



ÖKOINDUSTRIA

FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSEK –
SMART CITY

FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI STRATÉGIÁK

Balogh Zsuzsanna

TRENECON Kft. - igazgató

2017. november 10.

 **TRENECON**
TRENECON Tanácsadó és Tervező Kft.

FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS - ELŐZMÉNYEK

- 1972** Római Klub „A növekedés határai” című jelentése (**természeti erőforrások túlzott használatának következményei**)
- 1987** Az ENSZ Környezeti és Fejlődési Világbizottsága (WCED) „A közös jövőnk” című (gyakran Brundtland-jelentésként hivatkozott) jelentése (**fenntartható fejlődés definíciója**)
- 1992** Rióban az ENSZ Környezet és Fejlődés Konferenciája által elfogadott AGENDA 21 jelentésben a **fenntartható fejlődés fogalma**, ami a Maastrichti Szerződésbe is bekerült
- 1995** „A környezet védelmének általános szabályairól” szóló 1995. évi LIII. törvény (**környezetvédelmi program**)
- 2001** Göteborgi Nyilatkozat (fejlesztési politikákban már figyelembe veszik a fenntartható fejlődést és környezeti érdeket (**SKV**))
- 2007** „A fenntartható európai városok Lipcsei Chartája” (**integrált városfejlesztési politika, hátrányos helyzetű városrészek fejlesztése**)

FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS

Fenntartható fejlődés:

„kielégítik a jelen szükségleteit anélkül, hogy csökkentenék a jövő generációk képességét, hogy kielégítsék a saját szükségleteiket” (ENSZ 1987 Brutland jelentés)

Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development - Agenda 2030 (2015)

Társadalom	Környezet	Gazdaság	Partnerség
<ul style="list-style-type: none">• FT1: Egészségi állapot javulása• FT2: Társadalmi igazságosság, méltányosság javulása• FT3: Biztonságérzet javulása• FT4: Infokommunikációs társadalom	<ul style="list-style-type: none">• FK1: Környezetterhelés csökkentése• FK2: Környezetminőség javulása• FK3: Erőforrásokkal való hatékony gazdálkodás, hatékony területfelhasználás	<ul style="list-style-type: none">• FG1: Versenyképes gazdaság, foglalkoztatottság• FG2: Lakosság jólétének javulása• FG3: Város jólétének növekedése, hatékony városgazdálkodás	<ul style="list-style-type: none">• FP1: Gazdasági szereplők, lakosság, önkormányzat, kormányzat, társadalmi szervezetek együttműködése• FP2: Nemzetközi kapcsolatok erősítése

AGENDA 2030 - FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSI KERETRENDSZER

17 fenntartható fejlődési célkitűzés



A FENNTARTHATÓSÁG KÉRDÉSE A TELEPÜLÉSEK ÉLETÉBEN



Fenntarthatóság megvalósításának legfontosabb feladata a **települési szinten történő megvalósításig** eljutni.

Fenntarthatóság megjelenése a **települési dokumentumokban**:

- Településfejlesztési dokumentumok (TK, ITS)
- Gazdasági program
- Települési környezetvédelmi program, stratégia
- Környezeti hatásvizsgálat, stratégiai környezetvédelmi vizsgálat
- Települési klímastratégia
- Vízgazdálkodási, hulladékgazdálkodási, stb. stratégia
- Fenntartható Energia akcióterv (SECAP)
- Fenntartható Mobilitási Terv (SUMP)
- Kerékpárforgalmi Hálózati Terv
- Helyi esélyegyenlőségi program
- Stb.

