



Высокогорное убежище для альпинистов

9.10.2015

Группа студентов из Гарварда разработала высокогорное убежище для альпинистов на склоне горы Скута в Словении. Чтобы постройка долгие годы стойко выдерживала экстремальные климатические условия, внешние стены, пол и потолок надежно утеплены негорючими материалами из каменной ваты.

Домик построен в качестве замены прежнему убежищу, которое простояло 50 лет. Он выдерживает сильные ветра, снег, возможность оползней, сложный рельеф участка и переменчивую погоду, прикреплен к земле с помощью металлических соединений, а также имеет бетонные панели для дополнительной стабильности структуры.

Площадь здания — всего 12,5 квадратных метров, но в нём достаточно пространства для отдыха после дневного горного перехода. Здесь три отсека: зона возле входа - для хранения снаряжения и приготовления пищи, комната для общения и спальная зона. Уютный микроклимат здесь создан благодаря теплоизоляционным материалам, которые поддерживают оптимальный режим даже при минусовых температурах. Также это решение позволило улучшить пожарную безопасность домика.

Устойчивое строение будет служить комфортным местом для отдыха и спасения путешественников от погодных невзгод в течение долгих лет.