

Studie k bakalářské práci

Motol – střecha volající po terapii imaginace



Motolská mýtina

Lenka Skácelíková

Atelier Sitta – Chmelová
Krajinářská architektura
FA ČVUT
2024/2025



současný stav
&
koncept

analýza
současný stav



žulové dlaždice a kačirkem a
vzduchotechnikou



světlíky a výhled ze střechy



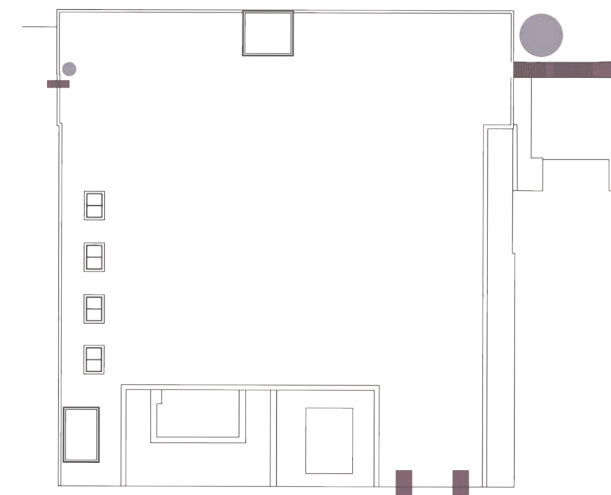
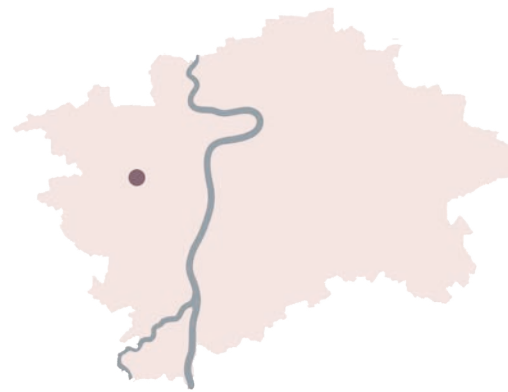
vstupní schodiště na střechu



výhled ze střechy
s betonovými květináči



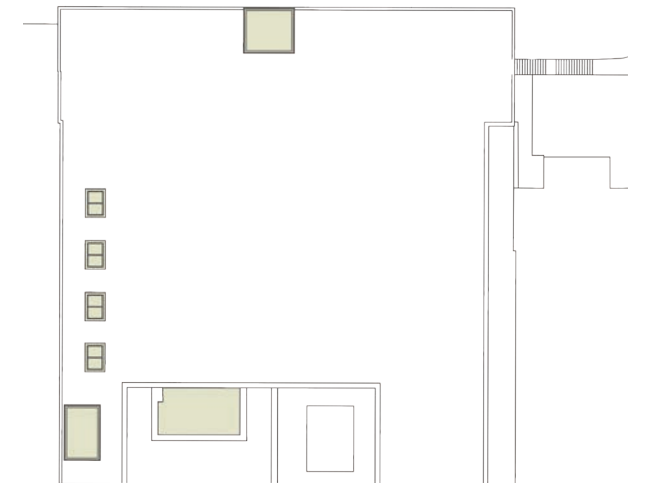
bezbariérové vstupy na střechu



vstupy do území

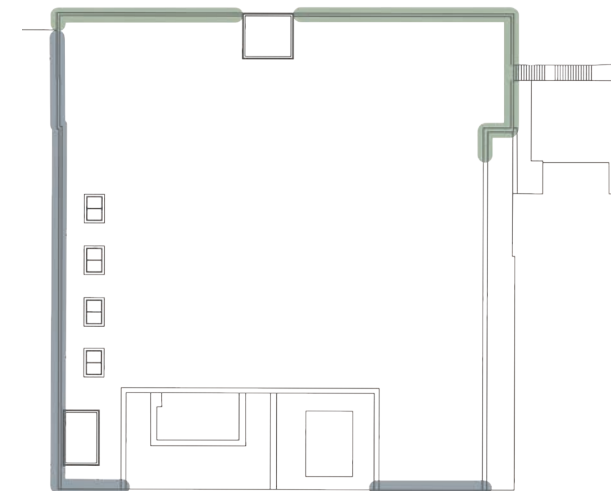
bariéry - schodiště

světlíky a vzduchotechnika



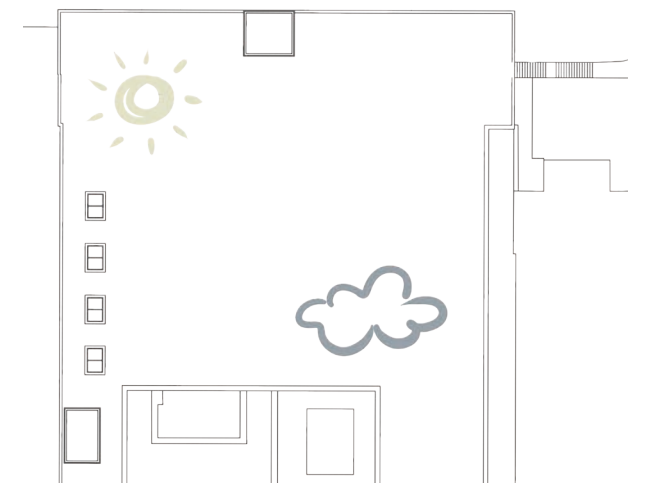
otevřená část střechy - výhledy

přímý kontakt budovy se střechou



slunná část

stinná část



Motolská mýtina

les
odpočinek
hravost
bezpečí
úleva
radost
překvapení
klid
mýtina
hmat
harmonie
čich
zábava
soulka
louka
příroda
organičnost

Můj návrh **Motolská mýtina** vychází ze dvou konceptů – les a louka. V obou konceptech jsem se snažila do prostoru motolské střeby vnést prostředí evokující přírodu. Koncept lesa pracuje s vytvořením umělých lesních hájků pomocí tyčí porostlých popínavými rostlinami. Koncept louky do návrhu přináší travnaté kopečky, do kterých si lidé mohou lehnout a pobíhat po nich.

Celý prostor je vytvořen jako zábavná hra, linky cest se kroutí prostorem a každý kdo prochází po střeše má neustále možnost nacházet nová zákoutí. Mělo by to představovat pravý opak prostor nemocnice, kde najdeme dlouhé rovné chodby, člověk je neustále pod dohledem a chybí mu soukromí.

Kombinace popínavkového lesíka a travnatých kopečků uprostřed prostor vytváří jedinečné prostředí **Motolské mýtiny**.



