

Hmyzí hotely na šestce

ekologická instalace
příroda/udržitelnost/enviroment/design



ilustrační vizualizace

Lucie a Matěj Pospíšilovi

Hmyzí hotely na šestce

ekologická instalace

Hmyzí hotel je uměle vytvořená skrýš pro různé druhy hmyzu, které jsou ve městech vystaveny zhoršeným podmínkám, přesto však nesmírně užitečné. Kromě možnosti úkrytu mu může posloužit i ke kladení vajíček a následnému vývoji larev.

- podpora hmyzích úkrytů, slouží především samotářským druhům
- podpora opylovačů rostlin, kterých je výrazný úbytek
- podpora biodiverzity a ochrana přírody
- možnost sledování způsobu života samotářského hmyzu

Naše instalace hmyzích hotelů však vedle svojí ekologické role plní i úlohu estetického objektu ve veřejném prostoru. Jejich design, inspirován skandinávskou architekturou, doplňuje městskou zeleň, ale zbytečně neruší a nebere mnoho prostoru určeného pro využití daného parku.

Hmyzí hotely jsou pojaté jako trvale udržitelná stavba (počítáme i s jejich sezónní údržbou), jako funkční socha dávající šanci ohroženému životu a osvěžující prvek městské zástavby.

Navrhujeme na šestce postavit 3 velkokapacitní, pětihvězdičkové hmyzí hotely. Hotel "Diplomat", hotel "Internacionál" a hotel "Pyramida".

Lokace: Bubeneč/Haunspaulka/Ořechovka

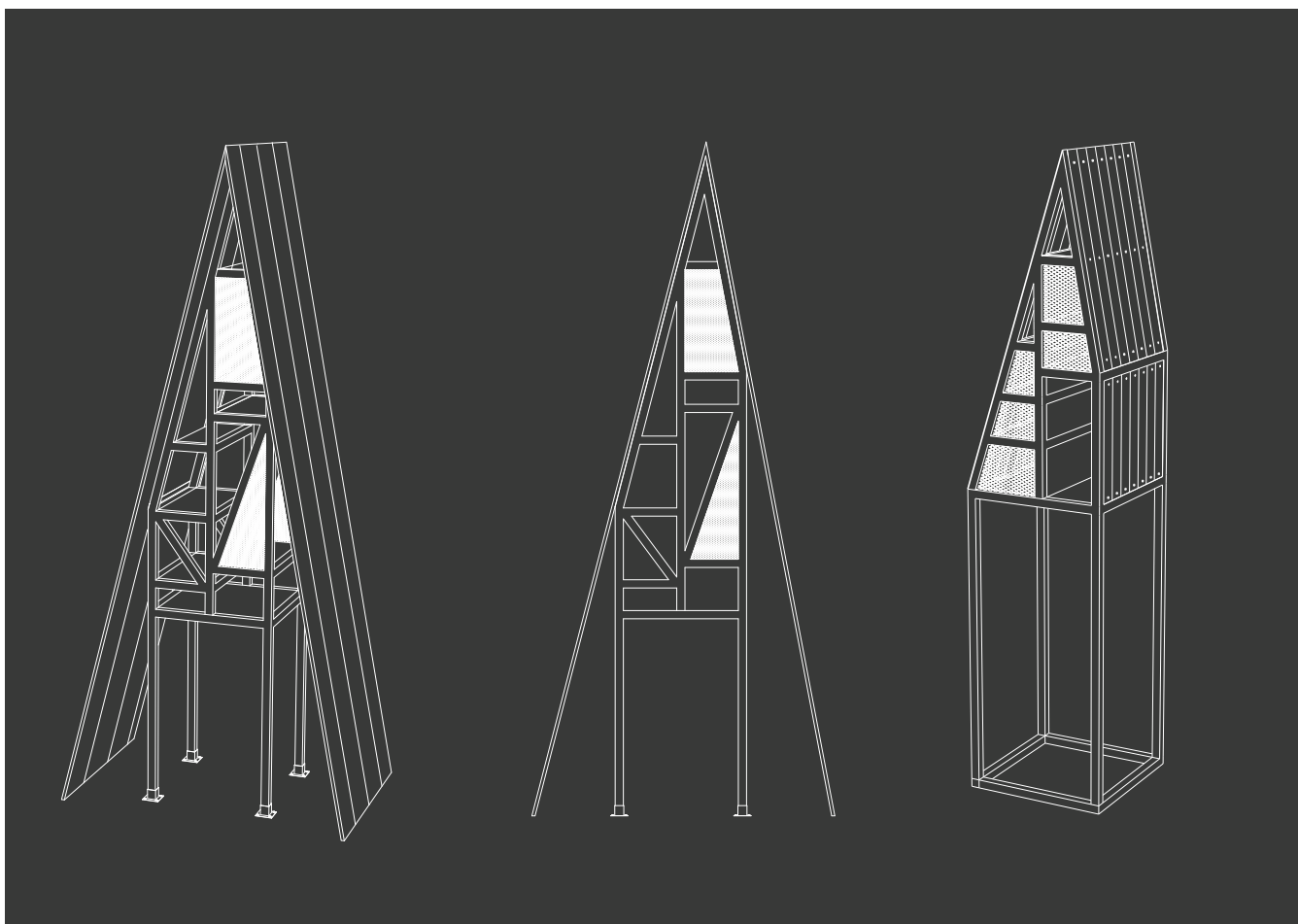
Louky, pole, lesní cesty i zahrady bývaly dříve plné motýlů, včelek a brouků. Ovšem rok od roku jich je vidět skromnější množství. Každý rok totiž ve světě zmizí 2,5 procenta z celkového objemu hmyzu. Pokud by úbytek hmyzích druhů stále pokračoval stejným tempem, do 100 let by hmyz úplně vyhynul.

