



Новый музей - новые технологии!

8.8.2016

Зеленые технологии нового музея естествознания в Тренте (Италия)

Летом 2016 г. состоялось открытие нового музея естествознания в Тренте, проект которого был выполнен знаменитым итальянским архитектором Renzo Piano. Форма здания высотой от 3 до 6 этажей напоминает вершины Доломитовых Альп, о возникновении которых рассказывается в музее, где собраны экспонаты о происхождении Солнечной системы, о доисторических временах и о глобальном потеплении климата. В свободных пространствах атруима подвешены чучела животных.



На крыше здания размещены солнечные батареи, вырабатывающие электроэнергию, под зданием находится вертикальный контур с геотермальными скважинами для снабжения климатической системы здания, состоящей из излучающих панелей.

Когенерационная установка производит одновременно электроэнергию и необходимое тепло. Месторасположение музея на берегу реки подвергает его опасности сезонных наводнений, поэтому от реки были проведены каналы, а само здание окружено прудом, выполняющим функцию резервуара для воды на случай пожара. Один из фасадов здания озеленён, в то время как с другой стороны находится оранжерея с тропическими растениями. Все живые насаждения поливаются собранной в цистерны дождевой водой, которая на 50% обеспечивает потребности здания в воде.

Стены из местного камня создают термальную массу, а покрытие для пола выполнено из выращенного в Италии бамбука. Итальянский музей MUSE построен на месте заброшенной индустриальной зоны, где ранее производились автомобильные шины, и архитектурное

бюро Renzo Piano активно работало над тем, чтобы восстановить эко-систему участка, реализовав проект музея, соответствующего золотому стандарту эко-сертификации LEED.



ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

hvoya.wordpress.com