UNIÓS VÁROSFEJLESZTÉSI MENETREND ELŐZMÉNYEI



városi lakosok aránya
több, mint 70% (ez
2050-re várhatóan 80%)

EU jogszabályok közel
70%-a városokban kerül
végrehajtásra

a városok adják a
munkahelyek nagyjából
70%-át

EU GDP-jének 85%-át
városokban termelik

„A városok a kreativitás fellegvárai és a gazdasági növekedés hajtómotorjai, ugyanakkor súlyos problémákkal is küszködnek ...” (Corina Crețu, az EU regionális politikájáért felelős biztos)

Dokumentum előzmények:

- 2014. július 18. – Az Unió szakpolitikák városi dimenziója (Közlemény). Nyilvános konzultáció: 2014. július 18 - szeptember 26-ig
- 2015. június 10. – Út az uniós városfejlesztési menetrend felé - Rigai Nyilatkozat

2016. május 30. - **Urban Agenda for the EU - “Pact of Amsterdam”**, mely dokumentum, létrehozza az uniós városfejlesztési menetrendet és lefekteti annak alapelveit (elfogadva az Európai Bizottság, egyéb uniós intézmények és az európai városok képviselői által)

UNIÓS VÁROSFEJLESZTÉSI MENETREND ALAPPILLÉREI

Az EU stratégiai céljainak elérése érdekében bevonásra kerülnek a városok a jobb szabályozás, finanszírozás és tudásmegosztás érdekében.

- **Hatékonyabb szabályozás:**

- a jelenleg jogszabályok és eszközök hatékonyságának növelését célozza (költségek csökkentése, lehető legkevesebb adminisztrációs terhek mellett)
- nem kezdeményez új szabályozást, a meglévő szabályozási keretek között kívánja végrehajtani az intézkedéseket

- **Hatékonyabb finanszírozás:**

- a menetrend nem hoz létre új elkülönített forrást a városok számára
- a menetrend a finanszírozási lehetőségek hatékonyabb kihasználását támogatja a városok számára.

- **Hatékonyabb tudásmegosztás:**

- városi kérdésekkel kapcsolatos tudásbázis
 - problémák, tapasztalatok megosztása
 - bevált gyakorlatok, terjesztése, felhasználása



PRIORITÁSOK LISTÁJA – 12 TÉMATERÜLET (EU 2020-RA ÉPÍTVE)

Központi törekvés, hogy **12 partnerség jöjjön létre 12, pontosan körülhatárolt városfejlesztési kihívás kezelése céljából.**

PARTNERSHIPS WHICH ALREADY STARTED



INTEGRATION OF
MIGRANTS & REFUGEES

Migránsok és
menekültek integrációja



AIR QUALITY

Levegőminőség



HOUSING

Lakhatás



URBAN POVERTY

Városi szegénység



CIRCULAR
ECONOMY

Körforgásos
gazdaság



CLIMATE
ADAPTATION

Klíma-
adaptáció



ENERGY TRANSITION

Energiarendszerek
átalakítása



URBAN
MOBILITY

Városi mobilitás



DIGITAL TRANSITION

Digitális átállás



PUBLIC
PROCUREMENT

Közbeszerzések



JOBS & SKILLS
IN LOCAL ECONOMY

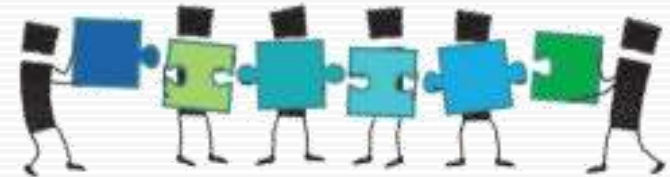
Munkahelyek és
kétségfejlesztés a
helyi gazdaságban



SUSTAINABLE USE
OF LAND AND
NATURE-BASED
SOLUTIONS

Fenntartható
földhasználat

PARTNERSÉGEK



Résztevők:

- városok, tagállamok, uniós intézmények, érdekelt felek (pl. nem kormányzati szervezetek és üzleti partnerek)

A partnerségek cselekvési terveket dolgoznak ki a következők érdekében:

- szakpolitikák hatékonyabb és következetesebb végrehajtása a városokban
- uniós forrásokhoz való hozzájutás megkönnyítése, uniós finanszírozási források ötvözése
- várospolitikai tudásalap kiszélesítése, bevált módszerek átadása és átvétele

Négy kísérleti partnerség:

- Amszterdam: *Migránsok és menekültek integrációja*
- Hollandia: *Levegőminőség*
- Szlovákia: *Lakhatás*
- Belgium és Franciaország: *Városi szegénység*

INFRASTRUKTÚRA ÉS VÁROSFEJLESZTÉS



Nagyvállalatok



KKV-k



Lakosság



Városok/
régiók



**JPI URBAN EUROPE -
ERA-NET SMART CITIES
AND COMMUNITIES
(ENSCC)**

EUREKA'S SMART CITY

**CONNECTING
EUROPE FACILITY
(CEF)**

LIFE

**Teljes
kötségvetés**

26 M € (2015-2018)

NA

Kb. 33 Mrd. €

3.4 Mrd. €

**Projektenként
rendelkezésre
álló összeg
(becslés)**

1-2 M€

NA

Változó

*€500,000-€1.5 M;
Kedvezményezett: 1-
5 (Hagyományos
projektek)
*€8 M - €15 M;
Kedvezményezett: 2-
10 (Integrált projektek)

**Kedvezményez
ettek**



**Általános
támogatási
kritériumok**

- *Intelligens integrált városi energia és közlekedési eszközök, rendszerek
- *Big data intelligens kihasználása
- *Intelligens kormányzás

- *Intelligens integrált városi energia és közlekedési eszközök, rendszerek
- *Big data intelligens kihasználása
- *Intelligens kormányzás

A lakosság közlekedési, energiaellátási és távközlési hozzáféréseinek fejlesztése

- *Energiahatékonyság
- *Földhasználat és tervezés
- *Éghajlatváltozás mérséklése

**Irányító
hatóság**

Irányító szervezet

Eureka Network

EC

EC

Type of funding

Támogatás

Támogatás

Támogatás
100% IA & CSA,
70% RIA

Támogatás / pénzügyi eszközök

EGYÜTTMŰKÖDÉS ÉS KAPACITÁS BŐVÍTÉS






 Nagyvállalatok

 KKV-k

 Lakosság

 Városok/
régiók



	EURÓPAI REGIONÁLIS FEJLESZTÉSI ALAP (ERDF)	KOHÉZIÓS ALAP	EURÓPAI SZOCIÁLIS ALAP (ESF)	EUROPEAN AGRICULTURAL FUND FOR RURAL DEVELOPMENT (EAFRD)	EUROPEAN MARITIME AND FISHERIES FUND (EMFF)
Teljes költségvetés	183.3 Mrd. €	63.4 Mrd. €	83.2 Mrd. €	Kb. 100 Mrd. €	6.4 Mrd. €
Projektenként rendelkezésre álló összeg (becslés)	Változó	Változó	Változó	Változó	Változó
Kedvezményezett ek					
Általános támogatási kritériumok	Változó. 5% - ot a városfejlesztés re kell fordítani	<ul style="list-style-type: none"> *Infrastruktúrális projektek a CEF keretében *Környezeti fenntarthatóság 	<ul style="list-style-type: none"> *Munka (minőség, fenntarthatóság, mobilitás) *Társadalmi elfogadás *Szegénység enyhítése *Oktatás *Intézmény bővítés 	<ul style="list-style-type: none"> *Fenntartható gazdálkodás / erdő menedzsment / erőforrás hatékonyság *Alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdaság *Szegénység, társadalmi elfogadás 	<ul style="list-style-type: none"> *Fenntartható halászat *Közösségi vezetés fejlesztése
Irányító hatóság	Nemzeti / regionális hatóságok + EK	Nemzeti / regionális hatóságok + EK	Nemzeti - regionális hatóságok + EK	Nemzeti / regionális hatóságok + EK	Nemzeti / regionális hatóságok + EK
A finanszírozás típusa	Támogatás / Pénzügyi eszközök	Támogatás / Pénzügyi eszközök	Támogatás / Pénzügyi eszközök	Támogatás	Támogatás





