

# **Szabolcsterv**

**Tervező, Építő és Szolgáltató Kft.**

**4400 Nyíregyháza, Mező utca 6. szám**

**Tel.: (30) 307-7371**

# **JÁRDAFELÚJÍTÁS NYÍRTASS KÖZSÉGBEN**

Nyírtass Község Önkormányzata

4522 Nyírtass, Tass vezér út 1. szám alatti megbízó megbízásából a Magyar Falu Program keretében Önkormányzati járda felújításának anyagtámogatásán belül a 4522 Nyírtass, Árpád utca 548, 784. hrsz. alatti ingatlan járda felújítási terve

## Járdafelújítás Nyírtass Községben

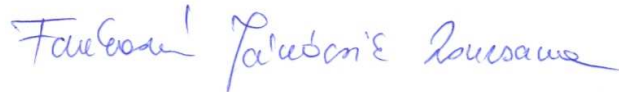
### Aláírólap

Felelős tervező:

Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna

4531 Nyírpazony, Sóstói út 27.

KÉ-K 15-00947; VZ-TEL 15-00947



**SZABOLCSTERV**  
Tervező, Építő és Szolgáltató Kft.  
4400 Nyíregyháza, Mező u. 6.  
Adószám: 11496755-3-15  
Cg.: 15-09-064434  
OTP Rt.: 11744003-20608837

## Járdafelújítás Nyírtass Községben

### Tervjegyzék

<i>Átnézeti helyszínrajz</i>	<i>U-1</i>	<i>M=1:5.000</i>
<i>Felvételi helyszínrajz</i>	<i>F-1</i>	<i>M=1:1.000</i>
<i>Részletes helyszínrajz</i>	<i>R-1</i>	<i>M=1:1.000</i>
<i>Mintakeresztmetszelvény</i>	<i>K-1</i>	<i>M=1:10</i>
<i>Fotódokumentáció</i>		

## Járdafelújítás Nyírtass Községen

### **1. Tervezési program alapja**

- A Szabolcsterv Kft. által készített „Műszaki adatszolgáltatás” és hozzá tartozó költségbeclés.
- Társadalom feszülő problémák minél kevésbé való bolygatása.

### **2. Előzmények**

A tervezési feladattal érintett területek:

- 4522 Nyírtass, Árpád utca 548, 784. hrsz alatti ingatlanokon meglévő járdafelújítása

A tervezésnél figyelembe kellett venni:

- Nyírtass Szabályozási Tervét
- Digitális alaptérképet
- Földhivatali térképmásolatot

### **3. Általános leírás**

3.1. A tervezett járda hossza:

<i>Tervezési szakasz elemei</i>	<i>Szakasz</i>	<i>Hossz</i>
<b>Árpád utca</b>	0+000 – 0+242,24	242 m

3.2. A tervezett járdák kezelője:

<i>Megnevezés</i>	<i>Kezelő</i>
Járda	Nyírtass Község Önkormányzata

A tervezés során a nyomvonalról egyeztettünk. A nyomvonal a területrendezési és településrendezési tervvel, a helyi építési szabályzattal összhangban van.

### **4. Földmű tervezés**

- A járda pályaszerkezete alatt fagyvédő réteget kell építeni.

### **5. Pályaszerkezet**

A pályaszerkezet méretezését az e-UT 06.03.42 (ÚT 2-3.212:2007) „Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése” című útügyi műszaki előírás szerint végeztük el.

### 5.1. Tervezett pályaszerkezet:

- *Pályaszerkezet rétegrend:*
  - 60 mm vtg. térkő
  - 30 mm vtg. homokágy vagy zúzalék
  - 8 cm CKt
  - 25 cm tömörített kavicsfeltöltés tartó, szűrő és fagyvédő réteg

A kapubehajtóknál útszegélyköt kell alkalmazni kapubehajtóknál 4 m szélességben, az összes többi esetben kerti szegélykő alkalmazandó.

### 5.2. Vízszintes vonalvezetés

A tervezett járda egyenes és íves szakaszok váltakozásával épül 242 m hosszon.

