

# Országos Víziközmű Konferencia

Eger, 2024. június 5-6.



## VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓK ÉRINTETTSÉGE ÉS A VÍZIPAR SZEREPE AZ ESG ALAPÚ FENNTARTHATÓSÁGI ÉRTÉKLÁNCBAN

### ESG ÉS TAXONOMIA KOMPATIBILITÁS A VIZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÁSBAN

Dr. Kovács Károly, BDL Kft. ügyvezető

Eger, 2024.06.06.

## Az előadás témái

- Fenntarthatóság – középpontban a „VÍZ”
- ESG szabályozói háttér áttekintése és az eligazodás
- Az EU Taxonómia legfontosabb tudnivalói, fókuszban a vízzel
- Műszaki kritériumok átvilágítása mérnöki szemmel, avagy a vizes mérnök-társadalom **FELELŐSÉGE**

# A VÍZ SZEREPÉNEK NAGYSÁGRENDEJE A FENNTARTHATÓSÁGI NAPIRENDEN



- A víz központi helye az SDG-kben (**Víz a 17 célkitűzés egyike**)
- Az éghajlatváltozás, a felmelegedés elsődlegesen a **Víz** körforgásában jelentkező szélsőségekben érezteti hatását.
- A **Víz** az Európai Zöld Megállapodás (Green Deal) keretében elfogadott **ESG** és **TAXONOMIA** rendeletek és immár a tagállamokban is hatályos törvények minden területét érintő része.

# A VÍZ SZEREPÉNEK NAGYSÁGRENDEJE A FENNTARTHATÓSÁGI NAPIRENDBEN

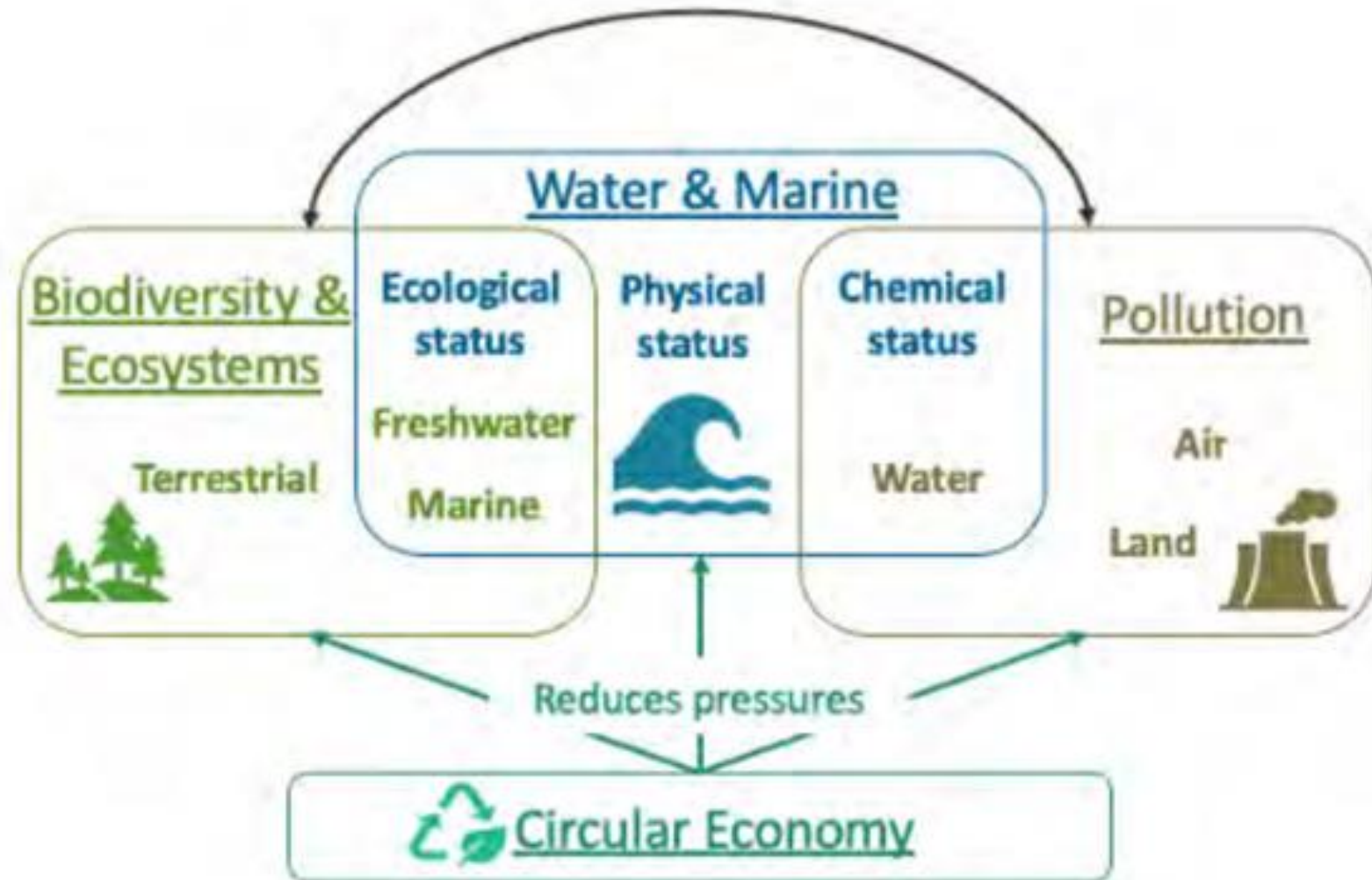
A víz a  
2+4 klíma  
és környezetvédelmi  
célterület egyike  
6-ból 1...

