

## PROJEKTEK

# AZ INNOVATÍV ÚJRAHASZNOSÍTÁS VISSZAFORGATJA A HASZNOS ÉLETTARTAMUKAT ELÉRT ANYAGOKAT

**A BERUHÁZÁS  
ÖSSZÉRTÉKE:  
4 480 000 EUR**

**UNIÓS HOZZÁJÁRULÁS:  
1 905 000 EUR**

**Az uniós Kohéziós Alap támogatásának köszönhetően a Nyugat-Szlovákiában lévő Karaj településen lévő újrahasznosítási létesítmény a textilhulladékot innovatív zöld termékekkel változtatja az építőiparban és a közlekedési ágazatban történő felhasználásra.**

**A** termelési létesítményeinek kibővítése és módosítása után a PR Krajné vállalat egyedi technológiát fejlesztett ki a szintetikus textilhulladék feldolgozására a zöldebb, környezetbarát termékek előállítására érdekében.

A vállalat a saját fejlesztésű és szabadalmaztatott STERED technikát használja az elhasznált járművek szőnyegei és kárpitozása, az autógyártásból származó maradványok és újrahasznosított gumiabroncsok rostjainak újrahasznosítására. Az eljárás előnyei az autógyártásban használt szintetikus anyagok nedvesség- és kopásállósága és alacsony gyulladási tulajdonságai, amely anyagok tartósságuk miatt egyúttal nehezen ártalmatlaníthatók.

A végtermék egy STERED építőelem, amely hang- és hőszigetelő tulajdonságokkal, valamint vízmegtartó képességgel büszkélkedhet. A vízmegtartó képesség és az időjárási viszonyok ellenállás ideálissá teszi ezeket az építőelemeket a zöldtetőkön történő használatra, amelyek fű és egyéb növények termesztését is lehetővé teszik.

A termék kiváló hőszigetelő tulajdonsága segít az energiafogyasztás csökkentésében is, jelenleg pedig fotovoltai panelekkel együtt használják a megújuló energia előmozdítására az energiatartóknak vonatkozó európai normákkal összhangban.

## A városi terek zöldebbé tétele

A vízvisszatartó és hangszigetelő tulajdonságok a STERED termékeket új villamosvágányok építésében való felhasználásra is alkalmassá teszik. A zöld sávok elnyelik, majd párologással lassan visszaengedik az esővizet, ami lehűti és nedvesíti a levegőt, csökkenti a helyi lakosokat zavaró zajt és port, és általában javítja a városi környezetet. Az építőelemeket már zajvédő falak építésére is használják a közúti és vasúti infrastruktúrákban.

Az üzem 2012-ben kezdte meg működését, és 2017-re már több mint 1780 tonna autógyártási textíliát dolgozott fel. A növekvő kereslettel várhatóan 700 tonna anyagot hasznosít újra ebben az évben, amely 2019-re 1750 tonnára nő.

2018-ban az EU Kohéziós Alapja 41 ember foglalkoztatásához járult hozzá a PR Krajné vállalat keretén belül, és a következő évben várhatóan további 25 munkahelyet hoznak létre. ■

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

<http://www.stered.sk/?lang=en>