

AKADÁLYMENTESÍTÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS
Somlóvásárhely Község Önkormányzata
Polgármesteri Hivatal épület
átalakítási/felújítási tervdokumentációjához
(cím: 8481 Somlóvásárhely, Szabadság tér 1. sz., 432 hrsz.)

2018. július

AKADÁLYMENTESSÉGRE ÉS ESÉLYEGYENLŐSÉGRE VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK:

1998. évi XXVI. számú törvény

A fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról.

2.§

3) A tervezési, döntési folyamatok során kiemelten kell kezelni a fogyatékos személyek sajátos szükségleteit és figyelemmel kell lenni arra, hogy a fogyatékos személyek a bárki által igénybe vehető lehetőségekkel csak különleges megoldások alkalmazása esetén élhetnek.

4) A fogyatékos személyeket érintő döntések során tekintettel kell lenni arra, hogy a fogyatékos személyek a társadalom és a helyi közösség egyenrangú tagjai, ezért meg kell teremteni azokat a feltételeket, amelyek lehetővé teszik számukra a társadalmi életben való részvételt.

5.§

1) A fogyatékos személynek joga van a számára akadálymentes, továbbá érzékelhető és biztonságos épített környezetre.

2) Az 1) bekezdésben foglalt jog vonatkozik különösen a közlekedéssel és az épített környezettel kapcsolatos tájékoztatói lehetőségekre.

1997. évi LXXVIII. számú törvény

Az épített környezet alakításáról és védelméről

E törvény alkalmazásában:

2.§

(1) Akadálymentes: az épített környezet akkor, ha annak kényelmes, biztonságos, önálló használata minden ember számára biztosított, ideértve azokat az egészségkárosodott egyéneket vagy embercsoportokat is, akiknek ehhez speciális létesítményekre, eszközökre, illetve műszaki megoldásokra van szükségük.

3.§

(2) Az épített környezet alakítása és védelme során a közérdekű intézkedéseket és döntéseket megelőzően, illetőleg azok végrehajtása során biztosítani kell a nyilvánosságot és a közösségi ellenőrzés lehetőségét az e törvényben és más jogszabályokban meghatározott módon. Gondoskodni kell az érdekelt állampolgárok, szervezetek megfelelő tájékoztatásáról, és lehetőséget kell adni részükre véleménynyilvánításra és javaslattevére.

31.§

(1) Az építmény elhelyezése során biztosítani kell:

d) a közhasználatú építmények esetében a mozgásukban korlátozott személyek részére is a biztonságos és akadálymentes megközelíthetőséget;

c) a mozgásukban korlátozott személyek részére is a közhasználatú építmények esetében a biztonságos és akadálymentes használhatóságot.

253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet

az Országos Településrendezési és Építési Követelményekről

Segédlet a közszolgáltatásokhoz és egyéb szolgáltatásokhoz való egyenlő esélyű hozzáférés megteremtéséhez - Komplex akadálymentesítés - 2015.

AKADÁLYMENTESÍTÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS
Somlóvásárhely Község Önkormányzata
Polgármesteri Hivatal épület
átalakítási/felújítási tervdokumentációjához
(cím: 8481 Somlóvásárhely, Szabadság tér 1. sz., 432 hrsz.)

ELŐZMÉNYEK

A fent említett jogszabályok előírásai, illetve Somlóvásárhely Község Önkormányzatának akadálymentesítés iránt elhivatott szemlélete, törekvései alapján kerül sor a polgármesteri hivatal épület átalakítási és felújítási tervdokumentációjának elkészítésére. Jelen akadálymentesítési műleírás a 432 hrsz.-on tervezett polgármesteri hivatal épületének felújításával, és annak közvetlen környezetével foglalkozik. A részletes tervezési program az építész tervek szerint.

Az akadálymentes szemléletű tervdokumentációt – Sebestyén Géza okl. építőmérnök tervezővel közösen (kamarai száma: É2 20-0326) - a fenti igényeknek megfelelően az Akadálymentesség Európai Eszméje, a rendelkezésre álló szakirodalom, a legújabb akadálymentesítési segédlet(ek), valamint a jelenleg érvényben levő jogszabályok figyelembevételével készítettük el.

TERVEZETT ÉPÜLET RÖVID LEÍRÁSA

PARKOLÁS

Az érintett polgármesteri hivatal épület számára az épület(ek)től nyugati irányban, a telken kívül, közterületen (a főbejáráshoz 50m-en belül eső parkolóhely-területen) a meglévő parkolóban, a parkolóhelyek között kerül kialakításra egy akadálymentes parkoló.

