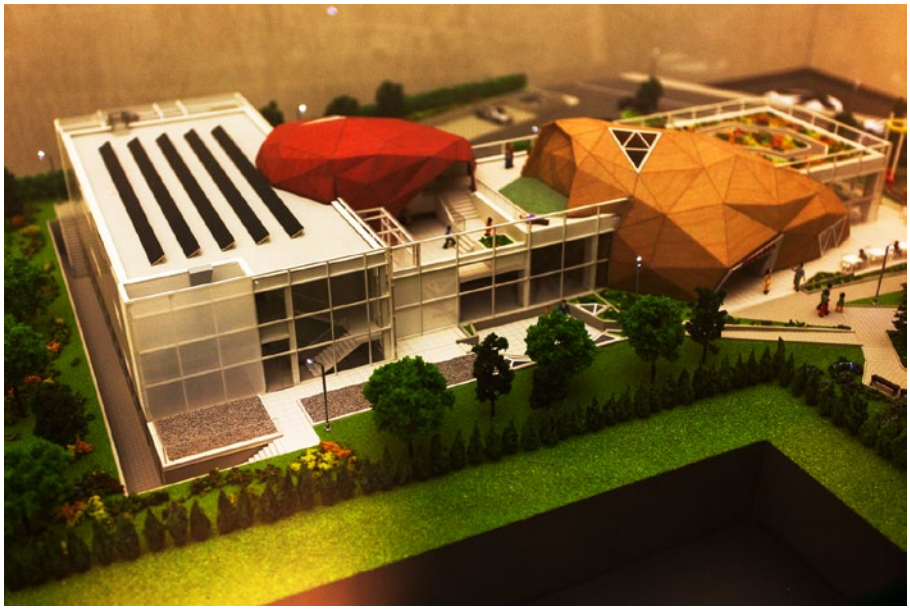
музейко

МУЗЕЙКО ЩЕ БЪДЕ ЗЕЛЕН!



ЩЕ ПРОИЗВЕЖДА ЕЛЕКТРИЧЕСТВО В СОБСТВЕНИЯ СИ ДОМ, ЩЕ СЪБИРА ДЪЖДОВНАТА ВОДА И ЩЕ СЕ ОТОПЛЯВА С ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЯ.

Музейко ще бъде първата българска сграда за детска наука с LEED – американският сертификат за зелени сгради. Създателите на най-големия детски научен център в Източна Европа ще превърнат пространството му в еталон за зелено строителство. Сградата е проектирана в съответствие със стандарта LEED GOLD и включва редица зелени технологии за производство и съхранение на енергия, с ниски експлоатационни разходи и високо качество на вложените материали.

Освен най-нови решения за енергоефективност, Музейко има зелен покрив, в който ще бъдат интегрирани и фотоволтаични системи, които ще произвеждат електричество. Отоплението й ще се осъществява чрез геотермални сондажи. Пространството около Музейко ще бъде парк с богато озеленяване и много детски забавления на открито. Под парка ще има цистерна, която ще събира дъждовната вода, за да я използва за поливане на растенията. Ще има и перка, задвижвана от вятъра, която произвежда електричеството за лампите на детската площадка. Ще има и зарядни станции за електрически автомобили. Музейко ще рециклира и ще събира отпадъците разделно.

Консултанти по устойчивото строителство и LEED сертифицирането на Музейко са *Трипъл Грийн Билдинг Груп*.

Ако трябва да опишем Музейко с езика на едно дете, историята би звучала така: "Музейко е бил на много места. Вече е забравил къде е роден. Обаче докато е обикалял света, си е събирал разни неща. И най-накрая е намерил място, където да ги подреди, и го е превърнал в своя дом."

Музейко се вписва естественото в околната среда. Неговата сграда е разположена близо до важни транспортни артерии и до бързи връзки с градския транспорт. В близост до входовете й има велосипедни стойки и специални паркоместа за автомобили с ниски вредни емисии.

Сградата е разположена така, че да запази съществуващите природни територии и да насърчи биологичното разнообразие. Използва светла настилка за околното пространство и покрива, която не поглъща слънчева радиация при напичане и свежда до минимум топлинното въздействие върху микроклимата. Изграденият озеленен покрива редуцира оттичането на дъждовни води и претоварването на канализационната система.

Сградата е с над 40% по-ниска консумация на вода от стандартната. Използвани са санитарни уреди с много по-висока водна ефективност спрямо стандартните. Изграждането на подземен резервоар в границите на имота, в който се събират дъждовните води за напояване на богатата растителност наоколо, редуцира използването за същите нужди на питейна вода. Засаждането на изцяло местни растителни видове, нуждаещи се от минимално количество вода за поливане, допълнително допринася за ефективното използване на водите в границите на имота.

