

Participativní rozpočet 2023

Název projektu

Vodní hřiště se stavidly a pumpami pro děti a dospělé

Popis projektu:

Hrátky s vodou, série stavidel, mlýnky a buchary zaujmou každé dítě a nejednoho dospělého. Tento návrh počítá s vybudováním malého vodního hřiště v blízkosti malého zdroje vody. Hlavní částí hřiště by byl Archimedův šroub, který by zajišťoval zvedání vody do výšky pomocí otáčení. Následoval by vodní tok v dřevěném korytě, regulovaný sérií stavidel. Na ně by navazovaly dřevěné mlýnky, buchary a další dřevěné prvky. Veškerá stavidla i prvky by byly instalovány tak, aby jejich výkon mohli upravovat a nastavovat návštěvníci hřiště sami. To je jeden ze smyslů hřiště – aby si návštěvník sám mohl vyzkoušet měnit průtoky a cesty vody a využít různé prvky instalované na vodním hřišti. Další možností by bylo čerpání vody do výšky za pomoci vodních pump.

Archimedův šroub by byl vyroben z nerezového materiálu. Koryta by mohla být vyrobena z masivního dřeva (borovice, modřín nebo smrk). Do koryt by byla instalovány stavidla, mlýnky a buchary. Rozložení herních prvků by bylo přizpůsobeno lokalitě a celkovému projektu.

Ukotvení koryt do země by bylo s pomocí dřevěných nohou a zemních šroubů.

Celý projekt by plnil několik funkcí. Jednalo by se o herní prvek, ale také odpočinkové místo u vody, které by lidé ocenili především během horkých dnů. Další funkcí by bylo vzdělávání. Archimedův šroub a další prvky by byly názornými ukázkami využití síly vody mimo jiné ve výuce fyziky.



Obr. 1 Ilustrační ukázka Archimedova šroubu



Obr. 2 Ilustrační ukázka možného řešení série stavidel a vodního toku v dřevěných korytech



Obr. 3 Ilustrační obrázek mlýnku, v našem případě by byl umístěn v dřevěném korytě.

Možná řešení a inspirace je možné dohledat na webových stránkách zde:

<https://www.netradicnihriste.cz/cs/jednotlive-prvky>

Umístění projektu:

Umístění projektu i jeho náklady jsou velmi variabilní. Vše záleží na případné konzultaci s Městem Vsetín. Navrhovatel je přístupným všem návrhům a úpravám. Lokalitu je vhodné přizpůsobit prioritám Města Vsetín.

Vhodnou lokalitu je nutné zvolit v blízkosti stávajícího alespoň malého, ale trvalého vodního zdroje. Proto by bylo vhodné vyhodnotit, která dětská hřiště ve městě se budou v blízké budoucnosti rekonstruovat a využít projekt právě tam.

Další možnost využití je u rybníčku v Panské zahradě, případně u rybníčku v Arboretu Semetín.

Předpokládané náklady projektu:

Při projektování takového hřiště by bylo vhodné využít celou alokovanou částku 1 000 000 Kč. Veškeré finanční prostředky by byly využity na terénní úpravy, budování série pump, koryt a vodních prvků dle volby projektanta. Navrhovaný rozpočet je velmi pružný, bude záležet na konečném návrhu a vybrané lokalitě.

Příprava projektové dokumentace: 50 000 Kč.

Případné terénní úpravy 50 000 Kč.

Systém pro pumpování vody 150 000 Kč.

Koryta a série stavidel 200 000 Kč.

Vodní prvky, buchary, mlýnky a další vodní prvky 400 000 Kč.

Instalace vodních prvků 50 000 Kč.

Informační cedule, přístup k vodnímu zdroji, zabezpečení a další náklady 100 000 Kč.