



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
**Krematorium Kladno - ZEMĚ ZE MNĚ**  
Nikola Alice Hurychová

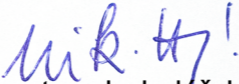
Krajinářská architektura  
Ateliér Sitta-Chmelová  
FA ČVUT 2022/2023

| České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury        |  |
|---|--|
| Autor: <b>Nikola Alice Hurychová</b>                              |  |
| Akademický rok <b>2022/2023</b>   semestr: <b>letní</b>           |  |
| Ústav číslo <b>15120</b>   název: <b>Krajinářská architektura</b> |  |
| Téma bakalářské práce - český název: <b>Krematorium Kladno</b>    |  |
| Téma bakalářské práce - anglický název: <b>Kladno Crematorium</b> |  |
| Jazyk práce: <b>Český</b>   |  |
| Vedoucí práce:  | Ing. Vladimír Sitta a Ing arch. Hana Špalková  |
| Oponent práce:  | Ing. Eva Wagnerová   |
| Klíčová slova (česká):  | <b>kompostárium, kompostování lidských ostatků</b>   |
| Anotace (česká):  | Bakalářská práce navazuje na studii zanedbaného a nedůstojného území v okolí současného kladenského krematoria. Ideová studie reaguje na současné environmentální problémy a navrhuje návrat k přirozenému a udržitelnému způsobu pohřbívání – kompostování. Cílem bakalářské práce je rozpracovat do podrobnosti projektové dokumentace část venkovních prostor nového areálu tak, aby detailní krajinářské řešení prohloubilo navrženou přírodní atmosféru a důstojnost prostředí.   |
| Anotace (anglická):   | The bachelor's thesis follows on from the study of the neglected and undignified territory in the vicinity of the current Kladno crematorium. The concept study responds to current environmental problems and proposes a return to a natural and sustainable way of burial - composting. The aim of the bachelor's thesis is to elaborate in detail the project documentation part of the outdoor areas of the new area so that the detailed landscape solution deepens the proposed natural atmosphere and the dignity of the environment. |

**Prohlášení autora:**

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne 25. května 2023

  
Podpis autora bakalářské práce

Tento dokument je nedílnou, povinnou součástí bakalářské práce i portfolia (titulní list)

## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

|                           |   |
|---------------------------|---|
| jméno a příjmení:         | <b>Nikola Alice Hurychová</b>                 |
| datum narození:           | 11. prosince 1985                             |
| akademický rok / semestr: | 2022/2023, letní semestr                      |
| obor:                     | Krajinářská architektura                      |
| ústav:                    | 15 120 – Ústav krajinářské architektury       |
| vedoucí bakalářské práce: | Ing. arch. Hana Špalková, Ing. Vladimír Sitta |
| téma bakalářské práce:    | <b>Krematorium Kladno</b>                     |

**zadání bakalářské práce:**
**1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení**

Bakalářská práce navazuje na studii zanedbaného a nedůstojného území v okolí současného kladenského krematoria. Ideová studie reaguje na současné environmentální problémy a navrhuje návrat k přirozenému a udržitelnému způsobu pohřbívání – kompostování. Cílem bakalářské práce je rozpracovat do podrobnosti projektové dokumentace část venkovních prostor nového areálu tak, aby detailní krajinářské řešení prohloubilo navrženou přírodní atmosféru a důstojnost prostředí.

**2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování**

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro obor Krajinářská architektura, viz. web FA ČVUT v Praze

**3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP**


Arch s podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí bakalářské práce

Zápisy z konzultací s odborníky

Video s prezentací bakalářské práce

Datum a podpis studenta

2.3.2023



Datum a podpis vedoucího DP

2.3.2023



registrováno studijním oddělením dne

# Obsah

## 1. Portfolio studie bakalářské práce

## 2. Bakalářské práce

### Oddíl A – Průvodní zpráva

- A.1 Identifikační údaje
- A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3 Seznam vstupních podkladů

### Oddíl B – Souhrnná technická zpráva

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Charakteristika jednotlivých objektů SO
- B.3 Realizační část
- B.4 Relevantní legislativa

### Oddíl C – Situace

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Současný stav
- C.3 Katastrální situace
- C.4 Architektonická situace
- C.5 Koordinační situace
- C.6 Vytyčovací plán

### Oddíl D – Výkresová dokumentace ke stavebním objektům

- D.1 S01 Příprava staveniště, demolice a kácení
  - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
  - D.1.3 Situace demolice a kácení
  - D.1.6 Tabulka - Odstraňované dřeviny
- D.2 S02 Zemní práce
  - D.2.1 Situace zemních prací
  - D.2.2 Celkové řezy
  - D.2.3 Výkopy
- D.3 S03 Technická infrastruktura
  - D.3.1 Technická infrastruktura stávající
  - D.3.2 Technická infrastruktura navržená
  - D.3.3 Situace odvodnění
  - D.3.4 Schéma retence a akumulace dešťové vody
  - D.3.5 Retenční tůň půdorys
  - D.3.6 Retenční tůň řezy
- D.4 S04 Kompostárium
  - D.4.1 Kompostovací buňka (prototyp)
  - D.4.2 Půdorys
  - D.4.3 Schéma spádování střechy
  - D.4.4 Řez
  - D.4.5 Detail atiky
  - D.4.6 Fasádní panel A
  - D.4.7 Fasádní panel B
  - D.4.8 Fasádní panel C
  - D.4.9 Pohled a řezopohled

### D.5 S05 Povrchy

- D.5.1 Situace povrchů
- D.5.2 Skladby povrchů

### D.6 S06 Vegetace

- D.6.1 Současný stav
- D.6.2 Sad - dendrologický průzkum
- D.6.3.1-4 Tabulka - dendrologický průzkum
- D.6.4 Kácení
- D.6.5 Kácení - sad
- D.6.6 Návrh - osazovací plán
- D.6.7 Technologie sázení stromů (P 01)
- D.6.8 Technologie sázení stromů (P 02)
- D.6.9 Technologie sázení stromů (P 03)
- D.6.10 Osazovací plán - tůň
- D.6.11 Tabulka - rostlinný materiál

### Oddíl E – Tabulky

- E.1 Bilance
- E.2 Výkaz výměr

### Oddíl F – Dokladová část

- Technický list
- Seznam konzultací
- Zápisy z konzultací

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A.1 Identifikační údaje projektu

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

## A.3 Seznam vstupních podkladů

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.1. Údaje o stavbě

Název projektu: Země ze mně

Název stavby: Kompostárium Kladno

Místo stavby: Krematorium Kladno

Katastrální území: Dubí u Kladna [665169]

Obec: Kladno [532053]

Okres: Kladno

Kraj: Středočeský

Pozemky stavby: 1943/2, 1943/3, 1944/1, 1945/2, 1945/2, 1945/3, 1945/4, 1945/5, 1945/6, 1948/7, 1948/8, 1948/12, 1949

Předmět dokumentace: Bakalářská práce

Předmětem dokumentace je bakalářská práce navazující na studii ze zimního semestru, která zpracovávala okolí budovy krematoria. Současný stav pozemků je zanedbaný a nepředstavuje důstojné prostředí pro poslední rozloučení. Úkolem bylo za použití slovníku architektury a krajinářské architektury proměnit atmosféru místa.

Současné kladenské krematorium je největší ze tří krematorií ve středočeském kraji a obsluhuje přibližně 450 těl měsíčně. V době svého vzniku (1992) bylo technologicky nejmodernější v ČR. S rostoucími cenami za energie a nutností redukovat spalování fosilních paliv a vznik skleníkových plynů se stává technologie žehu nevídaná. Svůj tehdejší prim by si krematorium mohlo v současnosti obnovit tak, že by svůj provoz změnilo z kremace na udržitelnější způsob pohřbívání lidských ostatků: kompostování.

K rozkladu ostatků slouží kompostovací buňka, ve které je tělo uloženo 30 dní. Výsledkem je více než 500 kilogramů neutrální zeminy, kterou je možné si nechat dovézt k využití na soukromém pozemku pozůstalých, uložit ji na chráněném pietním místě v blízkosti krematoria nebo ji věnovat k obnově okolních brown-fieldů.

Kompostování tedy představuje těžiště návrhu. Budovu krematoria bourám a nahrazuji Kompostárií, jejichž charakter odpovídá genu loci Kladna a vytvářím okolní prostor příjemný nejen pro návštěvníky, ale i okolní přírodu a zvěř.



Předmětem projektové dokumentace však není celý mnou upravený prostor tak, jak jsem ho zpracovávala ve studii. Konceptně jsem se tedy zabývala i širšími vztahy, tato projektová dokumentace však zpracovává pouze těžiště mého návrhu, viz C.4 Architektonická situace.

### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

Stavebník není určen, jelikož se jedná o školní zadání. Proto můžeme za stavebníka považovat vedoucí ateliéru, či město Kladno:

Ateliér Sitta, Chmelová, Špalková  
Sídlo: místnost 605, Fakulta architektury, ČVUT, Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Statutární město Kladno  
Trvalé sídlo: náměstí starosty Pavla 44, 27201 Kladno

### **A.1.3. Údaje o zpracovateli projektu**

Jméno: Nikola Alice Hurychová  
Adresa: Fakulta architektury ČVUT  
Ústav: 15120, Krajinářská architektura  
Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta  
Vedoucí práce: Ing. Vladimír Sitta a Ing. Arch. Hana Špalková  
Konzultanti:

- architektonicko-stavební řešení: Ing. Aleš Dittert
- osazovací plány a řešení vegetace: Ing. Romana Michalková, PhD.
- krajinářsko-architektonické řešení – voda: Ing. Aleš Dittert
- technologie – inženýrské sítě: Ing. Zuzana Vyoralová, PhD.

## **A.2. Členění stavby na objekty a technické a technologické zařízení**

### D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.3 Situace demolice a kácení
- D.1.6 Odstraňované dřeviny

### D.2 SO2 Zemní práce

- D.2.1 Situace zemních prací
- D.2.2 Celkové řezy
- D.2.3 Výkopy

### D.3 SO3 Technická infrastruktura

- D.3.1 Technická infrastruktura stávající
- D.3.2 Technická infrastruktura navržená
- D.3.3 Situace odvodnění
- D.3.4 Schéma retence a akumulace dešťové vody
- D.3.5 Retenční tůň půdorys
- D.3.6 Retenční tůň řezy

### D.4 SO4 Kompostárium

- D.4.1 Kompostovací buňka (prototyp)

- D.4.2 Půdorys
- D.4.3 Schéma spádování střechy
- D.4.4 Řez
- D.4.5 Detail atiky
- D.4.6 Fasádní panel A
- D.4.7 Fasádní panel B
- D.4.8 Fasádní panel C
- D.4.9 Pohled a řezopohled
- D.5 SO5 Povrchy
  - D.5.1 Situace povrchů
  - D.5.2 Skladby povrchů
- D.6 SO6 Vegetace
  - D.6.1 Současný stav
  - D.6.2 Sad - dendrologický průzkum
  - D.6.3.1-4 Tabulka - dendrologický průzkum
  - D.6.4 Kácení
  - D.6.5 Kácení - sad
  - D.6.6 Návrh - osazovací plán
  - D.6.7 Technologie sázení stromů (P 01)
  - D.6.8 Technologie sázení stromů (P 02)
  - D.6.9 Technologie sázení stromů (P 03)
  - D.6.10 Osazovací plán - tuň
  - D.6.11 Tabulka - rostlinný materiál

### **A.3. Seznam vstupních podkladů**

- Studie a zadání bakalářské práce pro akademický rok 2022/23
- ÚP Kladno
- Geoportál Kladno
- Městský archiv Kladno
- BPEJ VUMOP
- ČÚZK Geoportál, Katastr nemovitostí
- Galerie AOPK
- Portál České flóry
- SZUZ
- ČEZ vyjádření k existenci inženýrských sítí
- Stávající legislativa, zákony, vyhlášky, technické normy a předpisy

Studie bakalářské práce, zhotovena: 16.1.2023, autor: Nikola Alice Hurychová  
 Dendrologický a terénní průzkum, zhotoven: říjen 2022, autor: Nikola Alice Hurychová  
 Fotodokumentace, autor: Nikola Alice Hurychová

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis území stavby**

### **B.2 Celkový popis stavby**

### **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.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

##### **B.1.1 charakteristika zájmového území a dotčených pozemků**

- neudržovaný sad a ostatní zeleň
- jednopodlažní budova krematoria
- udržovaná zeleň v okolí stavby krematoria a rozptylová loučka
- příjezdová cesta a parkoviště s nepropustným povrchem z asfaltu

Řešené území, o plošné výměře 2,5 ha, se skládá z pozemků krematoria, okolních nezastavěných ploch, původního třešňového sadu a ploch porostlých náletovými dřevinami. Nezastavěné plochy mají charakter veřejného prostoru. Pozemky krematoria však patří do soukromého vlastnictví. Stávající budova krematoria s přilehlým parkovištěm pro zaměstnance a pozůstalé představuje nejen krematorium ale obsahuje i prostory obřadní síně pro poslední rozloučení. Můžeme zde také nalézt základy stavby, která byla zamýšlena jako samostatně stojící budova s obřadní síní. Tato stavba však nebyla uskutečněna.

Krematorium Kladno a jeho okolí není dostatečně důstojné vzhledem k vážnosti situace, tudíž by bylo žádoucí tento prostor proměnit. Je zde mnoho variant přístupů a možností změn - napojení či vymezení vůči lesu Dlouhé boroviny, práce s původním třešňovým sadem a potenciální napojení na okolní zástavbu. Krematorium je nyní totiž přístupné pouze ze silniční komunikace I/61 Kročehlavská. Kontext pozemků krematoria a jednotlivé vazby jsou vyznačené ve výkresu C.1 Situační výkresy širších vztahů.

V oblasti najdeme různé charaktery zeleně, která buď není udržovaná či je bez koncepčního řešení. Hodnotu představuje především bývalý třešňový sad a blízkost lesa.

Jednopodlažní budova krematoria z roku 1993 nemá historickou ani architektonickou hodnotu, měla být nenápadnou, pouze technickou budovou. Jelikož se však nepostavila přilehlá kaple určená k poslednímu rozloučení, stalo se krematorium i obřadním místem.

##### **B.1.2 výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

###### **Terénní průzkum**

Místo bylo prozkoumáno při několika návštěvách - došlo k ověření mapových podkladů a případnému vyznačení detailů. Území je spíše rovinaté, nepropojené, tvořené

různými charaktery - třešňový sad, plochy s náletovou zelení, udržované pozemky krematoria, les Dlouhé boroviny.

### Klimatický průzkum

Informace zajištěny z volně dostupných internetových zdrojů.

- klimatická oblast: mírně teplá, suchá
- průměrná roční teplota: 13 °C
- průměrný roční úhrn srážek (mm): 479mm
- převládající větry: jihozápadní

### Geologický průzkum

- hladina podzemní vody: 2.8 m
- zrnitost: jílovitá
- skupina půdních typů: rendziny, pararendziny
- třída ochrany: II. třída ochrany půdy ZPF
- s velmi nízkou rychlostí infiltrace a bobtnavostí

Výpis geologické dokumentace objektu J-13 [ 201481 ]

Česká geologická služba  
databáze geologicky dokumentovaných objektů

gd3v

#### **STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU J-13 [ Kladno, okres Kladno ]**

|                 |                             |                                  |             |               |             |             |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| Klíč báze GDO   | : 201481                    | Číslo posudku                    | : P055292   | Mapy 1:25.000 | 12-231      | M-33-65-C-b |
| Souřadnice - X  | : 1033985.70                | Y                                | : 762413.40 | [ zaměřeno ]  |             |             |
| Nadmořská výška | : 374.00                    | [ zaměřeno ( systém neuveden ) ] |             | Rok ukončení  | : 1987      |             |
| Hloubka / délka | : 4.00                      | [ vrt svislý ]                   |             | Datum výpisu  | : 28.3.2023 |             |
| Účel objektu    | : inženýrskogeologický      |                                  |             |               |             |             |
| Realizace       | : Geoindustria, závod Praha |                                  |             |               |             |             |
| Komentář        | :                           |                                  |             |               |             |             |

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| hloubkový interval<br>[ m ] | <b>stratigrafie</b><br>základní popis polohy<br>rozšíření popisu polohy<br>komentář k poloze |
|-----------------------------|--|

---

|             |  |
|-------------|--|
| 0.00 - 0.40 | : <b>hlína</b> humózní, tmavě hnědá                        |
|             | <b>Křída - turon</b>                                       |
| 0.40 - 1.30 | : <b>slínovec</b> zvětralý, pevný, světle žlutošedý        |
| 1.30 - 1.80 | : <b>slínovec</b> navětralý, světle žlutohnědý             |
| 1.80 - 4.00 | : <b>slínovec</b> navětralý, zpevněný, jílovitý, žlutošedý |

---

**Hladina podzemní vody - hloubka [m] :** 2.80      **druh hladiny :** ustálená

**Provedené zkoušky**  
chemické rozbory vody

### Dendrologický průzkum

Hodnocení dřevin bylo prováděno na základě dokumentů AOPK. Průzkum proběhl 6. a 9. října 2022 a týkal se bývalého třešňového sadu a solitérů v oblasti původního krematoria. Jeho výstup naleznete v příložené tabulce D.6.3.1-4, která obsahuje i legendu. Z důvodu velké rozlohy nebylo možné zmapovat celé území podrobně.

- hodnotná zeleň: třešňový sad
- nehodnotná zeleň: náletové dřeviny, nekoncepčně vysazené solitéry
- Viz výkres D.6.1, D.6.2

### Technické sítě:

Informace o vedení inženýrských sítí byly získány od poskytovatele sítí a upřesněny provedeným terénním průzkumem (kanálová vpusť, lampy veřejného osvětlení, svody okapů). Nalezneme zde podzemní rozvody vysokého napětí, plynu, vody, kanalizace a telekomunikací.

- Viz výkres D.3.1

### **B.1.3 ochrana území podle jiných právních předpisů**

Ochranné pásmo lesa zasahuje na část řešeného území. Návrh by tedy musel být projednán s Lesy ČR v následujících stupních projektové dokumentace. Dále zde najdeme ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, které je nutno při provádění respektovat.

### **B.1.4 poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.**

Řešené území se nenachází v záplavovém území. Některé části města mohou být však vzhledem k historii a charakteru města Kladno poddolovaná, což by bylo nutné ověřit v dalších stupních.

### **B.1.5 vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

Navrhované změny nepředstavují negativní vliv na dotčené území a sousední pozemky. Návrh je v souladu se současným využitím území i dokumentem Územního plánu města. Návrh přináší komplexní řešení s jednotným konceptem a dotváří v lokalitě nové kvality nejen pro město Kladno, pro jeho obyvatele ale i pro okolní přírodu.

### **B.1.6 odtokové poměry srážkových vod v území**

V současnosti se v území nachází nepropustné asfaltové povrchy příjezdových cest a parkovišť, betonové prvky (cesty z panelů) a střecha krematoria, které v letních měsících akumulují teplo a zvyšují tak riziko vzniku tepelného ostrova. Návrh počítá s maximálním využitím MZI pro retenci a akumulaci srážkové vody. Viz B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.

