



REALIZAČNÍ PROJEKT

ZAHRADA PŘÍRODNÍ

Tereza Nováková

Fakulta architektury FA ČVUT v Praze
Krajinářská architektura
Atelier Rehwaldt–Concepcion
ZS 2023/2024

OBSAH

1. STUDIE

2. REALIZAČNÍ PROJEKT

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby řešení

B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.7 Základní charakteristika objektů

B.2.7.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

B.2.7.2 SO2 Zemní práce

B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura

B.2.7.4 SO4 Povrchy

B.2.7.5 SO5 Vegetace

B.2.7.6 SO6 Dřevěné terasy

B.2.7.7 SO7 Dřevěné konstrukce

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Zásady organizace výstavby

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

C – SITUACE

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Architektonická situace

C.4 Koordinační situace

C.5 Referenční plán

D – VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

- D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
 - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
 - D.1.2 Demolice a kácení
- D.2 SO2 Zemní práce
 - D.2.1 Situace zemních prací
 - D.2.2 Řezy
- D.3 SO3 Technická infrastruktura
 - D.3.1 Technická infrastruktura
- D.4 SO4 Povrchy
 - D.4.1 Situace povrchů
 - D.4.2 Skladby povrchů
 - D.4.3 Přechody povrchů
 - D.4.4 Kamenné ohniště
 - D.4.5 Vytyčení povrchů
- D.5 SO5 Vegetace
 - D.5.1 Dendrologický průzkum
 - D.5.2 Osazovací plán I. – stromy
 - D.5.3 Výsadbová jáma v rovině, ve svahu
 - D.5.4 Osazovací plán II. – keře, popínavky
 - D.5.5 Osazovací plán III. – trvalky 1
 - D.5.6 Osazovací plán IV. – trvalky 2
 - D.5.7 Osazovací plán V. – trvalky 3
 - D.5.8 Osazovací plán VI. – trvalky 4
 - D.5.9 Osazovací plán VII. – trvalky 5
 - D.5.10 Osazovací plán VIII. – trvalky 6
 - D.5.11 Osazovací plán IX. – trvalky 7
- D.6 SO6 Dřevěné terasy
 - D.6.1 Situace dřevěných teras
 - D.6.2 Dřevěná terasa typ A
 - D.6.3 Dřevěná terasa typ B
- D.7 SO7 Dřevěné konstrukce
 - D.7.1 Situace dřevěných konstrukcí
 - D.7.2 Vyvýšené záhony, kompostér
 - D.7.3 Konstrukce treláží – typ A, B
 - D.7.4 Konstrukce treláží – typ C

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

ZAHRAHA PŘÍRODNÍ

b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

460 14, Liberec 14 – ul. Přírodní

Katastrální území: Ruprechtice [682144]

Veřejné prostranství vymezené ulicemi Mikulova, Bachova, areálem MŠ Vejvanovského, cestou pro pěší mezi Bachovou ulicí a areálem MŠ Vejvanovského, parkovištěm ústícím z ulice Vejvanovského (včetně) a severním okrajem Centrálního parku, včetně předzahrádek přilehlých panelových domů.

Dotčené parcely a majetkoprávní poměry:

2086/35 – soukromé vlastnictví

c) Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace krajinářské řešení zahrady rodinného domu.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Studijní účely FA ČVUT, ateliér Rehwaldt–Conception

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Tereza Nováková, studentka FA ČVUT, obor krajinářská architektura

Konzultanti: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Ing. Arch. Klára Conception

Datum zpracování: Zimní semestr 2023/2024

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

SO2 Zemní práce

SO3 Technická infrastruktura

SO4 Povrchy

SO5 Vegetace

SO6 Dřevěné terasy

SO7 Dřevěné konstrukce

A.3 Seznam vstupních podkladů

Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2021/2022, FA ČVUT KA

Vlastní studie k návrhu zahrady

Údaje o katastrálních poměrech v území, zdroj: ČÚZK (nahlizenidokn.cuzk.cz)

Geografická data, zdroj: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

Data o množství vláh v území: www.intersucho.cz

Geologická mapa 1:50000: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

Vlastní terénní a dendrologický průzkum, dokončen v listopadu 2023

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
 - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
 - B.2.3 Celkové provozní řešení
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby řešení
 - B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení
 - B.2.7 Základní charakteristika objektů
 - B.2.7.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
 - B.2.7.2 SO2 Zemní práce
 - B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura
 - B.2.7.4 SO4 Povrchy
 - B.2.7.5 SO5 Vegetace
 - B.2.7.6 SO6 Dřevěné terasy
 - B.2.7.7 SO7 Dřevěné konstrukce
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Zásady organizace výstavby
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Rodinná zahrada tvaru čtyřúhelníku na okraji města Liberec, sousedící s loukou a zahradami dalších rodinných domů, s výhledem na les.

Prostor se svažuje v na východ, celkové převýšení je více než 6 m. V současném svahu je terén terasován pomocí kamenných opěrných zídek.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)

V řešeném území byl dendrologický průzkum a analýza dalších přírodních podmínek. Údaje o klimatu, pedologii, geologii a hydrologii v území byly čerpány z volně dostupných dat.

Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum řešeného území byl dokončen v listopadu roku 2023.

Metodika dendrologického průzkumu:

U solitérních stromů jsou hodnoceny parametry:

Lokalizace (pořadové číslo)

Taxon

Průměr kmene (cm)

Výška dřeviny (m)

Šířka koruny (m)

Výška nasazení koruny (m)

Fyziologické stáří (1–5)

- 1 – mladý jedinec ve fázi ujímání
- 2 – aklimatizovaný mladý jedinec
- 3 – dospívající jedinec
- 4 – dospělý jedinec
- 5 – přestarlý jedinec

Perspektiva

- Jedinec dlouhodobě perspektivní
- Jedinec krátkodobě perspektivní
- Jedinec dlouhodobě perspektivní

Sadovnická hodnota (1–5) – vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby, shrnující všechny dendrometrické veličiny, vitalitu, zdravotní stav, stáří a perspektivu jedince.

- 1 - jedinec velmi hodnotný:
Typický či požadovaný habitus odpovídajícího druhu (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře. Tyto dřeviny by měly být zachované ve všech případech.
- 2 - jedinec nadprůměrně hodnotný:
Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu jen nepatrně narušené nebo poškozené. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech, i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.
- 3 - jedinec průměrně hodnotný:
Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje, vysoko vyvětvené, avšak takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvění, dřeviny, s jednostrannou, ale stabilní korunou a podobně), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu (nejedná se o choroby a škůdce, kteří se mohou rozšiřovat). Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Při řešení krajinářských úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji, nebo kde to záměr vyžaduje, se odstraní.
- 4 - jedinec podprůměrně hodnotný:
V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu (většinou do 20 let). Dřeviny značně poškozené, velmi vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Patří sem hlavně dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním. Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy, resp. torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.

- 5 - jedinec velmi málo hodnotný
V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižená vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Dřeviny odumírající a odumřelé dřeviny, které svojí existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby). Při řešení krajinářských úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě nebo v co nejkratší době odstranit. Dřeviny v porostech vadí. Jejich rychlé odstranění je nutné bez ohledu na to, jaký záměr je při další výchově porostů uplatňován.

Další informace – poznámka (prosychá, jednostranná koruna, tlak. vidlice, aj.)

U skupin keřů jsou hodnoceny parametry:

Lokalizace (pořadové číslo)
Taxon
Výška porostu (m)
Plocha porostu (m²)
Sadovnická hodnota (1–5)
Další informace – poznámka

Na základě těchto parametrů je navržen a zdůvodněn návrh zásahu.

Dokumentace dendrologického průzkumu a navržených zásahů viz D.1.2. a D.6.1.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešené území nepřísluší k žádné památkově chráněné ani chráněné přírodní oblasti.

Na území se nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, které je nutno při provádění stavby respektovat – viz D.1.3.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

Řešené území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá negativní vliv na dotčené území, je v souladu s jeho stávajícím využitím a územním plánem města. Navrhované úpravy jsou v souladu s charakterem okolí.

f) Odtokové poměry srážkových vod v území

V rámci návrhu je upřednostňováno maximální zadržení, zasakování a využití co největšího množství srážkových vod. V návrhu jsou použity zpevněné povrchy výhradně vodopropustné (dlažba se zatravněvacími spárami, hutněná štěrková plocha), odtud voda dále přirozeně vsakuje do podloží.

Srážková voda ze střechy je svedena do akumulární nádrže, a následně využita jako užitková voda pro zalévání zahrady. Přebytečná voda bude svedena do vsakovací jímky a zasakována do podloží.

Dokumentace navrženého řešení viz D.3.1.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Viz B.2.6.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení.

h) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Budou zachovány všechny stávající vstupy a vjezdy – hlavní vjezd a vstup z ulice Přírodní, branka v plotě jižní hrany zahrady.

Navržená technická infrastruktura bude napojena na stávající síť (viz výkres D.3.1). Na stávající přípojkovou skříň budou připojeny vedení NN pro čerpadlo akumulární nádrže a osvětlení zahrady.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Kácení dřevin musí proběhnout v době vegetačního klidu, sázení nové vegetace probíhá na jaře či na podzim, tudíž je doporučena doba zahájení výstavby na podzim. Nejprve proběhnou demolice a odstranění vegetace navržené ke kácení (v době vegetačního klidu), následují terénní práce pokládky nových vedení technické infrastruktury. Dále proběhne realizace dřevěných teras a konstrukcí, na závěr pokládka nových povrchů. Osetí trávníku je doporučeno provést mezi polovinou srpna a polovinou září, výsadbu dřevin na podzim, výsadbu trvalek od září do října.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristiky stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jde o novou stavbu revitalizace zahrady rodinného domu.

b) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

c) Účel užívání stavby

Stavba má sloužit jako rekreační prostor přizpůsobený aktuálním potřebám obyvatel rodinného domu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Netýká se.

e) Navrhované parametry stavebních objektů

Celková plocha řešeného území činí 1075 m². Z této plochy je v návrhu 128 m² zpevněného povrchu. Všechny zpevněné plochy jsou propustné.

f) Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů

Viz B.9 Celkové vodohospodářské řešení.

g) Harmonogram

Viz B.1.i

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

a) Urbanisticko-krajinářské řešení

Cílem je vytvořit prostor, který bude odpovídat aktuálním potřebám obyvatel rodinného domu. V současné době je prostor zastaralý, uzpůsobený spíše minulé životní etapě rodiny. Návrh se snaží o vytvoření zahradních „pokojíčků“, které budou nabízet různé atmosféry, tak aby si každý člen rodiny mohl dle nálady a vkusu vybrat, kde a jak by chtěl trávit čas. Důraz je kladen především na nové pobytové plochy a prostory k posezení a umístění libovolného zahradního nábytku, který si rodina již vybere a umístí dle aktuální potřeby.

b) Architektonické řešení

Vzhledem k rozloze zahrady, požadavkům majitelů a přírodnímu charakteru okolí bylo zvoleno přírodě blízké řešení užívající lokálních materiálů a organických tvarů.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Zahrada je celoročně přístupný prostor určený k soukromému užívání majiteli pozemku.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Všechny povrchy jsou řešeny s protiskluzovým povrchem.

B.2.6 Základní charakteristiky objektů

B.2.6.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

a) Architektonicko-stavební řešení

Demolice

V rámci realizace proběhne demolice většiny stávajících povrchů. Zpevněné povrchy budou demolovány především z důvodu splnění nových požadavků (propustnost), demolice trávníku proběhne kvůli jeho regeneraci. Viz D. 1. 2.

Kácení

Seznam kácených a mýcených dřevin a důvody kácení a mýcení viz E. 1. 2. Kácení a mýcení se týká především dřevin, které nejsou kompozičně vhodné (byly umístěny bez celkové koncepce a promyšleného záměru) a dřevin, které jsou ve špatném zdravotním stavu či se nacházejí příliš blízko hranici pozemku.

b) Stavebně-konstrukční řešení

Demolice

Demolice proběhne dle dokumentace D. 1. 2. Zpevněné povrchy budou demolovány včetně podkladních vrstev, štěrk jednotlivých frakcí je určen ke znovuvyužití pro nově navržené povrchy. Obrubníky budou demolovány včetně betonových základů. Konstrukce houpačky a pískoviště budou rozloženy a odvezeny k recyklaci. Travnatý povrch bude demolován odstraněním travního drnu, na jeho místech dojde k sejmutí ornice a uskladnění na deponii. V ochranných pásmech stromů určených k zachování budou práce probíhat pouze ručně.

Kácení

Kácení proběhne dle dokumentace D. 1. 2. V ochranných pásmech stromů určených k zachování budou práce probíhat pouze ručně. Kácené dřeviny budou odvezeny do kompostárny.

B.2.6.2 SO2 Zemní práce

a) Architektonicko-stavební řešení

Vzhledem k aktuálně vhodně řešenému svahování a terasování pozemku nejsou navrženy žádné rozsáhlé terénní úpravy. Zemní práce se týkají pouze zakládání nových povrchů a základů konstrukcí.

b) Stavebně-konstrukční řešení

Nejprve proběhne skrývka ornice (vrstva hloubky 30 cm) dle výkresu D.2.1, která bude uložena na místní deponii a později znovu použita.

Výkopy výsadbových jam navrhované vegetace proběhnou dle výkresů D.5.2, výkopy základů treláží dle D.7.3 a D.7.4.

Výkopy pro podkladní vrstvy zpevněných ploch budou provedeny v hloubce o hodnotě tloušťky skladby daného povrchu.

V ochranných pásmech stromů určených k zachování budou práce probíhat pouze ručně. V ochranných pásmech sítí taktéž.

Viz výkres D.2.1.

B.2.6.3 SO3 Technická infrastruktura

a) Architektonicko-stavební řešení

Osvětlení

Na zahradě je navrženo bodové osvětlení v místech vedle schodiště a kolem plochy ohniště pro zvýšení bezpečnosti pohybu při večerních aktivitách. Na terase jsou navíc navržena nová nástěnná osvětlení.

Svod dešťové vody ze střechy a akumulční nádrž

Dešťová voda ze střechy bude svedena do akumulční nádrže, z níž se pomocí čerpadla bude voda dále rozvádět pro zálivku. Přepad z akumulční nádrže povede do vsakovací jímky, z níž se nevyužitá voda bude dále vsakovat do podloží a zůstat na pozemku. Umístění viz D.3.1.

b) Stavebně-konstrukční řešení

Veřejné osvětlení

Světla budou osazena dle pokynů výrobce. Výběr osvětlení viz D.3.1. Osvětlení je pomocí vedení NN připojeno na stávající přípojkovou skříň.

Svod dešťové vody ze střechy a akumulční nádrž

Akumulční nádrž o objemu 6 m³ (vypočteno v závislosti na velikosti střechy a místních srážkových poměrů) a zasakovací jímka bude osazena dle pokynů výrobce. Čerpadlo je pomocí vedení NN připojeno na stávající přípojkovou skříň.

B.2.6.4 SO4 Povrchy

a) Architektonicko-stavební řešení

Nově realizované zpevněné povrchy jsou navrženy tak, aby byly vodopropustné. Parkovací plocha a pracovní plocha pod stávající terasou jsou dlážděné kostkami z místní žuly se zatravněnými spárami. Kolem vyvýšených záhonů je navržena hutnější štěrková plocha.

b) Stavebně-konstrukční řešení

Pokládka dlažby:

Nejprve provedeme řádné zhutnění zemní pláně. Následně pokládáme štěrkové podkladní vrstvy, hutníme po vrstvách o 150ti mm. Kladecí vrstvu nehutníme. Dlažbu pokládáme tak, abychom drželi spáry 30 mm. Spáry nakonec rovnoměrně zaplníme zeminou do výšky 5 cm a osety travní směsí.

Skladba povrchů viz D.4.2.

Přechody povrchů viz D.4.3.

Ohniště viz D.4.4. Plocha ohniště bude realizována za přítomnosti autorského dozoru.

B.2.6.5 SO5 Vegetace

a) Architektonicko-stavební řešení

Na zahradě jsou navrženy stromy primárně ovocné (k produkčnímu účelu), dále i stromy k vytvoření stinných míst pro pobyt.

Popínavé rostliny na plotě i na trellážích slouží k vytvoření optické clony na zahradě.

Plocha trávníku bude oseta bylinnou travní směsí, která podpoří biodiverzitu.

b) Stavebně-konstrukční řešení

STROMY, KEŘE A POPÍNAVKY (dokumentace viz D.5.2, D.5.3 a D.5.4)

1. Doba výsadby:

Prostokořenné dřeviny sázíme v době vegetačního klidu, tj. na konci podzimu či na začátku jara (v bezlistnatém stavu). Opadavé listnaté dřeviny s balem a kontejnerové dřeviny můžeme sázet i v době vegetace (ale vždy s adekvátní zálivkou!), ideálně však od začátku září do zámrazu. **Nikdy nesázíme za mrazu či do zmrzlé půdy ani za teplot 25 °C a vyšších!**

2. Příprava vegetační vrstvy půdy:

Před počátkem výsadby samotné stanoviště vyklidíme, srovnáme terén do požadovaného tvaru a odplevelíme. Odplevelování můžeme provádět jak mechanicky, tak chemicky (pomocí herbicidů – pozor však na zasažení případné okolní zeleně), ideálně alespoň jednou zopakujeme po narašení plevelu zhruba po 10–14ti dnech. Na stanovišti by se neměly nacházet žádné stavební odpady, kameny nad $\varnothing$ 5 cm a obtížně zetlívající části rostlin.

V rodinných zahradách zpravidla vysazujeme přímo do rostlého terénu, o 50% výměně půdy uvažujeme pouze v případě její špatné kvality. Tato výměna se týká především svrchní vrstvy půdy (20–30 cm u těžkých půd, 30–40 cm u lehkých půd). Těžké půdy můžeme vylepšit minerálními látkami (keramzit, vápenec, štěrk, písek, liapor), ty lehké naopak organickými látkami (kompost, ornice, jíly, bentonit, mykorrhiza, půdní kondicionéry). Uvažovat můžeme také o různých druzích hnojiv. Novou zeminu musíme s tou původní vždy důkladně promíchat, a to mimo výsadbovou jámu.

3. Výsadba:

Výsadbová jáma:

Minimální velikost dna výsadbové jámy je 1,5násobek průměru kořenového systému či balu dané dřeviny, v případě horší kvality půdy a s tím související 50% či 100% výměny můžeme mít dno i 2–3krát větší než průměr balu. Tvar jámy je kónický, na povrchu ideálně 2–3krát širší než dno. Stěny i dno by měly být zdrsněné, nezhuťné (za účelem jednoduchého prorůstání kořenů dřeviny mimo hranice výsadbové jámy), zároveň nesmí být ve chvíli výsadby proschlé.

Při hloubení jámy ukládáme jednotlivé vrstvy půdy – svrchní (cca 30 cm) a spodní vrstvu – odděleně. Zlepšující materiály mísíme s danou vrstvou půdy mimo jámu, později sypeme zpět ve správném pořadí už promíchané. Dáváme také pozor, abychom při hloubení nepoškodili větší kořeny (nad 3 cm) případné stávající vegetace. Stěny a dno jámy dostatečně narušíme.

Před výsadbou také jámu prolijeme vodou (cca 50 l), abychom ověřili propustnost podloží. V případě zjištění špatné propustnosti přistoupíme k provedení opatření k odvodnění (drenáž).

Výsadba a kotvení budou provedeny dle výkresu D.6.3.

Ošetření sazenic:

Kořeny prostokořenných sazenic začistíme, odstraníme poškozené a následně můžeme, jsou-li zavadlé, namáčet ve vodě či jílo-rašelinové kaši, abychom je podpořili po možném proschnutí při transportu. Můžeme také ošetřit gelem. Balové dřeviny v žádném případě **nerozbalujeme**, pouze uvolníme úvazky a přestříhneme vrchní stahovací drát po uložení do jámy. Dbáme také na to, aby se bal nerozbahnil ani jinak nepoškodil. Kontejnerovým sazenicím po vyjmutí roztočíme a co nejlépe rozprostřeme kořeny, škrťací kusy přeřízneme.

Nadzemní části prostokořenných sazenic provedeme komparativní řez tak, aby byla v rovnováze s tou podzemní (kořeny a koruna by měly být přibližně stejně veliké). Jedná se o odstranění přednostně poškozených větvíček. Vždy odstraňujeme celé výhony, zakracujeme jen v odůvodněných případech. Při podzimní výsadbě je řez mírnější než u jarní. Nikdy nezakracujeme terminál (vrcholová větvička)! V případě balových sazenic jsou nadzemní části zpravidla již připravené k výsadbě, není tedy nutné nijak zastříhávat či odstraňovat větvičky. **Kontrolujeme, zda je terminál nepoškozený.**

Postup výsadby a kotvení dřevin:

Sazenici vložíme do výsadbové jámy tak, aby byl **kořenový krček** (či místo rozvětvení v případě keřů) v úrovni s okolním terénem – v žádném případě ho **nesmíme zasypat!** Kotvení probíhá u prostokořenných před umístěním sazenice, u balových až potom. Balovou sazenici osadíme ve výsadbové jámě a upevníme pomocí tří svislých kůlů, které opatrně zatlučeme těsně vedle balu. Svislé kůly se zatloukají min. 30 cm do nezakypřené půdy (tj. zpravidla pod dno výsadbové jámy), nebo musí být v zemi zahloubené do přibližně jedné třetiny své délky (v případě výsadbových jam typu C a D). Výška kůlu nad zemí by měla být min. 0,5 m, zároveň by měl sahat 10–25 cm pod nasazením koruny. Kůly ke stromu připevníme pomocí úvazků. Kůly a úvazky nesmí poškodit kmen! Odstranění kůlů probíhá po 2 až 3 letech.

Jámu zasypáváme postupně, nejdříve vložíme spodní vrstvu zeminy, poté svrchní. Počítáme se sedáním zeminy, proto ji během zasypávání přiměřeně udusáváme, ideálně také proléváme vodou, a přitlačujeme sazenici, aby nedošlo k pozdějšímu utopení kořenového krčku. Kořeny ani bal nesmí po zasypání trčet z půdy, měly by být překryty přibližně 2 cm vrstvou zeminy.

4. Závlaha a mulčování (závlahová mísa):

Za účelem efektivnější zálivky a ochrany sazenice vytvoříme na povrchu zasypané výsadbové jámy závlahovou mísu – plochu pokryjeme 5–10 cm vysokou vrstvou borky,

kteřá se směrem ke kořenovému krčku (nesmíme ho zasypat!) snižuje a tím tvoří tvar mísy. Tuto vrstvu udržujeme 2–3 roky po zasazení dřeviny.

První zálivku však provedeme ještě před mulčováním do otevřené jámy, kterou rovnoměrně zavlažíme.

5. Ochrana kmene:

Kmen chráníme před korní spálou, mechanickým poškozením či mrazem pomocí bambusových rohoží.

6. Povýsadbová péče:

Je nutné dbát především na dostatečnou zálivku, a to hlavně první 2–3 roky po výsadbě. Po tuto dobu také pravidelně odplevelujeme závlahové mísy stromů a plochy kolem keřů a kontrolujeme kotvení a úvazky dřevin.

TRÁVNÍK

Trávník použitý pro osetí travnatých pobytových ploch je pochozí travinobylinná směs *RSM 2.4.* – *Bylinný trávník* od výrobce *Agrostis Trávníky*. Tato směs je vhodná pro všechna stanoviště kromě extrémně suchých půd, pro její údržbu postačuje nízká péče bez hnojení. (zdroj: <https://www.agrostis.cz/produkt/rsm-24-bylinny-travnik>)

Složení travní směsi:

Trávy 96 %: psineček obecný (*Agrostis capillaris* 'Polana') 3 %, pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus* 'Rožnovská') 7 %, kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 36 %, kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla* 'Viktorka') 15 %, kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Zulu') 10 %, kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 10 %, lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 15 %

Byliny 3,5 %: řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,1 %, hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*) 0,5 %, svízel bílý (*Galium album*) 0,1 %, svízel syřišťový (*Galium verum*) 0,3 %, máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,2 %, kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,5 %, jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,3 %, černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,7 %, pryskyřník hlíznatý (*Ranunculus bulbosus*) 0,2 %, krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,2 %, mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*) 0,4 %

Jeteloviny 0,5 %: štirovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 0,2 %, tolice dětelová (*Medicago lupulina* 'Ekola') 0,2 %, jetel plazivý (*Trifolium repens* 'Pirouette') 0,1%

1. Doba založení:

Trávník zakládáme výsevem osiva buď na jaře (od poloviny dubna do konce května), nebo na podzim (od poloviny srpna do poloviny září). Teplota půdy by měla být nad 8 °C. Měli bychom vysévat za bezvětří, půda by neměla být ani suchá, ani mokrá.

2. Příprava půdy:

Před počátkem výsevu samotného stanoviště vyklidíme, srovnáme terén do požadovaného tvaru a odplevelíme. Odplevelování můžeme provádět jak mechanicky, tak chemicky (pomocí herbicidů – pozor však na zasažení případné okolní zeleně), ideálně alespoň jednou zopakujeme po narašení plevelu zhruba po 10–14ti dnech. Na stanovišti by se neměly nacházet žádné stavební odpady, kameny nad 5 cm a obtížné

zetlívající části rostlin. Půdu nakypříme (svrchních 20–30 cm), zarovnáme a rovnoměrně rozprostřeme ornici (vrstvu tl. 150 mm) na nakypřené podloží. Na okrajích povrchů se půda upravuje ručně, u obrubníku zarovnáme 2 cm pod okraj. Nakonec plochu můžeme pohnojit dávkou 20–50 g/m².

3. Založení trávníku:

Dávka semene je 10–15 g/m². Výsev provádíme rovnoměrně, osivo zapravujeme 0,5–1 cm pod zem (provádíme za použití secích strojů). Vhodné je osivo v nádobě občas promíchat a pravidelně kontrolovat hustotu a rovnoměrnost výsevu.

Po osetí půdu utužíme pomocí hladkých válců a jemně zavlažíme dávkou 20 l/m². Osetá plocha musí být neustále vlhká, na dostatečnou závlivku dbáme především první dva týdny po výsevu. První seč provádíme po 4–5 týdnech při výšce trávy cca 10 cm.

4. Péče o trávník:

Trávník pravidelně sečeme (od dubna do října, 3–10krát ročně, kosíme 1/3 listové plochy), kosíme a dbáme na správnou závlivku. Po roce provedeme přísev na místech, kde trávník nevyrostl. Je možné 1krát do roka provést vertikutaci a shrabávat dle aktuální potřeby.

TRVALKOVÉ ZÁHONY (dokumentace viz D.5.5 – D.5.11):

1. Doba založení:

Trvalkové záhony zakládáme za časného podzimu (září až říjen) nebo zjara. Je možné je vysadit i jindy, nikdy ale nesázíme v době květu.

2. Příprava půdy:

Před počátkem výsevu samotného stanoviště vyklidíme, srovnáme terén do požadovaného tvaru a odplevelíme. Odplevelování můžeme provádět jak mechanicky, tak chemicky (pomocí herbicidů – pozor však na zasažení případné okolní zeleně), ideálně alespoň jednou zopakujeme po narašení plevelu zhruba po 10–14ti dnech. Na stanovišti by se neměly nacházet žádné stavební odpady, kameny nad $\varnothing$ 5 cm a obtížně zetlívající části rostlin. Půdu nakypříme (svrchních 20–30 cm), zarovnáme a rovnoměrně rozprostřeme ornici, na vrch nasypeme organický substrát (tl. 2 cm) a jemně prohrábneme.

3. Založení trvalkového záhonu:

Dbáme na řádné zavlažování květináčů s trvalkami, před výsadbou rostliny z květináčů opatrně vyjmeme tak, aby se nepoškodily kořeny. Trvalky rozmístíme dle osazovacích plánů (viz výkres D.6.5 a D.6.6). Nesázíme příliš hluboko, vršek balu překryjeme 1 cm substrátu či mulče (na zamulčování používáme štěrk frakce 4–8 mm, tloušťka vrstvy 5–7 cm. Po vysazení pořádně zlejeme.

4. Péče o trvalky:

Záhony jsou navrženy pro extenzivní údržbu, pečujeme o ně tedy především v prvních měsících po výsadbě. Jednou za vegetační období odplevelíme, kontrolujeme v intervalu 6ti týdnů. V případě sucha je nutné 1 měsíc po výsadbě důkladně

zavlažovat, doporučené je v předjaří před rašením staré seschlé konce zastříhnout na 5 cm. Stálezelené rostliny nestříháme. V dubnu či květnu můžeme lehce pohnojit. Pravidelně kontrolujeme, zda se rostliny opravdu rozrůstají. Není nutný žádný zákryt na zimu.

B.2.6.6 SO6 Dřevěné terasy

a) Architektonicko-stavební řešení

Jsou navrženy terasy dvojího typu – terasa A slouží jako pracovní plocha umístěná při více stinné a vlažné části domu. Je dostatečně velká pro umístění pracovního stolu a jiných náčiní dle potřeb obyvatel. Terasy typu B jsou umístěny na stávajících opěrných zídkách a slouží výhradně k pobytu. Jejich velikost je navržena tak, aby na nich bylo možné jak umístit posezení, tak lehnout si například na deku.

b) Stavebně-konstrukční řešení

Na hutněný štěrkový podsyp o mocnosti 200 mm, se sklonem 2 % směrem od domu či od opěrné zídky, jsou umístěny modřínové nosné latě na betonových dlaždicích. Pochozí vrstva je z modřínových terasových prken s protiskluzovou úpravou o tloušťce 28 mm. Viz D.6.2 a D.6.3.

B.2.6.7 SO7 Dřevěné konstrukce

a) Architektonicko-stavební řešení

Vyvýšené záhony

Vyvýšené záhony jsou navrženy tak, aby bylo jejich užívání co možná nejpohodlnější. Mají výšku 60 cm a rozestupy mezi jednotlivými záhony jsou rovněž 60 cm.

Kompostéry

Kompostéry jsou navrženy tak, aby byly snadno rozložitelné a opět složitelné – fungují tedy jako stavebnice. Je tedy možné si přizpůsobit jejich výšku dle aktuální potřeby.

