

# **AKADÁLYMENTESÍTÉSI TERVFEJEZET**

## **Humánszolgáltató központ építési engedélyezési terv 4241 Bocskai kert, Debreceni u. 118. HRSZ.: 14354**

### **Általános leírás előzmények:**

A tárgyi telek Bocskai kert belterületi részén fekszik a település megfelelő részén, és jól megközelíthetően. A telken lévő **új épület**, közhasználatú épület (**szociális alapellátás tevékenységű**). Ezért a 1998 évi XXVI. tv egésze és a 1997. évi LXXVIII. törvény 2§ 1., 9, szerint **komplexen** kell akadálymentesíteni a közszolgáltatást igénybe vevők által megközelíthető tereket. A gépészeti és személyzeti részt nem kell akadálymentesíteni. Az udvarról, parkolóból történő bejutás viszont akadálymentesítendő. Az épület megközelíthető gépjárművel, kerékpárral és gyalogosan.

Az akadálymentes kialakítást az Akadálymentesség Európai Eszméje, a rendelkezésre álló szakirodalom, valamint a jelenleg érvényben lévő jogszabályok figyelembe vételével készültek el. A projekt során figyelembe kell venni az Unió Pályázatokhoz mellékletként csatolt „Segédlet a közszolgáltatások egyenlő esélyű hozzáféréseinek megteremtéséhez” című dokumentumban foglaltakat és be kell tartani az OTÉK előírásait. Az akadálymentesítés azt jelenti, hogy az utcáról való bejutástól, a szolgáltatás igénybevételéig meg kell oldani az összes fogyatékossgal élő egyenlő esélyű hozzáférést. Az ábrák, fotók jó példaként szolgálnak, de az akadálymentes kialakítás mindig igazítandó az adott környezethez.

### **Meglévő állapot bemutatása:**

A meglévő szolgáltatás épületei nem teljes körűen akadálymentesek. Akadálymentes parkoló hiányzik. Töredezett járdák, nem megfelelő szélességű nyílászárók jellemzik az épületet és környezetét. Megfelelő akadálymentes wc nincsen kialakítva. Az új épületben több alapszolgáltatás készül (gyermekjólét-családsegítő, idősek nappali ellátása), és mivel a jelenlegi épület alkalmatlan ezért új építés készül. A jelenlegi épületbe való bejutás sem akadálymentes a szintkülönbség miatt sem. Vezetősávok, infokommunikációs segítő jelek hiányoznak. Hallássérültek erősítői nincsenek, kitáblázások nem egységesek, és hiányosak.

### **Egyetemes tervezés elveinek bemutatása**

A tervezés során, figyelembe van véve az összes használó igénye. Így nemek, és korcsoportok szerinti kialakítás, valamint a fogyatékossgal élőknek megfelelő kialakítás készül. A megbotlás elkerülésére sík felületek, küszöb mentes kialakítások szintbeli és kis lejtésű terepjárdás csatlakozások, 5%-os rámpák készülnek, mely minden ellátott felnőtt korú részére előnyös, valamint a mozgássérültek és látássérültek számára is előnyös kialakítás. A tájékoztatás színekkel, piktogramokkal, feliratokkal kerül segítésre, mely a különböző fogyatékossgal élő embereknek, hallássérülteknek egyaránt segít. Figyelembe lettek véve a szolgáltatás és épület kialakításnál azok a különleges igények, melyek a fogyatékossgából

erednek. Ugyanakkor ez más felhasználói csoportok és az ellátandók számára is kényelmesebb használatot biztosítanak. A cél az, hogy akadályok nélküli élettér és szolgáltatás jöjjön létre a tervezéssel. Így biztosítva van a lehető legtöbb ember számára a használat.