KUTATÁS, INNOVÁCIÓ ÉS VERSENYKÉPESSÉG





 Nagyvállalatok

 KKV-k

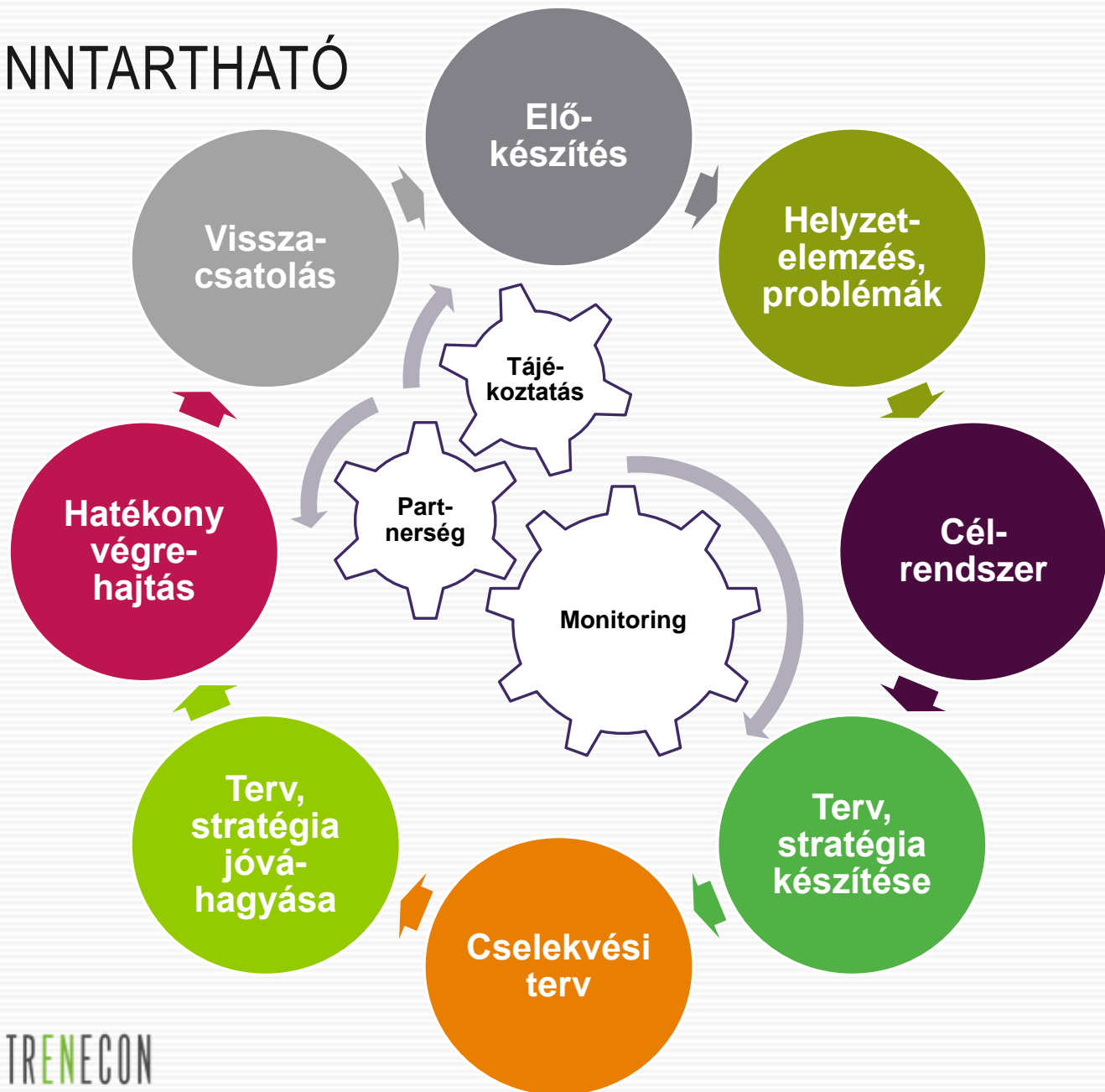
 Lakosság

 Városok/
régiók

	H2020	JU Fuel Cells & Hydrogen	JU ECSEL	PUBLIC PROCUREMENT	COSME
Teljes költségvetés	>70 Mrd. €	1.33 Mrd. €	132.27 Mrd. €	NA	2.3 Mrd. €
Projektenként rendelkezésre álló összeg (becslés)	Változó	Változó	Változó	Változó	Változó
Kedvezményezettek				Változó	
Általános támogatási kritériumok	<ul style="list-style-type: none"> *ICT *Kulcs technológiák *Tiszta és hatékony energia *Szállítás *Befogadó, innovatív és rugalmas társadalmak *Egyéb RDI tevékenységek 	Szállításhoz és energiahasználathoz alkalmazható üzemanyagcellák és hidrogén	Innovatív elektronikai alkatrészek és rendszerek	<ul style="list-style-type: none"> *A kereskedelmi hasznosítást megelőző beszerzés *Az építőipar, a világítás és a közlekedés innovatív megoldásainak közbeszerzése 	<ul style="list-style-type: none"> *A KKV-k finanszírozáshoz való hozzáférése *Az üzleti feltételek javítása egyes ágazatokban. * A piacokhoz való hozzáférés *A vállalkozók támogatása
Irányító hatóság	EK	Az érdekeltek társulása + EK	Az érdekeltek társulása + EK	Az ajánlatkérő szervek	EK
A finanszírozás típusa	Támogatás. 100% IA & CSA, 70% RIA	Támogatás 100% IA & CSA, 70% RIA	Támogatás	Beszerzés	Támogatás