### 5.3. Keresztmetszeti elrendezés

Szelvényezett és az felújítás hossz: 242 m.

A helyszínrajzi geometria csaknem szabályos, kis eltérések az egyenes iránytól és az ívek vonalvezetését illetően előfordulhatnak.

A felújítandó járda 1,2 m szélességben készül szegélykővel együtt.

A járdán esetlegesen érintett közművek szintbehelyezéséről gondoskodni kell.

## **6. Környezetvédelem**

### 6.1. Földvédelem

- Talajrétegződés, talajállapot  
A tervezési terület meglévő beépítetlen, művelési ágból kivont területen halad.
- Föld minőségi védelme:  
A föld minőségi védelme az építkezés során gondos kivitelezéssel, korszerű földmunkagépek alkalmazásával megoldható.  
A felújítás közben csak kifogástalan állapotú gépek és szállítóeszközök alkalmazhatók a talajszennyezés elkerülése érdekében.  
Az építkezés során a megfelelő környezetvédelmi intézkedések betartásával általában nem fordulhat elő nagyobb talajszennyezés. Az esetlegesen gondatlanságból vagy balesetből keletkező szennyezett talaj kezeléséről a "hulladékok jegyzékéről" szóló 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet szerinti veszélyes hulladékok gyűjtéséről, szállításáról, ártalmatlanításáról a 228/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet „A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól” előírásai szerint kell a kivitelező-vállalkozónak eljárnia.  
A felújításhoz szükséges ásványi nyersanyag (pl: kő, homok, agyag, kavics illetve ezek bármilyen keveréke) csak engedélyezett jogszerűen üzemelő kitermelő helyekről szerezhetők be.

- Üzemelés során fellépő hatások:  
Az üzemelés időszakában a várható negatív hatások elsősorban, a levegőből leülepedő, és a járdaburkolatára lehulló csapadékkal onnan elfolyó és bemosódó szennyező anyagok következtében léphetnek fel. Ilyenek a kopásanyagok, cseppveszteségek, a téli síkosság-mentesítésből származó anyagok és a kiülepedő por-szennyezések.  
A kivitelezési munkák és az járda üzemelése során előforduló havária jellegű események bekövetkezésekor elsősorban a talaj és a felszíni vizek szennyeződésével lehet számolni. Védelmük érdekében a kárelhárítást haladéktalanul meg kell kezdeni. A szennyezetté vált talajjal kapcsolatosan be kell tartani a 228/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet „A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről” előírásait.

## 6.2 Vízvédelem

- A felújítás idejére vonatkozó előírások  
A földmunkákat úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy kivitelezés közben a csapadék és egyéb víz a földműben és környezetében kárt ne okozzon  
A földmunka felszínét folyamatosan ellenőrizni kell, mélyedések, keréknyomok tartósan nem jelenhetnek meg a földmunka felszínén és a földmunka tetején rögök nem maradhatnak.
- Üzemeltetésre vonatkozó előírások  
A téli síkosság mentesítésénél ügyelni kell arra, hogy csak a ténylegesen szükséges só mennyiség kerüljön felhasználásra (lehetőleg a sózást el kell kerülni és más alternatív síkosság mentesítést kell alkalmazni).
- Havária esetek vizsgálata  
A vízfolyásokat érő hatások közül elsősorban az olaj és olajszármarazékok okozhatnak jelentős szennyezéseket havária esetben, ennek valószínűsége azonban nagyon kicsi. A szennyezést havária esetében elsősorban kárelhárítás keretében lehet lokalizálni és megszüntetni.

## 7.3. Levegőtisztaság-védelem

A levegőtisztaság-védelmi előírásait “a levegő védelméről” szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet tartalmazza.  
A légszennyezettségi határértékeket “a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről” szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet határozza meg, melynek egészségügyi határértékeit az 1. táblázatban adjuk meg.

