

MŰSZAKI LEÍRÁS

MNM komplex fejlesztése tervpályázat, 2010.

Tartalomjegyzék

Koncepció

Funkcionális ismertetés

Funkció ismertetés és közlekedési sémák szintenként

Hasznosítási javaslatok

Közlekedési sémák

Akadálymentesítés

Népszerűsítést segítő építészeti megoldások

Megvalósíthatóság üteme és időbeli ütemezése

Környezetvédelmi szempontok

Műszaki megoldások rövid ismertetése

Helyiséglista

Műszaki Leírás

Koncepció

A Nemzeti Múzeum épülete és kertje Magyarország és Budapest múzeumépületei között is az egyik legjelentősebb, és helyzetének, valamint építészeti minőségének köszönhetően a magyar múzeumépítészet ikonja. Véleményünk szerint egy ilyen volumenű műemléken végzett építészeti beavatkozásnak a mai kor viselkedését és szemléletét kell tükröznie. Ugyanakkor ma már jogos elvárás, hogy egy új építészeti elem egy régi épületben lehetőséget teremtsen arra is, hogy a múzeum addig megszokott arculatát megváltoztassa és ez által egy vizuálisan is megjeleníthető szimbólumává váljon a nemzet múzeumának.

Tervezésnél az alábbi szempontokat tartottuk fontosnak:

- a kissé kidolgozatlan és homályosan megfogalmazott tervezési programnak megfeleljünk,
- az épület jelenlegi üzemeltetési és használati struktúráját az eredeti épület szellemének, valamint a korszerű múzeumi igényeknek megfelelő módon alakítsuk át,
- az épület közlekedési rendszerét minden szinten és mind üzemeltető, mind látogatói oldalról azonos értéken kitisztazzuk, az épület és a látogatók szempontjából nézve racionalizáljuk és logikussá tegyük,
- a programban megfogalmazott többletszolgáltatásokat az épületen belül oly módon helyezzük el, hogy azok az épület fő kiállító tereitől függetlenül, önálló és nívós bejáratokkal megközelíthetőek legyenek,
- az új terek lehetőséget adjanak a flexibilis használatra,
- az udvarok beépítésénél az eredeti légtérarányok megtartása,
- az épület teljes akadálymentesítése,
- az épület külső megjelenésének megtartása változtatás nélkül,
- a kert jelenlegi értékes növényállományának teljes megtartása, illetve a kertben a meglévőknél túl további épületek elhelyezésének elkerülése,
- a kert funkcionális tartalmának bővítése oly módon, hogy a jelenleg kialakult használat mellett olyan funkciók találjanak helyet, melyek elhelyezése a növényzetet nem érinti, ugyanakkor vizuálisan kijelölő hatásúak legyenek,
- szemben a tervezési programban megadottakkal - a kert védelme érdekében a gépjármű, gyalogos utak és parkolók térszínen történő kialakítása,
- a kertben jelenleg föld alatt lévő Batthyány-villa maradványainak bemutatása, lehetőleg a múzeum épületéből történő megközelítéssel,
- ütemezhető kivitelezés.

Funkcionális ismertetés

Az épület tiszta szerkesztésű alaprajzi rendszere az elmúlt századok során jelentősen csorbult, sok helyen szinte átláthatatlanná vált. Köszönhető ez annak, hogy a múzeum egyes szintjeire olyan funkciók kerültek be utólagosan, melyekre az eredeti épület nem készült fel. Ezt tetézte az is, hogy jól érzékelhető az egyes üzemeltetési funkciók adhoc-jellegű terjeszkedése a kiállítási területek rovására; a kiállítási területek közlekedő területekre történő betüremkedése; az udvar pinceszinti beépítése (különösen az északi udvarban). A fentiekből következően alakult ki a sok esetben átláthatatlan közlekedési rendszer, amely vonatkozik mind az épület általános közlekedőinek használatára, mind pedig a kiállítótérek belső látogatói útvonalaira. A funkcionális kialakításnál ezért arra törekedtünk, hogy az épület minden szintjére vonatkoztatva tisztán és egyértelműen kirajzolódjon az üzemeltetés és a látogatói terek határvonala az azokhoz tartozó közlekedési rendszerekkel együtt. Mindezt megpróbáltuk úgy elérni, hogy az eddig kialakított területeket a lehető legkevésbé sértsük, illetve ahol erre feltétlen szükség volt, ott a kieső funkciókat más helyen pótoljuk. Az akadálymentesítésről szóló fejezetben részletesen ismertetjük a mozgáskorlátozottak részére betervezett közlekedőrendszereket, de itt is külön megemlítjük, hogy – véleményünk szerint – az épület minden szintjét azonos értékben kiszolgáló, adott esetben menekítésre is figyelembe vehető lépcsőházakra és liftekre elengedhetetlenül szükség van. Ez nem jelenti azt, hogy ezek a lépcsőházak veszik át a főlépcsők szerepét.

Az épület szinte magától érthetődően kínálta fel azt a lehetőséget, hogy a tervezési programban meghatározott többletfunkciók elhelyezését az eredeti épület minimális átalakítása mellett az udvarokban oldjuk meg.

Az udvarok lefedése ma már hétköznapiak mondható építészeti gesztus, ezért mi nem a lefedés módjának és formálásának különlegességével próbáltunk arculati váltást létrehozni, hanem az immár belső térként funkcionáló udvarba állított új tömeggel, annak homlokzatával, faktúrájával és fényjátékával.

A Nemzeti Múzeum a hozzá kapcsolódó kert nélkül elképzelhetetlen. A homlokzatokon finoman és rendkívül rajzosan mutatkozó árnyjáték, melyet a körülölelő fák okoznak, olyan hatás, mely csodálatos módon oldja fel az épített és természetes formák közötti különbséget. A szigorú rendszerű és zárt szerkesztésű épület és homlokzata, valamint a kert organikus és kissé esetleges világa észrevétlenül, ugyanakkor rendkívül izgalmasan oldja fel az ellentétet és a határokat a művi és a természetes között. A két világ találkozása a homlokzati árnyjátékon, a fák közötti átlátásokon és fényeken keresztül izgalmas és folyamatosan változó képet mutat. Ez a hatás az, amire a belső udvar megfogalmazásánál is törekedtünk. Az lefedett udvar idézze vissza azt, amikor még nyitott volt és hozza vissza azokat a hatásokat, amelyekkel az épület és a kert viszonyában találkozhattunk. tervünkben az udvarba épített tömeg „udvari” homlokzata a fentiekben leírt jelenséget és gondolkodást idézi fel az építészet eszközével. Ez a részletgazdag felület absztrakt módon ábrázolja a múzeumkertet, a fényeket és textúrákat és így tesz finom utalást a Pál utcai fiúkból is ismert múzeumkertre, azaz Muzira. Arculati szempontból ez a homlokzat alapja lehet a múzeumot népszerűsítő anyagok, kiadványok vizuális újrafogalmazásának is.

