

PŘEDKLADATEL:

SVJ Podbaba

VYPRACOVAL TÝM:

Daniel Petrásek
Jiří Chajda
Miroslava Pešková

PARTNER PROJEKTU:

Kaufland Česká republika v.o.s.
Vlastník pozemku

SCHVALOVATEL:

MČ PRAHA 6 - Čs. Armády 601/23



Nápad pro Šestku

ZAHRADA PŘÍBĚHŮ PODBABA

ÚVOD:

Představte si místo, kde se dokáže zastavit čas a vy můžete sledovat let čmeláka jak usedá z jedné kvetoucí rostliny na druhou. Anebo místo, které je svědkem tisíců příběhů, které dokáží vymyslet jen děti prolétající se mezi stromy nebo řadícími v lanoví dřevěných překážek. A nebo místo, kde to tak krásně voní čerstvými bylinkami a rajčaty. Hmm, nebo ta vůně opečených špižů, co dolétla až z místa, kde to zaznívá smíchem a nesčetnými hlasy rodin užívajících si piknik. A psst, právě zde na sklonku dne se vyznavači jógy přidali k dalším cvičencům a jejich soustředěné dýchání narušuje jen podvečerní zpěv ptáků. Místo, kde přicházíte z rána, abyste si užili kapek rosy na stéblech travin a zkontrolovali si růst zeleniny. Dopoledne, které svým líným klidem vítá ty, jenž nemusí odjíždět do zaměstnání a nabízí jim sluncem zalitou stráň s mnoha aktivitami a zákoutími pro potěchu. Odpoledne, které se rozezvučí hlasy dětí a také vytrvalých zahradníků. Podvečer, který přitáhne sportovní nadšence všech věkových kategorií. A jsou také večery, kdy se vám chce ještě zůstat venku a popovídat si se sousedy ,chcete se nadechnout vláhého večera a prostě si jen tak užít. **Tak toto všechno je naše zahrada. Zahrada příběhů. Zahrada, do které se budete vracet.**

Ríkáte si, no to je toho. Zase jedna komunitní zahrada. Ale ono je to trochu jinak. Tohle je P O D B A B A. Místo, kde na místě bývalé sladovny vyrostl výjimečný bytový komplex 840 bytů poskytující domov 2500 obyvatelům. Velká část obyvatel je středního věku a vychovává zde své děti. Bytový projekt je včlenil do unikátního prostředí z botanického i zoologického hlediska a stala se tak první přírodní památkou na území hlavního města. Nedaleko se nachází přírodní rezervace Divoká Šárka. Poblíž park Stromovka. Na dohled je stadion Juliska. Zdálo by se, že zde ke štěstí nic neschází. A přesto je zde něco, co nutí obyvatele nejen snít a přemýšlet, ale také převádět své myšlenky ve skutky. Nazvěme to třeba Faktor Podbaba. Touha mít místo k životu uzpůsobeno tak, aby sledoval principy zeleného bydlení. A to nejen naoko. Obvyklá více méně pasivní forma SVJ seskupení je zde nahrazena aktivními jednotkami připravující celou řadu projektů. Ať už se jedná o sběr dešťové vody, fotovoltaiku, projekt ozelenění střech, podpora sběru bioodpadu, jeho kompostování a návrat zeleným plochám a mnoho dalšího. Jde jedno z mála míst v Praze, kde u bytových domů neuvídíte zaparkovaná auta. Paradoxně přes skvělou architekturu a výjimečnost lokality něco zde chybí od samého počátku. Úryvek písně „... a mají si kde hrát...“ by zde tiše rezonoval poznáním, že nemají. Ani děti. Ani dospělí. A už vůbec ne společně. A protože od slov k činům zde není daleko, připravila se ve spolupráci s obyvateli vize, kterou bychom s pomocí úřadů a majitelem pozemku Kaufland o.p.s. rádi realizovali. Krok po kroku. Ostatně tak, jak zahrady vznikají, když chcete, aby zde byly po další generace.

Nevadí, že nebude vše najednou. Hlavně, že se stane. To vzácné, s čím v životě hospodaříme, je čas. Návštěvník naší zahrady bude mít čas věnovat se sám sobě nebo užívat si s ostatními a příběhy, které se zde odehrají uchovají stopu v těch, kteří pak jednou budou vypravovat „to když jsme bydleli na Podbabě“. Vzpomínky, které se stanou symbolem místa s výjimečnou kvalitou života opřenu o faktor VI. Toto je Podbaba. Toto je Praha 6.



1. MÍSTO SETKÁVÁNÍ



3. MÍSTO SPORTU



2. MÍSTO HER



5. MÍSTO PRO PŘÍRODU



4. MÍSTO PRO ZAHRADNIČENÍ



6. MÍSTO EKOLOGICKÉHO STYLU ŽIVOTA

SITUACE



Parcela č. 2729/1 výměra 2.676 m2 druh pozemku zelená plocha způsob využití zeleň památkově chráněné území

Vlastnické právo: Kaufland Česká republika v.o.s., Bělohorská 2428/203, Břevnov - Praha 6

SITUACE



Parcela č. 2729/1 výměra 2.676 m2 druh pozemku zelená plocha způsob využití zeleň památkově chráněné území

Vlastnické právo: Kaufland Česká republika v.o.s., Bělohorská 2428/203, Břevnov - Praha 6

SITUACE



Nápad pro Šestku

ČAS SETKÁVÁNÍ:

Jsou dny, kdy zde uvidíme malé skupinky lidí rozptýlené po celé zahradě. Jsou dny, které vybízí k rodinným piknikům třeba kvůli oslavě něčích narozenin. Také jsou momenty, kdy je třeba v hojnějším počtu obyvatel čtvrti Podbaba sejít se a usnést se na dalších aktivitách vlastníků v rámci SJV. A co teprve momenty, které zvou ke společným oslavám - ať už je to den dětí nebo třeba konec prázdnin. V naší zahradě jsme připraveni na většinu takových potřeb.

Můžete využít čistě společenské části, která disponuje víceúčelovým podiem nejen pro společná vystoupení, užít si piknikových stolů schovaných ve stínu stromů a nezapomeňte na přítomnost venkovních grilů pro bezpečné opékání v teplých měsících. Máte menší společnost a toužíte o soukromí? Pak si vychutnejte různé typy výhledů z laviček různě umístěných na terasách svahu tak, aby si každý našel to svoje zákoutí. Pro někoho to bude místo plné pestrobarevných medonosných tvalek, pro někoho to bude pohled na vzrostlý topol s měkce se vlnící travou. A někdo se zájem může sledovat hemžení nadšených zahrádkářů či se těšit z pohledu na hry dětí. Jak vidíte, u nás přivítáme menší i větší společnost. Jakkoliv si zde přejeme především denní aktivity, jsme otevření i myšlence na podvečerní kulturní a společenská vystoupení pro naše obyvatele. Tedy vystoupení menší, komornější, ale s o to jedinečnější atmosférou.

Záměrem je zde:

- postavit inteligentní wc wc
- podium svépomocí - zvažujeme i z palet
- 6 piknikových stolů / pro 8 lidí
- pevné lavičky pro stanoviště - 8 kusů
- přemístitelné lavičky - 8 kusů / 4 lidi
- hamaky 2x
- grily 2x

Prostoru je vyčleněno cca 300 m2



Dle finálního konceptu zahrady budeme zvažovat i barevné tónování mobiliáře. Přírodní či lehce barevný akcent, který propojí barevné ladění zahrady a přinese hravost a uvolněnost prostoru.



Lavička Portigoa 151



Lavička Portigoa 111

design D. Karásek / MMCITE

MÍSTO STŘETÁVÁNÍ POHLEDY



medonosné keře

dosazení stromů

magnolie

vypevněná plocha mlatová

stanoviště grilu

podium pro kulturní vystoupení dětí / i umělců / stejně tak prostor pro setkávání při nejrušnějších oslavách nebo i setkání SJV.

MÍSTO STŘETÁVÁNÍ POHLEDY



Nápad pro Šestku

POPIS WC



Chytré záchody jsou řešení do oblastí jako jsou právě třeba dětská hřiště, kde by výstavba pevných a velkých staveb se záchody byla komplikovaná a drahá. Mobilní chytré záchody jsou tak v tomto ohledu mnohem jednodušší a funkční řešení.

O dodávku se stará společnost ToiletDesign, která se chlubí i spoustou technologií, jež tyto záchody obsahují. Samotná konstrukce má nahoře dva solární panely s výkonem 40 W, které jsou připojené k záložnímu akumulátoru, díky čemuž dokáže WC fungovat i bez externího napájení. Interní modul pro bezdrátové mobilní spojení dokáže automaticky odesílat potřebné informace o stavu záchodu do centrálního systému. Senzory sledují hladinu kalů, hladinu čisté vody nebo samotné zabezpečení toalety.