### Tervezett akadálymentesítési fejlesztés bemutatása:

**Utcai bejárat:** Utcai kerítés és bejárat kapuzat készül az akadálymentes útvonalon, és a kapu nyitvatartási időben nyitva áll, mely legalább 110 cm szélességűre szükséges. A közterületi gyalogos járdáknak egy szintben kell csatlakozni. Szemetesek bedobó nyílása 90-110 cm magasságba szükséges kialakítás esetén. Az akadálymentes bejutás előtt szilárd, csúszásmentes, akadálymentes járda (pl. beton, térkő) járda készül, mely elvezet az épület bejáratához. Az idősek nappali otthon és a családsegítő-gyermekjóléti külön bejáratokkal rendelkeznek. Mindegyikhez külön bejárat van, közös folyosóval, de egy akadálymentes rámpa kapcsolódik az előteraszhoz. A rámpa az előteraszra vezet, ahonnan az akadálymentes bejárat biztosított.

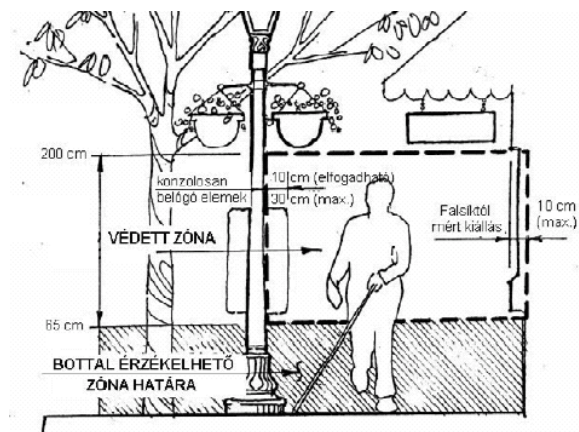
Információs tábla több helyen helyezendő el, az akadálymentes bejárat és parkoló jelzésére, 1,50 m magasságban az utcai főbejárat részénél és a parkolónál 220 cm-en.

### Útcsatlakozás-parkolás:

**1 db akadálymentes parkoló** szükséges mely az épület telkén 50 m-en belül kerül biztosításra, az akadálymentes főbejáratához legközelebb.

Ezt **táblával és felfestéssel**, jobbra néző **piktogrammal** is jelölni kell. A tábla közlekedési útba ne essen és alja min 220 cm. Mérete 5,5 m hosszú és 3,60 m széles. A parkoló rész 2,10+1,50 m széles kiszállási zóna ferde sraffozása nem szükséges, mert így a vezető dönti el, hogy melyik oldalt szükséges a fogyatékos személy kiszállása (Lehet utas és sofőr is a fogyatékos személy). A parkoló megközelítése szilárd burkolaton biztosítva van, és az épületig szilárd, csúszásmentes, sík járda készül megfelelő szélességben. Szintkülönbség a parkolók és a járda között nem készül. A parkoló oldalirányba lejtjen max 1,5%-ot.

### Kültéri vezetősávok:

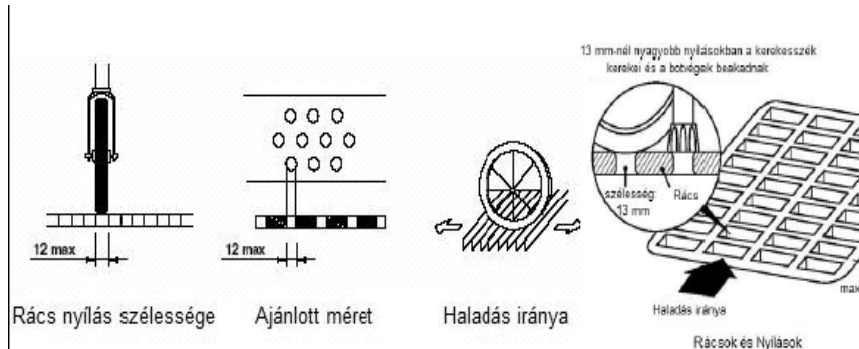


A bejáratokat vakok és gyengénlátók is igénybe veszik. Nekik utcai kaputól az épület bejáratokig 40 cm széles vakvezetősáv készítenő (pl. *Abeton*, *Plastiroute Semmelrock*) szürke **bordás, irányváltásoknál pedig pogácsás vakvezető** kővel, kontrasztos színeltéréssel. A vezetősáv két szélén 1-1 sor *Semmelrock Classico* vörös vagy fekete kő a kontrasztosság végett. A vakvezetősáv mindig folytonos nem szakíthatja azt meg más burkolat. A vezetősáv bordázata a haladási irányval párhuzamos, a veszélyt, információt közlő taktilis sáv merőleges a haladási irányra és 60 cm széles (előjelzés *Semmelrock*

bordás kő). Az épület fala is szolgál vezetésként. A fordulásoknál 1-1 m-es rávezetés szükséges.