Funkció ismertetés és közlekedési sémák szintenként

Pince

Közönségforgalmi terek

A pinceszinten található a jelentősen felbővült területű lapidárium. Területéhez a későbbiekben feltárás után hozzácsatolható a volt Batthyány-villa pincéje.

Gazdasági, üzemeltetési terek

Az udvari beépítések fennmaradó része raktározásra illetve gépészeti helyiségek elhelyezésére szolgál. Az eredeti épület pincéjében kialakított helyiségeket, az üzemelésre vonatkozó információ híján, megtartottuk a meglévő formájukban. Az épületbe a keleti oldalon csatlakoztattuk a raktárak feltöltését segítő gépkocsi rámpát. Az északi udvar két pinceszinti beépítését megőriztük raktárnak.

Földszint

Közönségforgalmi terek

A múzeum északi és déli kapuját is megnyitjuk a közönségforgalom számára. Ezeket keresztül, a múzeum nyitva tartásától függetlenül, szintben megközelíthető a két fedett belső udvar, és az udvarokba kerülő új beépítés földszintje – a kávézó, illetve a többfunkciós előadóterem. Ezeknél a bejáratoknál alternatív jegyvásárlási lehetőséget biztosítunk a múzeum és a rendezvények látogatóinak. A fedett udvarok így a kiállításoktól függetlenül működtethetők.

A kétszintes kávézó galériájára az északi udvarból reprezentatív lépcső vezet fel, innen megközelíthető az épület főbejárati szintje is.

A rotonda és a főbejárathoz vezető főlépcső alatti térben helyeztük el a gyermekfoglalkoztatókat és a zsibongóteret, melyek rugalmasan oszthatók az igények szerint.

Gazdasági, üzemeltetési terek

Az épület keleti szárnya a két oldalbejáratig átfordulva és a középső szárnyban lévő gazdasági lépcsőházzal az eredeti elrendezésben megmarad.

1.emelet

Közönségforgalmi terek

A látogatók a főlépcsőn és a bejárati előcsarnokon keresztül közelíthetik meg a fő kiállítósínteket. Az előcsarnokban nyílik lehetőség jegyvásárlásra és információkérésre. Az akadálymentes megérkezést a főlépcső oldalában nyíló földszinti bejárat és a szélfogóba érkező felvonó biztosítja. Az épület tengelyétől jobbra és balra két új közlekedőmag jelenik meg, melyek a teljes épületen keresztül biztosítják az akadálymentes közlekedést (felvonó).

A főbejárati csarnokból a kupolatérbe érkezünk. Innen indulva vezet végig a látogatói útvonal, az összes terem érintésével a tematikus (időszaki) kiállításokon. Innen közelíthető meg a ruhatár és a második szintre vezető főlépcső. A közlekedőfolyosóról nyílik a déli udvari új beépítés csatlakozó szintjén a múzeumi bolt. A bolt és a kávézó galériája mind az állandó, mind az időszaki kiállítások látogatása végeztével elérhető a kerek csarnokból, illetve a központi közlekedőről.

Gazdasági, üzemeltetési terek

Az épület keleti szárnya a középső szárnyban lévő gazdasági lépcsőházzal az eredeti elrendezésben megmarad. Az innét kieső funkciókat a 3. emeleten pótoltuk.

2.emelet

Közönségforgalmi terek

A második szinten található a Magyarország történetét bemutató állandó kiállítás, mely a teljes szinten körbejárható. Az itt megszüntetett ideiglenes kiállító teret az első emeleten, illetve a központi közlekedőről nyíló, az északi és a déli udvari új tömbben található, az épületen belüli kiállításoktól külön is működtethető, szabadon berendezhető időszakos kiállító termekkel pótoltuk.

Gazdasági, üzemeltetési terek

-

3.emelet

Közönségforgalmi terek

-

Gazdasági, üzemeltetési terek

A harmadik emeleten irodák, műhelyek és raktárak vannak, ezeket az új lépcsőházakon, illetve a hátsó lépcsőn keresztül lehet megközelíteni. A főlépcső mögötti hátsó lépcsőház teljes magasságában a múzeumi dolgozók belső közlekedését szolgálja. Az első emeletről kieső irodákat az északi és a déli udvari új tömbben található irodatermekkel pótoltuk.

Hasznosítási javaslatok

(kívül, belül, korcsoportonként, érdeklődési körök szerint)

A múzeum épületének és kertjének tervezésekor a legfontosabb szempontok egyike az volt, hogy a belső terek bővítése és átrendezése egy olyan helyzetet teremtsen, hogy a múzeumi funkciók mellett olyan terek illetve térsorok készüljenek, amelyek mind időben, mind térben leválaszthatóan, a lehető legsokoldalúbban (flexibilitás) használhatóak legyenek.

A., Hasznosítási lehetőségek

1. Épületen belül

A két udvar lefedésével, az oldalsó bejáratok bevonásával (időszakosan és állandóan egyaránt), valamint az udvarokba épített bővítmények földszinti tereinek használatával az alábbi funkciók megadására van lehetőség:

1.1. Az épület új, másodlagos bejáratainak (az eredeti oldalbejáratok) megnyitásával lehetséges lesz a **múzeum nyitvatartási időn kívüli részleges használata**, a belső udvarokban programok rendezése, az ott lévő funkciók önálló működtetése.

1.2. Az északi udvar és a benne elhelyezett új épületrész földszinti területe

- működhet múzeumi bejárati **előcsarnok**ként, vendégfogadó térként
- alkalmas **ideiglenes kiállítások**
- **és fogadások** megrendezésére

1.3. A déli udvar és az új épületrész földszinti terei alkalmasak

- **konferenciák** rendezésére. A konferenciaterem 150 fő befogadására alkalmas, de mobil válaszfalakkal 3 kisebb szekció terem (kb. 50 fő/terem) is kialakítható benne. Ez esetben a foyer az udvar lehet.

