

# 08.

**Názov projektu:**

## Živá voda v Sásovej

---

**Autorka: Zuzana Škařupová**

**Stručný popis:**

Odborná prezentácia a inštalácia kamennej vodnej kaskády (flowform) v relaxačnej zóne Komunitnej záhradky v Sásovej a usporiadanie 4 integračných kreatívnych workshopov pre verejnosť a komunity ohrozené sociálnou exklúziou (modelovanie keramických vodných kaskád).

**Popis projektu:**

V predkladanom projekte plánujeme inštalovať 3 demontovateľné „flowformy“ - kamenné vodné kaskády s nádržou na dažďovú vodu a čerpadlom v časti tzv. relaxačnej zóny Komunitnej záhrady v Sásovej. Ich inštaláciu bude sprevádzať odborná prednáška a 2 prezentácie pre verejnosť vedené záhradným architektom a dizajnérom **Andym Jonesom**, ktorý má dlhoročné skúsenosti s vytváraním a inštalovaním flowforiem do interiérov a exteriérov po celom svete. Lektor počas prednášky a prezentácií oboznámi účastníkov s významom a využitím prúdiacej vody v biodynamickom poľnohospodárstve, v environmentálnom vzdelávaní i v každodennom živote človeka. Prezentácie sú obohatené fotodokumentáciou a doplnené praktickými experimentmi s vodou.

Na prednášky nadviaže cyklus 4 integračných kreatívnych dielní – modelovanie organických hlinených foriem, ich glazovanie a vypaľovanie v keramickej peci, do ktorých budú zapojení spolu s dobrovoľníkmi- aktívnymi obyvateľmi sídliska Sásová a sympatizantov komunitnej záhradky aj členovia komunít ohrozených sociálnou izoláciou z KC Sásová: členovia *OZ Sanare* a seniorského *DC Púpava*.

Z projektu plánujeme zhotoviť video dokument, ktorý bude slúžiť na prezentáciu flowforiem, ako prostriedku k vytváraniu rešpektujúceho vzťahu k životnému prostrediu a špeciálne k vode. Zároveň bude video slúžiť na propagáciu dôležitého komunitného priestoru v Banskej Bystrici.

**Prínos projektu:**

Flowformy, ako súčasť mestskej architektúry majú estetický, rekreačný a sociálny význam: Umiestnením flowformy vo verejne dostupnej komunitnej záhradke na sídlisku Sásová dotvoríme estetické a ozdravujúce miesto určené na relaxáciu a odpočinok obyvateľov betónového sídliska. Prúdenie vody, jej zvuk v organickej forme má ozdravujúce a relaxačné účinky. Zároveň by flowforma mala prispieť k vytvoreniu príjemného miesta stretávania a sociálnej interakcie.

**Vzdelávací význam:**

Voda je jednou zo základných foriem, na ktorej sa deti učia porozumieť prírode. Technologicky flowformy vďaka prúdeniu prinavracajú „mŕtvej“ stojatej vode jej prírodný kontext, oživujú ju a zlepšujú jej kvalitu. Voda v nich, vďaka ich špecifickému tvaru, prúdi a cirkuluje podľa určitých

fyzikálnych zákonitostí. Flowformy ako súčasť záhradnej architektúry zároveň priťahujú vtáky a voľne žijúce živočíchy, oživujú faunu záhrady a zároveň podporujú rastliny vysadené okolo kaskády. Predstavujú preto ideálny objekt zážitkového polytechnického a tiež environmentálneho vzdelávania. Flowforma bude perspektívne využívaná ako verejne dostupná učebná pomôcka pre materské a základné školy v Sásovej aj v širšom okolí.

#### **Úžitkový charakter:**

„Živá“ prúdiaca a okysličená voda z flowforiem sa využíva v biodynamickom poľnohospodárstve. V našich podmienkach ju plánujeme využívať na zavlažovanie komunitnej záhradky v Sásovej. Prezentáciou možností využitia vodných kaskád a ich inštaláciou v komunitnej záhrade v Sásovej poskytujeme verejnosti možnosť hlbšie pochopiť dôležitosť elementu vody v prírode a jej nevyhnutnosť pre náš každodenný život. Zároveň chceme prispieť k budovaniu vzťahu k tomuto významnému prírodnému živlu najmä v súčasnosti, kedy sa objavujú alarmujúce správy o úbytku podzemnej vody v prírode a o jej nedostatku v mnohých krajinách sveta.

Spoločnými kreatívnymi workshopmi pomôžeme zároveň rozvíjať sociálne a medzigeneračné vzťahy a umožníme ľuďom z marginalizovaného prostredia plnohodnotne sa začleniť do spoločenstva aktívnych obyvateľov najväčšieho banskobystričského sídliska.

Zveľadením komunitného priestoru a verejnou propagáciou prostredníctvom dokumentárneho videa chceme zvýšiť jeho atraktivitu, ktorá je základom pre fundraising a ďalší komunitný rozvoj v Banskej Bystrici.