Az akadálymentes parkolót - az előírásoknak megfelelően - az akadálymentesség nemzetközi jelének felfestésével és táblával is jelölni kell. Az akadálymentes parkolót, valamint mellette a közlekedő/kiszálló sávot szilárd, sima felületű burkolattal kell kialakítani. Innen biztosítani kell az akadálymentes eljutást a tervezett új bölcsőde főbejáratig.

BEJUTÁS A TELEKRE ÉS AZ ÉPÜLETBE

Főbejárat akadálymentesítése:

A felújításra kerülő polgármesteri hivatal épülete az utca irányából megközelíthető jelenleg egy személybejáraton keresztül, de a tervek szerint ezen megközelítési irányban lévő kerítésszakasz, így a személybejáraton is elbontásra kerül, s egy teresedés kerül kialakításra az épület főbejárata előtt.

Az utca felőli a főbejáratig min. 120cm széles járdákon és 150cm-es rámpákon lehet eljutni, a rámpák a pihenőknél kerekesszékekkel történő megfordulásra alkalmasan készülnek.

Az épületbe a bejutás a főbejáratnál új egyszárnyú, megfelelő méretű (100/225cm) könnyen nyitható ajtón keresztül lesz lehetséges.

BELSŐ KÖZLEKEDÉS

A tervezett épület földszint+padlástér kialakítású marad.

A tervezett épület alaprajza, közlekedési rendszere nagyon egyszerű lesz.

Az utca felőli épületrész tartalmaz három irodát, köztük a polgármester irodáját, valamint egy tárgyalótermet, az utcától távolabbi épületrész pedig a jegyzői irodát, a teakonyhát, a raktárakat és az épület közepén lesz megtalálható a vizesblokk.

Az ügyfélforgalom által elérhető helyiségeket valamint a dolgozói oldal által általánosan használható fő funkciójú helyiségeket komplex akadálymentesítéssel tervezzük kialakítani (mind fizikai, mind infokommunikációs szempontból), melyek így mindenki számára is egyértelműen akadálymentes, azaz kényelmesen és könnyen használható környezetet biztosítanak.

A raktárakat (ahová egyébként külön kis lépcső vezet, s az akadálymentesítés indokolatlanul megnövelné az átalakítási költségeket) nem kell akadálymentesen kialakítani. Természetesen itt is törekedni kell a lehetőségek szerinti legjobb megoldásokra, azaz pl. a látássérültek igényei szerinti kontrasztosság kialakítása itt is megoldható.

AKADÁLYMENTES ILLEMHELY

A polgármesteri hivatal épület funkciójából adódóan ki kell alakítani akadálymentes illemhelyet. Az akadálymentes vizesblokknak teljesítenie kell a magyar és EU előírásokat is.

EGYÉB AKADÁLYMENTESÍTÉST MEGHATÁROZÓ SZEMPONTOK

Vak, alig- és gyengénlátó, nagyothalló és siket személyek számára a polgármesteri hivatal épület funkcióit használhatóvá kell tenni.

Nagyon fontos szempont a polgármesteri hivatal épület használhatóvá tétele az érzékszervi fogyatékos emberek számára is, akiknek környezethasználati igényeit elsősorban nem építészeti eszközökkel, hanem belsőépítészeti megoldásokkal, egyértelmű tájékoztató-irányító rendszerrel, valamint különböző technikai segédeszközök alkalmazásával lehet és kell kielégíteni (pl. szükség esetén vezetősávok, megfelelő információs táblák, a szükséges helyeken tapintható vagy Braille feliratok, hangos információk, illetve vizuális információk biztosítása, az épület teljes területén).

TERVEZETT KIALAKÍTÁSOK RÉSZLETES LEÍRÁSA

AKADÁLYMENTES PARKOLÓ

Az épület(ek)hez közel, a telken kívül, a főbejáráshoz 50m-en belül eső parkolóhely-területen a polgármesteri hivatal épület funkciójából adódóan egy akadálymentes parkoló szükséges.

(A parkoló-mérleg számítását az építész tervező készíti. Minden megkezdett 50db parkolóhelyből min. 1db-ot akadálymentesen kell kialakítani.)

Az akadálymentes parkolóból szilárd, sima, burkolt felületen lehet majd elérni a polgármesteri hivatal főbejáratát.