Nagyobb tömegek (kb. 300 fő) esetén az udvar válhat nézőtérré és a konferenciaterem válik előadó helyé. Ez esetben a foyer az északi udvar ill. a középső szárny földszinti tere,

koncertek rendezésére, úgy hogy a konferenciaterem válik színpaddá és a nézőtér az udvarban alakítható ki. Ez esetben is a foyer az északi udvar ill. a középső szárny földszinti tere,

- **előadóestek**, kisebb léptékű **színházi előadások** megrendezésére, az előbb leírt módon,
- **ideiglenes kiállítások** fogadására az udvarban, a konferenciateremben vagy mindkettőben együttesen.

1.4. Átkötő szárny (főlépcső alatti tér) az alábbi funkciók fogadására alkalmas:

- ez a terület - összhangban a bejáratokkal – **zsilip**ként és **elosztó**térként is működik. Különböző nyitási és zárási helyzetekben biztosítja az egyes udvarok önálló működését, illetve a múzeum egyéb földszinti és emeleti tereinek megközelítését, valamint biztosítja az adott rendezvények kiszolgálását az itt lehelyezett ruhatárral és vizesblokkal.

1.5.A rotonda és a főbejárathoz vezető főlépcső alatti térben helyeztük el a **gyermekfoglalkoztatókat** és a zsebteret, melyek rugalmasan oszthatók az igények szerint.

2. Épületen kívül

2.1. kert

A kert fő hasznosítási funkciója továbbra is a **városi közpark**, azzal a kiegészítéssel, hogy olyan funkciókkal bővítenénk, amelyek az **esti-éjszakai használatot** erősítenék és kijelölnék a másodlagos bejárásokat mind a kertben, mind az épületben.

- A pihenés, tanulás, várakozás, barangolás részére pihenőfelületek, teraszok, padok fixen rögzítve és áthelyezhetően.
- A terv lehetőséget ad a **lapidárium** egyes köveinek üvegdobozokban történő bemutatására, melyek éjszaka is kivilágítottak. Így a kertben kialakul egy másodlagos bejárás lehetőség is, mely a meglévő, szobrokkal szegélyezett elsődleges mellett egy felfedezésre váró, **új útvonal** lehet. Az üvegdobozok egyben vizuális rávezetések is biztosítanak az épület oldalsó bejárataira, illetve vizuálisan zárják a díszudvar ünnepekre alkalmas területét is. Kijelölő hatásuk rendkívül fontos, mivel megtartottunk minden értékes növényzetet, melyek átlagos horizontból nézve takarják az épületet.

2.2. étterem

Az eredetileg kertészháznak épült épület földszinti és pincei bővítésével egy 250 adagos **konyha-étterem** kialakításának lehetőségét biztosítottuk. A meglévő épület jó geopozicionális helyzeténél fogva alkalmassá teszi az éttermet nappali és esti üzemeltetésre, így akár a múzeumi dolgozók, akár az ide látogatók étkezési igényeit is maximálisan tudja szolgálni. Az étteremhez egy **nagy terasz** is kapcsolódik a két épület közötti területen a fák között. Így teremtünk alkalmat a kertet használók számára pihenésre és szórakozásra egyaránt.

B., Hasznosítási lehetőségek korcsoportonként

1. Épületen belül

1.1. Felnőtteknek

Az épület minden látogatható tere hasznosítható, ugyanakkor különös jelentőséggel bír az összes földszinti rendezvényi tér, amelyek a szokásos múzeumi funkciókon felül biztosítják azokat a többlet funkciókat, melyeket minden felnőtt korosztály használhat.

1.2. Gyermekeknek

Az épület minden látogatható tere hasznosítható. A földszinti rendezvényi terek annak függvényében, hogy kerül-e megrendezésre gyerekprogram, bevonhatók e korcsoport számára. ugyanakkor állandó használatra az A/1.5. pontban leírt helyiségek állnak rendelkezésre.

2. Épületen kívül

Felnőtteknek és gyermekeknek a teljes kert használata, hasznosítása biztosított azáltal, hogy a kertben kis közösségek számára helyet adó teraszok, játszóhelyek, pihenőrészek, tematikus kerti utak lettek kialakítva.

C., Hasznosítási javaslatok érdeklődési körök szerint

Tekintettel arra, hogy az épület földszinti zónája a lehető legszélesebb körű rendezvények megtartására alkalmas, nyilvánvaló, hogy az érdeklődési körök is (tudományos, ismeretterjesztő, művészeti, művelődési, szórakozás) rendkívül nagy választékban kiszolgálhatók.

Összességében az épület funkcionális újrafelosztása és átalakítása szinte minden hasznosítási lehetőséget – ami egy korszerű múzeumhoz tartozhat – biztosít, egyben azt is figyelembe véve, hogy az egyes rendezvények önálló lebonyolítása térben és időben is megvalósulhasson. A rendezvénytípusokhoz tartozó alaprajzi elrendezések sémáit a tervlapokon ábráztuk.

Közlekedési sémák

A közönség számára a múzeum négy szintje áll nyitva.

A látogatók a főlépcsőn és a bejárati előcsarnokon keresztül közelíthetik meg a fő kiállítósínteket. Az előcsarnokban nyílik lehetőség jegyvásárlásra és információkérésre. Az akadálymentes megérkezést a főlépcső oldalában nyíló földszinti bejárat és a szélfogóba érkező felvonó biztosítja. Az épület tengelyétől jobbra és balra két új közlekedőmag jelenik meg, melyek a teljes épületen keresztül biztosítják az akadálymentes közlekedést (felvonó).

A múzeum északi és déli kapuját is megnyitjuk a közönségforgalom számára. Ezeken keresztül, a múzeum nyitva tartásától függetlenül, szintben megközelíthető a két fedett belső udvar, és az udvarokba kerülő új beépítés földszintje – a kávézó, illetve a többfunkciós előadóterem. Ezeknél a bejáratoknál alternatív jegyvásárlási lehetőséget biztosítunk a múzeum és a rendezvények látogatóinak. A fedett udvarok így a kiállításoktól függetlenül működtethetők.

A kétszintes kávézó galériájára az északi udvarból reprezentatív lépcsősor vezet fel, innen megközelíthető az épület főbejárati szintje is.

A főbejárati csarnokból a kupolatérbe érkezünk. Innen indulva vezet végig a látogatói útvonal, az összes terem érintésével a tematikus (időszaki) kiállításokon. Innen közelíthető meg a ruhatár és a második szintre vezető főlépcső. A közlekedőfolyosóról nyílik a déli udvari új beépítés csatlakozó szintjén a múzeumi bolt. A bolt és a kávézó galériája mind az állandó, mind az időszaki kiállítások látogatása végeztével elérhető a kerek csarnokból, illetve a központi közlekedőről.