## Taxonomy Regulation: the climate and environmental objectives



# A VÍZ SZEREPÉNEK NAGYSÁGRENDEJE A FENNTARTHATÓSÁGI NAPIRENDENBEN

A VÍZ  
MINDENBEN...



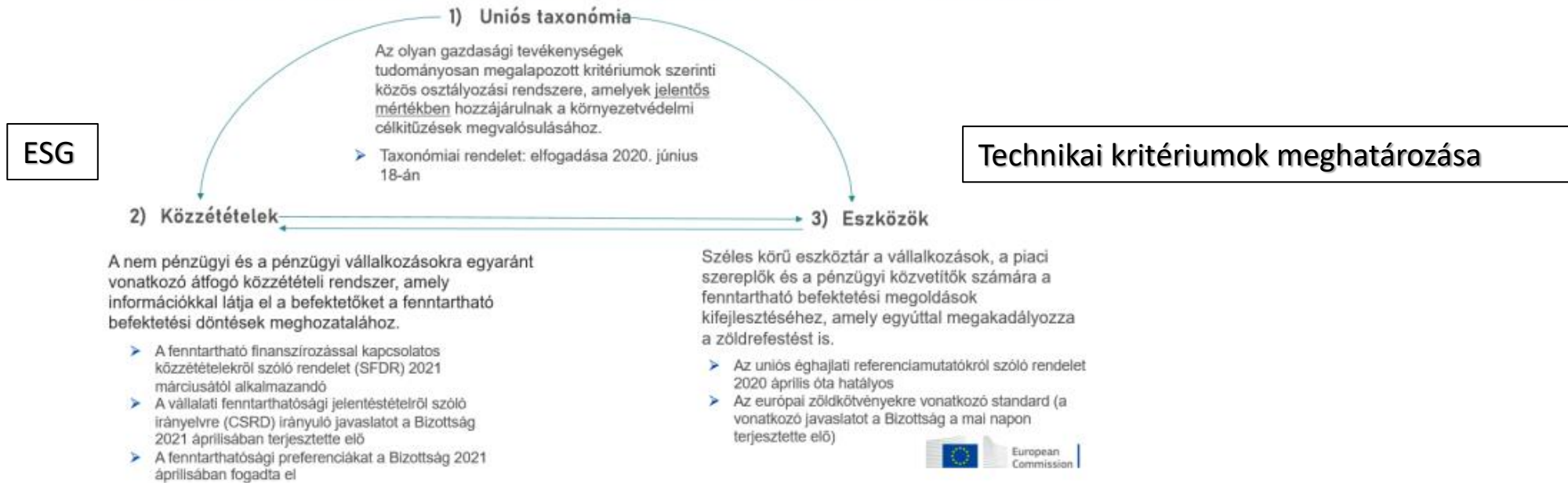
# Hatályos fenntarthatósági jogszabály gyűjtemény – Taxonómia, ESG, Technikai kritériumok meghatározása



