

ZÖLD KÖZBESZERZÉSI FÜZETEK / 06.



# Körforgásos közbeszerzés

# 1. A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG

## 1.1 A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGI MODELL LÉNYEGE

Az Európai Unió a körforgásos gazdaság megvalósítására törekszik. A hagyományos, egyszeri fogyasztással számoló gazdasági modell helyett a körforgásos gazdaság termelési és fogyasztási modellje arra épül, hogy **a termékek élettartamát a lehető legjobban meghosszabbítsuk**. Erre alkalmas módszer lehet, ha vásárlás helyett kölcsönzünk, a már megvásárolt termékeknek pedig „második esélyt” adunk azzal, hogy megjavítjuk, átalakítjuk, esetleg továbbadjuk őket. Amikor az adott termék eléri az életciklusa végét, akkor az alapanyagokat újra lehet hasznosítani. Így csökken a hulladék mennyisége, ráadásul az alapanyagok és késztermékek újbóli felhasználása gazdaságilag is értékteremtő.<sup>1</sup> A körforgásos gazdasági modell célja az, hogy a termékeket és anyagokat hosszabb ideig az értékláncban tartsa, és a nyersanyagokat a termékek élettartama után a következő felhasználáshoz visszanyerje.

A Bizottság 2015 decemberében fogadta el a **körforgásos gazdaságra vonatkozó cselekvési tervet** (a továbbiakban: Cselekvési terv).<sup>2</sup> A Cselekvési terv célokat fogalmazott meg a teljes termelési struktúra átalakítására vonatkozóan a termékek tervezésétől, az erőforrás-hatékony termelési folyamatokon és a tudatos fogyasztáson keresztül egészen a megfelelő hulladékgazdálkodásig és az erőforrások újrafelhasználásáig. A Cselekvési terv keretében megfogalmazott 54 cselekvés már lezárult, vagy végrehajtásuk folyamatban van. A körforgásos termékek és szolgáltatások piacának fellendítése jegyében a Bizottság új és felülvizsgált uniós zöld közbeszerzési követelményeket fogadott el, beleértve a körforgásos gazdaságra vonatkozó szempontokat.

A Bizottság 2019. decemberében közzétette az **Európai Zöld Megállapodásról szóló közleményét**. Az Európai Zöld Megállapodás egyfajta új növekedési stratégia-



ként az EU-t olyan társadalommá kívánja alakítani, amely modern, erőforrás-hatékony és versenyképes gazdasággal rendelkezik, ahol 2050-re megszűnik a nettó üvegházhatású gáz kibocsátás, és ahol a gazdaság növekedése nem erőforrásfüggő. E célkitűzés megvalósításához valamennyi uniós fellépésnek és szakpolitikának hozzá kell járulnia.

A Bizottság a Zöld Megállapodás keretében **új körforgásos gazdaságra vonatkozó cselekvési tervet**<sup>3</sup> fogadott el (a továbbiakban: új Cselekvési terv). Az új Cselekvési terv 6 tárgykörben, 34 témában fogalmaz meg újabb célokat és intézkedéseket a körforgásos gazdaságra vonatkozó átállás érdekében. Az új Cselekvési Terv rögzíti, hogy a Bizottság kötelező minimum zöld közbeszerzési kritériumok és célok elérését fogja javasolni a szektorális jogalkotásban és kötelező jelentést fog előírni a zöld közbeszerzés bevezetése körében, alkalmazásának ellenőrzése

<sup>1</sup> <https://www.europarl.europa.eu/news/hu/headlines/economy/20151201ST005603/korforgasos-gazdasag-mit-jelent-miert-fontos-es-mi-a-haszna>

<sup>2</sup> A Bizottság Közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának - Az anyagkörforgás megvalósítása – a körforgásos gazdaságra vonatkozó uniós cselekvési terv, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX:52015DC0614>