A második szinten található a Magyarország történetét bemutató állandó kiállítás, mely a teljes szinten körbejárható. A központi közlekedőről nyílik az északi és a déli udvari új tömbben található, az épületen belüli kiállításoktól külön is működtethető, szabadon berendezhető időszaki kiállító terem.

A harmadik emeleten irodák, műhelyek vannak, ezeket az új lépcsőházakon, illetve a hátsó lépcsőn keresztül lehet megközelíteni. A főlépcső mögötti hátsó lépcsőház teljes magasságában a múzeumi dolgozók belső közlekedését szolgálja.

A pincszinten található a jelentősen felbővült területű lapidárium. Területéhez a későbbiekben feltárás után hozzacsatolható a volt Batthyány-villa pincéje.

Akadálymentesítés

A főbejárat és a főlépcső akadálymentesítése

Az épület főbejárata és a főlépcső nem alkalmas mozgássérültek fogadására, ők jelenleg a hátsó lépcsőházban lévő liftet használhatják – az oldalsó bejáratokon bejutva az épületbe – a felsőbb szintek akadálymentes megközelítésére.

Koncepciónkban megtartottuk a főlépcsőt, mint az épület elsődleges bejárati helyét, és a főlépcső oldalfalain lévő első ablaknyílásokon keresztül nyitottuk meg a földszintet a kerekesszékesek számára. Ők a megnyitott folyosón elhelyezett rámpákon juthatnak el a földszintet és az 1. emeleti központi fogadóteret összekötő liftekhez, melyek a szélfogó mellett érkeznek az 1. emeletre. Ezek a liftek nem futnak tovább az épület felsőbb szintjeire.

Az épület akadálymentesítése

A múzeum jelenleg több lépcsővel is rendelkezik, de egyik sem szolgálja ki teljes mértékben az épület összes szintjét sem a közönségforgalom, sem a dolgozók szempontjából.

Koncepciónkban a múzeum fő közönségforgalmi szintje az 1. emelet. Itt helyeztük el a pénztárakat, az információs pultot, a belső udvarokba tervezett bővítményekben ehhez a szinthez kapcsolódik a kávézó és a múzeumi bolt is. Két új lépcsőházat helyeztünk el a főbejárat két oldalán szimmetrikusan, melyek összekötik az épület összes szintjét, vizesblokkokat és kerekesszékesek szállítására is alkalmas lifteket tartalmaznak alkalmasak mind a közönségforgalom, mind a dolgozói közlekedés kiszolgálására. A hátsó lépcsőt és a meglévő liftet kizárólag a múzeum dolgozói használhatják, az új lépcsőházak elhelyezésével a kiállítóterek látogathatósága nem igényli ezen közlekedőmag megnyitását a közönségforgalom előtt.

Az épületben lévő kisebb szintkülönbségek áthidalására megtartottuk a meglévő rámpákat és lépcsőnjárókat, illetve a szükséges helyen beterveztük - az előírások szerint – a szükségeseket, akadálymentessé téve az épületet mind a közönség, mind a dolgozók számára.

Népszerűsítést segítő építészeti megoldások

A Nemzeti Múzeum épülete és kertje Magyarország és Budapest múzeumépületei között is az egyik legjelentősebb, és helyzetének, valamint építészeti minőségének köszönhetően a magyar múzeumépítészet ikonja. Ebből következően egy új építészeti beavatkozásnak nem feltétlen a népszerűsítést kell szolgálnia, hanem inkább tükröznie kell a mai kor viselkedését. Ugyanakkor ma már jogos elvárás, hogy egy új építészeti elem egy régi épületben lehetőséget teremtsen arra is, hogy a múzeum addig megszokott arculatát megváltoztassa és ez által egy vizuálisan is megjeleníthető szimbólumává váljon a nemzet múzeumának.

Az udvarok lefedése ma már hétköznapi mondható építészeti gesztus, ezért mi nem a lefedés módjának és formálásának különlegességével próbáltunk arculati váltást létrehozni, hanem az immár belső térként funkcionáló udvarba állított új tömeggel, annak homlokzatával, faktúrájával és fényjátékával.

A Nemzeti Múzeum a hozzá kapcsolódó kert nélkül elképzelhetetlen. A homlokzatokon finoman és rendkívül rajzosan mutatkozó árnyjáték, melyet a körülölelő fák okoznak, olyan hatás, mely csodálatos módon oldja fel az épített és természetes formák közötti különbséget. A szigorú rendszerű és zárt szerkesztésű épület és homlokzata, valamint a kert organikus és kissé esetleges világa észrevétlenül, ugyanakkor rendkívül izgalmasan oldja fel az ellentétet és a határokat a művi és a természetes között. A két világ találkozása a homlokzati árnyjátékon, a fák közötti átlátásokon és fényeken keresztül izgalmas és folyamatosan változó képet mutat. Ez a hatás az, amire a belső udvar megfogalmazásánál is törekedtünk. Az lefedett udvar idézte vissza azt, amikor még nyitott volt és hozza vissza azokat a hatásokat, amelyekkel az épület és a kert viszonyában találkozhattunk. tervünkben az udvarba épített tömeg „udvari” homlokzata a fentiekben leírt jelenséget és gondolkodást idézi fel az építészet eszközeivel. Ez a részletgazdag felület absztrakt módon ábrázolja a múzeumkertet, a fényeket és textúrákat és így tesz finom utalást a Pál utcai fiúkból is ismert múzeumkertre, azaz Muzira. Arculati szempontból ez a homlokzat alapja lehet a múzeumot népszerűsítő anyagok, kiadványok vizuális újrafogalmazásának is.

Megvalósíthatóság üteme és időbeli ütemezése

A tervezett beavatkozások megvalósíthatóságának ütemezése az alábbiak szerint:

Az ütemezhetőség alapvetően két részre – a működést befolyásoló és nem befolyásoló – tagolható. A beavatkozások megvalósítása közben a múzeum zavartalanul működhet, különös tekintettel a látogatói forgalom fogadására és kiállítások látogathatóságára.