### **B.1.7 požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci stavby dojde k asanaci asfaltových povrchů parkovišť a cest a jejich podkladních vrstev a k demolici budovy krematoria včetně jejích základů. Nutný je také sběr a uchování betonových prvků (panelů, skruží aj.) z dotčených pozemků pro další využití (dlažba, mobiliář). V rámci kácení dřevin je navrženo odstranění větších nepříliš hodnotných dřevin. Kácení je pro neprostupný porost rozděleno do několika fází, kdy je nutné vyčistit dřeviny s obvodem kmene menším než 20 cm a poté nechat zhotovit odborníkem dendrologický průzkum s plánem dalšího postupu.

Výkopy pro navrženou infrastrukturu a stavbu budovy kompostária se budou hloubit až po úpravě terénu na navržené úrovni.

### **B.1.8 požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Návrh se netýká záboru pozemků určených k plnění funkce lesa. Dochází však k dočasnému záboru půdního fondu v podobě využití parcely 1939 jako staveniště v 2. fázi stavby. Dále je v rámci studie navrženo tento pozemek trvale využít jako pietní místo s ukládáním zeminy z kompostáří.

### **B.1.9 územně technické podmínky**

Na řešeném území se nalézají podzemní rozvody vysokého napětí, plynu, vody, kanalizace a telekomunikací. (Viz výkres D.3.1)

### **B.1.10 věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice**

Navrhovaná stavba není podmíněna žádnou jinou stavbou a nevytváří jiné nutné investice pro realizaci. Navrhovaná doba zahájení stavby je stanovena zhotovitelem této projektové dokumentace. Počátek je datován na začátek podzimu (XI). Kácení dřevin nesmí probíhat ve vegetačním období. V této chvíli se dřeviny olisťují a představují úkryt pro hnízdící ptáky. Dle ustanovení § 5 Vyhlášky č. 189/2013 Sb., O Ochraně dřevin a povolování jejich kácení, se kácení dřevin provádí po ukončení vegetačně aktivního období tedy ve vegetačním klidu.

Povolení Lesů ČR o stavbě v ochranném pásmu

Povolení kácení souvislých keřových porostů v ploše větší než 40 m<sup>2</sup>

Povolení pro kácení dřeviny s obvodem kmene nad 80 cm

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **B.2.1.1 nová stavba nebo změna dokončené stavby**

##### I. nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu budovy Kompostária, dále vybudování přírodního vodního prvku a úpravu okolních ploch.

##### II. účel užívání stavby

- Kompostování těl
- Poslední rozloučení

##### III. trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu s trvalým charakterem.



IV. informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Netýká se.

V. navrhované parametry stavebních objektů

#### D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

- Stavba se dělí na dvě fáze, kdy v první fázi jako zázemí pro techniku, mytí, sklad aj. Využijeme stávající parkoviště. V druhé fázi, kdy je třeba zhotovit samotný prostor parkoviště se staveniště přesouvá na parcelu 1939. (Viz výkres D.1.2)
- Je třeba označit vjezd a výjezd stavby, ohradit zázemí a zamezit přístupu osob na staveniště (cedule, pásky).
- Po vyčištění pozemku od nežádoucích staveb, dřevin a dalších materiálů je nezbytné udělat skrývku ornice do hloubky 25-30 cm, kterou by se souhlasem vlastníka bylo možné deponovat na parcele 1939. Ornici je třeba deponovat do max. Výšky 1,5 m a nesmí ležet déle než 3 měsíce bez přeložení. Ornici je třeba vyčistit od nežádoucích materiálů (odpad, suť aj.)

#### D.2 SO2 Zemní práce

- Úpravy budou prováděny dle výkresu D.2.1. Hlavní zásah je vyrovnání větší části terénu a hloubení tůň. Je třeba provést výkopy pro založení stavby kompostária, pro uložení navržených rozvodů technické infrastruktury a šachet, a výkopy pro uložení balu navržených stromů.

#### D.3 SO3 Technická infrastruktura

- V prostoru je navržena nová technická infrastruktura včetně změn vodohospodářských (hospodaření s dešťovou vodou) a změny veřejného osvětlení. Dimenze jednotlivých rozvodů navržených sítí bude určena specialistou.
  - Elektřina:  
Návrh počítá s osazením střeš sousedních skladů fotovoltaickými panely a částečným využitím jejich energie.
  - Osvětlení:  
Na vybraném území je rušeno stávající veřejné osvětlení (7 uličních lamp). Je nahrazeno 3 novými uličními lampami veřejného osvětlení pro příjezdovou cestu do budovy zázemí. Zpevněné plochy trávníku včetně parkoviště jsou lemovány bodovými světelnými sloupky s červeným osvětlením, které neruší lesní faunu a navádí např. netopýry ze sídliště do blízkosti lesa (32 ks)
  - Schéma retence a akumulace dešťové vody dle výkresu D.3.4
  - Tůň o rozloze 1179 m<sup>2</sup> je hluboká 2,5 m, těsněná dusaným jílem. Stěny tohoto vodního prvku mají sklon 8°. Charakter tůň je terasovitý, najdeme tedy zde 4 úrovně hloubky vodní hladiny - 15 cm, 50 cm, 100 cm a 2 m (Viz. výkresy D.3.5, D.3.6)

#### D.4 SO4 Kompostárium

- Budova o tvaru prstence přerušením v západní části, které tvoří vchod do obřadního "dvora". Budova obsahuje kompostovací zařízení (buňky) a prostor pro manipulaci s lidskými ostatky/zeminou. Budova má 3 stavební otvory: 1/ vstup pro zaměstnance,

2/ obřadní vstup a 3/ nákladní vstup. Všechny otvory mají bezfalcové výplně se skrytými zárubněmi a povrchem totožným s fasádními panely. (Viz výkresy D.4.1, D.4.2) Budova je vysoká 4,7 m, založená na betonových pasech, které jsou odvodněny drenáží DN 100 a voda svedena do retenční tůně. Železobetonové konstrukce jsou lité na místě do bednění. Střecha je členěná na 5 částí, spádovaných do samostatných svodů DN 100. Střecha obsahuje souvrství pro extenzivní vegetaci a retenci vody. (Viz výkresy D.4.3, D.4.4).

- Atika je oplechovaná měděným dílcem, jehož ukončení je záměrně koncipováno k navádění vody na ocelovou tyč ve fasádním panelu, což je nezbytné pro vytvoření chtěné kresby rzi. (Viz výkres D.4.5, D.4.9)
- Fasádní panely jsou prefabrikované, konkávní, konvexní a rovné, z pískovaného betonu pro hrubší povrch pro snadnější uchycení mechů a rzi. Panely mají hloubenou drážku (d:11 mm) pro uložení ohýbané ocelové tyče (d:10 mm) připevněné chemickými kotvami. (Viz výkresy D.4.6-8)

#### D.5 SO5 Povrchy (Viz výkresy D.5.1, D.5.2)

- Vzhledem k nutnosti obsloužit celé území nákladním automobilem pro přesuny zeminy (Viz oddíl F - technické listy) je navrženo většinu území osadit místy dlážděným zpevněným štěrkovým trávníkem P03. Jako dlažba se využije cca 450 ks betonových prahů a dílců vysbíraných z řešeného území a okolních lesů. Výsledek dláždění má působit nahodile, skladba bude upřesněna při realizaci a usazení jednotlivých dílců bude prováděno pod dohledem autora.
- V obřadních prostorech kompostáří přechází zpevněný štěrkový trávník do tmavého mlatového povrchu P02.
- V podrostech keřů či v místě navržené louky či výsadby trvalek kolem tůně zůstává souvrství ornice a rostlého terénu P01.

#### D.6 SO6 Vegetace

- Část udržovaného původního třešňového sadu prošla dendrologickým průzkumem a byla navržena opatření jak pro jednotlivé stromy, tak pro neudržovanou část sadu (Viz výkresy D.6.1 - D.6.3.4).
- Pro uchování místního rázu jsou vybrány původní taxony vegetace. Viz. výkresy D.6.6, D.6.10 a tabulka D.6.11 (V ideálním případě, kdyby investor měl čas čekat na přirozenou sukcesi, by se na území dělala probírka druhů tak, aby se dosáhlo navrženého vzhledu bez cíleného vysazování.)

VI. základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů

Bilance jednotlivých médií a hmot jsou podrobně řešeny v dalších částech BP. viz. E.1 Výkaz/výměr

#### VII. harmonogram

Určujícím faktorem je nutnost kácení mimo vegetační sezónu a také výsadba nesmí probíhat za teploty vzduchu vyšší než 25 °C. Ideální je tedy se stavbou začít na podzim. Ve větší podrobnosti se nezpracovává v rámci BP.

VIII. orientační náklady stavby

Nezpracovává se v rámci BP.

## **B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení**

### I. urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

Současné kladenské krematorium je největší ze tří krematorií ve středočeském kraji a obsluhuje přibližně 450 těl měsíčně. V době svého vzniku (1992) bylo technologicky nejmodernější v ČR. S rostoucími cenami za energie a nutností redukovat spalování fosilních paliv a vznik skleníkových plynů se stává technologie žehu nevídaná. Svůj tehdejší prim by si krematorium mohlo v současnosti obnovit tak, že by svůj provoz změnilo z kremace na udržitelnější způsob pohřbívání lidských ostatků: kompostování.

K rozkladu ostatků slouží kompostovací buňka, ve které je tělo uloženo 30 dní. Výsledkem je více než 500 kilogramů neutrální zeminy, kterou je možné si nechat dovézt k využití na soukromém pozemku pozůstalých, uložit ji na chráněném pietním místě v blízkosti krematoria nebo ji věnovat k obnově okolních brown-fieldů. Kompostováním lidských ostatků vzniká tolik potřebný humus, který díky nešetrnému zacházení s půdou ztrácíme.

### b) architektonicko-krajinářské řešení

Hlavní principy

#### 1/ UDRŽITELNOST

- kompostování, venkovní obřady = spojení s přírodou

#### 2/ DOSTUPNOST

- podchod pod teplovodem na západě, podchod pod silnicí na severovýchodě

#### 3/ VYVOLÁVÁNÍ GÉNIA LOCI

- design opuštěné industrie v divoké přírodě

#### 4/ PRÁZDNO A VÝHLEDY

- nerušené výhledy (ze střechy zázemí, ze svahu na kostel)

- skryté zázemí a parkoviště pro zaměstnance

Vzhled nových staveb kompostáři je navržen tak, aby působily jako dávná součást kladenské suburbie. Více informací Viz studie.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení**

V návrhu je oddělena provozní, vnitřní část kompostáři od venkovního prostoru pro pozůstalé. Venkovní obřady probíhají ve chráněném prostoru prstence u obřadního stavebního otvoru, kudy ostatky vstoupí do vnitřního technického prostoru, kde budou

uloženy do kompostovací buňky. Po dokončení procesu kompostování vyzvedne výslednou zeminu nákladní elektromobil nákladním vstupem a odveze je na místo určení pozůstalých.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Návrh je celý bezbariérový, vše je navrženo podle obecných požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání. Největší sklon veškerých navržených cest a pochozích ploch nabývá požadovanou maximální hodnotu pro bezbariérové užívání staveb. Celé řešené území je přístupné pro osoby se sníženou schopností pohybu.

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Celková bezpečnost užívání stavby musí být zajištěna konkrétními provozními řády, které budou vypracovány provozovatelem.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### Kompostárium

#### I. stavební řešení

Budova o tvaru prstence přerušením v západní části, které tvoří vchod do obřadního "dvora". Budova obsahuje kompostovací zařízení (buňky) a prostor pro manipulaci s lidskými ostatky/zeminou. Budova má 3 stavební otvory: 1/ vstup pro zaměstnance, 2/ obřadní vstup a 3/ nákladní vstup. Všechny otvory mají bezfalcové výplně se skrytými zárubněmi a povrchem totožným s fasádními panely. (Viz výkresy D.4.1, D.4.2) Budova je vysoká 4,7 m, založená na betonových pasech, které jsou odvodněny drenáží DN 100 a voda svedena do retenční tůně. Železobetonové konstrukce jsou lité na místě do bednění. Střecha je členěná na 5 částí, spádovaných do samostatných svodů DN 100. Střecha obsahuje souvrství pro extenzivní vegetaci a retenci vody. (Viz výkresy D.4.3, D.4.4). Atika je oplechovaná měděným dílcem, jehož ukončení je záměrně koncipováno k navádění vody na ocelovou tyč ve fasádním panelu, což je nezbytné pro vytvoření chtěné kresby rzi. (Viz výkres D.4.5, D.4.9). Fasádní panely jsou prefabrikované, konkávní, konvexní a rovné, z pískovaného betonu pro hrubší povrch pro snadnější uchycení mechů a rzi. Panely mají hloubenou drážku (d:11 mm) pro uložení ohýbané ocelové tyče (d:10 mm) připevněné chemickými kotvami. (Viz výkresy D.4.6-8)

#### II. konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Buňky jsou uloženy v nově vybudovaných prstencích, jejichž vnitřní prostor tvoří místo pro venkovní obřady. Kompostárium je budova na půdorysu pravidelného 52 úhelníku o délce jedné strany 1,6 m, hloubce 8 m, vysoká 4,7 m, s vnitřním průměrem 28 m a celkovým průměrem 44 m. Vstup do chráněného vnitřního obřadního prostoru tvoří zužující se prostor o vstupní šířce 5 m a výstupní 3 m. Budova je opláštěná betonem s příměsí železa a mědi pro korodující vzhled. Uvnitř budovy je technické zázemí pro obsluhu kompostovacích buněk, které jsou všechny přístupné zevnitř a vybrané i z vnějšího obřadního prostoru. Jeden prstenec obsahuje 150 kompostovacích buněk (1 kruh = 50 ks x 3 patra).

## **B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Není předmětem BP.

## **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

- V prostoru je navržena nová technická infrastruktura včetně změn vodohospodářských (hospodaření s dešťovou vodou) a změny veřejného osvětlení. Dimenze jednotlivých rozvodů navržených sítí bude určena specialistou.
  - Elektřina:  
Návrh počítá s osazením střech sousedních skladů fotovoltaickými panely a částečným využitím jejich energie. Podléhá domluvě s vlastníky skladů.

## **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

I. popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření  
Pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace je navrženo parkoviště pro příjezd osobním automobilem a autobusová zastávka (v rámci studie) pro dostupnost MHD. Terénní modelace jsou navrženy tak, aby snížily sklon povrchu, bez rozdílu mezi povrchy většího než 20 mm.

II. napojení území na stávající dopravní infrastrukturu  
Návrh parkoviště a příjezdové cesty se napojuje na stávající silniční komunikaci I/61 Kročehlavská.

III. pěší a cyklistické stezky  
Řešené území je napojeno na stávající strukturu pěšin a cyklostezky.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Návrh počítá s vytvořením zatravněného parkoviště s povrchem P03, zpevněný šterkový trávník, lemovaný topolem osikou pro vytvoření melancholické atmosféry lesního háje. Do centrálního prostoru návštěvník vstupuje přes třtinovou louku, lemovanou ze severní strany výsadbou medonosných a okrasných keřů pro oddělení pohledu na silnici a parkoviště, a z druhé strany trnitých keřů pro vytvoření neprostupné bariéry pro návštěvníky lesa (myšleno lidi, srny vítány). Srny do území láká myslivecké odváděcí políčko. Osazena je také tůň, pomněnkami pro uchování vzpomínky, žlutými kosatci pro jejich smuteční barvu, a deseti lekníny, aby nevyšel žádný lichý.

### **Požadavky na výsadbový materiál**

## **Stromy**

- mechanicky nepoškozený, (nezakalusované rány max. 2 cm v průměru)
- vykazuje znaky vybraného rodu, druhu a kultivaru
- bez chorob, škůdců a houbových infekcí, není proschlý
- koruna víceletá, pravidelně větvená, odpovídající průměru kmene, s nepoškozeným terminálem
- nasazení koruny stromů musí být ve výšce odpovídající obvodu kmínku
- kmen dostatečně tlustý, rovný, zahojené rány
- minimálně 3× přesazovaný (viz tabulka D.6.11)
- kořeny rovnoměrně vyvinuté, nepoškozené, nejsou suché a nemocné

## **Keře**

- mechanicky nepoškozený, nezakalusované rány max. 2 cm v průměru
- vykazuje znaky vybraného rodu, druhu a kultivaru
- bez chorob, škůdců a houbových infekcí
- kořeny a výhony nejsou proschlé či poškozené
- kořeny odpovídají velikosti, jsou rovnoměrně vyvinuté
- bal má odpovídající velikost, je pevný a nepoškozený

## **Trvalky**

- bez známek napadení chorobami či škůdci
- vykazuje znaky rodu, druhu a kultivaru
- bez chorob, škůdců a houbových infekcí
- v kontejneru
- nedeformovaný růst ani kořenový bal

## **Přeprava a skladování výsadbového materiálu**

- nesmí dojít k poškození rostlin (pozor na sucho, mráz, vítr, manipulaci)
- přeprava při teplotě mezi 0 °C a 25 °C
- rostliny vysazovat max. do 48 hodin od přepravy
- uskladnit ve stínu a zadržet, přikrýt - udržovat ve vlhkosti

## **Příprava půdy**

- stanoviště vyklidit, odstranit kameny s průměrem nad 5 cm
- mechanicky odplevelit
- zajistit dostatečný prostor pro kořeny
- vhodné množství vody (půda není ani suchá ani podmáčená)
- vhodné množství vzduchu (půda není ani pórovitá ani zhutněná)
- těžkou jílovitou půdu prolehčit pískem

## **Výsadba**

### **Stromy**



- v době vegetačního klidu (listopad – březen), kontejnerované kdykoliv, pokud je zabezpečena dostatečná zálivka
- nevysazujeme za mrazu a teplot vyšších 25 °C
- výsadbová jáma minimálně 1,5 x větší než velikost balu
- zjištění propustnosti podloží - jáma se prolíje vodou (50l), v případě nepropustnosti provést opatření k odvodnění
- sázíme tak hluboko, jak rostly na předchozím stanovišti
- ukotvení 3 kotvícími kůly (viz výkresy D.6.7-9)
- výsadbová jáma pokryta 10 cm silnou vrstvou mulče z drcené borky
- rostliny zalít vodou v množství dle velikosti sazenic (u menších sazenic 50 l, u větších 100 l a více)

### **Keře**

- v době vegetačního klidu (listopad – březen)
- nepřesazujeme za mrazu a teplot vyšších 25 °C
- jamka min. 1,5 násobku velikosti než je kontejner
- sázíme tak hluboko, jak rostly na předchozím stanovišti
- u prostokořenných keřů odstraníme přebytečné výhony
- dlouhé nedostatečně rozvětvené jednoleté výhony zkrátíme až o polovinu délky
- výsadbová jáma pokryta 10 cm silnou vrstvou mulče z drcené borky
- rostliny zalít vodou v množství 10 l /m<sup>2</sup>

### **Založení trvalkového záhonu**

- ideální doba výsadby na jaře
- nepřesazujeme za mrazu a teplot vyšších 25 °C
- velikost jámy 1,5 násobek průměrného kořenového systému nebo balu
- cibule a hlízy květin se musí sázet ve správné hloubce dle jednotlivých druhů
- srovnat povrch půdy
- sazenice chránit před sluncem, sázet rychle
- vydatně zalít, nejlépe bodovou zálivkou (5 l na rostlinu)
- rovnoměrné pokrytí záhonu mulčem (3-5 cm borky nebo kačírek)

### **Založení trávníku, louky (P01)**

- v realizaci projektu až jako poslední!
- 1/ úprava povrchu
  - vysbírat odpad a kameny z povrchu půdy
  - při zhutnění povrchu je nutné nakypřit spodní půdu (20 cm) nebo jen jemná modelace terénu trávníkovým substrátem (10-15 cm) ručně (hrábě, hrabla)
  - odplevelení (14 dní předem) 2x, jednoleté plevele = vláčení, vytrvalé = orba, frézování
- 2/ rozprostření ornice
  - případné doplnění hlinitopísčitého substrátu 2-5 cm
- 3/ hnojení plochy startovací dávkou 20-50 g/m<sup>2</sup>, 14 dní před setím
- 4/ výsev:
  - jaro - od poloviny dubna do konce května
  - podzim - od poloviny srpna do poloviny září (max. do konce září)
  - do půdy NAD 8°C
  - v ostatních termínech pouze je-li zajištěna každodenní zálivka!

