



Projekt

Zelená infraštruktúra a drobná infraštruktúra urbánneho dizajnu v Parku v Brestovanoch

Základné informácie o projekte	
Názov projektu:	Zelená infraštruktúra a drobná infraštruktúra urbánneho dizajnu v Parku v Brestovanoch
Žiadateľ:	Obec Brestovany
Kód projektu v systéme ITMS2014+:	302041M523
Operačný program:	Integrovaný regionálny operačný program
Prioritná os:	4. Zlepšenie kvality života v regiónoch s dôrazom na životné prostredie
Špecifický cieľ:	4.3.1 Zlepšenie environmentálnych aspektov v mestách a mestských oblastiach prostredníctvom budovania prvkov zelenej infraštruktúry a adaptáciou urbanizovaného prostredia na zmenu klímy ako aj zavádzaním systémových prvkov znižovania znečistenia ovzdušia a hluku
Kód výzvy:	IROP-PO4-SC431-2017-16
Hospodárska činnosť	22 - Činnosti súvisiace so životným prostredím a zmenou klímy
Miesto realizácie projektu	Katastrálne územie Malé Brestovany; parcely registra C – čísla: 74/1, 74/4, 74/5, 75/3, 75/4

Stručný popis projektu

Obec Brestovany sa nachádza v mestskej funkčnej oblasti Trnava. Ako cieľové územie realizácie projektu patrí do ekologicky vyvážených miest, s množstvom zelených plôch, ktoré vytvárajú príjemné prostredie pre život obyvateľov, avšak vzhľadom na prebiehajúce klimatické zmeny je potrebné výraznejšie a s odborným prístupom rekonštruovať ich porastové štruktúry pre budúce generácie.

Výsledkom projektu bude zvýšenie podielu zelenej infraštruktúry na celkovej rozlohe obce Brestovany prostredníctvom vybudovania 1 prvku zelenej infraštruktúry - zelený park poskytujúci biodiverzite prostredie a umožňujúci ekosystémom fungovanie a poskytovanie služieb prepojením mestských, prímestských a vidieckych oblastí a **29 781 m² obnoveného otvoreného priestranstva** v mestskej funkčnej oblasti Trnava, pri ktorom dôjde k obnove parku výsadbou vzrastlých stromov, kríkových porastov, založením a výsadbou kvetinových záhonov a rekonštrukciou trávnikov. **Revitalizácia parku sa realizuje formou rekonštrukcie porastových štruktúr** nachádzajúcich sa v parku ošetrovaním a opílením korún hodnotných jedincov, výrubom, ktorý v zmysle dendrologického prieskumu je obmedzený na choré a neperspektívne jedince a prebiehajúce hustých porastov odstránením konkurenčných jedincov. V rámci budovania prvkov drobnej infraštruktúry urbánneho dizajnu **sa obnovia povrchy jestvujúcej komunikačnej siete** (chodníky so sypaným povrchom, príp. s betónovou dlažbou) a spevnených plôch, **vybudujú sa aj nové komunikačné siete k inštalovaným herným a športovým prvkom** (Fit dráha s telocvičňou v prírode, volejbalové ihrisko, skok do diaľky, zostava na preliezanie, prvky detského ihriska, kolotoč) a malá architektúra a mobiliár (Ohnisko, kruhové sedenie – besiedka Lavičky, nádoby na odpad, fontány na pitie, informačné tabule). **Na posilnenie rekreačno-zdravotnej funkcie parku** sa vybuduje Chodník naboso - okruh chodníka so striedaním povrchov rôznej zrnitosti štrkov, hliny, šišiek a guliačov.

Fyzické výstupy hlavnej aktivity projektu by mali pomôcť zvýšiť podiel zelenej infraštruktúry na celkovej rozlohe obce

Brestovany a tým prispieť k zvýšeniu odolnosti sídelného prostredia na negatívne dopady zmeny klímy (napr. prostredníctvom zníženia efektu mestských teplotných ostrovov, apod.), zvýšenie odolnosti sídiel na očakávané výzvy ďalšieho rozvoja spoločnosti (prostredníctvom ochrany prírody a krajiny, apod.).

Cieľ projektu

Cieľom projektu je **ochrana a podpora ekosystémových služieb poskytovanými obecným parkom ako prvkom zelenej infraštruktúry prispievajúcim k zvyšovaniu kvality života v mestskom prostredí a adaptability územia obce Brestovany na klimatickú zmenu.**

Cieľ projektu sa má dosiahnuť rekonštrukciou porastových štruktúr časti zelených pľúc obce Brestovany – obnovou a revitalizáciou zeleného historického parku v Brestovanoch poskytujúceho biodiverzite prostredie a umožňujúci ekosystémom fungovanie a poskytovanie služieb prepojením mestských, prímestských a vidieckych oblastí.

Merateľné ukazovatele projektu

Dosiahnutie cieľa Projektu a jeho udržateľnosti bude, v období po jeho realizácii, merateľné merateľnými ukazovateľmi:

- P0491 Počet vybudovaných prvkov zelenej infraštruktúry s cieľovou hodnotou 1,00
- P0679 Vytvorené alebo obnovené otvorené priestranstvá v mestských oblastiach s cieľovou hodnotou 29 781 m².