<sup>3</sup> Az Új Körforgásos Gazdaságra vonatkozó Cselekvési Terv, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1583933814386&uri=COM:2020:98:FIN>

érdekében anélkül, hogy indokolatlan adminisztratív terhet helyezne ezzel az ajánlatkérő szervezetekre. A Bizottság annak érdekében, hogy a növekvő anyaghatékonyságból fakadó lehetőségek kihasználásra kerüljenek, valamint csökkenjenek a környezeti hatások, egy átfogó stratégiát fog indítani „Strategy for

a Sustainable Built Environment” néven (Fenntartható Épített Környezet Stratégia). E stratégia keretében a Bizottság a körforgásosság elvének előmozdítására fog koncentrálni az épületek teljes életciklusa tekintetében, mely érinteni fogja többek között az életciklus költség számítás beépítését a közbeszerzésekbe is.

## 1.2 A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG ELŐNYEI

A körforgásos gazdaságra való átállás számos előnnyel jár, így például:

### Hozzájárul a környezet védelméhez

A termékek újrafelhasználása és újrahasznosítása lelassítja a természeti erőforrások kiaknázását, csökkenti a táj és az élőhelyek megzavarását, és hozzájárul a biológiai sokféleség megőrzéséhez. A körforgásos gazdaság megvalósulásával csökken az üvegházhatást okozó gázok kibocsátása. Az Európai Környezetvédelmi Ügynökség szerint az ipari folyamatok és a termékhasználat az EU éves kibocsátásának 9,1%-áért, míg a hulladékgazdálkodás 3,32%-áért felelős. A hatékonyabb és fenntarthatóbb termékek hozzájárulnak az energia- és erőforrás-felhasználás

csökkentéséhez, mivel a becslések szerint egy termék környezetre gyakorolt hatásának több mint 80%-a a tervezési szakaszon alapul.

A megbízhatóbb, újrafelhasználható, korszerűsíthető és javítható termékekre való átállás csökkenti a hulladék mennyiségét. Minden európai lakosra évente fejenként több, mint 180 kg csomagolási hulladék jut,<sup>4</sup> ezért cél a túl sok csomagolás használatának leküzdése és a tervezés javítása az újrahasználat és az újrahasznosítás segítése érdekében.

### Csökkenti a nyersanyag-függőséget

A nyersanyagok újrahasznosítása csökkenti az olyan, ellátással kapcsolatos kockázatokat, mint

pl. az árak ingadozása, a piaci elérhetőség és az importfüggőség.

### Munkahelyeket teremt és megtakarításokkal jár a fogyasztók számára

A körforgásos gazdaságra való átállás pozitív hatással van a versenyképességre és az innovációra, fellendítheti a gazdasági növekedést, munkahelyeket teremthet. Az anyagok és termékek körforgásos felhasználásnak

megfelelő újratervezése segítheti az innovációt a gazdaság különböző ágazataiban. A fogyasztók tartósabb és innovatívabb termékeket kapnának, amelyek hosszútávon javítják az életminőséget és pénzt takarítanak meg.

<sup>4</sup> [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Packaging\\_waste\\_statistics](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Packaging_waste_statistics)

## 2. A KÖRFORGÁSOS KÖZBESZERZÉS

### 2.1. A KÖRFORGÁSOS KÖZBESZERZÉS FOGALMA

A körforgásos közbeszerzés a zöld közbeszerzés olyan megközelítése, amely elismeri az ajánlatkérők szerepét a körforgásos gazdaságra való átállás támogatásában. **A körforgásos közbeszerzés olyan közbeszerzésként definiálható, amelynek során az ajánlatkérők olyan építési beruházásokat valósítanak meg, árukat vagy szolgáltatásokat vásárolnak, amelyek célja, hogy hozzájáruljanak az ellátási láncon belüli zárt energia- és anyagkörforgáshoz, miközben minimálisra csökkentik, optimális esetben elkerülik a negatív környezeti hatásokat és a hulladék keletkezését a teljes életciklus során.**<sup>5</sup>

A körforgásos közbeszerzés tehát olyan folyamat, amelynek során a körforgásos gazdaság elvei szerint szereznek be árut, szolgáltatást vagy építési beruházást.