Treláže

Treláže jsou navrženy tak, aby sloužili jako opora pro popínavé rostliny, se kterými budou tvořit optickou clonu na vybraných místech zahrady.

b) Stavebně-konstrukční řešení

Vyvýšené záhony

Konstrukce viz výkres D.7.2.

Kompostéry

Konstrukce viz výkres D.7.3.

Treláže

Konstrukce viz výkres D.7.4.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Viz B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Návrh zachovává současnou dopravní infrastrukturu a vstupy do řešeného území i plochu pro odstavení osobních vozidel.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vegetační úpravy viz B.2.7.6, terénní úpravy viz B.2.7.2.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Vliv na životní prostředí

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Nebude zdrojem nadměrného hluku či škodlivých látek. Díky navýšení zásakových ploch dojde k větší retenci dešťových vod na místě jejich dopadu.

Vliv na přírodu a krajinu

Vysazením stromů, osetím bylinným trávnikem a vysazením trvalkových záhonů, které mohou sloužit jako úkryt a zdroj potravy pro hmyz a jiné živočichy, dojde k podpoření biodiverzity.

Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešený prostor neleží a nemá vliv na chráněné území Natura 2000.

Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Na území nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma přírodního nebo krajinného charakteru.

B.7 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Viz B.1 i).

Bezpečnost práce

Stavební práce budou probíhat dle zákonů č. 591/2006 Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; č. 101/2005 Sb. nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a č. 495/2001 Sb. nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

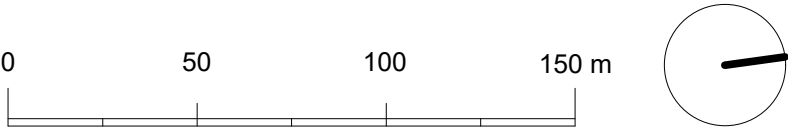
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Návrh se snaží docílit co největšího objemu zásaku dešťové vody na dotčeném území. Všechny navržené zpevněné povrchy jsou vodopropustné. Na parkovací ploše a na pracovní ploše pod stávající terasou je navržen dlážděný povrch se zatravněnou spárou a kolem vyvýšených záhonů je navržena hutněná štěrková plocha. Viz D.4.1.

Dešťová voda ze střechy je svedena do akumulární nádrže, z níž se pomocí čerpadla bude dále rozvádět pro zálivku. Přepad z akumulární nádrže povede do vsakovací jímky, z níž se nevyužitá voda bude dále vsakovat do podloží a zůstat na pozemku. Viz D.3.1.

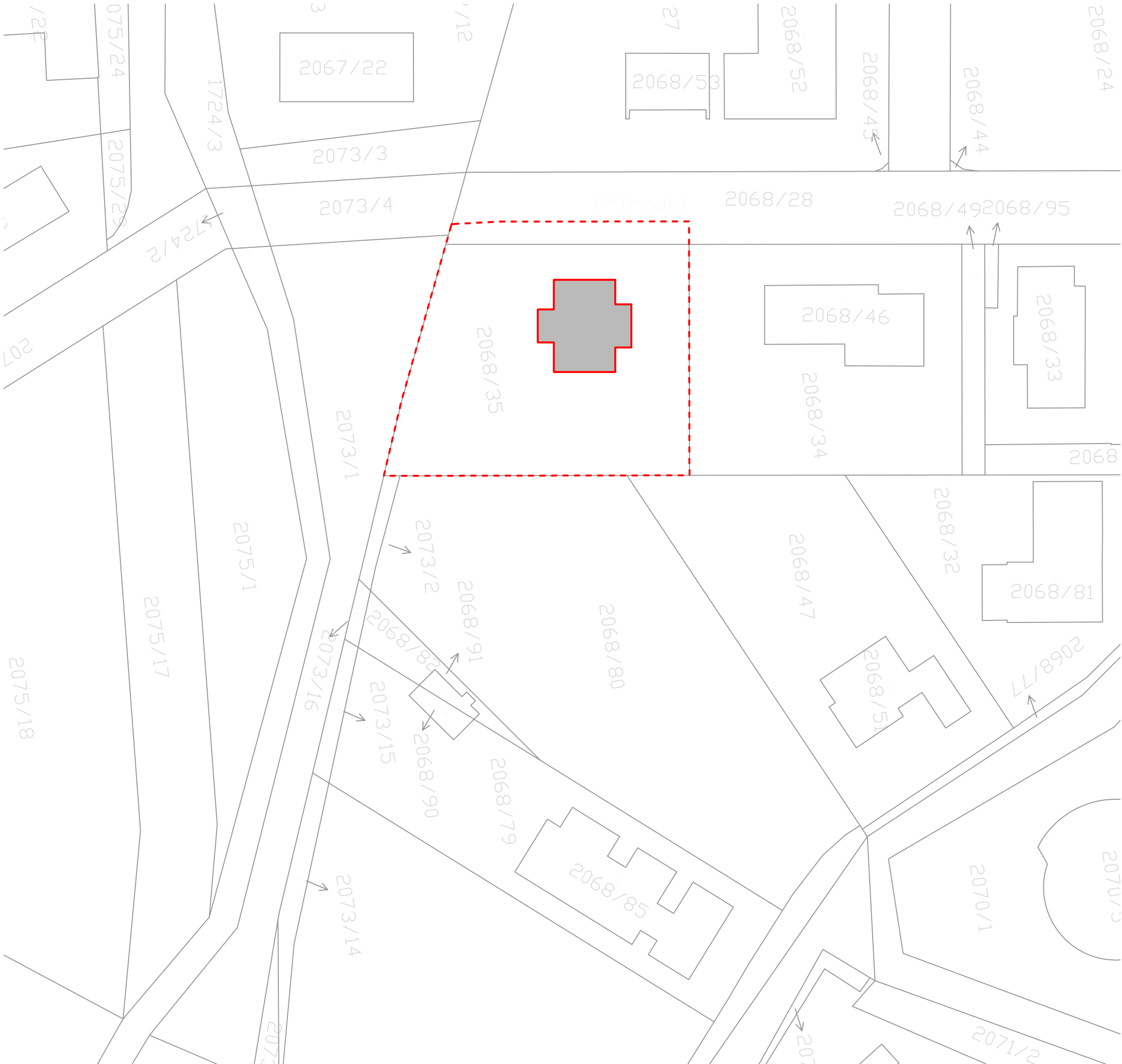


- LEGENDA:
- hranice řešeného území
 - lesní porost
 - lesní koupaliště
 - vizuální bariéra
 - výhled na hory
 - přístupové cesty
 - pěší přístupová cesta



Výškový systém: Bpv Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:2000	Část: C	Část: C.1
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ			
Obsah: ŠIRŠÍ VZTAHY			



LEGENDA:

hranice řešeného území

hranice parcel

2068/28

číslo parcely

0102030

m

1

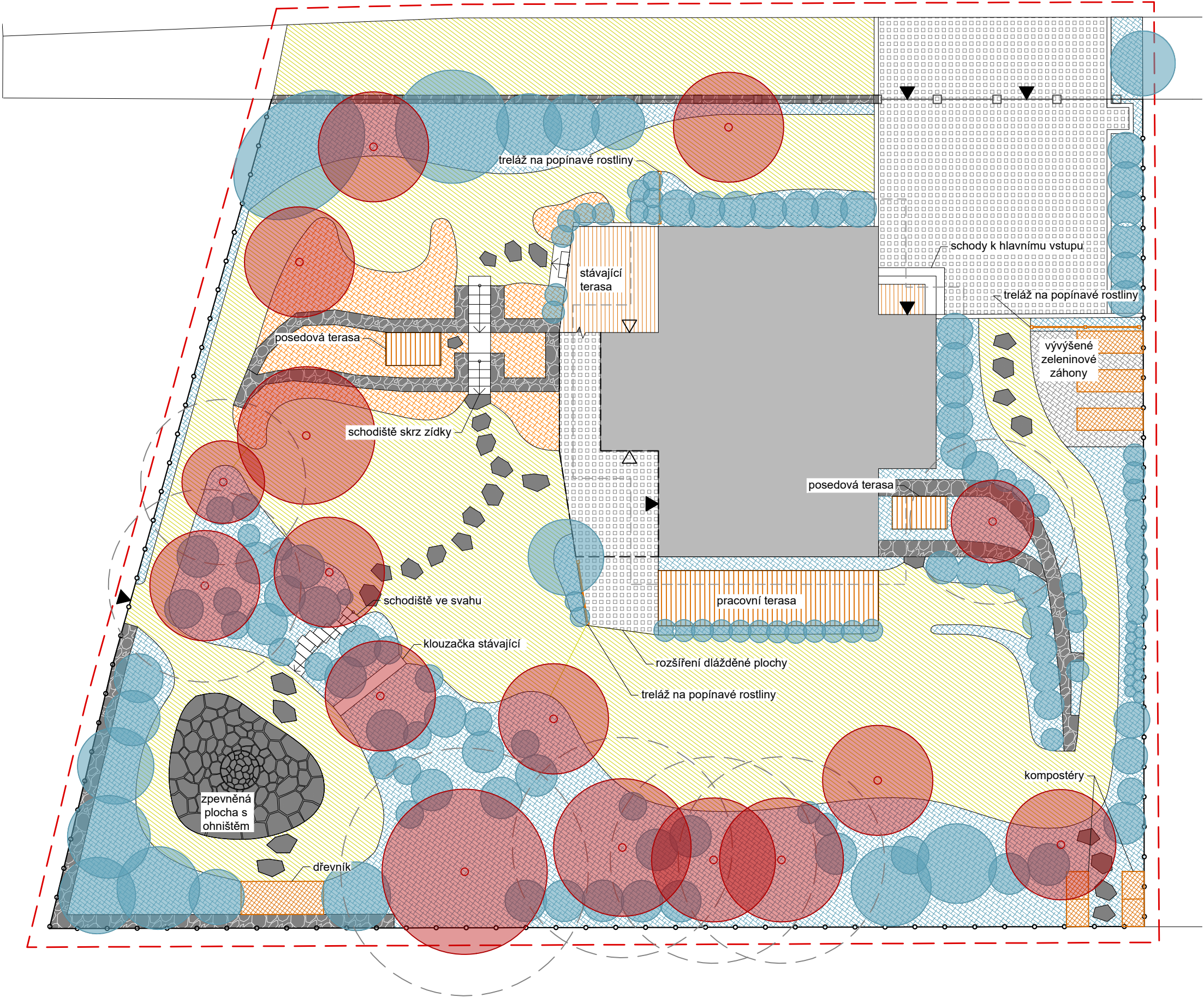
Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:500	Část: C	Část: C.2
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ			
Obsah: KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES			

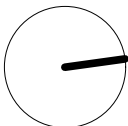
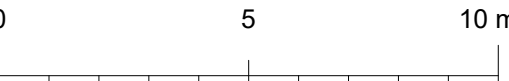
Přírodní

silnice III. třídy



LEGENDA

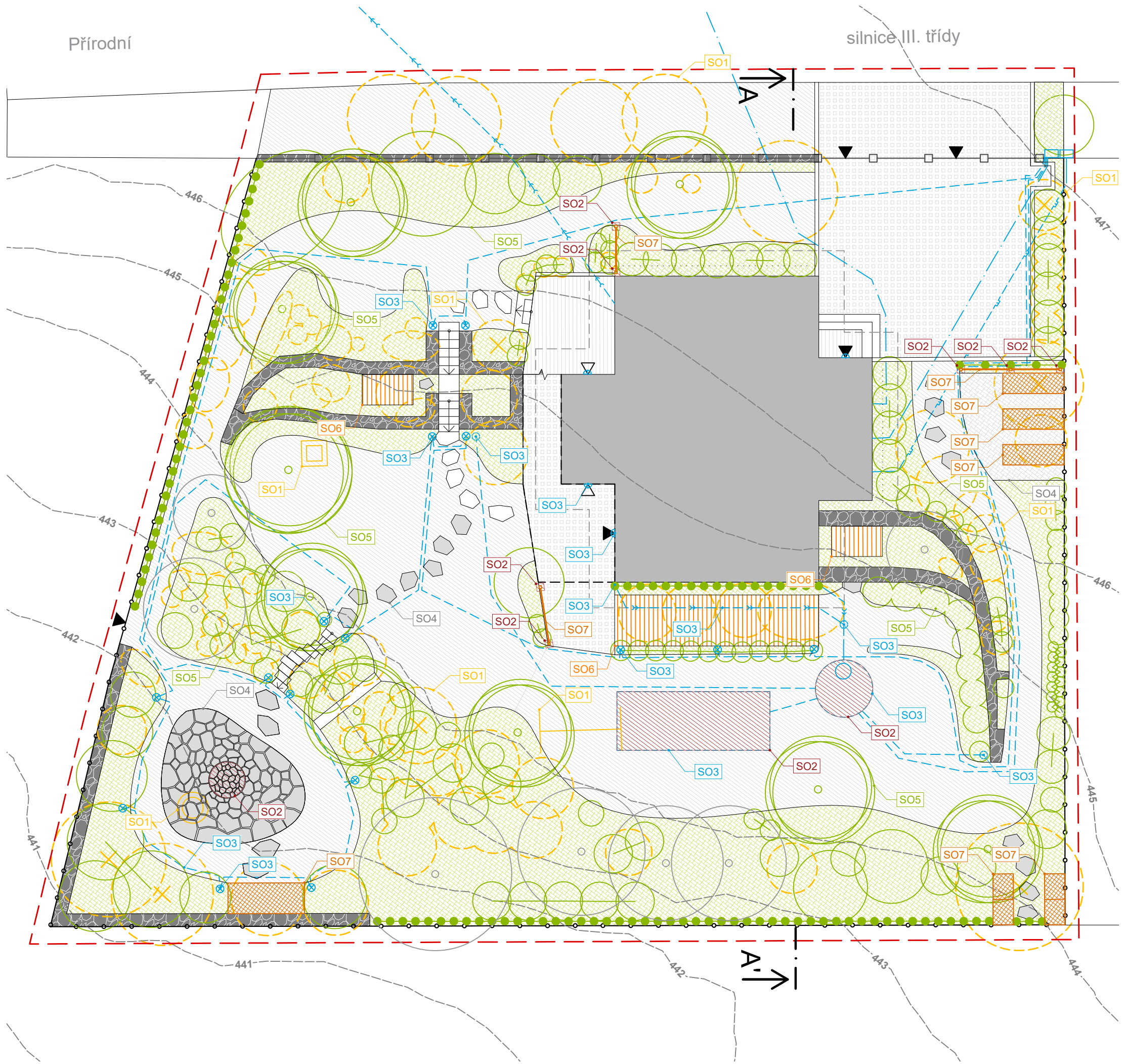
- hranice řešeného území
- plocha RD
- hranice střechy
- vstupy z terénu do RD
- hranice nadzemní části terasy
- vstupy z terasy do RD
- plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
- plot – pletivo
- opěrné zídky
- žulová dlažba se zatravnovacími spárami
- štěrková plocha pochozí
- dřevěné terasy
- dřevěné prvky – vyvýšené záhony, kompostéry a dřevník
- povrch z kamenných nášlapů
- kamenné nášlapy v trávniku
- travnatý povrch
- trvalkový záhon
- trvalkový podrost
- keře
- stromy



Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6		
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt				
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT		Část: C		Část: C.3
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:150			
Datum: 11/2023	Podpis:			
Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ				
Obsah: ARCHITEKTONICKÁ SITUACE				



LEGENDA

- hranice řešeného území

plocha RD

vstupy z terénu do RD

vstupy z terasy do RD

plot – dřevěný s kamennou podezdívkou

plot – pletivo

opěrné zídky
- kácené stromy
- mýcené keře

výkopy pod hloubku skřívky ornice

vedení NN

plynovod

vodovod

splašková kanalizace

navrhované vedení NN – osvětlení

navrhované vedení NN – čerpadlo ak. nádrže

navrhovaná dešťová kanalizace

rozvod vody z ak. nádrže

označení stavebního objektu

SO4 – POVRCHY

dlážděný povrch se zatravnovacími spárami

hutněná štěrková plocha

okapový chodník štěrkový

povrch z kamenných nášlapů

kamenné nášlapy v trávniku

travnatý povrch

SO5 – VEGETACE

stromy stávající

stromy navržené

keře

popínavé rostliny

trvalkový záhon / podrost

SO6 – DŘEVĚNÉ TERASY

dřevěná terasa

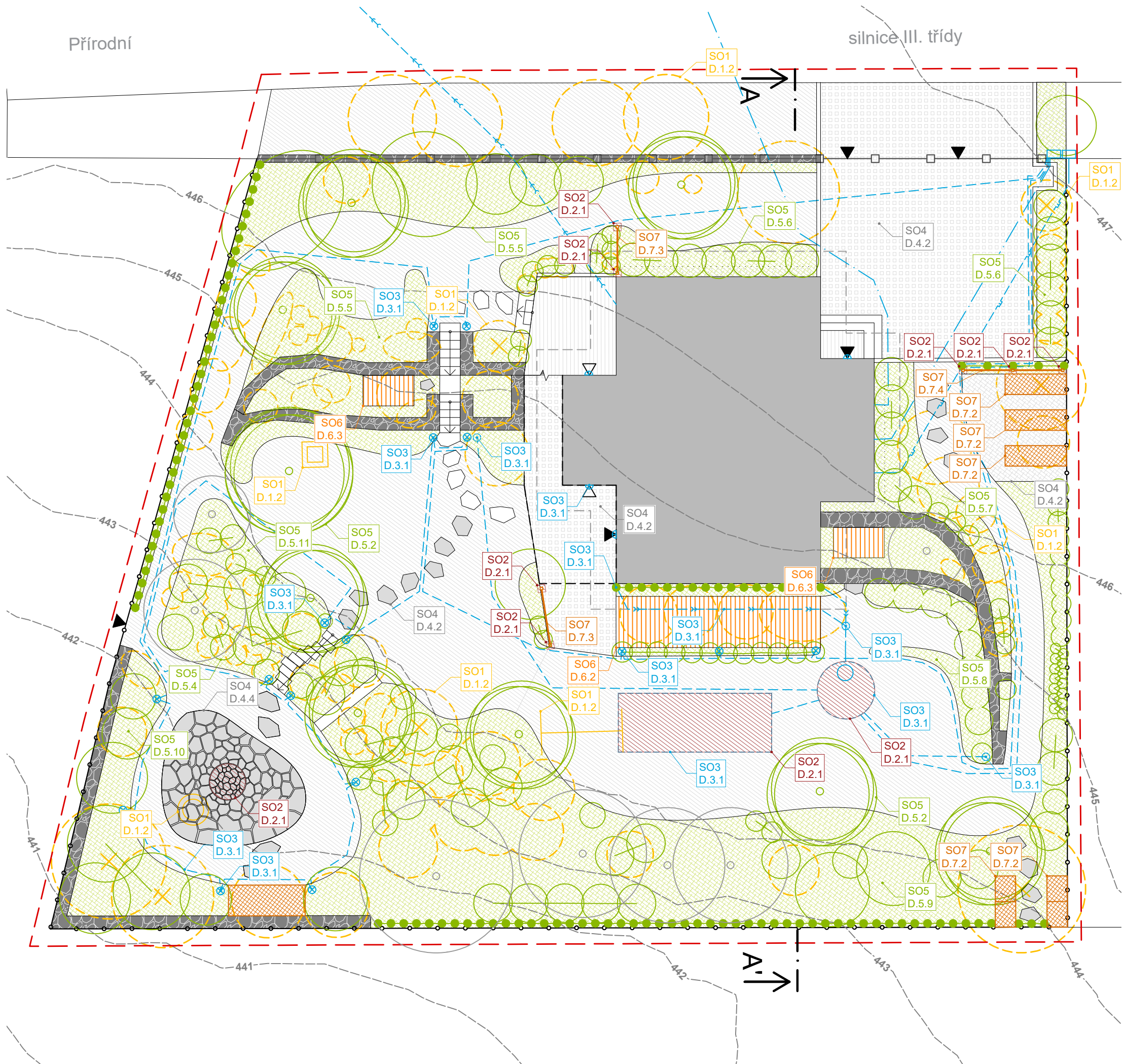
SO7 – DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

dřevěná trélaž

vyvýšené záhony, kompostéry a dřevník



Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT		Část:	Část:
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:150	C	C.4
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ			
Obsah: KOORDINAČNÍ SITUACE			



LEGENDA

SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2 Demolice a kácení

SO2 Zemní práce

- D.2.1 Situace zemních prací
- D.2.2 Řezy

SO3 Technická infrastruktura

- D.3.1 Technická infrastruktura

SO4 Povrchy

- D.4.1 Situace povrchů
- D.4.2 Skladby povrchů
- D.4.3 Přechody povrchů
- D.4.4 Kamenné ohniště
- D.4.5 Vytyčení povrchů

SO5 Vegetace

- D.5.1 Dendrologický průzkum
- D.5.2 Osazovací plán I. – stromy
- D.5.3 Výsadbová jáma v rovině, ve svahu
- D.5.4 Osazovací plán II. – keře, popínavky
- D.5.5 Osazovací plán III. – trvalky 1
- D.5.6 Osazovací plán IV. – trvalky 2
- D.5.7 Osazovací plán V. – trvalky 3
- D.5.8 Osazovací plán VI. – trvalky 4
- D.5.9 Osazovací plán VII. – trvalky 5
- D.5.10 Osazovací plán VIII. – trvalky 6
- D.5.11 Osazovací plán IX. – trvalky 7

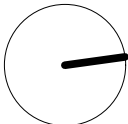
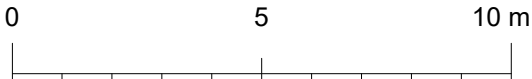
SO6 Dřevěné terasy

- D.6.1 Situace dřevěných teras
- D.6.2 Dřevěná terasa typ A
- D.6.3 Dřevěná terasa typ B

SO7 Dřevěné konstrukce

- D.7.1 Situace dřevěných konstrukcí
- D.7.2 Vytvořené záhony, kompostér
- D.7.3 Konstrukce treláží – typ A, B
- D.7.4 Konstrukce treláží – typ C

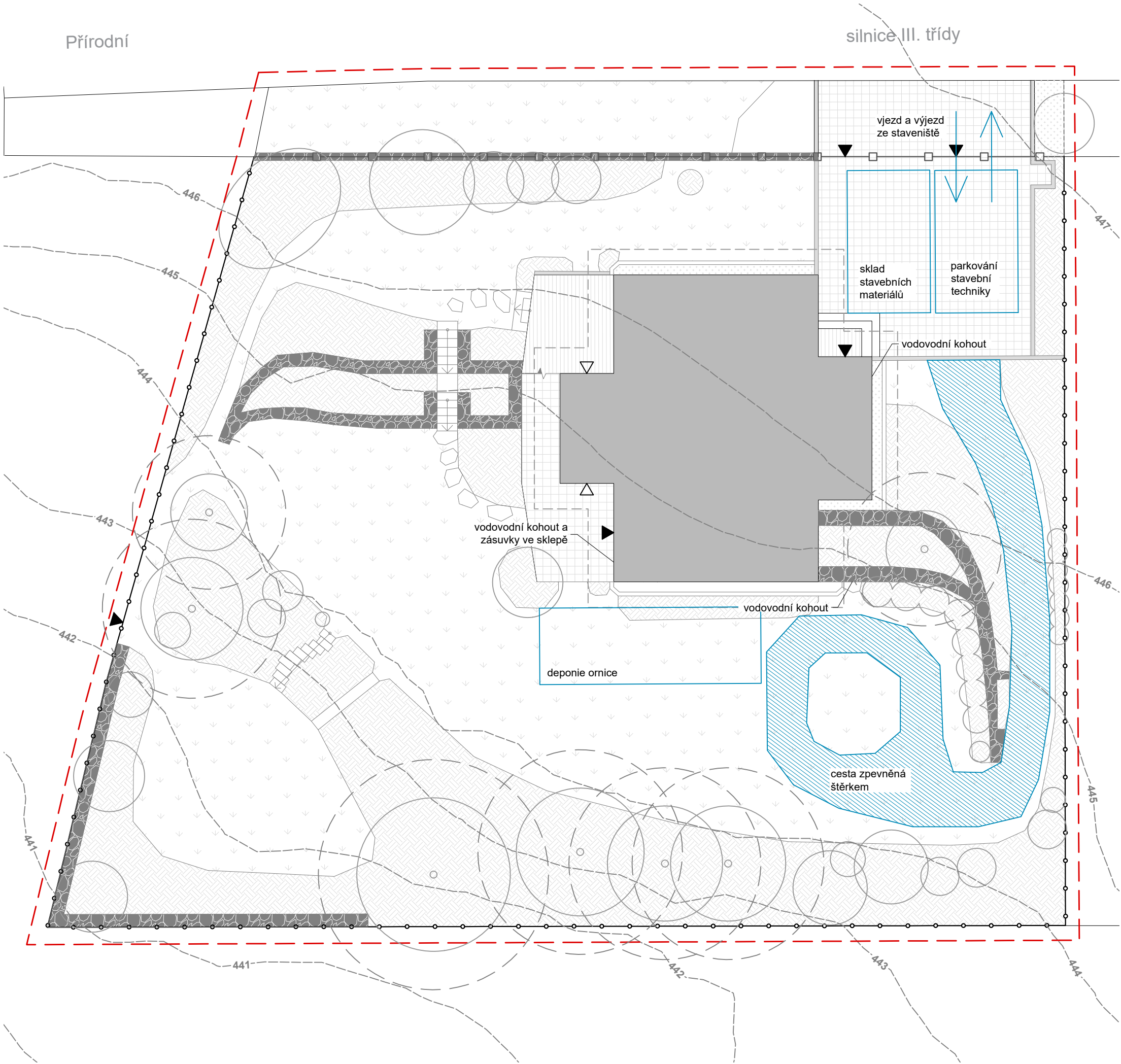
SO3 označení stavebního objektu
D.3.1 označení výkresu



Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:150	Část: C	Část: C.5
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRAHA PŘÍRODNÍ			
Obsah: REFERENČNÍ SITUACE			



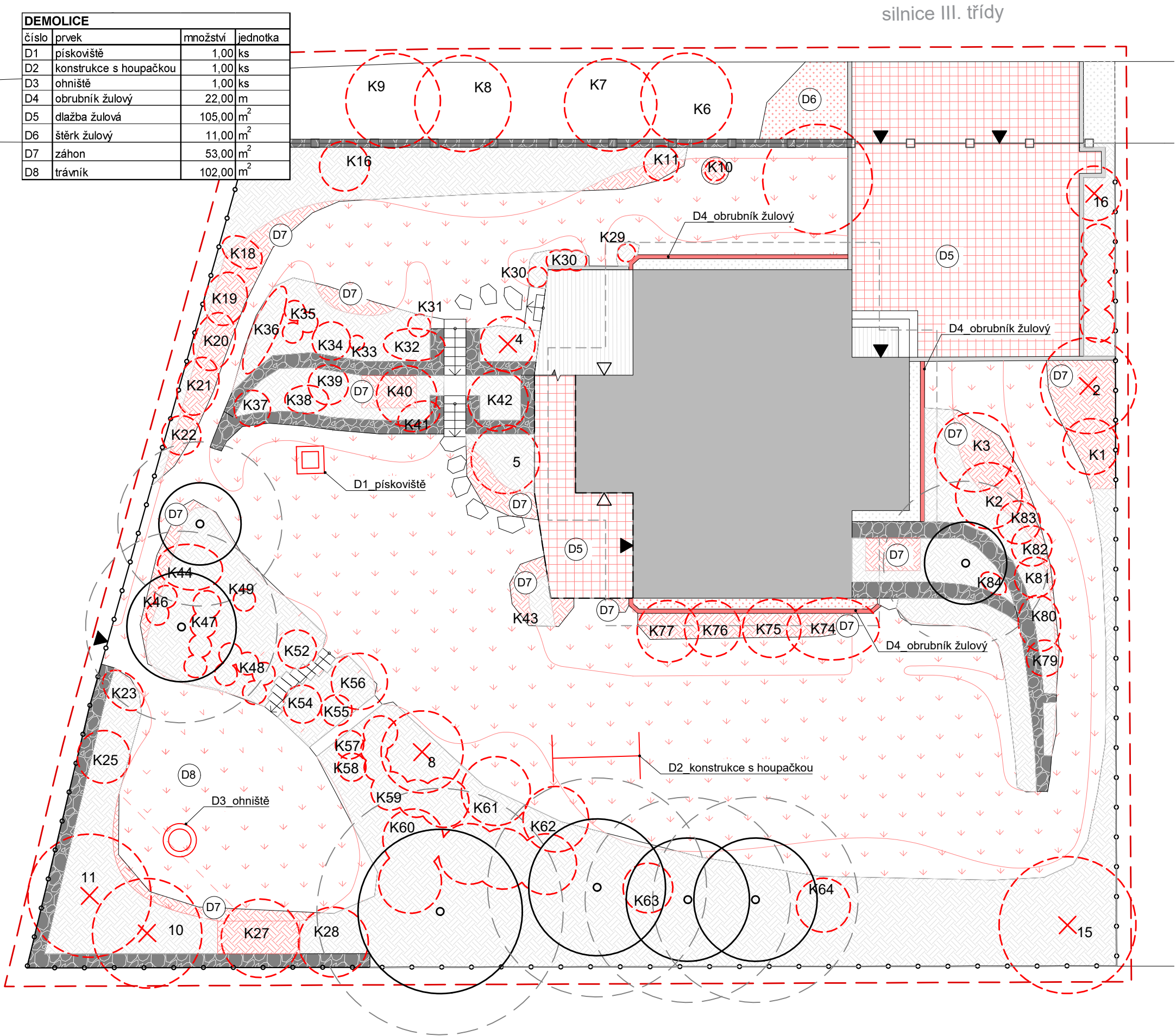
LEGENDA

- hranice řešeného území
- plocha RD
- hranice střechy
- vstupy z terénu do RD
- hranice nadzemní části terasy
- vstupy z terasy do RD
- plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
- plot – pletivo
- opěrné zídky
- dřevěné povrchy
- obrubník
- dlažba žulová
- štěrkové plochy
- záhony
- trávník
- kamenné šlapáky
- ponechané stromy s ochranným pásmem 1,5 m
- keře ponechané



Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala:	Tereza Nováková	FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt		
Organizace:	Atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2 x A4	Měřítko:	1:150
Datum:	11/2023	Podpis:	
Obsah:		Část:	Část:
ZAHRADA PŘÍRODNÍ		D. SO1	D.1.1
Obsah:		PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	

DEMOLICE			
číslo	prvek	množství	jednotka
D1	pískoviště	1,00	ks
D2	konstrukce s houpačkou	1,00	ks
D3	ohniště	1,00	ks
D4	obrubník žulový	22,00	m
D5	dlažba žulová	105,00	m ²
D6	štěrk žulový	11,00	m ²
D7	záhon	53,00	m ²
D8	trávník	102,00	m ²



silnice III. třídy

LEGENDA

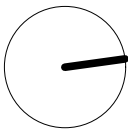
- hranice řešeného území
- plocha RD
- hranice střechy
- vstupy z terénu do RD
- hranice nadzemní části terasy
- vstupy z terasy do RD
- plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
- plot – pletivo
- opěrné zídky
- dřevěné povrchy
- obrubník žulový
- štěrkové plochy
- záhony
- kamenné šlapáky

DEMOLOVANÉ PRVKY TVRDÉ

- D1_pískoviště
- D2_konstrukce s houpačkou
- D3_ohniště
- D4_obrubník žulový
- D5_dlažba žulová
- D6_štěrk žulový

DEMOLOVANÉ PRVKY MĚKKÉ

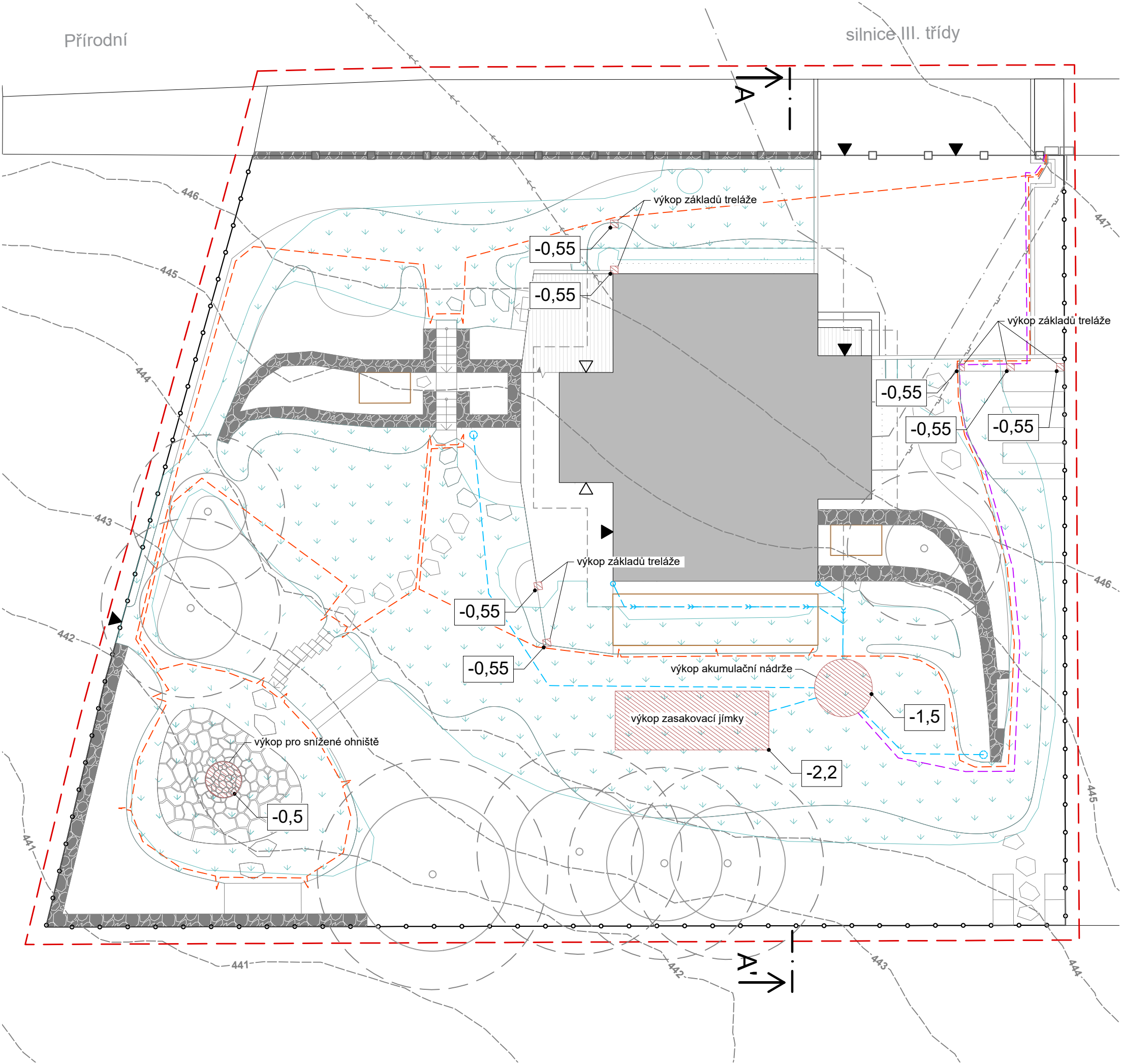
- D7_záhon
- D8_trávník (odstranění travního drnu, skrytka ornice)
- kácené stromy
- mýcené keře



Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:150	Část:	Část:
Datum: 11/2023	Podpis:	D. SO1	D.1.2
Obsah: ZAHRAA PŘÍRODNÍ			
Obsah: DEMOLICE A KÁCENÍ			



LEGENDA

- hranice řešeného území
- plocha RD
- vstupy z terénu do RD
- vstupy z terasy do RD
- plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
- plot – pletivo
- opěrné zídky
- dřevěné povrchy
- kamenné šlapáky

STÁVAJÍCÍ TI

- vedení NN
- plynovod
- vodovod
- splašková kanalizace

NAVRHOVANÁ TI

- vedení NN – osvětlení
- vedení NN – čerpadlo ak. nádrže
- dešťová kanalizace
- rozvod vody z ak. nádrže

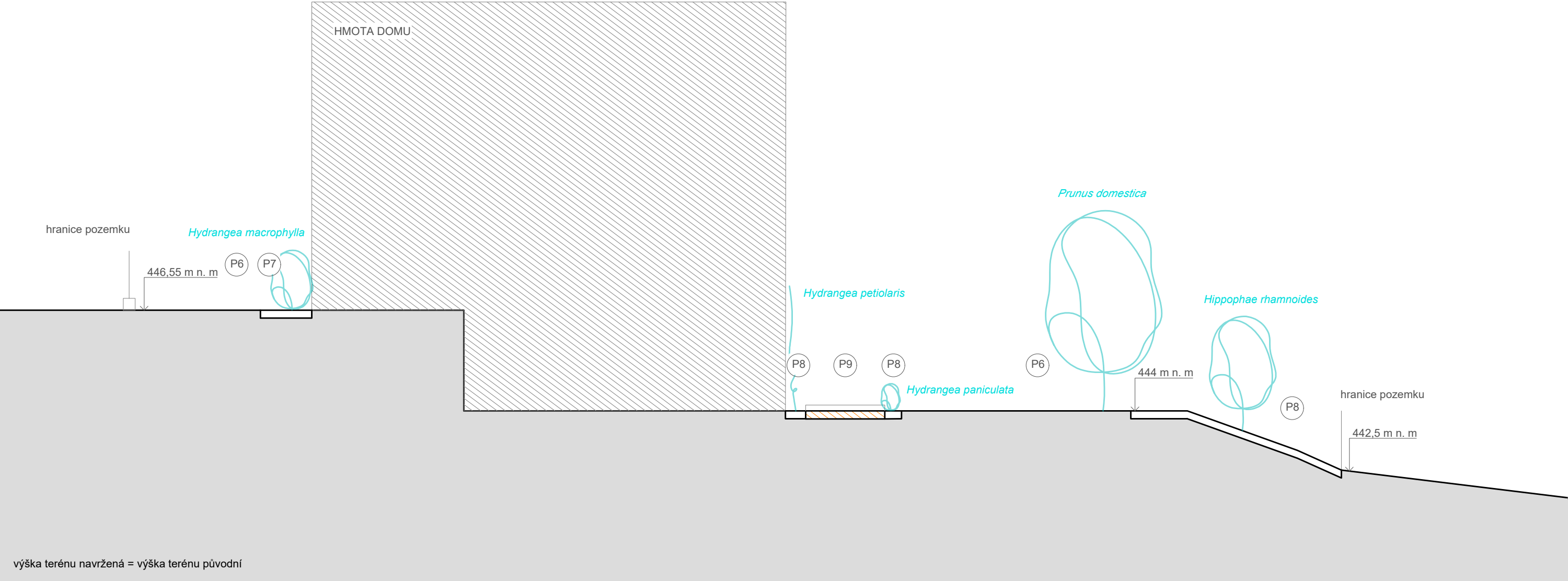
ZEMNÍ PRÁCE

- skrývka ornice stávajících vegetačních ploch do hloubky 30 cm
- výkopy pod hloubku skrývky ornice
- hloubka výkopu pod hloubku skrývky ornice
- ponechaná dřevina s ochranným pásmem 1,5 m

poznámka: není zaměření, kóty počítány 30 cm pod stávající terén

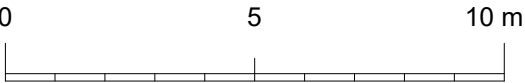
Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala:	Tereza Nováková	FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt		
Organizace:	Atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2 x A4	Měřítko:	1:150
Datum:	11/2023	Podpis:	
Obsah:		Část:	Část:
ZAHRADA PŘÍRODNÍ		D. SO2	D.2.1
Obsah:		SITUACE ZEMNÍCH PRACÍ	

ŘEZ A–A', M 1:100



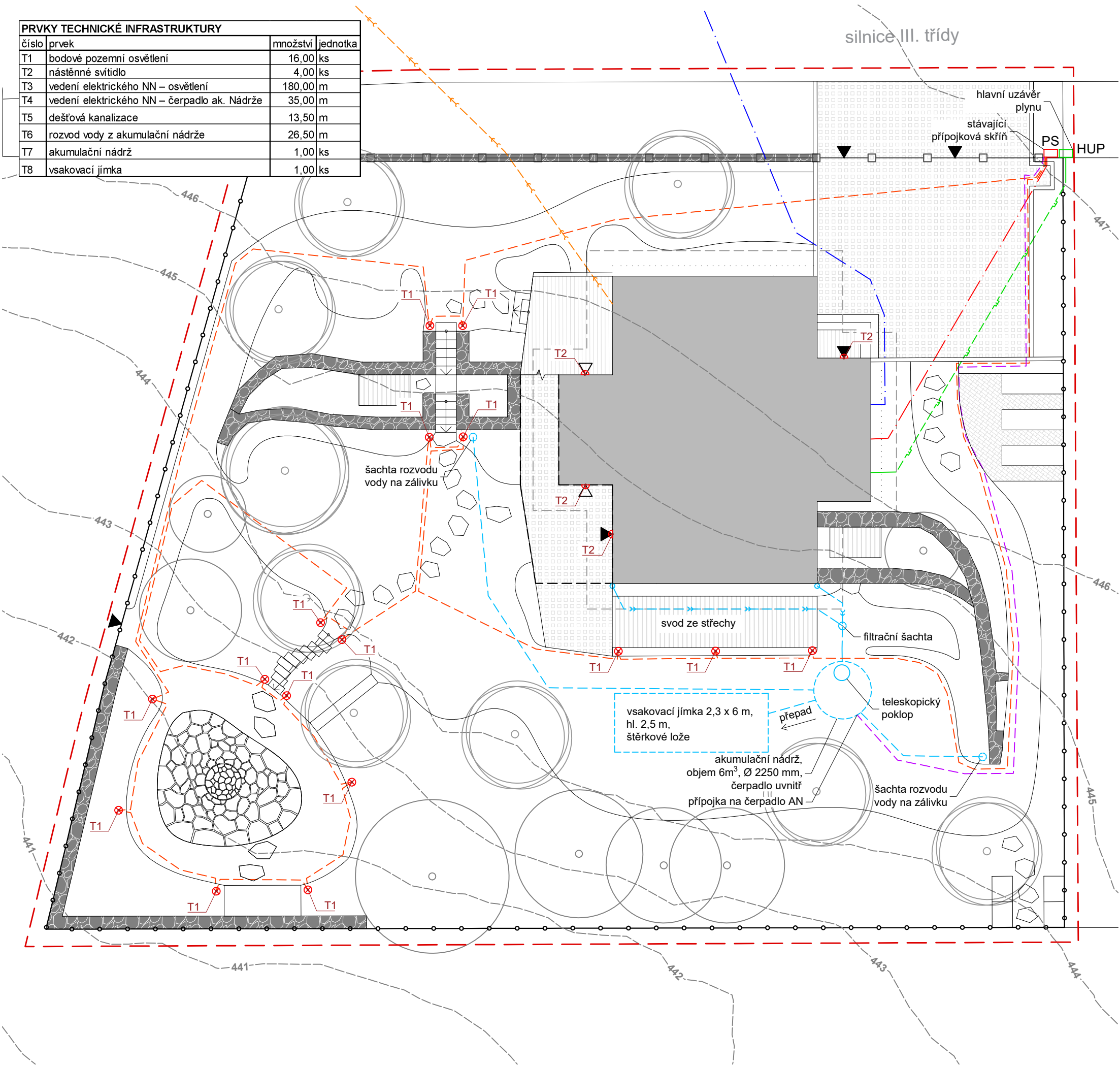
LEGENDA

- 442 ————— výška terénu navržená
-  vegetace v pohledu
-  zkratka navrženého povrchu



Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:100	Část:	Část:
Datum: 11/2023	Podpis:	D. SO2	D.2.2
Obsah:			
ZAHRAA PŘÍRODNÍ			
Obsah:			
ŘEZY			

PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY			
číslo	prvek	množství	jednotka
T1	bodové pozemní osvětlení	16,00	ks
T2	nástěnné svítidlo	4,00	ks
T3	vedení elektrického NN – osvětlení	180,00	m
T4	vedení elektrického NN – čerpadlo ak. Nádrže	35,00	m
T5	dešťová kanalizace	13,50	m
T6	rozvod vody z akumulační nádrže	26,50	m
T7	akumulační nádrž	1,00	ks
T8	vsakovací jímka	1,00	ks



LEGENDA

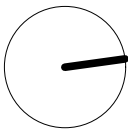
- hranice řešeného území
- plocha RD
- hranice střechy
- vstupy z terénu do RD
- hranice nadzemní části terasy
- vstupy z terasy do RD
- plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
- plot – pletivo
- opěrné zídky
- dřevěné povrchy
- hutněná štěrková plocha pochozí
- dlážděný povrch se zatravnovacími spárami
- kamenné šlapáky
- stromy stávající
- stromy navrhované

STÁVAJÍCÍ TI

- vedení NN
- plynovod
- vodovod
- splašková kanalizace

NAVRHOVANÁ TI

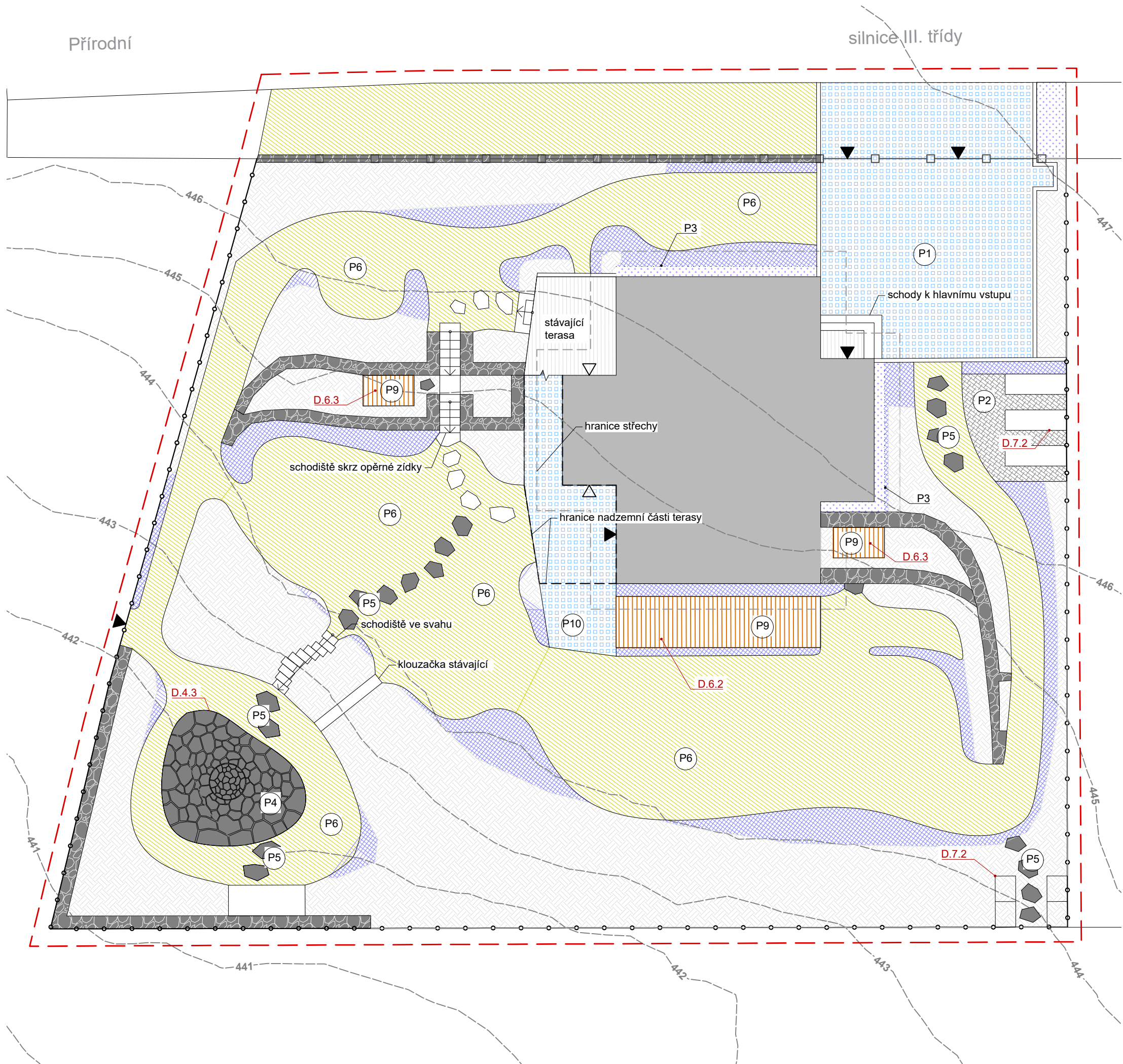
- T3_vedení NN – osvětlení
- T4_vedení NN – čerpadlo ak. nádrže
- T5_dešťová kanalizace
- T6_rozvod vody z ak. nádrže



Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:150	Část: D. SO3	Část: D.3.1
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRAHA PŘÍRODNÍ			
Obsah: TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA			



LEGENDA

- hranice řešeného území
- plocha RD
- hranice střechy
- vstupy z terénu do RD
- hranice nadzemní části terasy
- vstupy z terasy do RD
- plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
- plot – pletivo
- opěrné zídky
- dřevěné povrchy stávající
- obrubník žulový
- štěrkové plochy stávající
- záhony stávající
- kamenné šlapáky stávající

NAVRHOVANÉ POVRCHY

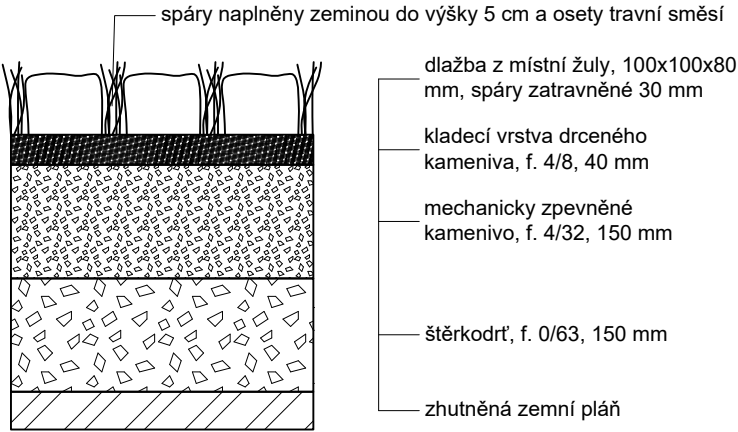
- P1_dlážděný povrch se zatravnovacími spárami pro odstavení vozidel do 3,5 t
- P2_hutněná štěrková plocha pochozí
- P3_okapový chodník štěrkový
- P4_povrch z kamenných nášlapů
- P5_kamenné nášlapy v trávniku
- P6_travnatý povrch
- P7/P8_trvalkový záhon
- P9_dřevěná terasa
- P10_dlážděný povrch se zatravněnými spárami pochozí

Výškový systém: Bpv

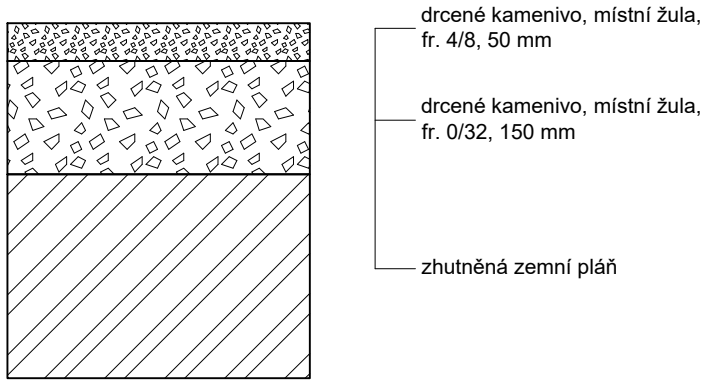
Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:150	Část: D. SO4	Část: D.4.1
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRAHA PŘÍRODNÍ			
Obsah: SITUACE POVRCHŮ			

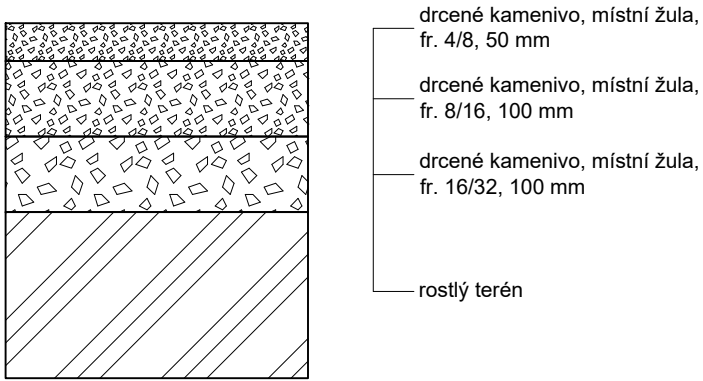
P1 DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATRAVNĚNÝMI SPÁRAMI PRO
ODSTAVENÍ VOZIDEL DO 3,5T



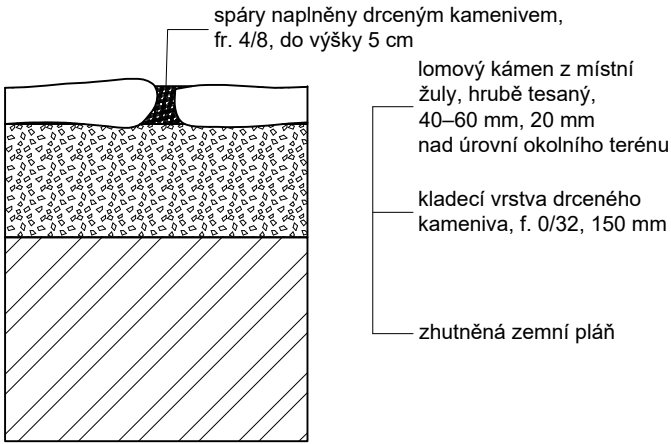
P2 HUTNĚNÁ ŠTĚRKOVÁ PLOCHA POCHOZÍ



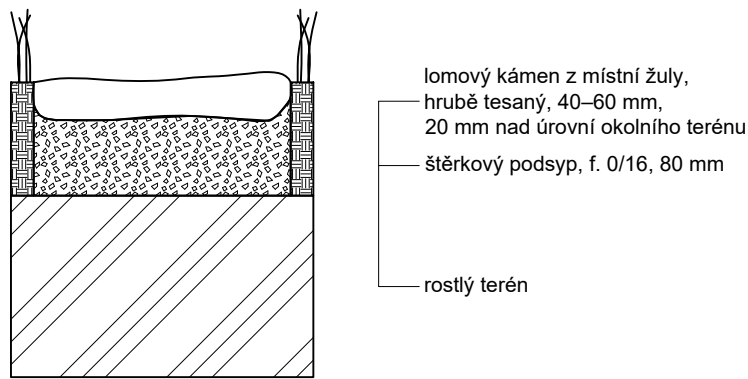
P3 OKAPOVÝ CHODNÍK ŠTĚRKOVÝ



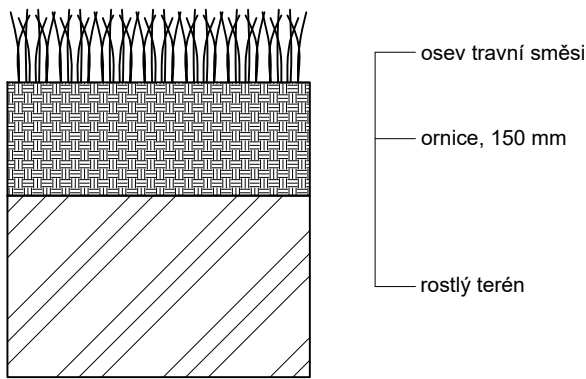
P4 POVRCH Z KAMENNÝCH NÁŠLAPŮ



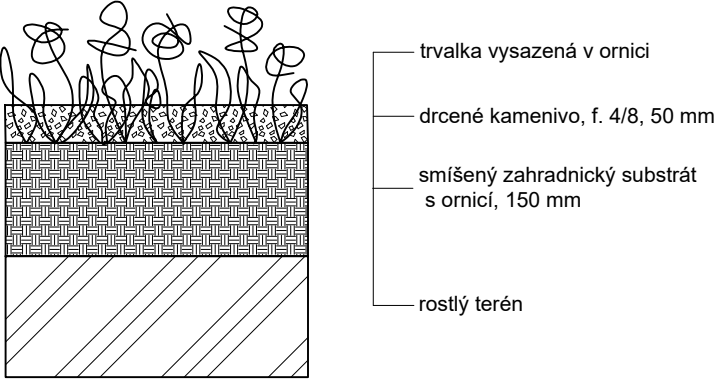
P5 KAMENNÉ NÁŠLAPY V TRÁVNÍKU



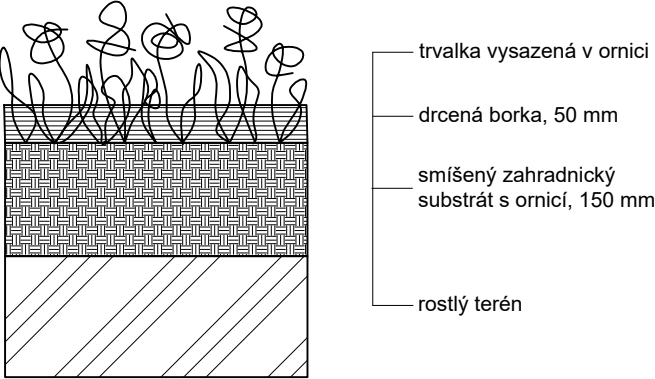
P6 TRAVNATÝ POVRCH



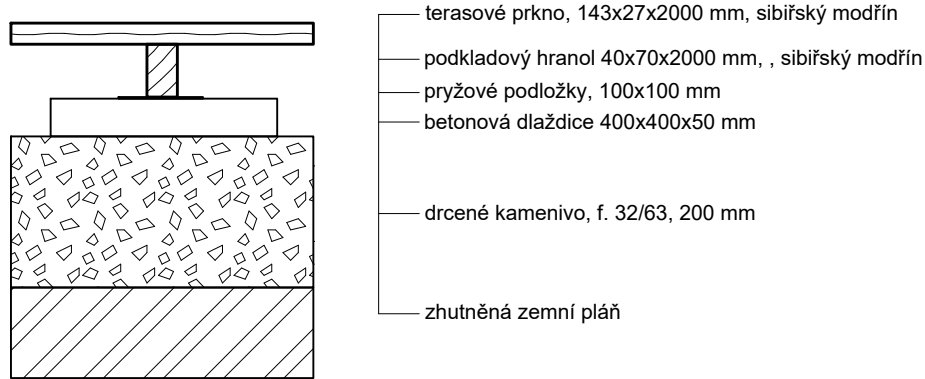
P7 TRVALKOVÝ ZÁHON MULČOVANÝ ŠTĚRKEM



P8 TRVALKOVÝ ZÁHON MULČOVANÝ BORKOU



P9 DŘEVĚNÁ TERASA



P10 DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATRAVNĚNÝMI SPÁRAMI POCHOZÍ

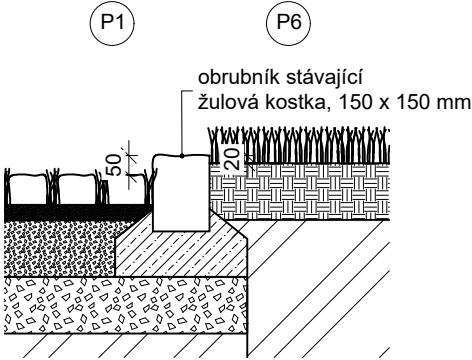


Výškový systém: Bpv

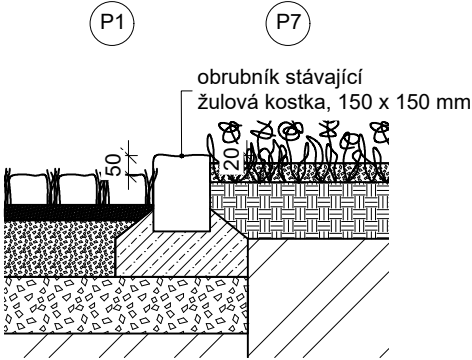
Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:10	Část: D. SO4	Část: D.4.2
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRAHA PŘÍRODNÍ			
Obsah: SKLADBY POVRCHŮ			