## EU szabályozás módszertana

### Taxonómia

2018: A fenntartható finanszírozás uniós keretének alapjai



# Hatályos fenntarthatósági jogszabály gyűjtemény – Taxonómia, ESG



- **1. Taxonómia:** [AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS \(EU\) 2020/852 RENDELETÉ](#)

*2023/2486 az ún. Taxonómia rendelet: Gazdasági tevékenységek fenntarthatósági megítélésének kritériumait részletező rendelet.*

- **2. NFRD/CSRD – ESG:** [AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2014/95/EU IRÁNYELVE](#)

*2023/2772: Nem pénzügyi információk összehasonlíthatóságának (a fenntarthatósági beszámolási standardok) részletszabályai az ESG szempontok szerinti kimutatások vonatkozásában.*

## Hazai szabályozás:

- **2023. évi CVIII. Törvény**

*A fenntartható finanszírozás és az egységes vállalati felelősségvállalás ösztönzését szolgáló környezettudatos, társadalmi és szociális szempontokat is figyelembe vevő, vállalati társadalmi felelősségvállalás szabályairól*

# EU TAXONOMY - TAXONÓMIA KITERJESZTÉSE



**A Taxonomy Regulation alkalmazása három területen kötelező:**



## Pénzpiaci résztvevőket

Melyek az EU területén pénzügyi termékeket kínálnak ide értve a nyugdíjpénztárakat is

Article 5 – Article 7



## Nagyvállalatok

Azoknak akik már eddig is jelentési kötelezettek voltak a Non-Financial Reporting Direktíva szerint

