



Školní přírodní zahrada
I. etapa Přírodní učebna – altán

Architektonický návrh - studie

Výchozí údaje a podklady

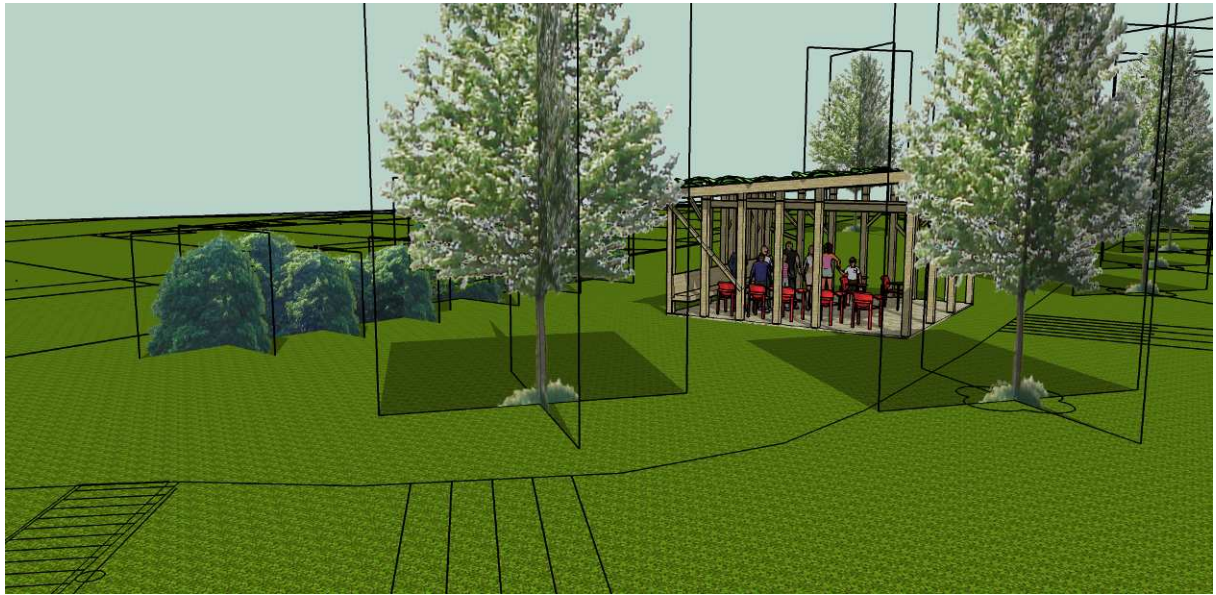
- altán bude sloužit jako přírodní učebna, pro environmentální výuku, pro výtvarnou výchovu, přírodopis, fyziku a další předměty
- je vybrána plocha (v příčném směru a diagonálně mírně svažité), altán je na ní potřeba umístit mimo ochranné pásmo plynovodu (<http://www.mapy.cz/s/3Rko>, foto plochy <http://krap32.cz/?p=1253>)
- v budoucnu by na altán měly navázat další etapy přírodní zahrady - květná louka, dendrologická stezka, jezírko, kompost a další (plošné nároky a přesné umístění nejsou teď známy a nikdo neví, jestli někdy budou; prvky přírodní zahrady by měly v budoucnu budovat děti v rámci vyučování)
- po vyučování bude altán využívat i školní družina
- altán bude sloužit pro cca 30 dětí a pedagoga
- ochrana před sluncem a deštěm
- školní areál je mimo vyučování přístupný veřejnosti
- konstrukce v maximální možné míře dřevěná (altán budou moci stavět učni dřevařského učiliště), preferuje se řezivo
- sedací nábytek (lavice) může být zabudovaný do konstrukce altánu, je možno využít starých židlí a lavic ze školy, alespoň pro začátek; starý školní nábytek se na jaře naskládá do altánu a na podzim se sklídí - není třeba skladovací prostor
- neuvažuje se s umělým osvětlením

Architektonický návrh

- respektuje kapacitní požadavky i omezení daná místem
- tvar a objem altánu svým charakterem odpovídá charakteru školního areálu
- svislé prvky jsou uspořádány do motivu stromu – symbolu zahrady
- altán je uvažován s ozeleněnou střechou (lehká extenzivní zelená střecha – rozchodníky, netřesky apod.), zastavěná plocha altánu tak bude vrácena zpět zahradě
- autorkou návrhu altánu je Ing. arch. Romana Augustínová







Technické řešení

- konstrukce altánu je navržena na půdorysu čtverce 6 x 6 m, který umožňuje značnou variabilitu v rozmístění sedacího nábytku, minimální světlá výška uvnitř altánu 2,60 m
- nosné konstrukce i podlaha altánu jsou navrženy dřevěné (řezivo), založení na betonových patkách
- výstavbu altánu lze členit, např. z důvodu nedostatku finančních prostředků, do několika fází - pergola (altán bez střechy) – altán se zelenou střechou
- ozeleněná střecha s sebou nese větší nároky na nosnou konstrukci altánu, naproti tomu však stojí estetické a ekologické hledisko (altánem zastavěná plocha bude nahrazena zelení na střeše)

Financování

Přípravné práce i výstavba altánu budou financovány pravděpodobně z následujících zdrojů:

- | | |
|--|------------|
| • vlastní finanční prostředky Klubu rodičů | 8 tis. Kč |
| • dotace z rozpočtu města Brna (MMB OŽP) | 20 tis. Kč |
| • finanční dar z rozpočtu MČ Brno-Bystrc | 10 tis. Kč |
| • finanční prostředky z rozpočtu ZŠ Heyrovského 32 | 5 tis. Kč |
| • dar od Sdružení automobilových dopravců ČESMAD Bohemia | 2 tis. Kč |

V době zpracování tohoto návrhu je přislíbeno celkem 45 tis. Kč.

Následující kroky

- odsouhlasení návrhu Klubem rodičů, představení podoby altánu ZŠ Heyrovského 32
- vypracování statického posouzení konstrukce altánu, dopracování architektonické studie
- vypracování dokumentace pro vydání územního souhlasu, včetně obstarání potřebných vyjádření obce, dotčených orgánů státní správy a správců sítí, obstarání územního souhlasu
- zpracování výkazu výměr pro výběr dodavatele a další