- Az építkezés alatti levegőszennyezés

Az építőanyagok közúti szállításából, a munkagépek üzemeléséből származó levegőemisszió-terhelés - elsősorban nitrogénoxidok, korom és szálló por - térben és időben koncentrált lehet, de az építkezés területén túl nem okoz jelentős levegőszennyezést.

A felhasznált munkagépek száma, teljesítménye, területi mozgása, műszaki állapota meghatározza a légszennyezés mértékét.

Lehetőség szerint korszerű, kis légszennyezőanyag-kibocsátású munkagépeket szükséges alkalmazni.

A gépjármű közlekedésből, a szállított anyagok rakodásából, az építési technológiából, a földkitermelésből és a tereprendezésből porkeltésre lehet számítani.

A porszennyezés csökkentése céljából az anyagszállító teherautókat le kell fedni, a deponált földanyagot újratermelésig kiporzás elleni védelem érdekében rendszeres időközönként locsolni szükséges.

Az építkezés légszennyezése ideiglenes, és viszonylag rövid ideig terhel. Továbbá az építkezés közben keletkező légszennyezést a fenti szabványok betartásával megfelelő mértékben csökkenteni lehet, és a lakott területeken nem okoz határérték feletti szennyezést.

- A várható levegőminőségi helyzet

A tervezett járda burkolt felületén közlekedők porszennyezés keltése nem jelentős.

#### 7.4. Zajvédelem

- Zajforrások bemutatása

Jelenleg a forgalomból keletkező zaj mértéke elhanyagolható.

- Védendő létesítmények

A járdafelújítással kapcsolatosan nincs védendő épület, létesítmény.

#### 7.5. Rezgésvédelem

A tervezett járda az épületek rezgésterhelése szempontjából nem jelenten változást.

#### 7.6. Hulladék-elhelyezés

Hulladék keletkezésére mind az járdafelújítás, mind az üzemelés során számítani kell. A hulladékok gyűjtésével és ártalmatlanításával kapcsolatban az alábbi jogszabályokat kell figyelembe venni:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII.7.) kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
- 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet az építés és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

A felújítás során keletkező hulladékok

A létesítmény felújítása (beleértve az anyagnyerő-helyeket) során különféle hulladékok keletkezésével kell számolni.

A felújítás szerelés idején veszélyes és veszélyesnek nem minősülő hulladékok következő főbb csoportjainak keletkezése várható:

- építőanyag (cement, beton, tégl, stb.) törmelék, hulladék,
- tömítő-, szigetelőanyag hulladék,
- bitumen hulladék,
- festékek, lakkok és egyéb bevonó, korrózióvédő anyagok hulladékai,
- szennyezett hígító és oldószerek,
- fémhulladék (vas, acél),
- fahulladékok,
- papírhulladékok,
- műanyag hulladékok,
- olaj- és olajos hulladékok,
- egyéb hulladékok.

A veszélyes hulladékokat csak az átvételükre jogosult személyeknek, szervezeteknek szabad átadni. Gyűjtésüket az előírások szerint kell biztosítani.

A keletkező hulladékok jelentős része nem veszélyes hulladék. Ezek gyűjtését, elszállítását – átvevőhöz, területfeltöltésre, vagy kommunális lerakóra (szeméttelpre) – a környezet szennyezésének (pl. a porzásnak) megakadályozásával kell elvégezni.

Az építkezés során keletkező hulladékokat szállításra alkalmas konténerekben elkülönítetten kell tárolni, és jogosultsággal rendelkező vállalkozóval kötött szerződés alapján lehet elszállíttatni.

A nem veszélyes hulladékok közül az értékesíthetőket, hasznosíthatókat célszerű elkülönítetten gyűjteni, majd értékesíteni, hasznosítani.

Az építkezés során keletkező inert hulladékokat (veszélyes anyagot nem tartalmazó építési törmelék) a legközelebbi - engedéllyel rendelkező - települési inerthulladék-lerakóban szükséges elhelyezni.



Az építkezéseken dolgozók létszámától függő mennyiségű kommunális hulladék folyamatosan keletkezik. Keletkezésük az alkalmazandó kivitelezési technológiáktól függően a teljes beruházási időszakban várható. Mennyiségük jelenlegi tervezési fázisban nem becsülhető.