### **Járdák:**

A beton-térkő járda építését úgy kell végezni, hogy a sík felület biztosított legyen, vagyis az új burkolatoknak síknak kell lennie kiemelkedések, felületi hibák nélkül. Továbbá min. **1,50 m** szélességű. A vakok és gyengén látók számára is



érzékelhető legyen a gyalogos közlekedő felület szélei kontrasztos színezéssel, széleken burkolati elemek másságával. A járdán szükséges vakvezetősáv (Korábbiak alapján.).

A tereplejtések 2-4%-os terep lejtőkkel készítenődik, kialakításuk mint járdáké. A csatlakozásoknál nem lehet szintkülönbség. A dilatációk, beépített **rácsok nyílása 20 mm-nél szélesebb nem lehet** és rácszat merőleges a haladási irányra. A gyalogos közlekedési úton nem lehet belógó tárgy 2,20 m-en belül, és a szabad szélességet csökkentő akadály 15 cm-en belül (telefon, tűzcsap, kerékpár tároló) OTÉK alapján. A gyalogos bejárat egyértelműen jelölve van.

**Rámpák:** Külső rámpa 5%-os lejtéssel leghátsó szakaszon készül. Külső oldalon kerékvető, és 2 soros korlát. A rámpa előtt és mögött 60 cm-es taktilis előjelzés szükséges. Szabad szélessége minimum 120 cm megvan, csúszásmentes **térkő** felülettel kialakítva, középre tengelybe lejtetve 1%-al. A rámpa elején-végén a 1,50x1,50 m-es megfordulás biztosított. Vezetősáv előjelzés kiviteli terv szerint. Az akadálymentes parkoló és járda között a járda szintben kell készülnön. 30 cm-es túlnyúlására szükséges a korlát.

**Lépcsők** A hátsó előlépcső élei kontrasztosan (pl más színű térkő, kontrasztosan eltérő színű fagyálló kerámia) jelölendők és a 60 cm-es taktilis figyelmeztetősáv alul-felül elkészítendő teljes szélességben bordázott térkőből. Fok orr nélküli fokkialakítással, 15/30-as fokokkal készüljön. Aki ezt nem tudja használni a szembe lévő rámpán fel tud jutni. Lépcsőkön 2 soros korlát készül korlátoknál leírtak szerint 30 cm túlnyúlással, vagy a falra ráfordítással, hogy a korlát az akadálymentes útvonalba ne nyúljon be.

**Korlátok:** A rámpa és lépcső oldalán elhelyezett korlátok élénk színű **kontrasztos** mázolókat kapnak. **2 soros kialakítású** (rámpa síkjára ill. lépcsőfok élekre fektetett síktól, függőlegesen **70-95 cm magasságban  $\varnothing 45-50$  mm** él nélküli, megmarkolható fogódzó), a kapaszkodó alsó, alulról történő  **$\varnothing 10$  köracél** pipás rögzítéssel. 30 cm túlnyújtás szükséges. Pihenőnél a korlát folytonos kell legyen.

**Lift-lépcsőlift-személyi emelő:** nem szükséges, nem készül.

### **Bejárat-szélfogó:**

Mindkét akadálymentes főbejáratnál, mindkét oldalán 150x150 cm szabad

terület biztosított. Benyíló szárnytól 1,25 m biztosított. A bejárati ajtók szabad nyílás szélessége min 93 cm, küszöb max. 10 mm-es, lekerekített éllel.

