



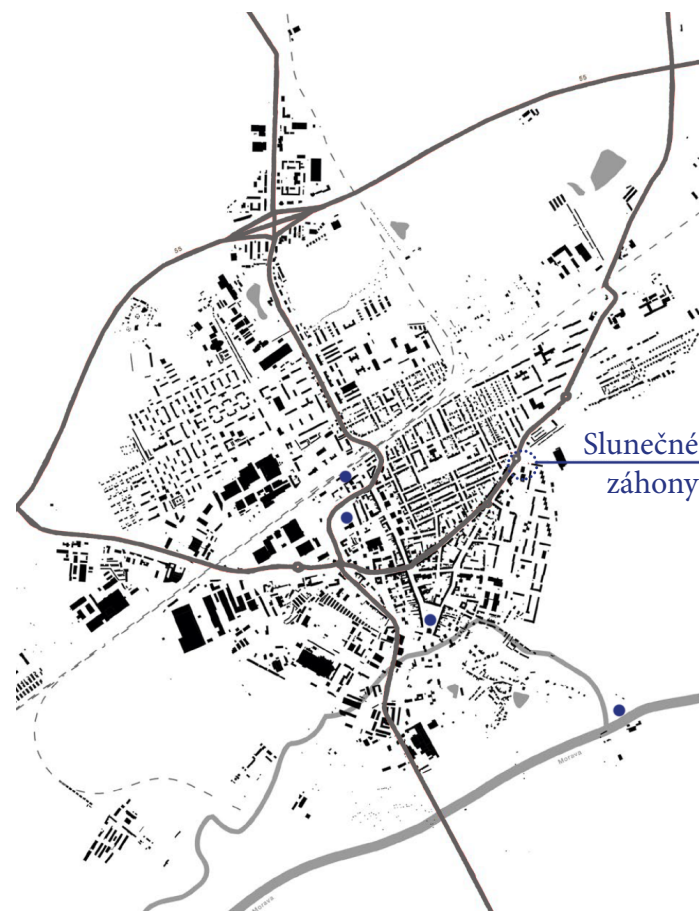
## Slunečné záhony

Příloha k přihlášce  
Vylepšíme Hodonín společně 2021

Město Hodonín  
Návrh: Ing. Helena Růžicková

# Obsah projektu

- 01 Základní informace
- 02 Popis řešení
- 03 Situace
- 04 Vizualizace
- 05 Rozpočet



Lokalizace v rámci města

## Základní informace

Projekt se zabývá obnovou veřejného prostranství u kruhového objezdu mezi ulicemi Měšťanská a Konečná. Jedná se o parkové prostranství u bytových domů v návaznosti na páteřní cyklostezku centrum-hřbitov. V současnosti je zde volná plocha s přestárým mobiliářem, nefunkčním hřištěm a uživatelsky nezajímavou náplní. Projekt řeší obnovu tohoto místa, pracuje s principy modrozelené infrastruktury (hlavně se zadržováním dešťové vody) a nízkoúdržbovou a přesto velmi efektivní vegetační složkou. Snahou je tuto plochu zatraktivnit a vytvořit první dešťové záhony, modrozelenou oázu ve městě Hodonín pro rekreaci a odpočinek obyvatel.

Místo realizace: Hodonín; Měšťanská, Konečná  
 GPS: 48°85'68,5"N 17°13'54"E  
 Parcelní čísla: 924/44, (924/323, 924/324  
 Vlastník: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1,  
 69501 Hodonín, (spoluvlastnictví soukromých osob),  
 Výměra: 1500 m<sup>2</sup> (celková studie 4484 m<sup>2</sup>)



