

# A KÖZBESZERZÉSI HATÓSÁG KERETÉBEN MŰKÖDŐ TANÁCS ÚTMUTATÓJA

2025.11.20.



## A Közbeszerzési Hatóság keretében működő Tanács útmutatója a bútorok zöld közbeszerzéséről

(2025. november 20.)

A Közbeszerzési Hatóság keretében Működő Tanács *a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény* (a továbbiakban: Kbt.) 183. § c) pontja alapján az alábbiak szerint útmutatót ad ki a bútorok zöld közbeszerzéséről.

### I. Bevezetés

A Közbeszerzési Hatóság évek óta következetesen és elkötelezetten támogatja a környezetvédelmi szempontok közbeszerzési eljárásokban történő elterjedését. 2022 decemberében került elfogadásra **Magyarország első zöld közbeszerzési stratégiája**<sup>1</sup>, olyan további eszközök és ösztönzők kialakítását előirányozva, amelyek célirányosan a zöld közbeszerzési gyakorlat kialakulását segítik. A korábbi években végzett ezirányú tevékenysége alapján a **Közbeszerzési Hatóság** a stratégia értelmében a zöld közbeszerzési szempontok alkalmazásának segítése érdekében **kompetencia centrumként** is folytatja fenntarthatósági tevékenységét.

A Közbeszerzési Hatóság, mint zöld közbeszerzési kompetencia centrum azon beszerzési tárgyak kapcsán, melyek zöld közbeszerzése a hazai és nemzetközi tapasztalatok alapján könnyen megvalósítható, útmutatók kidolgozása mellett döntött. **Jelen útmutató célja megkönnyíteni az ajánlatkérők számára a bútorok zöld közbeszerzésének gyakorlati megvalósítását.** Ennek érdekében a dokumentum átfogóan mutatja be a bútorokra irányadó uniós zöld közbeszerzési követelményeket, ököcímke kritériumokat, az ismert uniós és hazai jó gyakorlati példákat, és az ezekből levonható következtetéseket. A Közbeszerzési Hatóság bízik abban, hogy az útmutató nyomán egyre több bútorbeszerzésre irányuló közbeszerzési eljárásban alkalmaznak az ajánlatkérők környezetvédelmi szempontokat.

Felhívjuk az ajánlatkérők figyelmét, hogy 2025. január 1-jén hatályba lépett a **235/2024. (VIII. 8.) Korm. rendelet** *a közbeszerzésekben alkalmazandó környezetvédelmi követelményekről* (továbbiakban: Zöld korm. rendelet). A Zöld korm. rendelet hatálya alá tartozó beszerzési tárgyak – így a bútorok – esetén az ajánlatkérő köteles a rendeletben foglalt szabályok szerint eljárni és az ott meghatározottak szerint környezetvédelmi követelményt alkalmazni.

---

<sup>1</sup> <https://kormany.hu/dokumentumtar/magyarorszag-zold-kozbeszerzesi-strategiaja-2022-2027>

*A Zöld korm. rendelet 10. §-a alapján az ajánlatkérő köteles a bútorok beszerzésére irányuló közbeszerzési eljárásban a következő környezetvédelmi követelmények valamelyikét előírni a műszaki leírásban:*

*a) a szerződés tárgyát képező bútorok gyártásához felhasznált összes faanyag 70%-a a Forest Stewardship Council (FSC) vagy a Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) tanúsítási rendszerek meghatározásának megfelelő fenntartható erdőgazdálkodásból vagy újrafeldolgozott forrásból származik,*

*b) a falemezek abban a formában, ahogyan azokat a bútortermékben felhasználják (fedőréteg nélküli, bevont, fedőréteges, furnérozott formában), és amelyeket formaldehid alapú gyanták felhasználásával állítottak elő, nem haladják meg az EN 13986 szabvány B. mellékletében meghatározott formaldehid kibocsátás E1. küszöbértékét,*

*c) a bútortermék megfelel az ajánlatkérő által a bútorok uniós ökocímkéjének odaítélésére vonatkozó ökológiai kritériumok megállapításáról szóló 2016/1332/EU bizottsági határozat IV. függelékében felsorolt EN szabványok legújabb verzióiban előírt, a termék tartósságával, méretével, biztonságosságával és szilárdságával kapcsolatos követelményeknek,*

*d) ajánlattevő a szétszerelésre és a javításra vonatkozóan útmutatást ad, amely lehetővé teszi a bútortermékek sérülésmentes szétszerelését az alkotóelemek, illetve összetevő anyagok cseréje céljából. A szétszerelési és csereműveleteknek hétköznapi és alapvető kéziszerszámokkal, képzetlen munkaerő által is elvégezhetőnek kell lenniük, vagy*

*e) ajánlattevő olyan bútorterméket biztosít, amelyre a leszállítás napjától legalább három év jótállás vonatkozik. Ajánlattevő egyúttal a bútortermék leszállításának napjától számított legalább három évig biztosítja a pótalkatrészek vagy az azzal egyenértékű funkciót ellátó elemek rendelkezésre állását.*

A Zöld korm. rendelet 3. § (1) bekezdése alapján **ajánlatkérő** a Zöld korm. rendelet 10. §-a szerint meghatározott környezetvédelmi követelmények mellett **további környezetvédelmi követelményeket is előírhat**. Jelen útmutató ehhez nyújt támogatást. A Zöld korm. rendelet alkalmazásának megkönnyítésére az útmutatóban a Zöld korm. rendelet szerinti szempontokkal kapcsolatos egyes különbségeket, használható egyéb információkat vastag dőlt kiemeléssel jeleztük.

## II. Bútorok piaca az Európai Unióban és Magyarországon

A **Centre for Industrial Studies (CSIL)** felmérése <sup>2</sup> alapján 2010-ben a globális bútorpiac értéke körülbelül 420 milliárd USD volt. A világpiac több, mint egyharmadát Kína látja el bútorral, Európában pedig Németország és Olaszország a két legnagyobb piaci szereplő a világpiacból történő 6-6%-os részesedésével. Összességében az **Európai Unió 27 tagállama adja a globális bútorgyártás mintegy 20%-át.**<sup>3</sup>

2008-ban az Európai Bizottság azt a célt tűzte ki, hogy 2010-re az összes közbeszerzési eljárás 50%-ának meg kell felelnie az EU alapvető zöld közbeszerzési követelményeinek tíz kiemelt termékcsoporthoz tartozó esetében, beleértve a bútorokat is. A felmérés idején a bútorokra vonatkozó meglévő uniós zöld közbeszerzési követelmények hét alapvető kritériumot tartalmaztak.<sup>4</sup> A Centre for European Policy Studies (CEPS) 2011–2012-ben készült tanulmánya <sup>5</sup> - melybe 26 EU-ország 850 ajánlatkérőjét vonták be - 151 bútorbeszerzésre irányuló szerződés adatait dolgozta fel, túlnyomórészt (91%) beltéri bútorok vásárlásával kapcsolatban. **A bemutatott szerződések mintegy 50%-a (értékben 41%-a) tartalmazott legalább egy alapvető zöld közbeszerzési kritériumot, de csak 14%-a (értékben 25%-a) felelt meg minden alapvető kritériumnak.**

Magyarországon a környezetvédelmi szempontok alkalmazása nem terjedt el széles körben a hazai ajánlatkérők közbeszerzési eljárásaiban.<sup>6</sup> Ahol erre mégis sor kerül – a nemzeti eljárásrendben lefolytatott eljárásokból kinyert információk alapján – ott elsősorban szerződésteljesítési feltételként, másod- és harmadsorban pedig értékelési szempontként vagy a műszaki leírás elemeként írnak elő ilyen szempontot. A CPV főcsoportok alapján az építési munkák, szállítófelszerelések és kiegészítő szállítási cikkek beszerzési tárgyakon túl a **bútorok**, a szennyvíz- és hulladéktisztítási

<sup>2</sup> CSIL Furniture Outlook. Global trends and forecasts for the furniture sector. CSIL Alessandra Tracogna. 2012. febr. <http://www.slideshare.net/ClarionGermany/03-csil-alessandratracogna>

<sup>3</sup> JRC Science for Policy Report: Revision of the EU Green Public Procurement (GPP) Criteria for Furniture, Technical Report Final Version, 2017. aug., 11. oldal, az EU-28 és Norvégia vonatkozásában tett megállapítások,

<https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/004415d4-4bb0-4b74-8f3c-8e7bb220cea3/details>,

<sup>4</sup> (i) legális eredetű fa; (ii) az 50 g-nál nagyobb műanyag részek jelölése; (iii) korlátozott anyagok a felületi bevonatokban; (iv) VOC a ragasztókban <10%; (v) újrahasznosítható és (vi) szétválasztható csomagolóanyagok; (vii) Tartósság, javíthatóság, használatra való alkalmasság és ergonomiai követelmények.

<sup>5</sup> Centre for European Policy Studies (CEPS), Andrea Renda, Jacques Pelkmans, Christian Egenhofer, Lorna Schrefler, Giacomo Luchetta, Can Selçuki - College of Europe (core team), Jesus Ballesteros, Anne-Claire Zirnelt. Brussels. (2012): THE UPTAKE OF GREEN PUBLIC PROCUREMENT IN THE EU27, 2012. febr., <http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/CEPS-CoEGPP%20MAIN%20REPORT.pdf>

<sup>6</sup> Magyarország zöld közbeszerzési stratégiája 2022-2027, <https://cdn.kormany.hu/uploads/document/1/1f/1f5/1f5e3ad6d5e5c523473f12103f8d998e4e807c3d.pdf>

környezetvédelmi szolgáltatások, továbbá az irodai eszközök körében lehet számottevően a zöld szempontok alkalmazásáról beszélni.