Az építkezés átmeneti közvetlen hatást gyakorol a környezetre, mely az építkezés befejezésével megszűnik.

Megfelelő építési technológia betartásával - a lehetőségeken belül - törekedni kell a hulladékképződés csökkentésére.

#### *7.7. Az üzemelés során keletkező hulladékok:*

Az járdaszakasz területén – a kiépülést és használatba vételt követően – kis mennyiségben veszélyes és veszélyesnek nem minősülő hulladékok keletkezésével kell számolni. Fajtánkénti mennyiségükről a tervezés jelenlegi szakaszában nincs információ.

Az járdaszakasz üzemelése során a keletkező hulladékok származásuk szerint lehetnek:

- karbantartásból, fenntartásból, használatból származó hulladékok (kommunális hulladék, biológiailag lebomló hulladékok, veszélyes hulladékok, építési- és bontási hulladékok);
- balesetekből, havária jellegű eseményekből származó hulladékok.

Havária esetében elsősorban a vízelvezető árok és a talaj ill. ezeken keresztül a felszíni-vizek és a talajvíz szennyeződhet, és ez közvetve okozhat felszín alatti víz szennyeződését.

#### *7.8. Épített környezet védelme*

A kivitelezés műemléki épületet nem érint.

#### *7.9. Összefoglalás*

A tervezett felújítás ellen környezetvédelmi szempontból kifogás nem emelhető.

### **7. Táj és természetvédelem**

A tervezési terület táj és természetvédelmi területet nem érint.

#### *7.1. Növényzet*

A tervezési területen kivágandó fa nem található. Cserje és bozótirtás egy-egy szakaszon előfordul.

#### *7.2. Összefoglalás*

Védett terület a tervezési területen nem található.

## **8. Csapadékvíz elvezetés**

### **Előzmények**

A tervezési terület állami közút területén elhelyezkedő önkormányzati kezelésű járdaszakasz (41103 számú Nyírtass bekötő út)

### **Tervezett kialakítás**

A tervezés során az alábbi feladatokat kell megoldani.

- burkolatra hulló csapadékvíz elvezetése

A csapadékvíz elszikkasztásra kerül a meglévő nyílt árkokba való bevezetéssel.

## **9. Érintett közművek**

A kivitelezés megkezdése előtt e-közműben a közműegyeztetés lefolytatása szükséges. A meglévő vezetékek védőtávolságán belül csak kézi földmunka végezhető.

## **10. Forgalomtechnika**

Jelzőtáblák nem kerülnek elhelyezésre, útburkolati jelek nem kerülnek felfestésre.

## **11. Érintett épületek és egyéb építmények**

A tervezési szakaszon épületet nem érintünk.


## **12. A tervezés során használt útügyi előírások**

e-UT 03.01.11	ÚT 2-1.201	Közutak tervezés (KTSZ)
e-ÚT 03.00.21	ÚT 2-1.226	Úttervezési rajzok tartalmi és formai követelményei (A KTSZ kiegészítése)
e-ÚT 03.07.12	ÚT 2-1.215	Közutak víztelenítésének tervezése
e-ÚT 06.03.13	ÚT 2-1.202	Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése

## Tartalomjegyzék

Aláírólap .....	1
Tervjegyzék .....	2
1. Tervezési program alapja .....	3
2. Előzmények .....	3
3. Általános leírás .....	3
3.1. A tervezett járda hossza:.....	3
3.2. A tervezett járdák kezelője:.....	3
4. Földmű tervezés .....	3
5. Pályaszerkezet.....	3
5.1. Tervezett pályaszerkezet:.....	4
5.2. Vízsíntes vonalvezetés .....	4
5.3. Keresztmetszeti elrendezés .....	4
6. Környezetvédelem .....	4
6.1. Földvédelem .....	4
6.2. Vízvéddelem .....	5
7.3. Levegőtisztaság-védelem .....	5
7.4. Zajvédelem .....	6
7.5. Rezgésvédelem .....	6
7.6. Hulladék-elhelyezés.....	6
7.7. Az üzemelés során keletkező hulladékok:.....	8
7.8. Épített környezet védelme.....	8
7.9. Összefoglalás.....	8
7. Táj és természetvédelem.....	8
7.1. Növényzet .....	8
7.2. Összefoglalás .....	8
8. Csapadékvíz elvezetés .....	9
9. Érintett közművek.....	9
10. Forgalomtechnika .....	9
11. Érintett épületek és egyéb építmények .....	9
12. A tervezés során használt útügyi előírások .....	9
Tartalomjegyzék .....	10