Ebben a folyamatban a termék műszaki paraméterei a lehető legkörültekintőbben kerülnek meghatározásra, figyelembe véve a használati időszak végén érvényes karbantartási és visszaküldési szabályokat, valamint pénzügyi ösztönzőket a körforgásos használat garantálására.<sup>6</sup>

A körforgásos közbeszerzés tehát a körforgásos gazdaság elveit tartja szem előtt, mely során az erőforrásokat korlátlanul újrahasznosítják. Az erőforrások keringenek, innen ered a „körforgásos” kifejezés. A körforgásos beszerzési folyamatokban kiemelt figyelmet fordítanak az erőforrások felhasználására, a termékek használatának feltételeire a teljes életciklus alatt és végén egyaránt.



<sup>5</sup> Európai Bizottság: PUBLIC PROCUREMENT FOR A CIRCULAR ECONOMY Good practice and guidance, 2017, 5. o. <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/e745f67b-8c28-4174-a26a-2099b7b17789/details>,

<sup>6</sup> CÉCILE VAN OPPEN, GODARD CROON, DIRK BIJL DE VROE "Making the world a better place starts with asking better questions." Circular Procurement in 8 steps, 20. o. <https://www.copper8.com/wp-content/uploads/2018/10/Circular-Procurement-in-8-steps-Ebook.pdf>

## 2.2. A KÖRFORGÁSOS KÖZBESZERZÉS SZINTJEI

A körforgásos közbeszerzési modellek esetében három szint különböztethető meg.<sup>7</sup>

Az **ajánlatkérő szintjén** a körforgásos közbeszerzés azokra a szerződéskötési módokra vonatkozik, amelyeket az ajánlatkérő a körforgásosság biztosítására használhat. Ez a szállítói visszavételi megállapodásoktól (amikor a szállító visszaküldi a terméket annak élettartama végén annak újrafelhasználása, újragyártása vagy újrahásznosítása céljából) a termékszolgáltatási rendszerekig terjed (ahol a szerződés szolgáltatásokat és termékeket egyaránt biztosít). A termékszolgáltatási rendszerre példa a példányonkénti fizetést alkalmazó nyomtatási szolgáltatásra irányuló szerződés modell, ahol a beszállító az összes felszerelést, javítást, cserét és a szükséges képzést is biztosítja, ahelyett, hogy egyszerűen eladná a nyomtatási termékeket.

A **beszállítói szint** azt írja le, hogyan építhetik be a beszállítók a körforgásosságot saját rendszereikbe és folyamataikba annak érdekében, hogy az általuk kínált termékek és szolgáltatások megfeleljenek a körforgásos beszerzési kritériumoknak.

Ehhez kapcsolódik a **termékszintű modell**, mely azokra a termékekre összpontosít, amelyeket a beszállítók maguk szerezhetnek be az ellátási lánc alsóbb szakaszában, annak érdekében, hogy azt majd az ajánlatkérők számára kínálják. A körbeszerzés során fontos figyelembe venni mind a beszállítói rendszereket, mind a termék műszaki specifikációit.

### AZ AJÁNLATKÉRŐ SZINTJE

- termékszolgáltatási rendszer
- együttműködés más szervezetekkel a termékek megosztása és újrafelhasználása érdekében
- bérlet/lízing
- beszállító által működtetett visszavételi rendszerek, az újrafelhasználás, újragyártás újrahásznosítása érdekében

### A BESZÁLLÍTÓ SZINTJE

- a beszállító által működtetett visszavételi rendszer
- szétszedhetőségre tervezve - design to disassembly
- standard termékek javíthatósága
- termékek külső újrafelhasználása
- termékek belső újrafelhasználása

