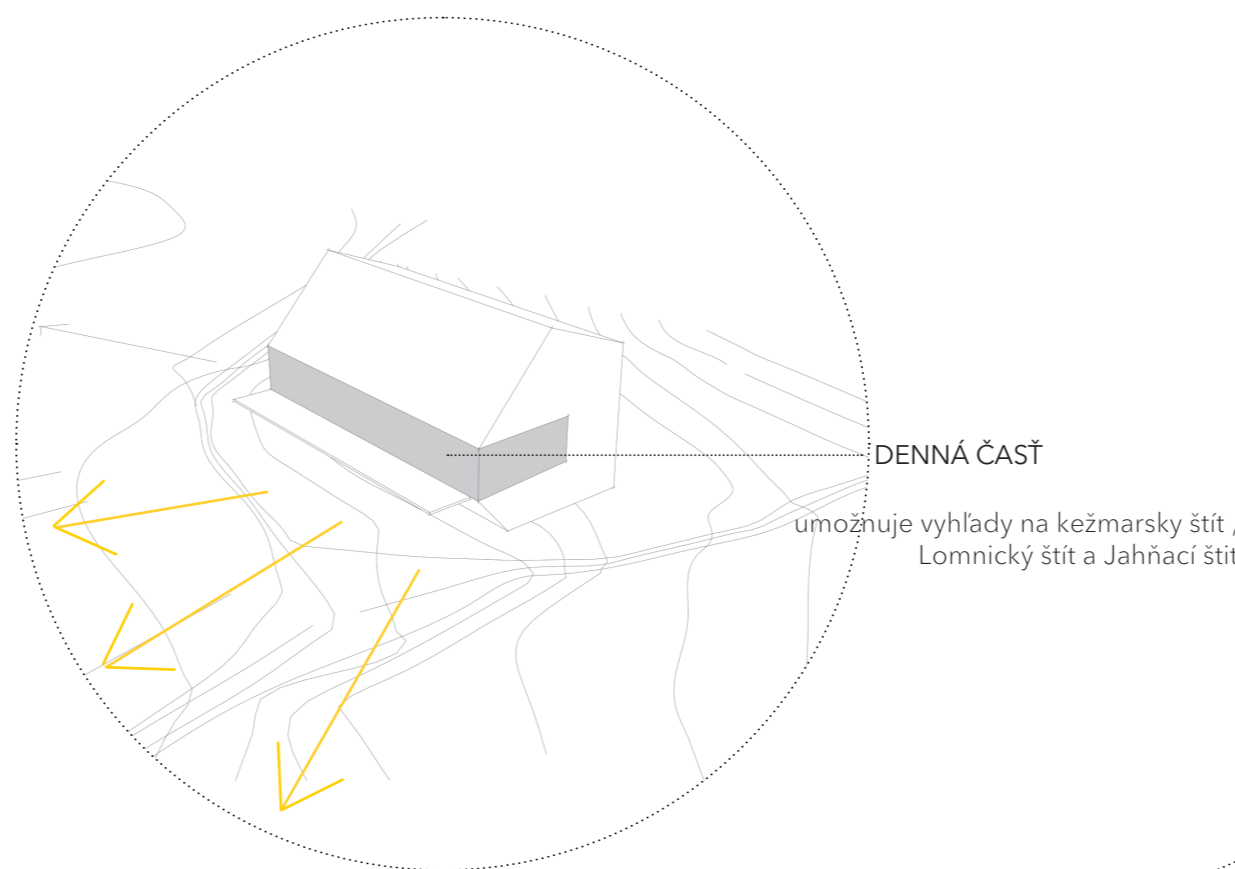
Hlavná idea návrhu - Návrh novej Kežmarskej chaty je "stavbou na zelenej lúke". Inými slovami hlavnými determinanty tejto lokality bez kontextuálnej architektúry sú: klimatické podmienky prostredia (vietor, nízke teploty, slnko, sneh, dážď) požiadavky stavebného programu a nadštandardné požiadavky na technológiu a energetickú sebestačnosť hory a príroda okolia miesta. Navrhujeme vytvoriť stavbu uprostred prírody, ktorá spĺňa hore uvedené, avšak bude tiež dobre slúžiť predovšetkým návštevníkom, pre ktoré je určená. Navrhujeme tvarovo kompaktný nenásilnú hmotu, reflektujúce okolia a vytvárajúce prirodzenú čitateľnú dominantu nového vloženého prvku do tejto prírodnej lokality. Hmotu objektu pripomína tvar Kryštálu, má aerodynamický tvar, ktorý vyplýva z klimatických podmienok.

