

12. január

HUNGAR ELŐSZABVÁNY

MSZE 24203-1

oktatási intézmények tervezési előírásai

rész: Óvodák

MSZ 24203-1:2007 helyett.

requirements for design of institutions for education.

part 1: Kindergarten

nagyar előszabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy nincs-e visszavonva vagy megjelent-e ma-
ar szabványként.

irtalomjegyzék

	Oldal
Cél és alkalmazási terület.....	2
Általános előírások.....	2
Rendeltetés.....	2
Telepítés.....	2
Helyiségek.....	3
Funkcionális egységek.....	5
Szerkezetek.....	9
Berendezések.....	11
Környezetkultúra.....	11
Biztonság.....	12

1. Cél és alkalmazási terület

E szabvány célja az óvodákra vonatkozó tervezési előírások meghatározása. Tartalmazza azokat a követelményeket, amelyek új óvodák tervezése, valamint meglévő óvodák átalakításának, korszerűsítésének, bővítésének, illetve más rendeltetésű létesítmény óvodává való átalakításának tervezése esetén érvényesek.

E szabványt kell alkalmazni felújítás, helyreállítás (újjaépítés) esetén is a tervezési program alapján.

2. Általános előírások

Az óvodák tervezésének alapja a pedagógiai program alapján elkészített és jóváhagyott tervezési program.

A csoportszobára vonatkozó előírásokat akkor is be kell tartani, ha az óvodai gyermeklétszám nem éri el a közoktatásról szóló törvény¹ 3. számú mellékletében meghatározott átlagléttszámot.

Ha az óvodában – a többi gyermekkel együtt vagy külön csoportban – fogyatékos gyermekeket is nevelnek, az MSZE 24203-5 vonatkozó előírásait is figyelembe kell venni.

3. Rendeltetés

Az óvoda a gyermeket hároméves kortól az iskolába járáshoz szükséges fejlettség eléréséig, de legfeljebb hétéves korig nevelő intézmény, amelyben meg kell oldani a gyermek napközbeni ellátásával összefüggő feladatokat is.

4. Telepítés

4.1. Az intézményt a helyi településrendezési tervek és a helyi építési szabályzat alapján kell telepíteni, továbbá figyelembe kell venni, hogy ártérbe, belvizes, egészségre ártalmas, szennyezett területre óvodát építeni nem szabad.

4.2. Az óvoda telepíthető önállóan vagy bölcsődével, általános iskolával, középiskolával, szakiskolával, közkönyvtárral, uszodával, gyermekrendelővel, konyha-étteremmel és a település szabályozási tervében meghatározott más hasonló rendeltetésű – a nevelést nem zavaró – intézménnyel összekapcsolva, de az óvoda közterület felőli megközelítését és bejáratait el kell különíteni, továbbá nem szabad az óvoda és a gyermekrendelő között közvetlen kapcsolatot létesíteni.

4.3. Óvoda 50 fő befogadóképességig létesíthető más főrendeltetésű épületben is (pl. lakó- vagy irodaépületben), de a teljes elválasztást és megfelelő méretű udvarterületet (kert, játszóudvar) biztosítani kell.

4.4. Tömör városias (általában zárt sorú) beépítésű területen a legfeljebb 50 gyermek befogadására alkalmas óvoda más főrendeltetésű épület tetőszintjén is elhelyezhető, ha a személy- és gazdasági bejárata független, valamint megfelel a fokozott balesetvédelmi és tűzvédelmi előírásoknak. Az alapvető pedagógiai, egészségügyi követelményeket kielégítő játszókert tetőterazon is kialakítható.

4.5. Városokban az óvoda legyen tömegközlekedéssel jól megközelíthető. Magas zajterhelésű és forgalmas útvonalhoz közeli területen – ha más helyszínen nem lehetséges – csak a megfelelő külső téri (növénysáv, zajvédő fal) és belső téri (ablakszigetelés) zajvédelmi megoldások tervezése és megvalósítása esetén építhető óvoda.