	EFSI	INNOVFIN	JESSICA	JEREMIE	ELENA
Teljes költségvetés	16 Mrd. € (EU Budget) + 5 Mrd. € (EIB)	24 Mrd. €	NA	NA	NA
Projektenként rendelkezésre álló összeg (becslés)	Változó: nincs korlátozás a támogatható projektek méretére.	Változó: e.g. INNOVFIN LP 25 – 300 M€/ MGF 7.5-25 M€/ MCG max 400 M€	Változó	Változó	Változó
Kedvezményezett					A helyi és regionális önkormányzatok
Általános támogatási kritériumok	Különböző: infrastruktúra, energiahatékonyág, kis- és középvállalkozások támogatása, stb.	A kutatás és az innováció teljes értéklánca	Városi megújulás és fejlesztés	A nagy potenciálú kkv-k jobb fejlesztése	Energiahatékony sági és megújuló energiaforrások projektek
Irányító hatóság	EIB	EIB	EIB	EIB	EIB
A finanszírozás típusa	Hitel, garancia, Tőkepiaci eszköz, Hitel javítása, Tőke, részvénytípus	Adósság és tőkefinanszírozás	Részvény, kölcsön és / vagy garancia	Részvény, kölcsön és / vagy garancia	Támogatás, a támogatható költségek legfeljebb 90% -a

TUDATOS FENNTARTHATÓ TERVEZÉS



TUDATOS FENNTARTHATÓ GAZDÁLKODÁS

- Feladatok, közszolgáltatások meghatározása jogszabályi kötelezettségek alapján és a használók igényei alapján történő optimalizálással
- Feladat ellátásához szükséges hatékony költségszintek
- Hatékony erőforrás gazdálkodás
- Hosszú távú pénzügyi fenntarthatóság