Fontos, hogy az akadálymentes parkoló esetén biztosítani kell a kiszálláshoz szükséges biztonságos kiszálló-sávot, itt ez biztosítható, elegendő terület lesz ehhez. A meglévő parkolók a polgármesteri hivatal épülete közelében az útra merőleges parkolási rendben készültek. Ezek közül kell egyet akadálymentes parkolóvá átalakítani. (Általános esetben az úttest melletti merőleges parkolási rend esetén az akadálymentes parkoló kialakításakor a kiszálló sáv nem az úttestre esik, ami előnyös.)

Kiszálló sáv és a főbejáratok előtti terület között vezető járdák szintje között 2cm-nél nagyobb szintkülönbségű ugrás a burkolatban nem lehet (ennél nagyobb szegély, lépcső a kerek-székes személy útját nem keresztezheti).

A kiszálló sávot a „forgalom elől elzárt terület” felfestéssel kell elkészíteni. A „forgalom elől elzárt terület” kifejezés egy KRESZ szerinti meghatározás, így minden járművezető számára egyértelmű, hogy erre a területre nem hajthat rá.)

Az akadálymentes parkoló hosszmérete útra merőleges beállítás esetén 5,50m, szélessége összesen - a kiszálló sávval együtt - min. 360cm. A kiszálló sáv 120cm.

A parkolót az akadálymentesség nemzetközi jelével kell felfesteni, valamint táblával kell megjelölni (ISA-logó jelzés, alatta egy „1X” jelzésű táblát kell elhelyeztetni.) Az akadálymentes parkolóhelyet a rászorulóknak részére fenn kell tartani/tartatni. A parkoló kültéri megvilágítása biztosított.

A parkoló és járda burkolata csúszás- és fagyásmentes, egyenletes, sima felületű kell, hogy legyen.

FŐBEJÁRAT

A polgármesteri hivatal épületének főbejárata az épület nyugati oldalán található, mely átalakításra kerül, innen lesz lehetséges az akadálymentes bejutás is az épületbe.

A telken belül területen egy újonnan kialakításra kerülő rámparendszer segítségével érhetjük majd el a polgármesteri hivatal épületének főbejáratát.

Ezen rámparendszerben lévő pihenők megfelelő területet biztosítanak kerekesszékes személyek számára is a megfordulásra (150x150cm-es területűek). Minden burkolat a csapadékvíz-elvezetés miatt enyhe oldalirányú lejtésekkel is készül.

Az egyszárnyú főbejárati ajtó mérete tudja a min. 90 cm-es szabad nyílásméretet. Mérete 100/225cm.

A kilincs magassága 110cm-es magasságba kell, hogy essen.

A főbejárathoz vezető járófelületek csúszásmentes burkolatúak kell, hogy legyenek. Gondoskodni kell a vízvezetéséről, a járda folyamatos tisztán tartásáról és káprázásmentes megvilágításáról.

A csengő, kaputelefon, villanykapcsoló (és egyéb nyomógombok) elhelyezési magassága a főbejárati ajtó mellett 90-110cm között kell, hogy legyen.

A tokszerkezet, feliratok kialakításánál a kontrasztos színhasználatra kell törekedni. Az ajtó maximálisan 2cm-es küszöbmagassággal készülhet.

Főbejárati ajtó előtt, mögött lábtörlő rács, - amennyiben készül - csak 2cm-nél keskenyebb rácsozással készülhet, hogy a kerekesszékek kereke nehorogjon a rácsozásba.

TOVÁBBI BEJÁRATOK, AJTÓK

Akadálymentes közlekedéshez 90cm szabad átközlekedési szélességet kell biztosítani a polgármesteri hivatal épületén belül az egyes helyiségek megközelítéséhez, ez annyit jelent, hogy 100-as szélességű (tokkülméret) ajtókat alakítunk ki az épületben.

Az épületben a fő közlekedési útvonalak mentén azoknál a fő funkciójú helyiségeknél terveztünk 90-es szabad nyílásmérettel rendelkező ajtót, ahol előfordulhat mozgássérült ügyfél, vagy irodai dolgozó. (tehát például raktár esetében nem szükséges ekkora szabad nyílásmérettel rendelkező ajtót betervezni, jelen esetben az irattárak akadálymentes elérhetőségét nem kell biztosítani az indokolatlanul magas költségű beruházás elkerülése miatt).

A kilincs magassága az épületen belül mindenütt legyen 110cm.

A csengők, villanykapcsolók és nyomógombok elhelyezési magassága 90-110cm között legyen ezen ajtók mellett.