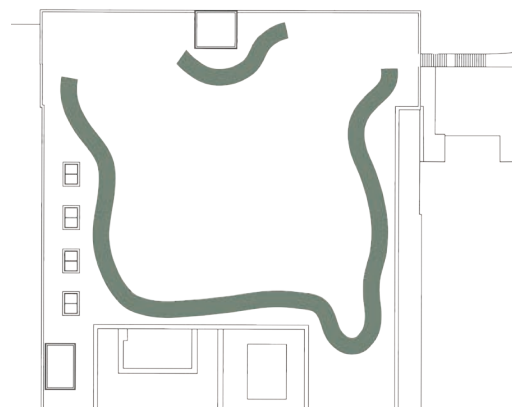
širší vztahy
nemocnice Motol



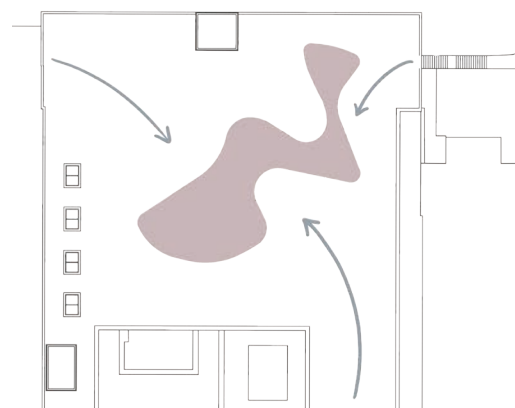
prostorová schémata území



Od vstupů je člověk naveden do prostoru, který je uspořádán do organických tvarů. Hlavní cesty tvoří pomyslnou smyčku, aby chtěl uživatel v prostoru zůstat. Díky organickým křivolakým tvarům je celý prostor zábavný – nikdy nevidím co je za rohem a mohu tak neustále objevovat další a další věci.



Kolem celé motolské střechy se táhne okruh popínakového lesa. Slouží pro oddělení budovy od zbytku prostoru a poskytnutí pocitu většího soukromí. Prstenec se otvírá směrem na východ – zde se nachází část střechy s otevřeným výhledem. Popínakový lesík není jen zajímavý na pohled, lze do něj vstoupit a zažít prostor z zcela jiné perspektivy.



Ve středu střechy se nachází "mýtina". Travnaté kopečky zábavně rozdělují plochu, vytváří střed smyčky cestní sítě, ale zároveň netvoří bariéru. Po kopečích je možné se příjemně projít, či na nich posedět, jakoby byl člověk na louce.

Rozdělením území na zóny jsem si pomáhala při procesu navrhování. Zóny nejsou fixně dané, spíš jsem je používala jako návod při vytváření prostoru

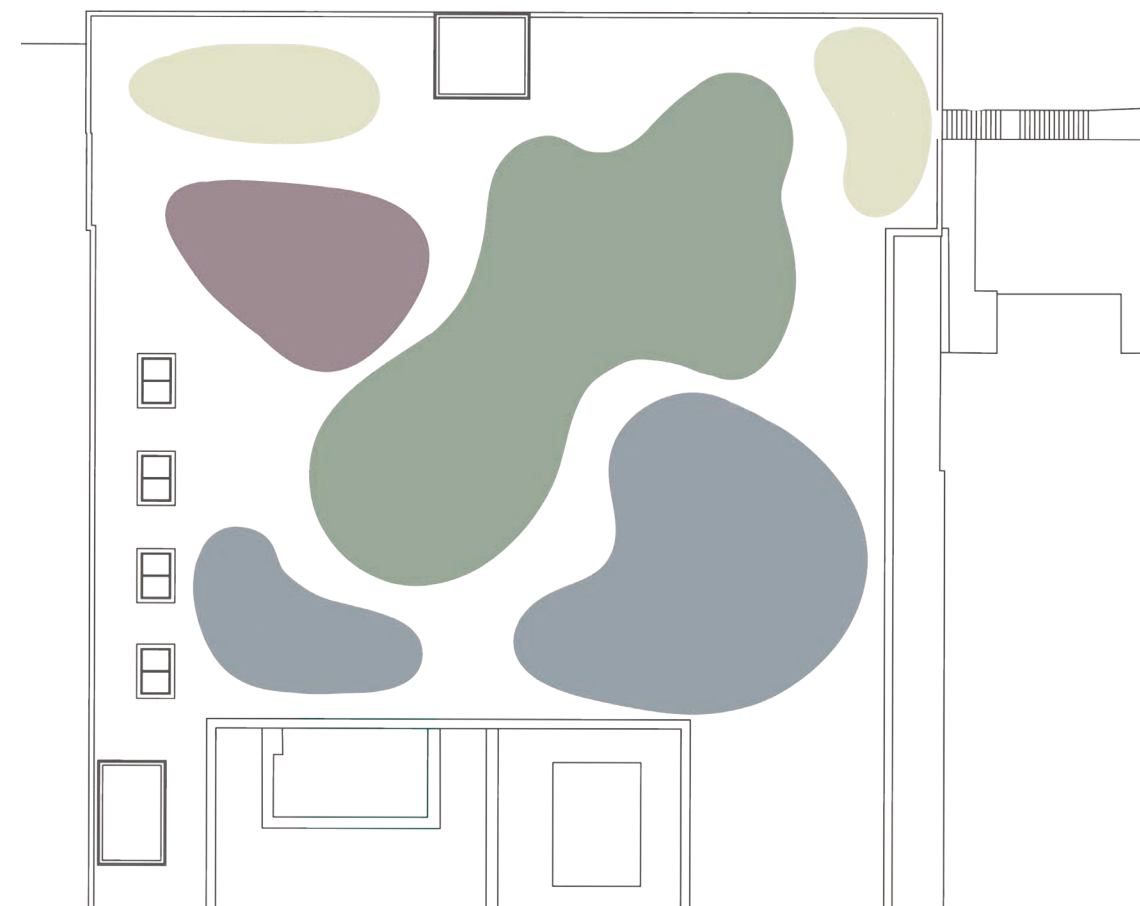
zóny

výhledy

- klidnější plocha na kraji území
- hrana střechy s výhledy
- posezení oddělené od zbytku území

aktivní centrum

- ve středu území
- aktivní plocha
- otevřenější část území
- relax, setkávání, i pro skupiny
- rozděluje od sebe zbytek zón