1. Az épület jelenlegi működését **nem befolyásoló** ütemek

1.1. Kert kialakítása

Kivitelezés időtartama: **5 hónap**

- Felületrendezés, kertészeti beavatkozások
- Parkoló kialakítás és gazdasági feltöltés
- Kerti kiállító üvegdobozok, kerti bútorok és világítás elhelyezése
- Főbejárat előtti dísz udvar ünnepségre – Március 15. – alkalmassá tétele

1.2. Étterem kialakítása

Kivitelezés időtartama: **6 hónap**

- Meglévő kertészlakon történő beavatkozások
- Új épületrész kialakítása (pinceszinti konyha és a meglévő épülethez, kerítéshez és bejáráshoz igazodó felépítmény)
- Kapcsolódó terep rendezése

2. Az épület jelenlegi működését **befolyásoló** ütemek

2.1. A pinceszinti és a főlépcső alatti funkciók – restaurátor műhelyek, lapidárium – kitelepítése és áthelyezése külső helyszínre, gépészeti rendszerek felülvizsgálata és áttervezés szerinti műszaki előkészítése

Kivitelezés időtartama: **3 hónap**

2.2. Főbejárati szint akadálymentesítése – liftek beépítése, a külső főlépcső két oldalán akadálymentes bejáratok megnyitása

Kivitelezés időtartama: **2 hónap**

2.3. A meglévő földszinti terek kialakítása és műszaki előkészítése a felsőbb szinteken tervezett beavatkozásokhoz és az udvarok beépítéséhez

Kivitelezés időtartama: **6 hónap**

2.4. Északi udvar beépítése

Kivitelezés időtartama: **6 hónap**

2.5. Déli udvar beépítése

Kivitelezés időtartama: **6 hónap**

2.6. Meglévő épületen belül az egyes szintek belső átalakítása, racionalizálása szintenként vagy épületszárnyanként. Új közlekedőmagok beépítése, az összes szint összekötése

Kivitelezés időtartama: **4 hónap**

2.7. Batthyányi-villa régészeti feltárása és a villa romjainak bekötése, föld alatti kapcsolat megteremtése a múzeumi lapidárium teréhez.

Kivitelezés időtartama: **8 hónap**

A fent feltüntetett időintervallumok csak az adott ütemre vonatkoznak, ennek megfelelően több ütem együttes kivitelezése esetén azok összevonatók és lerövidíthetőek. A kivitelezési időtartamok a sikeres közbeszerzési eljárások lefolytatását követően a kiválasztásra került nyertes kivitelezővel történt szerződéskötéstől értendők.

Környezetvédelmi szempontok

1. A tervezett beavatkozások a kert és a környezet eredeti struktúrájának megtartásával történik. A meglévő környezet adottságaink alapvető megtartása – felületrendezés – a cél, mellőzve a költséges, bonyolult szerkezeti megoldásokat.
2. Az épület udvarainak lefedése az épület hőháztartása szempontjából előnyös.
3. Az új gépészeti berendezések alternatív energiaforrások fogadására és hasznosítására alkalmasak (solar felületek, hőszivattyúk elhelyezése).
4. A kivitelezés során beépítésre kerülő anyagok környezetbarát anyagok, előállításuk a természetet kis mértékben terhelik.

Műszaki megoldások rövid ismertetése

Tartószerkezet

A belső udvarokba tervezett új épületrészek monolit vasbeton váz és fal szerkezeti rendszerű monolit vasbeton födémekkel. A meglévő épülethez szintenként egy-egy hídelemmel csatlakozik, merevítését a meglévő épülettől függetlenül oldjuk meg. A függőleges teherátadásoknál a pincében alapmegerősítés illetve jet-grouting technológia alkalmazása válhat szükségessé.

Az udvarok lefedését a meglévő épület szélső falaira támaszkodó acél tartóval oldottuk meg. A jelentkező többletterher miatt a meglévő falazatok alapmegerősítése válhat szükségessé.

Gépészet

Az épület jelenlegi gépészeti rendszeréről semmilyen információt nem kaptunk, ebből következőleg nagyon nehéz leírni mi várható. A tervünk alapján az alábbi gépészeti beavatkozások mindenképp szükségessé válnak:

A pincében a nyugati oldal folyosóján meglévő alapvezeték rendszer áthelyezése a lapidárium mögé. Az udvarok szellőzését a tetőn létesített szellőzőgépházban biztosítjuk. A fűtést át kell helyezni, és alternatív energia felhasználhatóságának lehetőségét vizsgálni kell.






A csapadékvíz elvezetést a jelenlegi helyeken oldjuk meg. Az új vizesblokkok vízellátása és csatornázása az egymás felett történt elhelyezésből következően megoldható. Az új lépcsők természetes szellőzése biztosított.

Elektromos






Az épület jelenlegi elektromos rendszeréről semmilyen információt nem kaptunk, ebből következőleg nagyon nehéz leírni mi várható. A tervünk alapján az alábbi elektromos beavatkozások mindenképp szükségessé válnak:

Az elektromos hálózat teljesítményének felbővítése szükséges.

Üzemi területek összesítése, funkcióként		
III. emelet		
Vizes helyiségek		
Férfi Mosdó	331	4,50
Férfi WC	332	1,35
Férfi WC	332/A	2,33
Női Mosdó	333	4,26
Női WC	334	1,22
Női WC	335	1,22
Üzemi vizes helyiségek összesen:		14,88
Allandó tartózkodásra szánt helyiségek		
Iroda	317	24,02
Iroda	318	24,41
Iroda	319	21,45
Iroda	320	21,45
Textil Restaurátor Műhely	321	22,74
Iroda	322	13,47
Iroda	323	16,31
Iroda	326	16,22
Iroda	327	22,35
Iroda	328	12,38
Iroda	339 A	18,86
Iroda	349	15,48
Iroda	350	15,48
Iroda	351	21,93
Iroda	352	28,02
Iroda	D.301	206,47
Iroda	D.302	206,47
Allandó tartózkodású üzemi helyiségek:		707,51
Raktár területek		
Raktár	302	252,28
Raktár	311	117,30
Raktár	312	130,28
Raktár	313	85,24
Raktár	325	247,20
Raktár	330	534,34
Raktár	337	30,10
Raktár	338	30,69
Raktár	339	115,06
Raktár	340	223,82
Raktár	341	98,98
Raktár	344	254,04
Raktár	345	101,92
Raktár	348	94,10
Raktárterületek összesen:		2 315,35
Gépészeti helyiségek		
Előtér	310	19,16
Klíma Gépház	314	15,44
Klíma Gépház	314/A	15,44
Szellőző és Klíma Gépház	316	51,83
Klíma Gépház	336	27,52
Klíma Gépház	342	31,68
Gépészeti helyiségek összesen:		161,07
Közlekedők		
Folyosó	315	84,17
Folyosó	324	53,99
Közlekedő	329	131,20
Közlekedő	339 B	8,10
Lépcső	356	2,72
Közlekedő	357	6,37
Közlekedő területek összesen:		286,55
ÜZEMI TERÜLETEK ÖSSZESEN (III. EM.):		3 485,36






	Üzemi területek
	Meglévő közönségforgalmi területek
	Új közönségforgalmi területek
	Összesítés szintenként
	Összesítés funkcióként, teljes épület