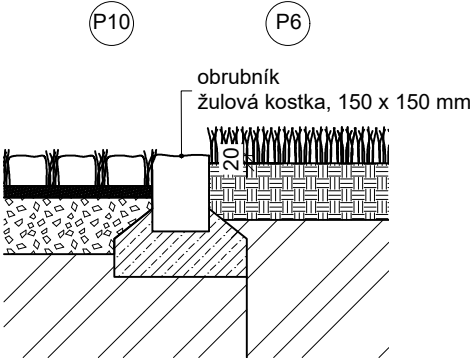
DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATR. SPÁRAMI PRO ODSŤ. VOZIDEL
TRAVNATÝ POVRCH



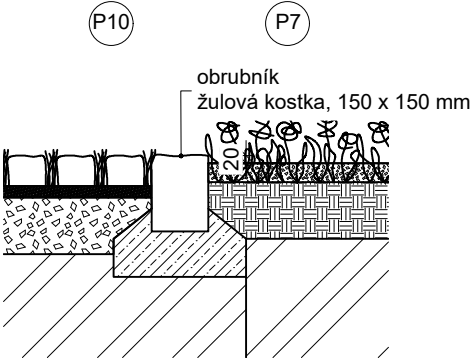
DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATRAVNĚNÝMI SPÁRAMI PRO ODSŤ. VOZIDEL
TRVALKOVÝ ZÁHON MULČOVANÝ ŠTĚRKEM



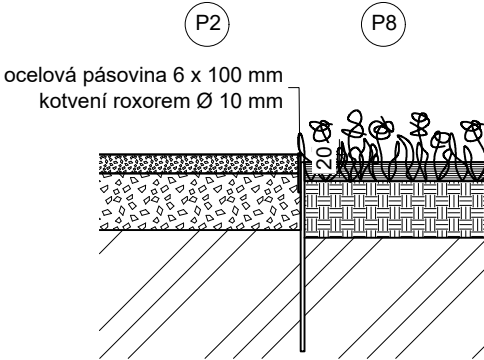
DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATRAVNĚNÝMI SPÁRAMI POCHOZÍ
TRAVNATÝ POVRCH



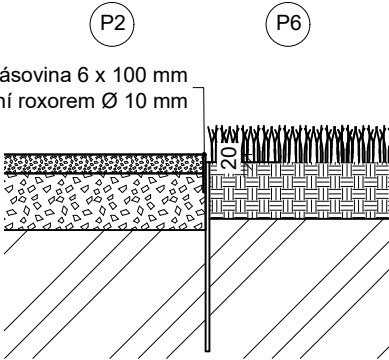
DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATR. SPÁRAMI POCHOZÍ
TRVALKOVÝ ZÁHON MULČOVANÝ ŠTĚRKEM



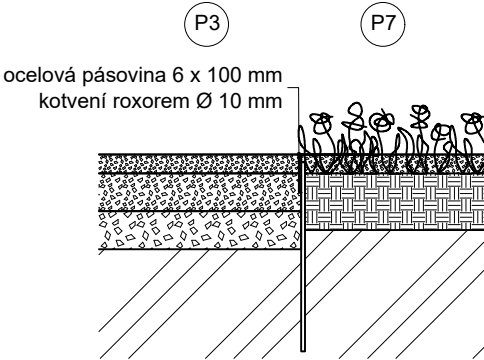
HUTNĚNÁ ŠTĚRKOVÁ PLOCHA POCHOZÍ
TRVALKOVÝ ZÁHON MULČOVANÝ BORKOU



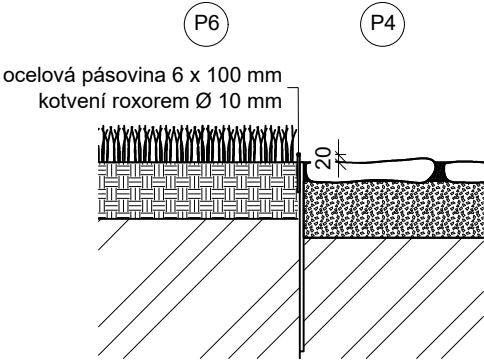
HUTNĚNÁ ŠTĚRKOVÁ PLOCHA POCHOZÍ
TRAVNATÝ POVRCH



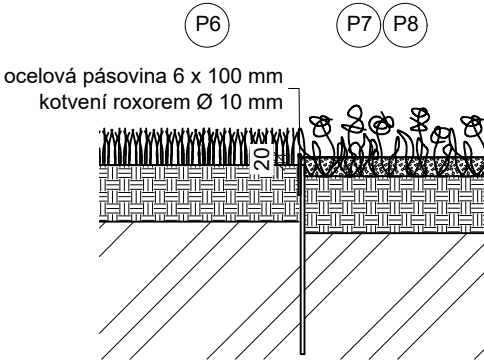
OKAPOVÝ CHODNÍK ŠTĚRKOVÝ
TRVALKOVÝ ZÁHON MULČOVANÝ ŠTĚRKEM



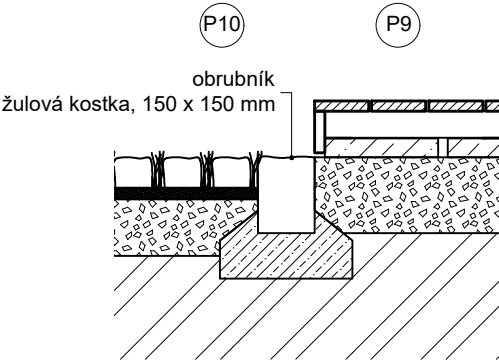
TRAVNATÝ POVRCH
POVRCH Z KAMENNÝCH NÁŠLAPŮ



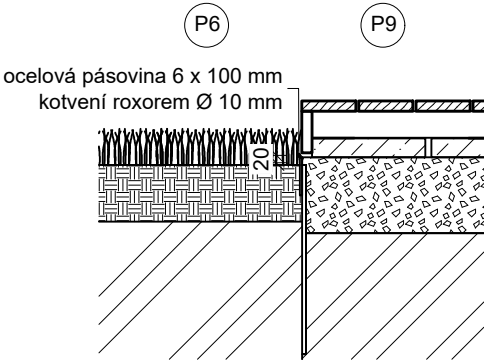
TRAVNATÝ POVRCH
TRVALKOVÝ ZÁHON MULČOVANÝ ŠTĚRKEM / BORKOU



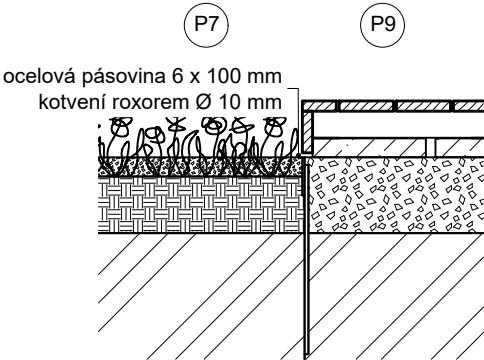
DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATRAVNĚNÝMI SPÁRAMI POCHOZÍ
DŘEVĚNÁ TERASA



TRAVNATÝ POVRCH
DŘEVĚNÁ TERASA



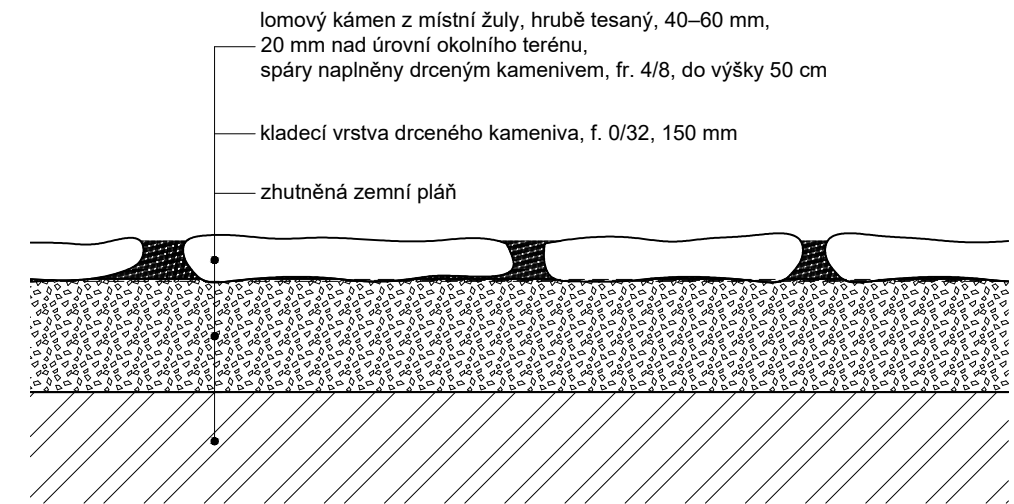
TRVALKOVÝ ZÁHON MULČOVANÝ ŠTĚRKEM
DŘEVĚNÁ TERASA



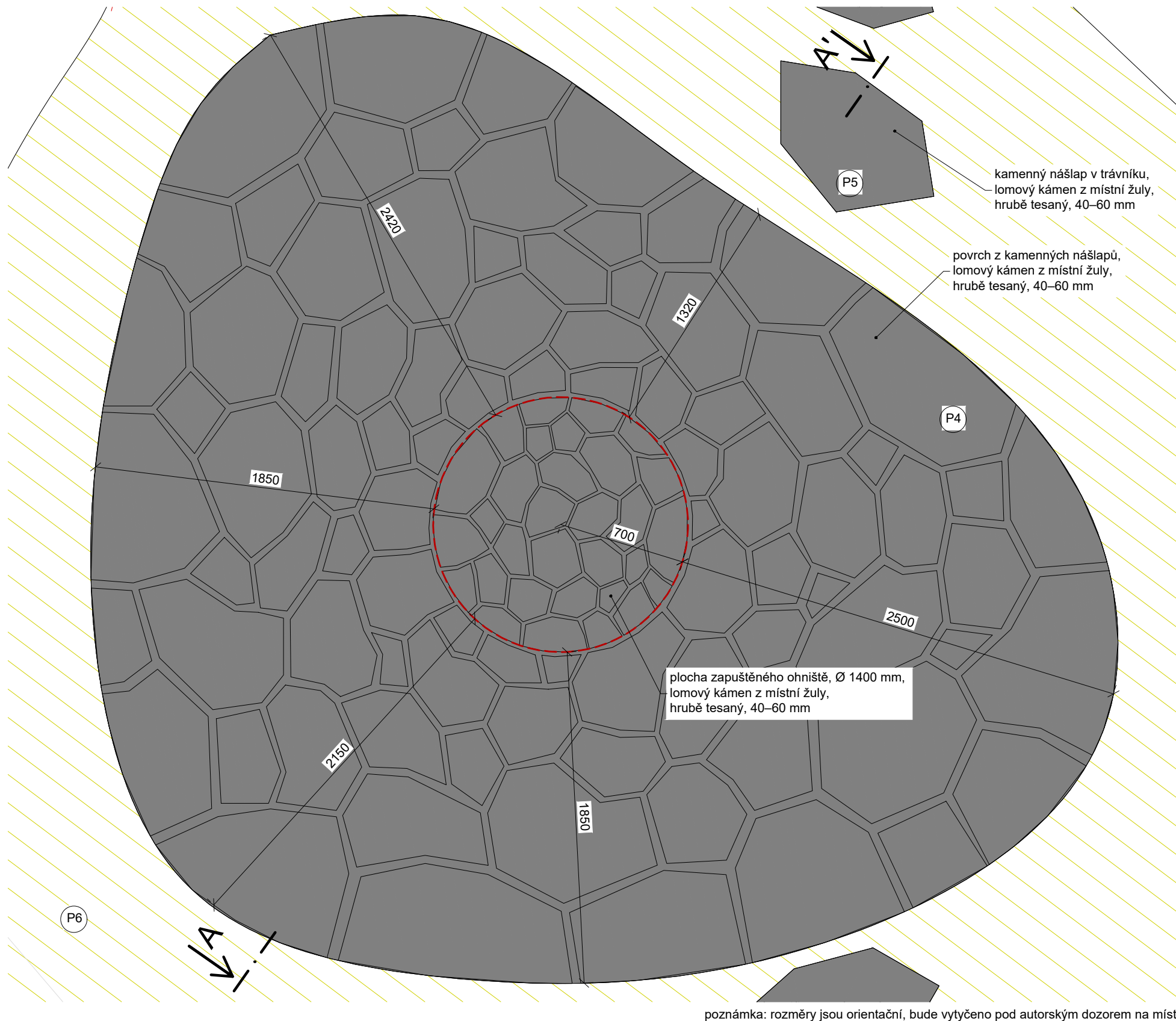
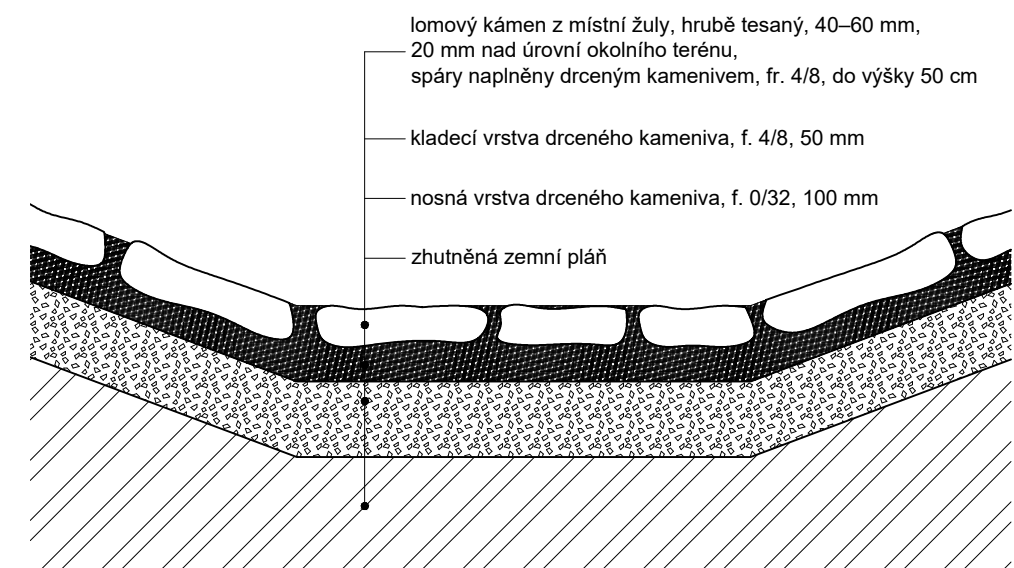
Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:20	Část:	Část:
Datum: 11/2023	Podpis:	D. SO4	D.4.3
Obsah:			
ZAHRAHA PŘÍRODNÍ			
Obsah:			
PŘECHODY POVRCHŮ			

SITUACE KAMENNÉHO OHNIŠTĚ, M1:25

DETAIL SKLADBY POVRCHU Z KAMENNÝCH NÁŠLAPŮ, M1:10

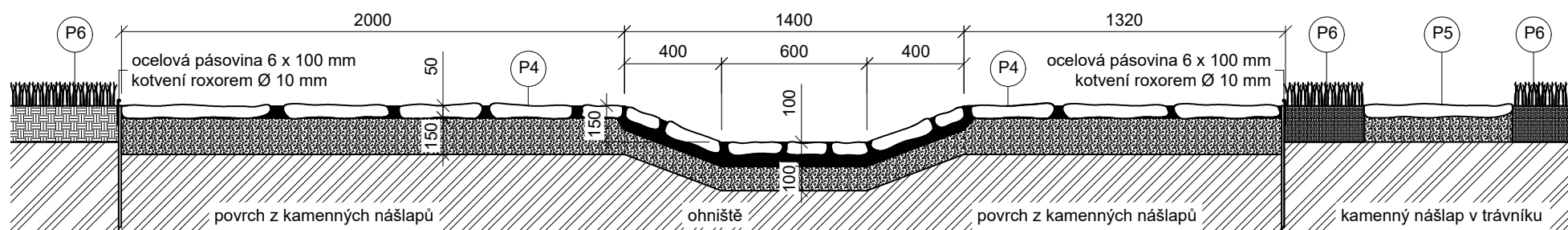


DETAIL SKLADBY OHNIŠTĚ Z KAMENNÝCH NÁŠLAPŮ, M1:10



poznámka: rozměry jsou orientační, bude vytyčeno pod autorským dozorem na místě

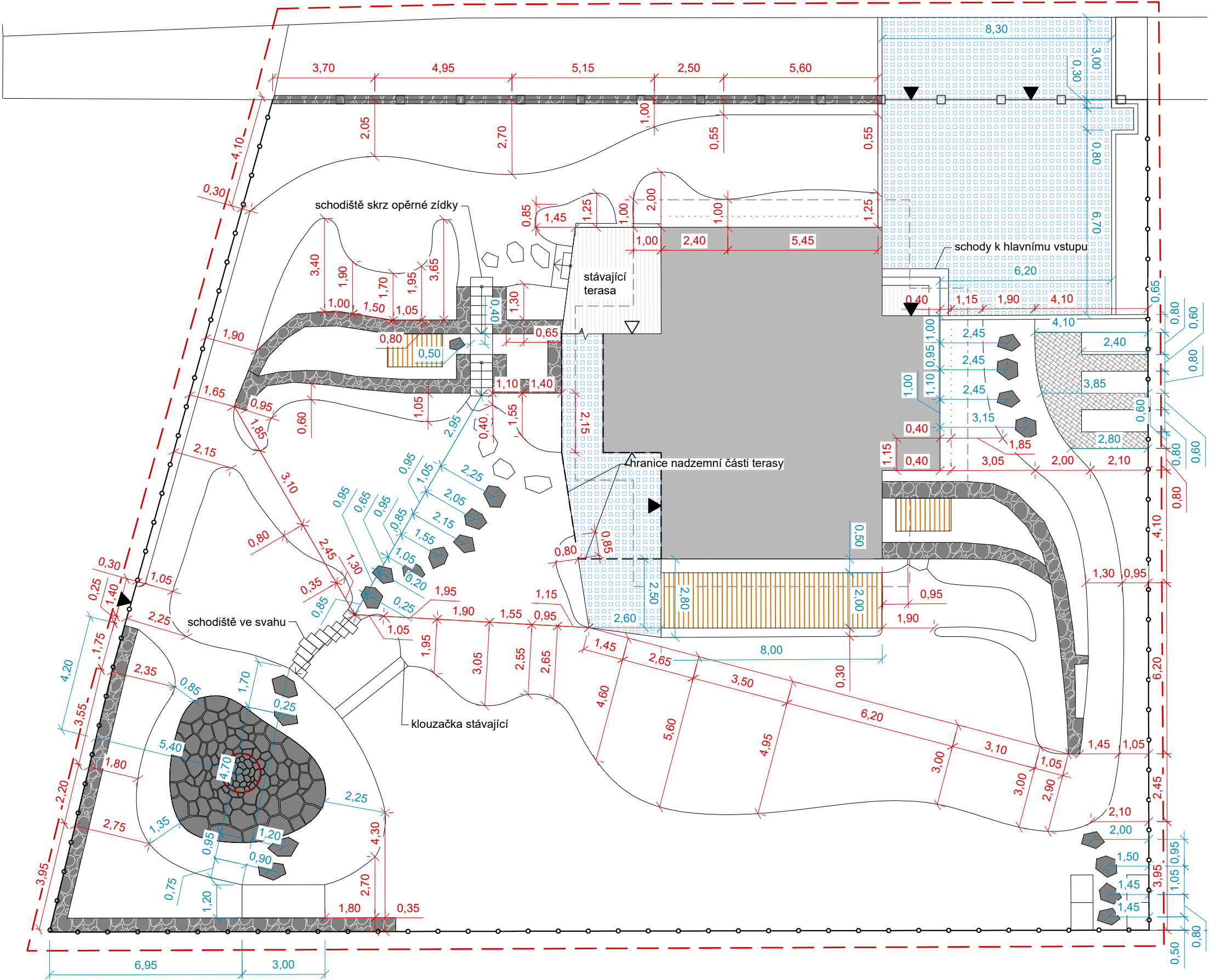
ŘEZ A–A', M1:25



Výškový systém: BpV		Souřadný systém: místní	
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:25	Část:	Část:
Datum: 11/2023	Podpis:	D. SO4	D.4.4
Obsah: ZAHRAA PŘÍROAÍ			
Obsah: KAMENNÉ OHNÍŠŤ			

Přírodní

silnice III. třídy



LEGENDA

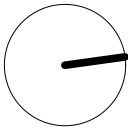
- hranice řešeného území
- plocha RD
- hranice střechy
- vstupy z terénu do RD
- hranice nadzemní části terasy
- vstupy z terasy do RD
- plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
- plot – pletivo
- opěrné zídky
- dřevěné povrchy stávající
- obrubník žulový
- štěrkové plochy stávající
- záhony stávající
- kamenné šlapáky stávající

NAVRHOVANÉ POVRCHY

- dlážděný povrch se zatravnovacími spárami
- hutněná štěrková plocha pochozí
- povrch z kamenných nášlapů
- kamenné nášlapy v trávniku
- dřevěná terasa

13,80 VYTYČENÍ TVRDÝCH POVRCHŮ – v metrech

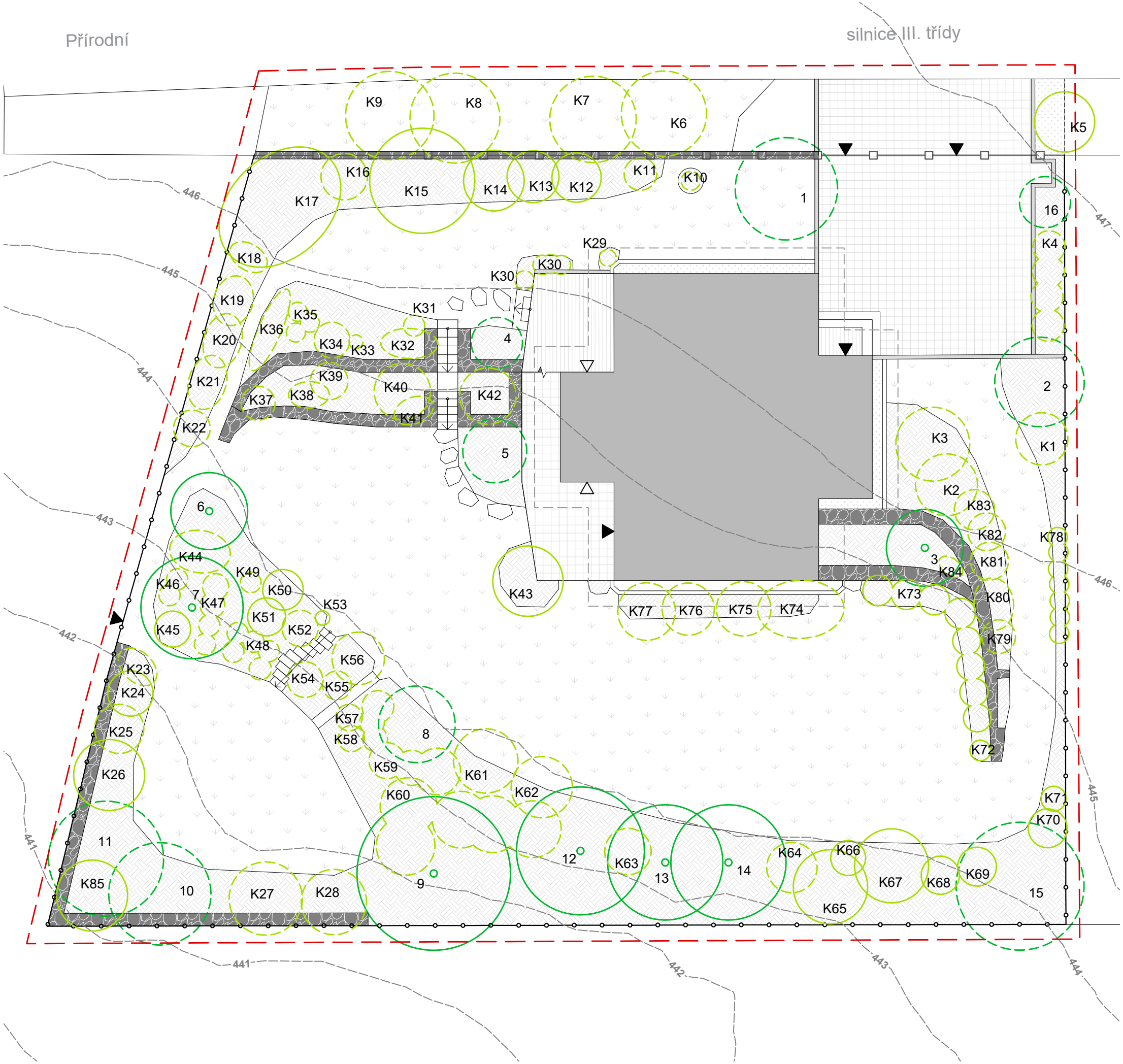
13,80 VYTYČENÍ MĚKKÝCH POVRCHŮ – v metrech



Výškový systém: Bpv

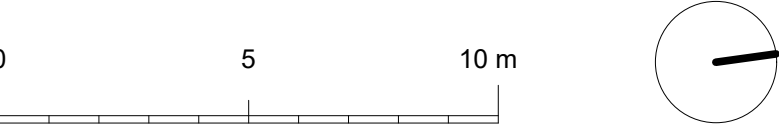
Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítka: 1:150	Část: D. SO4	Část: D.4.5
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ			
Obsah: VYTYČENÍ POVRCHŮ			



LEGENDA

- hranice řešeného území
- plocha RD
- hranice střechy
- vstupy z terénu do RD
- hranice nadzemní části terasy
- vstupy z terasy do RD
- plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
- plot – pletivo
- opěrné zídky
- dřevěné povrchy
- obrubník
- dlažba žulová
- štěrkové plochy
- záhony
- trávník
- kamenné šlapáky
- stromy ponechávané
- keře ponechávané
- stromy kácené
- keře mýcené



Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní			
Vypracovala:	Tereza Nováková	FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 			
Vedoucí:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt				
Organizace:	Atelier 604, FA-ČVUT				
Formát:	2 x A4	Měřítko:	1:150	Část:	Část:
Datum:	11/2023	Podpis:		D. SO5	D.5.1
Obsah:					
ZAHRADA PŘÍRODNÍ					
Obsah:					
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM					

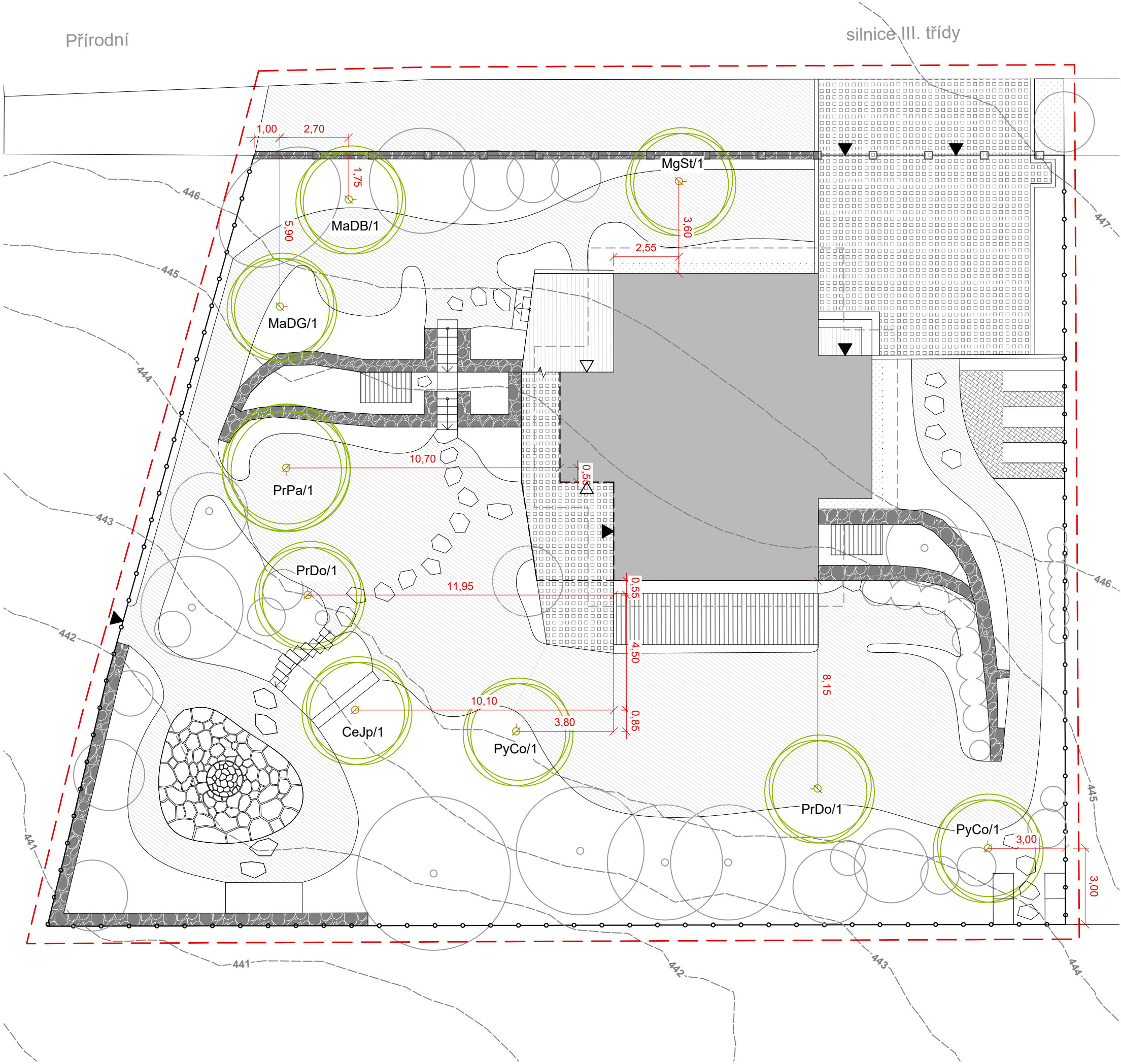
Dendrologický průzkum – stromy

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	VÝŠKA DŘEVINY m	ŠÍŘKA KORUNY m / POKRYV m²	OBVOD KMENE cm	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY m	FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ	SAD. HODNOTA	PERSPEKTIVA	POZNÁMKY	NÁVRH ZÁSAHU	DŮVOD
1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	4,5	4	40	1	3	3	krátkodobě perspektivní		kácení	kompozičně nevhodné
2	<i>Pinus sp.</i>	borovice	6,5	4	100	1	3	2	krátkodobě perspektivní	příliš blízko hranici pozemku	kácení	kompozičně nevhodné
3	<i>Pinus sp.</i>	borovice	4	3	120	0,2	3	3	krátkodobě perspektivní	vícekmén		
4	<i>Pinus sp.</i>	borovice	3	2	50	0,1	3	3	krátkodobě perspektivní		kácení	kompozičně nevhodné
5	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	5,5	2,5	60	0,2	4	3	dlouhodobě perspektivní		kácení	kompozičně nevhodné
6	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	zmarličník japonský	5	3	60	0,2	3	3	dlouhodobě perspektivní			
7	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	6,5	4	50	1,5	4	3	dlouhodobě perspektivní	nejedlý kultivar		
8	<i>Betula pendula 'Youngii'</i>	bříza bělokorá 'Youngii'	2	3	35	1,5	4	3	dlouhodobě perspektivní		kácení	kompozičně nevhodné
9	<i>Fagus sylvatica 'Pendula'</i>	buk lesní 'Pendula'	7	6	70	1,2	4	2	dlouhodobě perspektivní			
10	<i>Pinus sp.</i>	borovice	4,5	4	80	0,2	3	3	krátkodobě perspektivní		kácení	kompozičně nevhodné
11	<i>Pinus sp.</i>	borovice	4,5	4,5	70	0,2	3	3	krátkodobě perspektivní		kácení	kompozičně nevhodné
12	<i>Pinus sp.</i>	borovice	5,5	5	80	0,5	3	3	krátkodobě perspektivní		kácení	kompozičně nevhodné
13	<i>Pinus sp.</i>	borovice	6	4,5	80	0,2	3	3	krátkodobě perspektivní			
14	<i>Pinus sp.</i>	borovice	6	4,5	70	0,4	3	3	krátkodobě perspektivní			
15	<i>Tilia sp.</i>	lípa	3,5	5	70	1,4	3	3	neperspektivní	příliš blízko hranici pozemku	kácení	kompozičně nevhodné
16	<i>Prunus serrulata</i>	třešeň pilovitá	4	2	45	0,8	4	5	neperspektivní	odlomený terminál	kácení	špatný zdravotní stav