Záchod nepotřebuje napojení na žádné sítě, což je výhoda při instalaci, ale přináší to i logické nevýhody především z důvodu absence napojení na kanalizaci. Potřebnou elektřinu si záchod zajistí ze solárních panelů. Čistou vodu a vzniklý odpad je nutné řešit průběžnou obsluhou, která záchod dle potřeby naplní/vyprázdní.

Jak to funguje

Chytrý záchod je v základním stavu uzamčený, ale dle poměrně jasného návodu ho lze odemknout jak pomocí prémiové SMS v hodnotě 10 korun (MWC 10 na telefonní číslo 90206), tak i QR kódem (to nám ale nefungovalo viz obrázek). Jakmile odešlete SMS, přijde vám během několika sekund zpráva o tom, že dveře se otevírají. (v češtině i angličtině) a záchod začne pípat a LED kontrolka signalizuje možnost vstupu (dokáže svítit i pro režim obsazeno).

Investiční odhad je cca 200.000 Kč

Jde tak zhruba o 80 Kč/obyvatel, pokud to vztáhneme čistě na obyvatele této čtvrti.

Pořizovací investice je zcela jistě v rozumné výši, je však nutné taky projednat, kdo bude zodpovídat za provoz a hradit další náklady s tím spojené.

ČAS HER:

Stejně jako v případě sportu, ani na děti a jejich hry nebylo v projektu bydlení této čtvrti pamatováno. Vmímáme jako zcela zásadní přivést do života rodin s dětmi prostor pro hry. V naší čtvrti je přibližně 450 dětí, které chceme povzbudit k pohybu, vytváření přátelství a rozvoji fantazie. Nejde nám tedy o nějaké pískoviště pro batolata. Naopak se chceme zaměřit na pohybovou stránku co největšího spektra mládeže. Rádi bychom využili svahu, který se zde nachází a umístili herní prvky po vertikální ose tohoto pozemku tak, aby si děti užili směr do kopce i z kopce. Zde by bylo skvělé také umístit skluzavku se zátěží i pro větší děti. Další herní prvky by se umístili do náletového lesíku, který by se částečně zredukoval, aby se podpořil růst jednotlivých stromů. Pod korunami vytvářejících stín by pak pokračoval další liniově stavěný svět ze dřeva a lanových prvků.

Prostoru je vyčleněno cca 200 m²



Finální strukturu a počet prvků bychom vybírali s dodavatelem garantujícím bezpečnost a příslušnými certifikacemi.
Větší stanoviště je investicí přibližně 170.000 Kč
Menší stanoviště je investicí přibližně 100.000 Kč

Jde tak zhruba o 370 Kč/dítě, pokud to vztáhneme čistě na obyvatele této čtvrti.
Pokud ale vezmeme v úvahu fakt, že zábavná podoba hřiště přitáhne i další obyvatele a jejich děti tak tato investice významně klesá.

MÍSTO HER - POHLEDY



podium pro společenskou zónu

zátěžový trávník

umístění balančních prvků pro děti

rozhledové místo směrem dolů ze svahu,
před sezením umístěná trvalková a bylinná výsadba,
navazuje část zahrádkářů

výsadba meruňky

umístění balančních prvků pro děti

trvalkové pásy

umístění sportovních prvků pro dospělé a děti

lesík

MÍSTO HER - POHLEDY



Nápad pro Šestku

ČAS SPORTU:

Jakkoliv je to těžko uvěřitelné, i v tak promyšleném rezidenčním bydlení schází jakýkoliv vyčleněný prostor pro sport. Jak děti, tak dospělí musí dojíždět mimo zónu bydlení, pokud se chtějí věnovat pohybu. Šetřením jsme zjistili obrovský zájem ze strany obyvatel o venkovní cvičební prvky. Prověřili jsme řadu firem dodávajících workoutové sestavy a finální výběr bychom ještě podrobili hlasování ze strany obyvatel. V tuto chvíli zvažujeme sestavy typu SHURUPARK, které využívají protažení do délky a menší nároky kladou na šířku. To plně odpovídá našemu záměru umístit cvičební prvky na vzdálenější místo zahrady tak, aby nebyly obyvatelé přilehlého objektu rušeni a zároveň využít přirozené vrstevnicové linie podél hranice pozemku.



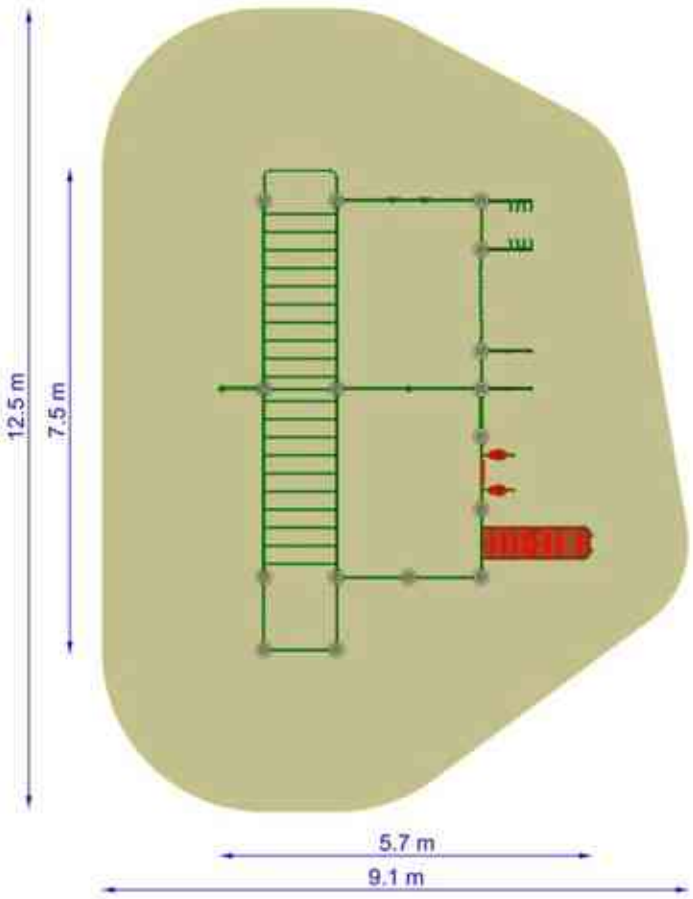
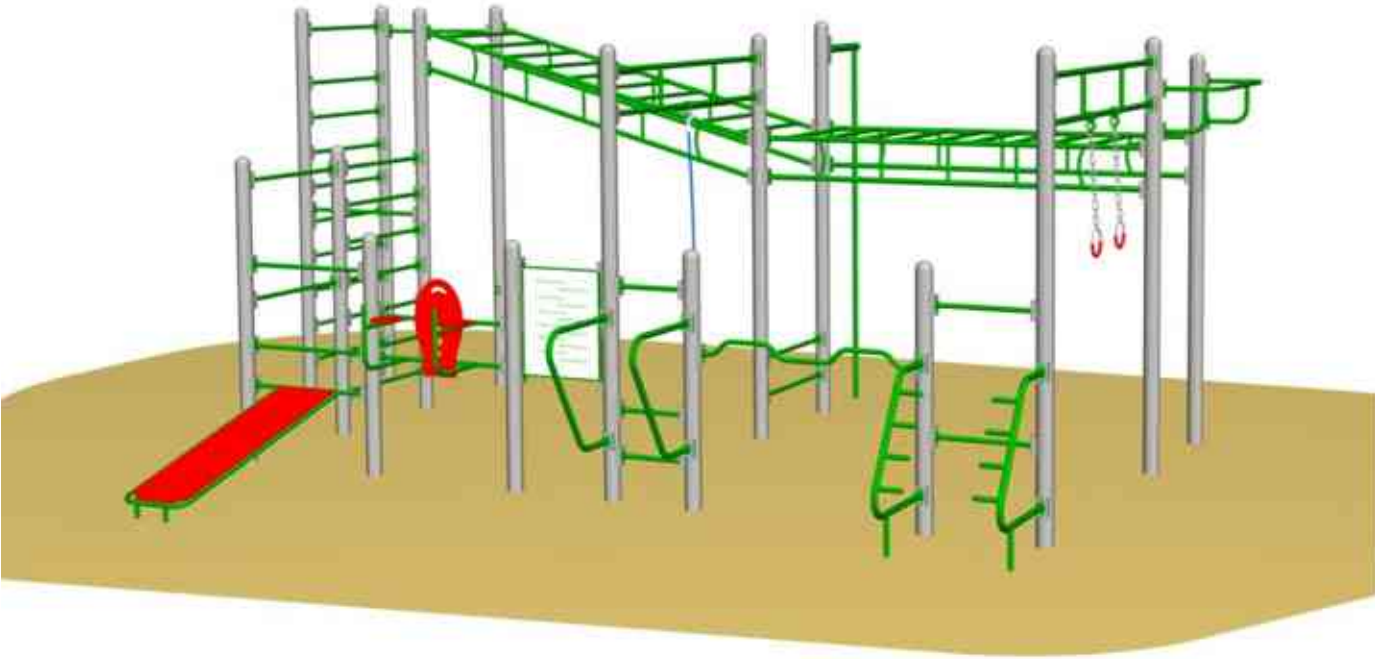
Ukázková sestava nabízí 13 stanovišť a rozměry nutné pro usazení jsou 2450 x 8400 x 1600mm. Optimální rozměr dopadové plochy je 5,5 x 12,4m.