¹ Jelenleg az 1993. évi LXXIX. törvény

4.6. A telek

- nagysága: 36 m²/fő, a megengedhető eltérés legfeljebb 10%, de a legfeljebb 50 fő befogadóképességű kis óvoda esetén 46,0 m²/fő; elkülönített gazdasági udvar (teherszállítás céljára), vagy jelentős (az egész települést vagy több intézményt kiszolgáló) szabadtéri sportlétesítmények elhelyezésére és a külön jogszabályban előírt gépjármű-várakozóhelyek (parkoló) számára, valamint a szelektív hulladékgyűjtés céljára többletterületet kell biztosítani;
- tagolása: játszó-, pihenő-, sportterületet kell létesíteni a szükséges közlekedő- és zöldfelületekkel; valamennyi területet a mozgássérültekre tekintettel kell kialakítani; a játszó-, pihenőterület nagysága legalább 10,0 m²/fő legyen;
- beépítésének mértéke: legfeljebb 30% legyen, és tegye lehetővé, hogy a foglalkoztató természetes megvilágítását biztosító homlokzatfelülete a szomszédos telekhatártól legalább 10,0 m távolságra legyen, a vele szemközti épülettömeggel alkotott légtérarány legalább 1:2 legyen;
- beépítésének módja: az építhető szintek száma legfeljebb kettő (földszint + egy), csoportszobát azonban nem szabad tetőtérben kialakítani; a kisóvodások és a mozgáskorlátozottak számára csak egyszintes épületet szabad építeni; az épület akadálymentes megközelítését és az építményben való mozgást, valamint veszélyhelyzet esetén a mentés feltételeit biztosítani kell, amelyekhez a tűzvédelmi szakhatóság előzetes állásfoglalását ki kell kérni.

5. Helyiségek

5.1. Az egyes helyiségek belmagasságát – ha e szabványban nincs előírva – az OTÉK szerint kell meghatározni. A nevelési helyiségek padlószintje nem kerülhet a rendezett terepszint alá.

5.2. A helyiségek méretezése és bútorozása tegye lehetővé a 3–7 éves gyermekek foglalkoztatását.

5.3. A gyermekcsoportok számától függően legalább a táblázat szerinti helyiségeket biztosítani kell az intézményben.

Óvodák helyiségei

Helyiségek		Egy gyermek-csoporttal működő óvoda db	Kettő-három gyermek-csoporttal működő óvoda db	Négy vagy több gyermek-csoporttal működő óvoda db
1.	Csoportszoba	egy	gyermekcsoportonként egy	gyermekcsoportonként egy
2.	Egyéni fejlesztőszoba, logopédiai foglalkoztató	egy	egy	egy
3.	Könyvtáregység	tervezési program szerint		
4.	Gyermeköltöző	egy	két csoportszobánként egy	két csoportszobánként egy
5.	Gyermekmosdó, WC	egy	két csoportszobánként egy	két csoportszobánként egy
6.	Szertár	egy	egy	egy
7.	Óvodavezetői iroda	egy	egy	egy
8.	Óvodavezető-helyettesi iroda	–	–	egy
9.	Gazdaságvezetői iroda	–	egy	egy
10.	Nevelőtestületi szoba	–	egy	egy
11.	Felnőttétkező vagy teakonyha	egy	egy	egy
12.	Személyzeti öltöző	nemenként egy	nemenként egy	nemenként egy
13.	Személyzeti mosdó-zuhanyozó	egy	egy	egy*
14.	Személyzeti WC	egy	egy	kettő
15.	Szülői fogadó, tárgyaló	–	egy	egy
16.	Szülői mosdó-WC	egy	egy	egy
17.	Orvosi szoba	egy, az elkülönítővel közösen	egy	egy
18.	Elkülönítő, mosdó, WC	egy	egy	egy
19.	Konyha	tervezési program szerint		
20.	Tomaszoba	egy	egy	egy*
21.	Sportszertár	tervezési program szerint	egy	egy
22.	Többcélú nagyterem	tervezési program szerint	egy	egy
23.	Bejáratok, közlekedők, lépcsők, felvonók	tervezési program, illetve OTÉK szerint		
24.	Általános raktár	egy	egy	egy
25.	Karbantartó műhely	egy	egy	egy
26.	Játszóudvar	egy	egy	egy

* Hat gyermekcsoporttól kettő.

6. Funkcionális egységek

6.1. Általános előírások

6.1.1. Az azonos vagy hasonló rendeltetésű helyiségekből funkcionális egységeket kell szervezni.

6.1.2. A funkcionális egységek befogadóképességét a tervezési program alapján kell meghatározni.

6.1.3. A különböző funkcionális egységek tájolását a rendeltetésnek megfelelően kell meghatározni, de a látást és a jó közérzetet adó légállapotot zavaró napfénybesugárzástól a helyiségeket árnyékolószerkezettel kell védeni.