### III. Bútorok környezetbarát közbeszerzése az Európai Unióban

Az Európai Bizottság 2018-ban tette közzé a jelenleg irányadó, bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelményeket.<sup>7</sup>

Az uniós zöld közbeszerzési követelményrendszer kidolgozása a COM (2008) 400 közleménnyel<sup>8</sup> indult meg, annak érdekében, hogy megkönnyítsék az ajánlatkérők számára a zöld közbeszerzési eljárások lefolytatását. Az egységes zöld közbeszerzési követelményrendszer a zöld közbeszerzési eljárás megvalósítására leginkább megfelelőnek tartott termék- és szolgáltatáscsoport tekintetében részletezi az ajánlatkérő által alkalmazható környezetvédelmi követelményeket. A zöld követelményrendszerek kiemelt termék- illetve szolgáltatáscsoportokhoz készültek, folyamatosan felülvizsgálat alatt állnak, és így az aktuális piaci viszonyoknak megfelelnek. A követelmények minimális változtatással egészben vagy részben beépíthetők a közbeszerzési dokumentumokba azzal, hogy az ajánlatkérőnek piacfelmérést követően érdemes döntenie a követelmények átvételének mértékéről. A követelmények aszerint tagolódnak, hogy az adott termékkör esetén mi a beszerzés tárgya, azokat az alkalmassági követelmények, a műszaki leírás, az értékelési szempontok vagy a szerződésteljesítési feltételek közé illeszti-e be az ajánlatkérő. A követelmények egyszerűségétől, a környezetvédelmi vállalás mértékétől függően alapkövetelmények és átfogó követelmények különböztethetők meg.

A bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények a következőkre irányadók:

**A „bútor” termékcsoporthoz olyan kül- vagy beltéri, különálló vagy beépített egységeket foglal magában, amelyek elsődleges rendeltetése az, hogy**

- **dolgok tárolására, elhelyezésére vagy felakasztására szolgáljanak,**
- **és/vagy olyan felületet biztosítsanak, amelyen a használók pihenhetnek, ülhetnek, étkezhetnek, tanulhatnak vagy dolgozhatnak, ideértve az ágybetéteket is.**

<sup>7</sup> Az uniós zöld közbeszerzési követelményrendszere elérhető magyar nyelven is az uniós zöld közbeszerzésekkel foglalkozó weboldalon: [https://green-business.ec.europa.eu/green-public-procurement/gpp-criteria-and-requirements\\_en#gpp-requirements-in-sectoral-legislation](https://green-business.ec.europa.eu/green-public-procurement/gpp-criteria-and-requirements_en#gpp-requirements-in-sectoral-legislation), a bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények közvetlenül letölthetők itt: <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/6d4cfc54-1aee-4b8f-ae68-a0f8d5c9d21d/details>

<sup>8</sup> Bizottsági szolgálati munkadokumentum a bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények, SEC(2017) 283 final/2, a továbbiakban: bútor GPP, <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/6d4cfc54-1aee-4b8f-ae68-a0f8d5c9d21d/details>

**A termékcsoport ugyanakkor nem foglalja magában a következőket:**

- azon termékek, amelyek elsődleges rendeltetése nem bútorként való használat. Többek között az alábbiak tartozhatnak ide: utcai lámpák, korlátok és kerítések, létrák, órák, játszótéri eszközök, álló vagy falra függeszthető tükrök, kábelcsatornák, forgalomterelő oszlopok, valamint építési termékek, úgymint lépcsők, ajtók, ablakok, padló- és falburkolatok;
- tömegközlekedésre vagy magánhasználatra szolgáló járművekbe épített bútorok;
- olyan bútorigipari termékek, amelyek több mint 5%-ban (tömegszázalék) tartalmaznak az alábbiaktól eltérő anyagokat: tömör fa, faalapú lemezek, parafa, bambusz, rattan, műanyagok, fémek, bőr, bevont szövetek, textilek, üveg vagy párnázóanyagok.

**A Zöld kormányrendelet 2. § 10. pontja a CPV kódokra hivatkozással határozza meg a Zöld kormányrendelet hatálya alá tartozó bútorok fogalmát:**

**10. bútor: a 39130000-2-től 39136000-4-ig, valamint a 39160000-1-től 39161000-8-ig tartó CPV kódok által meghatározott termékek.**

*E CPV kódok által jelzett bútortermékek köre szűkebb, mint a fenti uniós fogalommeghatározásnak megfelelő bútorok köre, hiszen a Zöld kormányrendelet e CPV kódokkal kifejezetten az irodabútorok, valamint az iskolabútorok és óvodai bútorok esetében írta elő a kötelező zöld szempontok alkalmazását. Természetesen ugyanakkor az ajánlatkérő szélesebb termékkör esetében is élhet a környezetvédelmi szempont előírásának lehetőségével.*

*Felhívjuk az ajánlatkérők figyelmét arra, hogy az eljárást megindító felhívásokban a Zöld kormányrendeletben nem szereplő „általánosabb” CPV kód rögzítése nem mentesít a Zöld kormányrendelet alkalmazása alól, amennyiben a beszerzendő bútorok konkrét listájában szerepelnek olyan bútorok, amelyek a Zöld kormányrendelet hatálya alá tartoznak.*

**A bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények a következő környezeti hatások minimalizálására irányulnak:**

- A biológiai sokféleség csökkenése és talajerózió a nem fenntartható erdőgazdálkodás és az illegális fakitermelés miatt.
- Az erőforrások kimerülése a nem megújuló források, például a kőolaj/földgáz műanyagokhoz való felhasználása miatt.
- Többféle anyag gyártása során az energiafogyasztás miatt okozott szén-dioxid- és egyéb kibocsátások.

- A munkavállalók, a fogyasztók és a szélesebb környezet veszélyeztetése mérgező anyagok kibocsátása által.
- A beltéri levegő nem megfelelő minősége a beltéri bútortermékekben jelenlévő illékony szerves vegyületek kibocsátása miatt.
- A gyengébb minőségű bútorok korai elhasználódása miatt keletkező hulladék.
- A javítás, a pótalkatrészek beszerzése, illetve az alkatrészek újrafeldolgozás céljából történő elválasztásának nehézségei miatt keletkező hulladékanyagok.

E hatások csökkentése érdekében a követelmények a **következő alapvető célkitűzéseket** szolgálják:

- Faanyag törvényes forrásokból való beszerzése.
- Részben vagy egészben megújuló forrásból származó (például fa) anyagok használata.
- Maximális határértékek meghatározása a bútorokból származó teljes VOC (illékony szerves vegyület) kibocsátásra, valamint konkrét formaldehid-kibocsátási határértékek meghatározása a faalapú lemezekre és a bútorszövetekre vonatkozóan.
- Olyan tartós és a célnak megfelelő bútorok beszerzése, amelyek eleget tesznek a vonatkozó EN (vagyis európai) szabványoknak.
- Olyan könnyen szétszerelhető, javítható és újrafeldolgozható bútorok beszerzése, amelyekre jótállás vonatkozik.

Az Európai Unió tagállamainak többsége törekszik a környezetbarát bútorbiztosításokra, és kialakították azokat a követelményeket, melyek alapján a bútorbiztosítások kevésbé terhelik a környezetet. A tagállamok nemzeti cselekvési tervei alapján <sup>9</sup> megállapítható, hogy egyes tagállamok saját követelmények kidolgozásáról döntöttek e termékcsoporthoz vonatkozóan, míg mások az uniós követelmények alkalmazását ajánlják az ajánlatkérők számára. Az egyes tagállamok jó gyakorlati példái alapján azonban körvonalazhatóak olyan követelmények, melyek általában jellemzők a zöld bútorbiztosításokra szerte Európában.<sup>10</sup>

---

<sup>9</sup> JRC Science for Policy Report: Revision of the EU Green Public Procurement (GPP) Criteria for Furniture, Technical Report Final Version, 2017. aug., <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/004415d4-4bb0-4b74-8f3c-8e7bb220cea3/details>

<sup>10</sup> JRC Science for Policy Report: Revision of the EU Green Public Procurement (GPP) Criteria for Furniture, Technical Report Final Version, 2017. aug., 8. oldal, az EU-28 és Norvégia vonatkozásában tett megállapítások <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/004415d4-4bb0-4b74-8f3c-8e7bb220cea3/details>

Tagállamok, ahol nemzeti szinten fejlesztettek ki bútorokra vonatkozó zöld közbeszerzési követelményeket	Tagállamok, melyek az uniós zöld közbeszerzési követelmények alkalmazását ajánlják
Ausztria, Csehország, Finnország, Franciaország, Németország, Olaszország, Litvánia, Málta, Hollandia, Norvégia, Spanyolország, Svédország	Belgium, Ciprus, Dánia, Lettország, Lengyelország, Szlovákia, Szlovénia

A bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények három nagy tárgykörre tagolódnak:

- **meglévő, használt bútorok felújítása**
- **új bútorelemek beszerzése**
- **életciklusuk végéhez ért bútorokkal kapcsolatos szolgáltatások beszerzése.**

### III.1. Meglévő, használt bútorok felújítására irányadó uniós zöld közbeszerzési követelmények

A bútorfelújítási szolgáltatások közbeszerzése esetén a **műszaki leírás** tekintetében a következő uniós zöld közbeszerzési követelmények alkalmazása javasolt az ajánlatkérők számára<sup>11</sup>:

- A felújítás során elvégzendő műveletek lehető legrészletesebb ismertetése (pl. a fém újrafújása, fa felületek javítása és/vagy felújítása, újrakárpitozás, asztal átalakítása stb.)
- Tartós kárpitbevonatok alkalmazása (amennyiben a kárpitanyagok alkalmazása vagy cseréje a felújítási műveletek része).
- Amennyiben habból készült párnázóanyagokat használnak a bútorok kárpitozása során, halogénezett szerves vegyületek nem használhatók habosító anyagként vagy kiegészítő habosító anyagként az ilyen anyagok gyártásához.
- Legalább kettő, illetve három év jótállás előírása.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a GPP követelmények az ajánlatkérő által kérhető igazolási módokat is meghatározzák az ellenőrzés körében, minden egyes műszaki leírásban alkalmazható zöld követelmény tekintetében. Javasoljuk ennek figyelembevételét a felhívások összeállítása során.