Üzemi területek összesítése, funkcióként		
II. emelet		
Vizes helyiségek		
Öltöző	204	6,47
Öltöző	205	5,30
Üzemi vizes helyiségek összesen:		11,77
Raktár területek		
Raktár	207	6,47
Raktárterületek összesen:		6,47
Gépészeti helyiségek		
Elektromos helyiség	206	5,30
Gépészeti helyiségek összesen:		5,30
Közlekedők		
Hátsó lépcsőház	226	92,65
Hátsó lépcsőház (II-III. emelet)	241	35,08
Közlekedő területek összesen:		127,73
ÜZEMI TERÜLETEK OSSZESEN (II. EM.):		151,27

	Üzemi területek
	Meglévő közönségforgalmi területek
	Új közönségforgalmi területek
	Összesítés szintenként
	Összesítés funkcióként, teljes épület






Üzemi területek összesítése, funkcióként		
I. emelet		
Vizes helyiségek		
Női WC	138	10,25
Férfi WC	139	10,25
Férfi Mosdó	148	5,52
Férfi WC	149	15,00
Női Mosdó	150	6,11
Női WC	151	14,41
Férfi WC	154	19,41
Akadálymentes WC	155	5,58
Férfi WC	158	20,17
Akadálymentes WC	159	5,55
Üzemi vizes helyiségek összesen:		112,25
Allandó tartózkodásra szánt helyiségek		
Iroda	112	148,73
Raktár+Iroda	120	150,81
Ruhatár	146	14,01
Allandó tartózkodású üzemi helyiségek:		313,55
Raktár területek		
Raktár	113	85,09
Raktár	114	91,51
Raktár	115	93,08
Raktár	116	124,37
Raktár	117	94,54
Raktár	118	95,42
Raktár	119	92,28
Raktár	131	114,78
Raktár	133	115,39
Raktárterületek összesen:		906,46
Közlekedők		
Közlekedő	137	11,18
Közlekedő	140	11,18
Hátsó lépcsőház	141	62,91
Hátsó lépcsőház	147	45,79
Közlekedő	152	30,25
Előtér	153	13,68
Közlekedő	156	29,44
Előtér	157	12,50
Közlekedő területek összesen:		216,93
ÜZEMI TERÜLETEK OSSZESEN (I. EM.):		1 549,19

Üzemi területek összesítése, funkcióként földszint		
Vizes helyiségek		
Mosdó	0.15	2,84
Teakonyha	0.22	3,09
Előtér	0.23	7,61
WC	0.24	13,32
Teakonyha	0.37	9,42
minikonyha	0.42/A	12,25
Teakonyha	0.62	7,34
Teakonyha	0.81	9,71
Előtér	0.117	13,11
Női WC	0.118	15,87
Takarítószer tároló	0.119	7,50
Pelenkázó	0.120	3,92
Akadálymentes WC	0.121	4,26
Előkészítő	D.04	3,87
Öltöző	D.08	6,28
Üzemi vizes helyiségek összesen:		120,39
Allandó tartózkodásra szánt helyiségek		
Iroda	0.04	4,60
Iroda	0.05	2,21
Iroda	0.06	10,90
Iroda	0.07	10,90
Iroda	0.08	18,00
Iroda	0.09	30,10
Iroda	0.10	17,59
Iroda	0.11	15,94
Iroda	0.12	31,97
Iroda	0.13	9,45
Iroda	0.14	28,13
Iroda	0.17	29,40
Iroda	0.18	21,07
Iroda	0.20	18,90
Étkező	0.21	7,35
Iroda	0.26	17,54
Iroda	0.27	25,29
Iroda	0.28	17,22
Iroda	0.30	13,92
Iroda	0.31	7,84
Iroda	0.32	9,76
Iroda	0.33	26,53
Iroda	0.34	27,08
Iroda	0.35	26,35
Iroda	0.38	42,29
Iroda	0.39	27,58
Iroda	0.40	32,41
Iroda	0.41	27,84
Iroda	0.44	26,40
Iroda	0.45	27,83
Iroda	0.46	32,62
Iroda	0.47	29,75
Iroda	0.48	25,87
Iroda	0.49	26,05
Iroda	0.50	18,92
Iroda	0.55	20,80
Iroda	0.56	40,64
Iroda	0.57	15,94
Iroda	0.58	30,11
Iroda	0.59	28,92
Iroda	0.64	23,19
Iroda	0.67	24,94
Iroda	0.68	29,34
Iroda	0.69	15,77
Iroda	0.70	16,36
Iroda	0.73	42,45
Iroda	0.78	17,81
Iroda	0.79	34,73
Iroda	0.80	30,32
Iroda	0.82	32,05
Iroda	0.83	29,24
Iroda	0.84	33,63
Iroda	0.85	26,29
Iroda	0.86	25,67
Raktár+Iroda	0.99	28,66
Raktár+Iroda	0.101	29,00

	Üzemi területek
	Meglévő közönségforgalmi területek
	Új közönségforgalmi területek
	Összesítés szintenként
	Összesítés funkcióként, teljes épület






Iroda	0.103	33,20
Iroda	0.104	29,42
Iroda	0.105	44,51
Iroda	0.106	31,29
Iroda	0.107	37,31
Allandó tartózkodású üzemi helyiségek:		1 497,19
Raktár területek		
Raktár	0.65	4,35
Raktár	0.72	14,31
Raktár	0.96	33,56
Raktár	0.100	56,63
Raktár	0.108	14,14
Raktár	0.123	6,66
Raktár	0.124	4,20
Raktár	0.125	1,98
Raktár	0.150	207,03
Büfé raktár	D.05	3,69
Büfé raktár	D.06	2,40
Büfé raktár	D.07	3,69
Raktárterületek:		352,64
Közlekedő területek		
Átjáró	0.19	15,99
Átjáró	0.25	8,73
Előtér	0.29	15,78
Közlekedő	0.36	8,75
Közlekedő	0.42	9,55
Előtér	0.43	11,59
Előtér	0.51	20,06
Közlekedő	0.53	29,23
Előtér	0.54	19,64
Előtér	0.60	13,76
Előtér	0.63	15,51
Közlekedő	0.66	11,95
Előtér	0.74	6,44
Lépcsőház	0.75	12,56
Közlekedő	0.76	11,54
Előtér	0.77	17,27
Közlekedő	0.90	36,23
Előtér	0.102	20,21
Lépcsőház	0.109	12,77
Közlekedő	0.111	50,09
Közlekedő	0.112	68,22
Közlekedő	0.122	44,52
Közlekedő	0.161	177,75
Közlekedő	0.162	119,92
Közlekedő	0.163	40,43
Közlekedő	0.164	67,59
Közlekedő területek összesen:		866,08
ÜZEMI TERÜLETEK ÖSSZESEN (Fsz.):		2 836,30