6.1.4. A funkcionális egységeket a hatékonyabb működés érdekében lehetőleg tömör építészeti kialakítású (aula, zsibongós stb.) alaprajzi rendszerekbe kell szervezni. Törekedni kell a közlekedőterek többcélú hasznosítására.

Ha a funkcionális egységek között belső kapcsolatot gazdaságosan nem lehet teremteni, akkor külső, zárt közlekedőt kell közöttük kialakítani.

6.1.5. A funkcionális egységekben:

- a bevilágítófelület és a helyiségterület aránya legalább 1:6; felüvilágítás esetén legalább 1:10 legyen, törekedni kell az egyenletes világítást biztosító nyílásrendszer kialakítására;
- kizárólag felüvilágítás csak a nagy alapterületű helyiségekben (aula, tomaszoba stb.) engedhető meg, egyéb felüvilágított terekben az előírt megvilágítási érték 25%-át normál-mellvédmagasságú, átlátszó üvegezésű oldalvilágítással kell biztosítani (további előírásokat az OTÉK tartalmaz);
- a padlóburkolat könnyen tisztítható meleg- vagy félmeleghőpadló legyen, kivéve, ahol a funkcionális igény más követelményt határoz meg;
- a használhatóság figyelembevételével kell a tervezési programban meghatározott eszközöket és felszereléseket elhelyezni, illetve felszerelni.

6.2. Foglalkoztatóegység

6.2.1. Csoportszoba

Alapterülete 3,0 m²/fő, de legalább 50,0 m².

A csoportszobák 25%-át mozgatható válaszfalakkal megoszthatóvá kell tenni. A megosztható csoportszobáknak két bejáratuk legyen. Jó közérzetet adó légállapotot és egyenletes világítást kell biztosítani.

Vízvételi lehetőséget biztosítani kell.

6.2.2. Egyéni fejlesztőszoba, logopédiai foglalkoztató

Alapterülete legalább 24,0 m².

6.2.3. Könyvtáregység

Könyvtárszoba, raktár (adattár, stúdió): létesítése és alapterülete a tervezési program szerint.

6.2.4. Gyermeköltöző

Alapterülete legalább 15,0 m².

Másik gyermekcsoporttal közösen is kialakítható, ha a helyiség alapterülete, illetve a gyermekek száma ezt lehetővé teszi.

6.2.5. Gyermekmosdó, WC

Alapterülete legalább 15,0 m².

Másik gyermekcsoporttal közösen is kialakítható, ha a helyiség alapterülete, illetve a gyermekek száma ezt lehetővé teszi.

Tervezési program, illetve OTÉK szerint.

6.2.6. Sztár

Alapterülete legalább 18,0 m².

Egyéb mutatói a tervezési program szerintiek.

6.3. Igazgatási egység**6.3.1. Óvodavezetői iroda**

Alapterülete legalább 18,0 m².

A legfeljebb három gyermekcsoporttal működő óvodában a helyettesi, gazdaságvezetői irodával közösen is kialakítható, ha a helyiség mérete ezt lehetővé teszi.

6.3.2. Óvodavezető-helyettesi iroda

Alapterülete legalább 15,0 m².

Akkor szükséges, ha a közoktatásról szóló törvény szerint a helyettes megbízása kötelező. A legfeljebb három gyermekcsoporttal működő óvodában az óvodavezetői, gazdaságvezetői irodával közösen is kialakítható, ha a helyiség alapterülete ezt lehetővé teszi.

6.3.3. Gazdaságvezetői iroda

Alapterülete legalább 15,0 m².

Önálló gazdálkodás esetén szükséges. A legfeljebb három gyermekcsoporttal működő óvodában a vezetői (helyettesi) irodával közösen is kialakítható, ha a helyiség alapterülete ezt lehetővé teszi.

6.3.4. Nevelőtestületi szoba

Alapterülete 2,0 m²/fő, de legalább 15,0 m².

6.3.5. Felnevelő vagy teakonyha

Alapterülete legalább 12,0 m².

6.3.6. Személyzeti öltöző

Alapterülete legalább 12,0 m².

A legfeljebb három gyermekcsoporttal működő óvodában a felnőttek munkavégzésére szolgáló más helyiséggel közösen is kialakítható.