Máme připraveny rozpočty na minimálně 40 druhů sestav a finální rozhodnutí bude dle preferencí obyvatel i získaných finančních zdrojů. Předpoklad investice je v rozmezí 160 - 300.000 Kč. Uvedená sestava na obrázku se pohybuje cca 160.000 Kč.



Pokud tuto investici vztáhneme na údaj 2500 obyvatel nacházejících se v této rezidenční čtvrti, jde zhruba o **136Kč na obyvatele a takovou investici do zdraví obyvatel považujeme za žádoucí.**

Prostoru je vyčleněno cca 110 m2



Základní informace **POSILOVACÍ STANICE OP 24**
rozměr prvku: 7,5x5,7x3,1m
rozměr bezpečnostní zóny: 12,5x9,1m

Slouží na posilování a protahování svalů celého těla. Zlepšuje celkovou pohyblivost a procvičuje klouby.

- ZAŘÍZENÍ OBSAHUJE:**
- šplhací tyč
 - šplhací lano
 - žebříky
 - vrchní hrazdy
 - středové hrazdy
 - nízké hrazdy
 - závěsné kruhy
 - posilování břišních svalů
 - lezecké ručkovadlo – horizontální žebřík
 - posilovací lavice
 - bradla
 - posilování rukou a prsních svalů

Uvedená sestava včetně montáže a dopravy vychází přibližně na 339.674 Kč.

Nápad pro Šestku



druhově pestré složení ohraničení plotu
s keři nesoucími plody a poskytující úkryt
a potravu ptákům

dnes náletový nevzhledný lesík se stane po správné selekci
krásným lesíkem prosperujících stromů, jejichž koruna
poskytne chladný stín v parném létě.

WC

MÍSTO SPORTU / POHLEDY

Svět sportu je propojen se světem her a dětí. Cvičící rodiče tak budou mít své ratolesti pod kontrolou. Zároveň dochází k přirozené motivaci zařazení cvičení do života dětí. Sestava je zaměřená na protažení těla, cvičení s vlastní zátěží.



bezpečná, dlouhá a také pro větší děti, tak taková by měla být skluzavka ze svahu

doplnění ovocných stromů/meruňky

lanové prvky by měly být takové konstrukce, aby i starší děti/ nebo rodiče mohli s dětmi absolvovat tyto prvky. Kombinace klád, lanových přechodů, ale i třeba natažené sítě by měly být nekonečnou verzí na způsoby zdolávání.

ČAS ZAHRADNIČENÍ

Vybudováním teras významným způsobem rozšiřujeme zelenou plochu zahrady. Využití toho chceme pro obyvatele naší čtvrti, kteří již projevíli zvýšený zájem o pěstování vlastních plodin. Již v tuto chvíli na neupraveném pozemku se realizují desítky lidí, kteří si zde vybudovali vyvýšené truhlíky pro pěstování převážně zeleniny a bylinek. Tento spontánní počín chceme podpořit nabídnout mnohem vhodnější pěstební zázemí v pevně vybudované struktuře vyvýšených záhonů spojených šterkovými pěšinami a dřevěnými schůdky propojujícími jednotlivé terasy. Pro vypevnění teras bude použité dřevo.

V navrženém konceptu je připraveno xy ploch k osázení, které uspokojí 35 rodin - tedy přibližně 100 obyvatel, ale může být až dvojnásobný počet. Jednotlivá plocha čítá výměru 1.5m x 1.5m , případně dvojplocha 1.5 * 3m. Celkově z pozemku je pro zahradničení místních obyvatel vyčleněna plocha 350m2. Předpokládá se, že za pronájem této plochy budou platit a výnosy poputují na údržbu zahrady.

Vzhledem k tomu že veřejně přístupná zahrada propojuje svět veřejnosti se zájmy jednotlivých zahrádkářů, chceme vybudovat liniový plot ze získaných palet, před který ještě předsadíme ovocné keře typu rybíz, borůvky, angrešt, maliníky. Vstup k políčkům je tak pod uzavřením, které dle výše plotu bude mít více psychologický charakter, přesto však bude vytvářet poměrně bezpečné ohraničení pro uchránění výpěstků.



Investice do přípravy políček s tím, že většina prací by se realizovala svépomocí je odhadována na náklady 200.000 Kč.

Jde tedy o cca 2.500 Kč na rodinu. Tuto investici bychom splatili vstupním poplatkem za pronajmutí plochy na rok, což by odpovídalo nákladu 50 Kč měsíčně za 4.5m2 pěstební plochy. Ve 2 letech zpět.

Provozní řád této užitkové zahrady by byl v souladu se standardním fungováním zahrádkářských osad, akorát uzpůsobený tomuto zmenšenému měřítku. Definovala by se práva a povinnosti uživatelů zahrádek, uspořádání zahrádek, používání společných prostor.

Společnými prostorami se rozumí přístřešek pro sady nářadí, využívání kompostu, kompostování. Pravidla údržby, členské příspěvky, doba pronájmu atd.



MÍSTO ZAHRADNIČENÍ / POHLEDY



vyhlídkové místo - zde bychom preferovali lavice sestavitelné do oblouku

část kompostérů/kurníku

vstup pod uzavřením do části pro zahrádkáře

zvažované místo pro WC pro snadnou obsluhu od parkoviště

zde tedy musí být i branka pro přístup ze spodní části zahrady

bylinkové (do kuchyně) a trvalkové pole

do části před paletovým plotem (po celé linii) by se osadily skupiny keřů nesoucích ovocné plody - šlo by o různé druhy rybízů/angreštů, ale i maliníků.

Cílem je dětem nabídnout pohled na druhovou pestrost plodů, které je v městském stylu života vidět pouze v obchodech.

prostor pro zahradničení je rozdělen do 3 terasovitých stupňů a poskytuje přesně definovaná pole 1,5 x 1,5m - vždy dvě spojená k sobě. Prostor u zdi se dá využít na dvě řady skupin vína. Ve spodní části slepého rohu by mohlo dojít k oživení plochy výsadbou typu vistárie, která by popnula zeď a zároveň svými květy přitáhla opylovače.

Spodní hranice pozemku s několika úrovnovým keřovým porostem - pozor - zde budeme klást důraz na druhovou pestrost. Z vnitřní části směrem na zahrádkáře navíc s linií nesoucí ovocné plody pro další zpracování.

Nápad pro Šestku

ČAS VRÁTIT PŘÍRODĚ, CO JE JEJÍ:

Na počátku je neúhledný pozemek s druhově velmi chudou nepůvodní strání, která se stane základem naší zahrady zázraků. Prozatímní výsadba sestávající ze vzrostlých solitérních stromů a doplněných mladšími solitérními stromy prolínající se s náletovou zelení se stává základem naší zahrady zázraků.

V prvním kroku se zaměříme na maximální využití a zvětšení zelených ploch na tomto pozemku a také systému zadržení vody - protierozním opatřením. Volba tvorby teras oddělených valy částečně zpevněných někde skupinou kamenů a v případě zahrádkářů dřevěnými bloky jsou tedy jasnou volbou. V místech většího pohybu lidí bude trávník schopný zvládat zátěž. Na druhé straně počítáme minimálně s polovinou pozemku, který bude v rozvolněných liniích střídát trvalková společenství, které budou plynule přecházet ve směsi vhodné pro medonosné opylovače a motýly či skupiny různých typů stepních travin.

Vhodným mixem trvalek je zde zajištěno kvetení od jara do podzimních měsíců. Mimo estetické hledisko, které ocení zejména návštěvníci zahrady je zde významný aspekt ekologický. Cíl je zřejmý. Chceme přitáhnout opylovače. Čmeláky, včely, motýly, mít zemi, ve které žijí brouci a která je provzdušňována žížalami. Hmyz a další bezobratlé živočichy budeme lákat nejen na připravenou výsadbu, ale také množstvím vhodných úkrytů - hromádky dřeva, skupiny trav, hmyzí domečky, zakomponování dřevěných předvrtaných špalků, které napodobí staré pařezy.

Výhledově, pokud se povede zrealizovat i plán ozelenění střech bytových domů a projekt zadržování dešťivé vody, pak bychom doplnili i včelí úly. Do zahrady budeme vracet život. Budky pro ptáky jsou součástí další kapitoly - ekologický aspekt.