KONCEPČNÉ SCHÉMA HMOTY

ČLENENIE OBJEKTU



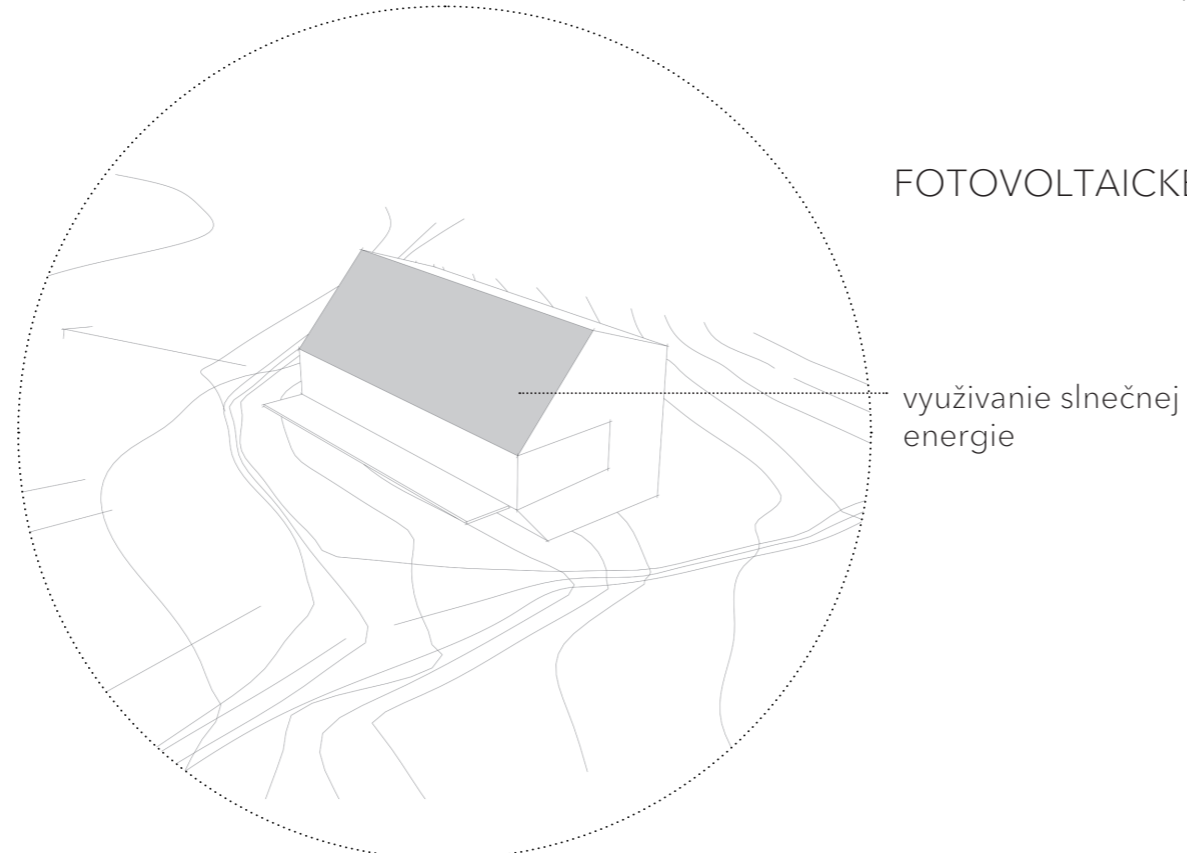
VÝHLADY



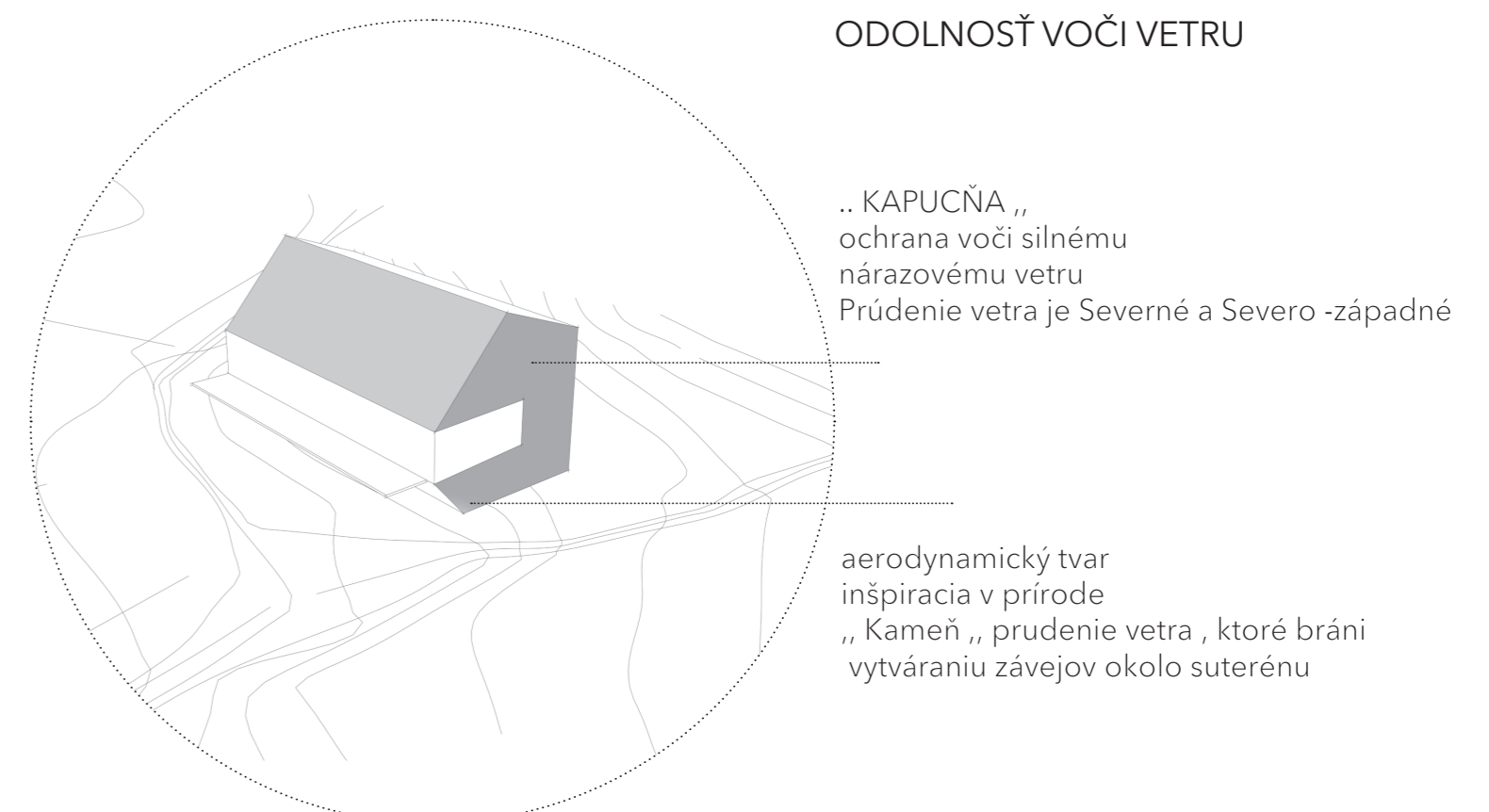
HMOTOVÉ RIEŠENIE

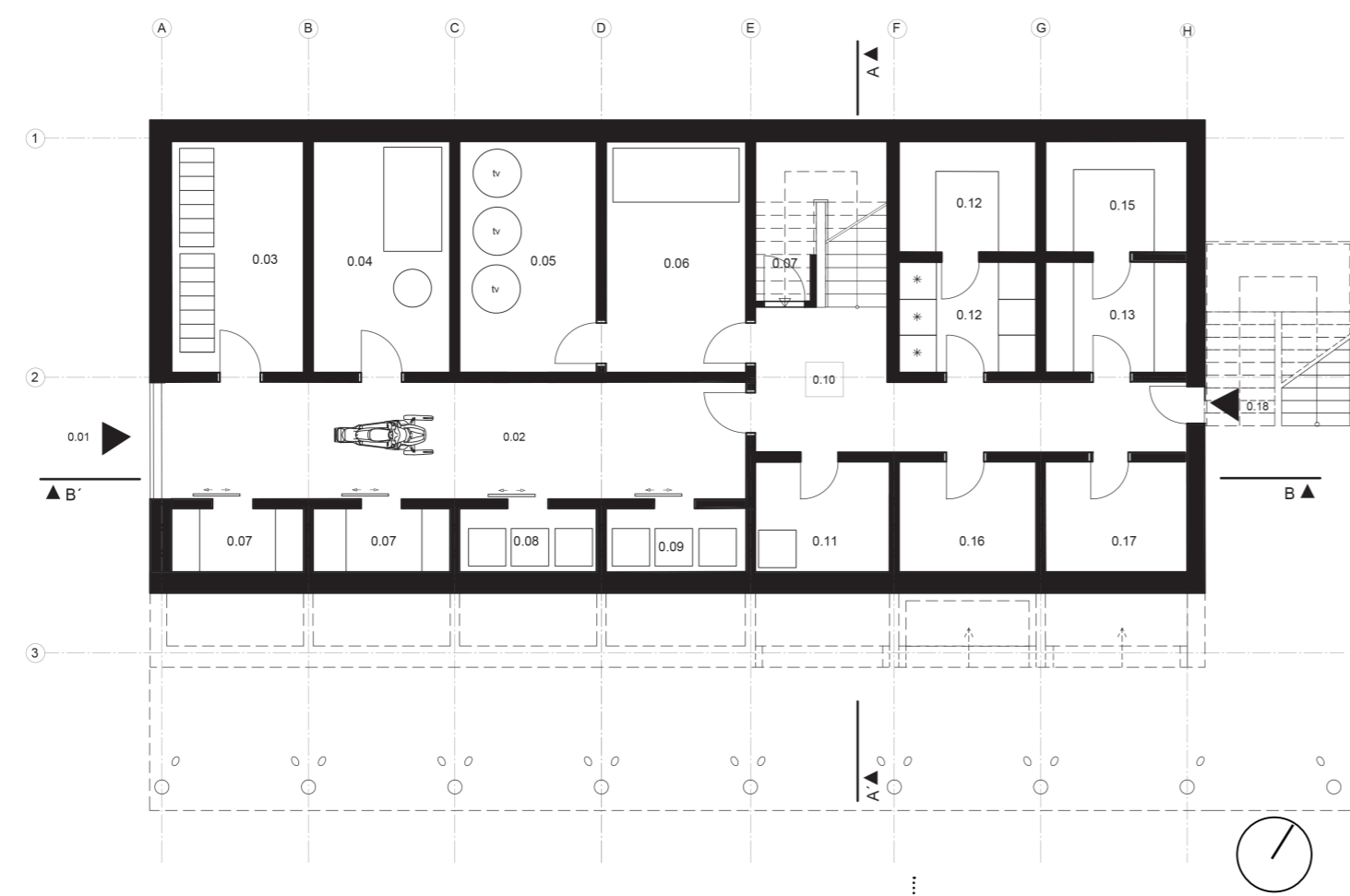
V rámci štúdie na území Vysokých Tatier, na mieste bývalej Kežmarskej chaty, ktorá mala v minulosti veľmi dôležité strategické miesto navrhujeme novú vysokohorskú chatu. Objekt je umiestnený na pôvodnom mieste kežmarskej chaty. Tvar objektu je inšpirovaný kryštalom. Objekt má aerodynamický tvar ktorý umožňuje prúdenie nárazového vetra. Suterén je zkosený, inšpirovaný prírodou ideálnym tvarom je kameň, zkosený tvar umožňuje obtekanie vetra, a tým pádom eliminuje vznik závejov. Fasada má sklon 50°, tak aby na ňu bolo možné umiestniť fotovoltaické panely, ktoré budú primárnym zdrojom elektrickej energie.