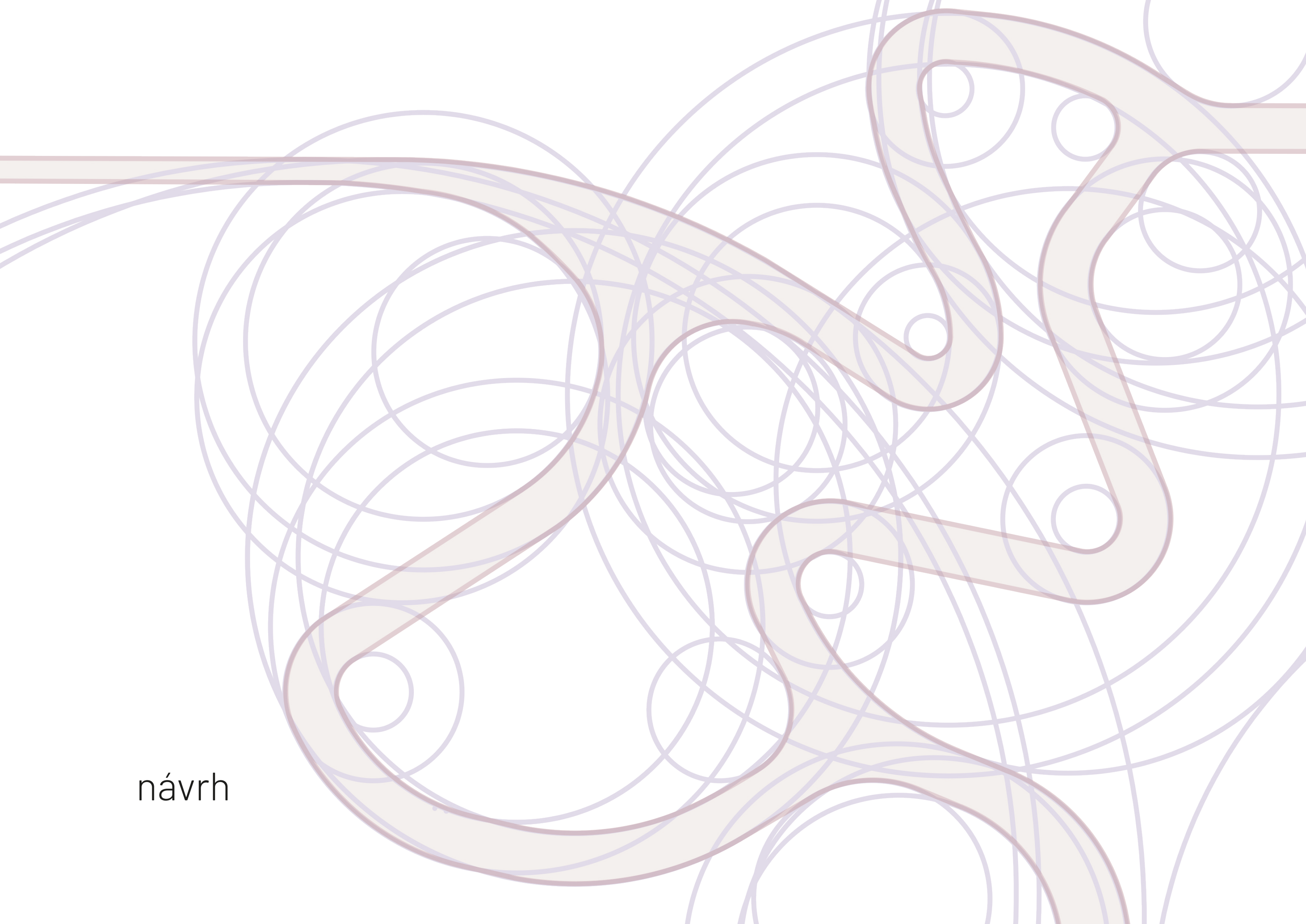


zábava

- aktivní, interaktivní plocha
- zábavné prvky
- cíleno na děti

klid

- ve stinné části území
- klidnější a uzavřenější část území
- oddělené od zbytku středovou aktivní zónou