INTEGRÁLT VÁROSIRÁNYÍTÁSI RENDSZER

Az önkormányzatok - és különböző szervezetek - részére óriási mennyiségű adat és információ áll rendelkezésre



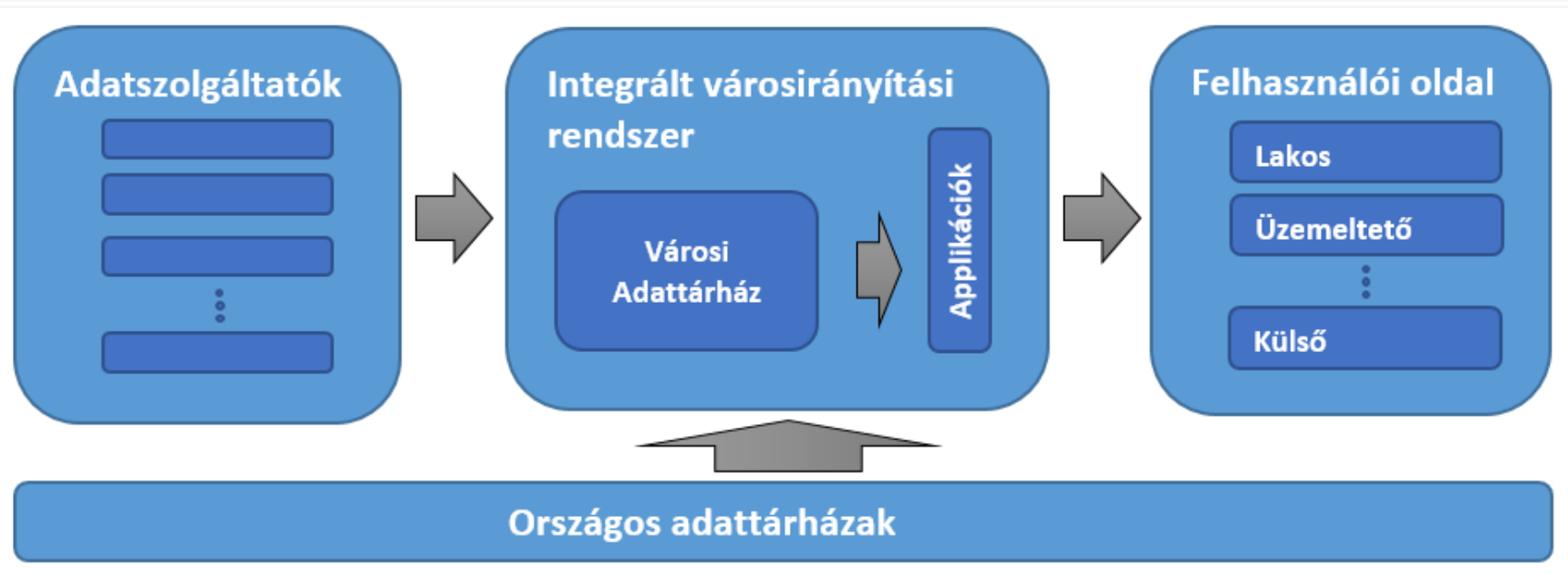
ezzel az adatvagyonnal ugyanúgy kell gazdálkodnia az önkormányzatnak, mint bármely más erőforrással

Célok:

- a különböző forrásból előálló (rendelkezésre álló) adatok integrációja
- minőségi és mennyiségi adatgyűjtés, adatkezelés, archiválás módszertanának biztosítása
- döntési folyamatok támogatása, gyorsítása
- önkormányzati feladatok ellátásának segítése
- Stratégiák végrehajtásának segítése



VÁROSI ADATTÁRHÁZ STRUKTÚRA





Köszönjük a figyelmet!

Dócsné Balogh Zsuzsanna
TRENECON Tanácsadó és Tervező Kft.

Igazgató

tel.: +36 30 945 7524

e-mail: bzs@trenecon.hu