



# Hatásmérés összefoglaló

## Táblagépek kereskedelme (Trade-in)

### Magyarországon

Deutsche Telekom Services Europe Slovakia s.r.o.

Verzió	0.1	
Állapot	Jóváhagyva	
Utolsó felülvizsgálat	május 20, 2025	
Besorolás	Belső/bizalmas	
<b>Hatásmérés címe</b>	<b>Hatásmérés száma</b>	<b>Kért címke</b>
Táblagép kereskedelem(Trade-in) Magyarországon	IM-35012	#GreenMagenta
<b>A bizottsághoz benyújtva</b> 2025.05.20	<b>Bizottsági ülés</b> 2025.05.23	

---

## Rövid tájékoztató

Az ügyfeleknek lehetőségük van eladni régi vagy használaton kívüli okostelefonjaikat, táblagépeiket, játékkonzoljaikat, amelyeket aztán a romániai felújító partner felújít vagy újrahasznosít.

---

## Szint meghatározása

### Alaphelyzet

Az alaphelyzet a problémát ragadja meg. Annak a kiindulási helyzetnek a leírása, amely az intézkedés/ajánlat (kezdeményezés, projekt, megoldás, termék, ötlet) végrehajtása nélkül következett volna be vagy következett be.

A régi vagy nem használt táblagépet a háztartásban tárolják, mint nem használt elektronikai hulladékot.

A régi vagy nem használt táblagépet nem gyűjtik, nem újítják fel, nem használják újra.

Az Apple és a Samsung jelentései alapján a táblagépek feltételezett élettartama 3 év az első életciklus során.

Új táblagéppel számolva az alaphelyzetben és annak teljes kibocsátása.

### Célhelyzet

A célhelyzet egy olyan helyzetet ír le, amely az intézkedés/ajánlat végrehajtása során már bekövetkezett vagy várhatóan bekövetkezik.

A régi vagy használaton kívüli táblagépeket összegyűjtik és átadják, és felét felújítják, a másik felét pedig újrahasznosítják.

A felújítás után feltételezzük, hogy a táblagépet 2 évig használják a 2. életciklusában.

### Az ajánlat földrajzi lefedettsége

A táblagépeket Magyarországon gyűjtik össze.

Az összegyűjtött táblagépeket Bukarestbe (Romániában) szállítják a felújító partnerhez.

### Az ajánlat már rendelkezik a következő tanúsítványokkal:

ISO14001, LABEL RECQ, ISO 27001, ISO 9001, ISO 9001

### Alaphelyzet

A belső és külső érdekeltek csoportjainak azonosítása a kiválasztott értéklánc lépésekhez az alaphelyzetben.

**Gyártás, feldolgozás és beszerzés** - A táblagépgyártás hatása (**79,56** kg CO<sub>2</sub>e/táblagép), manuális hatásszámítás az Apple és a Samsung táblagépek kiválasztott mintája alapján - 8 készülék (7x Apple, 1x Samsung).

**Szállítás és forgalmazás** - A táblagépek szállításának és forgalmazásának hatása (**6,34** kg CO<sub>2</sub>e/tablet), manuális hatásszámítás az Apple és Samsung táblagépek kiválasztott mintája alapján - 8 eszköz (7x Apple, 1x Samsung).

**Életciklus vége** - Egy átlagos táblagép életciklusának vége (**1,05** kg CO<sub>2</sub>e/tablet), manuális hatásszámítás az Apple és Samsung táblagépek kiválasztott mintája alapján - 8 eszköz (7x Apple, 1x Samsung).

### Célhelyzet

A belső és külső érdekelt felek csoportjainak beazonosítása a célhelyzet kiválasztott értéklánc-lépéseire.

**Szállítás** - A Budapestről Bukarestbe történő 824 km-es szállítást a GLS partner végzi. Bukarest a felújítás helyszíne. Itt 504,75 grammnak feltételezett átlagos tablet súlyt vettünk figyelembe.