návrh

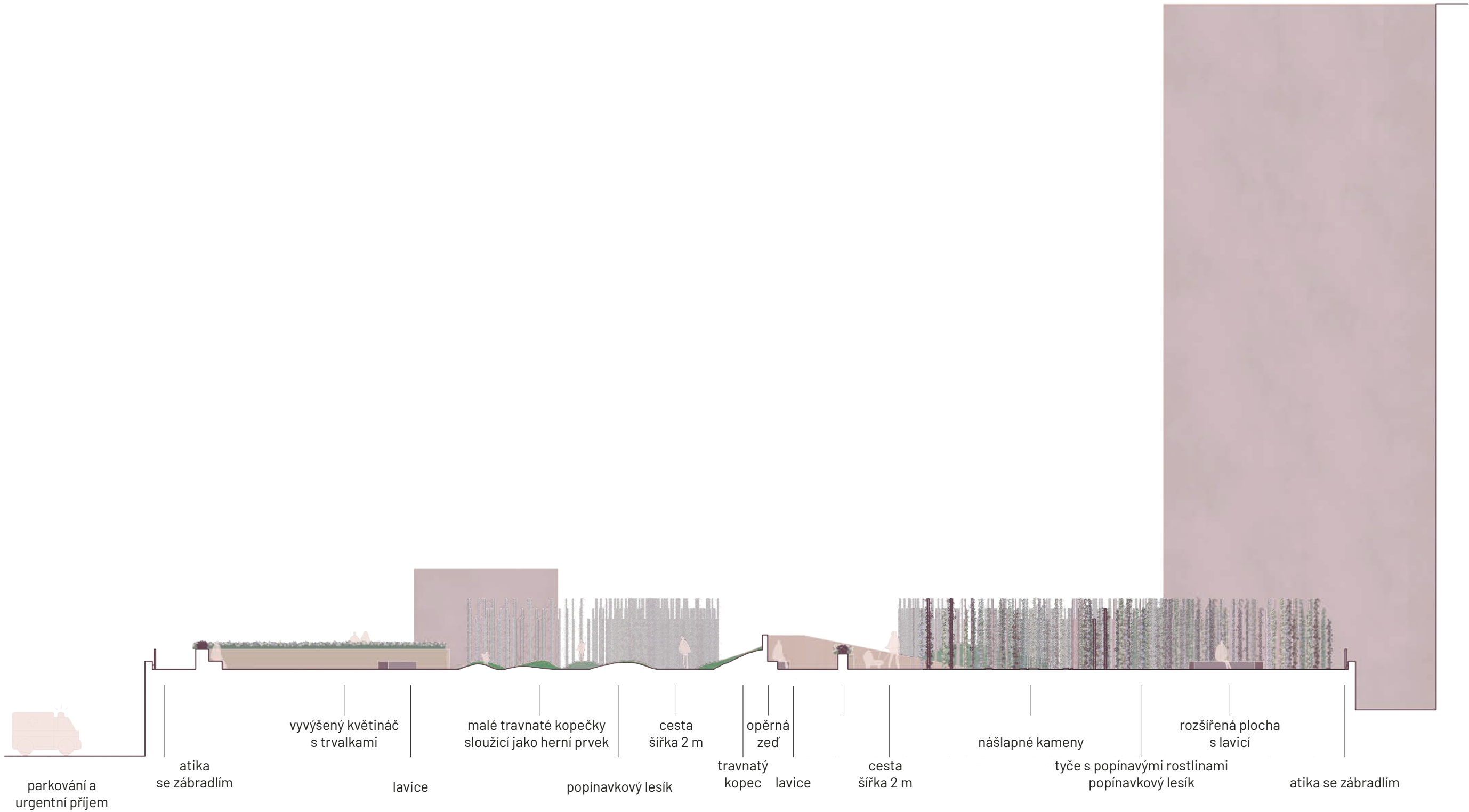




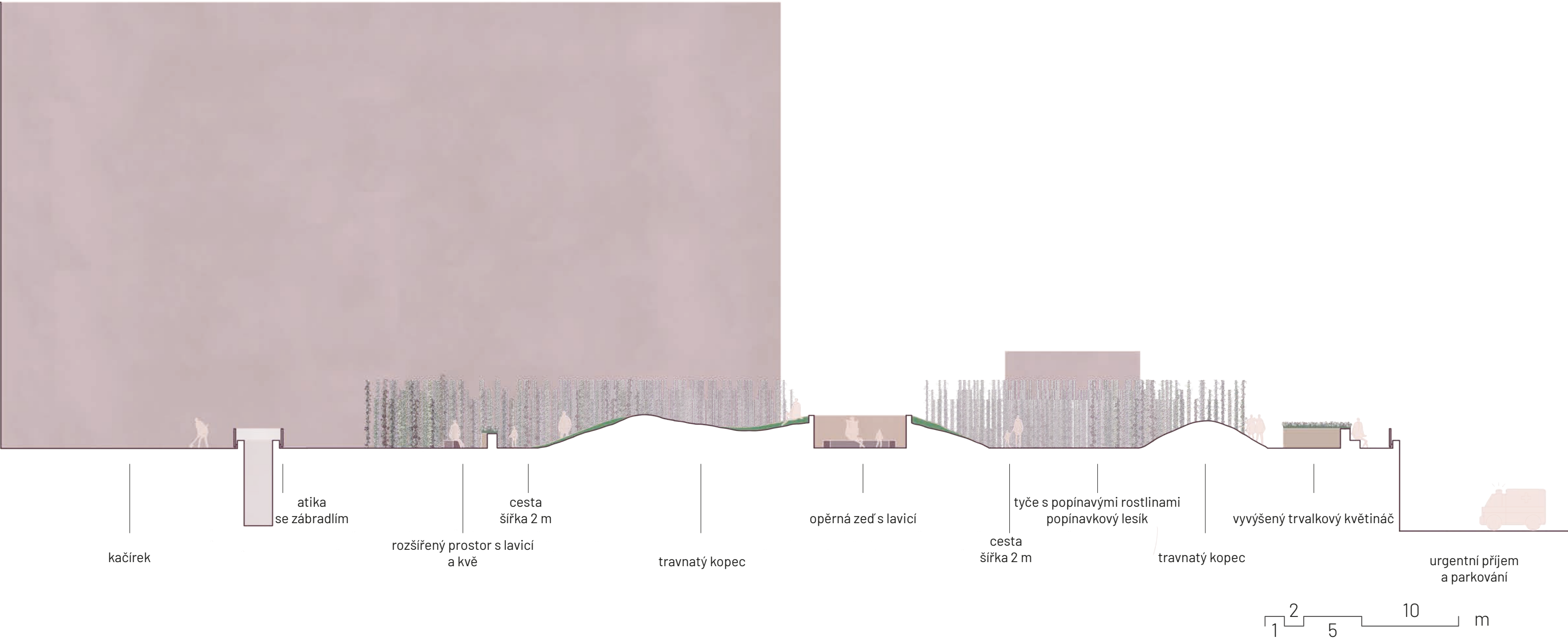
situace



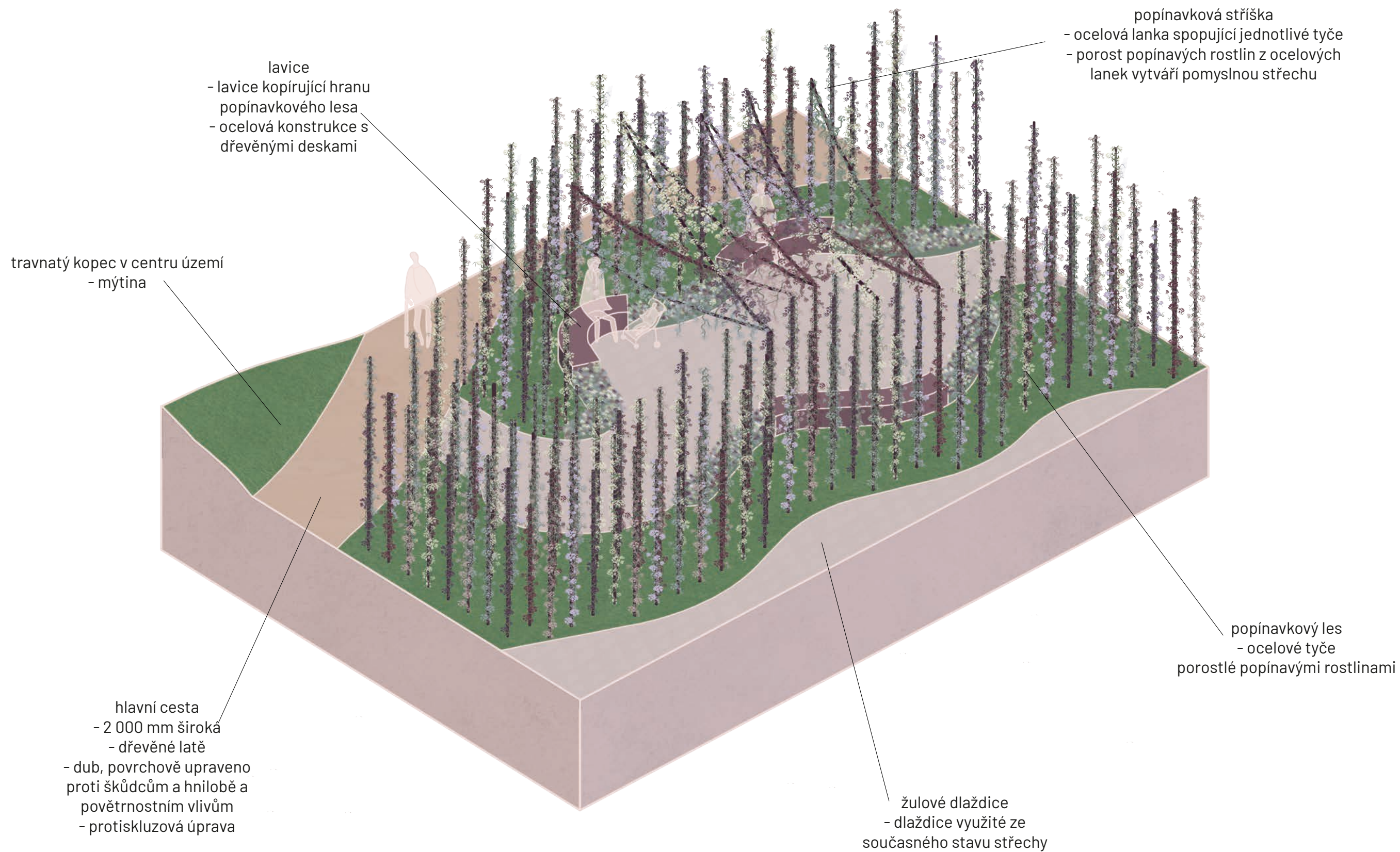
řez A-A'