#### **Čas a miesto realizácie projektu:**

**september-október 2019** – odborná prednáška a prezentácie A. Jonesa, realizácia 4 kreatívnych workshopov pre verejnosť v Komunitnom Centre Sásová  
**október – november 2019** – nákup a dovezenie materiálu, inštalácia flowforiem

Miesto realizácie: Komunitná záhrada pri Komunitnom centre Sásová, Tatranská 10, 97411 Banská Bystrica

#### **Rozpočet projektu:**

<b>Druh položky:</b>	<b>Suma v €:</b>
1. cestovné náklady – zahraničný lektor (2x spiatočná cesta – Liberec-Banská Bystrica)	200
2. lektorovanie - verejná prednáška, 2 prezentácie	500
3. vypracovanie návrhu na mieru a odborný technický dohľad pri inštalácii vodných kaskád, pomoc pri samotnej inštalácii	700
4. lektorovanie 4 kreatívnych dielní - modelovanie, glazovanie, vypaľovanie foriem v keramickej peci, doprava	400
5. flowformy a nádrž na vodu s čerpadlom	1452
6. materiál na tvorbu organických foriem/ 150 kg hlina, 10 kg glazúry	300
7. nástroje na modelovanie	120
8. výroba video dokumentu o tvorbe a inštalácii flowforiem (4 dni x 82€)	328
9. grafické práce a propagácia projektu	200
<b>Celkový rozpočet projektu v €:</b>	<b>4200</b>

#### **Dobrovoľnícka činnosť navrhovateľa:**

Manuálne práce a realizácia inštalácie prúdiacich kaskádových foriem v Komunitnej záhrade v Sásovej v predpokladanom rozsahu 40 hodín počas 5 dní. Dobrovoľníckej práce sa bude zúčastňovať

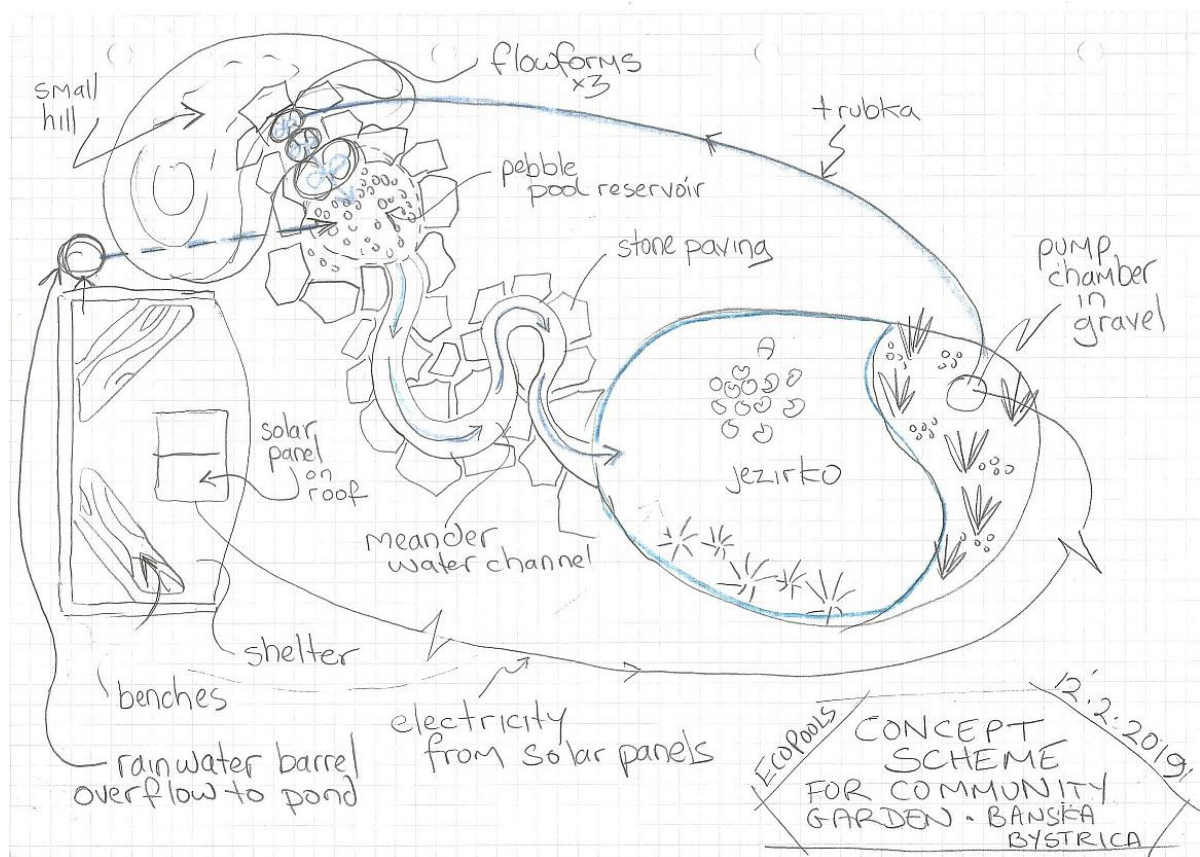
navrhovateľka projektu, jej rodinní príslušníci žijúci v Sásovej v Banskej Bystrici a dobrovoľníci z radov verejnosti.