### A TERMÉKEK SZINTJE

- a terméket alkotó anyagok beazonosíthatóak
- használat után a termékek szétszedhetőek
- az anyagok újrahásznosíthatóak
- erőforráshatékonyság és TCO - a tulajdon teljes összköltsége szemlélet
- újrahásznosított anyagok felhasználása

<sup>7</sup> Európai Bizottság: PUBLIC PROCUREMENT FOR A CIRCULAR ECONOMY Good practice and guidance, 2017, 6. o. <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/e745f67b-8c28-4174-a26a-2099b7b17789/details>

### 2.3. KÖRFORGÁSOS KÖZBESZERZÉS A MEGLÉVŐ BESZERZÉSI IGÉNYEK ALTERNATÍV MÓDON TÖRTÉNŐ KIELÉGÍTÉSÉÉRT

A körforgásos közbeszerzés lehetőséget kínál a meglévő igények alternatív módon történő kielégítésére. Ez öt fontos és egymással összefüggő módon érinti a beszerzési folyamatot:<sup>8</sup>

#### 1. Szükséges-e a beszerzés?

A körforgásos szemléletnek leginkább az a beszerzés felel meg, amelyre sor sem kerül. A kereslet, a felhasználás és az ezzel járó gyártási volumen csökkentése

elengedhetetlen tényező a fenntartható társadalom megvalósításában.

#### 2. Mit szerezzünk be?

A beszerzéssel kapcsolatos döntések nem feltétlenül vezetnek új termékek vásárlására. Amennyiben egy ajánlatkérőnek száz darab székre van szüksége, egy hagyományos beszerzési eljárásban a szervezet egyszerűen megrendel száz darab széket. A körforgásos beszerzési eljárás során a szervezet megvizsgálja,

hogyan szükséges-e egyáltalán egy új beszerzési eljárás lefolytatása, figyelmét pedig elsősorban arra összpontosítja, hogy a felmerült igény kielégíthető-e a meglévő székek újrafelhasználásával és/vagy felújításával.

#### 3. Kitől szerezzük be? (1)

Az ajánlatkérő körforgásos beszerzéssel kapcsolatos döntései azt is eredményezhetik, hogy a megszokottól eltérő beszállítót kell keresnie. Például, ha egy ajánlatkérő a meglévő bútorok karbantartása és felújítása mellett dönt az új bútorok vásárlása helyett,

akkor az ajánlati felhívást úgy kell megfogalmaznia, hogy megfelelő, bútorkarbantartási szakértelemmel és tapasztalattal rendelkező ajánlattevők tudjanak részt venni az eljárásban.

#### 4. Kitől szerezzük be? (2)

Egy másik lényeges tényező – bár összetettebb – az értéklánc-partnerek közötti együttműködés. Például egy ajánlatkérő dönthet úgy is, hogy az új bútorok vásárlását kombinálja a meglévő bútorok karbantartásával és felújításával. Ilyen esetekben előfordulhat, hogy egyetlen fél nem, vagy kevésbé képes a párhuzamosan felmerülő igényeket kielégíteni,

és két fél – egyikük részéről a bútorok szállítására, másikuk részéről a karbantartására irányuló- együttműködése jelentheti a körforgásos szemléletnek leginkább megfelelő megoldást, mivel a körkörös gazdaság fokozottabb együttműködést igényelhet a szereplők között.

#### 5. Hogyan szerezzük be?

Figyelembe veendő tényező, hogy a körforgásos beszerzési folyamat nem egy egyszeri tranzakció, amely a megrendelés kézbesítésekor véget ér, hiszen

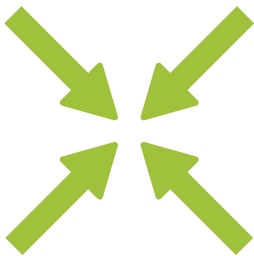
a szerződés odaítélése egy hosszútávú kapcsolat kezdetét jelentheti a szerződő felek között.