- výsev musí být rovnoměrný, dobře promísená směs
- zapravení osiva (0,5 - 1 cm)
- 5/ utužení půdy po osetí
  - hladké válce, čím lehčí půda, tím těžší válce
- 6/ závlaha (20 l/m<sup>2</sup>)
  - osetá plocha musí být neustále vlhká (klíčení trav nesmí zaschnout), jemný proud vody

### **Založení zpevněného trávníku (P03)**

- v realizaci projektu až jako poslední!
- 1/ rozprostření ornice
  - případné doplnění hlinitopísčitého substrátu 2-5 cm
- 2/ hnojení plochy startovací dávkou 20-50 g/m<sup>2</sup>, 14 dní před setím
- 3/ výsev:
  - jaro - od poloviny dubna do konce května
  - podzim - od poloviny srpna do poloviny září (max. do konce září)
  - do půdy NAD 8°C
  - v ostatních termínech pouze je-li zajištěna každodenní zálivka!
  - výsev musí být rovnoměrný, dobře promísená směs
  - zapravení osiva (0,5 - 1 cm)
- 4/ utužení půdy po osetí
  - hladké válce, čím lehčí půda, tím těžší válce
- 5/ závlaha (20-40 l/m<sup>2</sup>)
  - o osetá plocha musí být neustále vlhká (klíčení trav nesmí zaschnout), jemný proud vody
- 6/ první seč při výšce 10 cm (4-5 týdnů)
- 7/ po první seči je nutné pohnojit dusíkatým hnojivem v dávce 5 g/m<sup>2</sup>

### **Povýsadbová péče**

- mulčovací vrstvu dle potřeby doplňovat (keře + závlahové mísy stromů)
- odplevelit keře, závlahové mísy stromů
- keře zálivka dle potřeby
- stromy první 2 roky zálivka 30 l/m<sup>2</sup>/14 dní
- pravidelná kontrola zdravotního stavu stromů, úvazků a mechanických zábran
  - po 2 letech povolit úvazkové popruhy
  - po 3 letech odstranit úvazky, kůly a rákosové ochrany kmene
- Trvalky
  - jarní sestřih
  - pletí v květnu
  - selektivně odstranit příliš dominantní druhy
  - zálivka v létě
  - odstranění suchých částí rostlin, semeníků
- Zpevněný trávník

- 1x až 2x ročně pravidelné kosení na výšku 4-6 cm (nikdy ne jednorázově více, než je 1/3 čepele listu trav)
- nekosit při teplotách přesahujících 25 °C
- v suchých obdobích nutná závlaha 20-40 l/m<sup>2</sup> s odstupem max. 5 dní
- Trávník
  - první seč při výšce 10 cm (4-5 týdnů)
- Louka
  - 1-2x ročně pravidelné kosení (konec května)
  - na zimu nechat mozaikově stařiny

### **Dlouhodobá péče**

- pravidelná zálivka
  - méně vydatných dávek, než více dávek s malým množstvím vody
- odplevelování během vegetačního období
  - výchovný řez stromů
  - hnojení
- Trvalky
  - jarní sestřih
  - pletí v květnu
  - selektivně odstranit příliš dominantní druhy
  - zálivka v létě
  - odstranění suchých částí rostlin, semeníků
  - omezit rozrůstání mimo určený záhon (vyndat, rozdělit, vysadit zpět)
- trávník: sečení, zálivka, hnojení, přísev

### **Práce v souladu s normami**

ČSN Technologie vegetačních úprav v krajině:

ČSN 83 9011: Práce s půdou

ČSN 83 9021: Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031: Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041: Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

ČSN 83 9051: Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061: Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Obecně platné požadavky na dodaný rostlinný materiál:

ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

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

### I. vliv na životní prostředí

Návrh a všechny stavební změny nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Není zdrojem emisí ani nadměrného hluku. Nebude docházet k znečišťování povrchové vody ani spodních vod. Pracuji také se zasakováním či zachytáváním dešťové vody, která

může být znovu využita. S veškerým odpadem bude během realizace i poté zacházeno dle příslušných zákonů.

## II. vliv na přírodu a krajinu

Stavební objekty nebudou mít negativní vliv na přírodu a krajinu. V navrhované lokalitě nenajdeme žádné památné stromy. Území není evropsky významnou lokalitou. Území není součástí ÚSES a není ani nijak jinak chráněné.

## III. vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Navrhované území se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

## IV. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Je třeba dodržovat ochranná pásma nově navržené technické infrastruktury a použít chráničky proti zarůstání kořeny.

## **B.7 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### I. potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Viz E.1 Výkaz/výměr. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot budou stanoveny zhotovitelem stavby a výrobky v rámci dodavatele.

### II. odvodnění staveniště

Dešťové vody z ploch staveniště se budou z velké části vsakovat do okolního terénu, nepředpokládá se jejich odvádění. Stavbou nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v území. Výstavba musí probíhat takovým způsobem, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

### III. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště využije stávajícího napojení na dopravní infrastrukturu. Přípojky na technickou infrastrukturu je třeba vytvořit nové, dočasné.

### Sítě technické infrastruktury:

### IV. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Pro realizaci záměru budou využity sousední pozemky a komunikace mimo řešené území.

V. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Během stavby musí být zajištěna ochrana stávající zeleně, která je určena k zachování. Staveniště musí být označeno a zneprístupněno nepovolaným osobám.

#### VI. maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dochází k dočasnému záboru půdního fondu v podobě využití parcely 1939 jako staveniště v 2. fázi stavby. Pro staveniště dále budou využity pozemky krematoria a města (viz. C3, D.1.2). Dále je v rámci studie navrženo tento pozemek trvale využít jako pietní místo s ukládáním zeminy z kompostáří.

#### VII. požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové obchozí trasy nebude potřeba zřizovat.

#### VIII. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance jednotlivých médií a hmot jsou podrobně řešeny v dalších částech BP. viz E.1 Výkaz/výměr

#### IX. ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana ovzduší:

Veškeré užití prostředky budou splňovat dané emisní normy.

Ochrana půdy:

Žádné nežádoucí látky nesmí prosáknout do půdy z důvodu neznečištění podzemních vod. Budou stanovené pravidelné kontroly uz důvodu zjištění případných úniků. Škodlivý odpad musí být skladován na bezpečných místech, které budou k tomuto účelu zvolené..

Ochrana spodních a povrchových vod:

V průběhu výstavby nesmí dojít ke znečištění povrchových vod. Chemické látky musí být skladovány a používány na předem určených místech.

Ochrana před hlukem a vibracemi:

Aby nedocházelo k narušování nočního klidu, budou práce probíhat pouze v předem stanoveném čase tak. Hlučné stroje budou používány po co možná nejkratší dobu.

Ochrana pozemních komunikací:

Vozidla opouštějící staveniště budou muset být důkladně očištěna.

#### X. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Je nutné zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaným osobám a zároveň zajistit osvětlení a ohrazení všech vstupů, dále zajistit bezpečnost práce ve výškách a ve výkopech zajistit ochranu zaměstnanců a všech osob pohybujících se na staveništi, Osoby budou seznámeny s BOZP a vybaveny ochrannými pomůckami.

XI. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není potřeba.

XII. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup práce začíná nejprve přípravou a poté vlastní realizací. Příprava obnáší získání povolení, např. kácení keřů o ploše větší než 40 m<sup>2</sup>. Výstavbě musí předcházet kácení, které probíhá mimo vegetační sezónu. Po realizaci nastává nutnost péče o lokalitu. Plán údržby se týká vegetace - rozvojová a udržovací péče; kompostáří a vodního prvku.

## **B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Veškeré dlážděné i vegetační povrchy jsou vodopropustné. Celý prostor je navržen tak, aby využil maximální potenciál akumulace i retence dešťové vody. Svody ze zelených retenčních střech na nových budovách kompostáří svádí přebytky srážek do akumulačních nádrží dešťové vody (ANDV). Přebytky srážkových vod z ANDV a voda z drenáže základů staveb jsou svedeny liniovými prvky do retenční nádrže v podobě tůně s bezpečnostním přepadem do splaškové kanalizace. Voda z ANDV je čerpána elektrickým čerpadlem k užití v technickém prostoru budovy kompostáří. Viz. výkres D.3.4



## Oddíl C - Situace

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Současný stav
- C.3 Katastrální situace
- C.4 Architektonická situace
- C.5 Koordinační situace
- C.6 Vytyčovací plán



# Situační výkres širších vztahů

## Vyznačení hranic dotčeného území



### Legenda:

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ ZEMĚ - KONCEPČNÍ STUDIE ÚDÍ
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ ZEMĚ - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE ÚDÍ
- TEPLOVOD
- PODNIKOVÁ ŽELEZNICE
- PĚŠÍ CESTY SOUČASNÉ
- PĚŠÍ CESTY RUŠENÉ
- CYKLOSTEZKA SOUČASNÁ
- PĚŠÍ/CYKLO NAVRŽENÁ

50 m

 **FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

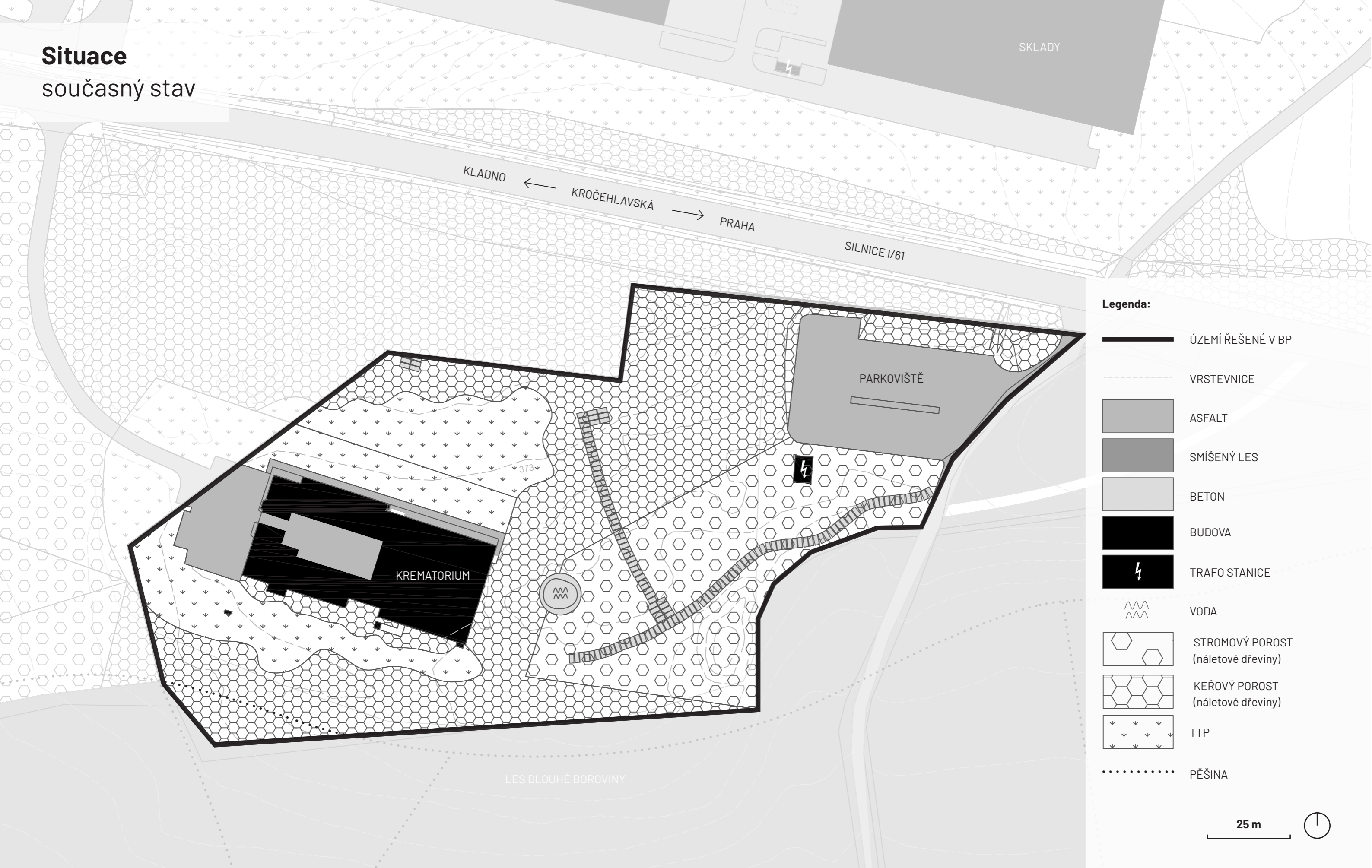
**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurýchová  
**Podpis:** *Nikola Alice Hurýchová*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Situace širších vztahů  
**Obsah:** Vyznačení hranic území

**Číslo přílohy:** C.1  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:2000  
**Formát:** 2xA3



# Situace současný stav



## Legenda:

- ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP
- VRSTEVNICE
- ASFALT
- SMÍŠENÝ LES
- BETON
- BUDOVA
- TRAFOSTANICE
- VODA
- STROMOVÝ POROST (náletové dřeviny)
- KEŘOVÝ POROST (náletové dřeviny)
- TTP
- PĚŠINA



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Vedoucí ateliéru:  
Organizace:  
Vypracovala:  
Podpis:

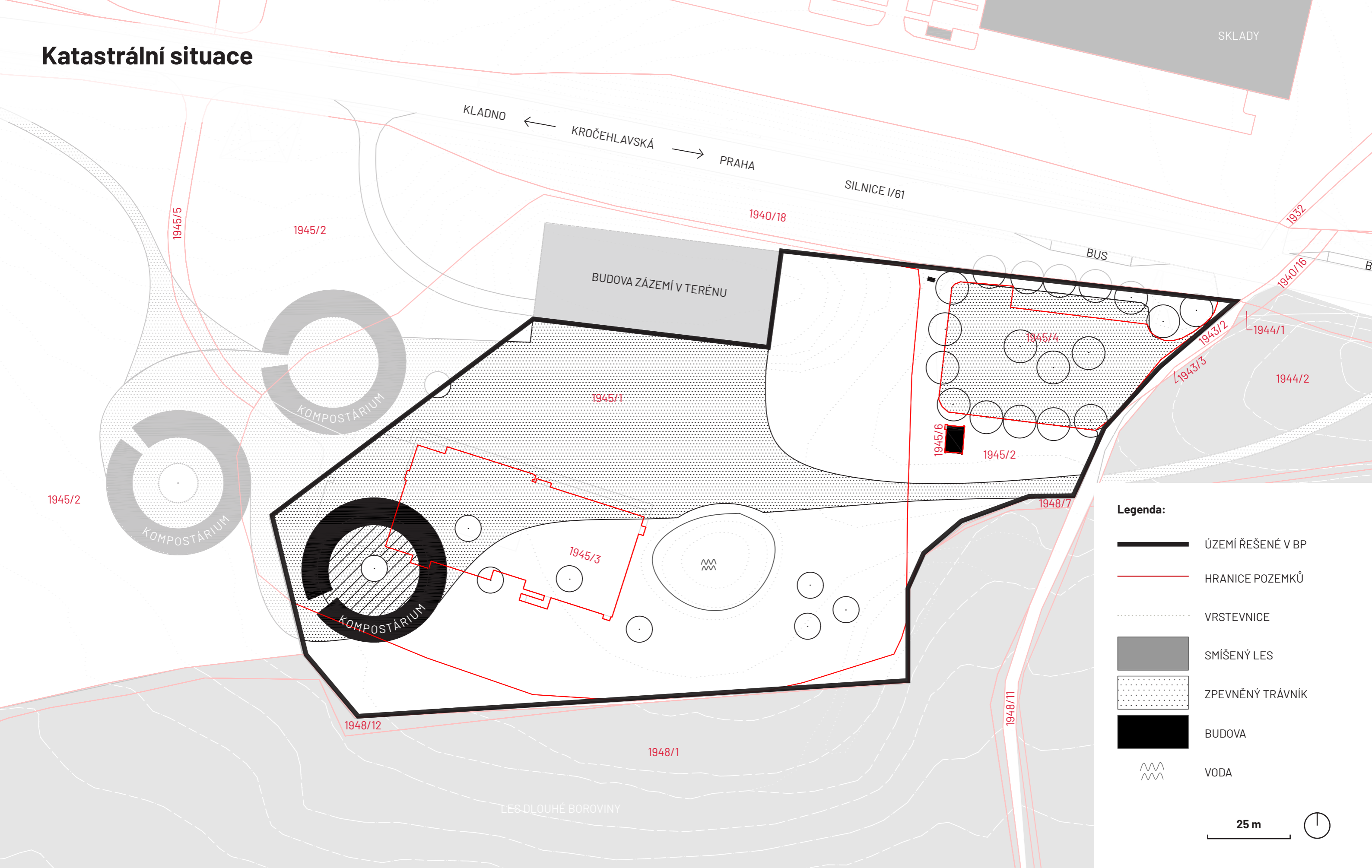
Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*Nik. H.*

Projekt:  
Lokalita:  
Část:  
Obsah:

Země ze mně / Recompose  
Kladno - Dubí  
Situace  
Současný stav

Číslo přílohy: C.2  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko: 1:1000  
Formát: A3

# Katastrální situace



- Legenda:**
- ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP
  - HRANICE POZEMKŮ
  - VRSTEVNICE
  - SMÍŠENÝ LES
  - ZPEVNĚNÝ TRÁVNÍK
  - BUDOVA
  - VODA



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Katastrální situace  
**Obsah:** Čísla dotčených parcel

**Číslo přílohy:** C.3  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3



## Architektonická situace



## Legenda:

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
|    | ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP                  |
|    | MÍSTY DLÁŽDĚNÝ<br>ZPEVNĚNÝ TRÁVNÍK |
|    | TRÁVNÍK                            |
|    | VYSOKÉ TRAVINY                     |
|    | KEŘE MEDONOSNÉ                     |
|    | KEŘE TRNITÉ                        |
|  | SRNČÍ LOUKA                        |
|  | MZK                                |
|  | ZELENÁ STŘECHA                     |
|  | STROM                              |
|  | VODA (TŮŇ)                         |
|  | MOLO                               |
|  | TRAFO STANICE                      |