Üzemi területek összesítése, funkcióként -1. szint		
Vizes helyiségek		
WC	00.36/A	4,65
WC	00.37	4,85
Előtér	00.102	5,02
Öltöző	00.103	5,33
Zuhany	00.104	32,68
Takszer.	00.105	2,30
Női WC	00.106	49,06
Előtér	00.113	4,66
Öltöző	00.115	55,62
WC	00.117/A	3,75
WC	00.117/B	1,54
WC	00.117/C	2,73
Zuhany	00.127	3,30
Zuhany	00.128	3,30
Piszoár	00.129	1,60
WC	00.130	1,60
Előtér	00.133	1,82
WC	00.134	1,32
Előtér	00.135	1,82
WC	00.136	1,24
Üzemi vizes helyiségek összesen:		188,19
Állandó tartózkodásra szánt helyiségek		
Villanyszerelő műhely	00.08/A	20,35
Villanyszerelő műhely	00.08/B	27,04
Villanyszerelő műhely	00.08/C	25,44
Villanyszerelő raktár	00.09	15,22
Asztalos műhely	00.10	25,68
Asztalos műhely	00.11	29,25
Asztalos műhely	00.12	15,06
Segéd munkás tartózkodó	00.15	9,27
Diszpécser	00.25	35,37
Iroda	00.119	16,17
Iroda	00.120	27,60
Iroda	00.121	28,12
Iroda	00.122	17,51
Iroda	00.123	15,49
Iroda	00.124	14,41
Iroda	00.125	30,09
Iroda	00.131	17,08
Iroda	00.132	24,27
Iroda	00.137	13,73
Raktár+Tartózkodó	00.138	42,65
Állandó tartózkodású üzemi helyiségek:		449,80
Raktár területek		
Átmenő műtárgyraktár	00.01	635,30
Raktár	00.02	14,81
Raktár	00.03	26,90
Raktár	00.06	46,00
Raktár	00.07	48,89
Raktár	00.13	16,06
Raktár	00.13/A	31,17
Raktár	00.13/C	28,95
Raktár	00.16	17,56
Raktár	00.17	76,62
Raktár	00.18	33,55
Raktár	00.19	44,63
Raktár	00.20	31,26
Raktár	00.22	31,30
Raktár	00.23/A	14,42
Raktár	00.23/B	16,21
Raktár	00.24/A	42,95
Raktár	00.24/B	25,88
Raktár	00.24/C	30,34
Kiadvány Raktár	00.28/A	27,64
Kiadvány Raktár	00.28/B	12,01
Raktár	00.29	37,64
Raktár	00.36/B	5,87
Raktár	00.41	21,65
Raktár	00.43	72,98
Régészeti anyagok raktára	00.51	513,41
Raktár	00.80	107,87
Raktár	00.98	19,24

	Üzemi területek
	Meglévő közönségforgalmi területek
	Új közönségforgalmi területek
	Összesítés szintenként
	Összesítés funkcióként, teljes épület






Raktár	00.99	27,92
Raktár	00.100	27,07
Raktár	00.101	14,86
Raktár	00.139	39,32
Raktár	00.140	66,42
Raktár	00.141	9,55
Raktár	00.142	45,18
Raktár	00.143	31,43
Raktár	00.150	39,56
Raktár	00.151	39,15
Raktár	00.154	34,35
Raktárterületek:		2 405,92
Gépészeti helyiségek		
Generátor	00.05	49,89
Szellőző Gépház	00.13/B	28,80
Hűtő gépház	00.14/A	29,37
Hűtő gépház	00.14/B	32,13
Kazánház	00.26-d	79,34
Főelosztó	00.27	39,67
Felvonó Gépház	00.33	7,73
Felvonó Gépház	00.34	20,10
Szennyvízáttemelő	00.36/C	4,52
Szennyvízáttemelő	00.118	15,00
Hűtő gépház	00.144	38,39
Szellőző gépház	00.145	11,40
Szellőző gépház	00.146	29,33
Szellőző gépház	00.147	15,45
Szellőző gépház	00.148	28,70
Szellőző gépház	00.149	46,04
Gépészeti helyiségek összesen:		475,86
Közlekedő területek		
Közlekedő	00.04	109,82
Közlekedő	00.04/A-C	183,23
Lépcsóház	00.21	12,49
Folyosó	00.31	27,09
Folyosó	00.32/A	26,04
Folyosó	00.32/B	65,54
Lépcsóház	00.35	12,63
Előtér	00.38	33,05
Folyosó	00.39	31,05
Közlekedő	00.40	49,70
Közlekedő	00.97/A	114,92
Közlekedő	00.97/B	185,07
Közlekedő területek összesen:		850,63
UZEMI TERÜLETEK OSSZESEN (-1. szint):		4 370,40
UZEMI TERÜLETEK OSSZESEN (TELJ.):		12 392,52

Közönségforgalmi területek összesítése, funkcióként		
III. emelet		
Vizes helyiségek		
Női WC	301-b	12,88
Férfi WC	301-c	13,59
Férfi WC	343-b	12,67
Női WC	343-c	13,31
Közönségforg. vizes helyiségek össz.:		52,45
Közlekedő területek		
Közlekedő	301-a	58,36
Közlekedő	303	94,20
Közlekedő	343-a	52,93
Lépcsőház	346	85,59
Közlekedő területek összesen:		291,08
KOZONSEGFORGALMI TERÜLETEK (III. EM.):		343,53






	Üzemi területek
	Meglévő közönségforgalmi területek
	Új közönségforgalmi területek
	Összesítés szintenként
	Összesítés funkcióként, teljes épület