<sup>8</sup> CÉCILE VAN OPPEN, GODARD CROON, DIRK BIJL DE VROE "Making the world a better place starts with asking better questions." Circular Procurement in 8 steps, 28. o. <https://www.copper8.com/wp-content/uploads/2018/10/Circular-Procurement-in-8-steps-Ebook.pdf>

## 2.4. BESZERZÉSI IGÉNYEK MEGHATÁROZÁSA

Körforgásos közbeszerzések esetén még nagyobb hangsúly helyeződik a beszerzési igények pontos definiálására, a beszerzés tárgyának megfelelő meg-

határozására. Ezzel összefüggésben az ajánlatkérő számára segítséget nyújthat az **Európai Hulladékhi-erarchián alapuló beszerzési hierarchia**.<sup>9</sup>



REDUCE



REUSE



RECYCLE



RECOVER

E beszerzési hierarchia lényege, hogy az ajánlatkérőnek a beszerzési igényét a következő elvek mentén érdemes átgondolnia:

### 1. Csökkentsd (reduce)

A körforgásos szemlélet feltételezi a takarékos, erőforráshatékony megközelítést. Így az ajánlatkérőnek először át kell gondolnia, hogy az adott igény

kielégítéséhez valóban szükséges-e a beszerzés. Amennyiben igen, akkor is érdemes a beszerzési kívánt mennyiség csökkentésére törekednie.

### 2. Használd újra (reuse)

A beszerzés tárgyának meghatározásakor törekedni kell az újrafelhasználhatóság figyelembe vételére, és annak előírására. Ezt elősegítheti az is, hogy

az ajánlatkérő figyelemmel van a termék életciklusa végére és ahol az értelmezhető, rögzíti a szállító visszavételi kötelezettségét.

### 3. Hasznosítsd újra (recycle)

Az ajánlatkérő a körforgásos szemlélet jegyében figyelemmel van arra, hogy a megvásárolt termék újra felhasználható legyen. Amennyiben erre nincs

lehetőség, a körforgásosságot erősíti az is, ha a termék újrahasznosított anyagból készül.

### 4. Anyagában hasznosítsd újra (recover)

Az ajánlatkérőnek arra kell törekednie, hogy ha a termék újrahasznosítására nincs lehetőség, legalább

a keletkező hulladék újrahasznosítható legyen, és az újrahasznosítás az életciklus végén meg is valósuljon.

<sup>9</sup> Európai Bizottság: PUBLIC PROCUREMENT FOR A CIRCULAR ECONOMY Good practice and guidance, 2017, 10. o. <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/e745f67b-8c28-4174-a26a-2099b7b17789/details>



## 2.5. MŰSZAKI LEÍRÁS MEGHATÁROZÁSA

A körforgásos szemlélet jegyében az ajánlatkérőnek a műszaki leírás rögzítése során figyelemmel kell lennie a következőkre:<sup>10</sup>

### Az erőforrások és anyagok eredete és jövője

- Meglévő anyagok újrafelhasználása egyéb termékek, alkatrészek vagy anyagok újrafelhasználásával, vagy az anyagok újrahasznosításával;
- Olyan gyorsan megújuló erőforrások felhasználása, amelyeknél a növekedési ütem rövidebb, mint a termék élettartama, az erőforrás előállítása nem versenyez az élelmiszertermeléssel és az erőforrás felhasználása nem káros a környezetre; és
- A jövőbeni újrafelhasználhatóság elősegítése olyan újrahasznosítható anyagok vagy monoanyagok használatával, amelyek az egészségre nem károsak és nem mérgezőek.

### A termék szétszedhetőségének mértéke

A körforgásos gazdaság alapelve, hogy az erőforrások legyenek lehetőség szerint (formától függetlenül: anyagok, alkatrészek vagy termékek) korlátlanul újra felhasználhatóak.

