

TÖBBFUNKCIÓS TORNATERMEK ÉPÍTÉSE

ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS:

1. Tornatermek

A létesítmények kialakítása szinte bármilyen lehet, elképzeléseinknek csak a beruházás anyagi korlátai szabnak határt. Társaságunk vállalja, hogy felméri az igényeket az anyagi ráfordítás lehetőségeit és ennek függvényében készíti el az épület terveit.

Kiindulás képen elkészítettünk három lehetséges megoldásra vonatkozó elképzelés terveit és költségtervezetét, variálható megoldásokkal. A tervezetek nem minden esetben tartalmazzák, az un. kiszolgáló épületrészek (szociális blokk, öltözők) kialakítását, mivel előfordulhat, hogy már részben vagy egészében rendelkezésre áll. A három alternatíva mindegyike megfelel a kor jelenlegi előírásainak és elvárásainak.



MŰSZAKI MEGOLDÁSOK:

1. „MINI” tornaterem

Ami csak a nevében „mini” hiszen egy szabványos röplabdapálya elfér rajta.

Adatok:

Alapterület:	360,0 m ²
Szélesség:	15,0 m
Hosszúság:	24,0 m
Vállmagasság:	7,0 m
Gerincmagasság:	9,0 m



2. „MIDI” tornaterem

Közepes méretű épület, mely egy szabványos kosárlabdapálya befogadására alkalmas.

Adatok:

Alapterület:	480,0 m ²
Szélesség:	16,0 m
Hosszúság:	30,0 m
Vállmagasság:	7,0 m
Gerincmagasság:	9,0 m



3. „NORMÁL” tornaterem + kiszolgáló rész négy öltözővel

Alapterület kialakításakor arra törekedtünk, hogy egy szabványos kézilabdapálya elférjen rajta.

Adatok:	Csarnok rész
Alapterület:	990,0 m ²
Szélesség:	24,0 m
Hosszúság:	42,0 m
Vállmagasság:	7,2 m
Gerincmagasság:	10,2 m
	Kiszolgáló rész
Alapterület:	385,0 m ²
Szélesség:	9,0 m
Hosszúság:	42,0 m
Belmagasság:	2,7 m
Öltözők száma:	4,0 db



MŰSZAKI TARTALOM:

Az épületek normál talajviszonyok mellett egy pontalapokon nyugvó gerendarács alapozással készülnek. A primer tartószerkezet tömör szelvényű befogott acél szerkezet. A csarnok oldalfalai 2,20 m-ig falazott kerámia téglá záró vasbeton koszorúval, mely lehetőséget nyújt például bordásfal rögzítésére. Felette az érvényben lévő tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szendvicspanel burkolat készül. A tetőszerkezet szintén hőszigetelt szendvicselemekből kerül kialakításra, részben bevilágító elemekkel, melyek a nappali fényviszonyok között akár a mesterséges világítást is kiválthatja.



A szendvicspanel burkolatok nemcsak a hőszigetelt térelhatárolást biztosítják, hanem kreatív tervező esetében egyfajta egyedi megjelenést is nyújthat. A burkolatok csomópontjai bádogos szegések segítségével kerül kialakításra, a csapadékvizek elvezetését a tetőszerkezetről műanyag bevonatos acél ereszcatorna-rendszer oldja meg.

Az épületnek két bejárata van az egyik oldalfalon lévő ajtón (mérete: 2.000,0 x 2.400,0 mm) keresztül csatlakozhat a csarnok szociális blokkhoz. A másik oldalfali ajtón (mérete: 2.400,0 x 3.000,0 mm), pedig a nagyobb sportszerek rakodása és a rendezvények kiszolgálása oldható meg. A két hosszanti homlokzaton egy ablakosor is kialakításra kerül az épület teljes hosszán, mellyel természetes fény bejutását és kisebb mértékű szellőztetést lehet megoldani.

A tornacsarnok gépészeti szerkezetekkel kivitelezésre kerül a fűtés, a friss levegő utánpótlása, az elektromos hálózat és a villámvédelem. A gépészeti berendezések mindegyike alkalmas nagy létszámú rendezvény (ballagás, karácsonyi ünnepség, stb.) lebonyolítására is.

Az épület egyik legfontosabb része a padló. Azért, hogy a sportolás biztonságos és kíméletes legyen nagyon fontos, hogy milyen a kialakítása. Ajánlatunkban egy 15 mm vastag un. pontelasztikus, toldásoktól mentes, sokszínű (színekkel kiemelhető a hatos, pályán kívüli részek stb.) öntött padló szerepel.