Současný stav, léto 2020



Současný stav, léto 2020



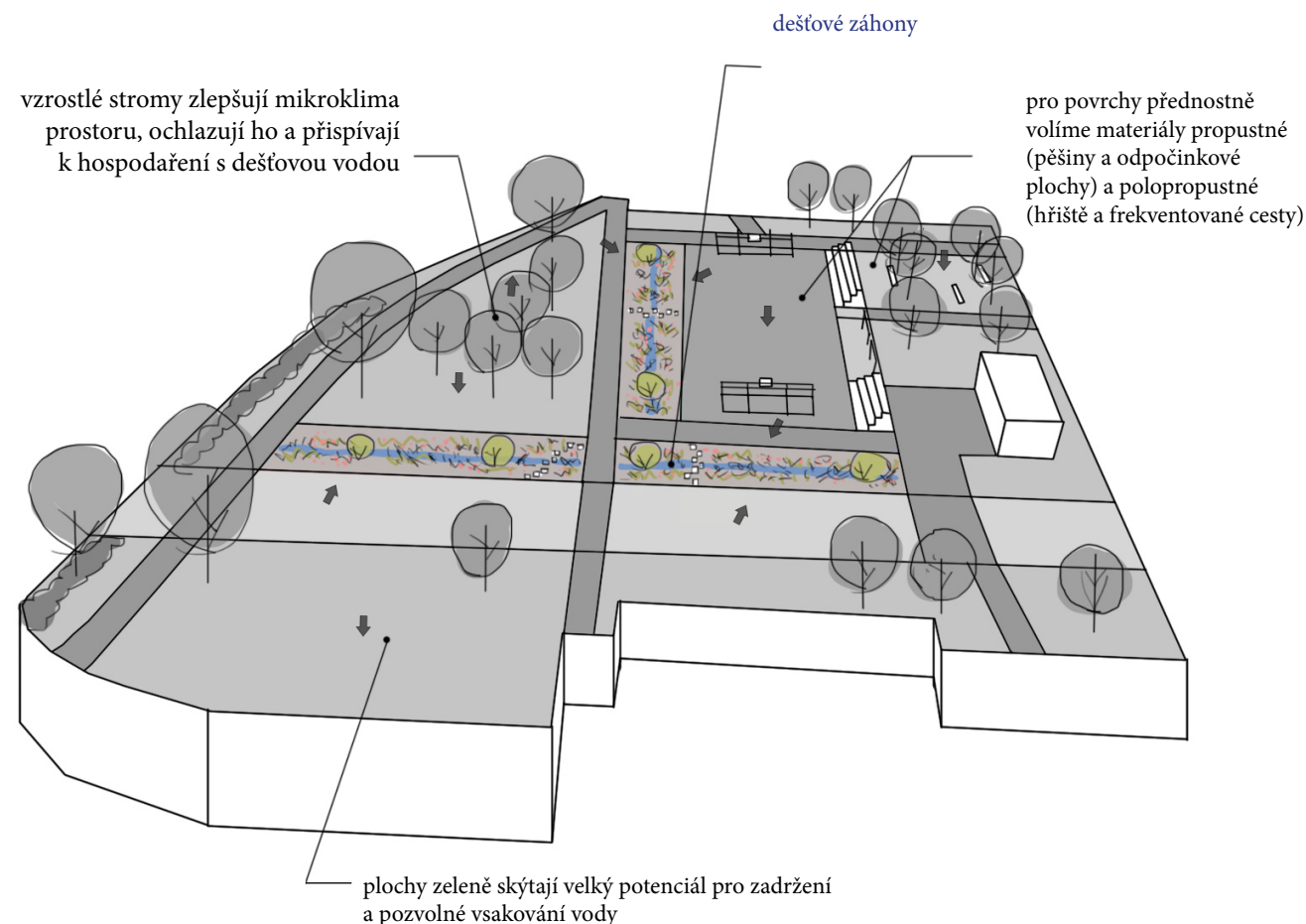
Inspirace dešťovými záhony ze zahraničí (nahore retenční záhon Vellinge ve Švédsku, dole obytný soubor Oase 22 ve Vídni).

## Popis řešení

Cílem projektu je dané místo velkoryse a koncepčně upravit, aby bylo atraktivní pro obyvatele všech generací z přilehlých domů a bytů, včetně turistů a návštěvníků města. Jedná se o velkou plochu, která bude vyžadovat etapizaci. Návrhem a předmětem 1. etapy jsou dešťové záhony.

Prvky modrozelené infrastruktury ve městě pozitivně ovlivňují městské prostředí a jeho mikroklima, odlehčují stokové síti, jsou připravené na změny či výkyvy klimatu a zlepšují kvalitu života obyvatel. Vytvářejí příjemné místo k pobytu a dávají životní prostor rostlinám a živočichům.

Hospodaření s dešťovou vodou je způsob, jak změnit generacemi vžitě vnímání dešťové vody jako „problému“, který je nezbytné urychleně „poslat“ pryč z urbanizovaného území.



Pohled shora

V posledních letech je možné se stále častěji setkat s pojmy dešťový záhon/dešťová zahrada/bioklimatická zahrada. První koncept se objevil v USA (v originále rain garden) a tento fenomén se dále rozšířil i do Evropy. Dešťový záhon kombinuje estetické vlastnosti okrasných rostlin se vsakováním dešťové vody. Pojem nemá přesně definovaný význam, liší se tak jeho podoba a interpretace.