FOTOVOLTAICKÉ PANELE



ODOLNOSŤ VOČI VETRU

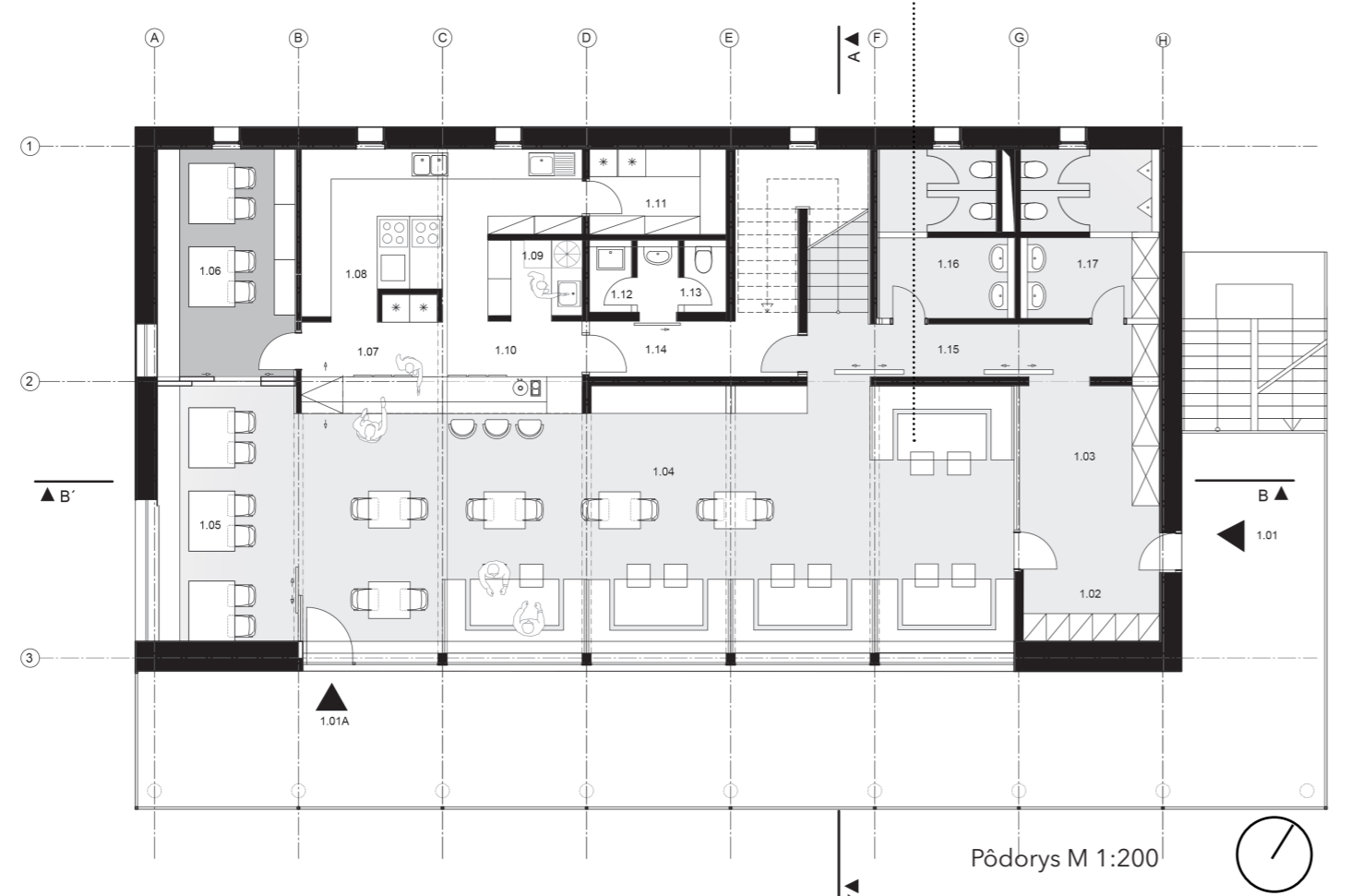




1PP

- 0.01 zasobovanie snežné skutry / štvorkolky
- 0.02 garaž pre snežné skutry / štvorkolky
- 0.03 sklad re fotovoltaiiku
- 0.04 kogeneračná jednotka
- 0.05 energetické hospodárstvo
- 0.06 vodné hospodárstvo
- 0.07 sklad paliva pre kogeneračnú jednotku
- 0.08 triedený odpad
- 0.09 chladený bioodpad
- 0.10 chodba s váhou pre potraviny
- 0.11 VZT s rekuperáciou
- 0.12 chladiarenský box / mraziarenský box
- 0.13 suchý sklad
- 0.15 sklad nápojov
- 0.16 sklad údržby
- 0.17 sklad sezónneho nábytku

Suteren je určený výhradne pre zasobovanie a údržbu objektu. nachádzajú sa tu technické zázemie, sklady (skaldy údržby, sklady prisluchajúce ku kuchyni). K objektu nevedie prístupová cesta pre motorové vozidla tým pádom. Zasobovanie v letných mesiacoch bude pomocou nosičov a v zime pomocou snežných skútrov. V predsieni sa nachádza váha ktorá slúži na váženie nákladov (potravín) a následne umiestnenie do skladov. na 1PP sa nachádza väčšia časť skladov prisluchajúca ku gastro provozu v 1 NP. nachádza sa tu chladiarenský box na zeleninu a čerstve potraviny, mraziarenské boxy na mäso. Časť potravín bude uskladnená v 1 NP v príručnom sklade.

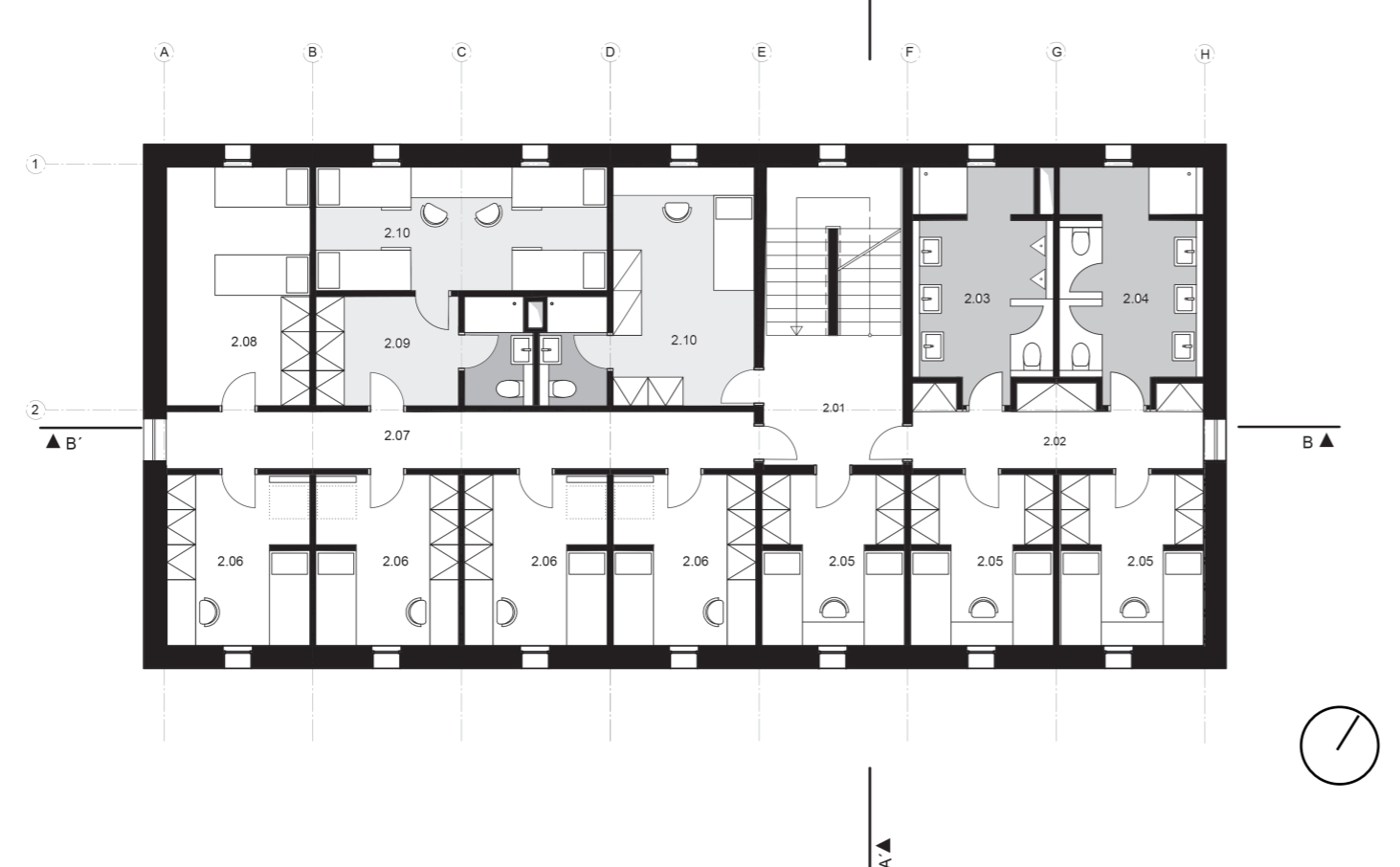


1NP

- 1.01 Hlavný vstup
- 1.01 A Letný vstup
- 1.02 Odkladanie lyží
- 1.03 Zádverie so sušiarňou odevov
- 1.04 Jedáleň
- 1.05 Salónik (s možnosťou odelenia)
- 1.06 Denná miestnosť zamestnancov
- 1.07 Výdaj jedla
- 1.08 Teplá kuchyňa
- 1.09 Umyvanie nádobí
- 1.10 Bar
- 1.11 príručný sklad
- 1.12 Uklid
- 1.13 WC zamestnanci
- 1.14 chodba (zamestnanci)
- 1.15 chodba (návštevníci)
- 1.16 WC dámy
- 1.17 WC páni