Tapintható tájékoztató információs táblák sík és Braille írással kiviteli terven jelölt helyeken, készülnek. Tábla alsó síkjának magassága 1,2-1,6 m között. A tábla felirat jól olvasható legyen, 45 mm magas a főcím, 25 mm magas a számozott helyiségfelirat, terv szerinti kialakítással, méretekkel.



#### **Ajtószerkezetek:**

A tokszerkezet sötétbarna kontrasztú, az ajtólap világos színű legyen. A szabad nyílás szélesség 90 cm, (**93 cm** tokbelsőméret) és ajtók előtt és mögött 150x150 cm szabad terület szükséges mozg. korl. által használt helyiségeknél. Ahová az ajtó nyílik a zár-kilincstől 55 cm szabad hely szükséges, másik oldalon 30 cm szükséges. Pánt oldalon a burkolt falsíktól 10 cm szükséges (OTÉK 62§ 6)). Az ajtók **alsó 30 cm-re, tömör fémlemez** kialakítású. **U alakú kilincsek** készülnek. Kilincsek, kezelőeszközök, stb. 0,9-1,10 m-en helyezendők el, sötétbarna (tokkal egyező) színben. Helyiség funkciójelzése,

tájékoztató táblák piktogrammal, síkírással, Braille felirattal az ajtólap mellett a falon 1,1-1,4 m magasságban, a kilincs oldalon, a kontrasztos sávban. **Küszöbök ne legyenek.** Az üvegezett ajtók üvegének alsó síkja a padlótól 60 cm kell legyen, az átlátás biztosítására, megfelelő biztonsági üveggel. Teli vagy félig üvegezésű ajtókon 110 és 150 cm magasságban, kontrasztos fehér tömör nyílhegysor vagy körsor jelölendő kiviteli konzignáció szerint. Kétszárnyú ajtók elsődleges nyíló szárnyán is tiszta áthaladási szélesség 90 cm (min. **93 cm** tokbelsőméret) szükséges.

#### **Közlekedők-folyosók:**

A szabad szélesség minimum 1,20 m-re kialakított, belógó akadály, stb. nincs belmagasság mindenhol megfelelő, legalább 2,20 m. Padlóburkolat  **matt**, tükröződés, csillogás és csúszásmentes R9, kivitelben RAAL 1013 színben. A szabad szélességet falpillér 90 cm-ig szűkítheti. Ajtók előtt 150 cm átmérőjű körben a megfordulási lehetőség biztosított.



#### **Vezetősáv kialakítás beltérben:**

A *közszolgáltatást igénybe vevők* által használt helyiségekben 30 cm szélességben bordázott vagy erősen rücskös kerámia lap. A vezetősáv burkolólap színezése RAAL 1012 kontrasztos a többi laptó (RAAL 1013). A 30 cm-es vezetősáv burkolólap folytonos kialakítású. A **bordázat vagy rücskös** lap párhuzamos a haladási iránnyal és merőleges 60 cm-es a veszélyt információt közlő helyeken. A meglévő burkolatba is készülhet utólag bevágással, lapcserékkel. Csomópontoknál a

bordázott lap megszakad. Csomópontokban burkolat felülete markánsan eltérő (érdesebb, pontszerű kúpos, vagy sima) a vezetősáv többi lapjánál és a burkolati lapoktól. Színben lehet ez is RAAL 1013. Csak a szélfogókba-előterekbe kell sáv a közlekedő szélessége nem indokolja, hogy ott is legyen. Közlekedőn a wc-k jelölendők keresztbe futó jelzéssel. **Vezetősáv kiviteli terven alaprajzon, helyszínrajzon jelölve, melytől nem lehet eltérni csak egyeztetés alapján. Vezetősáv bordázott lap: Zalakerámia TTG35019, termékkód 3780720 LB**

### **Padlóburkolatok:**

Tükröződés-, csillogásmentes matt és csúszásmentes R10 kivitelű kerámia padlóburkolatok készüljenek RAAL 1013 színnel közlekedőkön. Akadálymentes wc-ben vizesen is csúszásmentes R10. Külső térben fagyálló-csúszásmentes (K7 kem.) kivitelű felület készül – 9-12 m<sup>2</sup>-ként dilatált szerkezettel.