<sup>11</sup> Részletesen lásd a bútorokra irányadó GPP követelményekben foglaltakat, Bizottsági szolgálati munkadokumentum a bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények, SEC(2017)283 final/2, <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/6d4cfc54-1aee-4b8f-ae68-a0f8d5c9d21d/details>

A műszaki leírásba beépíthető követelmények mellett **értékelési szempontként** való alkalmazásra megfontolásra javasolt továbbá az alacsony kémiai maradékanyag-tartalmú kárpitanyagok, illetve párnázóanyagok, továbbá alacsony kibocsátású párnázóanyagok alkalmazásának többletponttal való értékelése, a részletezett iránymutatás szerint.<sup>12</sup> Ezen felül javasolt többletponttal értékelni a kiterjesztett jótállási időszakok megajánlását.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a GPP követelmények az ajánlatkérő által kérhető igazolási módokat is meghatározzák **ellenőrzés** címszó alatt, minden egyes értékelési szempontként alkalmazható zöld követelmény kapcsán. Javasoljuk ennek figyelembevételét a felhívások összeállítása során.

### **III.2. Új bútorelemek beszerzésére irányadó uniós zöld közbeszerzési követelmények**

Az új bútorok közbeszerzése esetén az uniós zöld követelmények alapján javasolt, hogy az ajánlatkérők **a műszaki leírásban vagy a szerződés teljesítési feltételei körében rögzítsék, hogy a faanyag beszerzésére a bútorgyártáshoz törvényes forrásból kerül sor**, azaz a 995/2010/EU rendeletnek<sup>13</sup> megfelelően a szerződés alapján nyújtandó, bútorokhoz felhasználandó összes faanyagnak<sup>14</sup> legális kitermelésből kell származnia.

A 995/2010/EU rendelet hatálya alá nem tartozó faanyagoknak vagy fatermékeknek a FLEGT (EU erdészeti jogszabályok végrehajtása, irányítása és kereskedelme) engedélyek, a megfelelő CITES-engedélyek és -tanúsítványok, vagy az ajánlattevő által bevezetett kellő gondosság elvén alapuló rendszer alá kell tartozniuk, amely információt nyújt a kitermelés országáról, a fajtáról, a mennyiségről, a beszállító adatairól és a vonatkozó nemzeti jogszabályoknak való megfelelésről. Amennyiben az ellátási láncban illegális fakitermelés veszélyét azonosítják, a kellő gondosság elvén alapuló rendszer határozza meg az e veszély mérséklésére irányuló folyamatokat.

**Fontos megjegyezni, hogy az uniós zöld közbeszerzési követelményekben szereplő, jogszerű forrásból származó alapanyagokra történő hivatkozás nem esik egybe a fenntartható erdőgazdálkodásból szereplő faanyagokkal, mivel két külön fogalomrészerről van szó, az első a kitermelés legális voltára, míg a második az erdőgazdálkodás módjára és annak tanúsítására, igazolására vonatkozik. A**

<sup>12</sup> Részletesen lásd a bútorokra irányadó GPP követelményekben foglaltakat, Bizottsági szolgálati munkadokumentum a bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények, SEC(2017) 283 final/2, <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/6d4cfc54-1aee-4b8f-ae68-a0f8d5c9d21d/details>

<sup>13</sup> AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 995/2010/EU RENDELETE (2010. október 20.) a fát és fatermékeket piaci forgalomba bocsátó piaci szereplők kötelezettségeinek meghatározásáról, <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:295:0023:0034:HU:PDF>

<sup>14</sup> A fakitermelésre vonatkozó uniós rendelet hatáskörébe tartozó faanyagok és fatermékek esetében

követelmények egyébként az alábbi okok miatt nem foglalnak magukban javaslatot a **fenntartható erdőgazdálkodásból származó faanyag** beszerzésére vonatkozóan:

„Az uniós erdőgazdálkodási stratégia meghatározza a fenntartható erdőgazdálkodás fogalmát. Mindazonáltal a közbeszerzésben pontosan meghatározott követelményekre van szükség, amelyek részletesen ismertetik a fenntartható erdőgazdálkodás meghatározásának különböző elemeit. **Egyelőre azonban uniós szinten nem érhetőek el ilyen részletes elemek.** Ebből kifolyólag számos tagállam a saját nemzeti követelményrendszerét alkalmazza a fenntartható módon irányított forrásokból származó faalapú termékek azonosítására a kapcsolódó zöld vagy fenntartható közbeszerzési eljárásaiban. Ezenkívül különféle eljárásokat alkalmaznak annak meghatározására, hogy a tanúsítási rendszerek vagy más, harmadik felek által igazolt rendszerek elegendő bizonyosságot szolgáltatnak a fenntartható erdőgazdálkodás vonatkozásában. **Ilyen helyzetben még nem lehetett olyan közbeszerzési követelményrendszerrel előállni, amely a fenntartható erdőgazdálkodásra vonatkozóan összehangolt kritériumokat tartalmaz.** Az aktív fenntartható faanyagbeszerzési politikával rendelkező tagállamok jelenlegi konszenzusa szerint általánosságban a tulajdonosi tanúsítási rendszerek – például amelyeket az Erdőgondnoksági Tanács (Forest Stewardship Council, FSC) és az erdészeti tanúsítási rendszerek elfogadását célzó program (Programme for the Endorsement of Forest Certification, PEFC) alkalmaz – elegendő biztosítékkal szolgálnak a nemzeti követelményeknek való megfelelés vonatkozásában.

**Bár a 100%-ban fenntartható módon kitermelt fának minősített faanyag kívánatos, ezt az alábbi okok miatt nehéz vagy lehetetlen lehet beszerezni:**

- a) viszonylag korlátozott mennyiségű tanúsítással rendelkező faanyag áll rendelkezésre a piacon az Unióban és a más, nagyobb globális ellátási régiókban elérhető széles körű erdészeti tanúsítás ellenére;
- b) a konkrét piaci kínálatban ingadozás léphet fel különösen a kkv-k esetében, amelyek korlátozott számú beszállítóval szoktak dolgozni.

**Ehelyett a legalább 70%-ban fenntartható módon kitermelt famennyiséget kívánatos elérni.**<sup>15</sup> Ez a szint jól illeszkedik az FSC és a PEFC címkézési rendszerei jelenlegi követelményeihez is.<sup>16</sup>

Előzőekre tekintettel **javasoljuk az ajánlatkérők számára az uniós zöld közbeszerzési követelményekkel összhangban, hogy a felhívás közzétételét megelőzően kérjenek**

<sup>15</sup> *Megfelel a Zöld korm. rendelet 10. § a) pontjában foglalt zöld szempontnak*

<sup>16</sup> Bútorokra irányadó GPP követelményekben foglaltakat, Bizottsági szolgálati munkadokumentum a bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények, SEC(2017) 283 final/2, <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/6d4cfc54-1aee-4b8f-ae68-a0f8d5c9d21d/details>

**piaci visszajelzést a követelmények teljesíthetőségéről.** Felhívjuk továbbá a figyelmet arra, hogy a megfelelés igazolására minden esetben biztosítani kell az alternatív bizonyítási eszközök alkalmazásának lehetőségét.

Az új bútorok beszerzésére irányadó uniós zöld közbeszerzési követelmények alapján az ajánlatkérők számára javasoljuk, hogy a **szerződés teljesítési feltételei körében** rögzítsenek a bútortermékben felhasznált anyagoktól függően környezetbarát teljesítést célzó szempontokat a következők vonatkozásában:

- Faalapú lemezek formaldehid-kibocsátása<sup>17</sup>
- Bevonó keverékekre vonatkozó korlátozások<sup>18</sup>
- Fémekre vonatkozó korlátozások<sup>19</sup>
- A REACH-rendelet jelöltlistáján<sup>20</sup> szereplő anyagokra vonatkozó korlátozások<sup>21</sup>
- Tartós kárpitbevonatok<sup>22</sup>
- Habosító anyagok<sup>23</sup>.

Az új bútorok beszerzésére irányadó uniós zöld közbeszerzési követelmények alapján az ajánlatkérők számára javasolt, hogy a **szerződés teljesítési feltételei körében** rögzítsenek a minél hosszabb távú használatot célzó szempontokat, így különösen:

- Használatra való alkalmasság előírása: a bútorterméknek meg kell felelnie a vonatkozó EN szabványok<sup>24</sup> legújabb verzióiban előírt, a termék tartósságával, méretével, biztonságosságával és szilárdságával kapcsolatos követelményeknek<sup>25</sup>
- Szétszerelhetőséget és javítást biztosító tervezés előírása<sup>26</sup>
- Termékjótállás és pótalkatrészek: legalább három, illetve öt éves jótállási időszak előírása<sup>27</sup>.

Az új bútorok beszerzésére irányadó uniós zöld közbeszerzési követelmények alapján az ajánlatkérők számára ajánlott, hogy **értékelési szempontként** fontolják meg a

---

<sup>17</sup> Bútor GPP B 2.m.1. pont, az alapkövetelmény *megfelel a Zöld korm. rendelet 10. § b) pontjában rögzített zöld szempontnak*

<sup>18</sup> Bútor GPP B 3.m.1. pont

<sup>19</sup> Bútor GPP B 4.m.1. pont

<sup>20</sup> REACH-rendelet 59. cikkének (10) bekezdése alapján közzétett, különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

<sup>21</sup> Bútor GPP B 5.m.1. pont

<sup>22</sup> Bútor GPP B 6.m.1. pont

<sup>23</sup> Bútor GPP B 4./7.m.1. pont

<sup>24</sup> Bútor GPP IV. függelékben foglalt EN szabványok

<sup>25</sup> Bútor GPP B 5./8.m.1. pont, *megfelel a Zöld korm.rendelet 10. § c) pontjában rögzített zöld szempontnak*

<sup>26</sup> Bútor GPP B 6/9. m. 1. pont, *megfelel a Zöld korm.rendelet 10. § d) pontjában rögzített zöld szempontnak*

<sup>27</sup> Bútor GPP B 7. m. 1. pont, az alapkövetelményben szereplő 3 év *megfelel a Zöld korm.rendelet 10. § e) pontjában rögzített zöld szempontnak*

faalapú lemezek megfelelő formaldehidkibocsátása, műanyagok megfelelő jelölése, alacsony kémiamaradékanyag-tartalmú kárpitanyagok, alacsony VOC-kibocsátású bútorok illetve párnázóanyagok, továbbá alacsony kibocsátású párnázóanyagok alkalmazásának többletponttal való értékelését, a részletezett iránymutatás szerint.<sup>28</sup> Ezen felül javasolt többletponttal értékelní a kiterjesztett jótállási időszakok megajánlását.