Article 8

Az EU és annak Tagországai

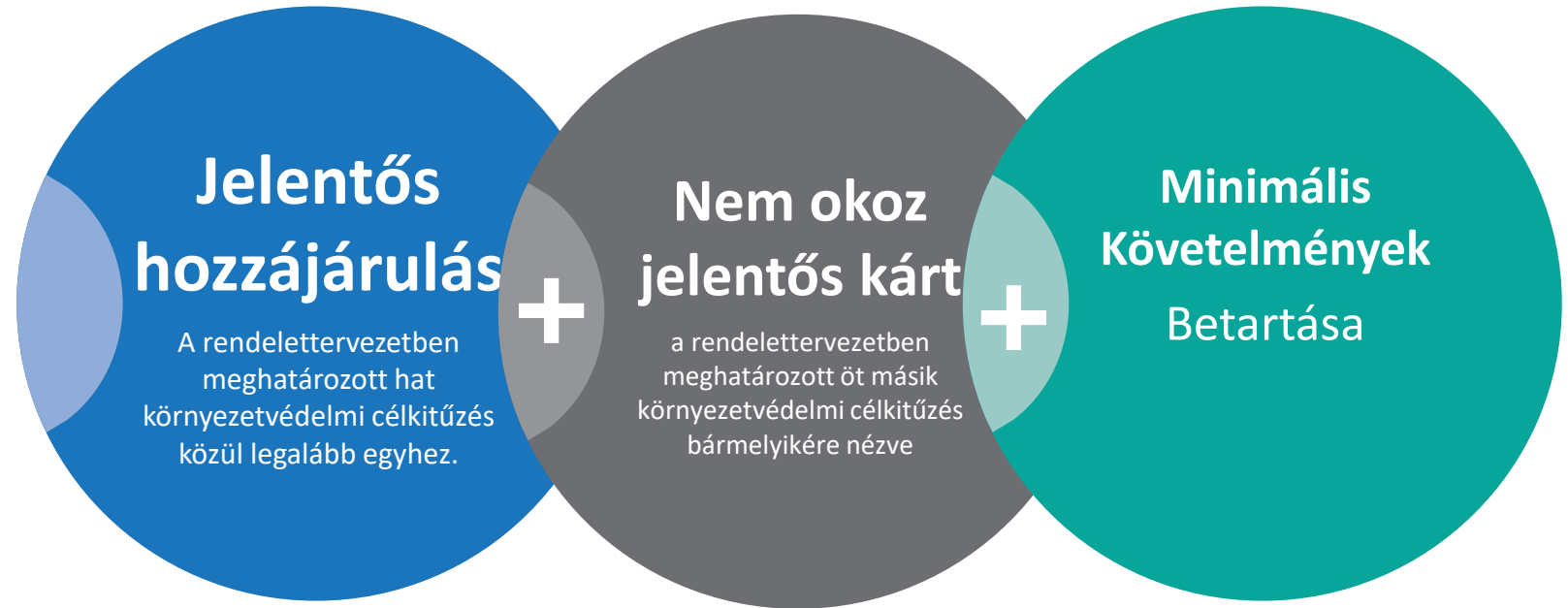
Article 4



# A TAXONÓMIAI MEGFELELÉS 3 ALAPVETŐ FELTÉTELE

## Megközelítése:

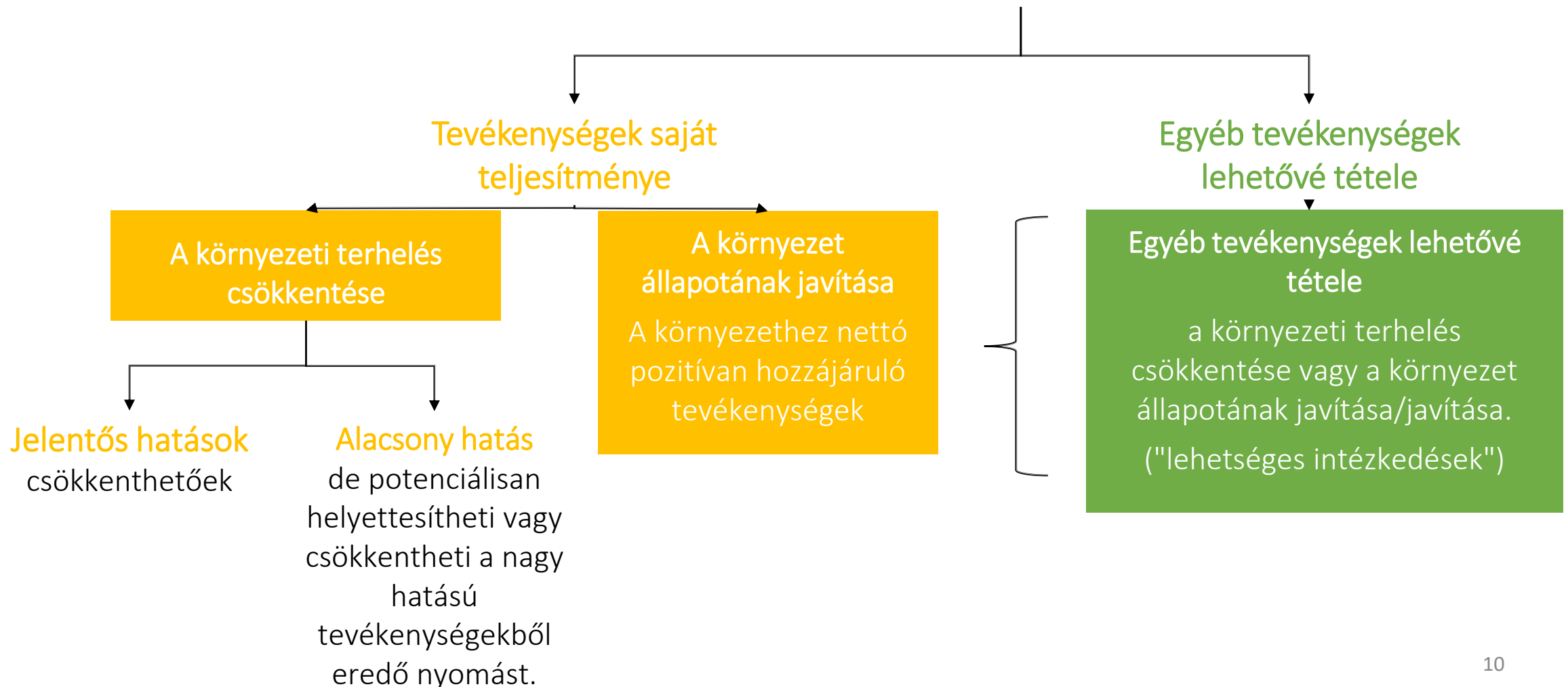
- Tudás alapú
- Gyakorlatban igazolt
- Dinamikus
- CAPEX & OPEX
- Könnyen használható