**Falburkolatok:** Oldalfalon világos paszteles felületképzés készül építész terv alapján. Lábazat RAAL 1012



**kontrasztos** kialakított, és **oldalfalon festett sáv kontrasztosan** 90-1,10-es magasságban is végigfut pl RAAL 1012 színben. A közlekedőkbe beálló függőleges **fal élek szintén kontrasztos** színnel jól láthatóan jelölendők (akm wc, pihenőszoba). Csempeburkolatok felett a helyiségekben 3x-i színes világos paszteles festés javasolt, mely több féle színből választható. A helyiségben több kontrasztosság

szükséges, a villanykapcsolók keretszíne kontrasztos a környező csempeburkolattól, a kapcsoló fehér legyen.

Az újonnan kialakítandó akadálymentes vizesblokkban, 2,10 m-ig fehértől elütő világos csempe burkolat, felette fehér 2 rtg-ű páraáteresztő festés.

Itt a lábazati és a cca 1 m-en lévő csempesor sötétbarna RAAL 1012 színű legyen, lásd kiviteli terven.

***Az ajtókontrasztosságot, padló és falburkolatokat, vezetősáv javaslatokat kivitelező köteles bemutatni rehab környezetbe vezető szakmérnöknek, ha a tervtől eltér. Ez szerződés hiányában, vagy szerződésen felüli építés helyszíni egyeztetés esetében, számlázott tervezői művezetés keretében történhet.***

### **Megvilágítás-vészjelzés:**

A belső terek jól megvilágítottak, káprázás mentesek legyenek. A személyzet, gondozók stb., arca jól megvilágított. A villanykapcsolók, szerelvények minden helyiségben 110 cm-re, akadálymentes wc-k-ben falnézeten lévő magasságba szerelendők kontrasztos keret és világos kapcsolóval. Ha sötét csempesorba kerül a kapcsoló akkor fehér keret és sötét kapcsoló szükséges.

Veszélyt, tüzet jelző berendezés kiépítése esetén **hang és fényalapú** jelzés kiépítése szükséges a teljes épületben, különösen az akadálymentes wc-ben. Vészjelzők és utánjelző vészvilágítás szükséges, melyek elektromos rendszereit üzemkészen kell tartani.



### **Berendezések, bútorok:**

Térbe belógó eszközök biztosítják a min 2,20 m-es belmagasságot. Belógó, egyéb elhelyezett akadály nincs. A bútorok mobilak, egybe kezelhetők. Közöttük a 180 fokos megfordulás biztosított.



Piktogram jelöléssel **1 db mobil indukciós** készülék szükséges irodában. **1 db Beépített fix indukciós** hurok rendszer szükséges a közösségi társalgó helyiségbe.

Irányjelzők falon elhelyezendőik 1,50 m magasan. 1-1 asztal térdszabad, 80 cm



magas. A bútorozás megfelelő kialakítású és kontrasztos, a gyengén látók részére.

Kezelőeszközök 1,00 m-en  $\pm 10$  cm. Helyiség funkciójelző táblák piktogrammal, síkírással, Braille felirattal 1,10-1,40 m magasságban a kontrasztos sávban helyezendőik

el, előtte min 90x120 cm szabad hely biztosított, kontrasztos kialakítással kiviteli terv alapján és darabszámban a folyosóról, nyíló ajtók kilincs oldalán. A személyzeti részeken síkírással tábla készítenőd.

Belső tapintható térkép információs táblával egybe építve 1,20-1,60 m magasan, összesen **2** db terven jelölt helyen előtérben. Külső infótábla a főbejárat mellett is, bejárat, parkoló jelzésére a külső oldalon **3** db. A bútorok, berendezések használatának kialakítása egyértelmű és egyszerű lesz.

A bútorok, infótáblák előtt 90x120 cm hely biztosított. Minden jól láthatóan kialakított.