### III.3. Életciklusok végéhez ért bútorokkal kapcsolatos szolgáltatások beszerzése

Az életciklusuk végéhez ért, azaz az elhasználódott, eredeti formájukban tovább már nem használható bútorokkal kapcsolatos szolgáltatások beszerzésére irányadó uniós zöld közbeszerzési követelmények alapján javasolt, hogy a **műszaki leírás részeként vagy értékelési szempontként** az ajánlatkérők határozzanak meg **minimálisan elérendő újrafelhasználási célt**<sup>29</sup> (pl. az átadott bútorok 50%-a), az ajánlattevőknek pedig ismertetniük kell, hogyan hosszabbítják meg a bútor élettartamát az újrafelhasználás által. Az újrafelhasználásra alkalmasnak nem tekinthető bútorelemek/alkatrészek esetében gondoskodni kell arról, hogy az újrafelhasználásra nem alkalmas bútorelemeket/alkatrészeket különböző anyagokra (legalább műanyag, fém, textil és fa) kell szétszerelni, mielőtt a különféle újrafeldolgozó létesítményekbe küldenék azokat. A fennmaradó anyagokat energetikai hasznosítással foglalkozó létesítményekbe kell küldeni, amennyiben ilyenek regionális szinten elérhetőek.

### III. 4. A bútorokra vonatkozó uniós ökocímke követelmények

A bútorokra irányadó uniós zöld közbeszerzési követelmények mellett a bútorok zöld közbeszerzésénél uniós ökocímke követelmények is felhasználhatók. A bútorok ökocímke követelményeit az Európai Bizottság bútorokra vonatkozó 2016/1332/EU (2016. július 28.) számú határozata<sup>30</sup>, illetve az ágybetétekre vonatkozó 2014/391/EU (2014. június 23.) számú határozata<sup>31</sup> tartalmazza.

Az uniós zöld közbeszerzési követelményekhez képest az ökocímke követelmények sem határozzák meg eltérően a bútor termékcsoport fogalmát. Az egyetlen kivételt a használt vagy felújított bútorok jelentik, ezekre csak a zöld közbeszerzési

<sup>28</sup> Részletesen lásd a bútorokra irányadó GPP követelményekben foglaltakat, Bizottsági szolgálati munkadokumentum a bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények, SEC(2017)283 final/2, 15-16. o., <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/6d4cfc54-1aee-4b8f-ae68-a0f8d5c9d21d/details>

<sup>29</sup> Bútor GPP C 1.m.1. pont

<sup>30</sup> A BIZOTTSÁG (EU) 2016/1332 HATÁROZATA (2016. július 28.) a bútorok uniós ökocímkéjének odaítélésére vonatkozó ökológiai kritériumok megállapításáról, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1332>

<sup>31</sup> A BIZOTTSÁG (EU) 2014/391/EU HATÁROZATA (2014. június 23.) az ágybetétek uniós ökocímkéjének odaítélésére vonatkozó ökológiai kritériumok meghatározásáról (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/AUTO/?uri=CELEX:32014D0391&qid=1695893863970&rid=4>) legutóbbi egységes szerkezetbe foglalt változat: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02014D0391-20220718>

követelmények hatálya terjed ki, az ökocímke követelmények viszont nem vonatkoznak rájuk.

Mindkét követelményrendszer lényegében **ugyanazon a környezeti hatásokra koncentrálnak**:

- a bútorok készítéséhez használt faanyag, parafa, rattan és bambusz legális, fenntarthatóan művelt erdőből történő beszerzésére,
- megújuló forrásból, illetve újrafeldolgozásból származó nyersanyagok használatára,
- a gyártáshoz felhasznált és a termékekben visszamaradó vegyi anyagokra (veszélyes anyagok korlátozása),
- a késztermékek tartósságára és használhatóságára,
- szétszerelhetőségre, javíthatóságra és újrahasznosíthatóságra.

A bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési szempontok és az ökocímke kritériumok egyes részletei eltérnek egymástól<sup>32</sup>, utóbbiak esetenként szigorúbbak is.

Egyes esetekben nehézséget jelenthet, ha az ajánlatkérők az uniós zöld közbeszerzési szempontokat esetleg az azonos környezeti hatásra vonatkozó ökocímke kritériumokkal helyettesítik, vagy az ökocímke kritériumokat alapul véve saját kritériumokat állapítanak meg. A bútorok ugyanis anyagukat, használatukat tekintve igen sokfélék, ezért a rájuk vonatkozó ökológiai kritériumok – legyen szó zöld közbeszerzési vagy ökocímke kritériumokról – bonyolultak. Az ajánlatkérőknek egyes esetekben indokolt lehet mérlegelniük azt, hogy megelégednek kizárólag - a beszerzői szempontokat követő - zöld közbeszerzési kritériumok alkalmazásával, mivel az (esetenként) szigorúbb ökocímke kritériumok által jelentett környezeti előny biztosítása az előkészítés során többletmunkát és nagyobb időráfordítást igényelhet.

Amennyiben viszont az elérhető legkedvezőbb környezeti hatású bútor beszerzése a cél, amelyik környezeti szempontból az uniós zöld közbeszerzési szempontoknak megfelelőnél is kedvezőbb, az ajánlatkérők eleve ökocímkével rendelkező (vagy azzal egyenértékű) termékek beszerzésére kérhetnek árajánlatot, vagy az értékelésnél (azonos árajánlat esetén) előnyben részesíthetik valamely ISO I. típusú ökocímkével rendelkező termékeket, esetleg értékelhetik az ökocímkével rendelkező termékek mennyiségét

Az ökocímkes termékek előnyét az adja, hogy a kritériumokat a piacon elérhető termékek környezetvédelmi szempontból legjobban teljesítő 15-20%-a tudja teljesíteni.

---

<sup>32</sup> Például a latexhabok VOC-kibocsátási határértékeinél a formaldehid kibocsátás határértékére a zöld közbeszerzési szempontok 0,01 mg/m<sup>3</sup>-t, az ökocímke kritériumok 0,005 mg/m<sup>3</sup>-t, a nitrózaminok kibocsátására a zöld közbeszerzési szempontok 0,001 mg/m<sup>3</sup>-t, az ökocímke kritériumok 0,0005 mg/m<sup>3</sup>-t adnak meg.

Emellett az ökocímkés termékeknek nem néhány kiválasztott kritériumnak, hanem a feltételrendszer valamennyi kritériumának egyidejűleg meg kell felelniük.

Ökocímkés bútorokból elég széles a kínálat: az uniós ökocímkét 2023. márciusáig 38 bútorgyártó 1550 terméke nyerte el. A gyártók között vannak dán, holland, finn, svéd, német, cseh, olasz és spanyol cégek, ökocímkés matracokat pedig további két cég állít elő.<sup>33</sup>

Az uniós ökocímkén kívül a skandináv és az osztrák ökocímkének (mindkettő ISO I. típusú ökocímke) is van bútorokra kidolgozott feltételrendszere. A skandináv ökocímkés termékekről nincs elérhető statisztika, az osztrák ökocímkét 35 gyártó termékei kapták meg.<sup>34</sup>

**Magyarországon a termékek és szolgáltatások környezetbarát jellegét tanúsító jel a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalánál lajstromozott védjegy. A pályázat nyilvános, folyamatos és önkéntes a hazai és külföldi gyártók, szolgáltatók és forgalmazók részére. Étel- és italáruk, valamint gyógyszerek kivételével bármely termékkel, csomagolással, vagy szolgáltatással lehet pályázni. A védjegy megszerzésére irányuló pályázatokat a HungaroMet Nonprofit Zrt.<sup>35</sup> részére kell benyújtani.**

#### IV. Jó gyakorlati példák az Európai Unióban

Az Európai Unió számos jó gyakorlati példát tett közzé a környezetbarát bútorbeszerzések kapcsán.<sup>36</sup> A bútorok beszerzésére irányuló környezetbarát közbeszerzési eljárások az irányadó uniós zöld közbeszerzési követelményekkel összhangban kerültek kiírásra többek között Dániában, Hollandiában, Írországban, Lettországban, Svédországban.<sup>37</sup>

A Közbeszerzési Hatóság felhívja a figyelmet arra, hogy az egyes tagállamok közbeszerzési jogi előírásainak különbözősége okán a lenti példákban ismertetett

<sup>33</sup> [https://environment.ec.europa.eu/topics/circular-economy/eu-ecolabel-home/product-groups-and-criteria\\_en](https://environment.ec.europa.eu/topics/circular-economy/eu-ecolabel-home/product-groups-and-criteria_en)

<sup>34</sup> További ökocímkék besorolásához segítséget nyújthat a következő oldal: <https://www.ecolabelindex.com/>

<sup>35</sup> <http://okocimke.hu/hogyan-szerezhetem-meg-magyar-okocimket>

<sup>36</sup> [https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/e5e17fb8-0d3f-4251-b0aa-e20eeaacd9ce?p=1&n=10&sort=modified\\_DESC](https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/e5e17fb8-0d3f-4251-b0aa-e20eeaacd9ce?p=1&n=10&sort=modified_DESC)

<sup>37</sup> [https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/e5e17fb8-0d3f-4251-b0aa-e20eeaacd9ce?p=2&n=10&sort=modified\\_DESC](https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/e5e17fb8-0d3f-4251-b0aa-e20eeaacd9ce?p=2&n=10&sort=modified_DESC)

közbeszerzési megoldások egy az egyben történő átmenését a Hatóság nem javasolja, a jó gyakorlatok bemutatásának célja elsősorban a szemléletformálás.