Dendrologický průzkum – keře

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	VÝŠKA DŘEVINY m	POKRYV m ²	FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ	SAD. HODNOTA	POZNÁMKY	TYP VEGETACE	NÁVRH ZÁSAHU	DŮVOD
K1	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	kalina vrásčitolistá	2	3,5	4	3		soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K2	<i>Rhododendron sp.</i>	pěnišník	1,5	4,5	4	3		soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K3	<i>Viburnum x pragense</i>	kalina pražská 'Pragense'	2	6,5	4	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K4	<i>Pinus sp.</i>	borovice	1	4,5	4	4	zákrsek, řídký	skupina keřů	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K5	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	pustoryl věcnový	2	4,2	4	3		soliterní keř		
K6	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	2	8,8	4	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K7	<i>Vajgela x hybrida</i>	vajgélie	2	9	4	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K8	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	2	9,5	4	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K9	<i>Weigela x hybrida</i>	vajgélie	2	9	4	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K10	<i>Buddleia Davidii</i>	komule Davidova	0,5	0,5	1	3		soliterní keř	darování	
K11	<i>Kerria japonica</i>	zákula japonská	0,5	1	2	3		soliterní keř	darování	
K12	<i>Aronia Melanocarpa</i>	temnoplodec černolodý	2	3	4	2	jedlé plody	soliterní keř		
K13	<i>Aronia Melanocarpa</i>	temnoplodec černolodý	2	3	4	2	jedlé plody	soliterní keř		
K14	<i>Amelanchier lamarckii</i>	muchovník Lamarckův	2	4,5	4	2	jedlé plody	soliterní keř		
K15	<i>Buddleia Davidii</i>	komule Davidova	3	13	4	2		soliterní keř		
K16	<i>Physocarpus opulifolius</i>	tavola kalinolistá	1	2,5	3	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K17	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3	16	4	2	jedlé plody	soliterní keř		
K18	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	0,5	1,5	3	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K19	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	2,5	2,5	3	4		soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K20	<i>Prunus padus</i>	sťfemcha obecná	2,5	2,5	3	4		soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K21	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	2,5	2,5	3	4		soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K22	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	2,5	0,5	3	4		soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K23	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský	0,5	1,5	3	4		soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K24	<i>Ribes alpinum</i>	meruzalka alpská	2	3	3	3		soliterní keř		
K25	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	2	3	3	4		soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K26	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	2	6	3	3		soliterní keř		
K27	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	2	6	3	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K28	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	2	6	3	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K29	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule lékařská	0,3	0,5	3	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K30	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule lékařská	0,3	1,5	3	3		skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
K31	<i>Azalea sp.</i>	azalka	0,2	0,5	3	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K32	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	0,3	2	3	4	plazivý	pokryvný keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K33	<i>Azalea sp.</i>	azalka	0,2	0,25	3	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K34	<i>Pinus sp.</i>	borovice	1	1,5	3	3	zákrsek	soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K35	<i>Picea sp.</i>	smrk	0,5	1,5	3	3	zákrsky	skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
K36	<i>Lonicera nitida</i>	zimolez lesklý	0,2	2,5	3	3		pokryvný keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K37	<i>Picea sp.</i>	smrk	0,2	1,5	3	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K38	<i>Abies sp.</i>	jedle	1	1,5	3	4	plazivý	pokryvný keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K39	<i>Rhododendron sp.</i>	pěnišník	0,5	1,5	3	3		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K40	<i>Picea sp.</i>	smrk	1,5	4	3	4		soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K41	<i>Picea sp.</i>	smrk	0,2	1,5	3	4	plazivý	pokryvný keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K42	<i>Coryllus avellana 'Contorta'</i>	líška obecná	2	4	3	3	kroucený kultivar	soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný

K43	<i>Rosa sp.</i>	růže	2,5	6	3	3		solitérní keř		
K44	<i>Physocarpus opulifolius</i>	tavola kalinolistá	1	3	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K45	<i>Coryllus avellana</i>	líška obecná	1	1,5	3	3		solitérní keř		
K46	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský	1	1	3	3		skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
K47	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský	1	2,5	3	3		skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
K48	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský	1	2,5	3	3		skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
K49	<i>Taxus baccata</i>	tis	0,5	0,5	2	4	sloupovitý kultivar	solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K50	<i>Hypericum calycinum</i>	třezalka kalíškatá	0,5	2	3	3		solitérní keř		
K51	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	0,5	2	3	3	keřovitý převislý kultivar	solitérní keř		
K52	<i>Abies sp.</i>	jedle	0,5	2	3	4	pokryv	pokryvný keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K53	<i>Hydrangea paniculata</i>	hortenzie latnatá	0,5	0,25	2	3		solitérní keř		
K54	<i>Abies sp.</i>	jedle	0,5	2	3	4	pokryv	pokryvný keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K55	<i>Potentilla fruticosa</i>	mochna křovitá	0,5	1	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K56	<i>Pinus sp.</i>	borovice	2	3,5	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K57	<i>Potentilla fruticosa</i>	mochna křovitá	0,5	1	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K58	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský	1	1	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K59	<i>Berberis thunbergii</i>	dříšťál Thunbergův	1,5	7	3	4		skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
K60	<i>Pinus sp.</i>	borovice	2,5	17	3	3		skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
K61	<i>Salix integra 'hakuro-nishiki'</i>	vrba celolistá	1,5	5	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K62	<i>Chaenomeles japonica</i>	kdoulovec japonský	1	5	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K63	<i>Vajgela x hybrida</i>	vajgélie	1,5	2,5	4	4		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K64	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	1,5	3	4	4		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K65	<i>Hippophae rhamnoides</i>	rakytník řešetlákový	2,5	6,5	3	2	jedlé plody	solitérní keř		
K66	<i>Ribes uva-crispa</i>	srstka angrešt	0,5	1,5	3	3	jedlé plody	solitérní keř		
K67	<i>Hippophae rhamnoides</i>	rakytník řešetlákový	2,5	6,5	3	2	jedlé plody	solitérní keř		
K68	<i>Ribes nigrum</i>	rybíz černý	0,5	1,5	3	3	jedlé plody	solitérní keř		
K69	<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	0,5	1,5	3	3	jedlé plody	solitérní keř		
K70	<i>Rubus fruticosus</i>	ostružina černicová	0,5	1,5	3	3	jedlé plody	solitérní keř		
K71	<i>Rubus fruticosus</i>	ostružina černicová	0,5	0,5	3	3	jedlé plody	solitérní keř		
K72	<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	0,5	0,5	3	3	jedlé plody	solitérní keř		
K73	<i>Vaccinium corymbosum</i>	brusnice chocholičnatá	1,5	8	3	4	jedlé plody	skupina keřů		
K74	<i>Forsythia × intermedia</i>	zlatice prostřední	2	6	3	4		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K75	<i>Vajgela x hybrida</i>	vajgélie	2	4	3	4		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K76	<i>Physocarpus opulifolius</i>	tavola kalinolistá	2	4	3	4		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K77	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	2	4	3	4		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K78	<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník maliník	1,5	3	3	2	jedlé plody	skupina keřů		
K79	<i>Vajgela x hybrida</i>	vajgélie	0,5	1,5	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K80	<i>Berberis thunbergii</i>	dříšťál Thunbergův	1	2,5	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K81	<i>Potentilla fruticosa</i>	mochna křovitá	1	1,5	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K82	<i>Berberis thunbergii</i>	dříšťál Thunbergův	1,5	1,5	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K83	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	1,5	1,5	3	3		solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K84	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	0,2	0,5	3	4	plazivý	solitérní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K85	<i>Coryllus avellana</i>	líška obecná	2,5	6	3	3		solitérní keř		



LEGENDA

- hranice řešeného území
-
- plocha RD

vstupy z terénu do RD

vstupy z terasy do RD

plot – dřevěný
s kamennou podezdívkou

plot – pletivo

opěrné zídky

dřevěné povrchy

trávník

hutněná štěrková plocha pochozí

dlážděný povrch se zatravnovacími spárami

stromy stávající

keře stávající

stromy navržené

vytyčení – v metrech

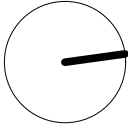
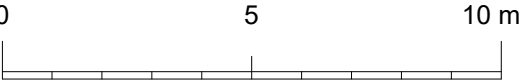
CoGr / 8

počet sazenic

značka rostliny

STROMY

značka	název odborný	počet
CeJa	Cercidiphyllum japonicum	1
MaDB	Malus domestica 'Bohemia'	1
MaDG	Malus domestica 'Gala'	1
MaSt	Magnolia stellata	1
PrDo	Prunus domestica 'Jojo'	2
PrPa	Prunus padus 'Tiefurt'	1
PyCB	Pyrus communis 'Bohemica'	1
PyCW	Pyrus communis 'William's Red'	1



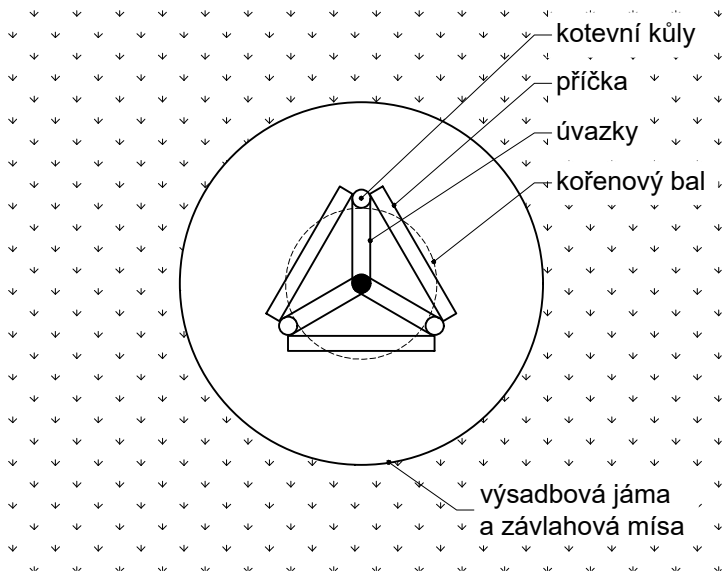
Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

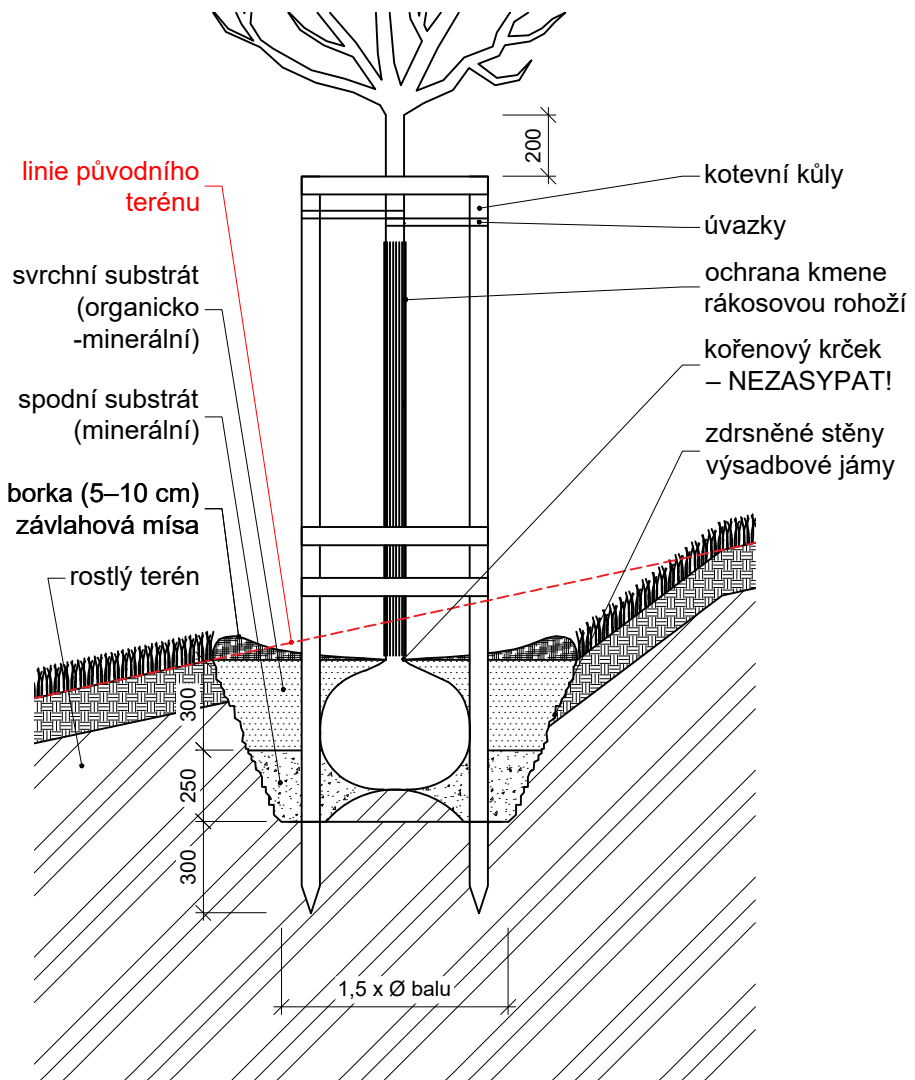
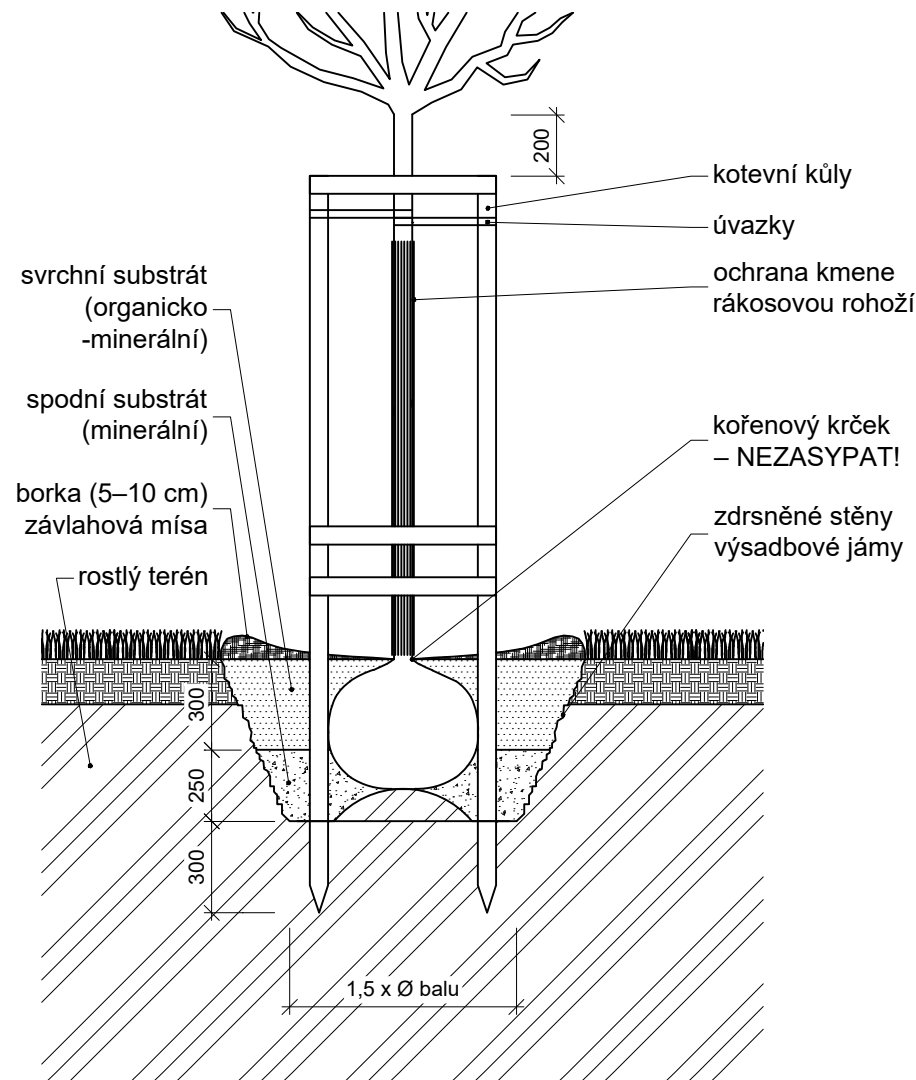
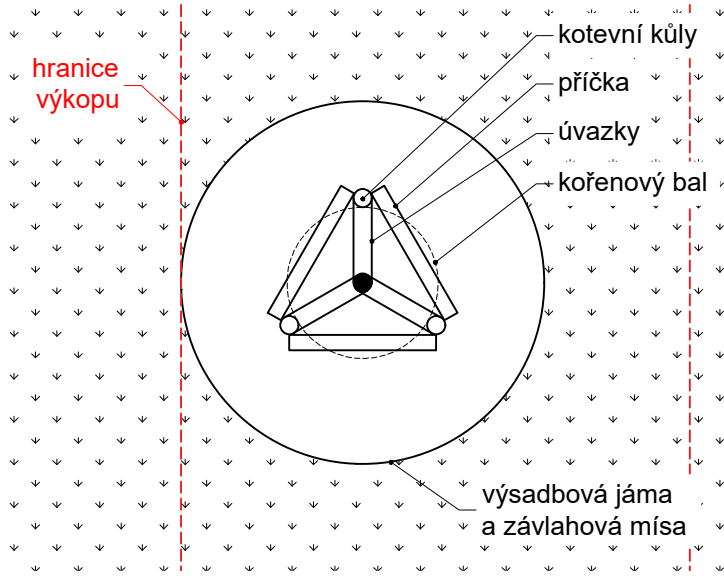
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT		Část: D. SO5	Část: D.5.2
Formát: 2 x A4	Měřítka: 1:150		
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ			
Obsah: OSAZOVACÍ PLÁN I. – STROMY			

DETAILY VÝSADBOVÝCH JAM V ROVINĚ, VE SVAHU, M1:25

VÝSADBOVÁ JÁMA – V ROVINĚ



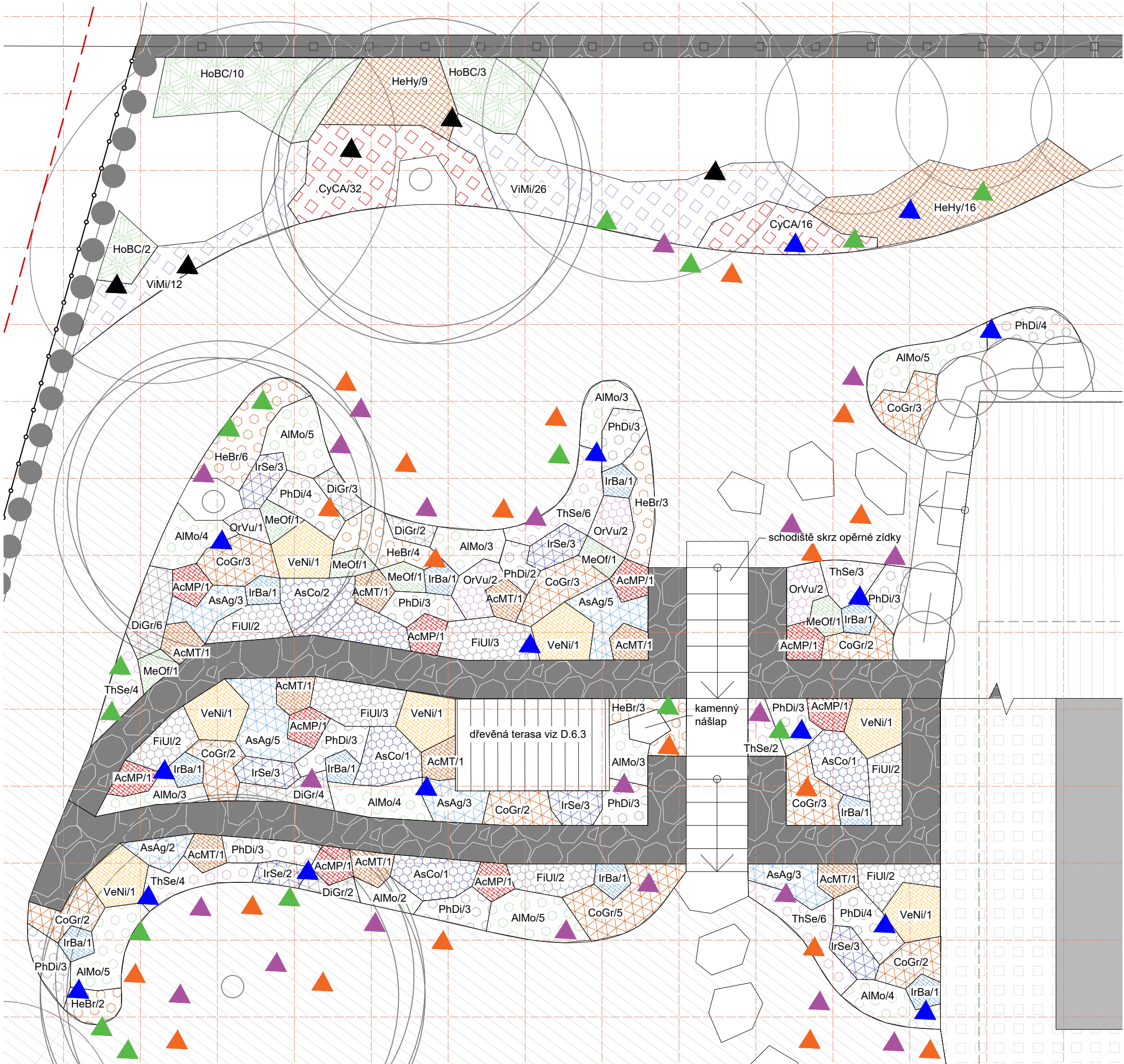
VÝSADBOVÁ JÁMA – VE SVAHU



Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6					
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt							
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT							
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:25	Část: D. SO5	Část: D.5.3				
Datum: 11/2023	Podpis:						
Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ							
Obsah: VÝSADBOVÁ JÁMA V ROVINĚ, VE SVAHU							



LEGENDA

hranice řešeného území

plocha RD

plot – dřevěný s kamennou podezdívkou

plot – pletivo

opěrné zidky

dřevěné povrchy

trávník

stromy

keře

popínavky

mřížka po 1 m

CoGr / 8

počet sazenic v ploše

značka rostliny

TRVALKOVÝ PODROST

značka	název odborný	počet
CyCA	Cyclamen coum 'Album'	48
HeHy	Heuchera hybrida 'Peachberry Ice'	25
HoBC	Hosta 'Brim Cup'	15
ViMi	Vinca minor	38

TRVALKOVÝ ZÁHON NA SLUNCE

značka	název odborný	počet
AcMP	Achillea millefolium 'Paprika'	9
AcMT	Achillea millefolium 'Terracota'	9
AIMo	Alchemilla mollis	46
AsAg	Aster ageratoides 'Asran'	21
AsCo	Aster cordifolius 'Little Carlow'	5
CoGr	Coreopsis grandiflora 'Double the Sun'	27
DiGr	Dianthus gratianopolitanus 'Blanka'	17
FiUI	Filipendula ulmaria 'Plena'	16
HeBr	Helianthemum 'Bronzeteppich'	18
IrBa	Iris barbata-elatior 'Springtime Madonna'	10
IrSe	Iris setosa ssp. Canadensis (Nana)	17
MeOf	Melissa officinalis	6
OrVu	Origanum vulgare	7
PhDi	Phlox divaricata 'White Perfume'	41
ThSe	Thymus serpyllum	25
VeNi	Verbascum nigrum	7

CIBULOVINY

značka	název odborný	počet
	Galanthus nivalis	90
	Krokus 'Orange monarch'	200
	Krokus 'Pulchellus'	210
	Leucjum aestivum	30
	Muscari armeniacum	84

Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková

Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2 x A4

Datum: 11/2023

FA - ČVUT

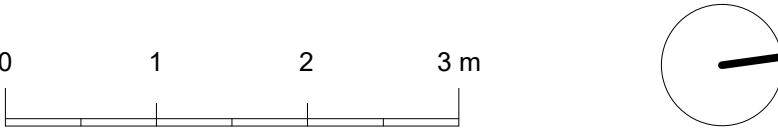
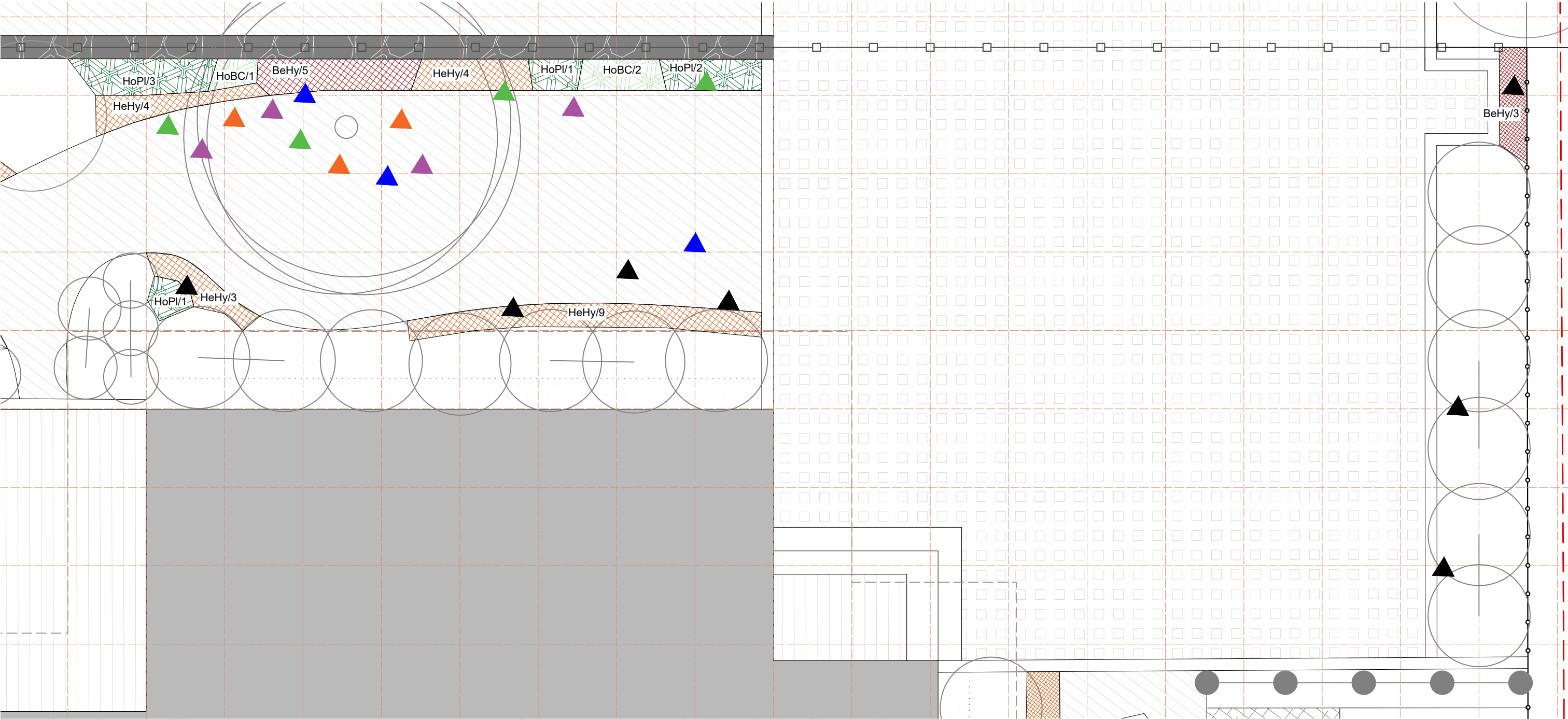
Thákurova 9,
160 00 Praha 6