Nyní ke stromům. Současnou skladbu dřevin je potřeba podrobit ozdravným a výchovným řezům, něco málo probrat a především druhově vhodně doplnit. Tuto část budeme konzultovat v rámci probíhající úzké spolupráce v rámci participačního projektu „Stromy pod kontrolou“ s ODŽP P6. Speciální pozornost bude věnována výběru vhodných keřů lemujících pozemek a ohraničujících tak samotnou zahradu. Tyto keře by měly být druhově pestré, lákat svými květy a plodit dostatek bobulí, které poskytnou potravu mnoha druhům. Nejde o fádní jednodruhovou linii, která se čas od času zastihne. Naopak. Druhově pestrou je maximálně žádoucí. Stejnou pozornost budeme věnovat i vhodným podrostovým druhům, které by doplnili solitérní dřeviny v místech, kde by nebyl pohyb obyvatel. Návštěvník snadno pozná, kde se má pohybovat - nízká tráva = seká se = mohu šlapat. Různě vysoká a především barevně kvetoucí plocha doplněná vyššími travinami je pouze pohledová a poskytující tak potravu a úkryt drobným živočichům.

Vzhledem k ploše pozemku a nákladům s tím spojeným je zřejmé, že co do druhové skladby výsadby budeme muset etapovat, ale při tom všem chceme udržet cílovou myšlenku. Chceme zahradu pro dlouhé období a na výslednou podobu si rádi počkáme.



Kontrolní šetření na místě



Údržba dřevin na komunitní zahradě, Podbaba

- 1) 4 x Javor mléč (Acer platanoides) před paletami, hned u parkoviště
 - netřeba zásahu, stromy mají nedávno proveden výchovný řez
- 2) 1x Topol černý `Italica` (Populus nigra var.Italica) u zdi
 - netřeba zásahu
- 3) 1x Javor mléč (Acer platanoides) mezi zdi a topolem
 - zdravotní řez, ořez větví ke zdi a nad chodníkem
- 4) 1x Bříza bělokorá (Betula pendula)
 - prosychání od špičky, lze proschlou špičku odstranit a zapěstovat špičku novou
 - v případě kácení nutno povolení, obvod 82 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 5) 4x Javor mléč (Acer platanoides) menší stromy za paletami
 - výchovný řez
- 6) 3x Trnovník akát (Robinia pseudoacacia)
 - dva větší kusy zdravotní řez a vyřezat kořenové výmladky
 - jeden menší kus skácet
- 7) 5x Lípa srdčitá (Tilia cordata)
 - výchovný řez
- 8) Přes 40 kusů javoru mléč (Acer platanoides) horní háj (lesík z javoru)
 - 8x silnější kusy javoru doporučen zdravotní řez
 - Cca 20 kusů javoru mezi jasany a lípou skácet, jasany a lípa budou výrazněji prosperovat jako solitéry
- 9) 2x Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)
 - zdravotní řez, ořez větví směrem k domu



Nápad pro šetřku

PRVOTNÍ SMĚSY PRO DOPLNĚNÍ K TRVALKOVÝM ZÁHONŮM - LOUKA PRO MOTÝLY

Založení květnaté louky pro vývoj a výživu motýlů vychází z nároků na dostatek potravy pro housenky i dospělé. Kompromisem mezi sečením a spustnutím louky bez sekání je ponechání části louky neposečené od konce července jednoho roku do roku následujícího. Potom tento porost posekat a nechat sousední kus porostu opět neposečený přes celý rok. Tak se zachová pestrost louky i pastva pro nejružnější živáčky.

Specifikace:

- Složení: bukvice lékařská (*Betonica officinalis*), česnek hranatý (*Allium angulosum*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), devaterník velkokvětý (*Helianthemum grandiflorum*), divizna černá (*Verbascum nigrum*), dobromysl obecná (*Origanum vulgare*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), hvězdnice chlumní (*Aster amellus*), hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*), hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*), chlupáček oranžový (*Pilosella aurantiaca*), chrastavec rolní (*Knautia arvensis*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), jetel horský (*Trifolium montanum*), jetel luční (*Trifolium pratense*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), kmín kořený (*Carum carvi*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*), koptretina bílá (*Leucanthemum vulgare*), kozí brada luční (*Tragopogon pratensis*), kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), kručinka barvířská (*Genista tinctoria*), krvavec toten (*Sanquisorba officinalis*), Inice květel (*Linaria vulgaris*), lomikámen zrnatý (*Saxifraga granulata*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), mrkev obecná (*Daucus carota*). oman vrbolistý (*Inula salicina*), prvosenka jarní (*Primula veris*), routa vonná (*Ruta graveolens*), rozchodník veliký (*Hylotelephium maximum*), rozrazil ožankový (*Veronica teucrium*), řebříček bertrám (*Achillea ptarmica*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*), sesel sivý (*Seseli osseum*), silenka nadmutá (*Silene vulgaris*), silenka nící (*Silene nutans*), sléz velkokvětý (*Malva alcea*), smolnička obecná (*Viscaria vulgaris*), svízel syříšťový (*Galium verum*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*), štirovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), šťovík kyselý (*Rumex acetosa*), třapatka bledá (*Rudbeckia palida*), třapatka nachová (*Rudbeckia purpurea*). Trávy 20%: tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*), úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*), vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*), vikev ptačí (*Vicia cracca*), kostřava červená (*Festuca rubra*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), lipnice luční (*Poa pratensis*), poháňka hřebenitá (*Cynosurus cristatus*), psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*), smělek štíhlý (*Koeleria macrantha*), sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*), trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*), třeslice prostřední (*Briza media*), válečka prápořitá (*Brachypodium pinatum*)
- na cca 5 m2

LOUKA PRO OPYLOVAČE

Směs je vytvořena z letniček s drobným květem a její složení zaručuje kvetení po celou dobu vegetační sezóny. Barevnost je pestrá, připomíná rozkvetlou louku. Snáší i suchá stanoviště. Je složena především z chrpy (*Centaurea cyanus*), lokanky (*Clarkia*), iberky (*Iberis umbelata*), černuchy (*Nigella damascena*), máku (*Papaver somniferum*), Inice (*Linaria*), šalvěje zahradní (*Salvia horminum*) a ostálky (*Zinnia elegans*) drobnou i velkokvětě. Tyto druhy velmi rádi navštěvují různé opylovači, vyhledávají ji i motýli. Je skutečnou hostinou pro tyto obyvatele zahrady. Porost zvyšuje biodiverzitu prostředí. Je možné ji použít i jako řezanou do vázy. Balení 10 g stačí na osetí plochy cca 5 m2.

Výsev a péče: Založení letničkového záhonu je velice snadné. Směsi můžeme vysévat od poloviny dubna do poloviny května a již za 6-8 týdnů začínají kvést. Před výsevem pozemek odplevelíme a vyhnojíme minerálním hnojivem (cca 20 g/m² Cererit). Na takto připravenou plochu již můžeme vysévat. Doporučený výsevek je 2 g/m² (u směsi Gerilová 1-2 g/m²), pokud chceme velice hustý porost, můžeme výsevek zvýšit až na 5 g/m². Vysetou směs je nutné zasekat hráběmi, uvalcovat a je možné ji zalít. Výsev je tedy podobný jako při zakládání okrasného trávníku. Stačí pouze jedno odplevelení během celé vegetační sezóny, protože po zapojení porostu se již plevel nemají šanci prosadit. Zaléváme do doby, než rostliny dosáhnou výšky cca 15 cm a v období dlouhotrvajícího sucha i v průběhu vegetace.

Složení:

Složení: z chrpy (*Centaurea cyanus*), lokanky (*Clarkia*), iberky (*Iberis umbelata*), černuchy (*Nigella damascena*), máku (*Papaver somniferum*), Inice (*Linaria*), šalvěje zahradní (*Salvia horminum*) a ostálky (*Zinnia elegans*)



Nápad pro Šestku

PRVOTNÍ SMĚSI PRO TRVALKOVÉ ZÁHONY.