### **Dánia – Körforgásos közbeszerzés a fenntartható tanulási környezetért (2017)**

Aalborg Dánia negyedik legnagyobb városa, önkormányzata pedig elkötelezetten dolgozik a település fenntarthatóságért. A közelmúltban bevezetett dán iskolai reform elismeri a differenciált tanulási környezetek fontosságát a befogadás, a jó közérzet és a színvonalas oktatás elősegítése érdekében. Ennek okán az iskoláknak olyan osztálytermek kialakítására lett szükségük, amelyek rugalmasan az osztályok tanulási igényeihez szabhatók.

Az iskolabútorokra vonatkozó új keretszerződés megkötésekor az önkormányzat úgy döntött, lehetőségeivel élve szakít a pusztán az asztalokra és székekre összpontosító szemlélettel, és olyan inspiráló tanulási környezet megteremtését tűzi ki célul, amely támogatja a tanulók igényeit, ugyanakkor erősíti a körforgásos gazdaságot is.

A keretszerződés odaítélésére hirdetmény közzétételével induló tárgyalásos eljárás lefolytatásával került sor.

Az eljárást alapos előkészítés előzte meg. Az önkormányzatnak segítséget nyújtott a Dán Környezetvédelmi Ügynökség és a Dán Szabványügyi Testület, továbbá az Aalborgi Egyetem és az Észak-Dániai Hálózat a Fenntarthatóságért.

Az eljárásban rögzített, fenntarthatóságot célzó kritériumok a következők:

#### A szerződés tárgya:

Fenntartható tanulási környezet beszerzésére vonatkozó keretszerződés.

A műszaki leírásban alkalmazott minimum követelmények:

- Legalább öt év garancia az új bútorok élettartamára
- Minimum két év garancia a bútor felújított részének élettartamára
- Legalább öt év garancia a pótalkatrészekre
- Évente egyszer az iskolák tájékoztatása a teljes jótállási időszak alatt az egyes termékekhez elérhető és javasolt karbantartási szolgáltatásokról
- Csak újrahasznosított anyagokból készült csomagolás használata
- 50 gramm feletti műanyag alkatrészek címkézése újrahasznosítás céljából
- Biztosítani kell, hogy a felhasznált faanyag legalább 70%-ban fenntartható forrásból származzon

Értékelési szempontok a gazdaságilag legelőnyösebb ajánlat kiválasztásához:

- Körforgásosság - 40%, ezen belül:
  - Élettartam - 30%
    - Termékélettartam garanciák az új bútorokra, amelyek meghaladják az öt év minimális követelményt
    - Hatékony felhasználói kézikönyv az egyszerű karbantartás érdekében
  - Szerviz és karbantartás - 25%
    - Az öt év minimális követelményt meghaladó alkatrész-garancia
    - A termékek cseréhez és felújításhoz alkatrészekre szétszerelhető
  - Újrahasználat - 20%
    - Meglévő bútorok újrafelhasználása (a megkövetelt 20% felett)
    - Bútorok kezelése az újrafelhasználás érdekében, azaz a kapcsolódó környezeti hatások minimalizálása, pl. a szállítással kapcsolatos hatások csökkentése
  - Felújítás - 15%
    - Meglévő bútorok felújítása, azaz az asztallap cseréje, vagy új bevonat, vagy átfestés stb.
    - A felújítást speciális feltételekkel, azaz fogyatékkal élő vagy szociális segélyben részesülő munkavállalók végzik
  - Anyag újrahasznosítás - 10%
    - Az új bútorok újrahasznosított anyagokból és/vagy az iskolákban meglévő bútorok felújításával, újrahasznosított anyagokból készülnek.
    - Bármilyen megmaradt bútoralkatrész újrahasznosítása
- A kínált belsőépítészet minősége - 20%.
  - Az igényekhez igazodó, változatos bútorválaszték, a meglévő bútorok újrafelhasználásával, a meglévő bútorok felújításával és a keretszerződés szerinti új bútorok széles választékával.
  - Az egyes iskolák oktatási szemléletének megjelenítése
  - A tanulók igényeihez igazítható bútorok biztosítása
- A tanácsadás minősége - 20%.

Az ajánlattevőnek részletes leírást kellett készítenie a felajánlott tanácsadási folyamatokról, értékelték az ajánlattevő körkörös gazdaságra vonatkozó kompetenciáit és tapasztalatait, a vásárlói szempontok megjelenítését, valamint az oktatók és hallgatók bevonásával kapcsolatos folyamatok elősegítését.
- Gazdaságosság - 20%.

A költségeket számos szempont alapján értékelték, többek között a személyzet korábbi órabére, bizonyos feladatok elvégzése, az új és felújított bútorok ára alapján.

A „körforgásos gazdaság”, a „tanácsadás minősége” és „a kínált belsőépítészeti minősége” kritériumok esetében az ajánlatokat 0-tól (semmilyen szempontból sem felel meg az alkategóriának vagy alkritériumnak) 6-ig (az alkategóriának vagy alkritériumnak minden tekintetben megfelel) terjedő pontskálán értékelték.

### **Hollandia - Bútorok körbeszerzése a venloi városháza számára**

A fenntartható építési beruházás keretében megvalósult venloi új városháza irodabútorainak beszerzésére 2013-ban indított az önkormányzat közbeszerzési eljárást, mely olyan, káros anyagoktól mentes termékek beszerzésére irányult, amelyek könnyen szétszedhetők, felújíthatók és értékállóak.

A cél nem csupán a vonzó munkakörnyezet megteremtése volt, hanem új üzleti modellek beépítése a teljes tulajdon összköltsége (TCO – total cost of ownership) koncepció megvalósításával, amely nemcsak a termékek közvetlen költségeit, hanem a közvetett költségeket is (pl. ökológiai, társadalmi) figyelembe veszi, valamint azzal, hogy az ajánlattevők tíz év elteltével kínáljanak visszavételi rendszert termékeikre, és vegyék figyelembe e termékek pénzügyi maradványértékét, beleértve a karbantartást is.

Az eljárásban rögzített, fenntarthatóságot célzó kritériumok:

#### Műszaki leírás

Az ajánlatkérő a holland kormány által a „Fenntartható beszerzés kritériumai” körében megadott minimális követelményeket alkalmazta. Ezen túlmenően előírta a következőket:

- A leszállított irodabútorok minimális műszaki élettartama tíz év. Tíz év elteltével is elérhetőnek kell lennie a piacon minden felújításhoz szükséges bútorelemnek és alkatrésznek.
- A bútorok megfelelnek az EN 120, DIN EN 717-1 és DIN EN 717-2 szabványok szerint meghatározott formaldehidre vonatkozó európai előírásoknak.
- A bútorokhoz használt textíliák:
  - nem tartalmaznak klórozott mesterséges szálakat,
  - nem tartalmaznak halogénezett égésgátló anyagokat, kivéve, ha ilyen anyagokat használnak alá,
  - nem tartalmaznak benzedrine alapú színezéket,
  - pigmentekben, színezékekben vagy speciális textilszálakban nem tartalmazhatnak egyes nehézfémeket a követelményekben meghatározottak szerinti magasabb koncentrációban.

- A bútorokban/bútorokon használt bevonatoknak meg kell felelnie az antimon, arzén, bárium, kadmium, króm, ólom, higany és szelén kibocsátási határértékeinek, az EN 71-3 előírás szerint.

### Értékelési szempontok

A szerződést a gazdaságilag legelőnyösebb ajánlatot tevő ajánlattevőnek ítélték oda. Ebből a célból négy értékelési szempontot és a következő súlyozási rendszert rögzítették:

- Minőség - 10%
- Bölcsőtől bölcsőig (Cradle to Cradle - C2C)<sup>38</sup> - 30%, minimális feltétel: a legmagasabb pontszámot elérő ajánlattevő legalább 60%-a
- Tulajdon teljes összköltsége (TCO) - 30%, az ár és a termékek fennmaradó költségének levonása alapján számítva tíz év után
- Esztétika - 30%, minimális feltétel: a legmagasabb pontszámot elérő ajánlattevő legalább 60%-a.

Az értékelő testület munkájában C2C szakember vett részt. A C2C pontozás 100%-át akkor teljesítették, ha egy termék C2C vagy azzal egyenértékű tanúsítvánnyal rendelkezett. Az ajánlattevők a pontösszeg 25%-át szerezhették meg az alábbi értékelési szempontok alapján:

- a termék kémiai összetételének ismerete 100 ppm-ig;
- az összetevők szétválasztásának mértéke anélkül, hogy további anyagokra vagy olyan anyagokra lenne szükség, amelyek már nem használhatók fel a folyamatban;
- milyen mértékben lehet újrahasznosítani az anyagokat a tervezett élettartam végén anélkül, hogy elveszítenék eredeti minőségüket, vagy biológiailag komposztálhatók vagy lebonthatók lennének;
- a termék milyen mértékben áll gyorsan megújuló vagy újrahasznosítható anyagokból.

### A szerződés teljesítési feltételei

A beszállító köteles évenként elvégzendő megelőző karbantartási tervet átadni, amely tartalmazza a szolgáltatási szintre vonatkozó megállapodásokat, mint például: válaszdő, hibás bútorok ideiglenes cseréje, karbantartás időzítése stb.

---

<sup>38</sup> Ezen megközelítés szerint az anyagok egy biztonságos, egészséges és zárt rendszerben vannak jelen, és a használati folyamat végén kikerülő anyag egyben már egy következő ciklus alapanyagát jelenti. A 'C2C tanúsítvány' a McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC) cég védett tulajdona, a Bölcsőtől bölcsőig elv eredeti koncepciója azonban Walter R. Staheltől származik az 1970-es évekből. További részletek: <https://c2ccertified.org/>

A szerződés időtartama alatt a szállító felelős a bútorok általános javításért, tíz év elteltével pedig a szállító köteles a bútort visszavenni és felajánlani a felújítási lehetőségét.