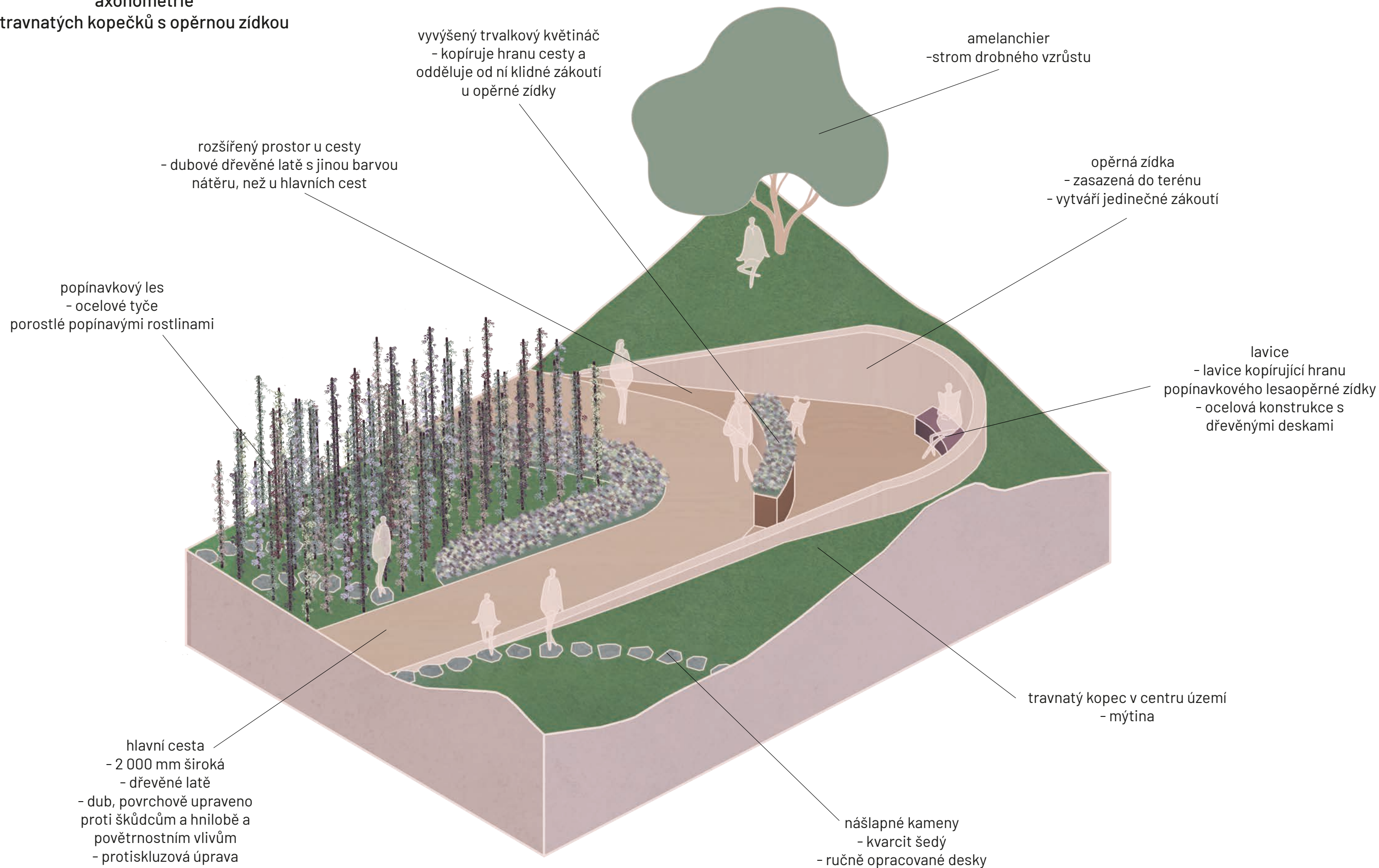
řez B-B'



axonometrie
zákoutí s popínavkovou stříškou



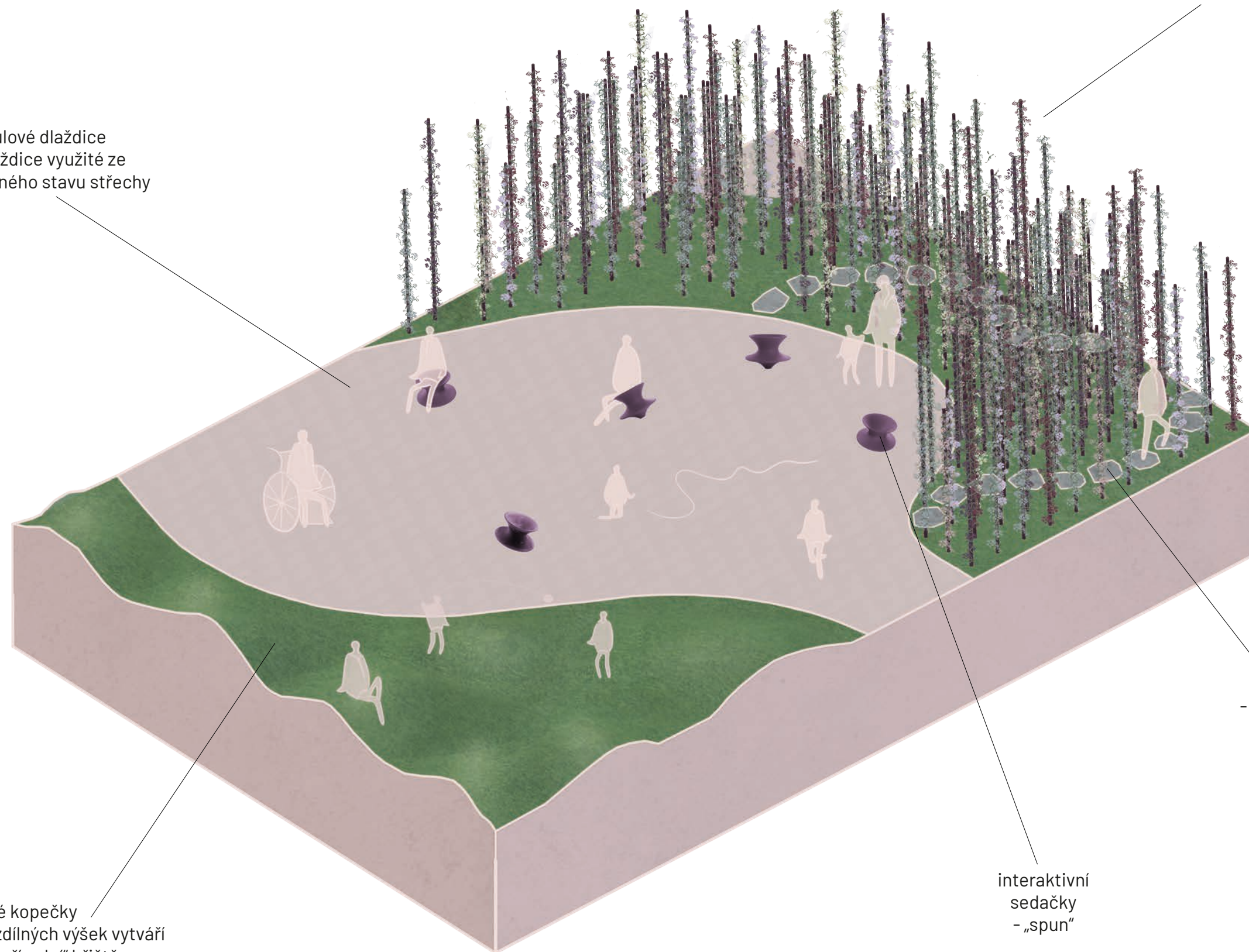
axonometrie
travnatých kopečků s opěrnou zídkou