Prevádzka u vysokohorskej chaty je špecifická. Chata slúži ako horský hotel s rodinným charakterom, Veliteľom celého objektu je chatár ktorý dozera nad prevádzkou. Chata funguje počas celého roka, má zimnú a letnú prevádzku. V lete je využívaná turistami a taktiež rodinami a deťmi keďže teren je prístupnejší, naopak v zimných obdobiach je chata využívaná skialpinistami a horolezcami.

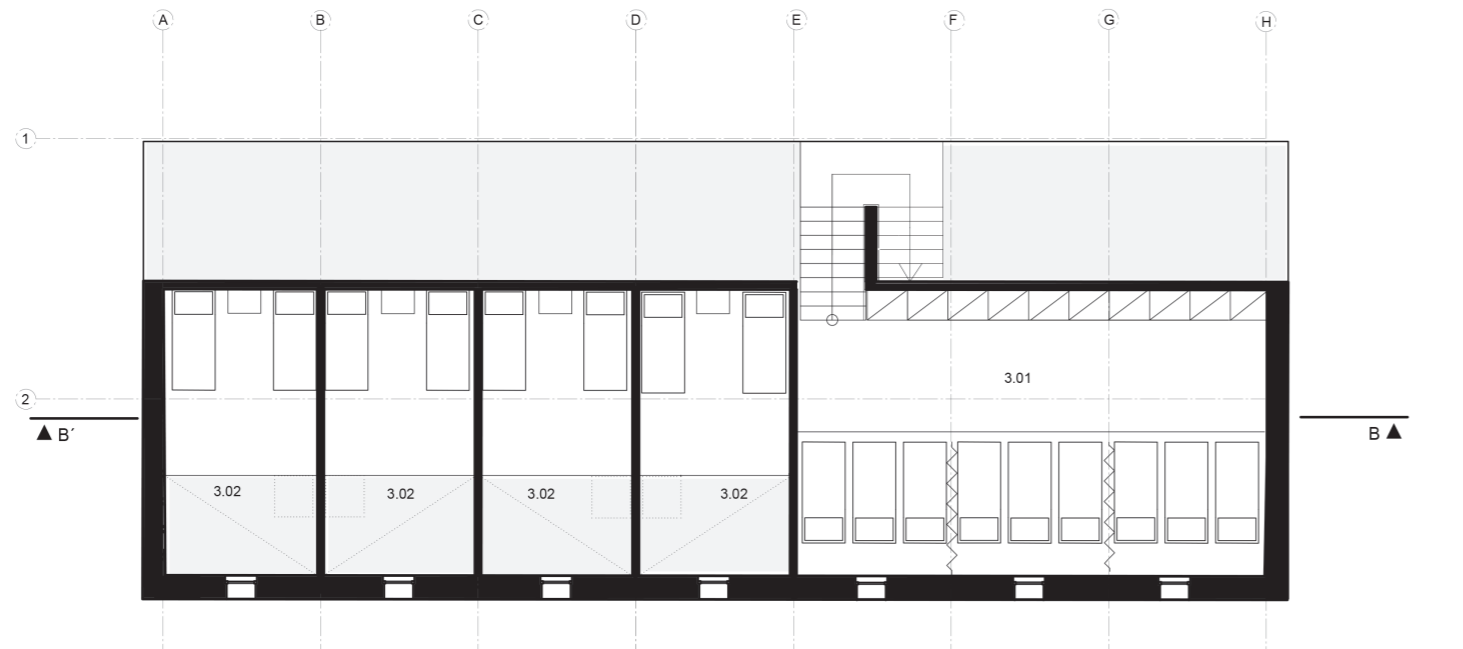
Na prvom nadzemnom podlaží sa nachádza hlavný vstup do objektu ktorý prirodzene nadväzuje zádverie ktoré slúži ako klimatický filter. Nachádza sa tam sušiarňou odevov a skryňky na ukladanie lyží ktoré budú využívané prevažne v zimných mesiacoch. Zo zádveria sadostaneme na toalety ktoré sú označené symbolom pri vstupe a taktiež do 1 NP. Jedáleň je navrhnutá pre 60 ľudí. Je tu možnosť oddelenia salonika od jedáleňskej časti a taktiež prepojenie a zvečšenie salonika s dennou miestnosťou zamestnancov.



2NP

- 2.01 Chodba s návaznosťou na chatára
- 2.02 Chodba s uloženým priestorom na prádlo
- 2.03 WC Páni
- 2.04 WC Dámy
- 2.05 2 ložkové izby
- 2.06 3 ložkové izby
- 2.07 Chodba
- 2.08 Šatňa zamestnancov
- 2.09 izba pre zamestnancov
- 2.10 Chatár