### **Írország – Fenntartható irodabútorok beszerzése**

Az írországi bútorokra irányuló kormányzati közbeszerzések jelentős hányadát az Office of Public Works (OPW) Bútorokért Felelős Főosztálya bonyolítja le, a bútor- és egyéb beszerzések fenntarthatóságára törekedve. Minden megvásárolt termék megfelel az összes EU és nemzetközi környezetvédelmi szabványnak és irányelvnek. Az OPW már 2003-ban megbízott egy független, akkreditált vizsgálati tanácsadó céget, hogy végezzen környezeti hatásvizsgálatot bútorspecifikációjára vonatkozóan, melynek eredményeként eljárásaikban többpontokat szerezhetnek azon vállalkozók, akik bizonyítani tudják, hogy termékeik és eljárásaik a szokásosnál környezetbarátabbak.

Az eljárásban rögzített fenntarthatóságot célzó kritériumok:

#### Műszaki leírás:

- Alaplap: A használt forgácslap 'Bútor E1' osztályú minőségén túl a felhasznált ragasztók és gyanták csak alacsony formaldehid-kibocsátást eredményezhetnek, és meg kell felelniük az E1 emissziós osztálynak a BS EN 312:2003 európai szabvány (vagy egyéb hasonló szabvány) szerint.
- Felületkezelés: A furnérokat biocidok használata vagy biocidok vizekbe történő kibocsátása nélkül kell gyártani. Minden panelt jóváhagyott alátét furnérral kell kiegyensúlyozni. Minden élperemnek legalább 2,5 mm-es tömörfa peremnek kell lennie.
- Lakkok: Kerülni kell a savval térhálósodó lakkok használatát, kivéve, ha alacsony illékony szerves vegyület (VOC) és alacsony formaldehid kibocsátásúak. Lehetőség szerint UV fényre keményedő és vízbázisú lakkokat kell használni. Minden felületnek meg kell felelnie a FIRA 6250 szabványnak vagy azzal egyenértékűnek.
- Ragasztók: A ragasztóknak alacsony VOC-tartalommal kell rendelkezniük (körülbelül 10% vagy kevesebb); nem okozhatnak formaldehid kibocsátást.
- A fentiekén kívül a vállalkozóknak bizonyítaniuk kell, hogy megfelelnek az OPW faanyag-fenntarthatósági követelményeinek, a faanyagok legális és fenntartható forrásból származnak, és hogy veszélyeztetett fajtájú faféléket nem használnak fel.

### A szerződés teljesítési feltételei:

A vállalkozóknak környezetvédelmi intézkedéseket kell foganatosítaniuk a helyszínen a hulladékcsökkentés, a hulladékhasznosítás, a csomagolás minimalizálása, az újrahasznosítható csomagolóanyagok használata, a környezeti kibocsátások ellenőrzése, valamint a hatékony anyagfelhasználás és szállítás tekintetében.

### **Svédország – Malmö: újrahasznált bútorok és kapcsolódó szolgáltatások beszerzése**

2018-ban Malmö bútorbeszerzése során új megközelítés alkalmazása mellett döntött, amely növeli a bútorok újrafelhasználását, miközben a lehető legtöbb figyelmet fordítja a meglévő belső szolgáltatásokra.

Az új keretszerződés megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás mellett kidolgoztak egy szempontrendszer is a bútorok beszerzése tárgyában. A prioritások a következők:

1. Elsődlegesen a már Malmö város tulajdonában lévő bútorokat kell használni (azaz a raktáron lévő vagy a belső online felületen elérhető bútorokat).
2. Ha a bútorok felújítást igényelnek, ezt az önkormányzat illetékes osztálya végezheti el.
3. Ha a belsős felújítás nem lehetséges, akkor azt a keretszerződésben részes szerződő fél is elvégezheti.
4. Ha a városon belül nem található meglévő bútor, a keresett termék az újrafelhasznált bútorokra irányuló keretszerződés alapján megvásárolható.
5. Ha nem felel meg a felhasználó igényeinek az újrafelhasznált bútor, akkor az új bútorokra irányadó keretszerződés alapján vásárolható meg.
6. Ha a város tulajdonában lévő bútoroknak nincs viszonteladási értéke, azok újrahasznosítandók, mely eset a bútor életciklusának utolsó szakasza, és amennyire csak lehetséges, kerülendő.

A szerződés tárgya: Újrafelhasznált bútorok és kapcsolódó szolgáltatások.

### Szolgáltatás leírása:

A keret részeként összesen tíz szolgáltatást igényeltek, amelyek közül az első öt kötelező volt, a következők szerint:

1. Felújítás: a szállítónak képesnek kell lennie arra, hogy a megrendelő bútorait közel eredeti állapotúra helyreállítsa.
2. Kárpitos szolgáltatás: a szállítónak képesnek kell lennie a bútorok átkárpitozására.

3. Asztalosmunkák és festés: a szállítónak képesnek kell lennie a javításokhoz szükséges asztalosmunkák elvégzésére és a meglévő bútorok és berendezési tárgyak újrafestésére.
4. Újratervezés: a szállítónak képesnek kell lennie a keretek és az anyagok újrafelhasználására, a bútor vagy berendezési tárgy színét vagy funkciójának átalakítására (például tárgyalóasztal dohányzóasztallá alakítására, polcok készítésére a régi íróasztalokból, vagy székek festékszóró festékekkel történő lefestésére).
5. Belső tanácsadás: a szállítónak képesnek kell lennie arra, hogy tanácsot adjon a megrendelői igényeknek legjobb megfelelő bútorokkal és dizájnnal kapcsolatban.

Az ajánlattevőket arra kérték, hogy adják meg az összes kötelező szolgáltatásra érvényes óránkénti bruttó költséget. A keretbe történő beválogatás esetén a pályázatban szereplő ár plafonárként működik, a szállító csak azonos (vagy alacsonyabb) árat kínálhat.

A kiírás szerint a szállítási és beszerelési költségek is 46 eurós (500 SEK) óra/plafon árhoz kapcsolódtak, és általános diszkontráta (százalékban) is felajánlható az újrafelhasznált bútorokra. Ez a legalacsonyabb árendedmény a szerződés időtartama alatt, és a szállító magasabb engedményt kínálhat konkrét igényekre válaszul.

#### Értékelési szempontok:

Az ajánlattevőket felkérték, hogy nyújtsanak be cselekvési tervet az alábbi témakörök mindegyikéhez:

- Körforgásos fejlődés;
- Hogyan ösztönözheti Malmö az új keretszerződés használatát;
- Hogyan fog az ajánlattevő együttműködni a várossal, belső szolgáltatásaival és más beszállítókkal.

A témákat egyenlő súlyozással (33%) értékelték, és aszerint pontozták, hogy a „körforgásosság mértéke” mennyiben felel meg Malmö város prioritásainak. A cselekvési tervben meg kellett határozni a beszállítók céljait, stratégiáját, kockázatait, intézkedéseit, valamint javaslatot kellett tenni egy vagy több kulcsfontosságú adatra, amelyet a szállító mérhet.

- Körforgásos fejlődés: a beszállító milyen mértékben teljesíti a körforgásos célokat (karbantartás, újraelosztás, javítás, újrafelhasználás és újrahasznosítás).

- A szolgáltatások igénybevételének ösztönzése: a szállítónak cselekvési tervet kell meghatároznia, amely leírja, hogy a bútorokhoz kapcsolódó folyamatoknál milyen ösztönzőkre van szükség a feleknél.
- Együttműködés: a szállítónak cselekvési tervet kell meghatároznia, amely leírja, hogyan kívánja megszervezni az együttműködést az alvállalkozókkal, más szereplőkkel és a várossal. A szállítónak figyelembe kell vennie a fennálló feltételeket, a kívánt célt, valamint azt az erőfeszítést, amelyre a beszállító, az alvállalkozók és a város részéről a célok elérése érdekében szükség lenne.

## V. Jó gyakorlatok Magyarországon

### Magyar Posta: Környezetbarát bútorok beszerzése az MPL Depók részére

A Magyar Posta Zrt. 2023. áprilisában indított nyílt közbeszerzési eljárást környezetbarát bútorok beszerzése az MPL Depók részére tárgyban<sup>39</sup>, három ajánlati részben:

1. Ajánlati rész: Asztalosipari bútorok
2. Ajánlati rész: Ülőbútorok
3. Ajánlati rész: Fémbútorok.

Az ajánlatkérő a bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények alapján a műszaki leírás részeként, az értékelési szempontok és a szerződés teljesítési feltételei között alkalmazott környezetvédelmi szempontokat, az alábbiak szerint:

#### 1. Műszaki leírás részeként

**a) Bevonó keverékre vonatkozó korlátozások** – valamennyi Ajánlati rész vonatkozásában.

*Előírás:*

A bútortermékek fából vagy fémből készült elemének bevonására használt bevonó keverékek az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint nem sorolhatók az alábbi kategóriákba:

- 1. vagy 2. kategóriába tartozó rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító,
- akut toxicitású szájon át, bőrön át vagy belélegzés – útvonal révén (1. és 2. kategória) vagy a vízi környezetre (1. kategória),
- 1. kategóriájú célszervi toxicitás esetén.

---

<sup>39</sup> EKR000406802023

Ezenkívül nem tartalmaznak kadmium-, ólom-, króm VI-, higany-, arzén- vagy szelénalapú adalékanyagokat 0,010 tömegszázalékot meghaladó koncentrációban.

*Ajánlattétel során:* Cégszerűen aláírt nyilatkozat benyújtása az ajánlat részeként.

*A szerződés teljesítése alatt:* Eladó egyedi megrendelésenként köteles csatolni a gyártói/biztonsági adatlapokat a gyártás során felhasznált bevonó keverékekről, amelyekkel igazolja, hogy a bútortermékek fából vagy fémből készült elemének bevonására használt bevonó keverékek az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint nem sorolhatók a fenti kategóriákba.

**b) Faanyag törvényes forrásból történő beszerzése bútorgyártáshoz** – az 1. Ajánlati rész (Asztalosipari bútorok) és a 2. Ajánlati rész (Ülőbútorok) vonatkozásában.

*Előírás:* Az Ajánlattevő vállalja, hogy a szállítandó bútortermékekhez felhasznált összes faanyagnak legális kitermelésből kell származnia, azaz megfelelnek a 995/2010/EU rendelet szabályainak vagy rendelkeznek érvényes FLEGT-engedéllyel vagy CITES-engedéllyel.