axonometrie
travnatých kopečků s interaktivní plochou

žulové dlaždice
- dlaždice využité ze
současného stavu střechy

popínavkový les
- ocelové tyče
porostlé popínavými rostlinami



travnaté kopečky
- nižší kopečky, rozdílných výšek vytváří
jednoduché „přírodní“ hřiště
- ideální pro pobíhání, schovávání,
klouzaní...

interaktivní
sedačky
- „spun“

nášlapné kameny
- kvarcit šedý
- ručně opracované desky

osvětlení

Navrhované osvětlení kopíruje styl popínavkového lesíka. Světelné tyče osvětlují prostor ve večerních hodinách a v zimních chladných dnech střechu krásně rozzáří.



strom

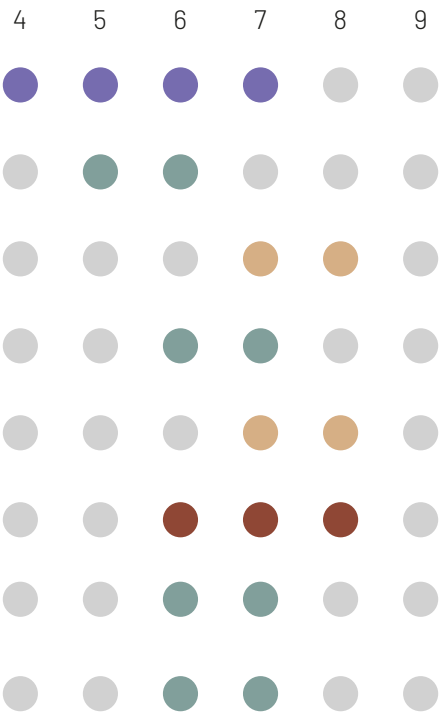
Muchovník - *Amelanchier lamarckii*

Strom drobného vzrůstu, vícekmenný, umístěň na jednom z hlavních travnatých kopců na mýtině - využití prostoru v terénu pro kořenový prostor stromu - jinde na střeše není dostatečný prostor pro jeho kořeny



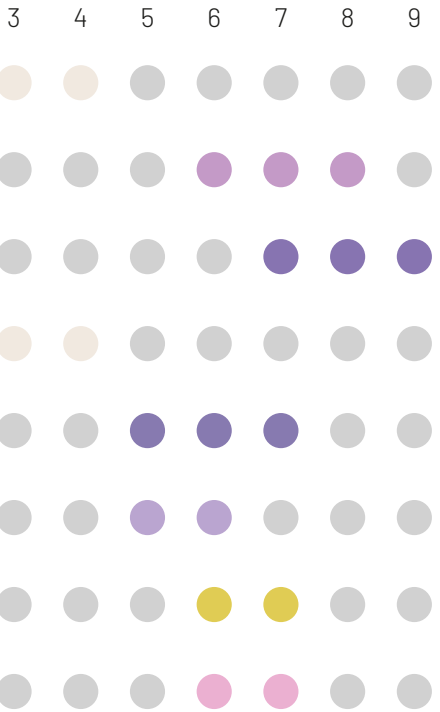
traviny

- 1 Barvínek menší - *Vinca minor*
- 2 Kostřava popelavá - *Festuca glauca 'Blaue Auslese'*
- 3 Ostřice ošimenská - *Carex oshimensis 'Evergold'*
- 4 Kostřava ovčí - *Festuca ovina 'Glauca'*
- 5 Ostřice ošimenská - *Carex oshimensis 'Ice Cream'*
- 6 Perovitka křečkovitá - *Pennisetum alopecuroides*
- 7 Kostřava atlaská - *Festuca mairei*
- 8 Kostřava červená - *Festuca rubra*



