

1	előtér, kiállítóter	141,71
2	lépcső	14,92
3	büfé	11,74
4	ruhátár, pénztár	10,05
5	női mosdó	7,76
6	férfi mosdó	7,61
7	kiállítóter	117,36
8	raktár	30,78
9	hid	

FOGADÓÉPÜLET ALAPRAJZA M 1:200



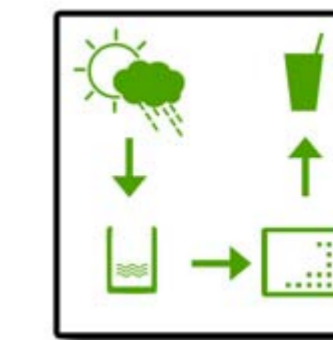
FENNTARTHATÓSÁG, ALKALMAZOTT ÖKOLÓGIA

A minőségi emberi élethez szükséges természeti-, épített- és társadalmi környezetünk állapota, védelme és a fenntarthatóság érvényesítése napjainkban egyre jelentősebb társadalmi és gazdasági tényező. A környezetvédelmi tudatosság kihát a minőségi emberi élethez szükséges természeti környezetünk megőrzésének és fejlesztésének eredményességére. Ha a természetes oldai adottságai nem növelhetőek, úgy a műszaki oldalt kell ehhez igazítani. Az élet-fenntartó rendszer két oldalát kell egyensúlyba hozni.

A tervezési feladat jellegét és a környezet adta lehetőségeket figyelembe véve, a legcélszerűbbnek láttuk ha olyan módon állunk a feladathoz, ami a hely adta lehetőségeken túl a helyiek igényeit és szolgáltatásait is kihasználja, továbbá autonóm módon valósítja meg a feladatot.

Ez a hozzáállás a vár rekonstrukcióra, a tervezett épületek anyaghasználatára és működésére egyaránt használható. Így egyértelműsíthető a feladathoz való hozzáállásunk, melynek során fontosnak tartottuk, hogy a vár, mely jelenleg feltárás alatt álló rom, az elkövetkezőként is ebben a formájában maradjon. Oly módon, hogy az a látogatók számára vonzó érzékeljen. Mindez csak úgy lehetséges, hogy a helyiek számára ugyanolyan lehetőségeket kínáljon, mint az ide távolról érkezőknek. Az épületek üzemeltetése során célunk volt, hogy oly módon működjön a rendszer, hogy annak fenntartása a környezetet ne terhelje, ne károsítsa és azt teljes mértékben felhasználja. Ez kiterjedt az ivóvíz ellátásra, a hulladék és szennyvíz kezelésre, az elektromos áram előállítására.

A vár rekonstrukciója és a szükséges épületek kialakítása során fő szempontnak azt tartottuk, hogy mindent a helyi anyagok, eszközök és munkaerő felhasználásával maradéktalanul megvalósítható lehessen!



IVÓVÍZ
A fogadóépület büféje és mosdója számára szükséges ivóvizet az esővíz begyűjtésével és megtisztításával javasoljuk biztosítani. Az esővizet a szabadtéri rendezvényudvar és a fogadóépület tetejéről gyűjtik össze, majd egy mélyhomokos burkolatú medencében tárolják. Az így összegyűjtött esővizet kavics- és zúzalékágyon keresztül többszörösen átszűrjük, majd vegyi tisztítás eredményeként válik itható vízzé.