*Ajánlattétel során:* Cégszerűen aláírt nyilatkozat benyújtása az ajánlat részeként.

*A szerződés teljesítése alatt:* Eladó egyedi megrendelésenként köteles csatolni faanyag beszállítója azon nyilatkozatát, hogy a termékekhez felhasznált összes faanyag legális kitermelésből származik.

## **2. Értékelési szempontrendszer részeként**

**a) Fémekre vonatkozó korlátozások** – valamennyi Ajánlati rész vonatkozásában.

*Előírás:* A bútortermékekben található fém alkotóelemek galvanizálási eljárásaiban kadmium felhasználásra kerül (nem/igen).

*Ajánlattétel során:* Minőségi értékelési szempontként, 10-es súlyszámmal, abszolút értékelési módszer alkalmazásával (nem használ: maximum pontszám, használ: minimum pontszám)

**b) Habosító anyagokra vonatkozó korlátozások** – a 2. Ajánlati rész (Ülőbútorok) vonatkozásában.

*Előírás:* Halogénezett szerves vegyületek felhasználásra kerülnek habosító anyagként vagy kiegészítő habosító anyagként a párnázóanyagok gyártásához a bútorok kárpitozása során (nem/igen).

*Ajánlattétel során:* Minőségi értékelési szempontként, 5-ös súlyszámmal, abszolút értékelési módszer alkalmazásával (nem használ: maximum pontszám, használ: minimum pontszám)

Az első ajánlati részben (asztalosipari bútorok) hat, a második részben (ülóbútorok) nyolc, míg a harmadik részben (fém bútorok) hét érvényes ajánlat érkezett. Mindegyik részben eredményesen zárult az eljárás, az első és második részben 2023. szeptember 28-án, míg a harmadik részben október 4-én kötötték meg a szerződést. Jogorvoslati eljárás megindítására nem került sor.

### **Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság: Irodabútorok beszerzése és kapcsolódó szolgáltatások – 2024. tárgyú keretmegállapodásos eljárás<sup>40</sup>**

A Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság 2024. december 23-án indított keretmegállapodásos közbeszerzési eljárást irodabútorok beszerzésére és kapcsolódó szolgáltatások nyújtására, amelyben az ajánlatkérő több zöld szempontot is előírt az eljárás különböző szakaszaiban. Mivel az eljárás megindítása megelőzte a Zöld kormányrendelet hatálybalépését (2025. január 1.), így a rendelet előírásai ebben az eljárásban még nem voltak alkalmazandók, ugyanakkor az alkalmazott zöld követelmények rögzítése pozitív előremutató példát jelent.

#### **1. Értékelési szempontok részeként**

A KEF irodabútor beszerzése során az alábbi értékelési szempontokat alkalmazta:

1. Ár	70
2. Kiterjesztett jótállás (hónap)	5
3. Környezetvédelmi terméknyilatkozat – EPD (III. típusú ökcímke, megadott bútorokra)	5
4. Faalapú lemezek formaldehid kibocsátása	10
5. Fém alkotóelemek galvanizálási eljárásaiban fémek felhasználása	10

#### **2. értékelési szempont: kiterjesztett jótállás (hónap)**

Ajánlatkérő a megajánlott termék vonatkozásában minimum 36 hónap jótállás vállalását írta elő. A kiterjesztett jótállás (hónap) a kötelező 36 hónapos jótállást követő, a megajánlott termékre vonatkozó Ajánlattevő által vállalt kiterjesztett jótállás, melyet egész hónapokban volt szükséges megadni.

Ajánlatkérő kiterjesztett jótállás tekintetében a 0-24 hónap megajánlást fogadta el. Ajánlatkérő legfeljebb a 24 hónap kiterjesztett jótállást értékelte, mely megajánlás maximum pontszámot kapott. A 24 hónapot meghaladó megajánlásokat ajánlatkérő maximum pontszámként értékelte. Amennyiben a megajánlások egyike sem érte el

<sup>40</sup> Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság "KM01BUTR24" azonosítószámmal „Irodabútorok beszerzése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése” tárgyban 2025. július 29-én kötött keretmegállapodást, a keretmegállapodás és annak mellékletei a központosított közbeszerzési portálon a „Keretmegállapodások” menüpont alatt, a fent megadott azonosító számra szűrve érhetőek el., <https://www.kozbeszerzes.gov.hu/web/guest/keretmegallapodasok>, <https://ekr.gov.hu/eljarastar/eljaras/EKR000884022024>

a 24 hónapot, úgy Ajánlatkérő a legmagasabb kiterjesztett jótállás értéket tekintette legkedvezőbb ajánlatnak és a hatósági útmutatóban meghatározottak szerint járt el.  
Súlyszám: 5

Az értékelés módszere: egyenes arányosítás.

Az Ajánlattevők a maximális 24 hónap kiterjesztett jótállást vállalták az ajánlatukban.

3. értékelési szempont: környezetvédelmi terméknyilatkozat – EPD (III. típusú ökcímke, megadott bútorokra)

Ajánlatkérő az ajánlati ártáblázatban 1 db, bármelyik kötelezően megajánlásra kerülő bútorcsalád egyes kiemelt elemeinek, és az ajánlati ártáblázatban bármelyik kötelezően megajánlásra kerülő ülőbútorok közül egyes kiemelt bútorelemek környezetvédelmi terméknyilatkozattal való rendelkezését értékelte.

Adható pontszámok 0 és 10 pont.

Súlyszám: 5

Az értékelés módszere: pontozás.

Értékelés: amennyiben az Ajánlatkérő által megadott bútorcsalád és ülőbútor elemek rendelkeznek érvényes környezetvédelmi terméknyilatkozattal vagy azzal egyenértékű vizsgálati eredménnyel, elemzéssel, a tartalmi elem 10 pontot kapott. Amennyiben nem került megajánlásra olyan bútorcsalád és ülőbútor elem, amelynek ajánlatkérő által a fentiekben megjelölt elemei rendelkeztek érvényes környezetvédelmi terméknyilatkozattal vagy azzal egyenértékű vizsgálati eredménnyel, elemzéssel, a tartalmi elem 0 pontot kapott.

Ajánlatkérő a környezetvédelmi terméknyilatkozattal egyenértékű elemzést vagy környezeti hatásokat bemutató életciklus-értékelési (LCA) vizsgálati eredményeket is elfogadott, amennyiben Ajánlattevő bizonyította ezen dokumentumok egyenértékűségét.

Azon bútortermekek, amelyek vonatkozásában a gyártó, forgalmazó rendelkezett ISO 14025 szabvány szerinti elemzéssel, vagy az ISO 14040 és ISO 14044 szabvány szerinti életciklusértékeléssel (LCA jelentés), megfeleltek a követelményeknek.

A 3. értékelési szempont vonatkozásában érkezett kiegészítő tájékoztatáskérések nyomán, figyelemmel arra, hogy a hivatkozott tanúsítványok Magyarországon nem auditálhatóak, ajánlatkérő a környezetvédelmi terméknyilatkozattal egyenértékű elemzés vagy a környezeti hatásokat bemutató életciklus-értékelési (LCA) vizsgálati eredményeket is elfogadta.

#### 4. értékelési szempont: faalapú lemezek formaldehid kibocsátása

Az ajánlati ártáblázatban egyes megjelölt bútorok vonatkozásában Ajánlatkérő az alábbiak szerint értékelt, ha a bútorokhoz felhasználta valamennyi faalapú lemez formaldehidkibocsátása nem haladta meg az EN 13986 szabvány B mellékletében meghatározott formaldehidkibocsátás E1 küszöbérték 50%-át.

Az EN 13986 szabvány B mellékletében meghatározott formaldehidkibocsátás küszöbértéke:  $0,124 \text{ mg/m}^3$

Adható pontszámok 0 és 10 pont

Súlyszám: 10

Az értékelés módszere: pontozás

Értékelés: amennyiben a faalapú lemez beszállítójának nyilatkozata alapján a leszállított lemezek megfelelnek az E1. küszöbérték 50%-ának, azaz  $\leq 0,062 \text{ mg/m}^3$ -nek, a tartalmi elem 10 pontot kap. Az E1 küszöbérték 50%-át meghaladó formaldehid kibocsátás 0 pontot kap.

Az E1 küszöbérték 50%-ának való megfelelést az EN 717-1, az EN 717-2/EN ISO 12460-1 vagy EN 120/EN ISO 12460-5 szabványok szerinti vizsgálati jelentésekkel kellett alátámasztani. Amennyiben a bútortermekek az (EU) 2016/1332 bizottsági határozatban megállapított bútortermekekre vonatkozó uniós öko címkét vagy a felsorolt követelményeknek közvetlenül, illetve azzal egyenértékű módszerek alapján megfelelő, ISO 14024 szabvány szerinti I. típusba tartozó öko címkét kaptak, megfeleltek a követelménynek.

A 4. értékelési szempont kapcsán is több kiegészítő tájékoztatáskérés érkezett, ezek nyomán a gyártó által kiállított nyilatkozat elfogadásra került.

Az ajánlatokban kizárólag laminált forgácslap esetében került formaldehidkibocsátásra vonatkozó nyilatkozat benyújtásra, ezért tömörfa alapanyagokból készült bútorok esetében formaldehid kibocsátásra vonatkozó nyilatkozat benyújtására irányuló hiánypótlást kért az ajánlatkérő. A benyújtott hiánypótlások alapján megállapításra került, hogy a formaldehid kibocsátás csak a faforgácslapok és egyéb aprított fa és ragasztó keverékével készülő lapok esetében értelmezhető, tömörfa és furnér alapanyagok esetében nem.

A nyertes ajánlattevők be tudták nyújtani az érintett termékek vonatkozásában a kért nyilatkozatokat.

#### 5. értékelési szempont: fém alkotóelemek galvanizálási eljárásaiban fémek felhasználása

Az ajánlati ártáblázat egyes megajánlásra került ülőbútoraiban használt fém alkotóelemek galvanizálási eljárásaiban kadmium vagy kadmiumvegyület tartalmú

anyagok nem használhatóak, melyre vonatkozó beszállítói nyilatkozat az ajánlat részeként történő benyújtása kötelező.