popínavé rostliny

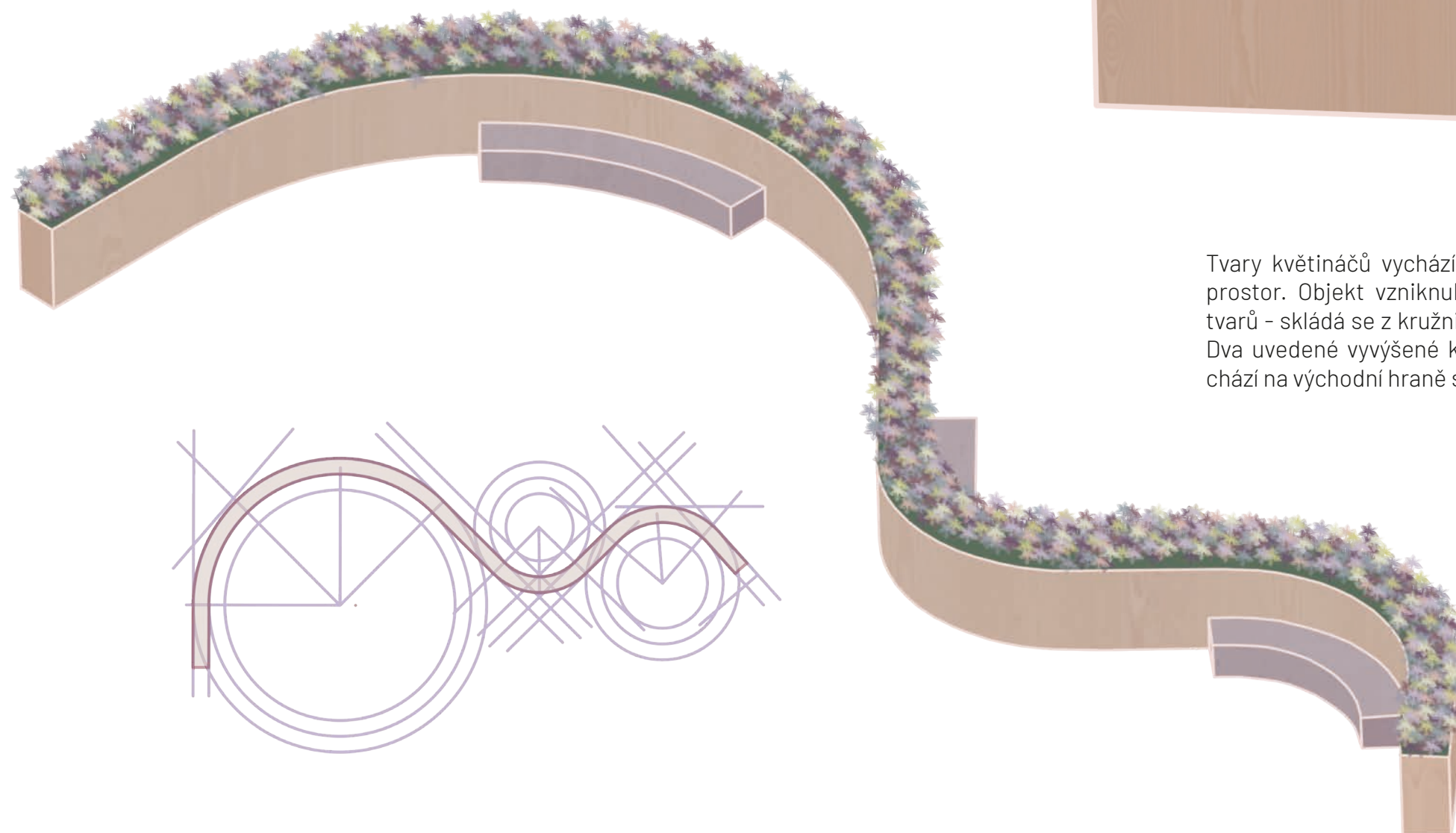
- 1 Plamének - *Clematis terniflora 'Early Snow'*
- 2 Plamének - *Clematis 'Change of Heart'*
- 3 Plamének - *Clematis 'Viticella'*
- 4 Plamének - *Clematis armandii*
- 5 Plamének - *Clematis 'Alpina'*
- 6 Wistárie - *Wisteria floribunda*
- 7 Zimolez - *Lonicera japonica 'Halliana'*
- 8 Zimolez - *Lonicera caprifolium*



Popínavé rostliny se pnou po ocelových tyčích - tyče mají tři různé výšky - 2500 mm, 3000 mm, 3500 mm. Popínavkový lesík nahrazuje prostředí lesa - střecha neumožňuje využití velkého množství stromů. Popínavkový lesík vytváří zábavný prostor, do nějž mohou lidé proniknout po pěšínkách s nástupnými kameny. Ve dvou místech jsou tyče pospojovány ocelovými lankami a porost popínavek vytváří poloprůhlednou stříšku nad hlavami návštěvníků. Celý prostor popínavkového lesíka je podrostlý travinami.

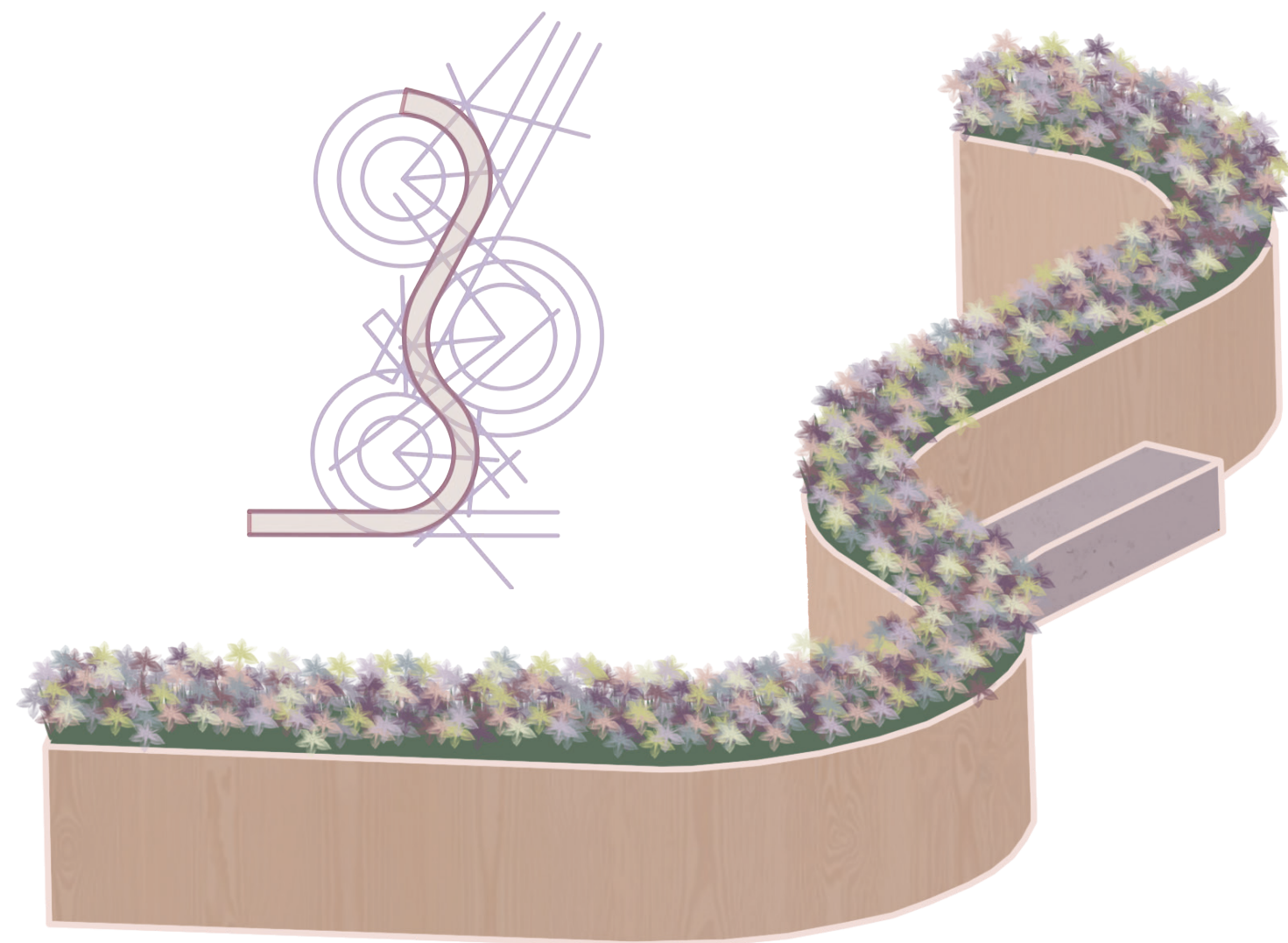
vyvýšené záhony

Vyvýšené trvalkové záhony se nacházejí u hranice cest a rozšířených ploch nebo na vnější hraně střechy. Jedná se o multifunkční prvek. Vyvýšení umožňuje snadnější přístup pro děti a handicapované. Tvar květináčů kopíruje křivky prostoru a tvoří malou bariéru, která odděluje cesty od klidnějších míst. Na hraně motolské střechy je k vyvýšeným květináčům přisunutá sezení, slouží tedy zároveň jako opěradla.