A nemzetközileg használatos piktogramok alkalmazása javasolt 10-20 cm oldalszélességgel.



### **Informatika:**

Honlap: Pályázati vállalás esetén készül, W3 szabvány szerint kialakítandó, min. WCAG 2.0 „A” szintű feltételrendszerrel. Továbbá legyen a szöveges elem méret növelhető, teljes oldalszélesség kihasználás, teljes szöveges keresés, menüterkép, elérhetőségek és oldalfrissítés feltüntetése. **javaslat**

1 db számítógép: Az ellátottak részére számítógép kezelése nem szükséges a szolgáltatáshoz, de ha ilyen fejlesztés készül akkor:

Hardware igény: 19"-os LCD monitor, web kamera, aktív hangfal fejhallgató kimenettel, zsinóros, kényelmes fejhallgató beszerzése, nagygombos kontrasztos billentyűzet, egér, software: op. rendszer kisegítő lehetőségekkel, képernyő olvasó programmal - mindenki által elérhető helyen – **javaslat**,

**Kiadványok űrlapok készítése:** egyszerű, egyértelmű, magyaros, konkrét szövegezés, logikus és követhető gondolatmenettel, feltételes mód és többértelmű kifejezések, összetett mondatok, rövidítések, idegen és szakszavak kerülésével.



#### **Akadálymentes wc-zuhany:**

Az építész terveken az akadálymentes wc nem a végleges kialakítású. **A kiadott akadálymentes wc és wc-zuh. TERVLAPOKAT kell figyelembe venni.**

Az akadálymentes WC ülőke padló szinttől 0,46-0,48 m, 70 cm kiállással a faltól falra szerelt konzolos kivitelben. Több oldalról való átülés biztosított. Fal felőli oldalán fix „L”, másik oldalán felhajtható kapaszkodó 75 cm magasságban. A wc-nek és kapaszkodóknak 200 kg-ot el kell bírnia minden pontján, mely csak megfelelő dűbelezéssel biztosítható. Öblítés oldalfalon nyomógombbal. Az akadálymentes mosdó 65 cm széles és 50 cm mély mosdó konkáv peremes, térdszabad (hátrahúzott szifon) kialakítású, 85 cm magasságban mellette 1 db 50 cm hosszú felhajtható

kapaszkodó szükséges. A térdszabad kialakítás a falhoz befordított szifonnal biztosítható. Mosdó felett 60/100-as dönthető tükör, felette világítás.

Kezelőeszközök, berendezések (kézszárító vagy papírtörülköző, szappanadagoló, wc papírtartó, wc kefe tartó, kuka stb) 90-110 cm magasságban, kontrasztos kialakítással, könnyen használhatóan kiviteli terv falnézetei szerint.

2 db vészjelző csengő áramvédett módon 30-110 cm magasságban wc fix kapaszkodó oldalfalon, melynek jelzései egy állandó felügyeleti helyre futnak be (iroda), illetve az ajtó felett is jeleznek **fény és hangjelzéssel külső oldalon**. A vészjelzés a wc-kben nyugtázandó! Megfordulás biztosított. Vízhőfok forrázás gátlóval. Kapcsolók Braille és sík felirattal jelölendők (NYUGTÁZÓ, SEGÉLYHÍVÓ, VILLANYKAPCSOLÓ) Ajtókon tokkal egyező kontrasztú-színű U alakú kilincs kívülről **érmével is nyitható zárszerkezettel, kifelé nyílóan**. Felhajtható zuhanyszék készül. A zuhanyszék mellett hosszú L alakú kapaszkodó. A zuhany perem nélküli kialakítással, csak összefolyó készül pontra lejtve. A zuhanyfej 110 cm-en is elérhető legyen. A zuhany körüli elhúzható vízlepergető, nem átlátszó, fólia függöny, merev széllel és elhúzóval készül – felül könnyen futó karikákkal. Mindenhol a meleg víz forrázás gátlóval 38 fokon biztosítandó. Részletezve tervlapokon.