Část: D. SO5

Část: D.5.5

Obsah:
ZAHRADA PŘÍRODNÍ

Obsah:
OSAZOVACÍ PLÁN III. – TRVALKY 1



LEGENDA

hranice řešeného území

plocha RD

plot – dřevěný s kamennou podezdívkou

plot – pletivo

opěrné zídky

dřevěné povrchy

trávník

stromy

keře

popínavky

mřížka po 1 m

CoGr / 8

počet sazenic v ploše

značka rostliny

TRVALKOVÝ PODROST

značka	název odborný	počet
BeHy	Bergenia hybrida 'Schneekuppe'	8
HeHy	Heuchera hybrida 'Peachberry Ice'	20
HoBC	Hosta 'Brim Cup'	3
HoPI	Hosta plantaginea var. grandiflora	7

CIBULOVINY

značka	název odborný	počet
	Galanthus nivalis	24
	Krokus 'Orange monarch'	30
	Krokus 'Pulchellus'	40
	Leucojum aestivum	42
	Muscari armeniacum	18

Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková

Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2 x A4

Měřítko: 1:50

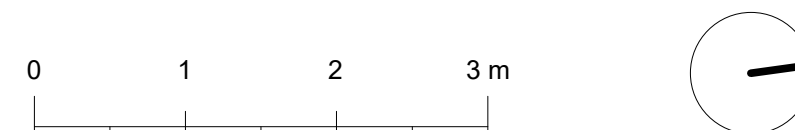
Datum: 11/2023

Část: D. SO5

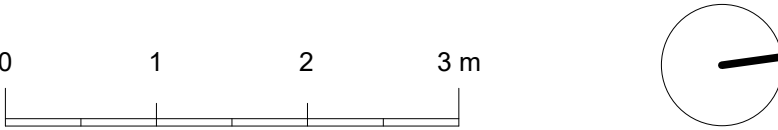
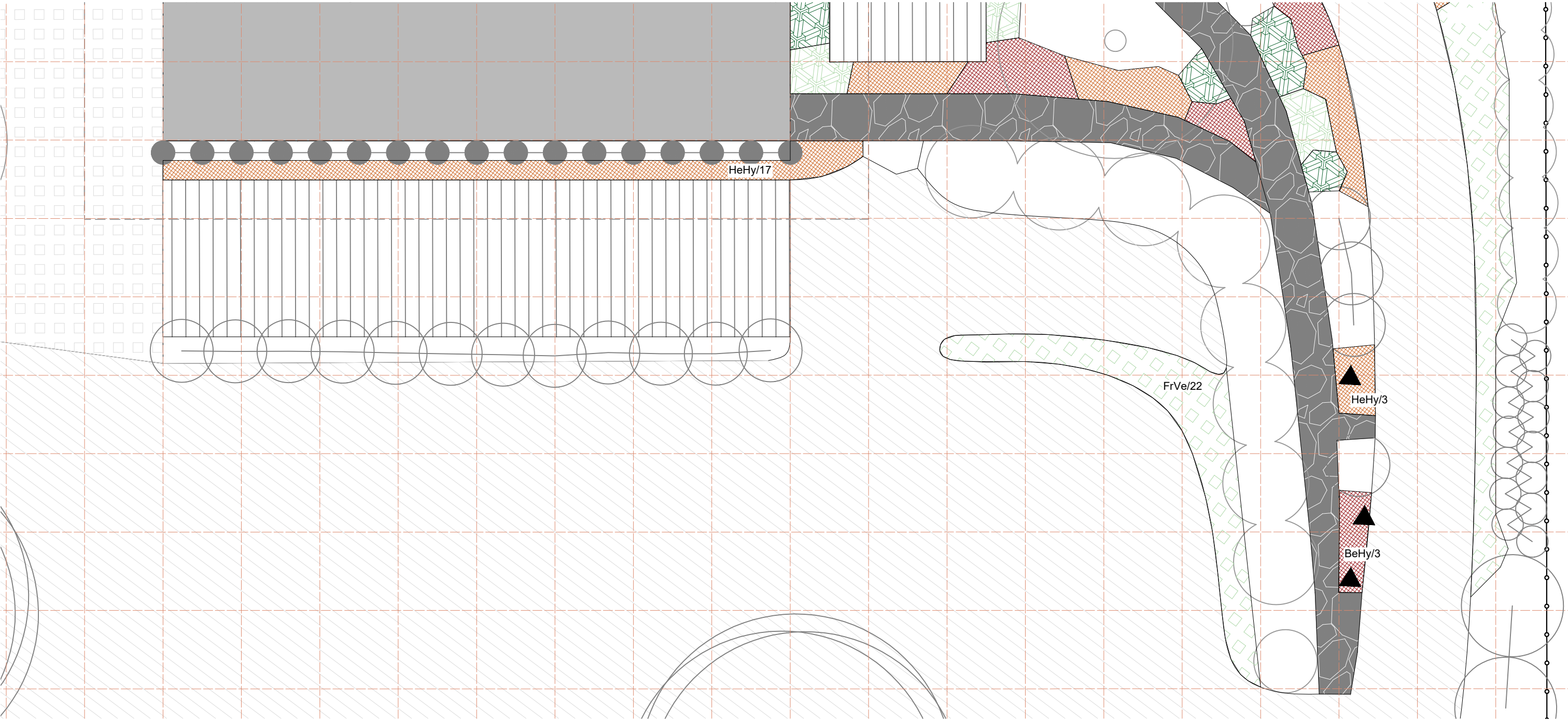
Část: D.5.6

Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ

Obsah: OSAZOVACÍ PLÁN IV. – TRVALKY 2



Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:50	Část: D. SO5	Část: D.5.7
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRAA PŘÍRODNÍ			
Obsah: OSAZOVACÍ PLÁN V. – TRVALKY 3			



LEGENDA

hranice řešeného území

plocha RD

plot – dřevěný s kamennou podezdívkou

plot – pletivo

opěrné zídky

dřevěné povrchy

trávník

stromy

keře

popínavky

mřížka po 1 m

CoGr / 8

počet sazenic v ploše

značka rostliny

TRVALKOVÝ PODROST

značka	název odborný	počet
BeHy	Bergenia hybrida 'Schneekuppe'	3
FrVe	Fragaria vesca var. vesca	22
HeHy	Heuchera hybrida 'Peachberry Ice'	20

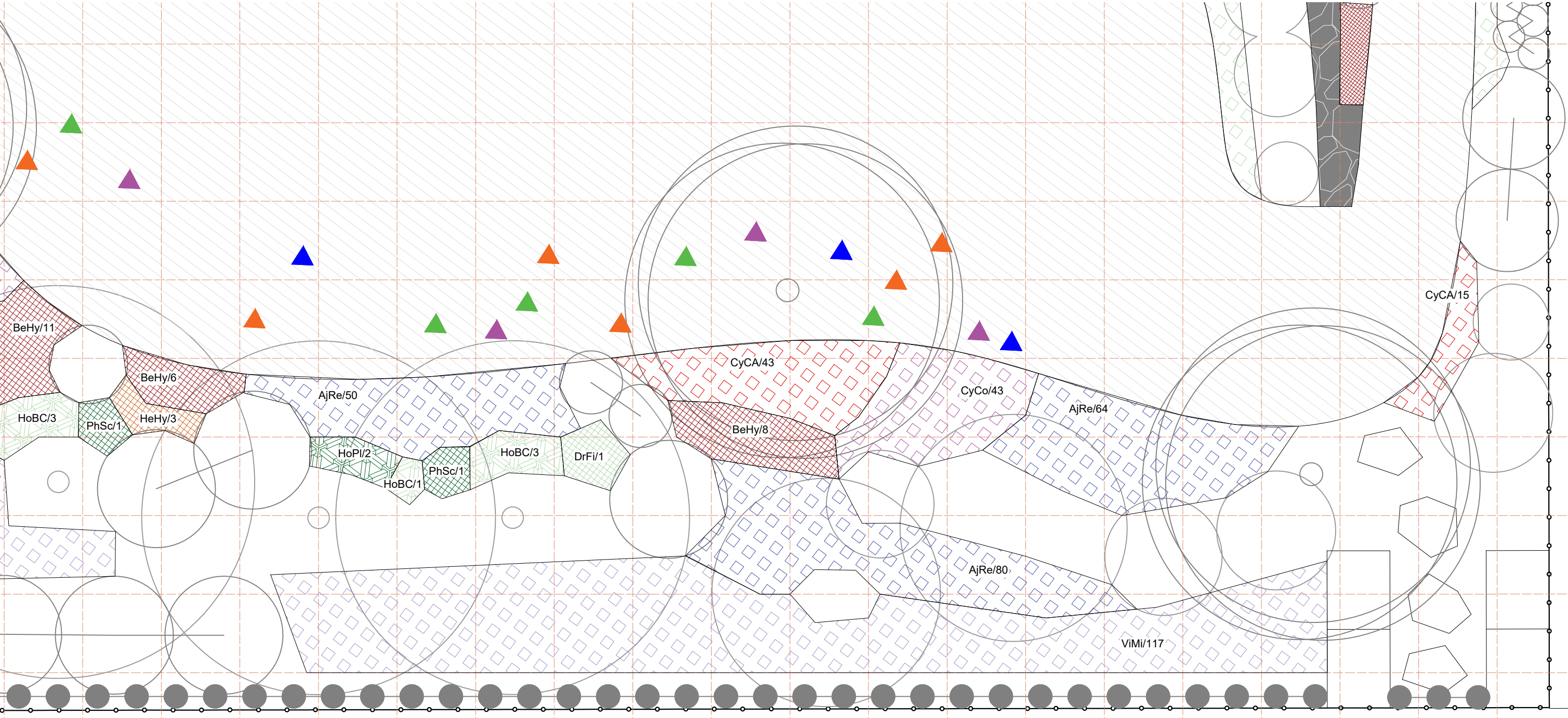
CIBULOVINY

značka	název odborný	počet
◀	Leucojum aestivum	18

Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:50	Část: D. SO5	Část: D.5.8
Datum: 11/2023		Podpis:	
Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ			
Obsah: OSAZOVACÍ PLÁN VI. – TRVALKY 4			



LEGENDA

hranice řešeného území

plocha RD

plot – dřevěný s kamennou podezdívkou

plot – pletivo

opěrné zídky

dřevěné povrchy

trávník

stromy

keře

popínavky

mřížka po 1 m

CoGr / 8

počet sazenic v ploše

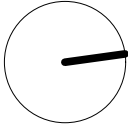
značka rostliny

TRVALKOVÝ PODROST

značka	název odborný	počet
AjRe	Ajuga reptans	194
BeHy	Bergenia hybrida 'Schneekuppe'	25
CyCA	Cyclamen coum 'Album'	58
CyCo	Cyclamen coum	43
DrFi	Dryopteris filix-mas	1
HeHy	Heuchera hybrida 'Peachberry Ice'	3
HoBC	Hosta 'Brim Cup'	7
HoPI	Hosta plantaginea var. grandiflora	2
PhSc	Phyllitis scolopendrium	2
ViMi	Vinca minor	117

CIBULOVINY

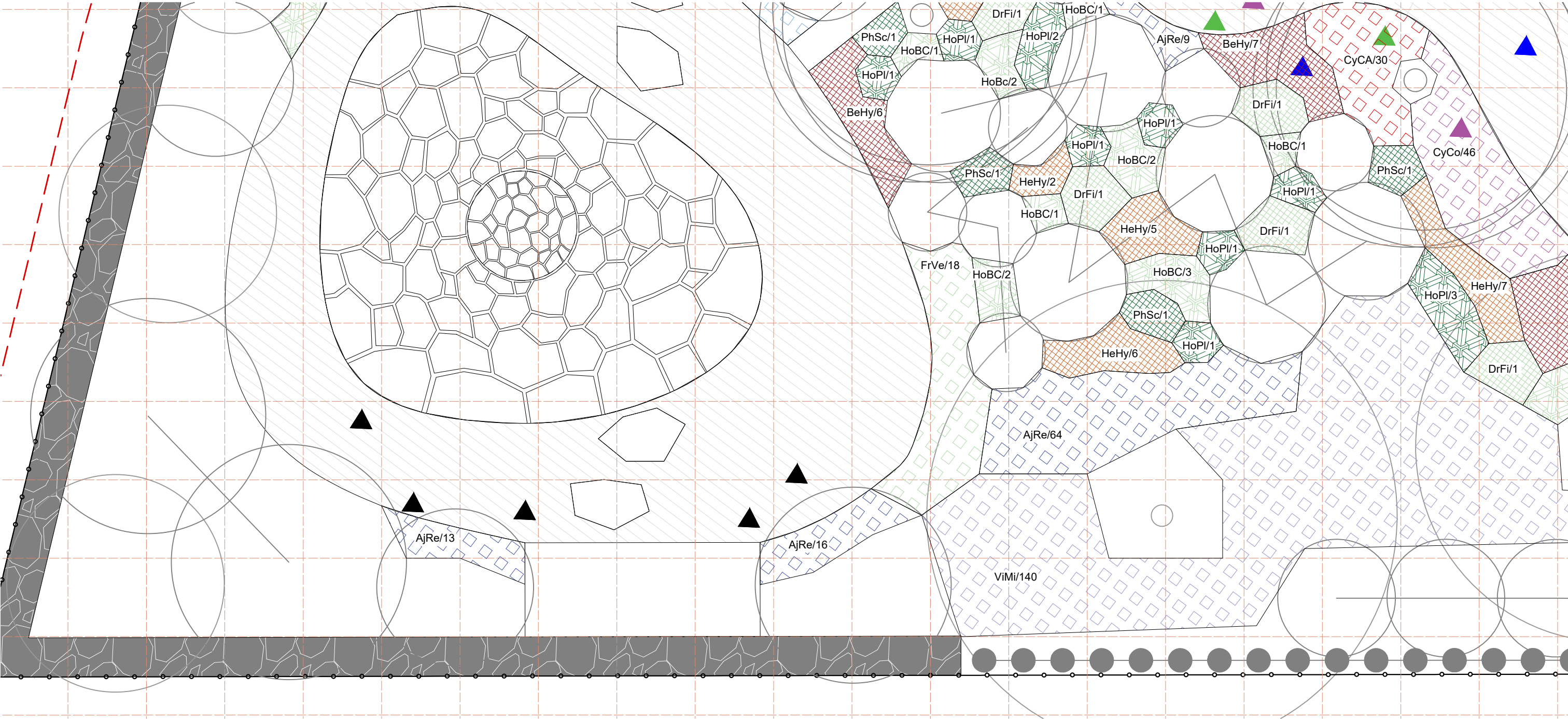
značka	název odborný	počet
	Galanthus nivalis	30
	Krokus 'Orange monarch'	60
	Krokus 'Pulchellus'	40
	Muscari armeniacum	18



Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6		
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt				
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT		Část: D. SO5	Část: D.5.9	
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:50			
Datum: 11/2023	Podpis:			
Obsah: ZAHRAHA PŘÍRODNÍ				
Obsah: OSAZOVACÍ PLÁN VII. – TRVALKY 5				



LEGENDA

hranice řešeného území

plocha RD

plot – dřevěný s kamennou podezdívkou

plot – pletivo

opěrné zídky

dřevěné povrchy

trávník

stromy

keře

popínavky

mřížka po 1 m

CoGr / 8

počet sazenic v ploše

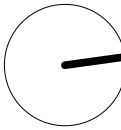
značka rostliny

TRVALKOVÝ PODROST

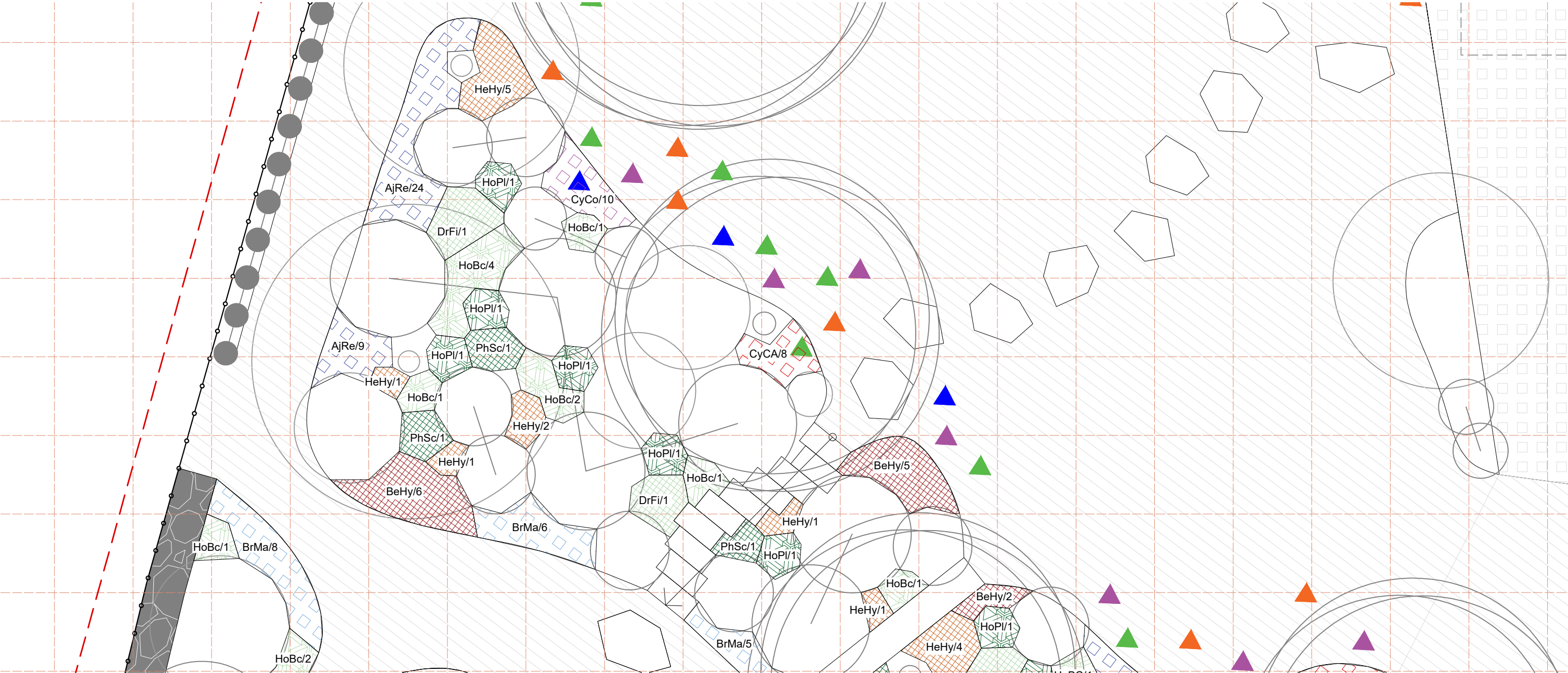
značka	název odborný	počet
AjRe	Ajuga reptans	102
BeHy	Bergenia hybrida 'Schneekuppe'	13
CyCA	Cyclamen coum 'Album'	30
CyCo	Cyclamen coum	46
DrFi	Dryopteris filix-mas	5
FrVe	Fragaria vesca var. vesca	18
HeHy	Heuchera hybrida 'Peachberry Ice'	20
HoBC	Hosta 'Brim Cup'	13
HoPI	Hosta plantaginea var. grandiflora	12
PhSc	Phyllitis scolopendrium	4
ViMi	Vinca minor	140

CIBULOVINY

značka	název odborný	počet
	Galanthus nivalis	12
	Krokus 'Pulchellus'	20
	Leucojum aestivum	30
	Muscari armeniacum	6



Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:50	Část:	Část:
Datum: 11/2023	Podpis:	D. SO5	D.5.10
Obsah:			
ZAHRADA PŘÍRODNÍ			
Obsah:			
OSAZOVACÍ PLÁN VIII. – TRVALKY 6			



LEGENDA

hranice řešeného území

plocha RD

plot – dřevěný s kamennou podezdívkou

plot – pletivo

opěrné zídky

dřevěné povrchy

trávník

stromy

keře

popínavky

mřížka po 1 m

CoGr / 8

počet sazenic v ploše

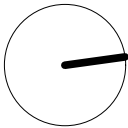
značka rostliny

TRVALKOVÝ PODROST

značka	název odborný	počet
AjRe	Ajuga reptans	33
BeHy	Bergenia hybrida 'Schneekuppe'	13
BrMa	Brunnera macrophylla	19
CyCA	Cyclamen coum 'Album'	8
CyCo	Cyclamen coum	10
DrFi	Dryopteris filix-mas	2
HeHy	Heuchera hybrida 'Peachberry Ice'	15
HoBC	Hosta 'Brim Cup'	10
HoPI	Hosta plantaginea var. grandiflora	7
PhSc	Phyllitis scolopendrium	3

CIBULOVINY

značka	název odborný	počet
	Galanthus nivalis	42
	Krokus 'Orange monarch'	60
	Krokus 'Pulchellus'	60
	Muscari armeniacum	18



Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:50	Část: D. SO5	Část: D.5.11
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRAHA PŘÍRODNÍ			
Obsah: OSAZOVACÍ PLÁN IX. – TRVALKY 7			

VÝSADBA STROMŮ

značka	název odborný	název český	velikost (m)	kvetení / plody												světelné nároky	velikost sazenice	počet	spon ks/m ²	poznámky
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
CeJa	Cercidiphyllum japonicum	zmaričník japonský	v. 5, š. 3–5													slunce	100–120, bal	1	-	vícekmén, na podzim barví oranžově
MaDB	Malus domestica 'Bohemia'	jabloň domácí	v. 3–4, š. 2–3													slunce	ok 10–12	1	-	středně pozdní, sklizeň září–říjen, cizosprašná, jedlé plody
MaDG	Malus domestica 'Gala'	jabloň domácí	v. 3–4, š. 2–3													slunce	ok 10–12	1	-	pozdní, sklizeň od konce října, částečně samosprašná, jedlé plody
MaSt	Magnolia stellata	šácholan hvězdokvětý	v. 2–4, š. 1–3													slunce a polostín	ko 25 l, 80–100	1	-	solitéra
PrDo	Prunus domestica 'Jojo'	švestka domácí	v. 3–6, š. 2–3													slunce	ok 10–12	2	-	kultivar odolný vůči šarce, samosprašná
PrPa	Prunus padus 'Tiefurt'	střemcha obecná	v. 8–12, š. 4–6													slunce a polostín	ok 10–12	1	-	medonosná dřevina, na podzim barví do oranžova
PyCB	Pyrus communis 'Bohemica'	hrušeň obecná	v. 3–6, š. 2–4													slunce	ok 10–12	1	-	cizosprašná, sklizeň od října
PyCW	Pyrus communnis 'William's Red'	hrušeň obecná	v. 3–6, š. 2–5													slunce	ok 10–12	1	-	cizosprašná, sklizeň v září

VÝSADBA KEŘŮ

značka	název odborný	název český	velikost (m)	kvetení / plody												světelné nároky	velikost sazenice	počet	spon ks/m ²	poznámky
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
CoMa	Cornus mas	dřín obecný	v. 2–4, š. 2–4													slunce	ko 1,5 l, 20–30	2	-	jedlé plody, na podzim barví do červena
CoSa	Cornus sanguinea 'Midwinter Fire'	svída krvavá	v. 1–1,5, š. 1–1,3													slunce a polostín a stín	ko 3 l, 40–60	5	-	v zimě červené větve
HyMB	Hydrangea macrophylla 'Nikko Blue'	hortenzie velkolistá	v. 1–1,5, š. 1–1,5													polostín a stín	ko 1 l, 15–30	9	-	seschlé květy zůstávají i přes zimu
HyMS	Hydrangea macrophylla 'Sister Theresa'	hortenzie velkolistá	v. 1–1,5, š. 1–1,5													polostín a stín	ko 1 l, 15–30	10	-	seschlé květy zůstávají i přes zimu
HyPE	Hydrangea paniculata 'Early Harry'	hortenzie latnatá	v. 0,6–0,8, š. 0,6–0,8													slunce a polostín	ko 4 l, 40–60	34	-	seschlé květy zůstávají i přes zimu
HyPT	Hydrangea paniculata 'Tardiva'	hortenzie latnatá	v. 1,5–3, š. 1–2													slunce a polostín	ko 5 l, 10–20	15	-	seschlé květy zůstávají i přes zimu
HySe	Hydrangea serrata 'Magic Pillow'	hortenzie pilovitá	v. 0,5, š. 1													slunce a polostín	ko 2,5 l, 30–40	15	-	půdopokryv, seschlé květy zůstávají i přes zimu
HyCa	Hypericum calycinum	třezalka kalíškatá	v. 0,3													slunce a polostín	ko 1 l, 20–30	14	8	STÁLEZELENÝ, léčivá
LoCa	Lonicera caerulea var. kamschatica	zimolez kamčatský	v. 1–2, š. 1–1,5													slunce	ko 2 l, 30–40	2	-	jedlé plody, dozrávají brzy
RoTo	Rosa 'Rose de Tolbiac®'	růže popínavá	v. 2,5, š. 0,7													slunce	ko 2l, 30–40	5	-	
ViOp	Viburnum opulus	kalina obecná	v. 3–4, š. 2–4													slunce a polostín	ko 10 l, 60–80	1	-	zpevňování svahů
ViRh	Viburnum rhytidophyllum	kalina vrásčitolistá	v. 2–3, š. 3													slunce a polostín	ko 4 l, 60–80	2	-	STÁLEZELENÝ

VÝSADBA POPÍNAVEK

značka	název odborný	název český	velikost (m)	kvetení / plody												světelné nároky	velikost sazenice	počet	spon ks/m ²	poznámky
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
HeHe	Hedera helix	břečťan popínavý	v. 3–5													slunce, polostín, stín	ko 0,5 l, 20–30	89	2	STÁLEZELENÝ, přičepivý
HyPe	Hydrangea petiolaris	hortenzie řapíkatá	v. 4–10, š. 2–4													polostín a stín	ko 2 l, 40–60	17	2	přičepivá
PaTr	Parthenocissus tricuspidata	loubinec trojlaločný	v. 10–20													slunce, polostín, stín	ko 1 l, 5–15	5	1	podzimní zbarvení listů, přičepivá

VÝSADBA TRVALEK – TRVALKOVÝ PODROST

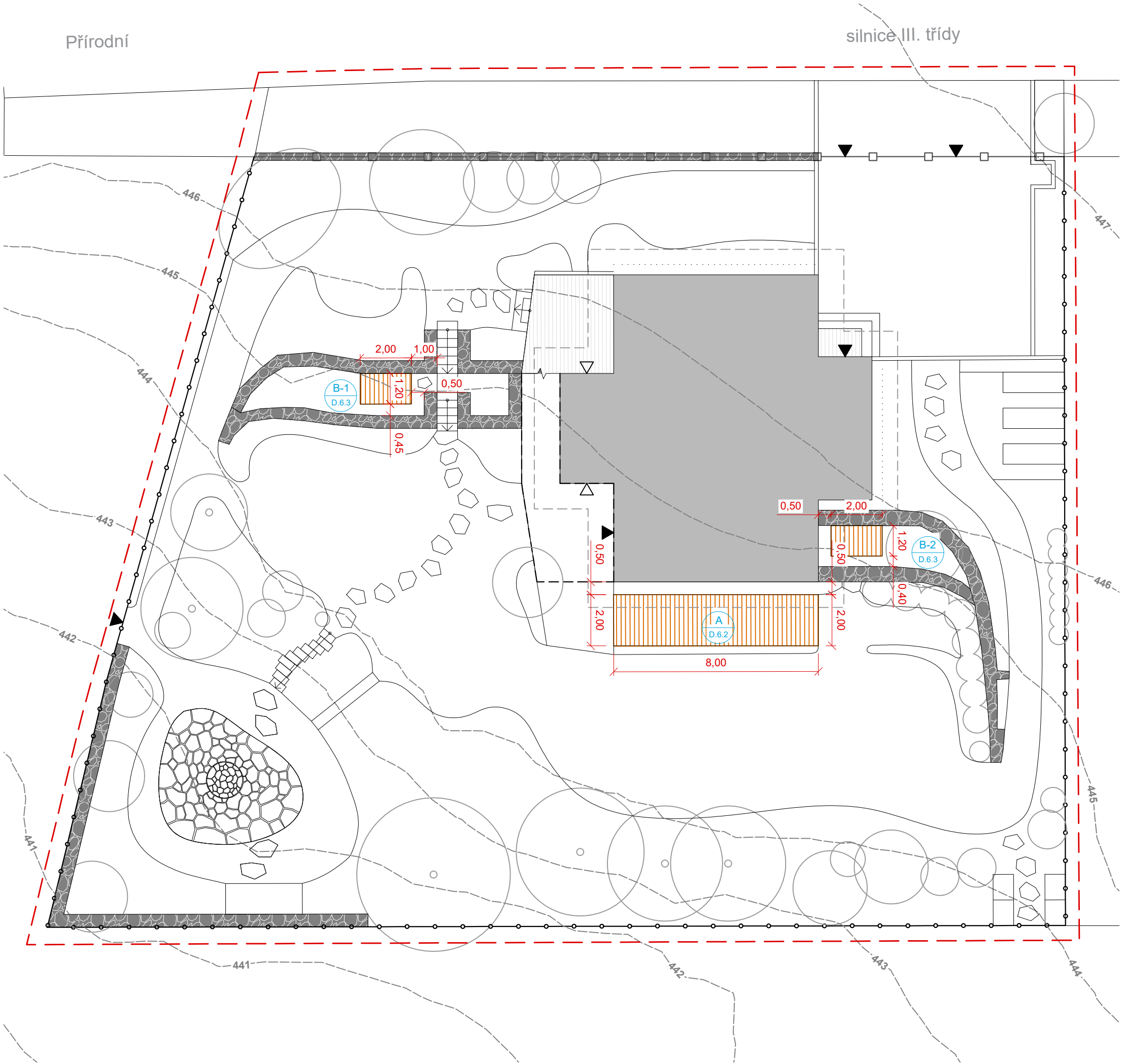
značka	název odborný	název český	výška (cm)	kvetení / plody												světelné nároky	velikost sazenice	počet	spon ks/m ²	poznámky
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
AjRe	Ajuga reptans	zběhovce plazivý	10/15													slunce a polostín	K9	329	16	STÁLEZELENÝ
BeHy	Bergenia hybrida 'Schneekuppe'	bergénie 'Schneekuppe'	25/40													polostín	K9	75	6	STÁLEZELENÝ, červené květní stonky
BrMa	Brunnera macrophylla	pomněnkovec velkolistý	40													slunce a polostín	K9	19	8	
CyCA	Cyclamen coum 'Album'	brambořík podzimní	10													polostín	K9	144	16	STÁLEZELENÝ
CyCo	Cyclamen coum	brambořík jarní	10													polostín	K9	99	16	STÁLEZELENÝ
DrFi	Dryopteris filix-mas	kaprad' samec	50/90													polostín a stín	K9	8	2	STÁLEZELENÝ
FrVe	Fragaria vesca var. vesca	jahodník obecný	20													slunce a polostín	K9	64	7	jedlé plody
HeHy	Heuchera hybrida 'Peachberry Ice'	dlužicha	30/50													polostín	K11	146	7	POLOOPADAVÁ, oranžové listy
HoBC	Hosta 'Brim Cup'	bohyška	40/50													polostín a stín	K9	64	5	STÁLEZELENÝ
HoPl	Hosta plantaginea var. grandiflora	bohyška jitrocelová	40/80													slunce a polostín	K11	37	4	STÁLEZELENÝ
PhSc	Phyllitis scolopendrium	jelení jazyk celolistý	30/60													polostín a stín	K9	9	3	STÁLEZELENÝ
ViMi	Vinca minor	barvínek menší	20													polostín a stín	K9	295	8	STÁLEZELENÝ