Amennyiben a megajánlott termékek kadmiumot vagy kadmiumvegyület tartalmú anyagokat tartalmaztak, Ajánlatkérő az ajánlatot érvénytelennek nyilvánította.

Galvanizáláshoz kizárólag akkor engedélyezhető nikkell használata, ha a nikkell galvanizált alkotóelemből történő kibocsátási arány az (EU) 2016/1332 határozat szerint alacsonyabb mint  $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hét}$ .

Az adható pontszámok 0 és 10 pont.  
Súlyszám: 10

Az értékelés módszere: pontozás

Értékelés: amennyiben a galvanizálási műveletben nikkell felhasználására sor került, a fém alkotóelem(ek) szállítójának nyilatkozata alapján a nikkell kibocsátási aránya kisebb, mint az (EU) 2016/1332 határozat szerint alacsonyabb mint  $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hét}$ , a tartalmi elem 10 pontot kap. A  $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hét}$  kibocsátási arányt meghaladó nikkell kibocsátás 0 pontot kap.

Azok a bútortermékek, amelyek az (EU) 2016/1332 bizottsági határozatban megállapított bútortermékekre vonatkozó uniós öko címkét vagy a felsorolt követelményeknek közvetlenül, illetve azzal egyenértékű módszerek alapján megfelelő, ISO 14024 szabvány szerinti I. típusba tartozó öko címkét kaptak, megfelelnek a követelménynek.

Ajánlattevők beadták a vonatkozó nyilatkozatokat, azoknál a termékeknél, amelyeknél a galvanizálás során nikkell felhasználásra került sor megfelelő volt a kibocsátási arány, illetve kadmium vagy kadmiumvegyület tartalmú anyag felhasználása nem történt.

## 2. Műszaki leírás részeként

- faanyag törvényes forrásból történő beszerzése: a szállítandó bútortermékekhez felhasznált összes faanyag legális kitermelésből származik, azaz megfelelnek a 995/2010/EU rendelet szabályainak vagy rendelkeznek érvényes FLEGT-engedéllyel vagy CITES-engedéllyel
- bevonó termékekre vonatkozó korlátozások: a bútortermékek fából vagy fémből készült elemének bevonására használt bevonó keverékek az 1272/2008/EK európai parlament és tanácsi rendelet szerint nem sorolhatók az alábbi kategóriákba:
  - 1. vagy 2. kategóriába tartozó rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító,

- akut toxicitású szájon át, bőrön át vagy belélegzés – útvonal révén (1. és 2. kategória) vagy a vízi környezetre (1. kategória)
  - 1. kategóriájú célszervi toxicitás esetén
- Fentieken túl nem tartalmaznak kadmium-, ólom, Króm VI-, higany-, arzén-, vagy szelénalapú adalékanyagokat 0,010 tömegszázalékos meghaladó koncentrációban

### 3. Szerződés teljesítési feltétel részeként

A keretmegállapodás alapján a szerződés szerű teljesítés során valamennyi megrendeléshez és egyedi szerződés megkötéséhez Eladóknak csatolniuk kell a megajánlott bútortermékekhez felhasznált összes faanyag legális forrásból történő beszerzéséről szóló nyilatkozatukat és a megajánlott bútortermékek fából vagy fémből készült elemeinek bevonására használt bevonó keverékre vonatkozó nyilatkozatukat.

## VI. A bútorok közbeszerzéséhez javasolt környezetvédelmi követelmények

A fentiekben ismertetett GPP követelmények, öko címke kritériumok és jó gyakorlati példák alapján a **Közbeszerzési Hatóság javasolja, hogy az ajánlatkérők a Zöld korm. rendelet 10. §-ában foglalt követelmények valamelyikének kötelező előírásán túl legalább az alábbi környezetvédelmi követelmények alkalmazását is fontolják meg bútorbeszerzéseik során, akár a műszaki leírás részeként, akár a szerződés teljesítési feltételei körében.**

### 1. Hosszútávú használat

A bútorok környezeti hatásainak nagy része, mintegy 80-90%-a az anyaghasználathoz kötődik (legyen az fa, műanyag vagy fém), valamint az ezen anyagok bútoralkatrészekké történő előállításának folyamataihoz. Ezzel szemben használatuk során a bútorok gyakorlatilag nulla környezeti hatást fejtenek ki. Ez azt jelenti, hogy a bútorokkal összefüggő környezetterhelés csökkentésének leghatékonyabb módja a hasznos élettartam növelése. Egy tipikus irodai szék (82 kg CO<sub>2</sub>e) és egy tipikus irodai asztal (146 kg CO<sub>2</sub>e) szénlábnyoma 45%-kal, illetve 35%-kal csökkenthető olyan minimális felújítással, amivel az élettartam megduplázódik; míg egy intenzívebb felújítás, mint például az íróasztal felületének teljes cseréje, 20%-kal csökkentheti a CO<sub>2</sub>-kibocsátást <sup>41</sup>. Így **javasolt, hogy az ajánlatkérők írják elő közbeszerzési**

---

<sup>41</sup> JRC Science for Policy Report: Revision of the EU Green Public Procurement (GPP) Criteria for Furniture, Technical Report Final Version, 2017. aug., 18. oldal <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/004415d4-4bb0-4b74-8f3c-8e7bb220cea3/details>

eljárásaikban a bútorok hosszú távú használatát biztosító feltételeket, így különösen a hosszabb jótállást, a pótalkatrészek biztosítását, a javíthatóságot és a szétszerelhetőséget.<sup>42</sup>

A hosszú távú használathoz hozzájárul, ha a termék darabjaira szedhető, mely azért fontos, mert így maguk az elemek könnyen kicserélhetők és javíthatók. Gyakran merül fel az a probléma, hogy ha változnak a megrendelői igények akár a funkciót, akár a külső megjelenést illetően, ahhoz hogyan illeszkedhetnek a meglévő bútorok. **Ha a bútorok egyes elemei akár több színváltozatban is rendelkezésre állnak, konfigurálhatók és könnyen szétszerelhetők, akkor a bútor egyszerű átalakíthatósága és igény szerinti bővíthetősége meghosszabbíthatja a termékek élettartamát.**

## 2. Ökotudatos felépítés

A fenntarthatóságot az szolgálja, ha a bútorok **újrahasznosítható és fenntartható forrásból származó anyagokból** készülnek.

A **fa** a fenntartható fejlődés alapanyagának is tekinthető<sup>43</sup>, mivel az egyik legtermészetesebben megújuló energiaforrás, más anyagokhoz képest kevésbé lesz terhelő hatással a környezetre. A bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelményekkel és az uniós ökocímkével összhangban a faanyagok kapcsán célszerű megkövetelni azt, hogy azok **törvényes, illetve fenntartható forrásból** származzanak.<sup>44</sup>

A környezetbarát bútorbeszerzések esetén az ajánlatkérőknek figyelemmel kell lenniük a **környezetre káros anyagok alkalmazásának mellőzésére** is. A bútorokra vonatkozó uniós zöld közbeszerzési követelmények és ökocímke kritériumok részletesen rögzítik, hogy **mely bútorelemek/összetevő anyagok esetében milyen korlátozások érvényesíthetők**, összhangban az uniós előírásokkal.

## 3. Újrahasznosításra tervezés

Az ökotudatos tervezés során a körforgásosság jegyében a **termék életciklusának minden szakaszában** figyelembe veszik a környezeti szempontokat.

---

<sup>42</sup> Id. részletesebben a bútor GPP követelményekben foglaltakat, különösen bútor GPP B 5/8. m. 1., B 6/9. m. 1., B 7.m.1., B 10. m. 1. pontjai, itt ajánlatkérők az ellenőrzés címszó alatta lehetséges igazolási módokról is tájékozódhatnak

<sup>43</sup> <https://epiteszforum.hu/mitol-valik-fenntarthatova-egy-irodabutor>

<sup>44</sup> lásd részletesebben új bútorelemek beszerzésére irányadó uniós zöld közbeszerzési követelmények kapcsán kifejtetteket a törvényes forrásból származó, illetve fenntartható faanyag fogalma kapcsán

Az újrahasznosítás nem összekeverendő az újrahasználattal. Utóbbi esetében az adott termék változatlan állapotában marad és legtöbb esetben ugyanazt a funkciót tölti be, mint amire eredetileg gyártották. Ilyen például a visszaváltható üveg, azonban újrahasználatnak számít a használt cikkek adás-vétele, kölcsönzése is. A bútorok újrahasználatának, illetve felújításának megvalósítása az új bútorok beszerzése helyett már bevált jó gyakorlatnak számít a körforgásos közbeszerzésekben és holisztikusabb és fenntarthatóbb megközelítésnek tekinthető a szervezetek bútorszükségleteinek kielégítésében.

**Újrahasznosítás**<sup>45</sup> esetén viszont magában az anyagban történik változás, vagyis a hulladékból ismét nyersanyag lesz, majd abból állítanak elő új terméket. Ezáltal az újonnan előállított termék teljesen más funkcióval is bírhat, mint eredetileg. A műanyagot jellemzően nem sorolják a fenntartható alapanyagokhoz, ellenben rendkívül tartós és újrahasznosítható anyagnak számít. Irodabútorok esetében a magas biztonsági előírásoknak megfelelően jellemzően egyszer, maximum kétszer lehetséges új életet biztosítani a műanyagoknak, mivel az újrahasznosított műanyag az újraöntés után veszít az erősségéből. Ellenben már az egyszeri újrahasznosítás által is mérséklődik a hulladékmennyiség és meghosszabbodik az anyag felhasználásának az időtartama<sup>46</sup>, így az ilyen bútorok beszerzése is hozzájárul a fenntarthatósághoz.

---

<sup>45</sup> a Zöld kormányrendelet és a bútor GPP követelményekben szereplő „újrafeldolgozás”, újrafeldolgozhatóság” fogalmaknak feleltethető meg

<sup>46</sup> <https://epiteszforum.hu/mitol-valik-fenntarthatova-egy-irodabutor>