Közönségforgalmi területek összesítése, funkcióként		
II. emelet		
Vizes helyiségek		
Női WC	209-b	19,14
Akadálymentes WC	209-c	6,12
Férfi WC	235-b	19,82
Akadálymentes WC	235-c	6,12
Közönségforg. vizes helyiségek össz.:		51,20
Kiállító terek		
Kupola terem	202	196,18
Díszterem	203	339,68
Díszterem, Galéria	203/A	57,05
Díszterem, Galéria	203/B	57,05
Kandalló terem	208	82,80
Kiállítási terem	210	145,08
Kiállítási terem	211	107,04
Kiállítási terem	212	49,53
Kiállítási terem	213	100,77
Kiállítási terem	214	151,51
Kiállítási terem	215	101,27
Kiállítási folyosó	216/A-C	338,98
Időszaki Kiállítási terem	221	50,37
Időszaki Kiállítási terem	222	157,47
Időszaki Kiállítási terem	223	98,92
Időszaki Kiállítási terem	224	200,95
Időszaki Kiállítási terem	225	130,15
Kiállítási terem	227	205,89
Kiállítási terem	228	97,04
Kiállítási terem	229	158,65
Kiállítási terem	230	103,88
Kiállítási terem	231	254,39
Kiállítási terem	232	103,61
Kiállítási terem	233	106,06
Kiállítási terem	234	148,27
Kandalló terem	236	83,26
Kiállítási folyosó	240/A-D	339,35
Kiállítótér	D.201	206,47
Kiállítótér	D.202	206,47
Kiállítóterek összesen:		4 378,14
Közlekedő területek		
Diszlépcsőház	201	209,47
Diszlépcső, Galéria	201/A	105,24
Diszlépcső, Galéria	201/B	104,85
Közlekedő	209-a	58,60
Lépcső	217	92,28
Közlekedő	235-a	53,45
Lépcső	237	90,98
Közlekedő területek összesen:		714,87
KOZONSEGFORGALMI TERÜLETEK (II. EM.):		5 144,21

Közönségforgalmi területek összesítése, funkcióként		
I. emelet		
Vizes helyiségek		
Női WC	104-b	19,31
Akadálymentes WC	104-c	5,58
Férfi WC	128-b	19,32
Akadálymentes WC	128-c	5,58
Közönségforg. vizes helyiségek össz.:		49,79
Kiállító terek		
Kerekcsarnok	102	253,73
Kiállítási terem	105	140,86
Kiállítási terem	106	99,91
Kiállítási terem	107	45,26
Kiállítási terem	108	97,53
Kiállítási terem	109	143,65
Kiállítási terem	110	96,58
Kiállítási terem	111	47,55
Kiállítási terem	121	98,12
Kiállítási terem	122	149,52
Kiállítási terem	123	46,94
Időszaki Kiállítási terem	124	46,48
Időszaki Kiállítási terem	125	98,17
Széchenyi terem, Időszaki Kiállítási terem	126	95,54
Apponyi terem, Időszaki Kiállítási terem	127	148,20
Kiállítási folyosó	130-a	179,86
Kiállítási folyosó	130-b	80,58
Kiállítási folyosó	134	161,46
Időszaki Kiállítási folyosó	135	80,49
Kiállítóterek összesen:		2 110,43
Közlekedő területek		
Előcsarnok	101	386,71
Lépcsőház	102/A	60,08
Lépcsőház	102/B	30,99
Lépcsőház	102/C	31,64
lépcsőház	103	35,55
Közlekedő	104-a	53,67
Közlekedő	128-a	51,14
Lépcsőház	129	35,51
Közlekedő	136	44,25
Közlekedő	144	44,25
Közlekedő területek összesen:		773,79
Egyéb közönségforgalmi területek		
Ruhatár	142	39,49
Ruhatár	143	21,25
Ruhatár	145	22,95
Kávézó galéria	D.101	174,52
Múzeum bolt	D.102	172,06
Egyéb területek összesen:		430,27
KÖZÖNSEGFORGALMI TERÜLETEK (I. EM.):		3 364,28

	Üzemi területek
	Meglévő közönségforgalmi területek
	Új közönségforgalmi területek
	Összesítés szintenként
	Összesítés funkcióként, teljes épület

Közönségforgalmi területek összesítése, funkcióként		
Földszint		
Vizes helyiségek		
Női WC	0.87-b	22,52
Akadálymentes WC	0.87-c	5,58
Férfi WC	0.94-b	22,82
Akadálymentes WC	0.94-c	5,58
Női Mosdó	0.130	6,80
Női WC	0.131	15,20
Férfi Mosdó	0.132	6,80
Férfi WC	0.133	15,20
Férfi WC	0.142	19,32
Női WC	0.143	92,89
Női WC	D.01	10,15
Férfi WC	D.02	10,15
Akadálymentes WC	D.03	3,87
Közönségforg. vizes helyiségek össz.:		236,88
Kiállító terek		
Központi Kiállítótér	0.114	228,71
Kiállítóterek összesen:		228,71
Közlekedő területek		
Kapualj	0.01-a	137,86
Közlekedő	0.01-b	54,02
Kapualj	0.71-a	135,47
Közlekedő	0.71-b	54,21
Közlekedő	0.87-a	55,93
Közlekedő	0.94-a	55,39
Közlekedő	0.113	119,01
Közlekedő	0.115	119,71
Közlekedő	0.128	230,73
Közlekedő	0.129	14,94
Lépcsőház	0.134	33,41
Lépcsőház	0.135	33,24
Felvonó előtér	0.141-a	44,94
Közlekedő	0.141-b	24,48
Akadálymentes bejárat és közlekedő	0.145	111,72
Közlekedő területek összesen:		1 225,06
Egyéb közönségforgalmi területek		
Ruhatár	0.137	34,19
Ruhatár	0.138	34,30
Gyermek foglalkoztató	0.139-a	98,66
Gyermek foglalkoztató	0.139-b	98,95
Fogyasztótér	D.09	138,36
Fogadóterem	D.11	756,45
Előadóterem	D.12	174,74
Rendezvénytér	D.13	756,45
Egyéb területek összesen:		2 092,10
KÖZÖNSÉGFORGALMI TERÜLETEK (Fsz.):		3 782,75

	Üzemi területek
	Meglévő közönségforgalmi területek
	Új közönségforgalmi területek
	Összesítés szintenként
	Összesítés funkcióként, teljes épület

Közönségforgalmi területek összesítése, funkcióként		
-1. szint		
Vizes helyiségek		
Férfi WC	00.26-b	20,87
Akadálymentes WC	00.26-c	5,58
Férfi WC	00.152-b	20,87
Akadálymentes WC	00.152-c	5,58
Közönségforg. vizes helyiségek össz.:		52,90
Kiállító terek		
Lapidárium kiállítótér	00.48	1 687,59
Kiállítóterek összesen:		1 687,59
Közlekedő területek		
Közlekedő	00.26-a	66,79
Közlekedő	00.152-a	62,35
Közlekedő területek összesen:		129,14
KÖZÖNSÉGFORGALMI TERÜLETEK (-1. szint):		1 869,63
KÖZÖNSÉGFORGALMI TERÜLETEK ÖSSZESEN (TELJ.):		14 504,40