25 m



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Vedoucí ateliéru:  
Organizace:  
Vypracovala:  
Podpis:

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová

*Nik. H.*

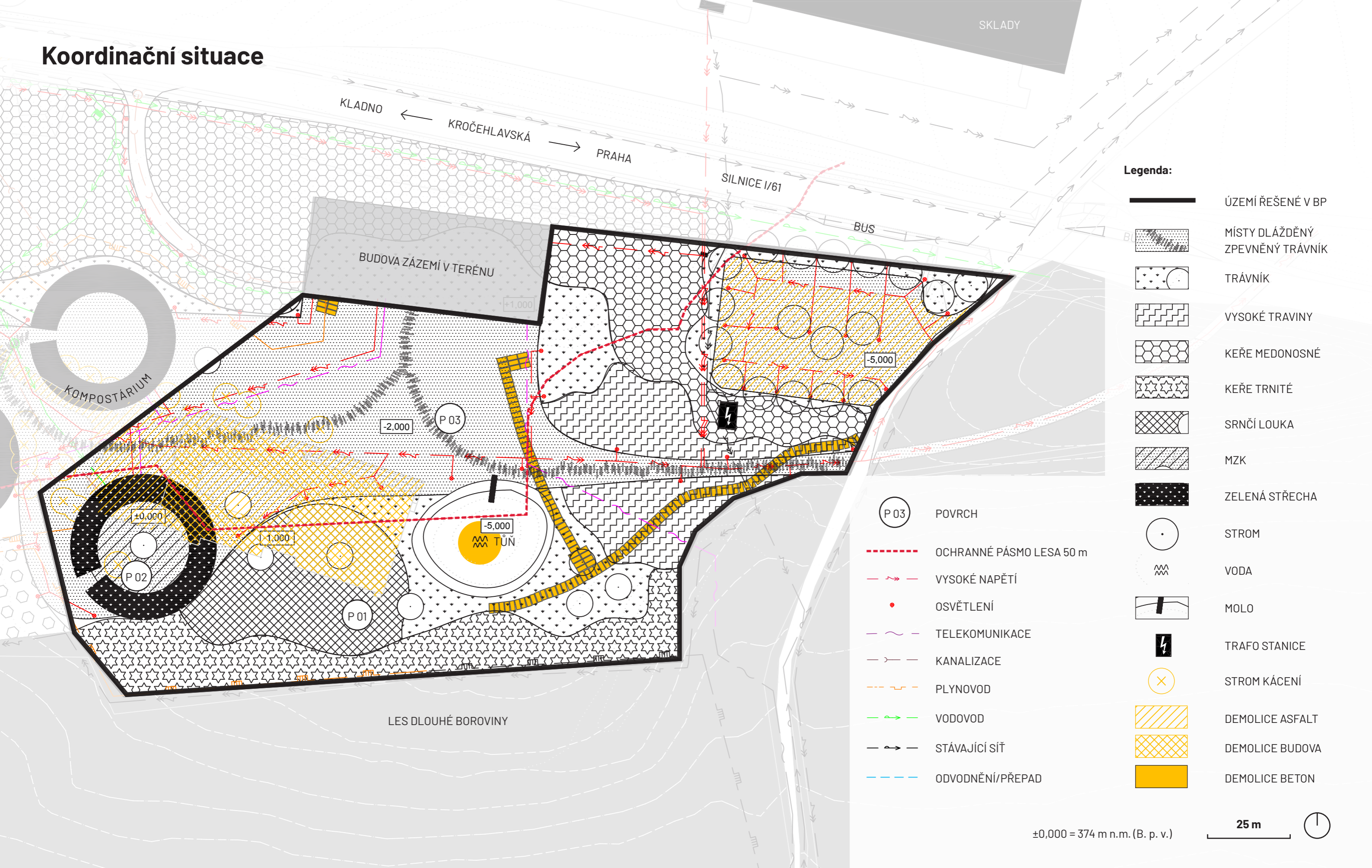
Projekt:  
Lokalita:  
Část:  
Obsah:

Země ze mně / Recompose  
Kladno - Dubí  
Architektonická situace

Číslo přílohy: C.4  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko: 1:1000  
Formát: A3



# Koordinační situace



- Legenda:**
- ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP
  - MÍSTY DLÁŽDĚNÝ ZPEVNĚNÝ TRÁVNÍK
  - TRÁVNÍK
  - VYSOKÉ TRAVINY
  - KEŘE MEDONOSNÉ
  - KEŘE TRNITÉ
  - SRNČÍ LOUKA
  - MZK
  - ZELENÁ STŘECHA
  - STROM
  - VODA
  - MOLO
  - TRAFOSTANICE
  - STROM KÁCENÍ
  - DEMOLICE ASFALT
  - DEMOLICE BUDOVA
  - DEMOLICE BETON

- P 03 POVRCH
- OCHRANNÉ PÁSMO LESA 50 m
- VYSOKÉ NAPĚTÍ
- OSVĚTLENÍ
- TELEKOMUNIKACE
- KANALIZACE
- PLYNOVOD
- VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ SÍŤ
- ODVODNĚNÍ/PŘEPAD

±0,000 = 374 m n.m. (B. p. v.)



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. Hg!*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Koordinační situace  
**Obsah:**

**Číslo přílohy:** C.5  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3



# Vytyčovací plán

KLADNO ← KROČEHLAVSKÁ → PRAHA

SILNICE I/61

BUDOVA ZÁZEMÍ V TERÉNU

+1.000

-2.000

-5.000

-5.000

TUN

-1.000

±0.000

KOMPOSTÁRIUM

KOMPOSTÁRIUM

## GEODETICKÉ BODY

| BOD | X            | Y             |
|-----|--------------|---------------|
| 001 | -762274.3671 | -1033910.1072 |
| 002 | -762278.0773 | -1033939.3898 |
| 003 | -762349.8053 | -1033930.8842 |
| 004 | -762398.4146 | -1034007.4216 |
| 005 | -762411.1256 | -1034013.1793 |
| 006 | -762418.3767 | -1034016.3912 |
| 007 | -762298.2686 | -1033991.4637 |
| 008 | -762289.6243 | -1033993.6475 |
| 009 | -762281.1891 | -1033998.4708 |
| 010 | -762278.3282 | -1034006.7940 |
| 011 | -762283.6964 | -1034016.3324 |
| 012 | -762295.4347 | -1034019.6929 |
| 013 | -762306.3030 | -1034015.8261 |
| 014 | -762309.8912 | -1034006.8922 |
| 015 | -762306.6115 | -1033996.2918 |
| 016 | -762178.3166 | -1033964.5780 |
| 017 | -762223.2715 | -1033959.0213 |
| 018 | -762226.1683 | -1033955.1864 |
| 019 | -762222.1694 | -1033921.0292 |
| 020 | -762219.4763 | -1033919.3212 |
| 021 | -762164.3069 | -1033925.6766 |
| 022 | -762161.9865 | -1033929.5992 |
| 023 | -762278.7612 | -1033957.8745 |
| 024 | -762275.9075 | -1033968.0514 |
| 025 | -762266.3863 | -1033975.2296 |
| 026 | -762249.3545 | -1033979.3076 |
| 027 | -762227.0887 | -1033980.8770 |
| 028 | -762378.7844 | -1033950.7784 |
| 029 | -762369.5877 | -1033994.5766 |
| 030 | -762362.7633 | -1034010.3672 |
| 031 | -762338.6464 | -1034010.0147 |
| 032 | -762317.4365 | -1034025.2934 |
| 033 | -762266.1283 | -1034024.3976 |
| 034 | -762254.4476 | -1034019.4311 |
| 035 | -762265.3491 | -1034011.8400 |
| 036 | -762180.4162 | -1033940.8767 |
| 037 | -762191.1794 | -1033945.5124 |
| 038 | -762201.2831 | -1033939.0562 |

25 m



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Vytyčovací plán  
**Obsah:** Geodetické body

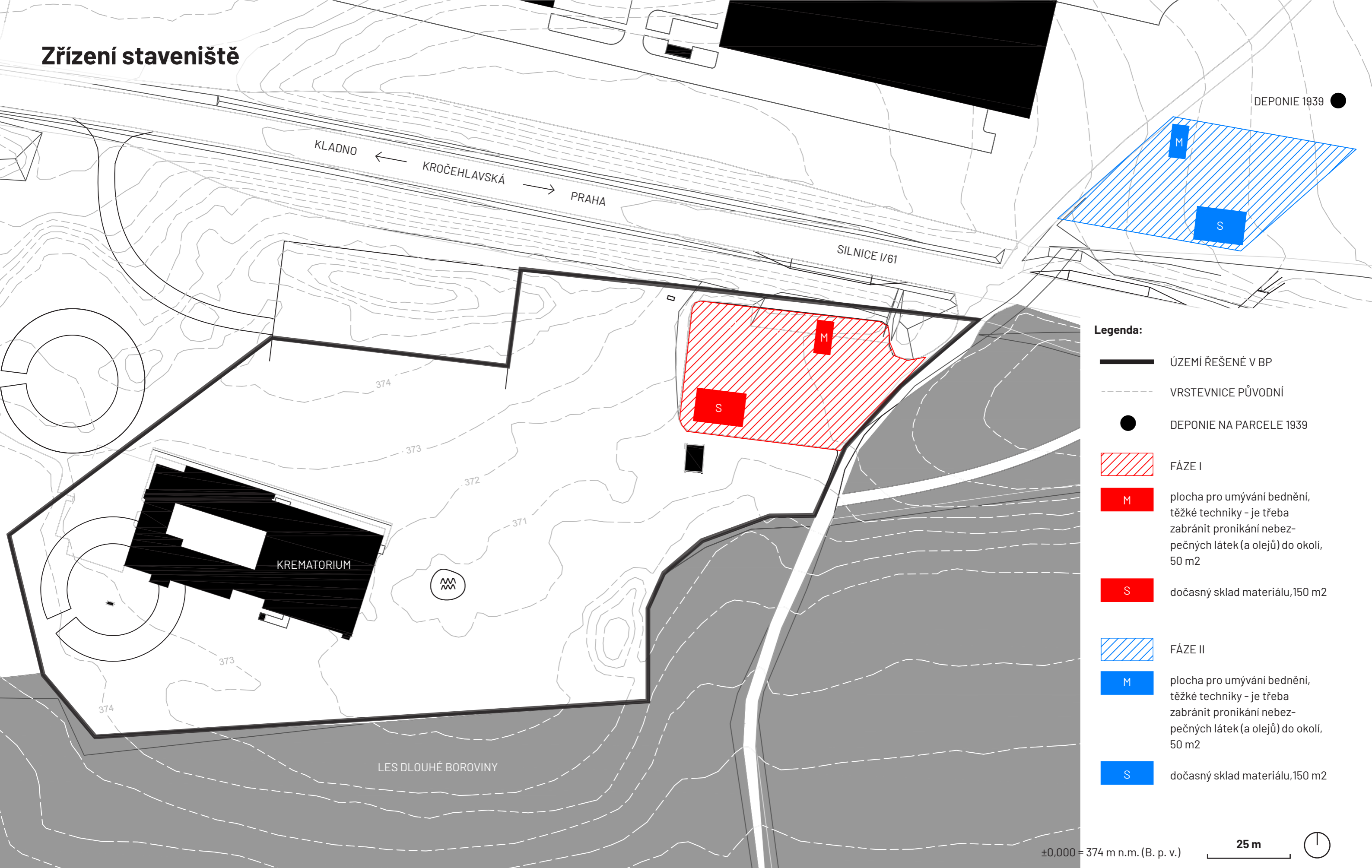
**Číslo přílohy:** C.6  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3

**Oddíl D – Výkresová dokumentace  
ke stavebním objektům**

## D.1 S01 Příprava staveniště, demolice a kácení

- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.3 Situace demolice a kácení
- D.1.6 Tabulka - Odstraňované dřeviny

# Zřízení staveniště



## Legenda:

- ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP
- - - VRSTEVNICE PŮVODNÍ
- DEPONIE NA PARCELE 1939
- FÁZE I
- plocha pro umývání bednění, těžké techniky – je třeba zabránit pronikání nebezpečných látek (a olejů) do okolí, 50 m<sup>2</sup>
- dočasný sklad materiálu, 150 m<sup>2</sup>
- FÁZE II
- plocha pro umývání bednění, těžké techniky – je třeba zabránit pronikání nebezpečných látek (a olejů) do okolí, 50 m<sup>2</sup>
- dočasný sklad materiálu, 150 m<sup>2</sup>



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:**  
**Organizace:**  
**Vypracovala:**  
**Podpis:**

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*nik.47!*

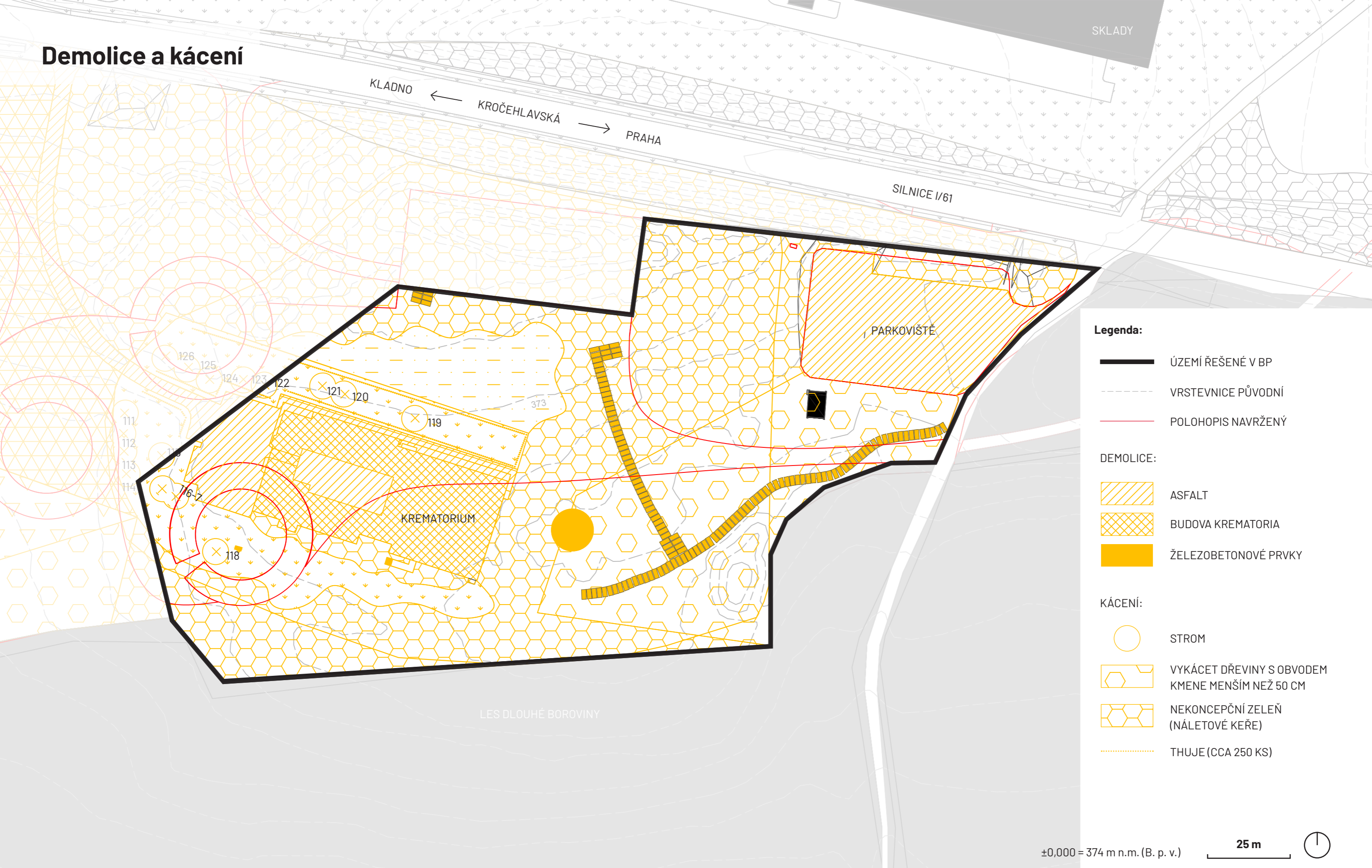
**Projekt:**  
**Lokalita:**  
**Část:**  
**Obsah:**

Země ze mně / Recompose  
Kladno - Dubí  
Zřízení staveniště

**Číslo přílohy:** D.1.2  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3



# Demolice a kácení



## Legenda:

- ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP
- - - VRSTEVNICE PŮVODNÍ
- POLOHOPIS NAVRŽENÝ

## DEMOLICE:

- ▨ ASFALT
- ▩ BUDOVA KREMATORIA
- ŽELEZOBETONOVÉ PRVKY

## KÁCENÍ:

- STROM
- ⊞ VYKÁCET DŘEVINY S OBVODEM KMENE MENŠÍM NEŽ 50 CM
- ⊞ NEKONCEPČNÍ ZELEŇ (NÁLETOVÉ KEŘE)
- ⋯ THUJE (CCA 250 KS)

±0,000 = 374 m n.m. (B. p. v.)

