

# 07.

Názov projektu:

## Relax zóna V. etapa

---

**Autor: Juraj Hajdu**

### Stručný popis:

Predmetom projektu je doplnenie existujúcej RELAX ZÓNY (ďalej len RZ) v okolí obytného bloku na Internátnej ulici č. 13-23 (časť Fončorda) o nové prvky, zamerané najmä na inovatívny a ekologický prístup k údržbe verejnej zelene s dôrazom na založenie biodiverzítnej plochy a využitie dažďovej vody pri zavlažovaní existujúcich rastlín klasickým spôsobom a formou dažďovej záhrady. Projekt je zameraný aj na zvýšenie bezpečnosti v časti plochy pre deti dobudovaním oporného múru, ktorý bol v prvej fáze postavený len provizórne s drevenou oporou.

PLOCHA PRE DETI – zabudovanie dvoch lavičiek a vybudovanie oporného múru z betónových kvetináčových tvárnic.

ODDYCHOVÁ ZÓNA – postavenie solárneho vtáčieho napájadla, inštalovanie zmenšenej futbalovej brány, založenie biodiverzítnej záhrady, zachytávanie dažďovej vody zo strechy obytného domu a jej presmerovanie do zbernej nádrže.

JUŽNÉ ZÁHONY - založenie dažďovej záhrady

SEVERNÉ ZÁHONY – založenie biodiverzítneho trávnik

Podaným projektom chceme podporiť zachovanie rovnováhy medzi udržiavanou zeleňou a pôvodnými porastmi, ktoré do blízkeho okolia bytového domu prinesú novú druhovú rozmanitosť rastlín a živočíchov, prispieť k lepšiemu využívaniu prírodných zdrojov, najmä dažďovej vody a vybudovať tak zaujímavejšiu oddychovú zónu pre obyvateľov širšieho okolia.

### Popis projektu:

#### 1/ PLOCHA PRE DETI

Pri budovaní plochy pre deti, v prvej etape bola južne od dopadovej plochy postavená zábrana – oceľový plot nad strmým svahom a svah zmiernený násypom s dreveným oporným múrom. V súčasnej etape nahradíme drevo „kvetináčovými tvárnicami, do ktorých vysadíme 200 trvaliek (100 ks zimozeleň menšia, 100 ks skalník damerov). Základom pre nový oporný múr bude štrk, štruktúry 16 – 32 mm. Hĺbka štrkového základu – 300 mm, šírka – 200 mm. Množstvo štrku 3 m<sup>3</sup>. Počet tvárnic 261 ks.

Vedľa dopadovej plochy, po oboch stranách zabudujeme po jednej betónovej lavičke z dôvodu dopytu návštevníkov.

#### 2/ ODDYCHOVÁ ZÓNA

Plocha oddychovej zóny v súčasnosti slúži na relax pre všetkých obyvateľov a deti vo veku nad 9 rokov, ktoré ju využívajú aj na loptové hry. Z podnetu rodičov vznikla požiadavka postaviť na uvedenej ploche bránku, ktorá by neprekážala pôvodnému využitiu plochy. Zabudovaním zmenšenej futbalovej bránky (3x2 metre) vytvoríme podmienky pre športovanie väčších detí a zlepšíme využitie oddychovej zóny.

Časť oddychovej zóny využijeme na zapustenie biodiverzítnej lúky o ploche 20 m<sup>2</sup>, ktorá nie je v bezprostrednej blízkosti obytného domu a preto nebude prekážať jej obyvateľom. Prispeje tak k ekologickej rovnováhe k zatravnenej ploche RZ, ktorá je pravidelne kosená. Solárne vtáčie napájadlo bude vybudované z prírodného materiálu vo výške 1,5 m a čerpanie vody bude zabezpečené solárnym panelom, čím odpadnú náklady spojené s pripojením napájadla na zdroj elektrickej energie. Pod úroveň terénu zakopeme nádrž z ekoplastu na zachytávanie dažďovej vody v objeme 3 - 5 m<sup>3</sup> a drenážnu jamu o rovnakého objemu, ktorej povrch bude upravený tak, že nebude narúšať terén oddychovej zóny. Voda bude z nádrže čerpaná prostredníctvom ponorného čerpadla.

### 3/ JUŽNÉ ZÁHONY

V súvislosti s pestovaním rastlín v južných záhonoch zabezpečíme zachytávanie dažďovej vody v 50 l nádržkách s následným klasickým polievaním rastlín a postupným vybudovaním dažďových záhrad v jednotlivých záhonoch s využívaním prepadovej vody z nádrží. Správne zrealizovaná dažďová záhrada tak spomalí odtok vody z prostredia, čím sa zväčšia možnosti jej vsiaknutia do pôdy.

### 4/ SEVERNÉ ZÁHONY

Prebiehajúcu rekonštrukciu ukončíme piatou etapou so zriadením biodiverzitého trávniku, ktorý si do budúcnosti vyžiada nižšie náklady na starostlivosť a údržbu plochy z dôvodu menej častého kosenia. Biodiverzitný trávnik pôsobí svojou vyššou farebnosťou nie len dekoratívne, ale je prínosom aj počas letných horúčav, kedy zadržiava vlhkosť v pôde, prirodzene ochladzuje okolie, čím pomáha životnému prostrediu. Jedná sa o plochu cca 300 m<sup>2</sup>.

#### Čas a miesto realizácie projektu:

Výber dodávateľa malej futbalovej brány, solárneho vtáčieho napájadla a nádrže na zachytávanie dažďovej vody - január 2020.

Objednávka vecnej dodávky a prác - marec 2020

Realizácia – máj 2020

**Miesto realizácie:** Parcela KN-C č. 1198/1, k.ú. Radvaň, mestská časť Fončorda, ulica Internátna 13-23. Parcela je vo výlučnom vlastníctve Mesta Banská Bystrica. Naš zámer je v súlade s platnou územno-plánovacou dokumentáciou. Umiestnenie nádrže nezasahuje do existujúcich sietí.

#### Rozpočet projektu:

Druh položky:	Suma v €:
1. oporný múr z betónových kvetinových tvárnic	2 500,-
2. betónové lavičky 2 ks	400,-
3. malá futbalová bránka (3 x 2 m) so sieťou a ukotvením	650,-
4. solárne vtáčie napájadlo	1 500,-
5. nádrž na dažďovú vodu 5 m <sup>3</sup> s príslušenstvom	1 942
6. nádrže na dažďovú vodu 50 l, 6 ks	101,40
7. dažďová záhrada	500,-
8. biodiverzitný trávnik	1 500,-
9. vytýčenie inžinierskych sietí a projekt oporného múru	500,-
10. riečny štrk pre drenážnu jamu 5 m <sup>3</sup>	400,-
<b>Celkový rozpočet projektu v €:</b>	<b>9 993,40</b>

#### Dobrovoľnícka činnosť navrhovateľa:

Dobrovoľníctvo bude spočívať v spolupráci pri úprave terénu, okolia a jeho následného udržiavania.

**Informácia o prínose a udržateľnosti projektu:****Prínosom projektu bude:**

Ekologické využitie dažďovej vody, oživenie aktivít obyvateľov, bezpečnosť detí na ploche pre deti, účelné využitie mestského pozemku priľahlého k bytovému domu.

**Udržateľnosť projektu:**

Nízkú nákladovosť pri udržiavaní projektu zabezpečujú obyvatelia bytového domu dobrovoľníckou činnosťou spolu so ZARES-om Banská Bystrica.