Podle Ing. Adama Baroše (Dendrologická zahrada Průhonice) : „Nový typ trvalkového záhonu je nazýván „smíšený trvalkový záhon“ a oproti klasickému trvalkovému záhonu se liší v řadě parametrů. Ve smíšeném trvalkovém záhonu jsou využívány zkušenosti z ekologie, fytoceologie, botaniky, sukcese a ty jsou zkombinovány s požadavky na estetické a pěstitelské vlastnosti a požadavky. Výsadby v maximální možné míře využívají přirozeného charakteru růstu a životní strategie rostlin, což ve výsledku vede ke snížení potřebných zásahů do výsadby ze strany člověka a tedy ke snížení nároků na údržbu výsadby. Tyto směsi se zpravidla sází bez osazovací plánu (což také ušetří náklady na zakládání), jsou vhodné pro plně osluněné, na živiny chudé, vysychavé stanoviště jak ve městech a veřejné zeleni, tak i pro menší obce a soukromé zahrady. Výsadby jsou mulčovány vrstvou štěrku, která omezuje výskyt plevelu a zároveň chrání půdu před vysycháním. Záhon není závislý na zálivce ani hnojení, údržba je extenzivní. Technologie těchto výsadeb se velmi osvědčila a v posledních cca 10 ti letech výrazně podpořila výsadby trvalek jak ve veřejné tak i v soukromé zeleni. V posledních letech, kdy se v průběhu sezóny opakují delší období sucha je výhoda těchto výsadeb ještě mnohem patrnější. Záhony představují také výrazný přínos pro posílení lokální biodiverzity zejména bezobratlých živočichů. Smíšené trvalkové záhony v urbánním prostředí lze také velmi dobře využít jako prvek pro rychlé zasakování srážek do půdy a tedy pro lepší hospodaření se srážkovou vodou ve městech, což je také velmi aktuální téma. Vhodně sestavené záhony lemující komunikace lze také využít jako jeden z prvků snižujících prašnost ve městech a to těsně u místa jeho vzniku, vozovky. Pro správné fungování smíšených trvalkových záhonů je ale nutná velmi dobrá osobní zkušenost s danými druhy a odrůdy trvalek, cibulnatých, hlíznatých rostlin a dřevin a také znalost jejich vzájemné interakce aby vznikl funkční a harmonický prvek.

(zdroj: ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA ROSTLINNÝCH BIOTECHNOLOGIÍ)

Pro zahradu zvažujeme využití některé ze tří směsí připravených v Průhonících.

<i>Babiččina předzahrádka</i>	
lazonn	ks/100m²
<i>Achillea "Coronation Gold"</i>	8
<i>Alexa rusca "Nigra"</i>	8
<i>Alum. nigrum</i>	120
<i>Alum. schoenoprasum</i>	600
<i>Ameria maritima "Morning Star Deep Pink"</i>	56
<i>Aster pyrenaicus "Lutetia"</i>	40
<i>Dergenia cordifolia</i>	40
<i>Centranthus ruber "Coccineus"</i>	10
<i>Cerastium biebersteinii "Silberteppich"</i>	52
<i>Coreopsis verticillata "Grandiflora"</i>	40
<i>Cosmos bipinnatus</i>	16
<i>Euphorbia polychroma "Purpurea"</i>	40
<i>Erigeron annuus "A. irora"</i>	20
<i>Gaillardia aristata "Burgunder"</i>	32
<i>Geraniumx cantabrigiense "Karmina"</i>	64
<i>Geraniumx magnificum</i>	32
<i>Gypsophila paniculata "Bristol Fairy"</i>	10
<i>Helleborus luteus "H. luteus var. scabra"</i>	8
<i>Hemerocallis fulva</i>	16
<i>Irisx germanica</i>	64
<i>Kalmieria incisa</i>	40
<i>Lavandula angustifolia "Hidcote Blue"</i>	40
<i>Lychnis chalcedonica</i>	32
<i>Muscari armeniacum "Siberian Tiger"</i>	400
<i>Muscari botrioides "Superstar"</i>	400
<i>Narcissus tazetta "Geranium"</i>	400
<i>Paeonia lactiflora "Duchesse de Nemours"</i>	24
<i>Papaver orientale "Turkopolis"</i>	50
<i>Sedum telephium "Herbstfreude"</i>	40
<i>Stachys macrantha "Superba"</i>	40
<i>Tulipa "Golden Apeldoorn"</i>	600
<i>Yucca filamentosa</i>	8
<i>Zinnia elegans</i>	10

<i>Rozkvetlý venkov</i>	
Taxon	ks/100m²
<i>Aquilegia vulgaris</i>	9
<i>Anaphalis margaritacea "Neuschnee"</i>	45
<i>Asterx frikartii "Wunder von Stafa"</i>	45
<i>Aster dumosus "lenny"</i>	54
<i>Centaurea macrocephala</i>	9
<i>Coreopsis lanceolata "Stemtaier"</i>	36
<i>Crocus "Fusco Tinctus"</i>	600
<i>Digitalis purpurea</i>	18
<i>Dianthus deltoides "Confetti Karminrosa"</i>	63
<i>Geraniumx magnificum</i>	36
<i>Fritillaria imperialis "Aurora"</i>	120
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i>	18
<i>Chrysanthemum coccineum "Robinson Red"</i>	45
<i>Irisx germanica "Undulata"</i>	72
<i>Lilium cordium</i>	50
<i>Lychnis coronaria</i>	18
<i>Malva sylvestris</i>	9
<i>Muscari armeniacum</i>	600
<i>Muscari botrioides "Superstar"</i>	400
<i>Paeonia lactiflora "Karl Rosenfield"</i>	27
<i>Papaver orientale "Patty's Plum"</i>	45
<i>Rudbeckia fulgida "Goldsturm"</i>	54
<i>Saponaria officinalis "Plena"</i>	36
<i>Salvia officinalis</i>	36
<i>Iberis sempervirens "Snow Cushion"</i>	72
<i>Phlox subulata "Emerald Cushion Blue"</i>	72
<i>Thymus praecox</i>	72
<i>Tulipa "Oxford"</i>	400
<i>Yucca filamentosa</i>	9

<i>Dědečkův záhon</i>	
Taxon	ks/100m²
<i>Anaphalis margaritacea "Neuschnee"</i>	45
<i>Aquilegia vulgaris</i>	9
<i>Aster dumosus "Jenny"</i>	54
<i>Asterx frikartii "Wunder von Stafa"</i>	45
<i>Centaurea macrocephala</i>	9
<i>Coreopsis lanceolata "Sterntaler"</i>	36
<i>Crocus "Fusco Tinctus"</i>	600
<i>Dianthus deltoides "Confetti Karminrosa"</i>	63
<i>Digitalis purpurea</i>	18
<i>Fritillaria imperialis "Aurora"</i>	120
<i>Geraniumx magnificum</i>	36
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i>	18
<i>Chrysanthemum coccineum "Robinson Red"</i>	45
<i>Iberis sempervirens "Snow Cushion"</i>	72
<i>Irisx germanica "Undulata"</i>	72
<i>Lilium candidum</i>	50
<i>Lychnis coronaria</i>	18
<i>Malva sylvestris</i>	9
<i>Muscari armeniacum</i>	600
<i>Muscari botrioides "Superstar"</i>	400
<i>Paeonia lactiflora "Karl Rosenfield"</i>	27
<i>Papaver orientale "Patty's Plum"</i>	45
<i>Rudbeckia fulgida "Goldsturm"</i>	54
<i>Saponaria officinalis "Plena"</i>	36
<i>Salvia officinalis</i>	36
<i>Iberis sempervirens "Snow Cushion"</i>	72
<i>Phlox subulata "Emerald Cushion Blue"</i>	72
<i>Thymus praecox</i>	72
<i>Tulipa "Oxford"</i>	400
<i>Yucca filamentosa</i>	9

Zde chceme zmínit, že na druhové skladbě bychom rádi pracovali s experty pro tuto oblast, a že výslednou kombinaci bychom rádi viděli v nestejnoměrných výškách rostlin, v proměnlivých barvách v průběhu roku a s podzemním zabarvováním okrasných trav. Převažující barva by měla být typická pro barevnou škálu rostlin v původním osazení typickém pro tuto oblast.

METODIKA Z ROKU 2018 K NÁKLADŮM:

Náklady na založení smíšeného trvalkového záhonu v podrostu jsou v podstatě shodné se založením jiného typu trvalkových výsadeb na dané lokalitě. Jednou z nejvýraznějších položek je příprava stanoviště v kořenovém prostoru vzrostlých dřevin. Podle možnosti využít mechanizaci, respektive ruční práce se cenu založení bude pohybovat **okolo 850,- Kč bez DPH na 1 m².**

Náklady na údržbu podrostových výsadeb v sobě zahrnují základní pracovní operace jako je předjarní sestřih suché biomasy, pletí výsadeb cca 3× ročně, případnou zálivku, doplnění mulče (1× za 2-3 roky). Tato základní údržba vyjde na cca 3–6 min/m²/rok. K tomuto základnímu výčtu se v městských podmínkách veřejné zeleně započítává také pravidelné uklízení odpadků, psích exkrementů, oprava oplocení, případně dosadba zcizených rostlin. **Zde předjímáme nutnost dohody, kdo bude nositelem zdrojů pro údržbu veřejně přístupného pozemku.**

S ohledem na to, že náklady smíšených trvalkových výsadeb jsou v podstatě třetinové (cca 113,- Kč bez DPH/m²/rok existence těchto výsadeb) oproti standardním trvalkovým výsadbám v 2. intenzitní třídě údržby (cca 337,- Kč bez DPH/ m²/rok existence), je úspora finančních prostředků pro správu zeleně za pouhých 500m² cca 112 tis. Kč po dobu předpokládané funkčnosti výsadeb, tj. cca 15 let. V podstatě stejnému závěru dospěli také výzkumní pracovníci v SRN₂₁, kteří spočítali náklady na intenzivní trvalkové výsadby na 335,- €/m²/15 let a u extenzivních na 108,- €/m²/15 let. Dalšími přínosy je také příznivý vliv na biologickou diverzitu, zvýšení propustnosti povrchu, podpora zasakování dešťových srážek, snížení prašnosti a ochrana kmene a kořenů stromů před poškozením.