A termékek szétszedhetőségének mértékét ezért figyelembe kell venni a tervezési szakaszban, ez a folyamat **Design for Disassembly** néven ismert.

A körforgásos termékeknek könnyen szétszerelhetőnek kell lenniük, hogy megkönnyítsék az anyagok vagy alkatrészek cseréjét és újrafelhasználását.

A nedves ragasztóanyagok használatát minimálisra csökkentik az anyagvesztés elkerülése és a tiszta anyagáramlás fenntartása érdekében. A különböző anyagok közötti kötéseknek hozzáférhetőnek kell lenniük az új termékekhez optimalizálás érdekében. A körforgásos gazdaságban szerepet játszó további tervezési szempontok közé tartozik a termékek szétszerelésének mértéke, a szabványosítás és a modularitás.

<sup>10</sup> CÉCILE VAN OPPEN, GODARD CROON, DIRK BIJL DE VROE "Making the world a better place starts with asking better questions." Circular Procurement in 8 steps, 25. o. <https://www.copper8.com/wp-content/uploads/2018/10/Circular-Procurement-in-8-steps-Ebook.pdf>



A körforgásos szemlélet lényege az, hogy **elősegítse a lehető legkevesebb gyártási tevékenységet, csökkentse az energiafogyasztást és elősegítse az újrahasználatot.**

#### A körforgásos újrahasználat hierarchiája:<sup>11</sup>

1. A termék újrafelhasználása ugyanazon felhasználó által: pl. a meglévő javításával vagy karbantartásával;
2. A termék újrafelhasználása egy másik felhasználó által (újrafelhasználás, újraelosztás);
3. Újrafelhasználás a termék felújításával vagy átdolgozásával: a termékhez új vagy újrafelhasznált összetevőket adnak hozzá, bár az összetevők többsége (pl. 75%) megmarad (felújításra).
4. Újrafelhasználás az alkatrész szintjén: a terméket alkotóelemeire szerelik szét. Az eredeti alkatrészek kevesebb, mint 75%-át egy azonos funkciójú „új” termék gyártásához (újragyártás) használják fel;
5. A termék vagy alkatrész újrafelhasználása a felhasználási kör megváltoztatásával: pl. akusztikai panellé alakított asztallap (újrafelhasználható);
6. Anyagszintű újrafelhasználás: a terméket alkotó anyagok újrafelhasználásra kerülnek, ami egyben már hulladékhasznosítási stratégiának is tekinthető (újrahasznosítás).

Fentiekkel összhangban javasolt, hogy az ajánlatkérők **teljesítmény- illetve funkcionális követelmények** rögzítésével adják meg a műszaki leírást, nagyobb mozgásteret biztosítva a piaci szereplők számára arra, hogy innovatív megoldásokat is megajánlhassanak. Amennyiben erre nincs lehetőség, az ajánlatkérők támaszkodhatnak a Bizottság **zöld közbeszerzési**

**szempontrendszerére**<sup>12</sup> is, amellyel megfelelően alátudják támasztani a körforgásos szemléletű előírásokat, így különösen az öko-tervezés és újrafeldolgozhatóság, a kiterjesztett gyártói felelősségvállalás, a hulladék-megelőzés, a csomagolóanyagok újrahasznosítása az újrahasználat és a felújítás támogatása terén.



<sup>11</sup> CÉCILE VAN OPPEN, GODARD CROON, DIRK BIJL DE VROE "Making the world a better place starts with asking better questions." Circular Procurement in 8 steps, 26-27. o. <https://www.copper8.com/wp-content/uploads/2018/10/Circular-Procurement-in-8-steps-Ebook.pdf>

<sup>12</sup> [https://green-business.ec.europa.eu/green-public-procurement/gpp-criteria-and-requirements\\_en](https://green-business.ec.europa.eu/green-public-procurement/gpp-criteria-and-requirements_en)