### Udržateľnosť projektu:

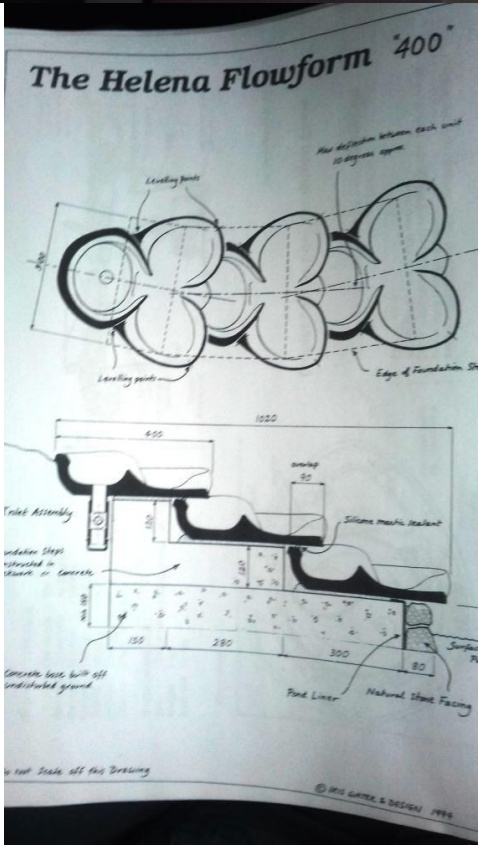
Flowforms sa stanú dlhodobou súčasťou komunitnej záhrady a o ich ďalšiu údržbu sa budú starať komunity z KC Sásová - navrhovateľka projektu vedie v KC Sásová pravidelné piatkové arteterapeutické dielne pre verejnosť, komunity z KC aj o. z. Sanare, ktoré budú do údržby zapojené.

Flowforms samotné nie sú náročné na údržbu, stavebný materiál – rekonštituovaná žula - má vlastnosti podobné ako prírodný kameň a predpokladá sa, že vonkajší povrch časom pokryje vrstva lišajníkov, ktorá nebude mať vplyv na cirkulovanie vody v kaskádach, naopak ešte zvýši ich estetickú funkciu. Vnútorňý povrch foriem budú pravidelne čistiť členovia komunit KC Sásová.

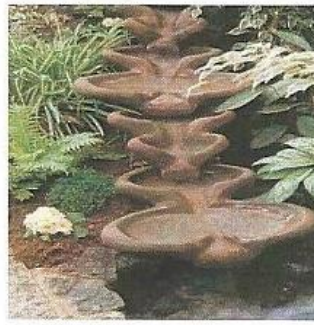
Údržba čerpadla sa bude vykonávať podľa pokynov výrobcu. KC Sásová organizuje v spolupráci s o. z. Po schodoch pravidelné verejné brigády, súvisiace s údržbou komunitnej záhrady, v rámci ktorých plánujeme kontrolovať aj funkčnosť systému flowforiem.



**PRÍLOHA - Fotodokumentácia**







**PRÍLOHA: Cenová kalkulácia projektu p. A. Jonesa (sumy uvádzané v českých korunách):**

Zuzana, Banska Bystrica, Slovakia	description	Kč Cost bez DPH	quantity	Kč cost bez DPH	
<b>Item</b>					
Sondril Large Flowform		4000	1	4000	
Sondril Small Flowform		3250	2	6500	
pontec solar panel and pump for up to 25 litres a minute		4200	1	4200	
pipework		1000	1	1000	
pebble pool reservoir		2500	1	2500	
delivery of above		4000	1	4000	
pebbles	25 kg bag	200	5	1000	
rocks	2 tonne with delivery	5000	1	5000	
plants		1500	1	1500	
concrete blocks		30	5	150	
sand	25kg bags	75	6	450	
cement	25 kg bags	100	2	200	
stand for solar panel		500	1	500	
Andy's labour and supervision		3600	3	10800	
travel expenses	1300 km return @ 5kc/km	6500	2	13000	
3.7kc/km					
<b>TOTAL</b>					<b>54800</b>
<b>POND OPTION</b>					
1mm fatra lined pond	5x4m				
with geotextile	7x6m 42m2				
	150 kc m2	6300	1	6300	
sterk	5 tonne	3000	1	3000	
plants		2000	1	2000	
pump chamber		1500	2	3000	
stones	3 tonne	1000	3	3000	
digger work	1 day	5000	1	5000	
my labour	5 days	3600	5	18000	
					<b>40300</b>
<b>TOTAL for both options</b>					<b>95100</b>
<b>DPH</b>					<b>19971</b>
<b>TOTAL</b>					<b>115071</b>