25 m



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:**  
**Organizace:**  
**Vypracovala:**  
**Podpis:**

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*nik.47!*

**Projekt:**  
**Lokalita:**  
**Část:**  
**Obsah:**

Země ze mně / Recompose  
Kladno - Dubí  
Demolice a kácení

**Číslo přílohy:** D.1.2  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3

# Odstraňované dřeviny

| Pořadové číslo | Parcela  | Vegetační prvek | Taxon rod | Taxon druh   | Obvod kmene (cm)              | Průměr kmene (cm) | Výška dřeviny (m)     | Výška nasazení koruny (m) | Šířka koruny (m) | Obvod kořenového krčku (cm) | Metoda odstranění nadzemní části dřeviny | Metoda odstranění podzemní části dřeviny   | Důvod kácení |
|----------------|----------|-----------------|-----------|--------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|--|--|--------------|
| 1              | 1945/1   | S               | Pinus     | sylvestris   | 115                           | 37                | 9                     | 1,8                       | 10               | 150                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              | Odtěžení zeminy do hloubky 60cm (ruční klučení)<br>Vzniklou jámu nutno doplnit místní zeminou<br>Odvoz vzniklého materiálu | stavba       |
| 2              | 1945/1   | S               | Pinus     | sylvestris   | 130                           | 41                | 9                     | 2,5                       | 8                | 175                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 3              | 1945/1   | S               | Pinus     | sylvestris   | 105                           | 33                | 9                     | 2                         | 8                | 135                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 4              | 1945/1   | S               | Pinus     | sylvestris   | 100                           | 32                | 9                     | 2,5                       | 8                | 130                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 5              | 1945/1   | S               | Pinus     | sylvestris   | 120                           | 38                | 9                     | 2,5                       | 10               | 160                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 6              | 1945/1   | S               | Pinus     | sylvestris   | 115, 60                       | 37, 19            | 9                     | 3                         | 9                | 165                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 7              | 1945/1   | S               | Pinus     | sylvestris   | 85, 65                        | 27, 21            | 7                     | 0,5                       | 4                | 110                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 8              | 1945/1   | S               | Betula    | pendula      | 85, 75                        | 27, 24            | 14                    | 3                         | 6                | 115                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 9              | 1945/1   | S               | Larix     | decidua      | 85                            | 27                | 8                     | 2                         | 7                | 110                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 10             | 1945/1   | S               | Larix     | decidua      | 85                            | 27                | 11                    | 4                         | 7                | 110                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 11             | 1945/1   | S               | Larix     | decidua      | 85                            | 27                | 12                    | 3,5                       | 7                | 110                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 12             | 1945/1   | S               | Pinus     | silvestris   | 90                            | 29                | 8                     | 2                         | 7                | 115                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 13             | 1945/1   | S               | Picea     | abies        | 45                            | 14                | 8                     | 0                         | 4                | 60                          | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 14             | 1945/1   | S               | Picea     | abies        | 45                            | 14                | 8                     | 0                         | 4                | 60                          | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 15             | 1945/1   | S               | Larix     | decidua      | 75                            | 24                | 9                     | 3                         | 6                | 100                         | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| 16             | 1945/1   | S               | Larix     | decidua      | 70                            | 22                | 8                     | 4                         | 4                | 95                          | Kácení s přetažením (S-KSP)              |  | stavba       |
| ŽP             | 1945/1   | K               | Thuja     | occidentalis | Množství: cca 250 ks          |                   | 3                     | 0                         | 0,5              | 45                          | Kácení s přetažením (S-KSP)              | stavba   |              |
| N              | 1945/1-2 | S/K             | nálety    |              | Plocha: 16 700 m <sup>2</sup> |                   | do obvodu kmene 20 cm |                           |                  | Kácení s přetažením (S-KSP) | stavba                                   |  |              |



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Demolice a kácení  
**Obsah:** Odstraňované dřeviny

**Číslo přílohy:** D.1.2  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3

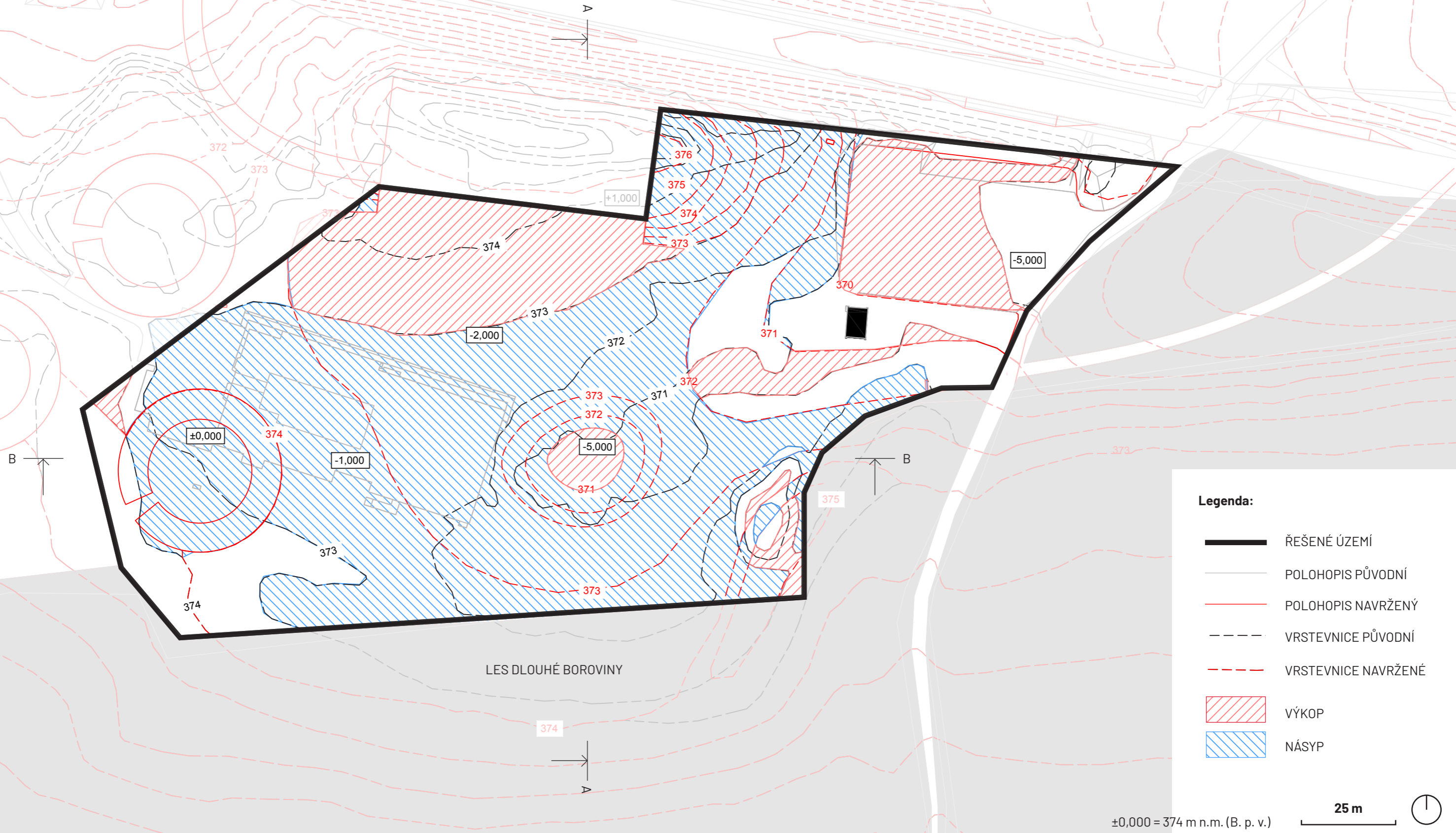
## D.2 S02 Zemní práce

- D.2.1 Situace zemních prací
- D.2.2 Celkové řezy
- D.2.3 Výkopy

# Zemní práce

## Situace

SKLADY



### Legenda:

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- POLOHOPIS PŮVODNÍ
- POLOHOPIS NAVRŽENÝ
- - - VRSTEVNICE PŮVODNÍ
- - - VRSTEVNICE NAVRŽENÉ
- ▨ VÝKOP
- ▨ NÁSYP

±0,000 = 374 m n.m. (B. p. v.)

25 m



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:**  
**Organizace:**  
**Vypracovala:**  
**Podpis:**

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*nik.47!*

**Projekt:**  
**Lokalita:**  
**Část:**  
**Obsah:**

Země ze mně / Recompose  
Kladno - Dubí  
Zemní práce  
Situace

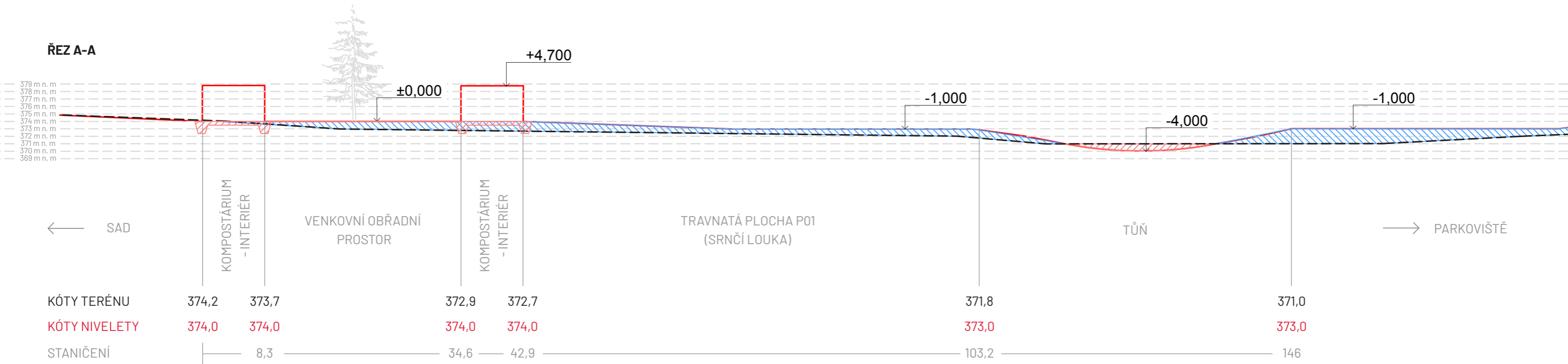
**Číslo přílohy:** D.2.1  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3



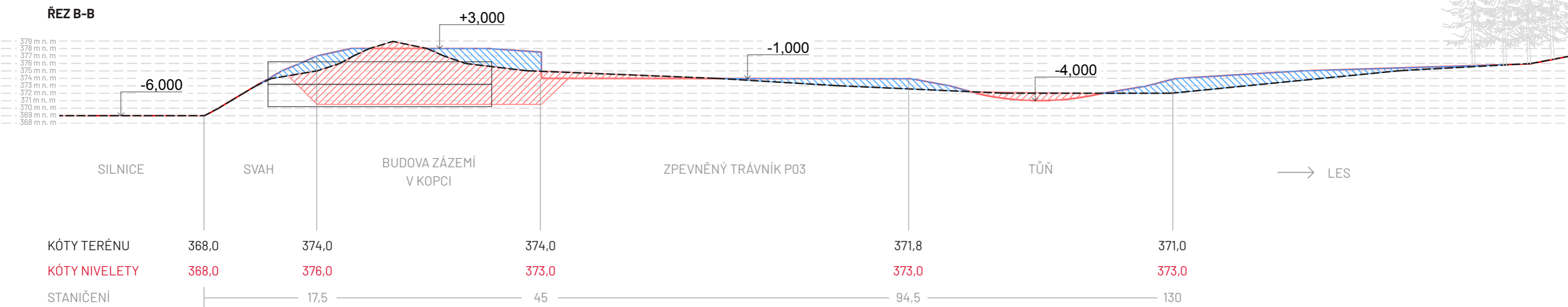
# Zemní práce

## Řezy

ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



**Legenda:** - - - - - PŮVODNÍ TERÉN    ——— NAVRŽENÝ VÝŠKOPIS     VÝKOP     NÁSYP

±0,000 = 374 m n.m. (B. p. v.)

15 m



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

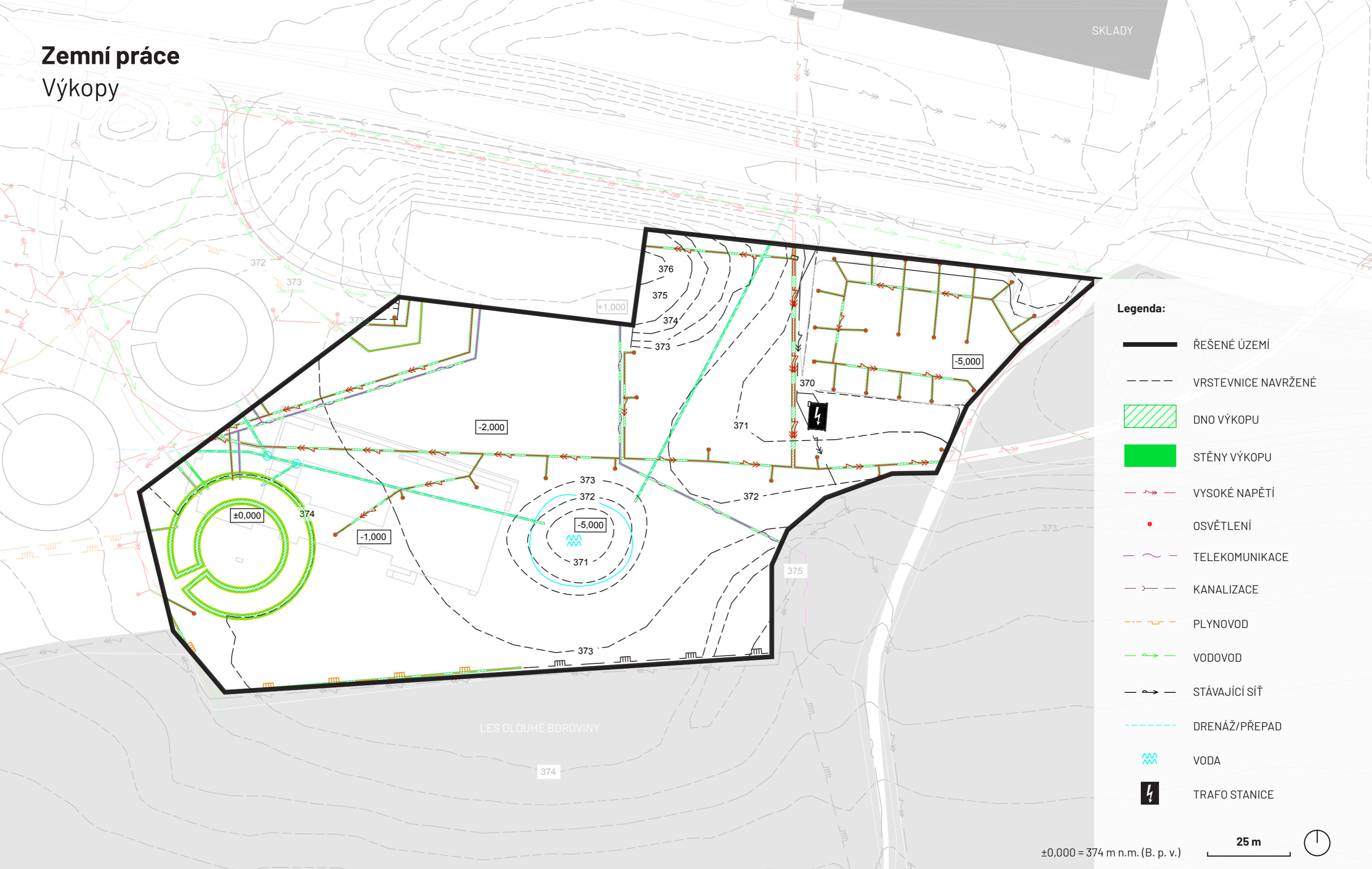
**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *nik. h.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Zemní práce  
**Obsah:** Řezy

**Číslo přílohy:** D.2.2  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:500  
**Formát:** A3

# Zemní práce

## Výkopy



### Legenda:

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- - - VRSTEVNICE NAVRŽENÉ
- ▨ DNO VÝKOPU
- STĚNY VÝKOPU
- VYSOKÉ NAPĚTÍ
- OSVĚTLENÍ
- TELEKOMUNIKACE
- KANALIZACE
- PLYNOVOD
- VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ SÍŤ
- DRENÁŽ/PŘEPAD
- VODA
- ⚡ TRAFO STANICE

±0,000 = 374 m n.m. (B. p. v.)

25 m



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:**  
**Organizace:**  
**Vypracovala:**  
**Podpis:**

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*nik.47!*

**Projekt:**  
**Lokalita:**  
**Část:**  
**Obsah:**

Země ze mně / Recompose  
Kladno - Dubí  
Zemní práce  
Výkopy

**Číslo přílohy:**  
**Souřadnicový systém:**  
**Měřítko:**  
**Formát:**

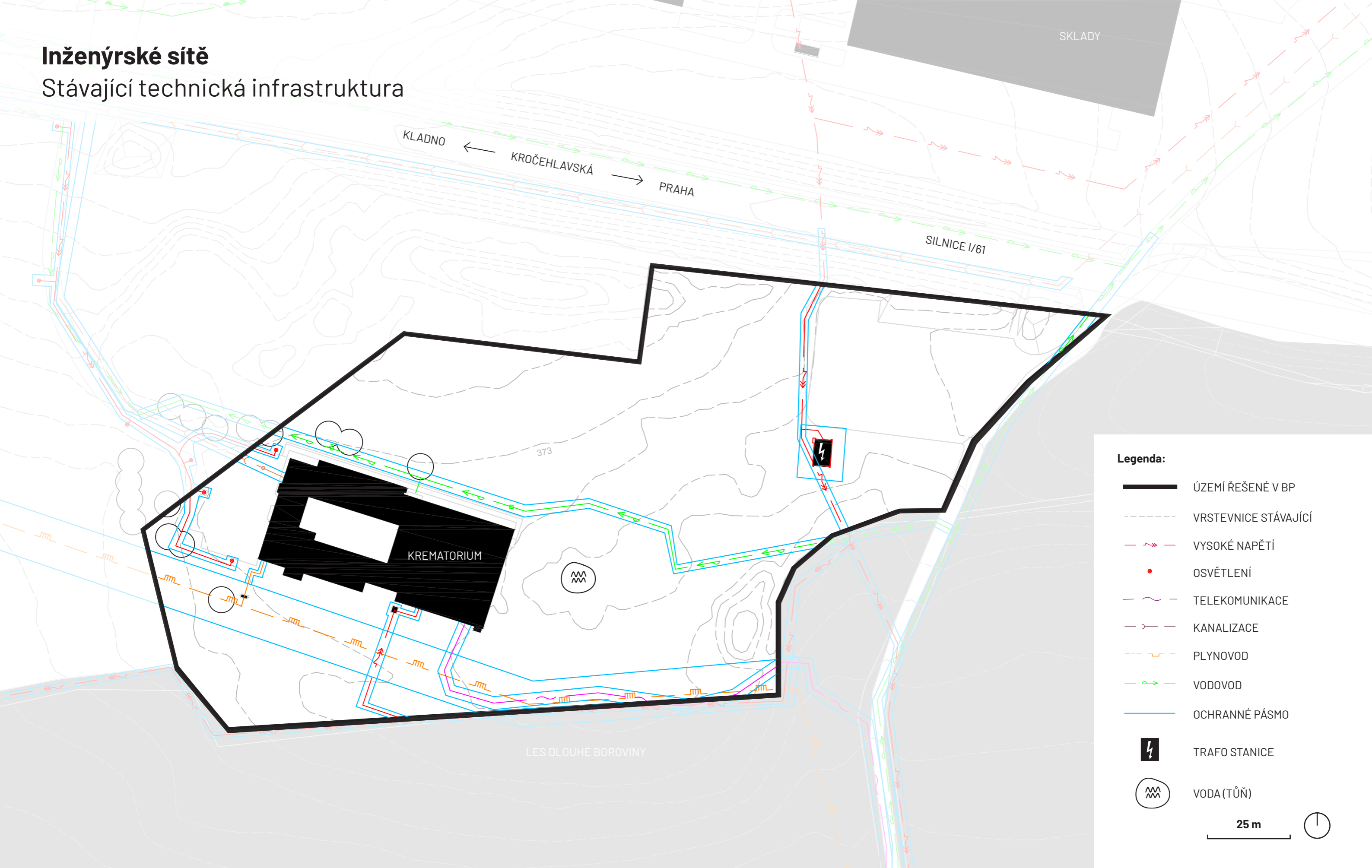
D.2.3  
S-JTSK  
1:1000  
A3

## D.3 S03 Technická infrastruktura

- D.3.1 Technická infrastruktura stávající
- D.3.2 Technická infrastruktura navržená
- D.3.3 Situace odvodnění
- D.3.4 Schéma retence a akumulace dešťové vody
- D.3.5 Retenční tůň půdorys
- D.3.6 Retenční tůň řezy

# Inženýrské sítě

## Stávající technická infrastruktura



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:**  
**Organizace:**  
**Vypracovala:**  
**Podpis:**