## 2.6. A SZERZŐDÉSEK TELJESÍTÉSE

A körforgásos szemléletnek a **hosszú távra szóló szerződések** felelnek meg. Kérdéses ugyanakkor, hogy milyen hosszú időtartamú lehet egy szerződés anélkül, hogy az a verseny indokolatlan korlátozását vonná maga után. A szakirodalom e körben a keretmegállapodások maximális időtartamára hivatkozik, mely főszabály szerint négy év lehet.<sup>13</sup> Ugyanakkor a beszerzési tárgy sajátosságai is meghatározóak abból a szempontból, hogy a szerződés időtartama igazodhat a beszerzés tárgyának élettartamához,

**1. Termékszolgáltatási rendszerek** - a szállító megtartja a termék tulajdonjogát, a felhasználó pedig használatonként vagy teljesítmény szerint fizet.

**2. Vásárlási és visszavásárlási megállapodás** – a szállító visszavásárolja a terméket, és újrafelhasználással biztosítja az optimális értékmegőrzést.

**3. Adásvételi és viszonteladási szerződés** – a szerződés megállapodást tartalmaz arról, hogy ki (vagyis egy harmadik fél) fogja visszavenni a terméket

A **szerződések teljesítésének folyamatos ellenőrzése** létfontosságú a körforgásos projektek esetében. Ezt megkönnyíti a felelős szakemberek kijelölése, illetve az ajánlatkérő érintett munkavállalóinak megfelelő tájékoztatása és képzése (így például egy bútorbeszerzés

így különösen akkor, ha egy árubeszerzésre és azal összefüggő karbantartási és élettartam végéhez kapcsolódó egyéb szolgáltatásokra irányuló szerződésről van szó. A körforgásos szemléletű szerződések jellemzően kiterjednek arra, hogy a használat végét követően a **beszállító köteles gondoskodni a termék vagy alapanyaga anyag ellátási láncban tartásáról**. E körben a következő megoldások jöhetnek szóba többek között:<sup>14</sup>

a használatot követően, általában alacsonyabb értékű anyag újrafelhasználása vagy újrahasznosítása céljából. Alternatív megoldásként lehetőség van külön szerződések megkötésére, amelyek kifejezetten az újrahasználattal foglalkoznak. Ez a lehetőség különösen akkor lehet hasznos, ha egy termék vásárlása már megtörtént.

esetén a felhasználók tájékoztatása a karbantartási, javítási, átalakítási, újrafelhasználási lehetőségekről). Folyamatos párbeszéd szükséges a szerződő felek között ahhoz, hogy a teljesítés hosszú távon is gördülékenyen valósuljon meg.

<sup>13</sup> CÉCILE VAN OPPEN, GODARD CROON, DIRK BIJL DE VROE "Making the world a better place starts with asking better questions." Circular Procurement in 8 steps, <https://www.copper8.com/wp-content/uploads/2018/10/Circular-Procurement-in-8-steps-Ebook.pdf>, 124. o.

<sup>14</sup> PUBLIC PROCUREMENT FOR A CIRCULAR ECONOMY Good practice and guidance, 2017, 17. o. <https://circabc.europa.eu/ui/group/44278090-3fae-4515-bcc2-44fd57c1d0d1/library/e745f67b-8c28-4174-a26a-2099b7b17789/details>

## IMPRESSZUM

**Közbeszerzési Hatóság**

1026 Budapest, Riadó u. 5.; Pf. 166.; kapcsolat@kt.hu; 06-1-882-8500

**Felelős kiadó:**

Dr. Kovács László elnök

**Felelős szerkesztő:**

Dr. Havas-Kovács Gabriella főosztályvezető, Fenntarthatóság és Nemzetközi Kapcsolatok Főosztálya

**A kiadvány grafikai megvalósításáért felelős:**

Classmate Studio Kft.

**A kézirat lezárva:** 2023. november 15.



**Közbeszerzési Hatóság**  
Fenntartható Magyarországért Program