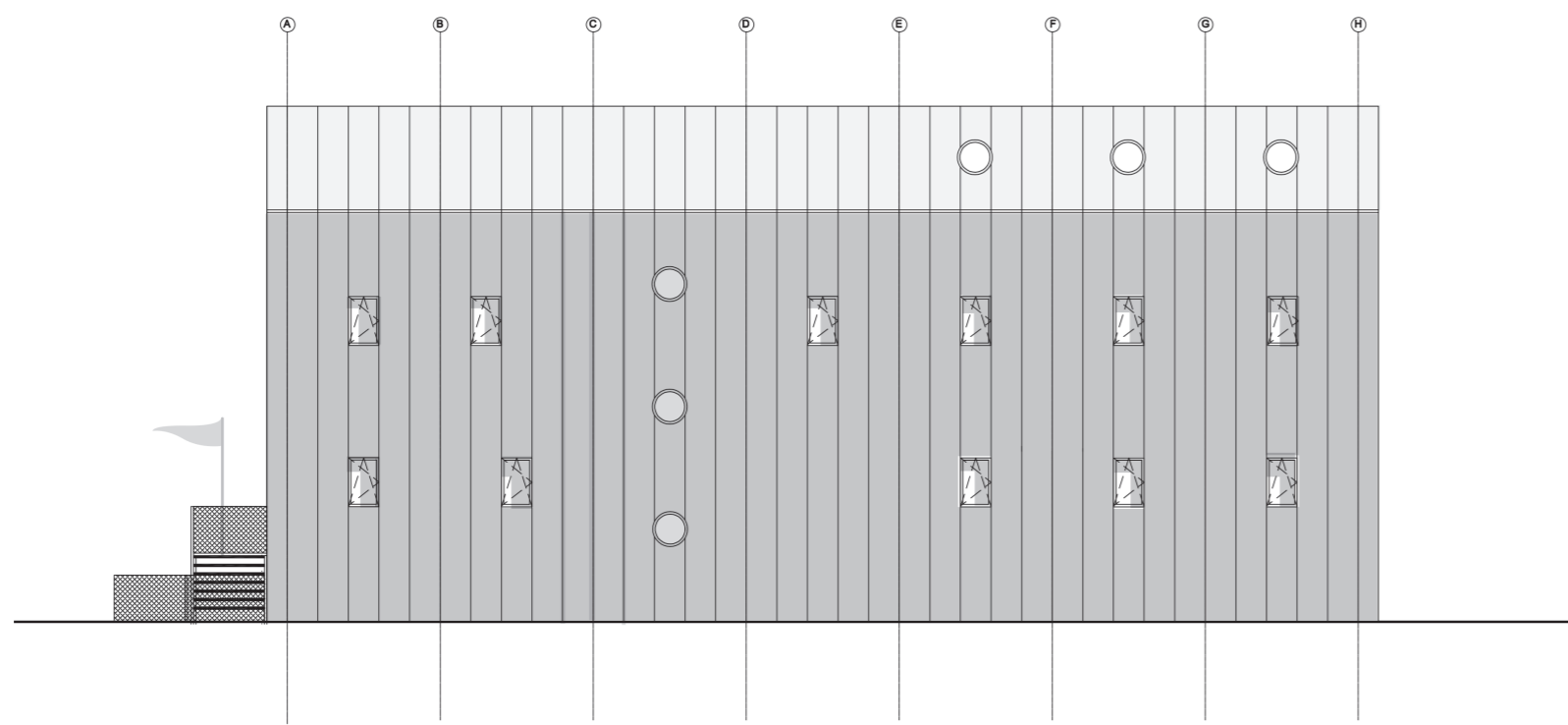
Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádza ubytovanie pre hosti s možnosťou ubytovania v 2ložkových, 3 ložkových a 4 ložkových izbách. Izby 1.06 sú 2 podlažné s využitím podkrovia. Hygienické zariadenie sa nachádza vo východnom krídle, je spoločné pre celé podlažie (odelené dámy a páni). Výnimkou sú zamestnanci a chatár ktorý majú vlastné sociálne zariadenie prístupné z vlastných izieb. Keďže na chate trvá dlhšiu dobu.