Nyíregyháza, 2021. június 11.

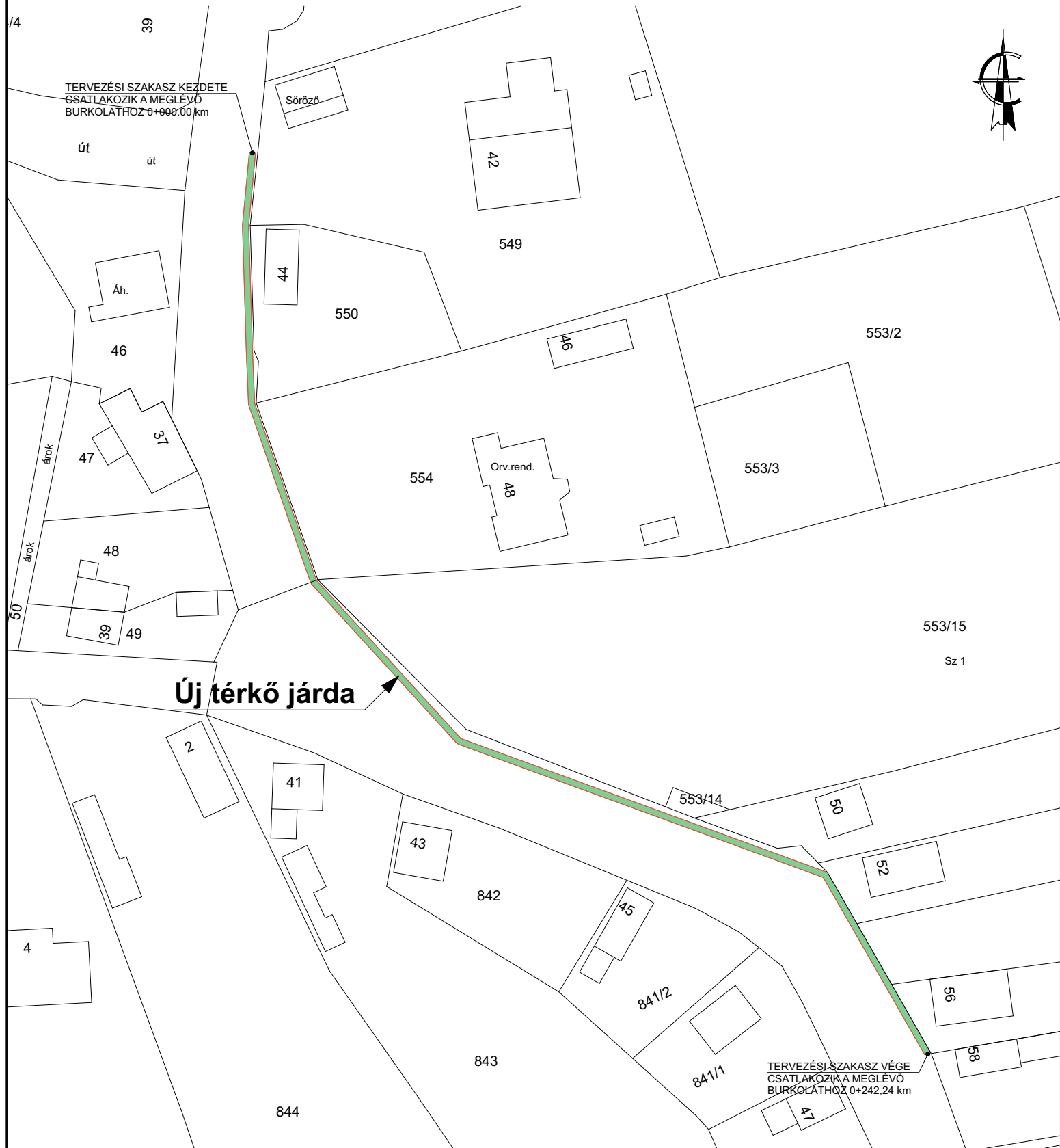
**Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna**