6.3.7. Személyzeti mosdó-zuhanyozó

Alapterülete legalább 6,0 m².

6.3.8. Személyzeti WC

Alapterülete legalább 1,5 m².

6.3.9. Szülői fogadó, tárgyaló

A többcélú nagyteremhez kapcsolódóan kell kialakítani.

6.3.10. Szülői mosdó-WC

A bejárat közelében kell létesíteni, akadálymentes kialakítású legyen.

6.4. Egészségügyi és szociális egység**6.4.1. Orvosi szoba**

Tervezési program szerint.

6.4.2. Elkülönítő, mosdó, WC

Tervezési program szerint.

6.5. Konyhaegység

A konyhaegység (főző- vagy melegítőkonyha) helyiségeinek számát és alapterületét a tervezési programban kell meghatározni. Az egységet **konyhatechnológiai terv** alapján kell megtervezni.

6.6. Sport- és szabadidőegység**6.6.1. Tornaszoba**

a) Legkisebb méretei:

- alapterület: 60,0 m²,
- szélesség: 6,0 m,
- magasság: 3,0 m.

b) Berendezése: tervezési program alapján, a korosztály adottságainak figyelembevételével.

c) Természetes bevilágítással egyenletes, szórt fényű, káprázatmentes megvilágítást kell kialakítani (az esetleges mozgatható térelválasztók leengedett állapotára is tekintettel kell lenni).

d) A tornateret minden oldalról fallal vagy legalább 1,0 m magas palánkkal kell határolni.

e) A határoló falak (palánkok) legalább 3,00 m magasságig sima, függőleges, sík felületűek legyenek. A beépített nyílászárók tok- és szárnyfelületei a falsíkkal azonos síkban legyenek. A kilincseket, egyéb működőtűszerkezeteket falba süllyesztett vagy eltávolítható módon kell szerelni. A falak és a nyílászárók felülete a horzsolásos balesetek elkerülésére sima és egyben „labdaálló” legyen, azon legfeljebb 0,8 cm széles rés engedhető meg. Rögzített bordásfalakat falfülkébe kell beépíteni.

f) A tornaszoba határoló szerkezeteibe és légterébe „labdaálló” anyagokat és szerkezeteket kell beépíteni, vagy a sérülékeny szerkezeteket külön védelemmel kell ellátni.

6.6.2. Sportsztár

a) Legkisebb méretei:

- alapterület: 15,0 m²,
- belmagasság: 2,4 m,
- alaprajzi méret: 2,4 m,
- ajtónyílásméret: 1,6/2,0 m.

b) Közvetlenül vagy legfeljebb közlekedőtéren keresztül kapcsolódjon a tornaszobához.

c) Padlószintje egy szintben legyen a tornaszobával, legfeljebb 10%-os lejtő engedhető meg.

d) Ha a tornaszoba több célra (művelődési, közösségi stb.) használható, úgy az ehhez szükséges berendezések (pl. szék, dobogó stb.) tárolását is meg kell oldani.

6.6.3. Játzóudvar

Méretezése és kialakítása a tervezési program szerint.

Közterületen is kialakítható, ha biztosítható a kizárólagos óvodai használat.

6.7. Közösségi egység**6.7.1. Többcélú nagyterem**

Alapterülete a tervezési program szerint.

Oszthatóvá tétellel alkalmas legyen szülői fogadó, tárgyaló céljára is.

Padló-, oldalfal- és mennyezetburkolatát, kiegészítőberendezéseit (pl. vetítőkabina) úgy kell kialakítani, hogy többcélú használatra:

- nevelési, oktatási,
- továbbképzési,
- közösségi (szülők-gyerekek közös rendezvénye),
- művelődési,
- sport- és szabadidős

tevékenységekre legyen alkalmas.

Kis települések iskola nélküli óvodájában minden esetben létesíteni kell, mert az óvoda egyetlen alapfokú közintézményként a település közösségi, művelődési, sporttevékenységének szervező és otthont adó intézménye.

Tervezési program szerint.

6.7.2. Bejáratok, közlekedők, lépcsők, felvonók

A közlekedőterületeket lehetőleg összevontan kell kialakítani (pl. közösségi térré összevonni), így lehet biztosítani a terület többcélú hasznosítását (pl. közös játéktér, sportcélú használat stb.). A fogyatékosok sajátos igényeit figyelembe kell venni.

Tervezési program, illetve OTÉK szerint.

