



Stavba se nachází ve Vysokých Tatrách na místě šorleže Kežmarské chaty. Stavba je umístěna ve svahu, jehož převýšení v severojižní směru činí 1,2 metru, úroveň terénu kolísá mezi 1618,0 m.n.m. a 1619,2 m.n.m. Jižně od chaty se nachází Velké Bílé Pleso. Chata je orientována na jih s natočením 7 stupňů k západu. Objekt je mírně natočen ve směru výhledu na Kežmarský a Lomnický štít, respektive tak navíc původní natočení objektu a topografii terénu. Tvar nové horské chaty má tvar kvádrů se stranami v poměru 3:3:4, který vyšel ze dvou podmínek. Za prvé, aby budova měla co nejmenší poměr mezi povrchem a objemem a za druhé, aby výštiná pokojů byla orientována na jih. Polozapuštěné přízemí obsahuje veškeré technické místnosti a hlavní vstup. V druhém patře je terasa, restaurace s výhledem do tří světových stran a kuchyně. Třetí a čtvrté patro obsahuje pokoje pro hosty a personál. Výrazným prvkem budovy je zapuštěná restaurace a hlavní vchod domnit chaty, díky čemuž je chata v létě chráněna před tepelnými zisky. V místě zapuštěného vchodu je použit dřevěný obklad, jinak je fasáda tvořena falcovanými plechy. Přízemí chaty je z železobetonu. Zbytek chaty je z prefabrikované dřevěné konstrukce tvořené CLT panely. Všechny prvky stavby (nosný systém, falcované plechy, solární panely, okna, dřevěná konstrukce) jsou v modulu 625 mm. Budova je primárně větrána přirozeně otevřenými okny. V objektu je pro vyšší standard navržena vzduchotechnika pro kuchyni. Sociální zařízení jsou větrány podtlakem. Hotel je vytápěn díky teplovodnímu vytápění. V prostorách pokojů, chodeb a kuchyně jsou navrženy deskové radiátory, restaurace je vytápěna deskovými radiátory a podlahovým vytápěním. Ohřev vody je zajištěn solárními panely a kogenerační jednotkou na rostlinný olej. V objektu se nachází tři zásobníky teplé vody o objemu 500 l. Střeška je odvodněna dvěma žláby, které jsou svedeny do vsakovací jímky. Kotlina a hlavní místnost vzduchotechniky jsou zřízeny v podzemí v prostorách, které jsou větrány přirozeně. Objekt je založen na základové desce tloušťky 300 mm a má jedno podzemní podlaží. Nosný systém je kombinovaný. Podzemní podlaží je z železobetonu a tvárnice YTONG tl. 300 mm. Nadzemní část restaurace je z CLT panelů tl 124 mm v severní části objektu a z těžkého skeletu z lamelového dřeva v jižní části.