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*nik.47!*

**Projekt:**  
**Lokalita:**  
**Část:**  
**Obsah:**

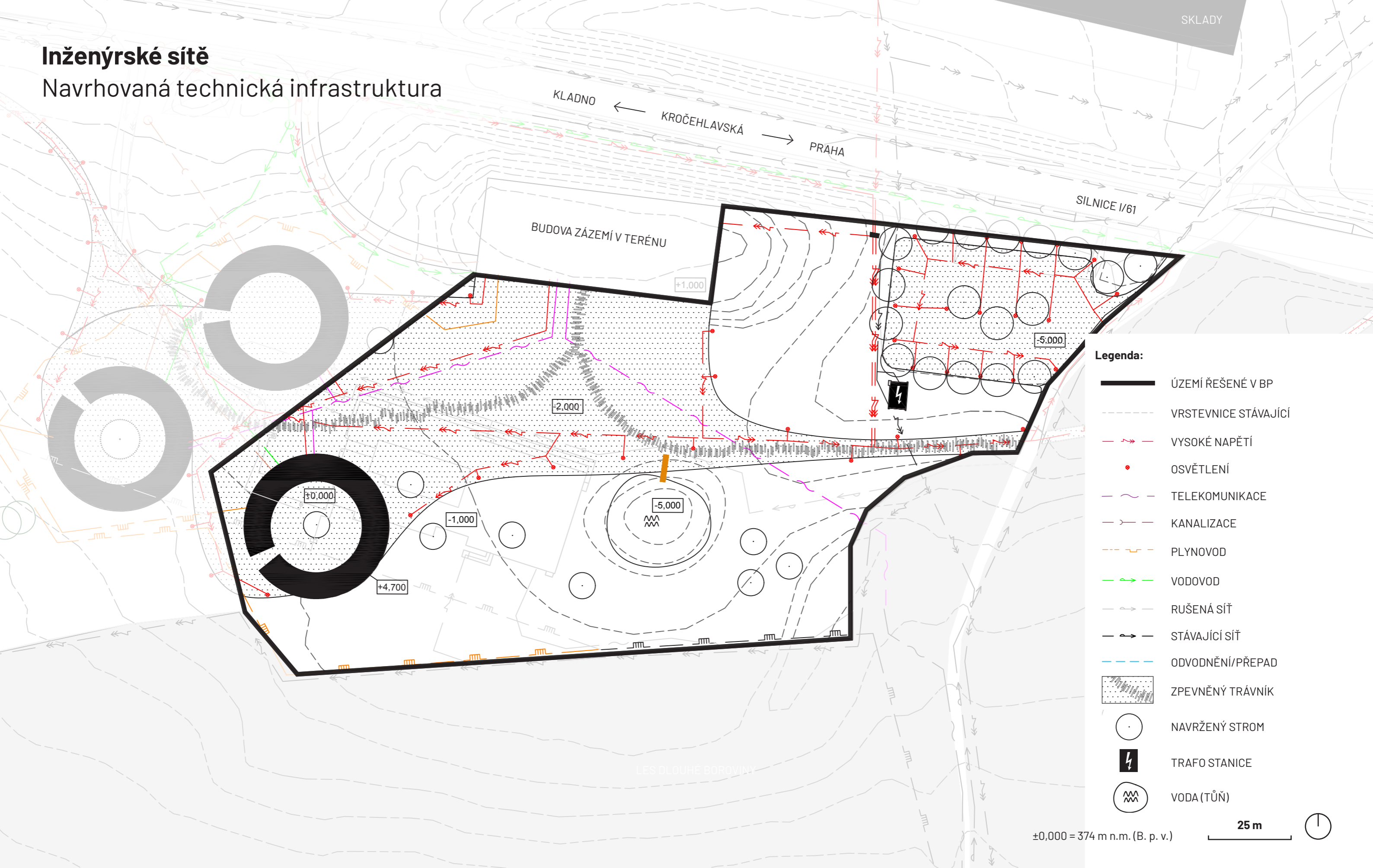
Země ze mně / Recompose  
Kladno - Dubí  
Inženýrské sítě  
Stávající technická infrastruktura

**Číslo přílohy:** D.3.1  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3



# Inženýrské sítě

## Navrhovaná technická infrastruktura



### Legenda:

-  ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP
-  VRSTEVNICE STÁVAJÍCÍ
-  VYSOKÉ NAPĚTÍ
-  OSVĚTLENÍ
-  TELEKOMUNIKACE
-  KANALIZACE
-  PLYNOVOD
-  VODOVOD
-  RUŠENÁ SÍŤ
-  STÁVAJÍCÍ SÍŤ
-  ODVODNĚNÍ/PŘEPAD
-  ZPEVNĚNÝ TRÁVNÍK
-  NAVRŽENÝ STROM
-  TRAFOSTANICE
-  VODA (TŮŇ)

±0,000 = 374 m n.m. (B. p. v.)

25 m



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

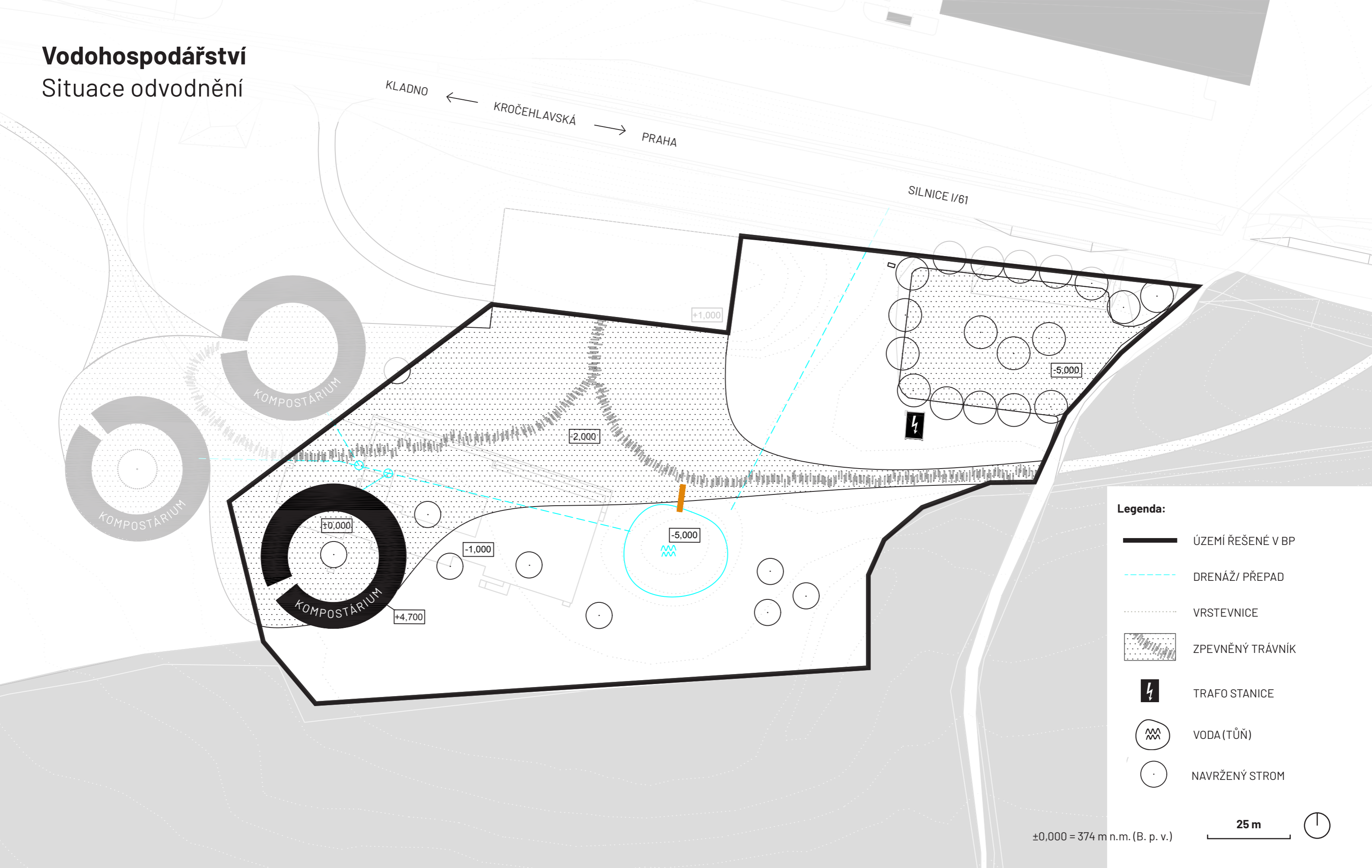
**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *nik h!*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Inženýrské sítě  
**Obsah:** Navrhovaná technická infrastruktura

**Číslo přílohy:** D.3.2  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3

# Vodohospodářství

## Situace odvodnění



### Legenda:

- ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP
- DRENÁŽ/ PŘEPAD
- VRSTEVNICE
- ZPEVNĚNÝ TRÁVNÍK
- TRAFO STANICE
- VODA (TÚŇ)
- NAVRŽENÝ STROM

±0,000 = 374 m n.m. (B. p. v.)



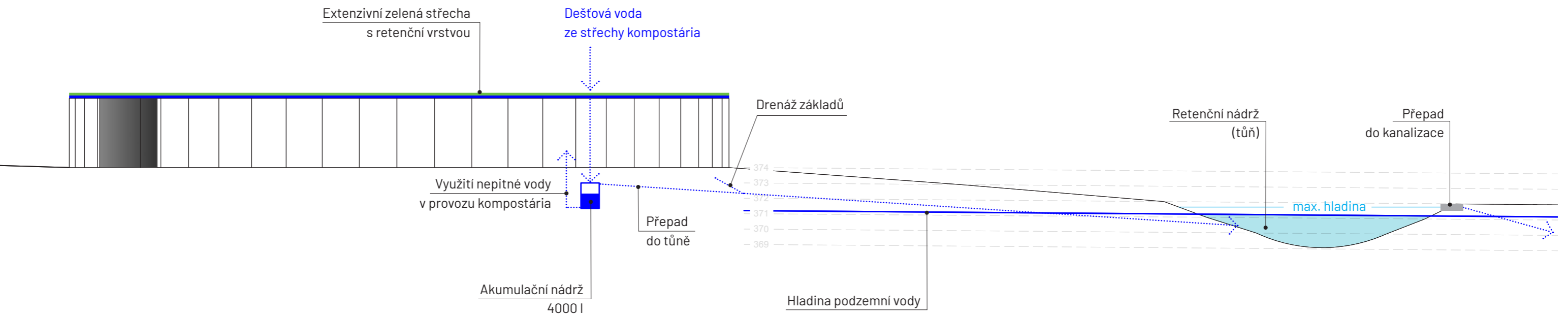
**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Vodohospodářství  
**Obsah:** Situace odvodnění

**Číslo přílohy:** D.3.3  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3

# Schéma retence a akumulace dešťové vody



5 m



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

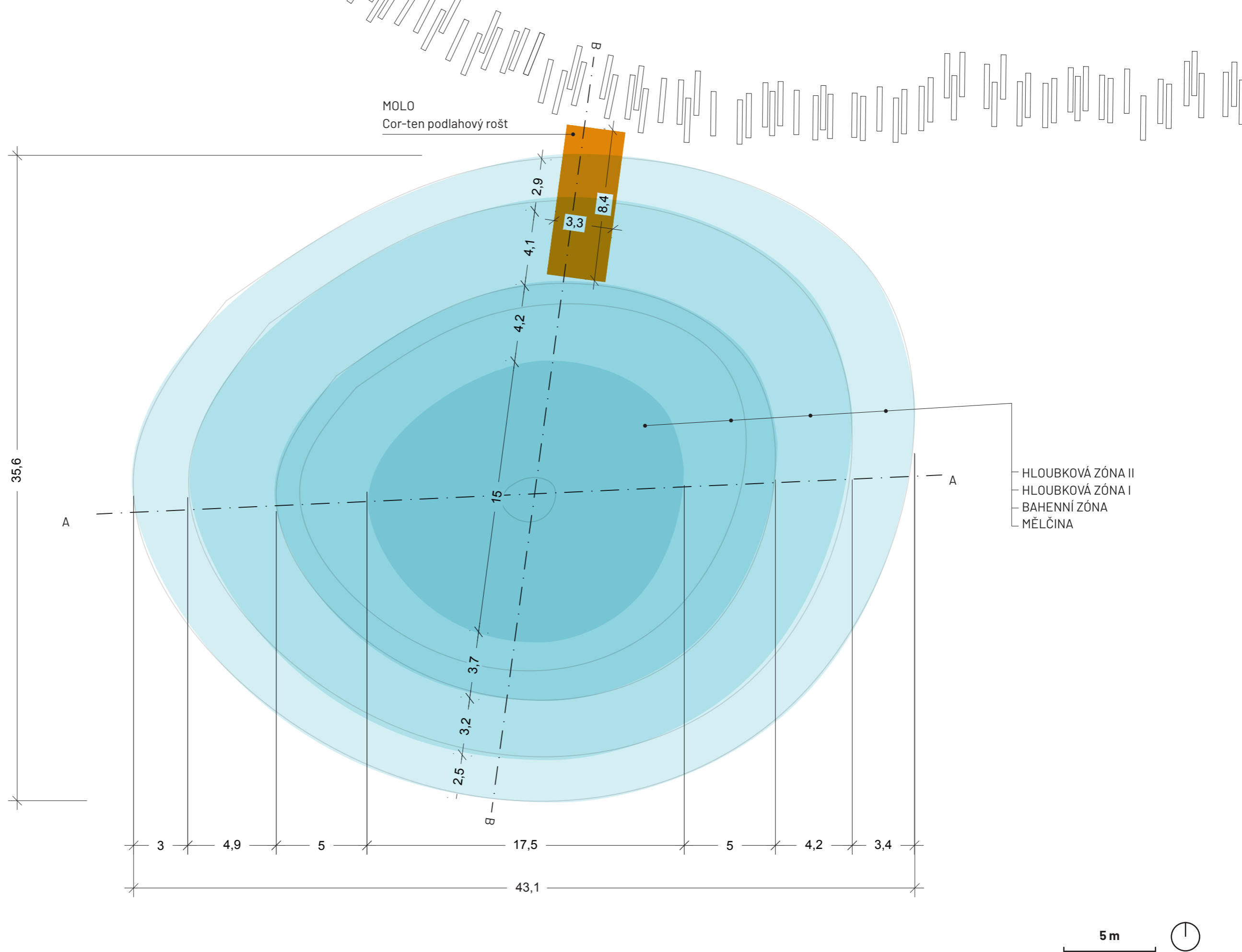
**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *nik. hz!*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Dešťová voda  
**Obsah:** Schéma retence a akumulace

**Číslo přílohy:** D.3.4  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:250  
**Formát:** A3

# Tůň

## Půdorys



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

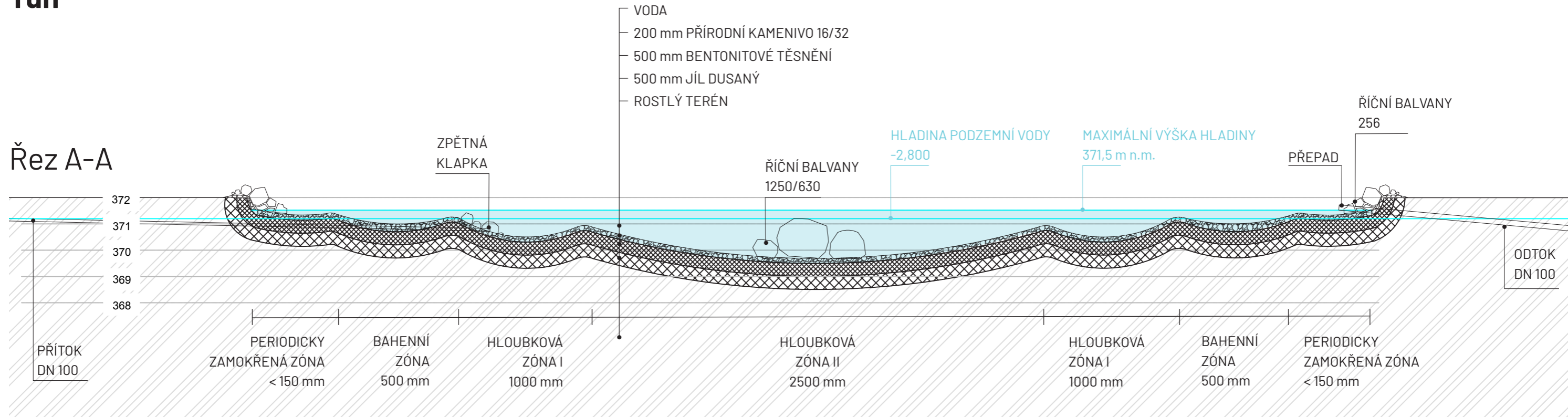
**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Tůň  
**Obsah:** pohled a řez

**Číslo přílohy:** D.3.5  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:200  
**Formát:** A3

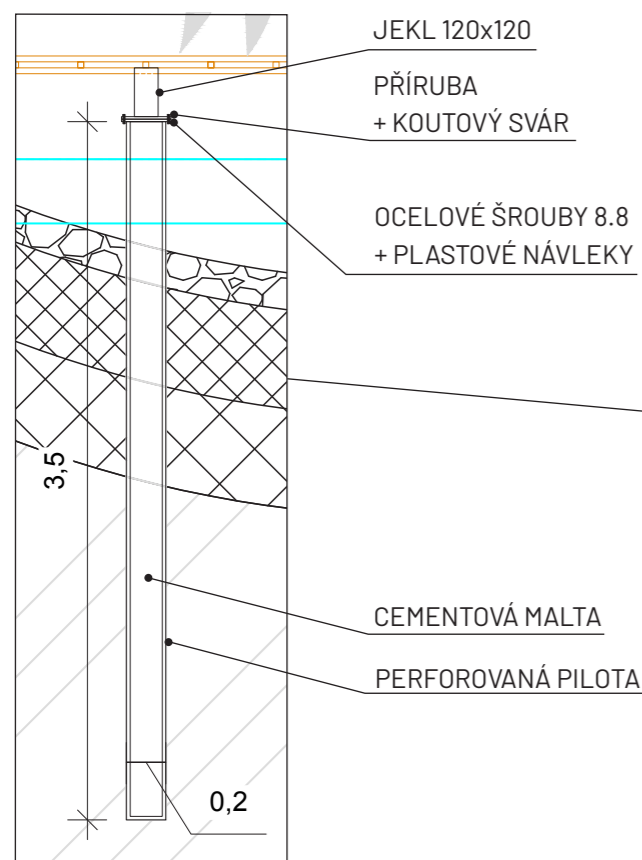


# Tůň

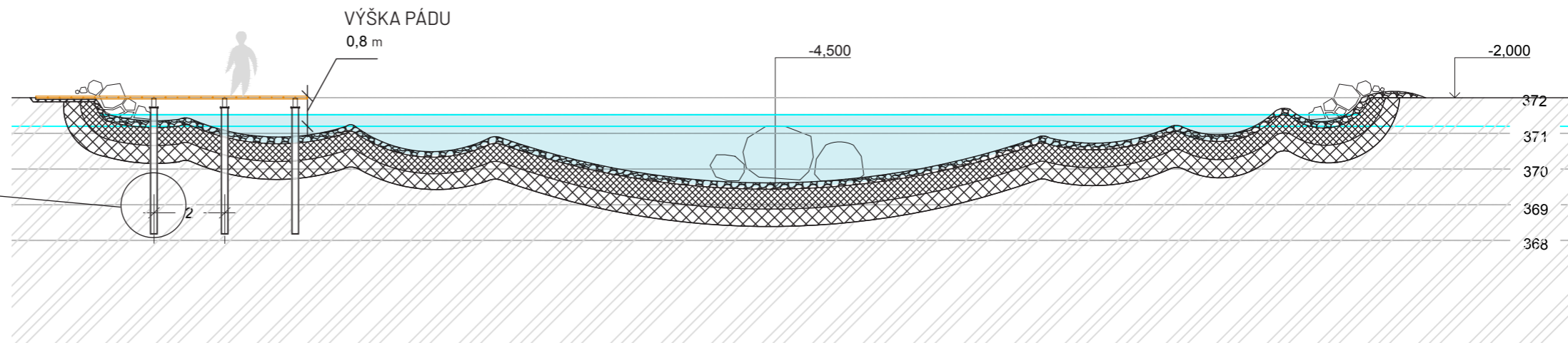
## Řez A-A



## Detail M 1:40



## Řez B-B



±0,000 = 374 m n.m. (B. p. v.)