Jsou navrženy 3 pásy kvetoucích záhonů s vícekmennými, ke kterým je svedena dešťová voda z okolních zpevněných ploch pro její retenci. V záhonu je společenství, které zvládne očekávanou srážku a zamokření po dobu postupného vsaku. V nejhlubší části záhonů jsou vlhkomilné rostliny, v přechodech mezofilní a podél horních okrajů rostliny snášející sucho. Jako výrazný benefit je chápáno přirozené předčištění srážkové vody a zlepšení mikroklimatických podmínek.

Řešení návazností vyplynulo z potřeby pojmout celý prostor jako celek. Jsou zohledněny dlouhodobé strategické plány i potřeby obyvatel.

Jsou navrženy nové cesty, posezení, herní prvky i revitalizace stávajícího hřiště. Optické odclonění trafo stanice i posezení pod stromy v blízkosti dětského hřiště, je řešeno formou tribun, které je zároveň místem k sezení a pozorování okolního dění. V neposlední řadě jsou navrženy nové stromy, respektující husté vedení inženýrských sítí.

Neoddělujeme přírodu a město, hledáme funkční propojení mezi technickými i přírodními prvky ve veřejných prostranstvích. K těm mají Hodoňáci nejblíže.

## Situace

- 1 dešťové záhony
- 2 betonové kostky
- 3 vícekmeny
- 4 naučná tabule
- 5 vegetační clona
- 6 hřiště
- 7 tribuna
- 8 workout
- 9 cyklostezka
- 10 posezení pod stromy



Pozn.:  
Předmětem partic. projektu  
jsou body 1-4

Situace

0 5 10 m



## Vizualizace



Ptačí pohled na území.



Pohled na slunečné záhony z ulice Konečné.



Pestrobarevné slunečné záhony lemují frekventované trasy a zadržují svedenou dešťovou vodu.



Pohled na slunečné záhony z ulice Měšťanské.



Betonové bloky umožňují lépe prozkoumat slunečný záhon a jeho kolísající hladinu vody.

Rozpočet

| Slunečné záhony, Hodonín - propočet nákladů                                                                                                                                                | ks | m2/bm | m3 | cena Kč za m.j. | cena Kč celkem bez DPH |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-----------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                            |    |       |    |                 |                        |
| NÁVRH                                                                                                                                                                                      |    |       |    |                 |                        |
| zaměření                                                                                                                                                                                   |    |       |    |                 | 3 000                  |
|                                                                                                                                                                                            |    |       |    |                 |                        |
| Vegetační prvky                                                                                                                                                                            |    |       |    |                 |                        |
| dešťový záhon s drenáží (investiční náklady na zemní práce a materiál v sobě zahrnují výkop a odvoz původních zemin, drenáž 20 cm, vegetační souvrství 40 cm, mulč 7 cm a výsadbu trvalek) |    | 450   |    | 1 000           | 450 000                |
| vícekmeny                                                                                                                                                                                  |    | 8     |    | 1 000           | 8 000                  |
| celkem                                                                                                                                                                                     | 0  | 8     | 0  |                 | 461 000                |
|                                                                                                                                                                                            |    |       |    |                 |                        |
| Technické prvky                                                                                                                                                                            |    |       |    |                 |                        |
| informační tabule                                                                                                                                                                          | 2  |       |    | 2 000           | 4 000                  |
| betonové nášlapné bloky                                                                                                                                                                    | 24 |       |    | 400             | 9 600                  |
| celkem                                                                                                                                                                                     | 26 | 0     | 0  |                 | 13 600                 |
| Celkový propočet nákladů                                                                                                                                                                   |    |       |    |                 | 477 600                |

|                                                         |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Není součástí                                           |  |  |  |  |  |
| stromy                                                  |  |  |  |  |  |
| lemy z ptačího zobu                                     |  |  |  |  |  |
| nová cyklostezka                                        |  |  |  |  |  |
| hřiště                                                  |  |  |  |  |  |
| dřevěné tribuny                                         |  |  |  |  |  |
| workout                                                 |  |  |  |  |  |
| mlatová plocha s lavicemi                               |  |  |  |  |  |
| výsadba stromů a vícekmennů mimo záhony a lem u silnice |  |  |  |  |  |