VÝSADBA TRVALEK– TRVALKOVÝ ZÁHON NA SLUNCE

značka	název odborný	název český	výška (cm)	kvetení / plody												světelné nároky	velikost sazenice	počet	spon ks/m ²	poznámky
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
AcMP	Achillea millefolium 'Paprika'	řebříček obecný	20/80													slunce	K9	9	5	solitéra
AcMT	Achillea millefolium 'Terracota'	řebříček obecný	20/80													slunce	K9	9	5	solitéra
AlMo	Alchemilla mollis	kontryhel měkký	40													slunce a polostín	K9	46	8	pokryv, STÁLEZELENÝ
AsAg	Aster ageratoides 'Asran'	hvězdnice křovitá 'Asran'	70/80													slunce a polostín	K11	21	8	
AsCo	Aster cordifolius 'Little Carlow'	hvězdnice srdcolistá	70/110													slunce	K9	5	3	
CoGr	Coreopsis grandiflora 'Double the Sun'	krásnoočko velkokvěté	20/50													slunce	K9	27	6	
DiGr	Dianthus gratianopolitanus 'Blanka'	hvozdík sivý	5/10													slunce	K9	17	9	
FiUl	Filipendula ulmaria 'Plena'	tužebník jilmový	80/120													slunce a polostín	K9	16	5	
HeBr	Helianthemum 'Bronzeteppich'	devaterník	15													slunce	K9	18	7	pokryv
IrBa	Iris barbata-elatior 'Springtime Madonna'	kosatec německý	80													slunce	K11	10	7	solitéra
IrSe	Iris setosa ssp. Canadensis (Nana)	kosatec chlupatý	30													slunce	K9	17	11	
MeOf	Melissa officinalis	meduňka lékařská	40/60													slunce	K9	6	6	léčivá
OrVu	Origanum vulgare	dobromysl obecná	30/50													slunce	K9	7	6	léčivá
PhDi	Phlox divaricata 'White Perfume'	plamenka rozkladitá	30													slunce a polostín	K9	41	9	pokryv, výrazně voní
ThSe	Thymus serpyllum	mateřídouška obecná	8/20													slunce	K9	25	12	pokryv, léčivá
VeNi	Verbascum nigrum	divizna černá	50/130													slunce	K9	7	2	solitéra, léčivý květ

VÝSADBA CIBULOVIN

značka	název odborný	název český	výška (cm)	kvetení / plody												světelné nároky	velikost sazenice	počet	hnízdo/ks	poznámky
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
GaNi	Galanthus nivalis	sněženka podsněžník	v. 10–20													slunce a polostín	-	198	6	
KrOr	Krokus 'Orange monarch'	šafrán	v. 10–20													slunce a polostín	-	350	10	
KrPu	Krokus 'Pulchellus'	šafrán	v. 10–15													slunce a polostín	-	370	10	
LeAe	Leucojum aestivum	bledule letní	v. 40													polostín a stín	-	156	6	
MuAr	Muscari armeniacum	modřenec arménský	v. 10–20													slunce a polostín	-	144	6	



LEGENDA

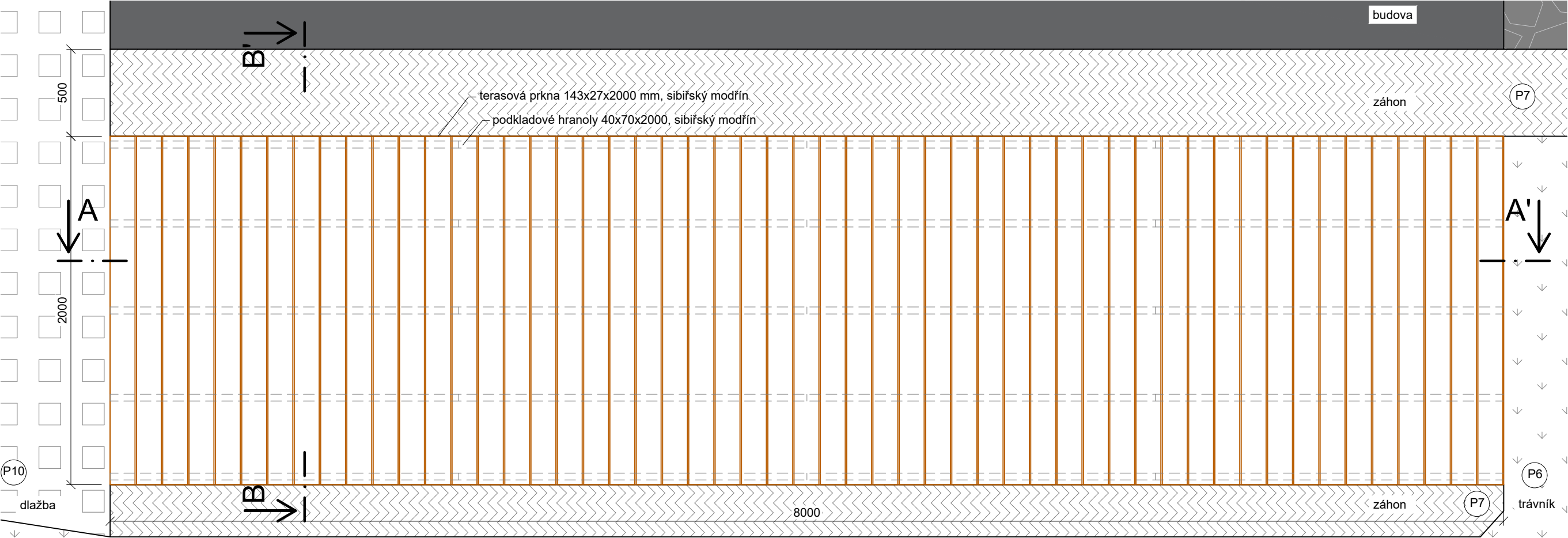
- hranice řešeného území
- plocha RD
- hranice střechy
- vstupy z terénu do RD
- hranice nadzemní části terasy
- vstupy z terasy do RD
- plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
- plot – pletivo
- opěrné zídky
- dřevěné povrchy

- dřevěná terasa
- vytyčení – v metrech
- označení detailu
- označení výkresu

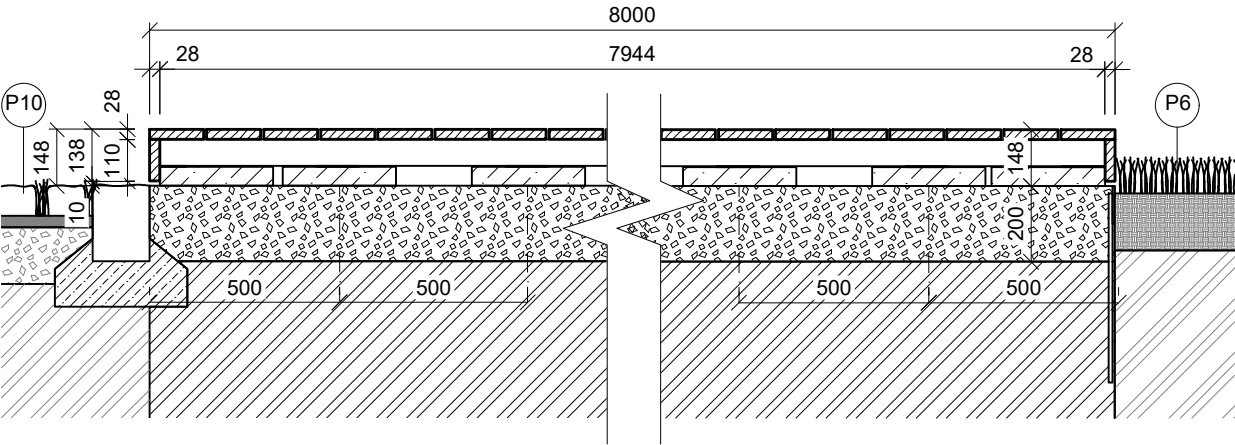


Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:150	Část:	Část:
Datum: 11/2023	Podpis:	D. SO6	D.6.1
Obsah: ZAHRADA PŘÍRODNÍ			
Obsah: SITUACE DŘEVĚNÝCH TERAS			

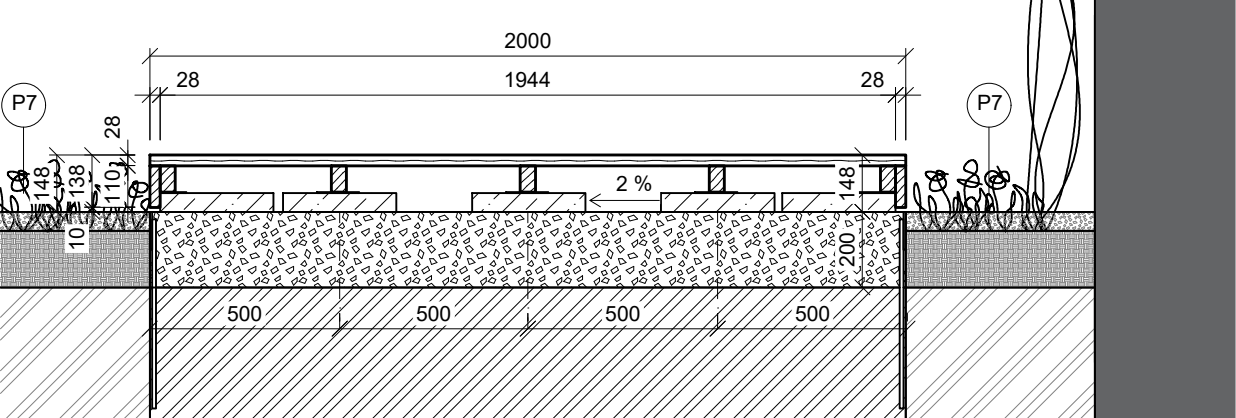
SITUACE DŘEVĚNÉ TERASY TYP A, M1:25



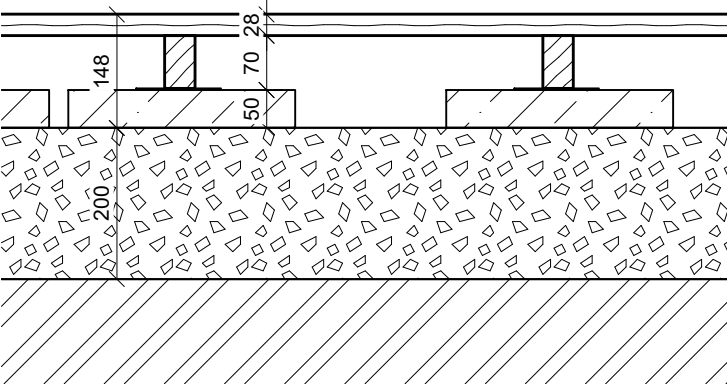
ŘEZ A–A', M1:20



ŘEZ B–B', M1:20

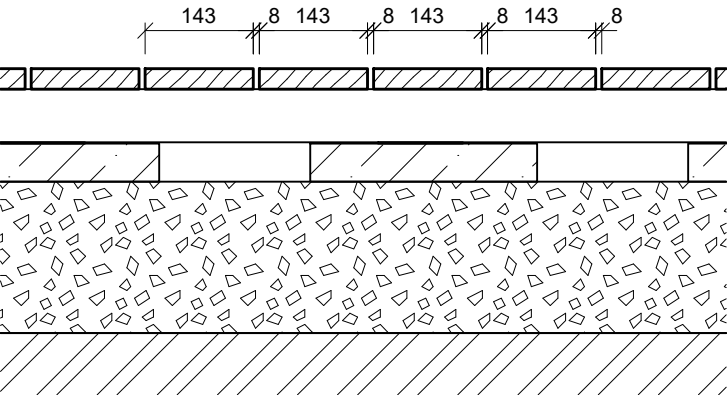


DETAIL SKLADBY, M1:10



- terasové prkno, 143x27x2000 mm, sibiřský modřín
- podkladový hranol 40x70x2000 mm, , sibiřský modřín
- pryžové podložky, 100x100 mm
- betonová dlaždice 400x400x50 mm
- drcené kamenivo, f. 32/63, 200 mm
- zhuťněná zemní pláň

DETAIL KLADU TERASOVÝCH PRKEN, M1:10

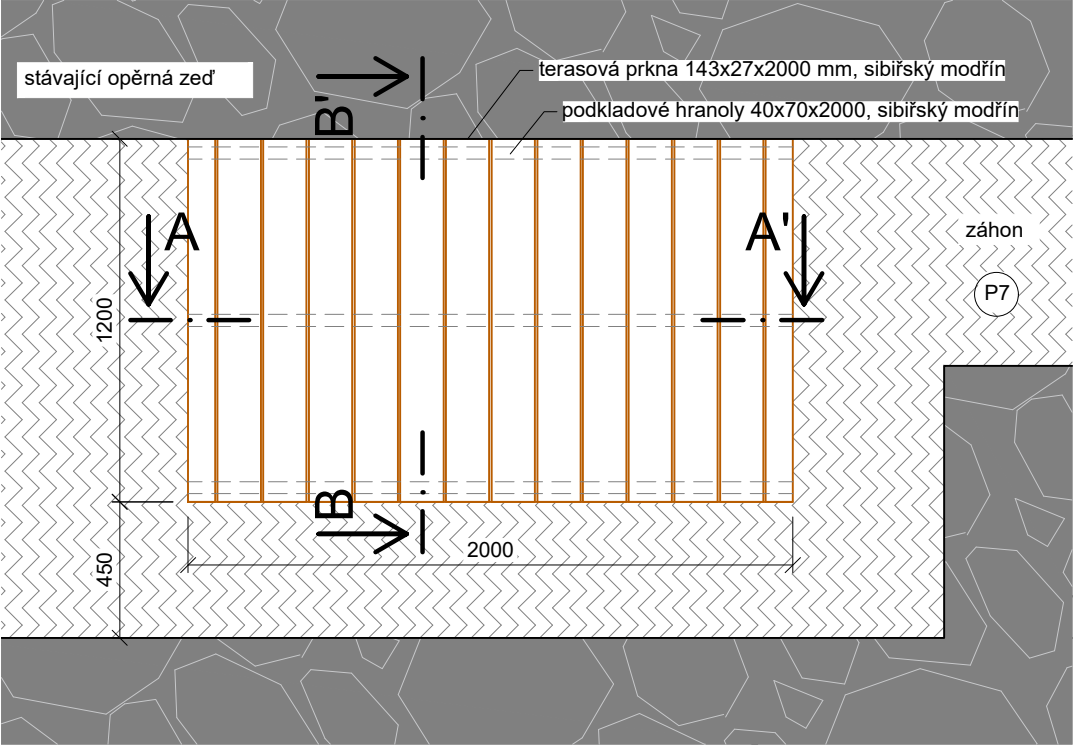


Výškový systém: Bpv

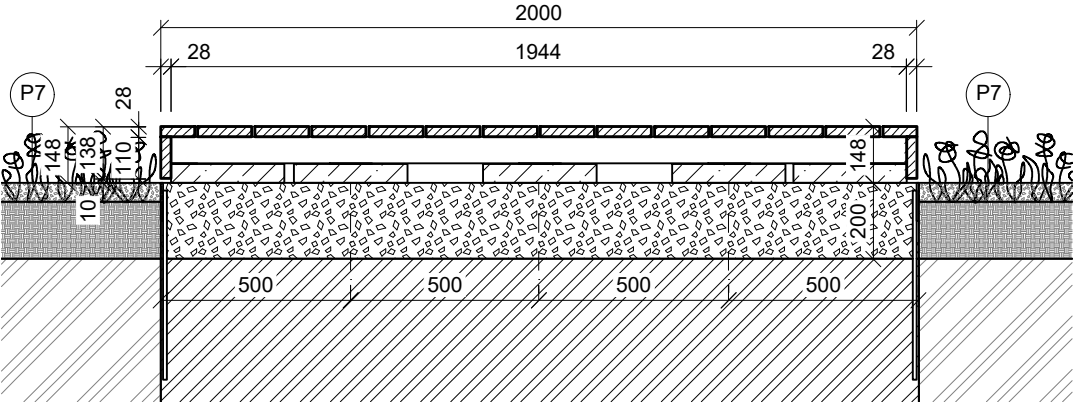
Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:25	Část: D. SO6	Část: D.6.2
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRAHA PŘÍRODNÍ			
Obsah: DŘEVĚNÁ TERASA TYP A			

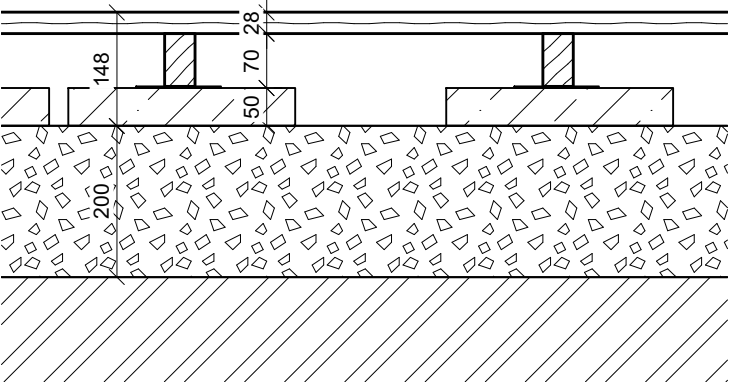
SITUACE DŘEVĚNÉ TERASY TYP B-1, M1:25



ŘEZ A-A', M1:20

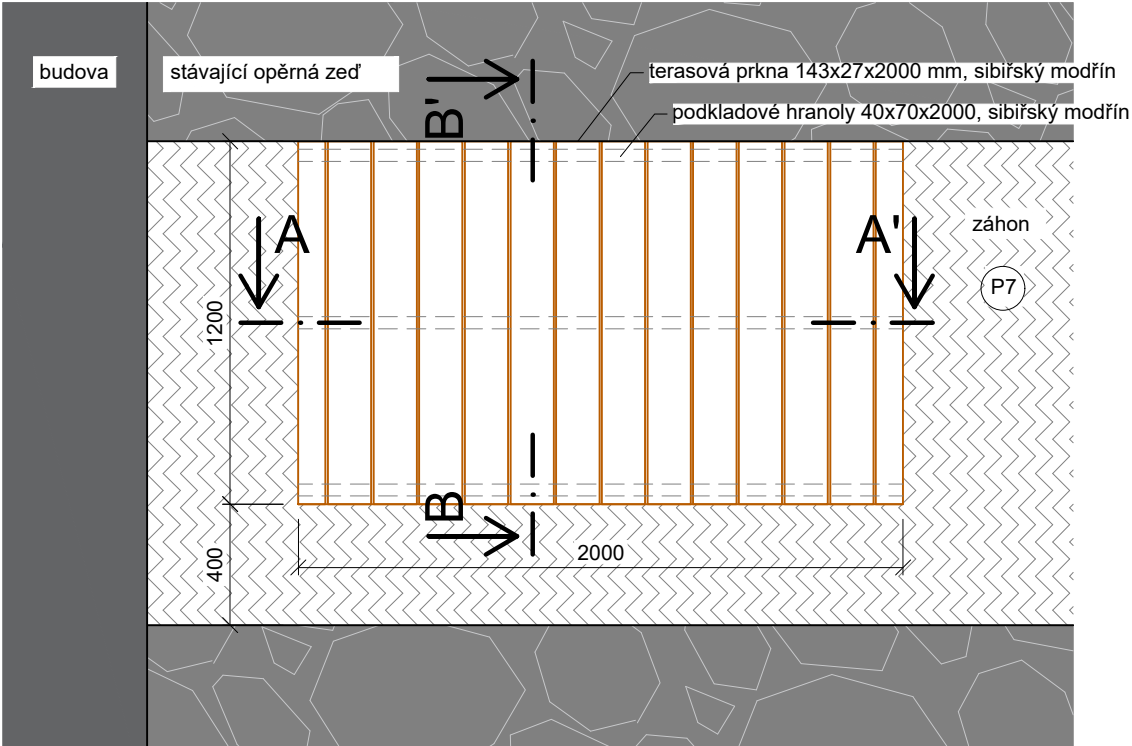


DETAIL SKLADBY, M1:10

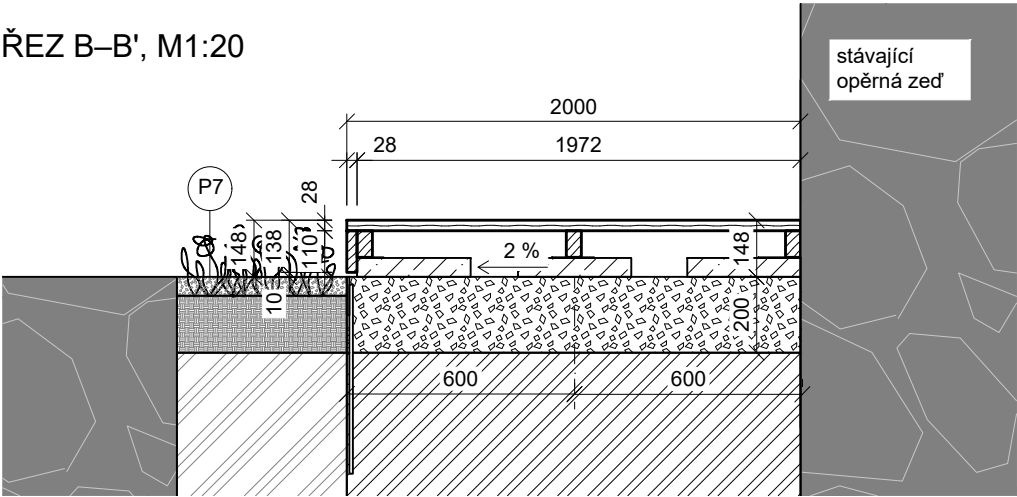


- terasové prkno, 143x27x2000 mm, sibiřský modřín
- podkladový hranol 40x70x2000 mm, sibiřský modřín
- pryžžové podložky, 100x100 mm
- betonová dlaždice 300x300x50 mm
- drcené kamenivo, f. 32/63, 200 mm
- zhuťněná zemní pláň

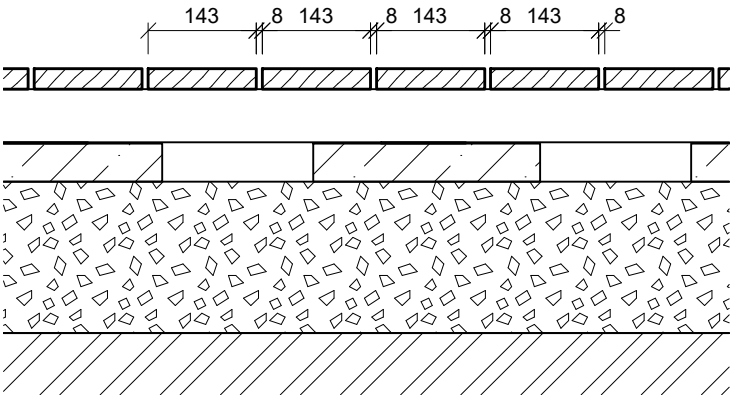
SITUACE DŘEVĚNÉ TERASY TYP B-2, M1:25



ŘEZ B-B', M1:20



DETAIL KLADU TERASOVÝCH PRKEN, M1:10



Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:25	Část: D. SO6	Část: D.6.3
Datum: 11/2023	Podpis:		
Obsah: ZAHRAHA PŘÍRODNÍ			
Obsah: DŘEVĚNÁ TERASA TYP B			

~~silnice III. třídy~~

	hranice řešeného území
	plocha RD
	hranice střechy
	vstupy z terénu do RD
	hranice nadzemní části terasy
	vstupy z terasy do RD
	plot – dřevěný s kamennou podezdívkou
	plot – pletivo
	opěrné zídky
	dřevěné povrchy


 označení detailu
 označení výkresu

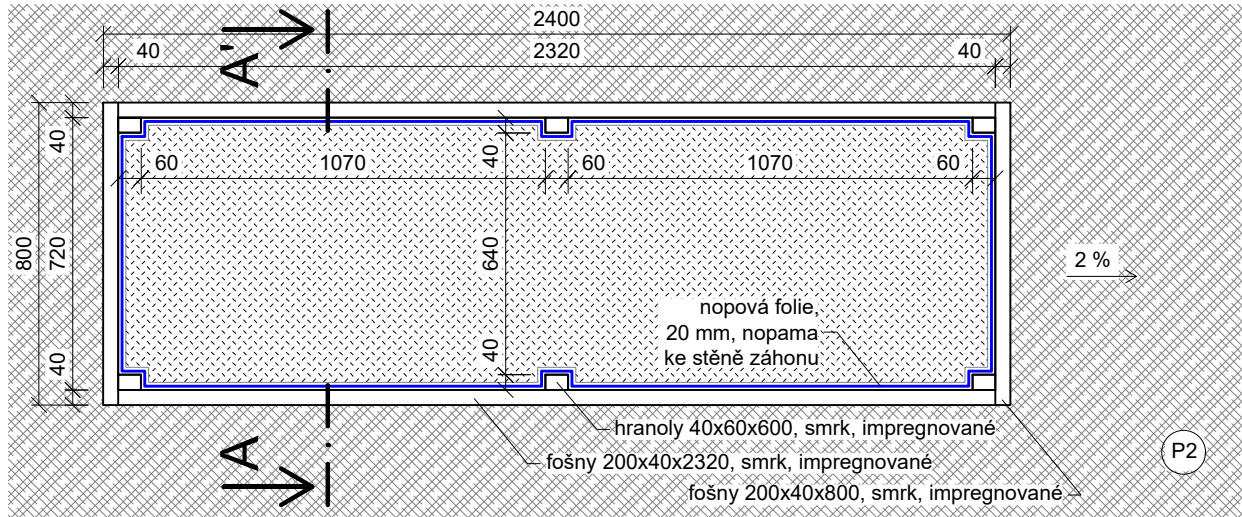


Souřadný systém: místní

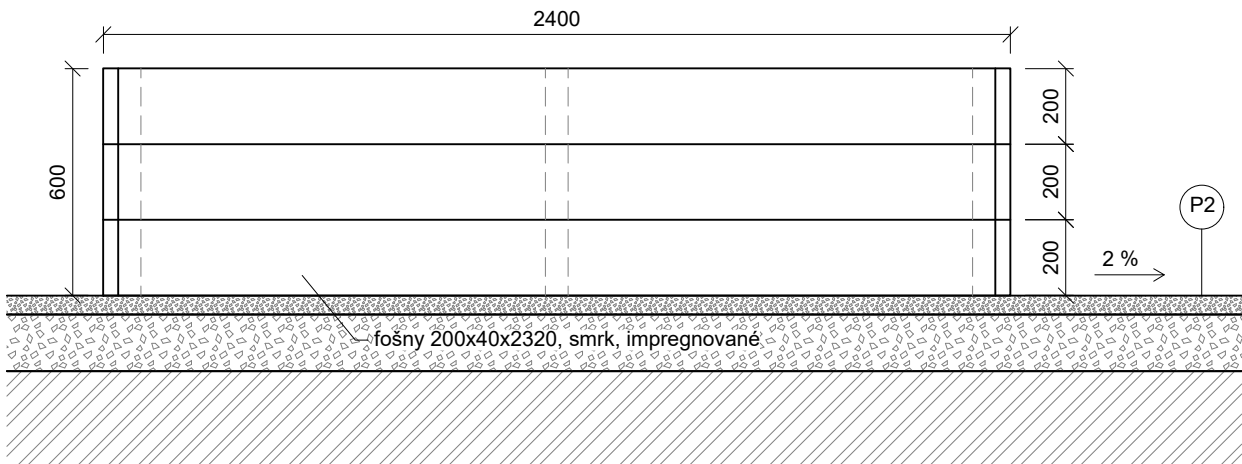
Vyrpracovala: Tereza Nováková			
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:150	Část: D. S07	Část: D.7.1
Datum: 11/2023		Podpis:	
Obsah: ZAHRAA PŘÍROAÍ			
Obsah: SITUACE DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ			