#### Gyártás, feldolgozás és beszerzés

- (1) Tablet felújítási költsége (**15,39 kg CO<sub>2</sub>e/tablet**), forrás [https://pub.refurbed.com/Sustainabilitypage/refurbed\\_EIR\\_intl\\_markets\\_v2\\_1504%20\(1\).pdf](https://pub.refurbed.com/Sustainabilitypage/refurbed_EIR_intl_markets_v2_1504%20(1).pdf) - 57. oldal: felhasználási fázis (13,87 kgCO<sub>2</sub>e), felújítás(1.52).  
Úgy tekintjük, **hogy az összegyűjtött táblagépek 50%-át felújítják.**
- (2) Bármely átlagos táblagép gyártása (2 év) (2.életciklus = 2 év = **53,04 kg CO<sub>2</sub>e/tablet** 79,56 kg CO<sub>2</sub>e= 79,56 kg CO<sub>2</sub>e/3 év\*2 év=**53,04 kg CO<sub>2</sub>e**) - manuális hatásszámítás az Apple és Samsung táblagépek kiválasztott mintája alapján - 8 készülék (7x Apple, 1x Samsung).  
Úgy tekintjük, **hogy az összegyűjtött táblagépek 50%-át felújítás után újra felhasználják és a következő 2 évben használják.**
- (3) Újrahasznosításra kerülő táblagépek. Úgy tekintjük, **hogy a begyűjtött táblagépek 50%-a kerül további újrahasznosításra.** Itt 504,75 grammos átlagos tablet súlyt vettünk figyelembe.

### Számított hatás

A hatás kiszámítása a funkcionális egység alapján történik:

Az alap- és a célhelyzetet összehasonlítva, amelyet ebben a dokumentumban azonosítottunk és ismertettünk, **52,322 kg CO<sub>2</sub>e-t spóroltunk meg minden egyes forgalmazott táblagépen.**

**Következtetés:** A technológia egyre inkább beépül életünk minden területébe. Eközben az eszközök élettartama egyre rövidül, hogy új eszközökkel váltsák le őket. A magyarországi Trade-In (forgalmazási) programban való részvétellel a vásárlók segítenek csökkenteni az elektronikai hulladék mennyiségét további felújítással és újrafelhasználással, illetve régi vagy nem használt táblagépük felelős újrahasznosításával.

### Adatforrások

Fenntarthatósági jelentés:

[https://pub.refurbed.com/Sustainabilitypage/refurbed\\_EIR\\_intl\\_markets\\_v2\\_1504%20\(1\).pdf](https://pub.refurbed.com/Sustainabilitypage/refurbed_EIR_intl_markets_v2_1504%20(1).pdf)

Terméktulajdonos

Tárgyi szakértő - saját manuális számítások az Apple és Samsung táblagépek kiválasztott mintái alapján.

Az Apple táblagépek szén-dioxid-kibocsátásáról szóló jelentések

Samsung táblagépek életciklus-értékelési jelentései

### Számítási módszertan

GWP100 kgCO<sub>2</sub>e-ben

### Kibocsátási tényezők forrásai

Defra: <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2024>

### Feltételezések

#### Alaphelyzet

1. Gyártás, feldolgozás és beszerzés: az első életciklusban a táblagépet 3 évig használják (=használati fázis) az Apple és a Samsung interneten elérhető táblagép-jelentései szerint.

#### Célhelyzet

1. Szállítás: a tablet feltételezett átlagos súlya 504,75 gramm; a Budapestről Bukarestbe történő szállítás furgonnal 824 km.

2. Gyártás, feldolgozás és beszerzés: a felújítás után a táblagépet a következő 2 évben újra felhasználják; a felújítás költségeit a [https://pub.refurbed.com/Sustainabilitypage/refurbed\\_EIR\\_intl\\_markets\\_v2\\_1504%20\(1\).pdf](https://pub.refurbed.com/Sustainabilitypage/refurbed_EIR_intl_markets_v2_1504%20(1).pdf) 57. oldal alapján számszerűsítve **15,39** kg CO2e egy táblagépre vetítve.
3. A begyűjtött táblagépek 50%-át felújítják, további 50%-át újrahasznosítják.

## Az SDG-kre gyakorolt hatás

2015-ben az Egyesült Nemzetek Szervezetének valamennyi tagállama elfogadta "A fenntartható fejlődés 2023-as menetrendjét". Ez 17 fenntartható fejlődési célból áll, amely 169 integrált célt tartalmaz, és a gazdasági, társadalmi és környezeti területeket fedi le.



A hatásmérés végén figyelembe vesszük az értékelt ajánlat pozitív és negatív hozzájárulását a fenntartható fejlődési célokhoz (SDG-k). **A magyarországi Trade-In tablet kereskedelem** hatásmérése során a következők járultak hozzá a a fenntartható fejlődési célokhoz:



## Zárás

### Rövidítések

Rövidítés	Magyarázat
SDG-k	Fenntartható fejlődési célok
CO2e	Szén-dioxid egyenérték
GWP100	Globális felmelegedési potenciál 100 év alatt