**Minimális biztosítékok = az ENSZ irányadó elvei és az OECD iránymutatásai alapján**

# A JELENTŐS HOZZÁJÁRULÁSOK TÍPUSAI

## A jelentős hozzájárulások típusai



# A LEGNAGYOBB HATÁSPOTENCIÁLLAL RENDELKEZŐ ÁGAZATOK



Mezőgazdaság, erdészet és halászat



Bányászat és feldolgozó szektor



Gyártás  
(vegyianyagok, gumi, műanyag, gyógyszeripari  
termékek és készítmények)



Gyártás  
(vas, elektronikai termékek és gépek)



Gyártás  
(textilipar, faáru, élelmiszer és italok)



Energia



Építőipar, ICT, Sürgősségi  
szolgáltatások



Közlekedés



Helyreállítás és felújítás, Turizmus



Vízellátás, szennyvízkezelés és  
hulladékgazdálkodás

# TOVÁBBI MŰSZAKI KRITÉRIUMOKAT TARTALMAZÓ DOKUMENTÁCIÓK ÉS AZOK MELLÉKLETEI



- Taxonómia keretirányelv megalkotás 2. lépcsőjében a tovább 4 fenntarthatósági cél teljesülését kiemelkedően szolgáló kritériumok kidolgozása folyamatban van
- A keretirányelv kidolgozásában a hazánk képviselőjeként 50 fős EU bizottság által létrehozott , Taxonomia Platform'-ban az EWA képviseletében a folyamat részesei vagyunk

Nincsen még hatályban, de a társadalmi konzultációja már lezárult, és a bizottság már előterjesztette a parlamenti elfogadásra és a keretrendelet mellékleteként való iktatására:

[Platform on Sustainable Finance - Technical Working Group - Annex: Full list of technical screening criteria August 2021 \(europa.eu\)](https://european-council.europa.eu/media/en/press-activities/2021/08/10/Pages/Platform-on-Sustainable-Finance-Technical-Working-Group-Annex-Full-list-of-technical-screening-criteria-August-2021.aspx)

# VÍZ- ÉS SZENNYVÍZ-SZOLGÁLTATÁSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGEK



A műszaki szűrési kritériumok teljes listájában felsoroltak szerint  
2021. augusztus 993 o.

○ <b>11. Vízellátás</b> .....	902
○ 11.1 Vízellátás .....	902
○ 11.2 Sótalanítás.....	907
○ <b>12. Szennyvíz</b> .....	918
○ 12.1 Települési szennyvízkezelés .....	918
○ 12.2 Foszfor visszanyerése szennyvízből .....	922
○ 12.3 Alternatív vízforrások előállítása .....	927
○ 12.4 Fenntartható városi vízvezető rendszerek (FVVR) .....	932



# VÍZ- ÉS SZENNYVÍZ-SZOLGÁLTATÁSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGEK



## 11.1 Vízellátás

### Tevékenység leírása

Ez a tevékenység magában foglalja a vízforrások kitermelését, az aktuális és témára vonatkozó jogi szabályok szerinti vízkezelést és a rendelkezésre álló víz elosztását valamint, vezetékes rendszerben biztonságosan és hatékonyan eljuttatva a lakosság és egyéb vízfogyasztók számára. Ezalatt közműépítést, operatív munkát és karbantartást illetve technológiai és eszközpark fejlesztést is értünk. A vízellátás a természetes felszíni és felszín alatti forrásokból kinyert vizekre alapul.

Jelentős hozzájárulás a **víz- és tengeri erőforrások fenntartható használatához és védelméhez.**



# VÍZ- ÉS SZENNYVÍZ-SZOLGÁLTATÁSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGEK



## 11.2 Sótalanítás

### Tevékenység leírása

A tevékenység olyan sótalanító üzemek építésére és üzemeltetésére terjed ki, amelyekben a sótalanítási folyamat az ivóvízellátó rendszerekben szétosztandó víz előállítása érdekében zajlik, ahol a vízkészleteket az éghajlatváltozás hatásai érintik vagy a jövőben érinthetik, lehetővé téve ezzel a "Vízellátás" tevékenységet.