6.8. Üzemeltetési egység**6.8.1. Általános raktár**

Alapterülete legalább 18,0 m².

A vegyszereket elkülönítetten kell tárolni.

6.8.2. Karbantartó műhely

Alapterülete a tervezési program szerint.

Az intézmény közműellátásától függően

- a vízellátás,
- a szennyvízelvezetés,
- a villamosenergia-ellátás,
- a fűtés,
- a szellőzés,
- a melegvíz-ellátás,
- a gázellátás,
- a felvonóüzem biztosítása,

- a takarítás,
- a szeméttárolás és -elszállítás stb.

terén jelentkező valamennyi üzemeltetési, karbantartási, fenntartási munka elvégzéséhez megfelelő legyen.

A helyiségek száma és alapterülete a tervezési program szerint.

7. Szerkezetek**7.1. Épületszerkezet**

Az alapozást és a talajvíz elleni szigetelést talajmechanikai szakvélemény alapján kell megtervezni.

A szerkezetekhez lehetőleg természetes anyagokat és bevonatokat kell alkalmazni. Egészségre ártalmas anyagokat sem az építőanyagok tartósítására, sem állagmegővására nem szabad használni.

A tartószerkezetet és a válaszfalszerkezeteket úgy kell megtervezni, hogy a későbbi átalakítás lehetséges legyen.

A nyílászáró szerkezeteket a fokozott igénybevétel és balesetveszély figyelembevételével kell kialakítani.

Az ablakok biztosítsák a hatékony és balesetmentes szellőzést, megvilágítást, az egyszerű kezelhetőséget.

A mélyen üvegezett szerkezeteket vagy ütésálló üvegezéssel, vagy a kiesést és az üvegtörést gátló szerkezettel kell megvalósítani.

A 6,00 méternél nagyobb menetmélységű terekben gondoskodni kell másodlagos természetes megvilágításról.

A közösségi illemhelyek elválasztó falai lábakon álló elemek legyenek, ajtóikat kívülről nyithatóvá kell tenni.

Valamennyi áttört korlátot, rácsot legfeljebb 12,0 cm nyílásszélességgel szabad kialakítani; felmászásra alkalmas, ismétlődő vízszintes elemeket nem szabad tervezni.

A külső falak és tetők nyári hőterhelését mérsékelni kell.

A kiálló falsarkokat legalább 1,8 m magasságig lekerített élvédőkkel kell ellátni.

A hidegpadlós helyiségeket legalább egy sor lábzetburkolattal kell szegélyezni, a félmeleg vagy melegburkolatú helyiségekben a lábzet legalább a padló anyagával egyező minőségű anyagból készüljön.

További előírásokat az OTÉK tartalmaz.

7.2. Épületgépészet

Az intézményeket csak közművesített (szükség esetén helyi szennyvízkezeléssel ellátott) telekre szabad építeni. A részletes épületgépészeti követelmények tekintetében a tervezési program az irányadó (az ellátás színvonal, szakaszolás stb.).

További előírásokat az OTÉK tartalmaz.

7.2.1. Vízellátás – csatornázás

Egyéb követelmény hiányában a következő vízfogyasztással kell számolni:

- | | |
|---|------------------------------|
| - gyermekenként: | 35 liter/nap; |
| - nevelők és kisegítő személyzet: | 50–70 liter/fő/nap; |
| - főzőkonyha, melegítőkonyha esetén adagonként: | 80 liter/nap; |
| - a zöldterület öntözése: | 5 liter/m ² /nap; |
| - a torna- és játszótér öntözése: | 2 liter/m ² /nap. |

A mosdókat, zuhanyzókat, mosogatókat, kiöntőket, falikutakat és vizeldéket tartalmazó helyiségekben padlóösszefolyót kell elhelyezni, és a helyiségeket üzemi víz elleni szigeteléssel kell ellátni.

7.2.2. Melegvíz-ellátás

Használati meleg vizet kell biztosítani egyedi igény szerint valamennyi funkcionális egységben, ahová ezt a tervezési program megköveteli.

A gyermekek által használt vizes berendezések melegvíz-ellátását központilag kevert vízzel kell megoldani.

7.2.3. Gázellátás

Gázellátást kell biztosítani a vonatkozó szabványok és hatósági előírások betartásával valamennyi funkcionális egységhez, ahová ezt a tervezési program megköveteli.