Разполагането на фотоволтаична инсталация върху част от плоските покриви на съществуващото крило подсигурява енергийните нужди на сградата и редуцира необходимостта от външни ресурси. Използвани са най-подходящите опции за енергоефективни инсталационни решения в областите където се отчитат най-големи разходи на енергия – вентилация, осветление, климатизация.

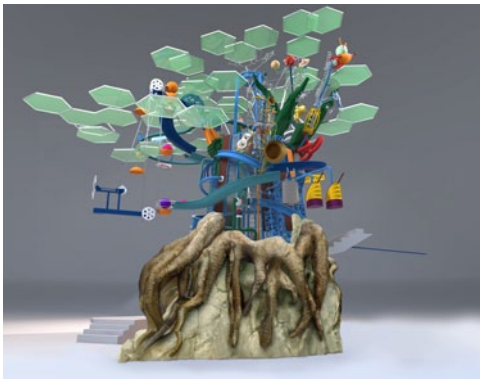
Складирането и събирането на отпадъци в рамките на сградата намалява генерирането на депонирани отпадъци. Използването на материали със съдържание на рециклирани ресурси, възстановени обратно в производствения процес, намалява въздействията, произтичащи от добива и преработката на необработени материали. Използването на местни строителни ресурси намалява въздействието на околната среда, причинено при транспортирането им.

Използването на материали с ниски вредни емисии в интериора на помещенията като бои, лакове, лепила, уплътнители, подови системи, композитни дървени изделия и прочие редуцират количеството на стайни замърсители на въздуха и повишават качеството на вътрешната среда.

Дизайнът на стъклените обеми на сградата включва внимателен баланс на топлинни загуби, отблясъци, параметри на използваното стъкло, визуално качество и вариации в наличието на дневна светлина, което осигурява достатъчното й количество и визуална връзка с околната среда, увеличаващи производителността и комфорта на служителите. Озеленяният покрив спомага и за вътрешният комфорт в сградата, редуцирайки външния шум и вибрации.

AMERICA FOR BULGARIA FOUNDATION
Фондация Америка за България

музейко





Повече за сградата на Музейко

Концепцията за сградата на Музейко е разработена от Lee H. Skolnick Architecture + Design Partnership Team (LHSA+DP) – американска архитектурна компания, специализирана в създаването на детски музеи. Сред нейните най-известни проекти са Детският музей в Манхатън, Детският музей в Маями, Детският музей в Делауеър, Американският музей по естествознание, Академията на науките в Чикаго, Музеят на изкуствата Рубин в Ню Йорк. Българските партньори на LHSA+DP, работили по всички фази на проекта и осъществяващи авторски надзор по време на строителството са „А и А Архитекти".

"Повечето музеи са масивни сгради с малко естествена светлина, в които няма как да надникнеш. За Музейко решихме да направим обратното – стъклена сграда. Първо, защото изпраща послание, че това място е абсолютно прозрачно, няма тайни и не крие нищо. И защото искаме хората да виждат отвън, че вътре децата играят и се забавляват. Това са основните идеи, по които се водихме за дизайна. И, разбира се, се съобразихме с изискванията на общината, тъй като използваме вече съществуваща сграда в Студентска община. Сградата ще бъде и много прогресивна по отношение на опазването на околната среда - строим я според стандартите на американската програма за зелени сгради LEED (Leadership in Energy & Environmental Design)"

– Лий Сколник –

Изграждането на Музейко предвижда цялостна реконструкция и достройване на съществуваща сграда, както и нейната трансформация в съвременен интерактивен детски образователен център. Интересна част от проекта са малките планини – три сложни обема с облицовка в различни материала: дърво, текстил и керамика, пресъздаващи известните традиционните български занаяти дърворезба, шевици и рисувана керамика.

Смислов и физически център в интериора на Музейко е неговото "великанско" Дърво – огромна конструкция, която свързва най-ниската с най-висока точка в Музейко, но също Праисторията с Космоса, миналото с бъдещето. Дървото на Музейко е нещо като огнището в дома - намира се в средата, около него тече животът, разказват се най-интересните истории, растат децата, променят се сезоните. Около Дървото, интериорът на Музейко ще бъде разделен на епохи – Минало, Настояще и Бъдеще. Във всяка епоха, чрез демонстрации и интерактивни игри ще присъства най-интересното от нейните науки – археология и геология в миналото, природа и архитектура в настоящето, космически изследвания, енергия и комуникации в бъдещето. Дървото на Музейко се проектира и произвежда от Уолтопия.



Музейко е най-големият детски образователен център в Източна Европа, който ще отвори врати през 2015 г. в София. Той се строи по идеи и с инвестицията на фондация "Америка за България" на територията на община Студентска върху разгърната площ от 3500 кв.м., 2000 кв.м. от които – пространство за интерактивни игри, които да събуждат любопитството на децата към наука, инженерство, екология, комуникации и изкуства, и да подпомагат по увлекателно-игрови начин желанието на малките да учат.

AMERICA FOR BULGARIA
FOUNDATION
Фондация Америка за България