ORIENTAČNÍ TYPY KEŘŮ



Hlošina okoličnatá 'Fortunella' - odrůda, která je neobvyklá pro zbarvení plodů, ty jsou žluté. **Plody zrají v září a říjnu.** Keř narůstá až do výšky 2,5-3 m. Má kopinaté listy s vlnitými okraji, 6-7 cm dlouhé. Na vrchu jsou šedožluté a na spodní straně jsou pokryty stříbrnými vlasy. Časem se stávají žlutými. Kvete na přelomu dubna a května. Květy jsou bílé nebo nažloutlé, trubkovité. Vydávají příjemnou vůni. Plody jsou jedlé, sladkokyselé. Mohou být konzumovány čerstvě nebo dále zpracovávány. Odrůda je samosprašná, samotné pěstování je nenáročné. Pro zvýšení výnosu je vhodné sázet dva keře vedle sebe.

Pěstování: Vhodná do všech typů půd. Snese i městský znečištěný vzduch. Mírně prořezání se doporučuje u mladších sazenic. U starších by prořezávání snižovalo plodnost. Prosperuje na slunečném a teplém stanovišti



Hlošina okoličnatá 'Sweet nad Sour' - nově vyšlechtěná odrůda. Kvete voňavými medonosnými kvítky. Zraje od konce září. Plody jsou velmi chutné, vhodné na dezerty, ale i ke zpracování např. do džemů. Plody jsou léčivé, mají vysoký obsah karotenoidů a dalších zdravích prospěšných látek, působí jako přírodní antioxidant. Plody se mohou na keři nechat přejít mrazem, potom jsou ještě sladší. Tato odrůda dorůstá cca 3 m výšky a 2 m šířky.

Pěstování: Vhodná do všech typů půd. Snese i městský znečištěný vzduch. Mírně prořezání se doporučuje u mladších sazenic. U starších by prořezávání snižovalo plodnost. Prosperuje na slunečném a teplém stanovišti.



Moruše černá 'Trnavská' - jeden z nežádanějších kultivarů moruše černé, vyznačující se svými 3-5cm velkými plody, s vysokým obsahem sacharidů (až 8%). Ty dozrávají v průběhu června až října. Rostlina tvoří opadavý strom nebo keř, dorůstá do výšky 2-4m. Dospělý strom dokáže přinést 100-200kg ovoce v průběhu sezóny. Růst je velmi pomalý, zhruba v 10ti letech dosahuje výšky okolo 3 m. **Pěstování:** morušovník potřebuje spíše teplejší oblasti, proto se jim dobře daří ve vinařských oblastech. Plody se konzumují v čerstvém stavu nebo jsou vhodné k dalšímu zpracování - kompoty, marmelády, vhodné jsou i k sušení. Vysazujeme je na teplé a slunné stanoviště, snese i polostín. Jsou nenáročné na půdu, snesou i sušší, písčitou. Rostlina je mrazuvzdorná.



Kalina obecná 'Harvest Gold' - krásný, vzpřímeně rostoucí keř, dorůstající do výšky až 2m. Má krásné, dekorativní listy, v jasný, zeleno-žlutých odstínech. Na podzim zezlátnou. Tvoří velké, ploché shluky bílých květů, které se objevují v průběhu května až června. Na podzim dozrávají lesklé, červené bobule.

Pěstování: Tato kalina není náročná na půdní typ. Zem by měla být propustná, přiměřeně živná, hnojení není nutné, a po výsadbě vlhká, aby dobře zakořenila. Pro dobrý tvar a bohatost kvetení doporučujeme pěstovat na plném slunci, ale zvládne i polostín. Mrazuvzdorná do cca -34°C.

Rakytník Rešetlákový Moskevská krasavice. Středně raná odrůda, která byla vyšlechtěna v roce 1997. Keř s kompaktním růstem dorůstá do velikosti cca 2,5 m. Hnědé, téměř beztrnné větve. Zraje v srpnu. Oranžové plody mají hruškovitý tvar a sladkokyselou chuť.



Višeň keřová 'Carmine Jewel' - raná odrůda keřové višně. Vysoce odolná mrazu a chorobám. Dorůstá výšky okolo 2 metrů. Plody jsou šťavnaté, tmavé barvy, hodí se na koláče i do džemů. Sklízí se okolo 15 kg plodů z jednoho keře. Ideálně pěstujeme na světlém stanovišti v kvalitní zemině. Sklizeň provádíme v srpnu. Řez provádíme pouze prosvětlovací, aby keř nebyl příliš hustý.



Muchovník Olšolistý Amelanchier alnifolia 'Thiessen' Nenáročný keř dorůstající do výšky 3 - 4 m. Zraje na konci června. Je samosprašný. Plody jsou kulaté, mírně zploštělé. Barvu mají modrofialovou. Jsou sladké a lahodné. Jedná se o velmi plodnou odrůdu.

EKOLOGICKÝ STYL ŽIVOTA



BiOtejner umožňuje občanům sídliště recyklovat bioodpad ze svých kuchyní a efektivně využít kompost, který se v něm za čas vytvoří, pro svoje potřeby, namísto vyhazování bioodpadu do směsného komunálního odpadu. Na Podbabě je v tuto chvíli již **128** rodin zapojeno do sběru bioodpadu do již vybudovaného kompostéru. **Zkrátka jsme zjistili, že zájem o kompostování a množství je tak veliké, že chceme tuto možnost rozšířit mezi ostatní obyvatele naší rezidenční čtvrti.**

Cílem je:

- 1) Snížit množství komunálního odpadu
- 2) Umožnit lidem podílet se ekologickým životním přístupem
- 3) Získaný kompost chceme vracet zpět do půdy tak, aby prospívala místní zeleň. Navíc - běžnou zvyklostí je v rámci údržby zeleně odvázet bioodpad - posekanou trávu, větve atd zahradnickými subjekty na kompostárny. Namísto toho chceme získanou hmotu zpracovat a zpátky zapravit ke stromům, keřům, záhonům. Proto bychom rozdělili dřevěné kompostéry či biotejnery na dva typy. Jeden čistě pro odpad z kuchyňských zbytků, který bychom propojili s chovem slepic. A další typ doplněný žížalami pro rychlejší zpracování kompostu pro hmotu získanou běžnou zahradní údržbou.

BiOtejner je ideálním řešením problému s biologickým odpadem na sídlištích. Díky své prodyšnosti lze uvnitř BiOtejneru biologický odpad kompostovat stejně jako v běžném kompostéru



Základ kompostu tvoří zemina s již nasazenými žížalami, které podstatně urychlí proces kompostování a neustálým provzdušňováním hmoty odstraňují zápach a podporují proces tlení. Samotný **BiOtejner** bude opatřen podrobnými vysvětlivkami, co do něj občané mohou a nemohou vyhazovat.



Proč chceme na zahradu čmeláky?

Existuje mnoho různých druhů hmyzu, které by mohly být používány pro opylování rostlin – jako jsou včely, motýli a některý dvoukřídlý hmyz. Oproti včelám však umí čmelák pracovat dvakrát rychleji a důkladněji. Navíc pro včelu je například květ rajčete velmi málo atraktivní, protože neobsahuje nektar. A naši zahrádkáři budou bezesporu keříková rajčata pěstovat. Navíc jsou čmeláci zemní pro bydlení ve svahu ideální. V našich rozvířených liniích trvalkových záhonů a letničkových směsí pro medonosice a motýly se budou cítit brzy jako doma.

Čmelíny chceme pořídit ve verzi do země, ale budeme zvažovat u úleky viz níže. Čmeláky chceme pořídit od Český čmelák.cz - nejstarší chov v ČR. Jde o čmeláka zemního (*Bombus terrestris*), místního původu, který neohrožuje naši biodiverzitu.