5 m



**FA ČVUT**  
 Thákurova 9, 166 34  
 Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Tůň  
**Obsah:** Řezy a detail

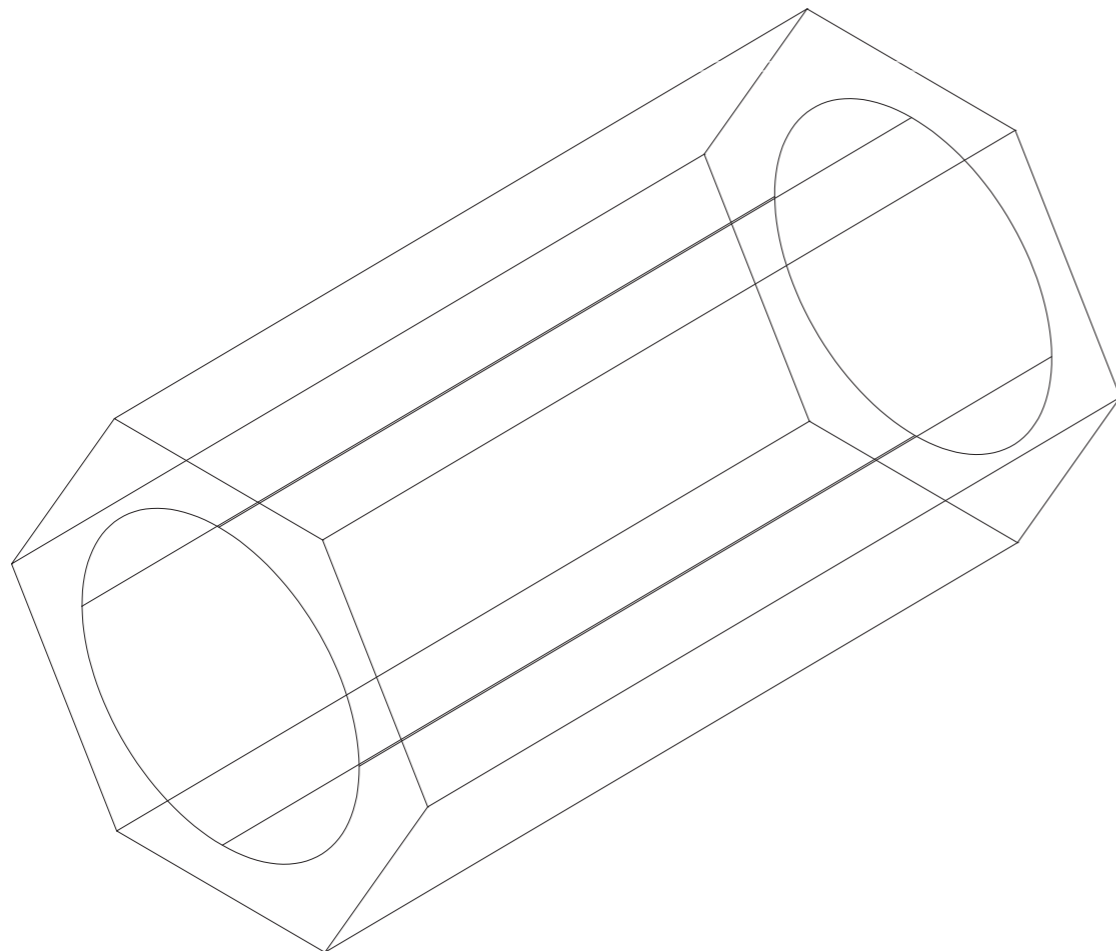
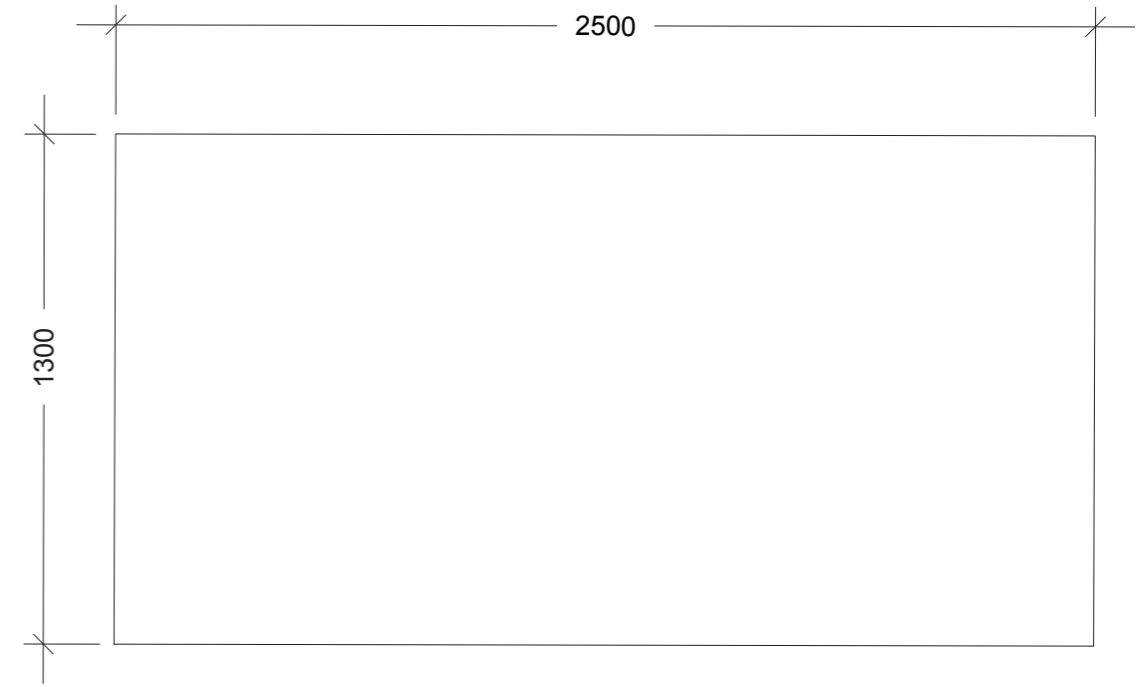
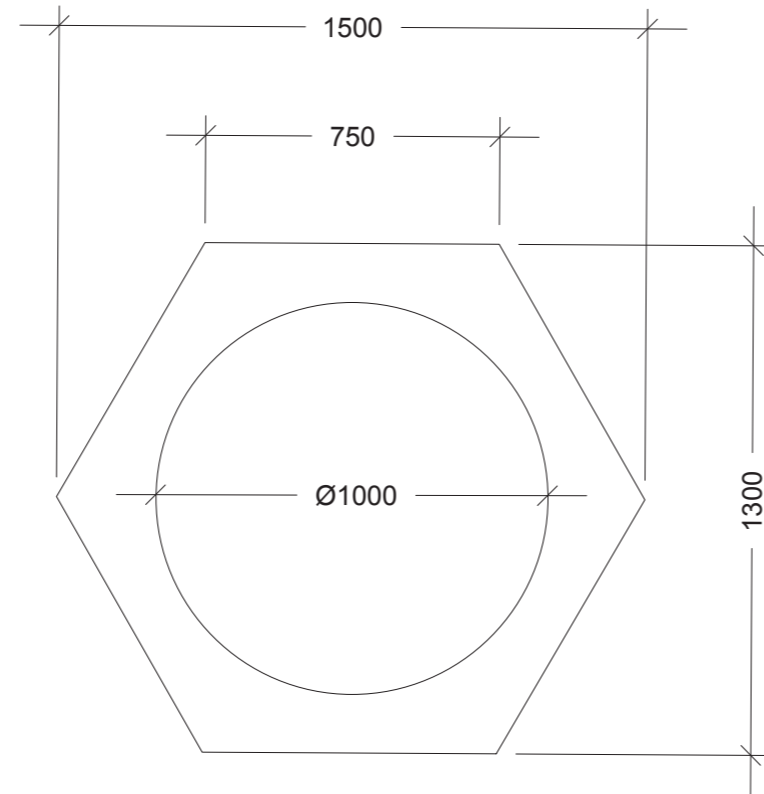
**Číslo přílohy:** D.3.6  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:200  
**Formát:** A3

## D.4 S04 Kompostárium

- D.4.1 Kompostovací buňka (prototyp)
- D.4.2 Půdorys
- D.4.3 Schéma spádování střechy
- D.4.4 Řez
- D.4.5 Detail atiky
- D.4.6 Fasádní panel A
- D.4.7 Fasádní panel B
- D.4.8 Fasádní panel C
- D.4.9 Pohled a řezopohled

# Kompostárium

Kompostovací buňka - prototyp



Fotografie: Recompose.life

50 cm



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

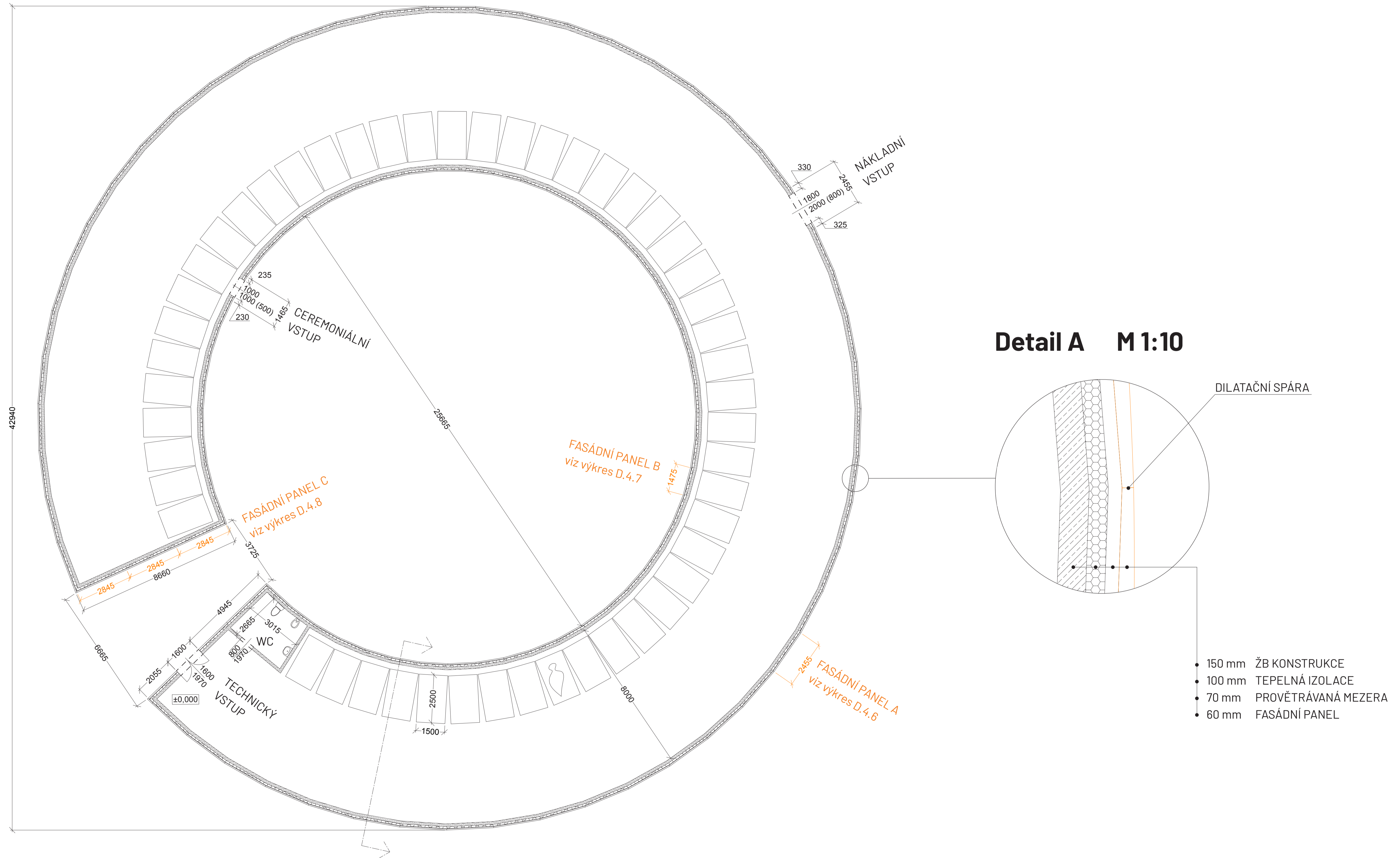
**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Kompostárium  
**Obsah:** Kompostovací buňka

**Číslo přílohy:** D.4.1  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:20  
**Formát:** A3



# Kompostárium M 1:200

## Půdorys



- 150 mm ŽB KONSTRUKCE
- 100 mm TEPELNÁ IZOLACE
- 70 mm PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
- 60 mm FASÁDNÍ PANEĽ



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

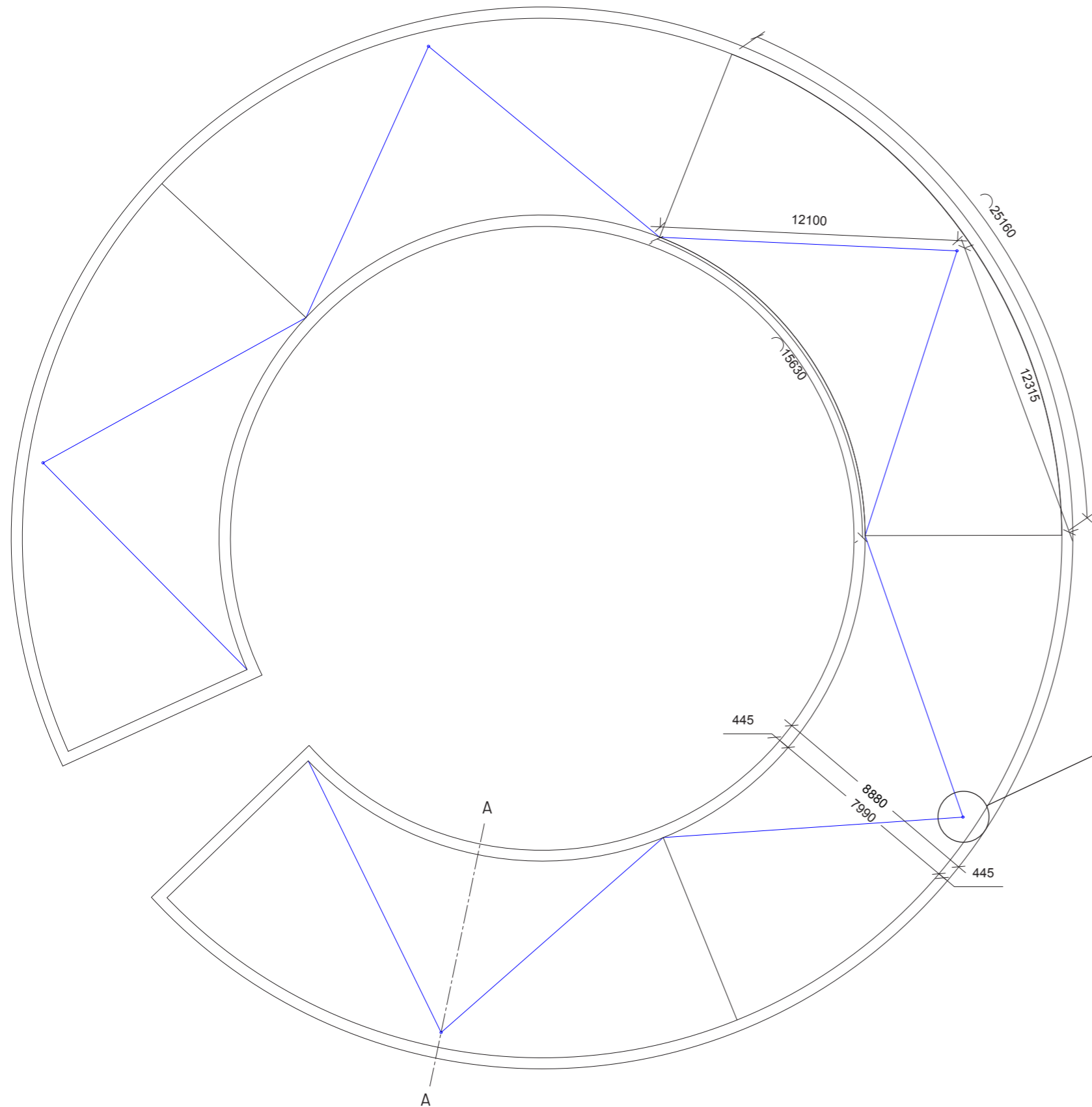
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA ČVUT  
Vypracovala: Nikola Alice Hurychová  
Podpis: *Nikola*

Projekt: Země ze mně / Recompose  
Lokalita: Kladno - Dubí  
Část: Kompostárium  
Obsah: Půdorys