**Jelentős hozzájárulás az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz.**



# VÍZ- ÉS SZENNYVÍZ-SZOLGÁLTATÁSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGEK



## 12.1 Települési szennyvízkezelés

### Tevékenység leírása

A "települési szennyvíztisztítás" olyan általános tevékenység, mely a települési szennyvízinfrastruktúrák építésére, bővítésére, rehabilitációjára, korszerűsítésére és üzemeltetésére vonatkozik, mint például (a felsorolás nem teljes): szennyvíztelepek, csatornahálózat, csapadékvíz-kezelő műtárgyak, csatlakozások, helyszíni szennyvízkezelő létesítmények és elfolyók; valamint innovatív és korszerű kezelés az uniós jogban még nem szereplő környezetvédelmi követelmények teljesítése érdekében, mint például a mikroszennyező anyagok eltávolítása.

**Jelentős hozzájárulás a víz- és tengeri erőforrások fenntartható használatához és védelméhez.**



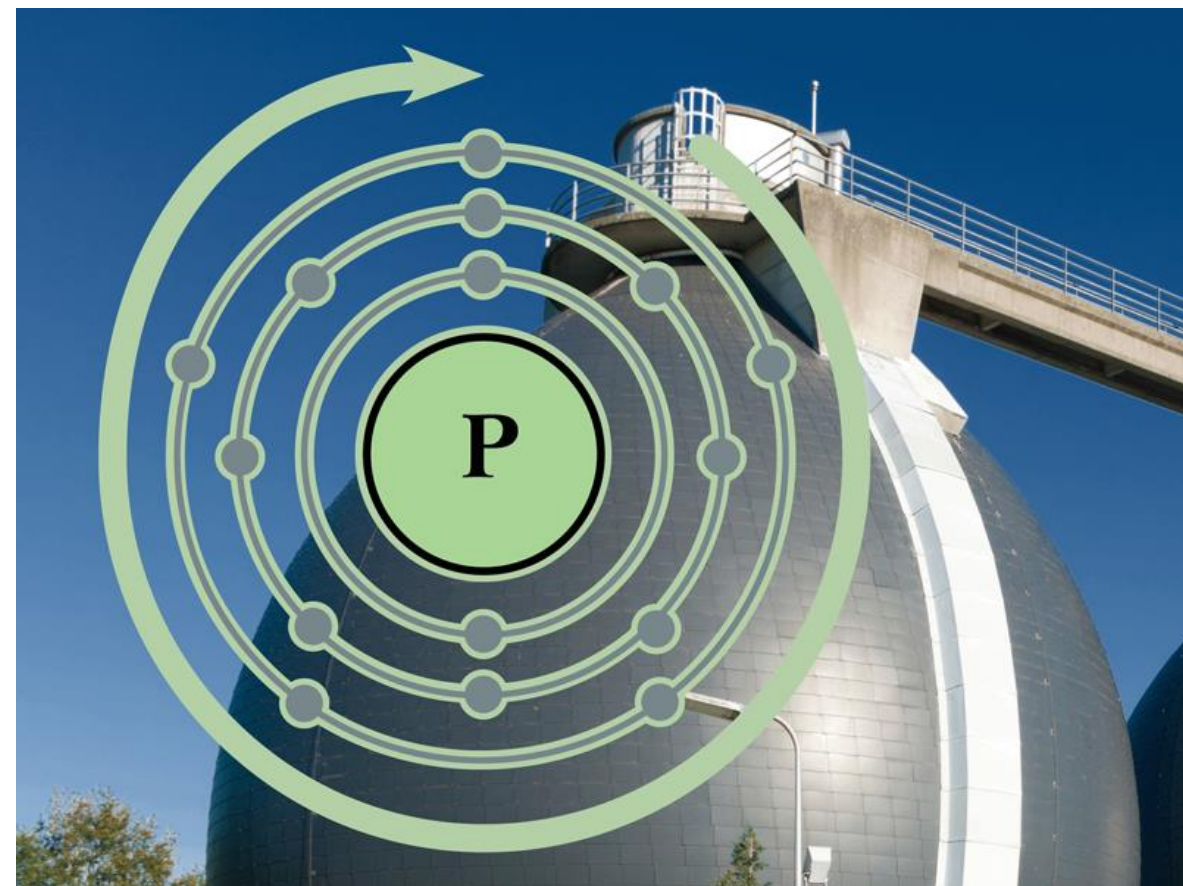


## 12.2 Foszfor visszanyerése a szennyvízből

### Tevékenység leírása

A tevékenység lefedi a szükséges létesítmények megépítését és üzemeltetését, melynek segítségével visszanyerhető a foszfor a szennyvíztisztító telepek vizes fázisából és a szennyvíziszap monohulladék-égetése utáni hamuból.