Tepelná ochrana je vyřešena dvojitou konstrukcí stěn se vzduchovou kapsou. Napuštěn teakovým olejem. Větrací otvor opatřen dvojitou sítinou, což účinně brání vstupu zavíječům, mouchám a dalším škůdcům a navíc je dodáváno víčko pro ochrannou past. Součástí úlku jsou také šroubovací nožičky, ochranná klapka a pozorovací okénko z polykarbonátu. Vnitřní rozměry jsou 26,2×26×22 cm. Vnější rozměry 34,5×34,5×29 cm.

EKOLOGICKÝ STYL ŽIVOTA - ZAMĚŘENO NA PTÁKY A DROBOTINU

Velkou pozornost chceme věnovat přivedení ptactva do oblasti naší čtvrti. Současná vysazená zeleň je poněkud monotónní a je opřena o solitérní listnaté stromy a travníkové plochy. Postupně toto chceme oživit a začneme právě u naší zahrady. Zde zcela chybí keřovité podrosty různých druhů, které by poskytovaly úkryt jak drobnému ptactvu, tak třeba i ježkům. V oblasti je vidět pouze skupiny strak, které si oblíbily lidská obydlí. Přesto jim nelze zazlívát absenci drobných ptáků. Straky na totiž mají menší vliv než třeba kočky, elektrické vedení a především nedostatek potravy a úkrytů na jednotvárných polohách a zahradách - často navíc ošetřovaných chemií. Navíc straky maso potřebují většinou na jaře a hnízdí jednou ročně. Drobné ptactvo naopak vyvede mladé i třikrát, takže vypleněnou snůšku nahradí - pokud přežijí rodiče. Naším cílem je tedy doplnit výsadbu zahrady tak, aby vznikla rozmanitá plocha poskytující úkryt a potravu těmto malým opeřencům. Zároveň myslet na solitérní kameny, štěrkoviště, valouny pro menší živočichy a pochopitelně zahradu doplnit pítky nebo drobnější vodní plochou (to v závislosti na případném studničním vrtu.)



Červenka obecná Obývá prostředí s hustým podrostem, tedy i zahrady s množstvím keřů. Zpívá nejčastěji brzy ráno a rovněž večer až do soumraku.



Pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) žije všude, kde jsou stromy. Její hnízda jsou úhledná, vystlaná chlupy a peřím, zvenčí maskovaná mechem a lišejníky. Patří k nejhodnějších ptákům zahrad.



Sýkora modřinka (*Cyanistes caeruleus*) hnízdí v dutinách, třeba i ve schránce na dopisy. V budce jí stačí vletový otvor 27–28 mm, kam se nedostane větší koňadra. Často ji vidíme na koncích tenkých větví, kde sbírá hmyz, viset hlavou dolů

Další ptačí druhy, které zkusíme přilákat:

- Kos černý
- Stehlík obecný
- Sýkora koňadra
- Rehek domácí

Naše zahrada poskytne útočiště i včelkám samotářkám – nejsou útočné, velmi účinně opylují. Připravíme nejen jim domeček“ ze dřeva vyplněný

Ježci, stvoření , které se nyní v naší čtvrti nemá šanci vyskytovat a přesto věříme, že si do naší zahrady cestu najde. Počítáme s travními zónami bohatého složení, která nebude pravidelně sekaná a hrabána a stejně tak dostatek keřů a listů pod nimi časem vytvoří přirozené úkryty. Ježci jsou noční hmyzožravci, kteří si poradí i se slimáky a drobnými hlodavci. Pro zahrádkáře tedy vítaný pomocník. Přes den odpočívají v úkrytu ze suchých větví, v kůlně či hromadě listů - a my jim přichystáme vhodné úkryty. Ježek dokáže denně vyhubit v zahradě 100 až 200 g různého hmyzu a živočichů (housesek, motýlů, ponrav, larev, brouků, žížal, myší, slimáků.

Ještěrky, slepýši, užovky , kromě zídek, štěrkovišť s volnými kameny obývají také kompost, část tedy nebudeme přehazovat v červnu a červenci, abychom užovkám nepoškodili nakladená vajíčka. Časem plánujeme na zahradu doplnit také větší valouny/ kameny - zvláště v centrální zóně, kde bude trvalkově bylinkové pole a postupně navázat s takovými prvky napříč zahradou, abychom si tyto tvory nejen přilákali, ale také udrželi.



EKOLOGICKÁ VÝCHOVA - PARTICIPACE S DDM - STANICÍ TECHNIKŮ



V tuto chvíli již máme rozběhnutou spolupráci s DDM, které na naší zahradě mají pěstební truhlíky. V konceptu Zahrady zázraků jim chceme vyčlenit prostor, na kterém si budou moci pěstovat nejen v nových pěstebních polích, ale také užít si radosti z rybízových keřů, stromů meruněk, vytváření přírodních úkrytů pro ježky, hmyz, stavět ptačí budky, starat se o krmítka.

Velký význam zde vidíme také v ekologické výchově. A mimo jiné právě i kvůli spolupráci s DDM bychom chtěli pořídit již zmiňovaný biotejner pro kuchyňské zbytky a k tomu navázat prostorný kurník s velkým výběhem.

Ukážkou druhové pestrosti slepiček chceme zaujmout především děti, které v městském prostředí se slepicí do styku většinou nepřijdou a vajíčka znají jen balená z obchodu.

Investice do prvků a činností spojených s ekologickou výchovou a přírodními prvky ve vstupní etapě počítá s odhadem cca 300.000 Kč, což při počtu 2500 obyvatel činí investici cca 120Kč na obyvatele.

Ano, bude zde potřeba počítat s udržovacími náklady, ale vzhledem k typu výsadby trvalek apod, jde o investice v delším horizontu 10let.



Krásně řešený a prostorný kurník s opravdu velkým výběhem, který zajistí jak dostatek prostoru pro hrabání **slepice**, tak i velký přísun čerstvého vzduchu. Kurník disponuje veškerým vybavením pro úspěšný chov slepic, ale i kvočny s malými kuřátky. (Pojme až 16 slepic) Díky sklápěcí střeše se vám z kurníku budou dobře sbírat vejce a ani nebudete mít žádný problém s jeho čistěním a dezinfekcí. Dřevo je zakončeno změkčenými rohy, aby nedocházelo k úrazu. Rozměr 265*260*180. **Příslušenství.** Výběh, rampa, snášková hnízda, trusník, sklápěcí střeška, hřady, větrací okénko.



Vícekomorový kompostér navržen na míru městskému prostředí. Jednotlivé komory jsou uzavíratelné a chráněné proti vniknutí nežádoucích hlodavců. Na kompostéru nenajdete žádnou skulinu, všechny otvory jsou chráněny pevným pozinkovaným pletivem s drobným okem. Dřevo je ošetřeno lněným olejem, aby déle odolalo povětrnostním vlivům a kompostovacím procesům. Již jeden kus jsme odebrali od KOKOZA integrační dílny, se kterou spolupracujeme. Tento druh potřebujeme ještě v 1-2 kusech.



Kuřice modrá
Vyniká vysokým číslem snášky.
Atraktivní šedé zbarvení.



Kuřice kropená
Nenáročná na chov. Vysoká snáška, atraktivní zbarvení.



Kuřice Isabrown
Vhodná pro začátečníky.
Vysoká snáška - i v zimě.



Kuřice Sussex
Vhodná pro začátečníky.
Atraktivní vzhled.

Slepičky chceme krmit kombinací kuchyňských zbytků, doplňkového krmiva, kopřivami ...
U



vlevo od vstupu by byla zóna podél cihlové stěny z vyskládaných jednotlivých prvků
čítající kurník s biotejnerem, na který by navazovaly stání na kompostéry.

jíž pro prvním zavedení kompostérů se ukázalo, jak obrovský zájem zde ze strany obyvatel o jejich využití je. Navržená kapacita 1 biotejneru a dalších 2 kompostérů bude našimi 2500 obyvateli vítána. Sečená zeleň z předzahrádek tak již nebude mizet mimo naši čtvrť, ale naopak se vrátí v rozložené formě zpět do naší zeleně.

Hamaky ve stínu stromů poskytnou místo na relax s knížkou i bez ní.

Nejenom rodiče s dětmi, ale také naši senioři ocení doplnění zahrady lavičkami a třeba také hamakami.

Možnost jen tak se posadit na vzduch zde v naší čtvrti totiž zcela chybí.

děti z řad DDM STANICE TECHNIKŮ zde budou mít možnost pěstování v truhlících, starost o slepičky, výuku kompostování a další

pro děti z místní čtvrti bude atraktivní přinášet kuchyňské zbytky a sledovat růst a život různých druhů slepiček přiživujících se na donesené potravě



INVESTICE I. ETAPA

ÚVAHA

Celkovou realizaci konceptu zahrady navrhujeme provést ve dvou etapách. První etapě, kdy **potěšíme obyvatele co nejdříve tím, že jim dodáme to, co zde chybí - prostor pro hry a prostor pro sport.** *Ve druhé etapě bychom se soustředili již na parkovou úpravu, která je spojena s terénními úpravami, vybudováním části pro setkávání a zázemí pro komunitní zahradničení.*

V první etapě bychom z hlediska zeleně bychom realizovali selekci stromů, zdravotní řezy, zakrácení větví. Rádi bychom v této části již realizovali výsadbu keřů oddělujících část zahrady od bytového domu.