építőmérnök

KÉ-K 15-00947; VZ-TEL 15-00947

**SZABOLCSTERV**Tervező, Építő és Szolgáltató Kft.  
4400 Nyíregyháza, Mező u. 6.  
Adószám: 11496755-3-15  
Cg.: 15-09-064434  
OTP Rt.: 11744003-20608837

# Részletes helyszínrajz M=1:1000



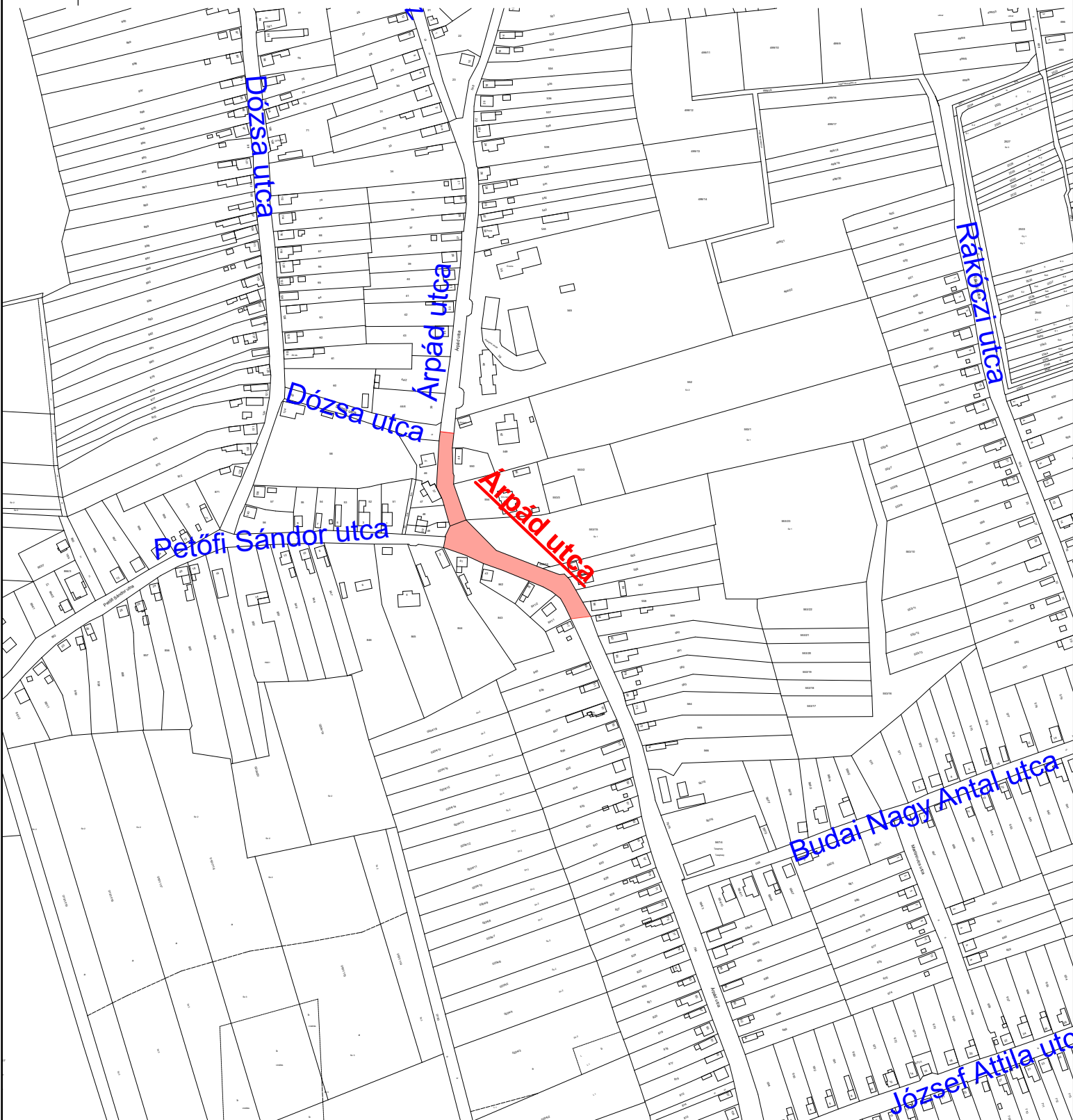
## Szabolcsterv Kft.