D1 KONSTRUKCE VYVÝŠENÝCH ZÁHONŮ, M1:20

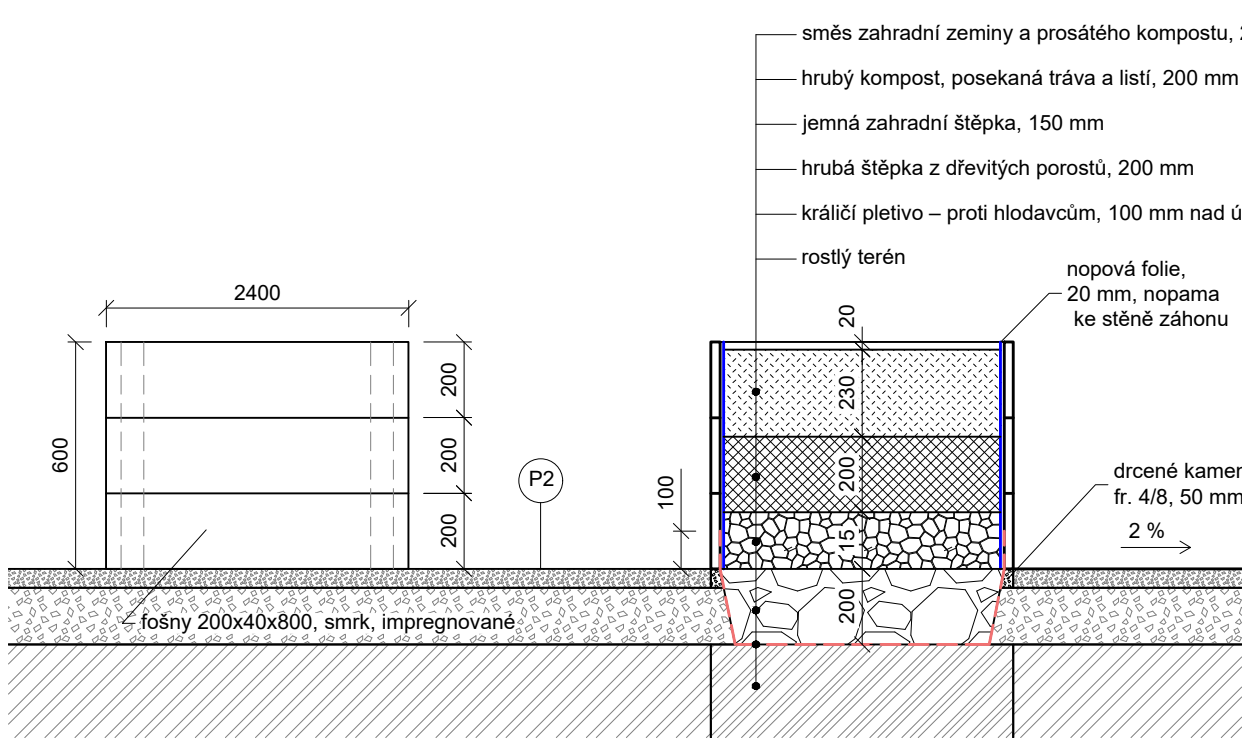
SITUACE, M1:20



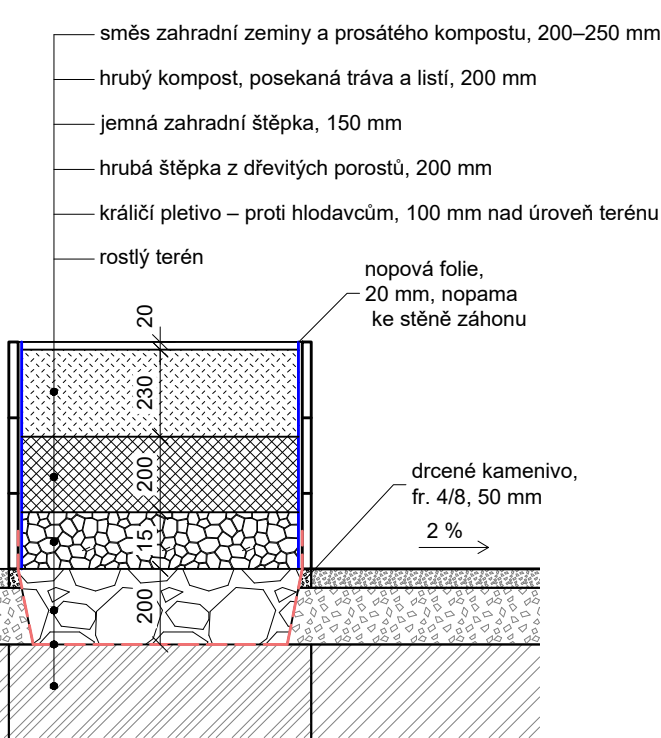
POHLED ČELNÍ, M1:20



POHLED BOČNÍ, M1:20

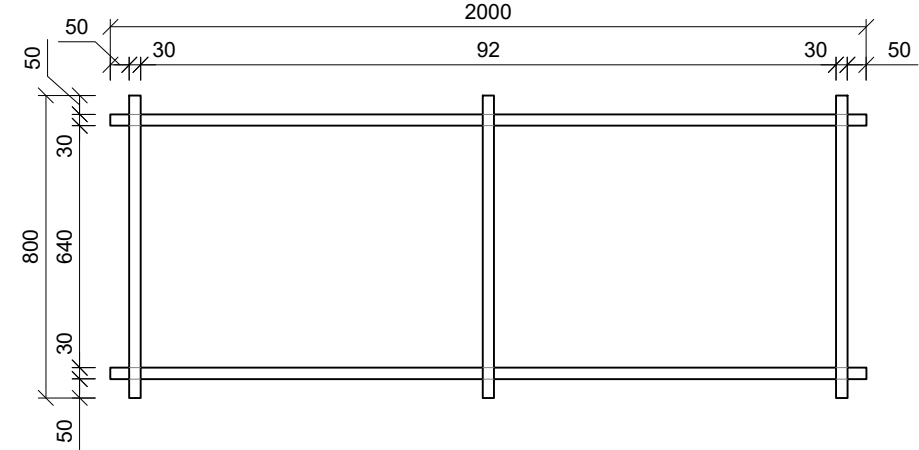


ŘEZ PŘÍČNÝ, M1:20

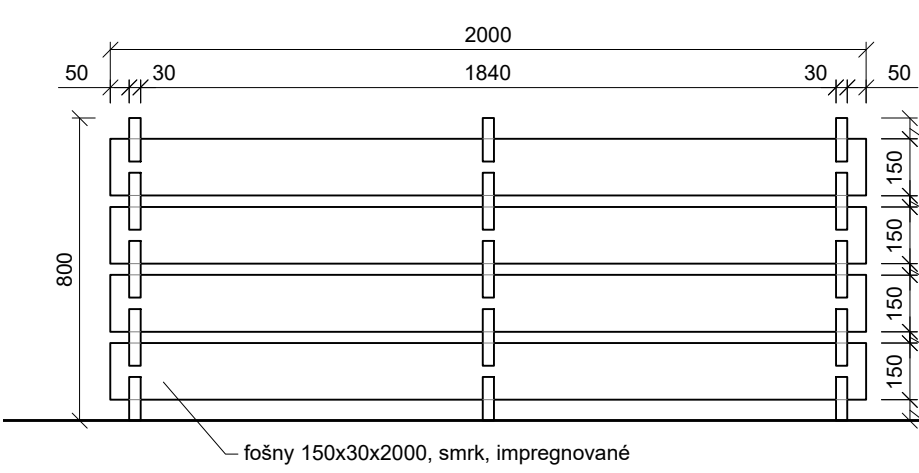


D2 KONSTRUKCE KOMPOSTÉRU, M1:20

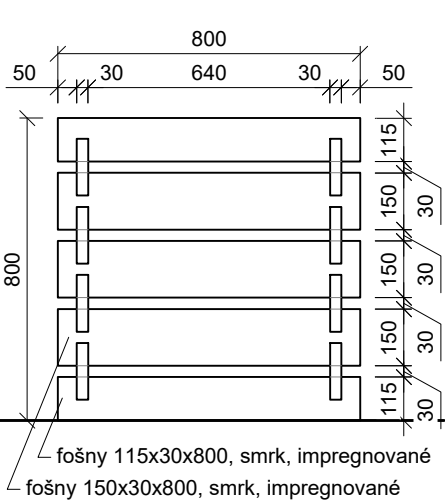
SITUACE, M1:20



POHLED ČELNÍ, M1:20

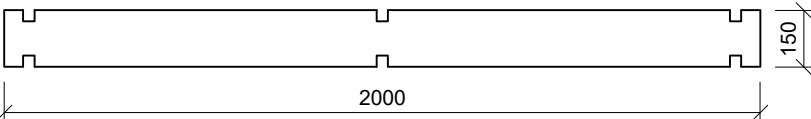


POHLED BOČNÍ, M1:20

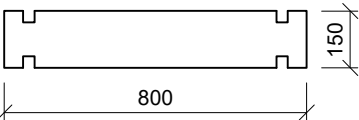


UŽITÉ VELIKOSTI A POČTY FOŠEN NA JEDEN KOMPOSTÉR, M1:20

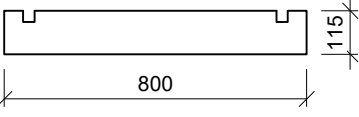
fošna 150x30x2000, smrk, impregnovaná, 8 ks



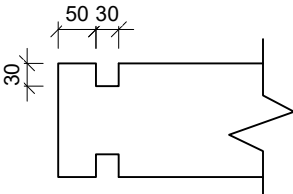
fošna 150x30x2000, smrk, impregnovaná, 8 ks



fošna 150x30x2000, smrk, impregnovaná, 8 ks



DETAIL ZÁŘEZU, M1:10



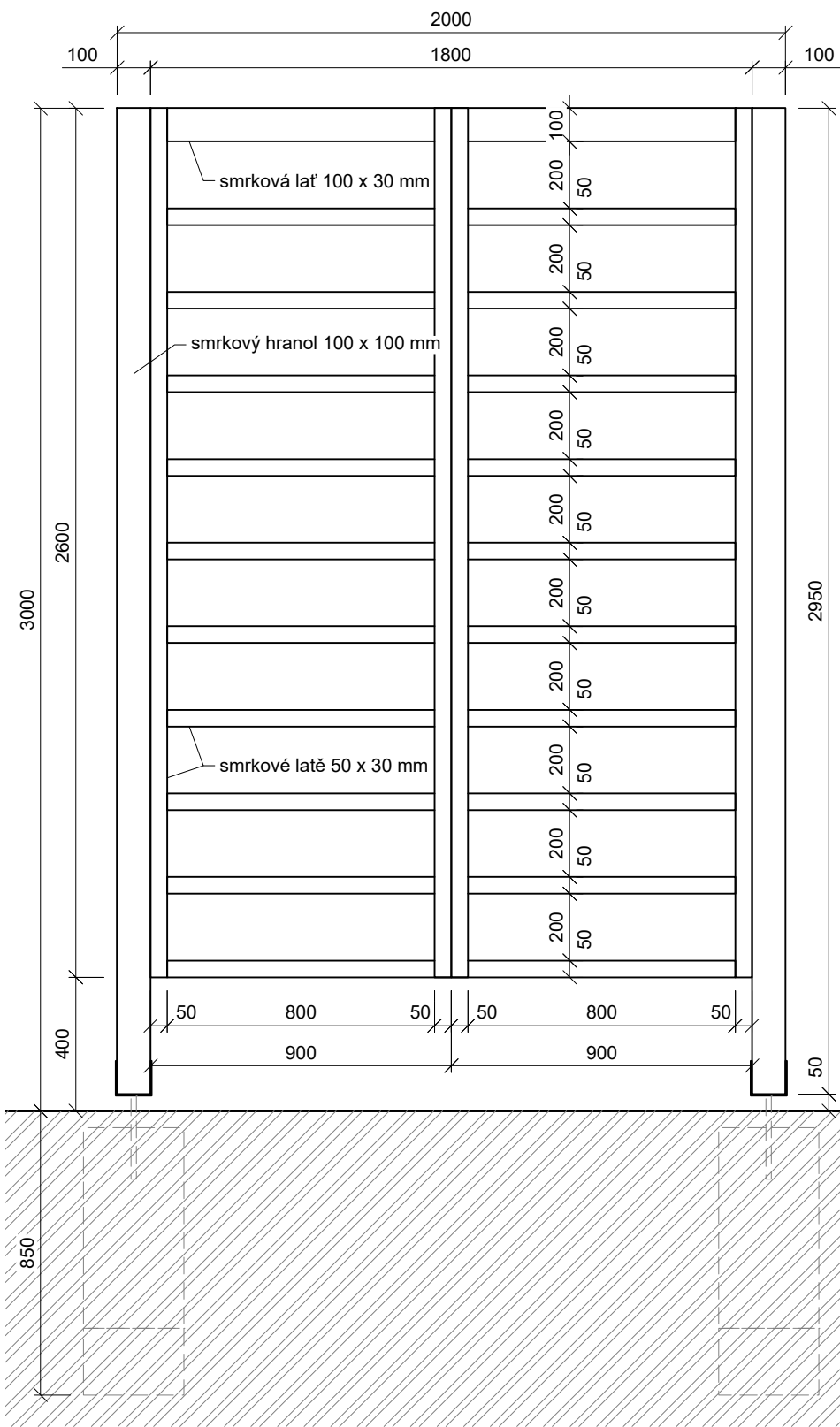
Výškový systém: Bpv

Souřadný systém: místní

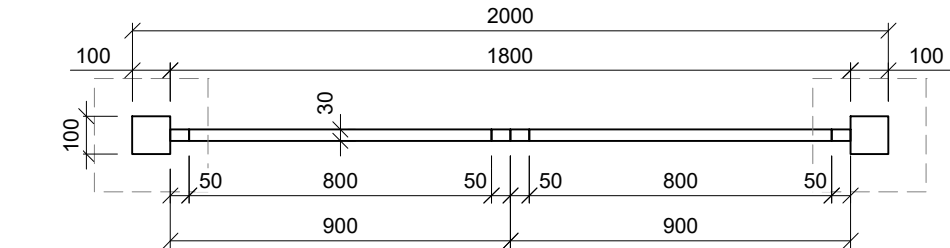
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6		
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt				
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT				
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:20	Část: D. SO7	Část: D.7.2	
Datum: 11/2023	Podpis:			
Obsah: ZAHRAHA PŘÍRODNÍ				
Obsah: VYVÝŠENÉ ZÁHONY, KOMPOSTÉR				

KONSTRUKCE TRELÁŽÍ, M1:20

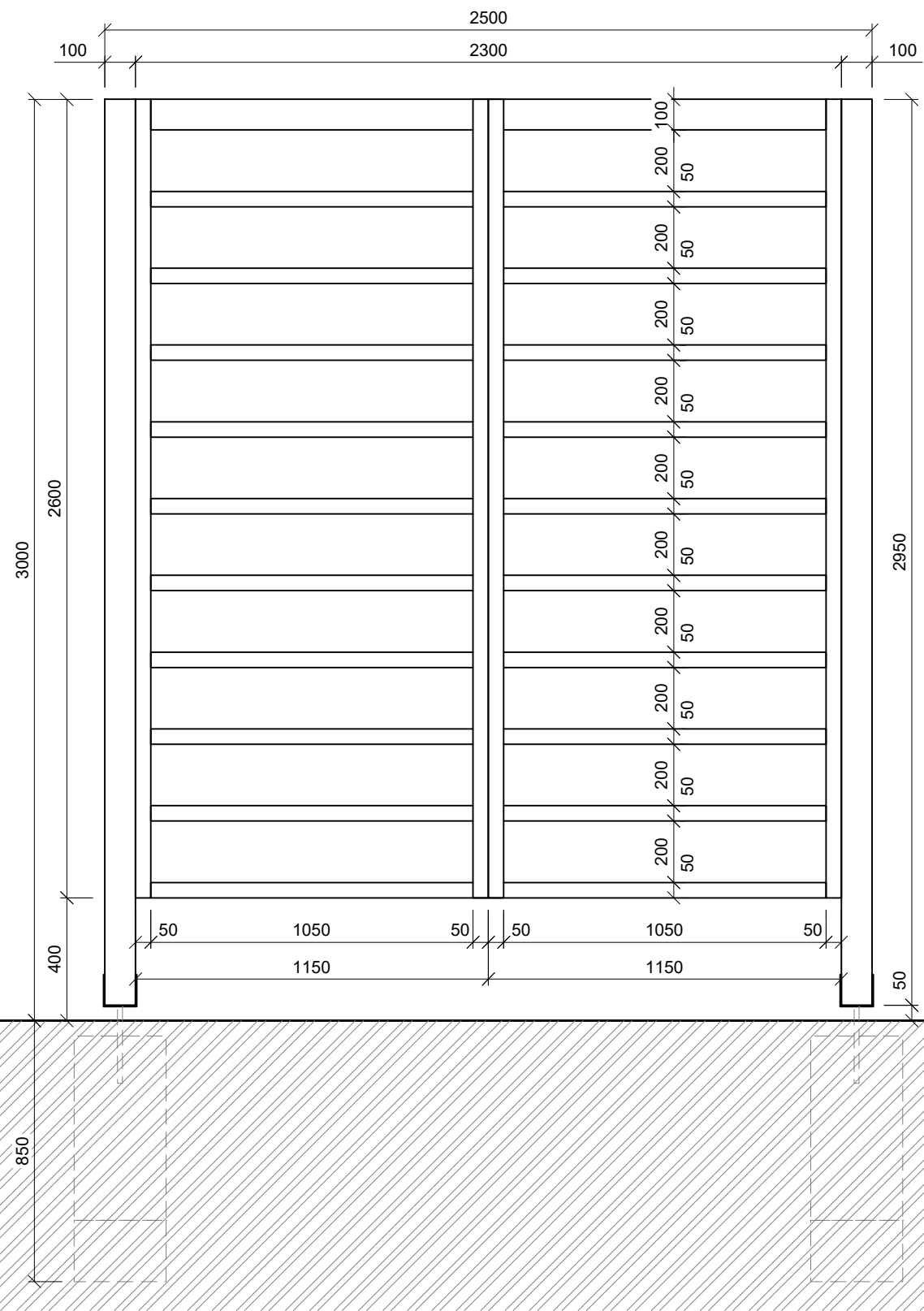
TRELÁŽ TYP A, POHLED, M1:20



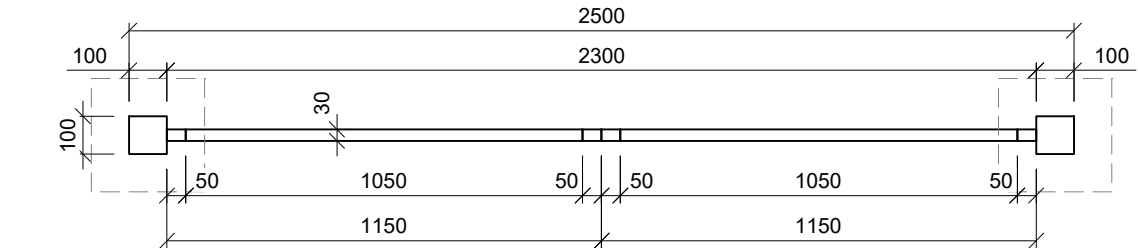
TRELÁŽ TYP A, SITUACE, M1:20



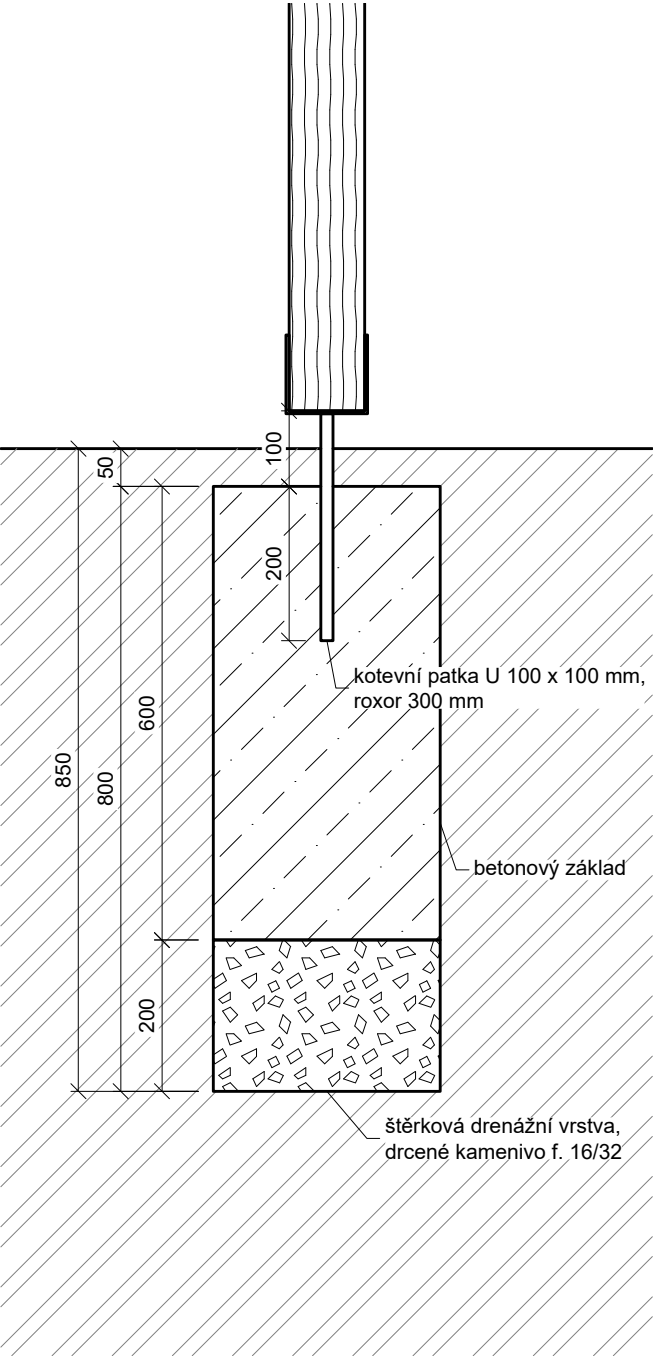
TRELÁŽ TYP B, POHLED, M1:20



TRELÁŽ TYP B, SITUACE, M1:20



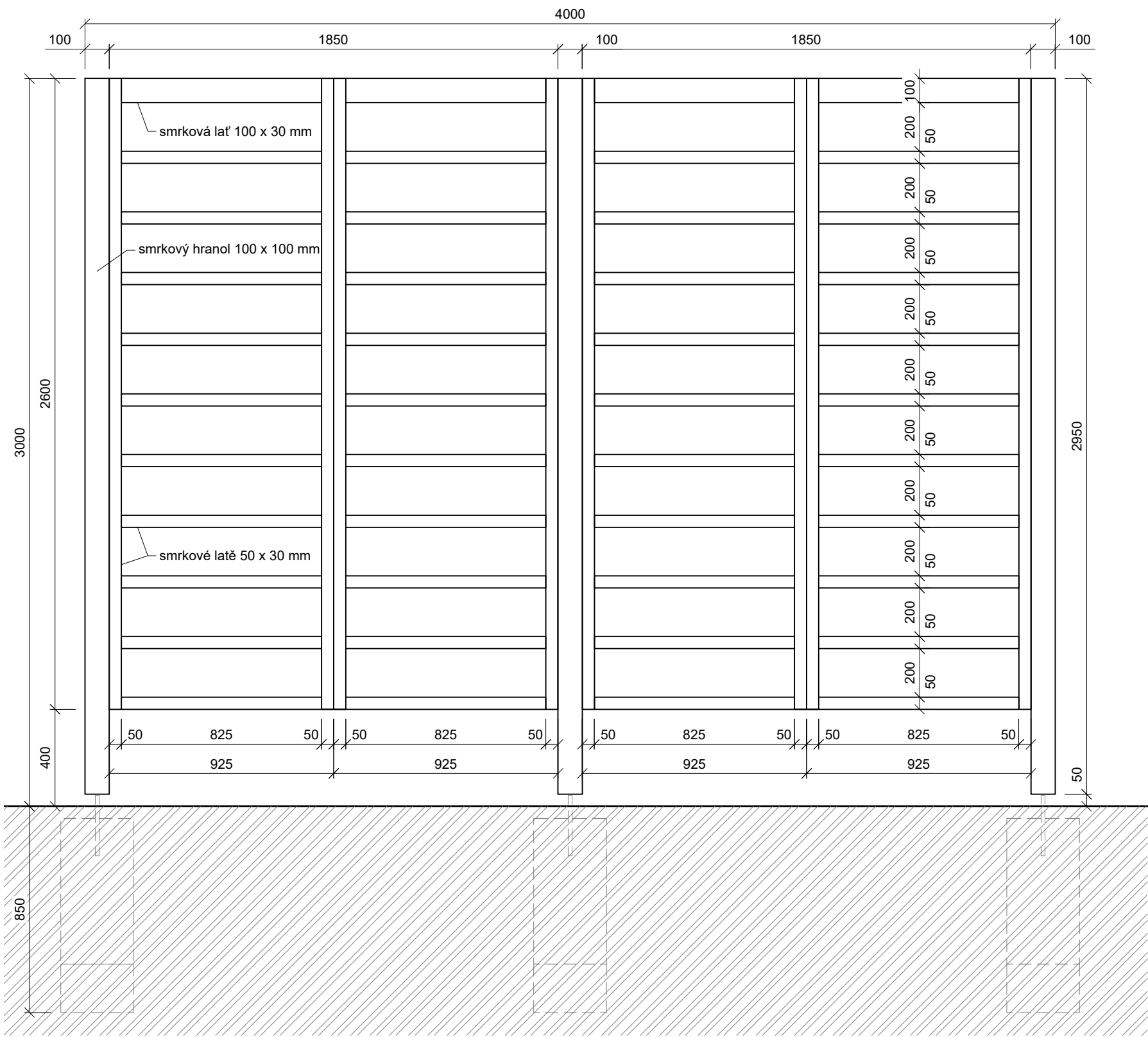
DETAIL KOTVENÍ, M1:10



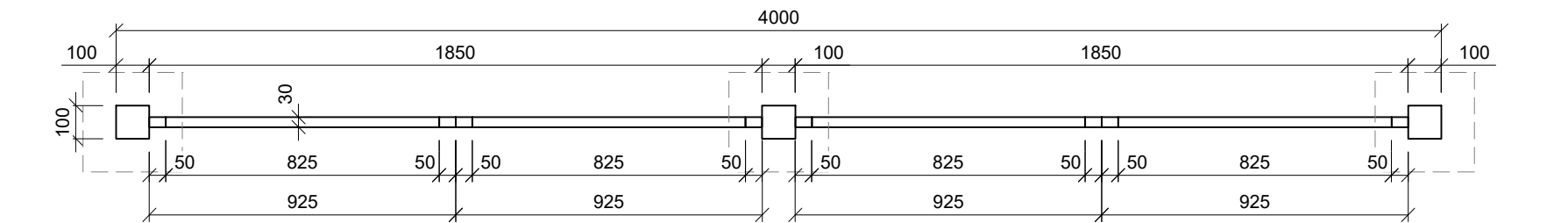
Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala:	Tereza Nováková	FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt		
Organizace:	Atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2 x A4	Měřítko:	1:20
Datum:	11/2023	Podpis:	
Obsah:		Část:	Část:
ZAHRADA PŘÍRODNÍ		D. SO7	D.7.3
Obsah:		KONSTRUKCE TRELÁŽÍ – TYP A,B	

KONSTRUKCE TRELÁŽÍ, M1:20

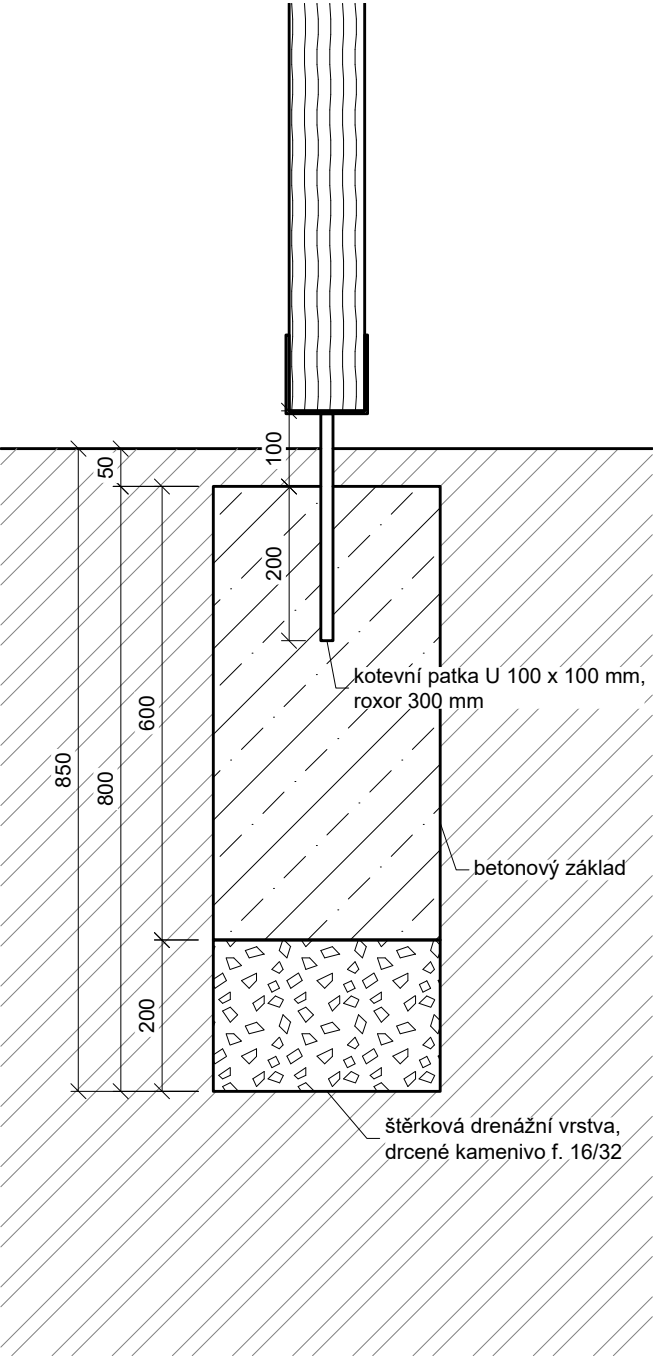
TRELÁŽ TYP C, POHLED, M1:20



TRELÁŽ TYP C, SITUACE, M1:20



DETAIL KOTVENÍ, M1:10



Výškový systém: Bpv		Souřadný systém: místní	
Vypracovala: Tereza Nováková		FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6 	
Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt			
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT			
Formát: 2 x A4	Měřítko: 1:20	Část:	Část:
Datum: 11/2023	Podpis:	D. SO7	D.7.4
Obsah:			
ZAHRADA PŘÍRODNÍ			
Obsah:			
KONSTRUKCE TRELÁŽÍ – TYP C			