



Вопрос строительства нового здания библиотеки в Огре стоял на повестке дня уже многие годы. Сейчас библиотека, как известно, находится в помещениях бывшего детского сада, и конечно, совершенно не соответствует требованиям публичной библиотеки, которая предоставляет кроме книг, также услуги бесплатного интернета, копирования документов и т.д. Здесь постоянно проводятся различные мероприятия, встречи с писателями, семинары и конференции. Планируется, что в новом здании будет находиться не только библиотека с конференц-залом, и Отдел записи актов гражданского состояния Огре, где будут проводиться церемонии бракосочетания. Стены зала ЗАГСА будут из стекла с видом на сосновый лес.

Инновационные технологии

Строить библиотеку будут по самым современным технологиям, причем старое здание полностью снесут, а на его месте построят новое энергоэффективное здание с низкими затратами на отопление. Объект не будет подключен к центральному теплоснабжению, здесь будут использовать свою собственную уникальную систему отопления – это система рекуперации канализационных сточных вод, которая будет подключена к магистральным канализационным сетям города.

Специальное оборудование будет использовать тепло сточных вод, которое будут направлять на отопление здания и получение горячей воды. На крыше здания планируется установить солнечную батарею для производства электро-энергии.

В здании установят освещение с интеллектуальным управлением, то есть, уровень освещения будет меняться автоматически в зависимости от притока естественного света, а также от присутствия людей, таким образом, максимально экономя ресурсы.

Система вентиляции будет автоматически контролировать параметры воздуха внутренних помещений, если качество воздуха ухудшится, то соответственно усилится обмен воздуха в помещениях.

Все упомянутые технологии позволят выполнить одно из главных условий проекта – снизить выбросы парниковых газов в атмосферу и увеличат объем получаемой возобновляемой энергии.

Проведенные расчеты свидетельствуют о том, что в новом здании общее потребление энергии для отопления на расчетную площадь здания в год не превысит 14, 8 кВт/м², таким образом, Огрская библиотека с таким низким потреблением тепла будет первым общественным зданием в Латвии.

Подробнее в новом номере НЕДЕЛИ ОГРЕ