PB-gázellátás kazánházi és konyhai célra használható.

7.2.4. Fűtés

A fűtés szakaszolását az egyidejűség figyelembevételével a tervezési programban kell meghatározni (délelőtt, délután, este működő funkcionális egységek, működési szünet, észak-déli elhelyezkedés stb.).

Egyéb követelmény hiányában a helyiségek tartózkodási zónájára (az ablaktól 1,0 m, a padló felett 50,0 cm távolságra) vonatkoztatott átlagos léghőmérsékletet a következő értékkel kell tervezni:

- | | |
|--|---------|
| – mosdó, zuhanyozó, orvosi szoba | +24 °C; |
| – csoportszoba, öltöző, igazgatási és szociális helyiségek, könyvtár | +22 °C; |
| – étterem, tornaszoba, szertárak | +18 °C; |
| – műhely, konyha, felnőttilemhelyek, közlekedők | +16 °C. |

A fűtőberendezések biztosítsák a helyiségek balesetmentes használatát (pl. szivattyús melegvíz-fűtés).

Lehetőséget kell teremteni az egyes rendeltetési egységek (pl. foglalkoztató, sport- és szabadidőegység stb.) egyedi hőmérséklet-szabályozására.

A fűtőtestek felületi hőmérséklete ne haladja meg a 65 °C-ot, ellenkező esetben burkolatról kell gondoskodni. A fűtőtest burkolata megfelelően „szellős” legyen, hogy ne rontsa a hőátadást, és lehetővé tegye a takarítást.

7.2.5. Szellőzés

A gyermekek által használt helyiségek levegőcseréjét természetes szellőzéssel kell biztosítani. Lehetőség szerint biztosítani kell a folyamatos légcserét.

Azokon a helyeken, ahol a tervezési program, az OTÉK, hatósági előírás vagy az alkalmazott technológia megköveteli, mesterséges szellőzést kell alkalmazni, különös tekintettel a tömegtartózkodás céljára szolgáló helyiségekre (pl. tornaszoba, aula stb.).

A mesterséges szellőzés tervezésekor törekedni kell a légáram szabályozására, a huzatérzés elkerülésére, a zajtalanságra és az egyenletességre. A szociális helyiségek szellőzését lehetőleg természetes úton (ablakokkal, kürtőkkel), ilyen lehetőségek hiányában mesterségesen kell biztosítani.

A mesterséges szellőzés elszívásos legyen, és a levegő utánpótlását megfelelő nyílásokkal kell biztosítani.

További előírásokat az OTÉK tartalmaz.

7.2.6. Villamos berendezések és hálózatok

Az elektromos ellátást minden funkcionális egység részére a tervezési program szerint kell biztosítani.

Valamennyi villamos csatlakozást, szerelvényt, berendezést a vonatkozó létesítési szabványok és hatósági előírások betartásával kell szerelni.

A vészvilágítást központi szünetmentes áramforrásról vagy helyi akkumulátoros világítótestekkel kell megoldani.

Gondoskodni kell a gyengeáramú hálózatról a következőkhöz:

- tűzjelző hálózat az előírásoknak megfelelően kötelező;
- vagyonvédelem (igény szerint);

– hangosítás, tv, antennarendszer (igény szerint, de lehetőleg a későbbi fejlesztések érdekében a védőcsővezés beépítése);

– számítógépes hálózat (igény szerint, de lehetőleg a későbbi fejlesztések érdekében a védőcsővezés beépítése).

Mesterséges megvilágítási értékek:

- 0,65 m magasságban lévő munkafelület és padlósík: legalább 400 lux; kívánatos 500 lux;
- falitábla: legalább 500 lux;
- közlekedő, raktár, egyéb helyiségek: legalább 80–100 lux.

7.3. Kiegészítő előírások**7.3.1. Akusztika**

A helyiségek akusztikai méretezését a vonatkozó szabványok és hatósági előírások szerint kell végezni. Az épületen belüli és a homlokzati szerkezetekre vonatkozó hangszigetelési követelményeket az MSZ 15601-1 és az MSZ 15601-2 tartalmazza.

Különös gondot kell fordítani a tornaszoba, a többcélú nagyterem, a közlekedők akusztikai méretezésére (hangelnyelő felületek alkalmazása).

További előírásokat az OTÉK tartalmaz.

7.3.2. Felvonó

Felvonót az OTÉK, valamint a vonatkozó jogszabály szerint kell létesíteni.