K jeho mizení přispívá intenzivní zemědělství, užívání pesticidů, ale také urbanizace a klimatické změny. Nejhuře jsou na tom právě motýli, čmeláci, vosy, včely a noční můry. A protože hmyz představuje důležitou součást potravního řetězce mnoha zvířat, zároveň opylovače řady rostlin a recyklátora živin, má jeho rychlý úhyn velké dopady na ekosystém celé planety. Úbytek hmyzu postihne ptáky, plazy, obojživelníky i ryby, což může posléze ovlivnit další a další živočichy a samozřejmě i člověka, který je také součástí potravního řetězce.

Hmyzí hotely na šestce

ekologická instalace

- Stavba má silnou ocelovou konstrukci ukotvenou na betonovém základu.
- Dřevěné části hotelu jsou ošetřené co nejšetrněji pouze přírodními materiály tak, aby neodpuzovali citlivé hosty. Počítáme s využitím opalovaného dřeva na zastřešení.
- Stavba samotná dosahuje výšky 3 metrů, obytné prostory začínají ne níže než jeden metr nad zemí s ohledem na hmyzí preference.
- Obytné části jsou chráněny jemným pletivem před nevíтанou ptačí návštěvou.
- Vnitřek hotelu je zpracován z přírodních materiálů v souladu s potřebami a náročnými požadavky hmyzích návštěvníků (potencionálním obyvatelům se nelíbí jen tak někde, např. se nesmí využívat syntetických laků, otvory pro hmyz musí mít správnou velikost a hloubku..apod.).
- Konstrukce je uzpůsobena k snadné údržbě a renovaci dřevěných částí podléhajícím povětrnostním podmínkám.
- Jako zkušení designéři jsme schopni ve spolupráci se zámečníkem a truhlářem zajistit celou výrobu objektů sami, při dodržení zákonitostí nezbytných pro správnou funkci hmyzího hotelu (realizaci samotnou bychom konzultovali s entomologem).
- Odhadovaný rozpočet na stavbu 3 hotelů včetně osazení - 300 000 Kč.



Hmyzí hotely na šestce

ekologická instalace

zastřešení z opalovaného dřeva

obytné prostory z dřevěných
špalků, cihel, bambusu,
rákosů...apod.

ocelová konstrukce



Hmyzí hotely na šestce

ekologická instalace

příklady obydlí



Hmyzí hotely na šestce

ekologická instalace

Děkujeme!

I hmyz ve městech zažívá bytovou krizi

Ve městech ubývá zeleně a míst, která nabízejí útočiště pro hmyz. Beton, sklo, asfalt. Problém nedostatku přirozeného prostředí, které slouží užitečnému hmyzu k rozmnožování, je alarmující. V Evropě klesly jeho počty za posledních 30 let na čtvrtinu. Vymírají včely, čmeláci i motýli.

Paradoxně právě města se svojí rozmanitou kvetoucí zelení mohou zachránit mnoho hmyzích druhů lépe než zemědělská krajina ošetřovaná pesticidy a herbicidy. Ale to bychom museli změnit péči o městskou zeď. Nahradiť sterilní trávníky lučními květy a zasadit více stromů. Zeď by měla být co nejpestřejší, aby byla k užítu nejen lidem, ale nabídla i potravu pro ubývající, a přitom tak důležité živočišné druhy.

Hmyzí domečky nebo také hotely jsou určeny pro samotářské druhy hmyzu. U nás jich žije zhruba 500 druhů. Hmyzí hotel je pro ně důležitým náhradním biotopem, aby si zajistily pokračování svého rodu. Nejčastějšími obyvateli hmyzího hotelu tak bývají například včely samotářky, čmeláci, motýli, pestřenky, zlatoočky či slunéčka sedmítečná. Věděli jste, že jedna včela samotářka zvládne opylovat stejné množství květů jako 50 včel medonosných? Sice neprodukuje med, ale je mírumilovná a nerojí se.