Jelentős hozzájárulás a **körkörös gazdaságra** való átálláshoz.



# VÍZGAZDÁLKODÁSHOZ KAPCSOLÓDÓ TEVÉKENYSÉGEK

## 12.3 Alternatív vízforrások termelése

### Tevékenység leírása

Az "Alternatív vízkészletek előállítása" tevékenység magában foglalja a következők építését, bővítését és üzemeltetését:

- a visszanyert víz előállítására szolgáló létesítmények
- Az eső- és csapadékvíz összegyűjtésére szolgáló létesítmények
- a szürkevíz gyűjtésére és kezelésére szolgáló létesítmények

Jelentős hozzájárulás a **körforgásos gazdaságra való áttéréshez.**



# VÍZGAZDÁLKODÁSHOZ KAPCSOLÓDÓ TEVÉKENYSÉGEK



## 12.4 Fenntartható városi vízvezető rendszerek

A "Fenntartható városi vízvezető rendszerek" tevékenység magában foglalja a következő létesítmények (egy vagy ezek kombinációjának) építését, karbantartását és üzemeltetését városi területeken:

- vízgyűjtőcsatornák, területrendezés és -kezelés
- vízáteresztő járdák
- szűrőcsatornák
- csatornák
- szűrősávok
- tavak
- vizes élőhelyek
- csapadékvíz-elvezető csatornák
- szivárgó árkok
- szivárgási medencék
- zöldtetők
- bioretenciós területek
- csapadékvíz-előkezelő berendezések (homokszűrők, iszapeltávolító berendezések)



**Jelentős hozzájárulás a víz- és tengeri erőforrások fenntartható használatához és védelméhez**

# A TAXONÓMIA ÉS A VIZES-MŰSZAKI MEGOLDÁSOK KAPCSOLATA



- Vizes-műszaki megoldások, szolgáltatások szükségessége és létjogosultsága levezethető az EU GREEN DEAL-ből (TAXONOMIA, VKI, ...)
- TAXONÓMIAI megfelelés támogatása vizes infrastruktúra, egyéb ipari szektor, közlekedés (pl. úthálózatok, repterek, stb.) részére konkrét műszaki megoldásokkal, szolgáltatásokkal valósítható meg
- A vízellátás, szennyvíz gyűjtés, tisztítás, csapadékvíz gazdálkodás, továbbá az építési tevékenység szinte minden szektort, gazdasági tevékenységet érint, ezek sektorspecifikus technikai kritériumai között számos vizes kritérium szerepel

# MI A SZEREPE EBBEN A VIZES SZAKMÁNAK???



- Épített környezetünket az ESG és **TAXONÓMIA** keretében szabályozott és specifikált **műszaki és technológiai** fenntarthatósági követelményeknek megfelelően kell terveznünk.
- **Úgy kell terveznünk**, hogy az a **lehető legnagyobb** mértékben szolgálja, és ne károsítsa a fenntarthatóságot.
- Mindennapi szakmai munkánk során hatékonyan **támogatni tudjuk a fogyasztóink fenntarthatósági szempontjainak** érvényesítését, ezáltal nem utolsó sorban üzletpolitikai szempontból is komoly versenyelőnyre tehetnek szert.
- Ehhez szükség van a **mérnökeink továbbképzésére**, hogy a tisztában legyünk az európai uniós szabályozórendszerrel, irányelvekkel - különös tekintettel az EU Taxonómiára.

# Országos Víziközmű Konferencia

Eger, 2024. június 5-6.



## KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

DR. KOVÁCS KÁROLY, BDL KFT. ÜGYVEZETŐ

MASZESZ ELNÖK  
AZ EWA KORÁBBI ELNÖKE  
A FENNTARTHATÓ PÉNZÜGYI PLATFORM TAGJA