Tvary květináčů vychází z tvaru okolích prostor. Objekt vzniknul z abstrahování tvarů - skládá se z kružnic a jejich tečen. Dva uvedené vyvýšené květináče se nachází na východní hraně střechy.

Ve vyvýšených záhonech se nachází nejrozličnější druhy trvalek. Jedná se převážně o aromatické a léčivé rostliny, které pro pacienty a návštěvníky motolské střechy přinesou blíže další aspekt přírody. Rostliny kvetou v odstínech bílé, žluté a fialové barvy. Příjemné aroma rostlin bude také přitahovat hmyz.



trvalky		4	5	6	7	8	9
1	Šalvěj hajní - <i>Salvia nemorosa</i> 'Violette Königin'						
2	Šalvěj hajní - <i>Salvia nemorosa</i> 'Salute White'						
3	Šalvěj lékařská - <i>Salvia officinalis</i> 'Purpurascens'						
4	Kopretina bílá - <i>Leucanthemum vulgare</i>						
5	Levandule úzkolistá - <i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead Strain'						
6	Mateřídouška úzkolistá - <i>Thymus serpyllum</i>						
7	Řebříček tužebníkový - <i>Achillea filipendulina</i> 'Parker's Variety'						
8	Řebříček - <i>Achillea hybridum</i> 'Little Moonshine'						
9	Řebříček obecný - <i>Achillea millefolium</i> 'Lilac Beauty'						
10	Řebříček obecný - <i>Achillea millefolium</i>						
11	Pomněnkovec velkolistý - <i>Brunnera macrophylla</i>						
12	Třapatka nachová - <i>Echinacea purpurea</i> 'Eccentric Yellow'						
13	Třapatkovka nachová - <i>Echinacea purpurea</i> 'Mellow Yellows'						
14	Třapatka nachová - <i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'						
15	Prvosenka vyšší - <i>Primula elatior</i> 'Wildform'						
16	Pomněnkovec velkolistý - <i>Brunnera macrophylla</i> 'Variegata'						
17	Lomikámen arendsův - <i>Saxifraga x arendsii</i> 'Alpino Early Lime'						
18	Šater plazivý - <i>Gypsophila repens</i>						
19	Dobromysl obecná - <i>Origanum vulgare</i> 'Compactum'						
20	Mateřídouška vejčitá - <i>Thymus pulegioides</i>						

21	Meduňka lékařská - <i>Melissa officinalis</i>						
22	Máta jahodová - <i>Mentha species</i> 'Strawberry mint'						
23	Máta klasnatá - <i>Mentha spicata</i> 'Crispa'						
24	Kontryhel měkký - <i>Alchemilla mollis</i>						
25	Šalvěj luční - <i>Salvia pratensis</i>						
26	Rozmarýn lékařský - <i>Rosmarinus officinalis</i>						
27	Mochnička kuklíkovitá - <i>Waldsteinia geoides</i>						
28	Hvězdnice velkolistá - <i>Aster macrophyllus</i> 'Albus'						
29	Hvězdnice velkolistá - <i>Aster herveyi</i> 'Twilight'						
30	Zběhovec plazivý - <i>Ajuga reptans</i> 'Atropurpurea'						
31	Kakost krvavý - <i>Geranium sanguineum</i> 'Album'						
32	Kakost - <i>Geranium wallichianum</i> 'Crystal Lake'						

Trvalkové záhony kvetou v odstínech žluté, bílé a fialové barvy. Vybrané druhy jsou převážně aromatické a léčivé rostliny, které budou mít příjemné uklidňující účinky na návštěvníky.





9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



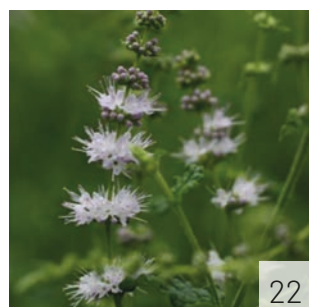
19



20



21



22



23



24



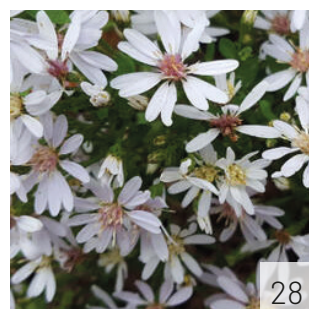
25



26



27



28



29



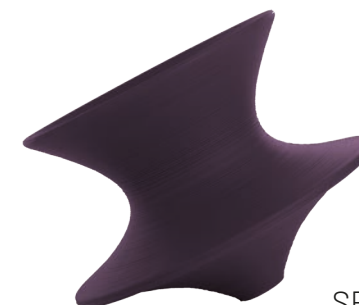
30



31



32



spun

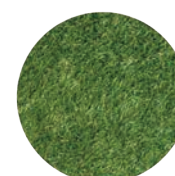
SPUN je interaktivní zábavná forma sezení. Jejím autorem je Thomas Heatrwick. Židle byla navržena tak, že se v ní dá pohodlně sedět, zábavně točit, nebo může sloužit jako zajímavý dekorativní objekt.



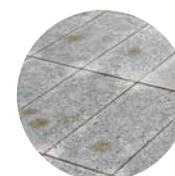
materiály



dubové dřevo - dřevěné latě na cestách, vyvýšené květináče a lavice



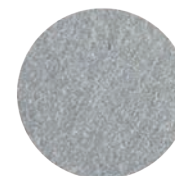
tráva - travnaté kopečky v centru území tvořící mýtinu a malé kopečky v "herní" zóně



žulové dlaždice - původní dlažba na střeše, využito ve zpevněných částech v okolí cest



ocel - popínávkové tyče, ocelová lanka pro popínákové stříšky, nosné konstrukce u vyvýšených květináčů a lavic



kvarcit - nástupné kameny na drobných pěšinkách skrz území