**Menekülés:**

A menekülés akadálymentesen megoldott, a menekülési úton nem lehet belógó mobil (pl szék) vagy fix (pl. fali lámpa) akadály.

Célszerű tűzriadók megtartása, menekülés begyakoroltatása is az épületben, hogy éles helyzetben könnyebb legyen a menekülés.

**Kikötések:**

A kivitelezés során szükséges rehabilitációs környezettervezővel egyeztetni, különösen a burkolatok, színek, változtatott specifikációk tekintetében. A kivitelezéskor, műszaki átadás előtt mindenképp (de közben is) szükséges helyszíni bejárás a rehab. szakmérnökkel. Ezekre külön szerződés kötendő, megállapodás szerinti tartalommal. Jelen leírásban rögzítettek kötelező érvényűek.

A kivitelezés során be kell tartani a jogszabályi, hatósági előírásokat, valamint a BALESETVÉDELMI, BIZTONSÁGI és TŰZBIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKAT. A jogerős építési engedély által előírtak szintén elkészítendőek.

Továbbá a kivitelezés során keletkező hulladék, építési hulladék az ide vonatkozó hatályos előírások, jogszabályok (elsősorban 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet) - melyek betartása kötelező - alapján kezelendő. A műszaki leírások és a műszaki tervrajzok, szakági munkarészek együtt tartalmazzák a kialakítandó létesítményre vonatkozó megoldásokat, ezért ezek együtt kezelendőek.

A kivitelezés folyamán az e-naplóba feltöltendő a kiviteli dokumentációnak megfelelő és a 275/2013 korm. rendeletben előírtaknak megfelelő teljesítménynyilatkozatok, az adott anyag, termék, rendszer, készlet, stb. beépítését megelőzően!

Kizárólag az Unió vagy magyar szabványrendszernek megfelelő anyagok építhetők be, és azok közül is a „CE” jelzésűek, illetve ETA, érvényes ÉME, NMÉ minősítéssel, **teljesítmény nyilatkozattal** rendelkeznek. Amennyiben ilyen ilyen dokumentum nincs a vonatkozó jogszabály szerint kell eljárni ( 275/2013 korm. rendelet).

Az épület minimális műszaki tartalmait a jelen tervdokumentáció tartalmazza, ennek biztosítása kötelező. Ezek kiválthatók a terven szereplő anyagminőséget biztosító anyagokra.

A rendszerszerkezetek és készletek a kivitelezési alkalmazástechnika szerint építendőek. Az építés munkálatok csak felelős műszaki vezető irányításával, végezhetőek, építési e-napló vezetése kötelező. 191/2009 (IX. 15.) Korm. rendeletet be kell tartani.



A mindenkori hatályos jogszabályok és szabványok szerint kell a kivitelezést végezni. Ha jelen dokumentációban ettől eltérés van, jelezni kell tervezőnek, hogy milyen megoldást lehessen találni az adott probléma jogszerű kiküszöbölésére. Ebben az esetben és tervi ellentmondás esetén a tervezőt értesíteni kell, különben a kivitelezőé a felelősség. A tervtől eltérni csak a tervező hozzájárulásával lehet. A tervet tervező min. 10 évig megőrzi.

Beruházó: Bocskai kert Községi Önkormányzat  
4241 Bocskai kert, Poroszlai u. 20.

Megrendelő: Biró és Társa Építésziroda Kft.  
4028 Debrecen, Laktanya u. 28

Debrecen, 2016. 09

Bíró Béla tervező  
Biró és Társa Építésziroda Kft.  
4028 Debrecen, Laktanya u. 28



**ARCHI-GORI BT.**  
4032 Debrecen  
Thomas Mann u. 43. 2/6.  
Adószám: 20746429-2-09  
Számlaszám: 60600084-11047801

Gortka István  
rehabilitációs környezettervező szakmérnök 6102  
Archi-Gori Bt, 4032 Debrecen Thomas Mann 43 2/6  
mobil: +36-30-430-4293 [archi.gori@gmail.com](mailto:archi.gori@gmail.com)