A tokszerkezet, feliratok kialakításánál a kontrasztos színhasználatra kell törekedni. Az ajtók vagy maximálisan 2cm-es magasságú küszöbvel készülhetnek, vagy süllyesztett küszöbvel készüljenek.

AKADÁLYMENTES VIZESBLOKK

Az épületben a fő közlekedőbe nyílóan adódik lehetőség akadálymentes kialakítású, nemektől függetlenül használható WC biztosítására. Az akadálymentes WC helyiség befoglaló alaprajzi méretét lásd az építész terveken. Kifelé nyíló, 1,00m-es névleges méretű ajtó kerül beépítésre, küszöb nélküli kivitelben, a nemzetközi akadálymentes

WC-jelölést alkalmazva az ajtólapon, az ajtólap belső oldalán ajtó-behúzó kapaszkodóval felszerelve.

A WC csészén található ülőke használati magassága 46-48cm!, a WC csésze lehetőség szerint legyen konzolos kialakítású, (vagy ha nem, akkor álló, de magasított kivitelű, altestmosó nyílás nélküli), a WC-csésze tengelye a falsaroktól, illetőleg a vele párhuzamos falsíktól 45cm-es tengelytávolságban készüljön. A WC-t a fallal átellenes oldalon a WC tengelyétől 30 cm-re felhajtható kapaszkodóval, illetve hátoldali vízszintes és fal felőli oldalon függőleges szárral is rendelkező fix rögzítésű kapaszkodóval kell felszerelni a biztonságos használat érdekében. A kapaszkodók felső vízszintes szára 75cm-es magasságba essen.

A kapaszkodók élénk színűek legyenek.

A WC-papír tartó a WC melletti felhajtható kapaszkodóra kerüljön, de fontos, hogy ne zárt kialakítású legyen, hanem olyan, amelyet akár egy sérült kezű személy is könnyen tud használni. A legegyszerűbb egy egyszerű WC-gurigatartó cső erre a célra, melyet gyakran a felhajtható kapaszkodó termékek eleve tartalmaznak.

A mosdó homorú kialakítású, használati magassága 85cm, a saroktól 60cm tengelytávolságban. Keverőkaros, forrázás-biztos csaptelep alkalmazandó.

A tükör magassága olyan legyen, hogy mind az ülő, mind az álló személyek lássák magukat benne! Legegyszerűbb egy nagyméretű, állított helyzetben lévő fix rögzítésű tükör alkalmazása (min. 60x90cm), a padló síkjától 90 cm-es magasságból indítva, felhelyezve.

Jól elérhető helyen és magasságban (ülő helyzetben a WC-ről, illetve a WC-ről leesve, a földön fekve is elérhetően) vészjelző elhelyezése szükséges, amely állandóan felügyelt helyen jelez. Ez a két magasság 110cm és 20cm. Egy húzókapcsolós vészjelzővel elég a 110cm-re helyezett vészjelző, ahol a húzókapcsoló zsinórja lelóg a 20cm-es magasságig is.

Minden kapcsoló, dugaljzat elhelyezési magassága 90 és 110cm között legyen.

A padlón csúszásmentes burkolat készül, káprázás-, csillogásmentes felülettel, használati víz elleni szigetelés, a falon min. 2 m-es magasságig csempeburkolat.

A csempe színének kiválasztásakor ügyelni kell arra, mivel általában a legtöbb (viszonylag olcsó) szaniter színe fehér, a csempe ne legyen az. Javasolt, hogy a padlóburkolat színe sötét árnyalatú, míg a fal burkolata ettől kontrasztosan és színben eltérő kialakítású legyen, és mindkettőtől üssön el kontrasztosan a szaniter fehér színe. Cél az, hogy a világos szaniter a sötét burkolattól vizuálisan jól elkülönüljenek, elváljanak.

A kapaszkodók és egyéb berendezések elhelyezésekor fokozottan ügyelni kell a használhatóságra!

Az épület funkciójából adódóan egy pelenkázót is tervezünk, elősegítve a kismamák számára gyermekek tisztába tételét. Az akadálymentes WC-ben a pelenkáz a kerekesszékes szülők (és persze a babakocsis kismamák) számára is használható lesz (!térd szabad kialakítás!), használati magassága 75-80cm között kerüljön kialakításra.

KOMMUNIKÁCIÓS AKADÁLYMENTESÍTÉSI MEGOLDÁSOK – ÉPÜLETBEN

A főbejárati ajtóra az akadálymentesség nemzetközi jelét szükséges elhelyezni.