Tyto úpravy by měly dvojí efekt. Kladné přijetí ze strany obyvatel a také již zlepšení přírodních podmínek pro výskyt drobného ptactva a dalších tvorů žijících v blízkosti lidských sídel. Pokud bychom se soustředili na horní část pozemku, kde není třeba výrazných terénních úprav, tak bychom se směle mohli pustit do těchto bodů:

MÍSTO PRO HRY 190.000 Kč
balanční lanové prolézačky a velkou skluzavku pro děti

MÍSTO PRO SPORT 350.000 Kč
posilovací stanice pro děti a dospělé

PŘÍRODA
rezerva na výsadbu plodících keřů 40.000 Kč
rezerva na prořezy stromů 40.000 Kč
dosadby směsí/trávy 40.000 Kč

MÍSTO SETKÁVÁNÍ
4 piknikových stolů / pro 8 lidí - 18.000 Kč
pevné lavičky pro stanoviště - 8 kusů 48.000 Kč
hamaky 2x 600 Kč
grily 1x 6.000 Kč

MÍSTO PRO EKOLOGICKOU VÝCHOVU
biotejner 44.360 Kč
kurník a rezerva na slepice/krmení 31.927 Kč
vícekomorový kompost 51.180 Kč

ODHADOVÁNÝ INVESTIČNÍ RÁMEC 942.600 Kč

Intelligentní WC - zde bychom ocenili, kdyby městská část mohla pro tento koncept doplnit o intelligentní WC, kterým byly vybaveny i jiné čtvrtě v rámci Prahy 6. Veřejný prostor s takovou pohybovou funkcí by měl toaletu mít zajištěnou. Jinak nám návštěvníci zlikvidují přilehlou zezeň.

ZÁVĚREM

Doufáme, že vás náš záměr oslovil.

Kdybyste přesto měli pochyby, zkuste se podívat na to, jak tento kout naší přírody vypadá nyní. **Ted' si vybavte 2500 obyvatel naší čtvrti.**

Obyvatel, kteří již nyní zkouší aktivním přístupem zlepšit životní prostředí kolem sebe. Pomyslete na děti, které si nemají kde hrát, jednotlivce i rodiny, které si nemají kde posedět venku na vzduchu nebo si i protáhnout své tělo, nadšence, kterým chybí kapacita pro ukládání bioodpadu a prostory pro větší zahradničení.

A posuďte sami. Nezaslouží si tento veřejný prostor podporu?

**DOVOLTE NÁM TVOŘIT PŘÍBĚH TÉTO ČTVRTI
A POMOZTE NA SVĚT VIZI PŘÍRODNÍHO A BARVITÉHO PROSTORU
S KAŽDODENNÍMI PŘÍBĚHY ZVANOU ZAHRADA ZÁZRAKŮ.**

Závěrem stvrzujeme záměr, aby v dalším kroku se naplnila vize a postupná realizace celého představeného konceptu. V případě vašeho zájem, výhled investic pro II. etapu najdete na další straně. **Stvrzujeme, že u II. etapy počítáme s financováním z více zdrojů.*



INVESTIČNÍ PŘEDPOKLAD II. ETAPY - SLOUŽÍ JAKO ORIENTAČNÍ PŘEDSTAVA BUDOUCÍCH INVESTIC PO DOKONČENÉ I. ETAPĚ

MÍSTO SETKÁVÁNÍ

II. ETAPA:

V II. etapě se soustředíme především na terénní úpravy, výsadbu zeleně, tvorbu zázemí pro setkávání obyvatel, část pro komunitní zahrádkaření. Zeminu získáme od některého developera blíže v okolí. Pro vytvoření lavic – základního formování terénu by tak byla využita zemina z přilehlé oblasti. Náklady by byly spojené pouze s manipulační technikou/prací. Na složení zeleně a plánu osazení chceme úzce spolupracovat s odborem životního prostředí. Seznam druhů/rostlin jsme schopni doplnit. Níže jen uvádíme stručný skupinový odhad jako nutný základ.

terénní úpravy svahu hrubý odhad

navezení podkladové zeminy pro formování terénu zkusíme zdarma	
technika pro úpravu 7dní, bagr/válec	140.000 Kč
smykový nakladač pásový	50.000 Kč
přivezení kvalitního substrátu pro zatravnění	
cca 375 kubíků (výměra 50*50m x 15cm) – cca 600t cca 629Kč /tuna	225.000 Kč
cca 30 obrátek 8kolového nákladního auta cca 1500/auto	54.000 Kč
ruční manipulace se zeminou několik lidí/3dny	25.000 Kč
šterková frakce 32/63 (20cm/m2) cca 375Kč /t - (40k=64t) =	25.000 Kč
šterková frakce/mlat 0/32 (15cm/m2) cca 260Kč/t (500m2=75k=120t)	35.000 Kč
nákladní auto 7x	12.000 Kč

výsadba:

meruňka Velkopavlovická 2x 299	598 Kč
meruňka Maďarská 2x 299	598 Kč
červený rybíz ´FRANKEN WONDER´ 5x69	345 Kč
červený rybíz ranný -JONKHEER VAN TETS 5x69	345 Kč
červený RONDON	
červený ROVADA	
rybíz JOSTA 10 x 69	690 Kč
maliník POLKA 40 x 49	1.960 Kč
Hlošina okoličnatá Fortunella 5x 299 Kč	1.495 Kč
Hlošina Sweet Sour 5x299 Kč	1.495 Kč
Moruše černá Trnavská 3x200 Kč	600 Kč
Kalina Harvest Gold 10x 199	1.990 Kč
višeň keřová 5*329	1.645 Kč
muchovník olšolistý Thiesen 10*189	1.890 Kč
Rakytník řešetlákový Moskevská krasavice 20*149 Kč	2.980 Kč

vrtaná studna

pokud by hydrogeologický průzkum potvrdil možnost vrtu	100.000 Kč
pokud by byla studna - mohlo by se zvážít pitko pro lidi	(budoucí)

Odhadovaný náklad 450-700. 000 Kč

PŘÍPRAVA SITUACE

II. ETAPA:

přemistitelné lavičky - 8kusů / 4 lidi rezerva	48.000 Kč
grily 2x	12.000 Kč
stavba podia (zvažujeme použití palet)	30.000 Kč
inteligentní wc (pokud nebylo zajištěno pro I.etapu	

Odhadovaný náklad 90.000 Kč

MÍSTO HER

Prověřili jsme řadu firem s certifikacemi a referencemi pro realizaci sestav z balančních prvků v materiálové skladbě dřevo a lana, doplněné modulem dlouhé skluzavky. K dispozici máme různé typy sestav a jejich nacenění

II. ETAPA:

Balanční sestava pro děti s umístěním mezi stromy

Odhadovaný náklad 120.000 Kč

MÍSTO ZAHRÁDKÁŘŮ

II. ETAPA:

vyplňovací dřevěné prvky pro zpevnění svahu	150.000 Kč
substrát pro pěstování zeleniny	30.000 Kč
dřevěné stupně/schody - svépomocí - pouze materiál	
paletový plot (vlastní zdroje) - nutnost spojovacích materiálů, branka/kování	20.000 Kč

Odhadovaný náklad 200.000 Kč

* Odhad výše investice II. etapy je zatím orientační, neboť pro přesné spočítání nákladů je třeba udělat výškopis/polohopis/projektové zpracování studie. Od toho se odvine výsledné množství hmot. Předpokládáme úroveň kolem 1MIO. Půjde o investici spojenou s vysokou užitnou hodnotu veřejného prostoru, který bude sloužit dalším generacím. Věříme, že celkový koncept má sílu na to, aby se stal zdrojem inspirace řešení veřejného prostoru pro další čtvrti. Stvrzujeme, že počítáme u II. etapy s financováním z více zdrojů.

MÍSTO VÝUKY K EKOLOGICKÉMU MYŠLENÍ A PŘÍRODNÍ PRVKY

II. ETAPA:

čmelín do země typ Schwegler	2.695 Kč
hmyzí domečky	6.000 Kč
ptačí budky/krmítka	6.000 Kč
zásoby krmiva/napáječky/doplňky	5.000 Kč

Směs LOUKA PRO MOTÝLY 62Kč/5m2	
Směs LOUKA PRO OPYLOVAČE 96Kč/5m2	
Rezerva pro některou z typů směsných trvalkových výsadeb 850Kč /m2 -	200.000 Kč

Odhadovaný náklad 219.695 Kč