8. Berendezések

A berendezések fajtáira, számára vonatkozóan a tervezési program az irányadó.

A berendezések a következő alapkövetelményeknek megfelelők legyenek:

- az asztalok, székek, valamint az ágyak méretei feleljenek meg a különböző korosztályok méreteinek és az ergonómiai követelményeknek;
- a bútorok, berendezések (a rögzítettek kivételével) könnyen mozgathatóak legyenek, hogy biztosítsák a funkcionális egységek átrendezhetőségét és flexibilis használatát;
- a bútorokat, berendezéseket tükrözésmentes felületkezeléssel kell ellátni;
- kopásállóak legyenek, feleljenek meg a fokozott használat követelményeinek;
- biztosítsák a balesetmentes, fertőzésmentes használatot, a könnyű tisztántarthatóságot;
- a felhasznált anyagok felületi megmunkálása, színe feleljen meg a nevelés sajátos követelményeinek;
- a könyvtári, az igazgatási, a konyhai, a többcélú nagytermi és az öltözőberendezés feleljen meg a tervezési programban megfogalmazott sajátos funkcionális követelményeknek.

A szabadtéri és sporteszközökre vonatkozó szabványok és hatósági előírások biztonsági követelményeit be kell tartani.

9. Környezetkultúra

Az intézmények külső-belső tereit az izlésformálás érdekében lehetőség szerint képzőművészeti alkotásokkal, alkalmasan megválasztott színekkel, élősarok (virágok, akváriumok, terráriumok) telepítésével gazdagítani kell.

A műszaki-kiviteli tervben az intézmény (külső-belső felületei) színezésére javaslatot kell adni.

A környezetkultúra szerves része a világos, egyértelmű **tájékoztatórendszer** (elemei: szín, szám, betű, jelkép), amely az intézményben való eligazodást lehetővé teszi gyermekek és felnőttek számára egyaránt.

MSZE 24203-1:2012

A játszódudvaron gondoskodni kell a lehető legnagyobb kiterjedésű zöldterületek létesítéséről és megóvásáról (gyep, fásítás).

Gyümölcsfát, továbbá az apró (orr- és fűnyílásba helyezhető) bogyókat érlelő növényfajokat nem szabad telepíteni.

10. Biztonság

Az üzemeltetési előírásokban különös gondot kell fordítani

- az egészségvédelmi, kábítószer elleni,
- a tűzvédelmi,
- a balesetvédelmi,
- a munkavédelmi,
- a betörésvédelmi,
- az érintésvédelmi,
- a természeti katasztrófa (villámcsapás, árvíz, földrengés stb.) elleni,
- a terrortámadás elleni

biztonsági előírásokra.

Vége

A szövegben hivatkozott magyar szabványok

MSZ 15601-1	Épületakusztika. 1. rész: Épületen belüli hangszigetelési követelmények
MSZ 15601-2	Épületakusztika. 2. rész: Homlokzati szerkezetek hangszigetelési követelményei
MSZE 24203-5	Oktatási intézmények tervezési előírásai. 5. rész: Gyógypedagógiai, konduktív pedagógiai nevelési-oktatási intézmények

A szövegben hivatkozott jogszabályok

1993. évi LXXIX. törvény a közoktatásról

OTÉK: A kormány 253/1997. (XII. 20.) rendelete az országos településrendezési és építési követelményekről

A szabványokkal kapcsolatos minden változást a Magyar Szabványügyi Testület a Szabványügyi Közlönyben hirdeti meg. A Szabványügyi Közlönyt előfizetésben terjeszti a Posta Központi Hírlap Iroda: 1900 Budapest. A szabványok megvásárolhatók vagy megrendelhetők az MSZT Szabványboltban (Budapest VIII., Horváth Mihály tér 1. 1082, telefon: 456-6892, telefax: 456-6884, levélcím: Budapest 9., Pf. 24, 1450), illetve elektronikus formában beszerezhetők a www.mszt.hu/webaruhaz címen. A helyesbítő, módosító indítványokat és észrevételeket megfelelő indoklással a Magyar Szabványügyi Testülethez (Budapest VIII., Horváth Mihály tér 1., levélcím: Budapest 9., Pf. 24, 1450, telefon: 456-6892, telefax: 456-6884) lehet benyújtani. Kiadja: a Magyar Szabványügyi Testület.