Belépvén a főbejárati ajtón egy előtérbe jutunk. Javasolt itt a falon, (vagy a mennyezetről belógatva) egy központi információs tábla az ide érkezők gyors irányítása miatt.

A felújított épületben minden ajtó mellett – a fő közlekedési útvonalak mellett -, a kilincs felőli oldalon, a falon, szemmagasságban a helyiség számát és funkcióját jelölő, kontrasztos színezésű, káprázás-, csillogásmentes információs táblákat kell kihelyezni, megfelelő méretű feliratokkal ellátva (betűméret [cm] = a tábla és a személy szeme közötti távolság méterben kifejezett értékének

másfélszerese). Fontos, hogy e táblákon a feliratok Braille-írással is szerepeljenek és a funkciókat piktogramok is jelezzék!

A polgármesteri hivatal épület látássérült használói miatt fontos szempont, hogy a berendezési tárgyak ne képezzenek közlekedési akadályt. A tájékozódást segíti az ajtótokok és ajtólapok kontrasztos színezése, a helyesen alkalmazott piktogramok kihelyezése.

Az előtérben, fő közlekedőkben a burkolatban egy egyszerű vonalvezetésű burkolati vezetősáv készül a gyengén-látó ill., vak személyek tájékozódásának megkönnyítése érdekében, a burkolat kontrasztos a környezetéhez viszonyítva, a burkolati vezetősáv lábbal is érzékelhető, más érdekességű (taktilis kialakítású), mint a környezete.

Az irodák közül az egyikben egy mobil indukciós hurok elvén működő kihangosító berendezés kerül elhelyezésre.

Ezt a mobil indukciós hurok elvén működő kihangosító berendezést az irodai dolgozóktól lehet elkérni, ha valakinek szüksége lenne rá. Az indukciós hurok elvén működő kihangosító berendezés jelenlétét, megtalálhatóságát piktogrammal jelezni kell a helyiség mellett kisméretű információs táblánál, illetőleg főbejáratnál az előtérben lévő központi információs táblán. (Jelét lásd itt!)



Szükségszerű beszerezni egy ellenőrző készüléket is az indukciós hurok elvén működő kihangosító berendezés mellé (ez a készülék az ép hallásúak számára teszi ellenőrizhetővé, hogy működik-e a berendezés).

KOMMUNIKÁCIÓS AKADÁLYMENTESÍTÉSI MEGOLDÁSOK - KÜLSŐ TÉR

A polgármesteri hivatal épületének utca felőli falsarkán - a tájékozódást megkönnyítendő - egy központi tájékoztató tábla elhelyezése szükséges. E táblán szerepeljen a polgármesteri hivatal területének egyszerűsített alaprajza (helyszínrajza), és, hogy a polgármesteri hivatal akadálymentes bejárata merre található, hogyan közelíthető meg.

Szükség szerint -, egyeztetve a polgármesteri hivatallal, az intézmény vezetőjével -, további, a polgármesteri hivatal belső működésével kapcsolatos felirat is kerülhet e a táblákra.

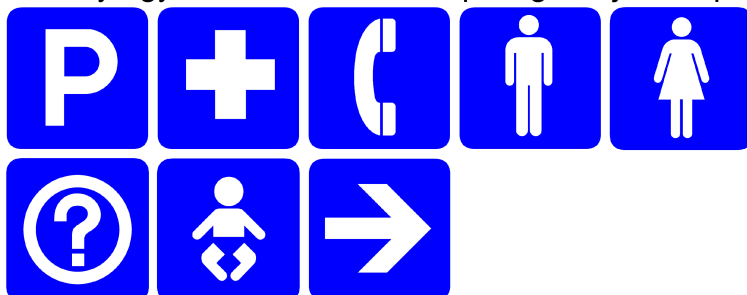
Mivel telken belül egy irodaépület is található (melynél szintén felújítás történik egy másik pályázat keretében), célszerű esetleg az információs táblák kialakítását és tartalmát összehangolni.

E táblákon a fontosabb feliratok Braille-írással is szerepeljenek.

A főbejárat melletti táblán szerepeljen az akadálymentesség nemzetközi jele is (ISA-logo), mely jelzi, hogy ezen a bejáraton át lehet megközelíteni akadálymentesen az épületet.

A kültéri táblák elhelyezésénél fontos, hogy a táblák a 150cm-es általános szemmagasságba kerüljenek, időjárásálló kivitelben készüljenek!, kontrasztos kivitelben.