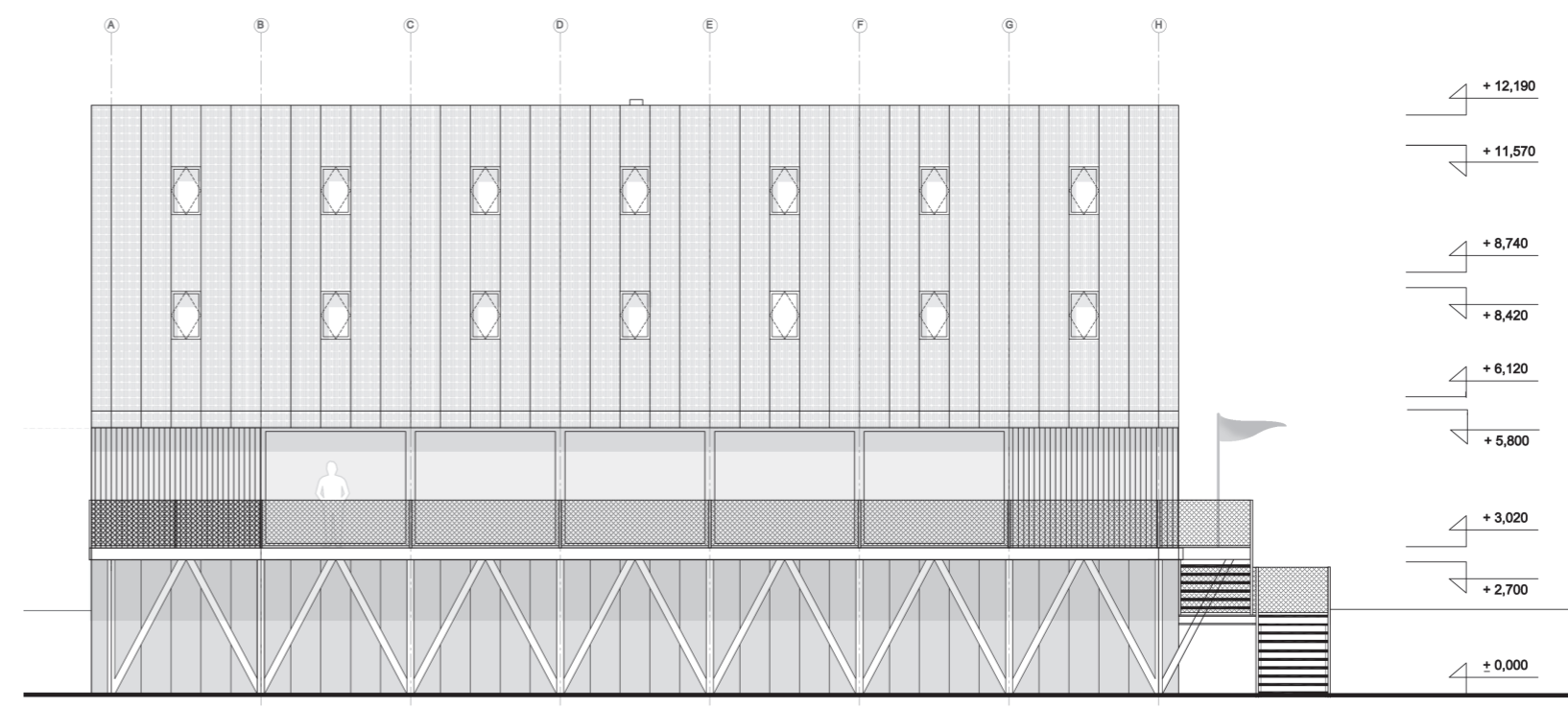
3NP

- 3.01 noclahareň
- 2.02 3 ložkové izby prepojené s 2 NP

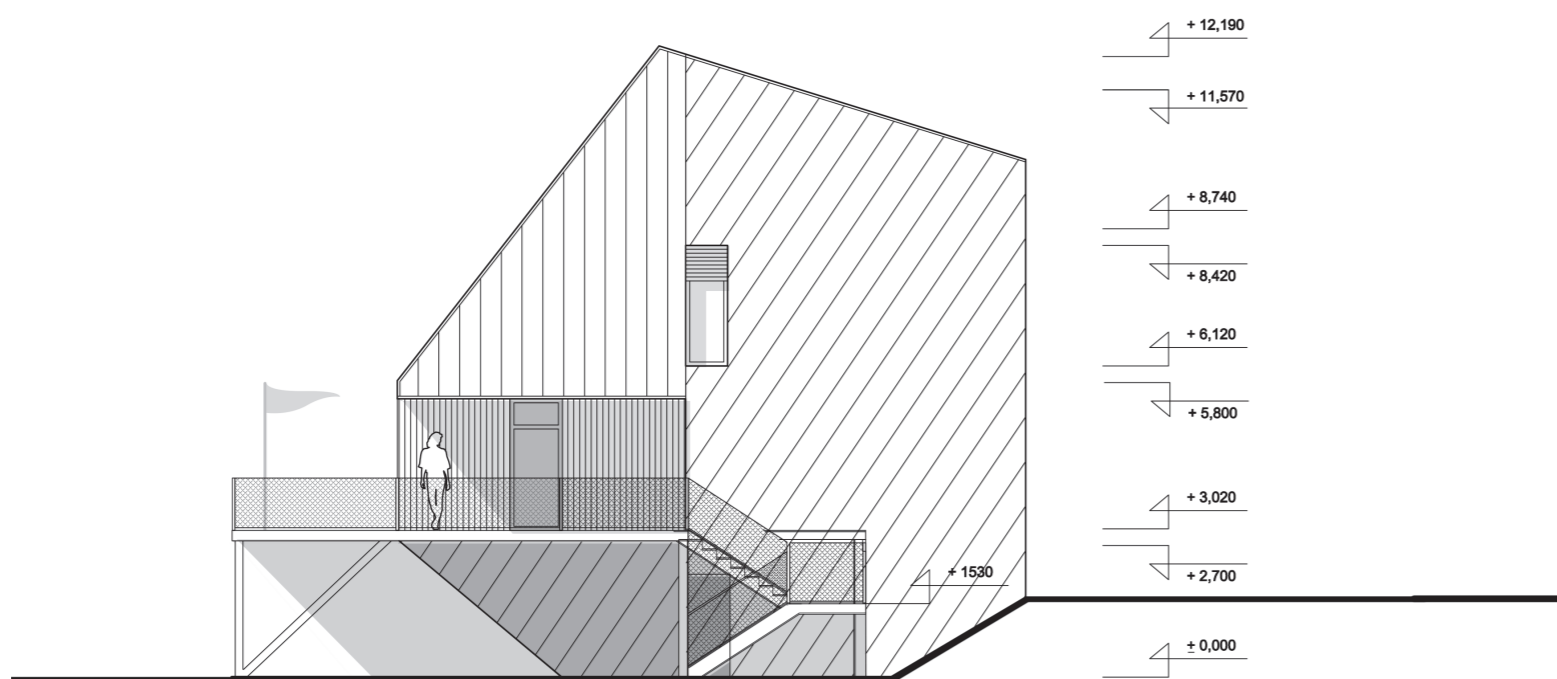
SEVERNÝ POHLED M 1 : 200



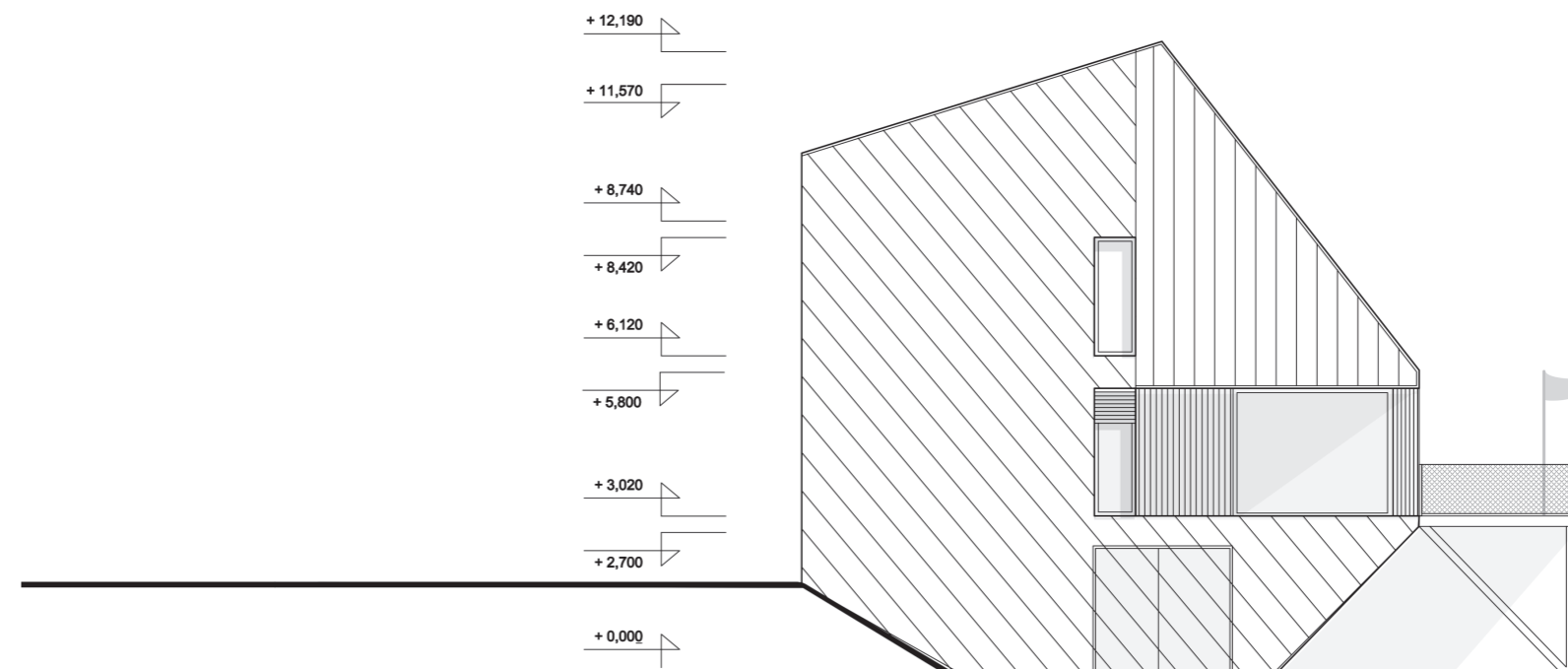
JUŽNÝ POHLED M 1 : 200



VÝCHODNÝ POHLED M 1 : 200