H-4400 Nyíregyháza, Mező utca 6.  
Tel.: (42) 798-227

Terv megnevezése: <b>A Magyar Falu Program keretében "Önkormányzati járda felújításának anyagátogatása" Nyírtass Községben</b>	Tervező: <b>Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna</b> KÉ-K 15-00947; VZ-TEL 15-00947 <i>Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna</i>	Tervszám: <b>SZ-21/15</b>
Építmény helye: <b>4522 Nyírtass Árpád utca (hrs.: 548, 784)</b>		Tervfajta: <b>nem engedélyköteles</b>
Megrendelő: <b>Nyírtass Község Önkormányzata 4522 Nyírtass, Tass Vezér út 1.</b>		Dátum: <b>2021.06.11.</b>
Rajz megnevezése: <b>Részletes helyszínrajz</b>		Méretarány: <b>M=1:1000</b>
	MÉK reg. szám: C-15-1119	MMK reg. szám: C-15-00106
		MKIK reg. szám: SZ11496755
		Rajzszám: <b>R-1</b>



# Átnézeti helyszínrajz M=1:5000



## JELMAGYARÁZAT



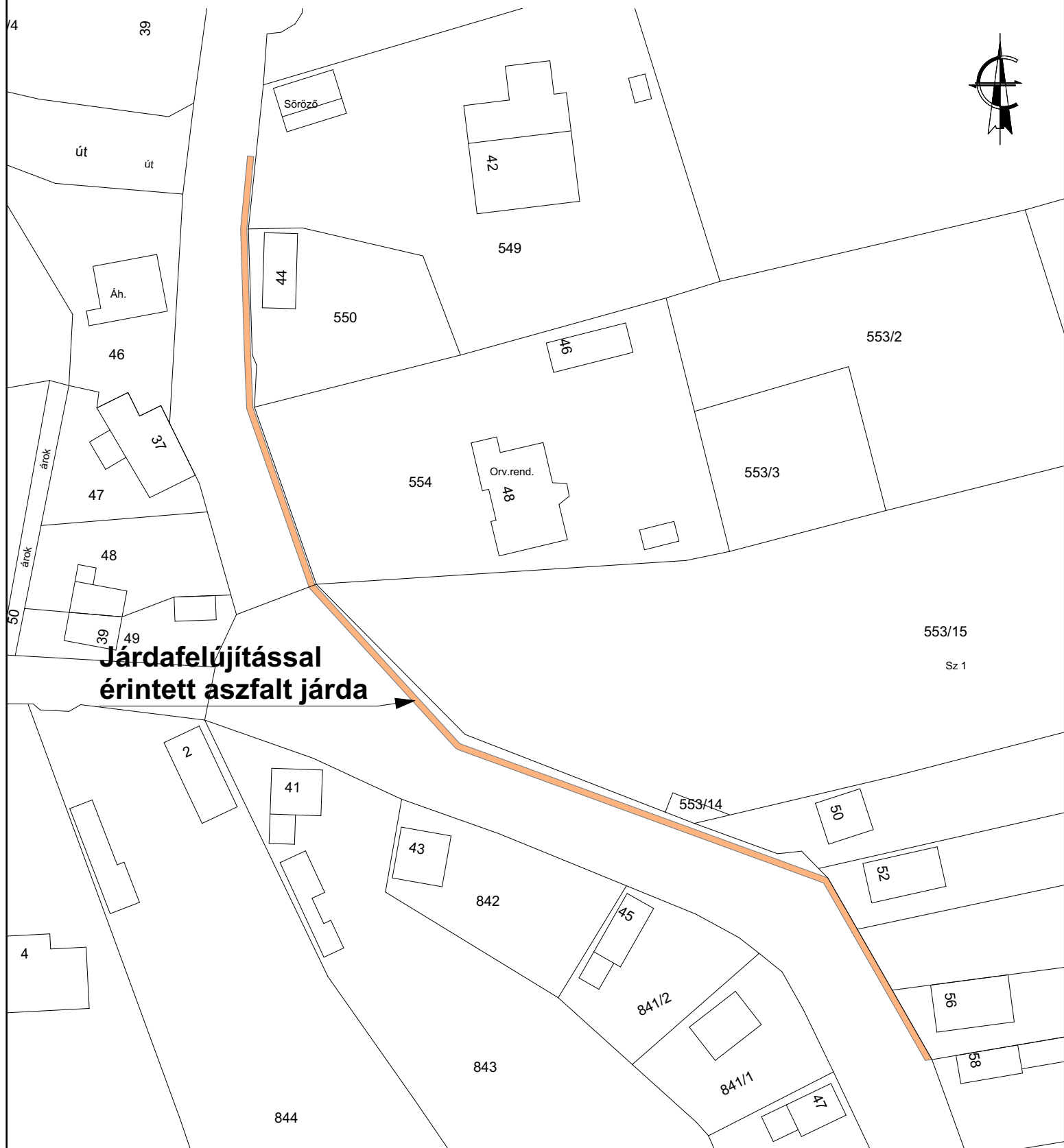
Járda felújítással érintett utca

## Szabolcsterv Kft.

H-4400 Nyiregyháza, Mező utca 6.  
Tel.: (42) 798-227

Terv megnevezése: A Magyar Falu Program keretében "Önkormányzati járda felújításának anyagtámogatása" Nyírtass Községben	Tervező: Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna KÉ-K 15-00947; VZ-TEL 15-00947 <i>Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna</i>	Tervszám: SZ-21/15