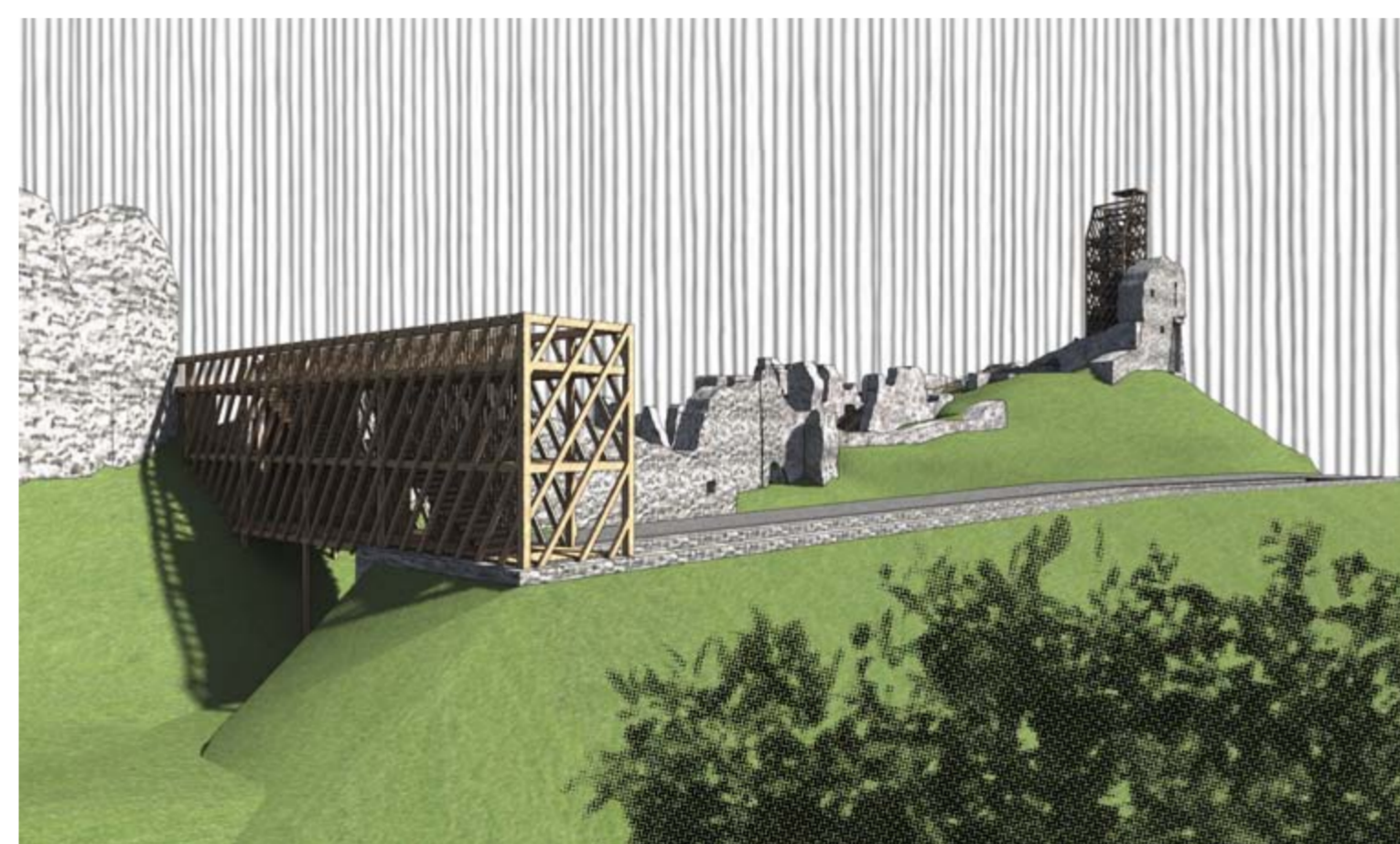
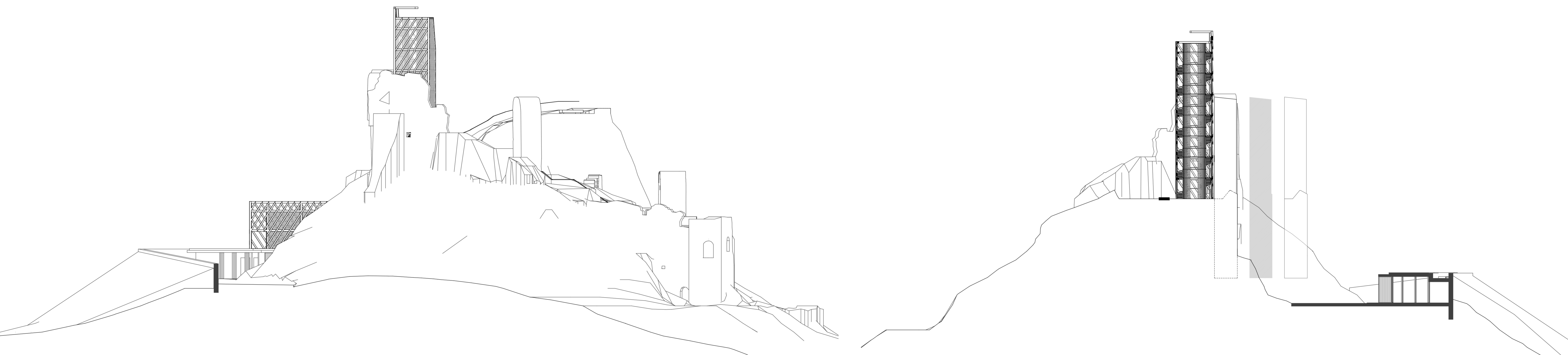
SZENNYVÍZKEZELÉS
A fogadóépületben vízbiztos nélküli, ún. száraz WC (komposztáló toilet) alkalmazását javasoljuk. A száraz WC valójában egy kisebb, jól szellőző tartály, amelybe WC használat végterméke, valamint a környéki szerves hulladék gyűlik. A tartály csak néhány hónapos tárolásra szolgál, a komposztálás máshol történik. A komposztálás során keletkező gázokat a tartályból egy szellőző cső segítségével kell eltávolítani. A többi helyiségben keletkező szennyvíz (szürkevíz) akár helyileg, akár központi tisztítható.



ELEKTROMOS ÁRAM
Az épület elektromos áram felvételét az összegyűjtött esővíz egy részének gőzzé fejlesztésével tudjuk biztosítani. Az eljárás elektrolízis folyamat előidézésével működik. A módszer viszonylag újkéltű, technikai leírása mindenki számára hozzáférhető, s ilyen kis áramfelvételi épületnél reálisan alkalmazható.
forrás: <http://fenykapu.free-energy.hu/>



HELYI ENERGIÁK
Az építés és az üzemeltetés-karbantartás helyi anyagok, és helyi munkaerő alkalmazásával megvalósítható, így kerültük az iparosított építés gyártmány jellegű szerkezeteinek használatát. A támfalszerkezetek helyi kötőanyagokkal megtöltött maghőszigetelt gabion falból épülnek. Az épület további szerkezetei fából készülnek; a látogatói útvonal járósíkba süllyesztett, kavicságyra fektetett, négyoszlovszerű acác rönksor, a bútorszerű elemek modulrendszerben szerkesztett, zsályníri felületű táblákból állnak.



REGÉC, A VÁRROM HASZNOSÍTÁSA
MESTERISKOLA XX CIKLUS

CZIGÁNY TAMÁS
KORMÁNYOS ANNA
GYÖRFFY ZOLTÁN
VARGA BENCE