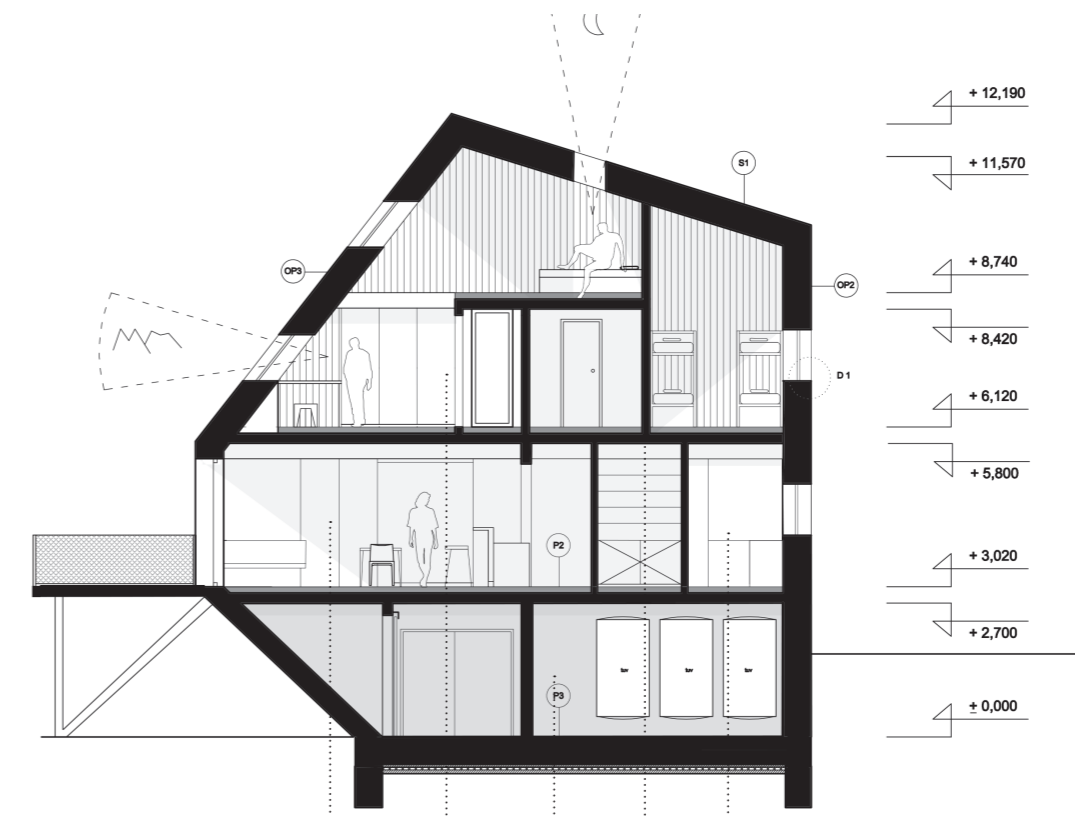
ZÁPADNÝ POHLED M 1 : 200



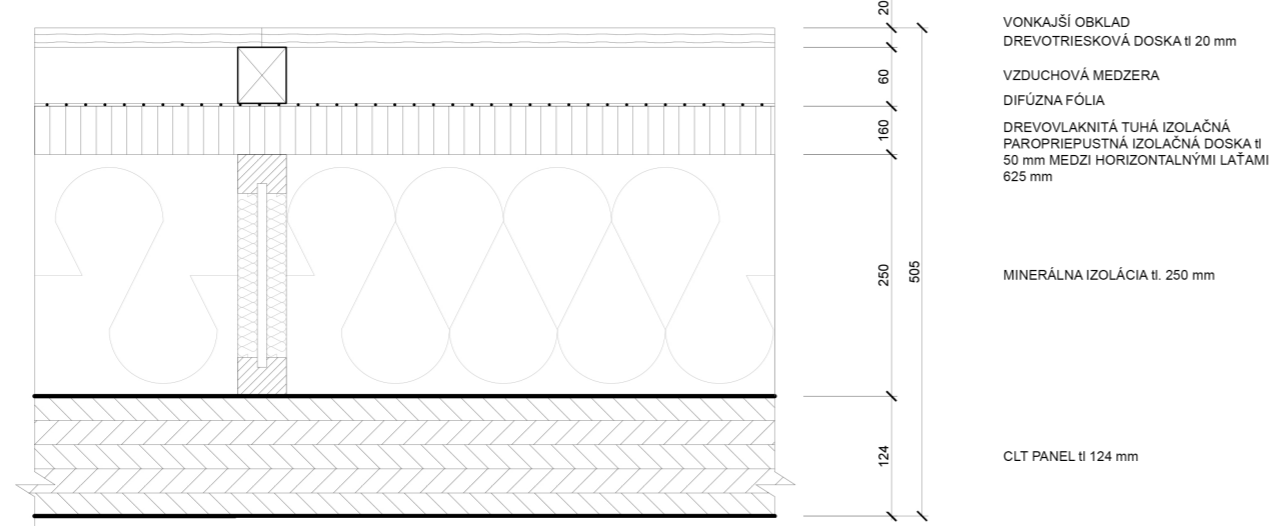
POZDĽNÝ REZ



PRIEČNÝ REZ



OP 2 SKLADBA OBVODOVEHO PLAŠŤA



denná časť
 ubytovanie
 návštevníkov
 zázemie TZB
 ubytovanie
 zamestnanci
 kuchyňa

OP 1 SKLADBA OBVODOVEHO PLAŠŤA