Néhány egyszerű és közérthető piktogram-jelölés példaként:





ÉPÜLETSZERKEZETEK

BURKOLATOK

Általános követelmény a csúszásmentes kialakítás. A vizes helyiségekben csúszásmentes burkolat készüljön (pl.: Granitogres).

A mosdók, WC-k falaira 2,10m magasságig csempeburkolat kerüljön. Kenhető üzemi víz elleni szigetelést kell készíteni (pl.: Concretin, Mapei).

A padlóburkolatban elhelyezett vezetősávok külön burkolási terv (kiviteli terv!) alapján készüljenek.

VILÁGÍTÁS

Az akadálymentes WC helyiségbe igény szerint csatlakozóaljzatokat tervezünk, a várható belső kialakítás figyelembevételével. A WC szellőzése javasolt, hogy a világítással együtt automatikusan induljon, de külön kapcsolót is be lehet tervezni a közvetlen – világítástól független – működtetésre is. Szükséges, hogy a tervezett világítási berendezések korszerű, V-tükrös, káprázás-mentes lámpatestek, energiatakarékos fénycsöves, illetve kompakt fénycsöves lámpatestek legyenek. A helyiségek világítását a szabványok előírásának megfelelően kell tervezni.

VÉSZJELZŐ RENDSZER

Az akadálymentes WC-be vészjelző rendszer kerül kialakításra, amely központi jelzést ad állandó felügyelettel rendelkező helyre (pl. egy kijelölt irodába).

A vészjelző kialakításánál ügyelni kell arra, hogy a WC-ről ülve, és – szerencsétlenebb esetben – a WC-ről, kerekesszékből leesve is elérhető legyen (pl.: húzókapcsolós megoldás). A vészjelző rendszer része még egy nyugtázó gomb is, melyet szintén az akadálymentes WC-ben kell elhelyezni.

A nyugtázógomb, a villanykapcsológomb szerencsés, ha elkülönülten kerülnek telepítésre. Elkerülendő az egyes nyomógombok össze-vissza történő használatát, az egyes gombok mellé magyarázó piktogramok kihelyezése szükséges.

KÜLTÉRI VILÁGÍTÁS

A külső épület körüli tér, járda, a parkoló utcai megvilágítást kap.

ÉPÜLETGÉPÉSZET, BERENDEZÉSHEZ SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Az akadálymentes WC-hez tervezett szükséges berendezési tárgyak a következők:

Konkáv kialakítású mosdókagyló
Konzolos WC / Alsó kifolyású, magasított WC-csésze (altestmosó rész nélküli)
Dönthető kialakítású tükör / nagy fix tükör
Hosszú karú keverőkaros, forrázásbiztos csaptelep
Ajtóbehúzó kapaszkodó
Felhajtható kapaszkodó a WC mellé, rögzítésére ügyelni kell! (WC-guriga tartóval)
Oldalsó, fix rögzítésű, függőleges szárral rendelkező kapaszkodó
Hátsó, fix rögzítésű kapaszkodó

Vészjelző berendezés (húzókapcsoló, riasztó, nyugtázó, stb.)
NEM zárt dobozos!, sima, egyszerű csőre helyezhető WC-guriga tartó
Folyékony-szappan tartó és adagoló (könnyen kezelhető!)
Törölközőtartó
Falra szerelhető szemetes
Falra szerelhető WC-tisztító
Falra szerelhető falról lehajtható pelenkázó

Egyéb, a normál költségvetési/költségbecslési kiírásba általában nem bekerülő – akadálymentesítéshez szorosan kapcsolódó – tételek:

Beltéri, nagyméretű központi információs tábla vázlatos alaprajzzal, Braille-írással, piktogramokkal, mérete a szöveg mennyiségétől függ
Kültéri, nagyméretű központi információs tábla akadálymentes bejárat jelzésével, Braille-írással, piktogramokkal, időjárásálló kivitelben
Ajtók mellett a falakon elhelyezett, Braille-írással, piktogramokkal ellátott kisméretű információs táblák
Ajtók mellett a falakon elhelyezett, Braille-írás nélküli, piktogramokkal ellátott kisméretű információs táblák
Indukciós hurok jelenlétét, megtalálhatóságát jelző piktogramok
Akadálymentes parkolónál felfestés
Akadálymentes parkolónál tábla
„Mobil” indukciós hurok elvén működő kihangosító berendezés
Indukciós hurok elvén működő berendezés – ellenőrző készülék

Kelt: Gödöllő, 2018. július 19.



.....
Szücs Gábor
okl. rehabilitációs környezettervező szakmérnök
PT F 009114 4251.