Építmény helye: 4522 Nyírtass Árpád utca (hrsz.: 548, 784)		Tervfajta: nem engedélyköteles
Megrendelő: Nyírtass Község Önkormányzata 4522 Nyírtass, Tass Vezér út 1.		Dátum: 2021.06.11.
Rajz megnevezése: Átnézeti helyszínrajz		Méretarány: M=1:5000
	MÉK reg. szám: C-15-1119	MMK reg. szám: C-15-00106
		Rajzszám: U-1
		MKIK reg. szám: SZ11496755

# Felvételi helyszínrajz M=1:1000



**Járdafelújítással  
érintett aszfalt járda** →

## Szabolcsterv Kft.

H-4400 Nyíregyháza, Mező utca 6.  
Tel.: (42) 798-227

Terv megnevezése: <b>A Magyar Falu Program keretében "Önkormányzati járda felújításának anyagátogatása" Nyírtass Községben</b>	Tervező: <b>Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna</b> KÉ-K 15-00947; VZ-TEL 15-00947 <i>Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna</i>	Tervszám: <b>SZ-21/15</b>
Építmény helye: <b>4522 Nyírtass Árpád utca (hrsz.: 548, 784)</b>		Tervfajta: <b>nem engedélyköteles</b>
Megrendelő: <b>Nyírtass Község Önkormányzata 4522 Nyírtass, Tass Vezér út 1.</b>		Dátum: <b>2021.06.11.</b>
Rajz megnevezése: <b>Felvételi helyszínrajz</b>		Méretarány: <b>M=1:1000</b>
	MÉK reg. szám: C-15-1119	MMK reg. szám: C-15-00106
		MKIK reg. szám: SZ11496755