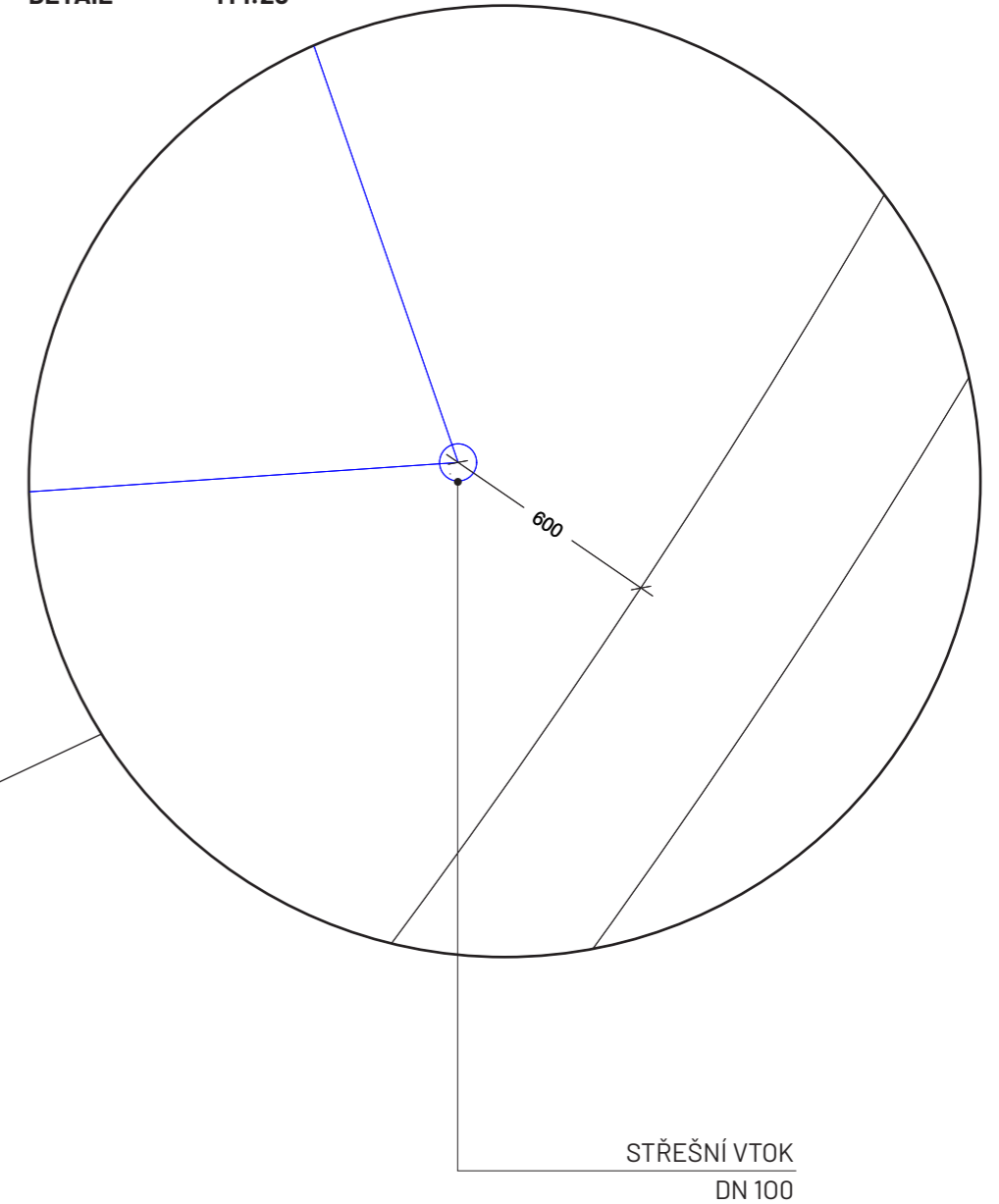
Číslo přílohy: D.4.2  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko: 1:100  
Formát: A1

# Kompostárium

## Schéma spádování střechy



DETAIL M 1:20



5 m



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

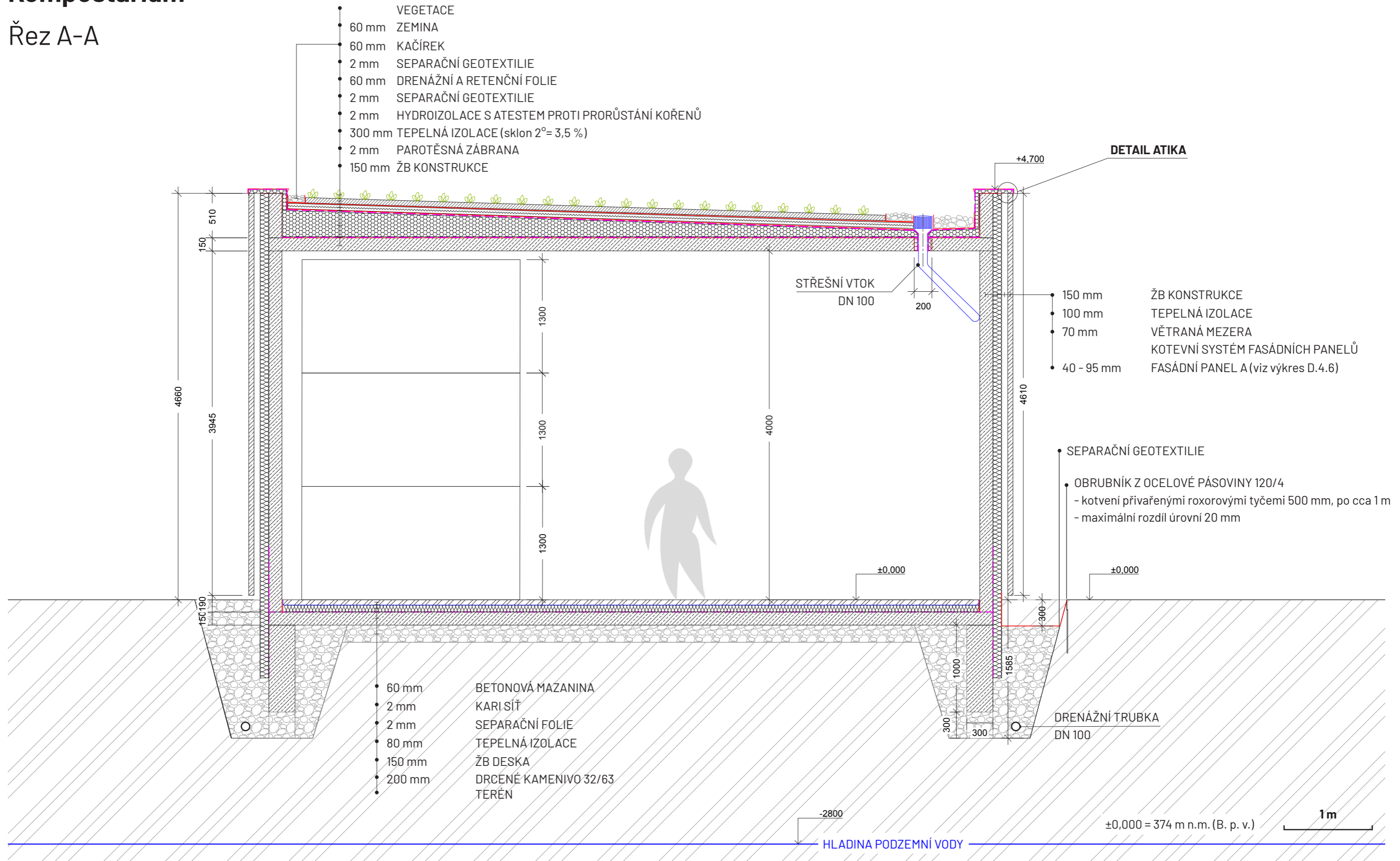
**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *nik. h7!*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Kompostárium  
**Obsah:** Schéma spádování střechy

**Číslo přílohy:** D.4.3  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:200  
**Formát:** A3

# Kompostárium

## Řez A-A



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

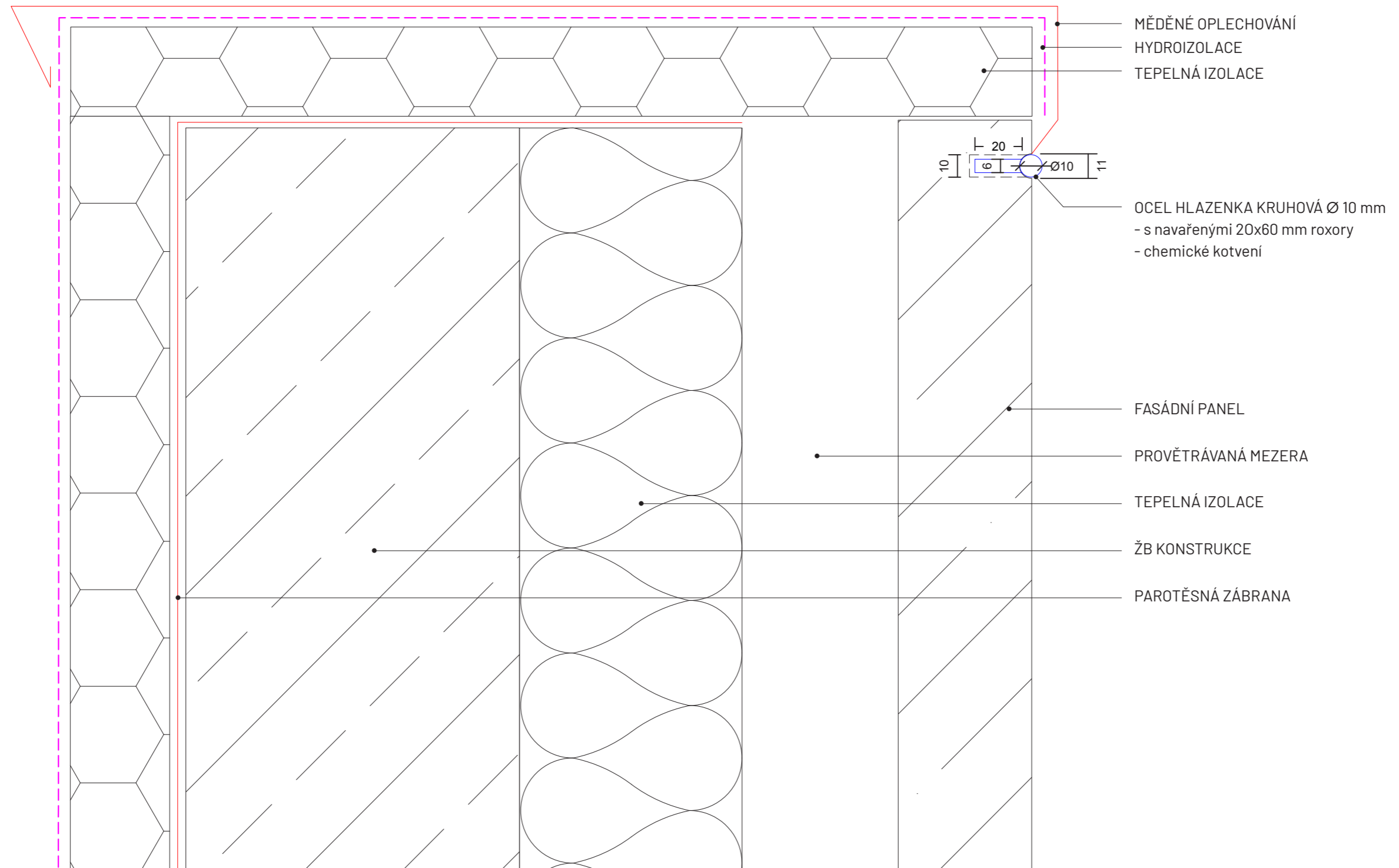
**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Kompostárium  
**Obsah:** Řez A-A

**Číslo přílohy:** D.4.4  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:40  
**Formát:** A3



# Kompostárium

## Detail atika



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

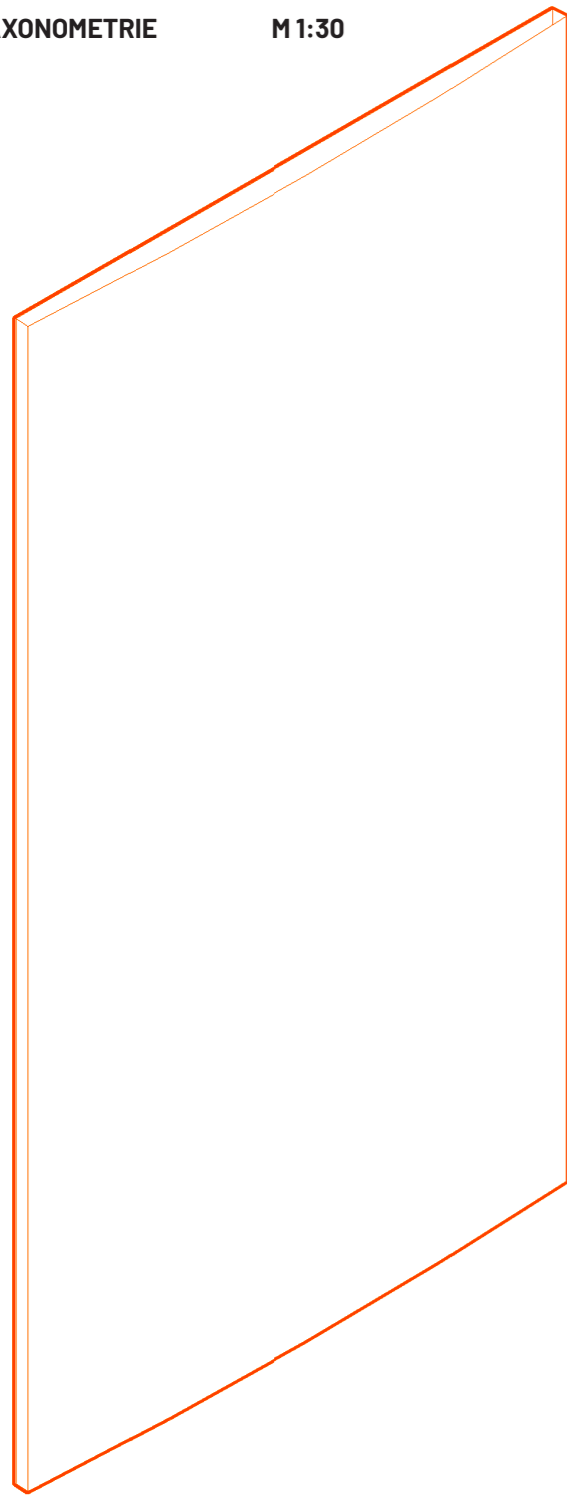
**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Kompostárium  
**Obsah:** Detail atika

**Číslo přílohy:** D.4.5  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:2  
**Formát:** A3

# Kompostárium

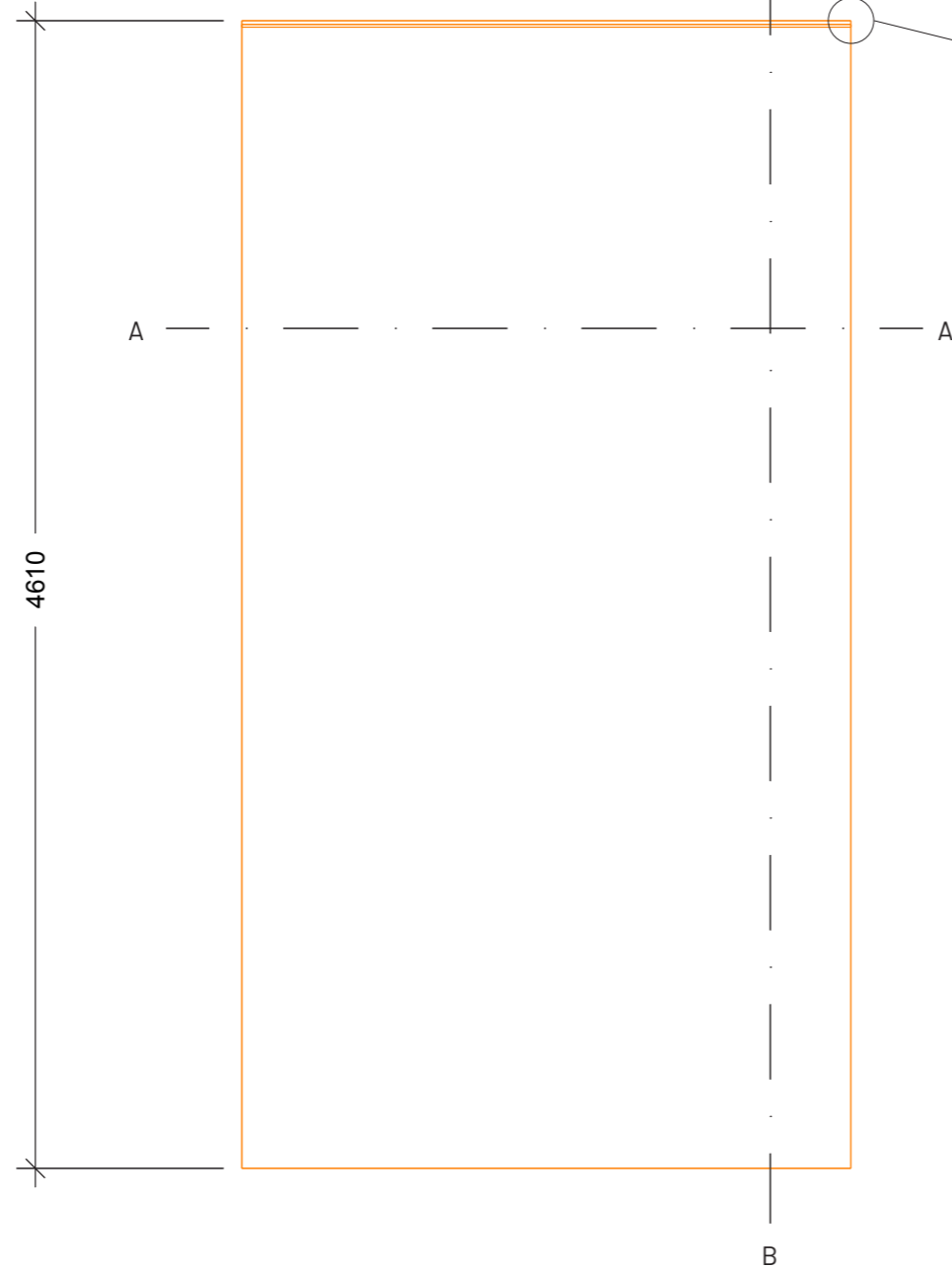
## Fasádní panel A (konkávni)

AXONOMETRIE M 1:30

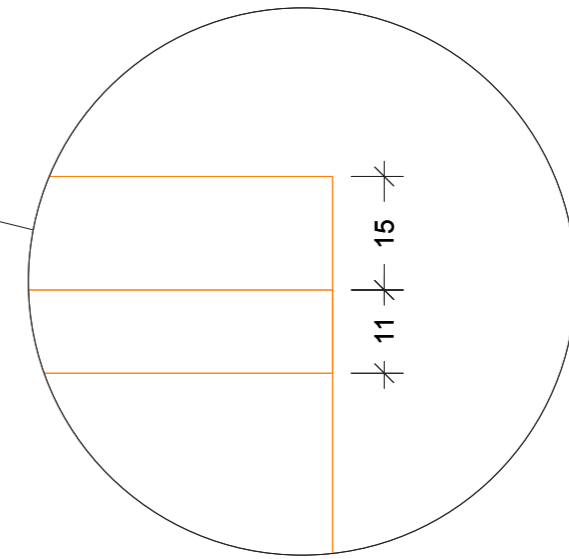


POHLED

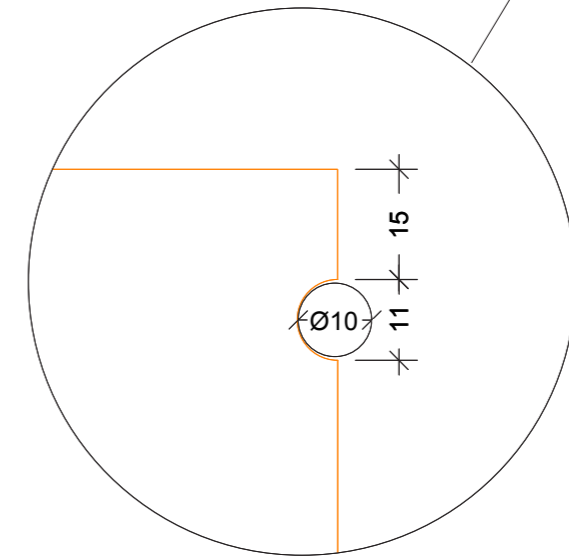
M 1:30



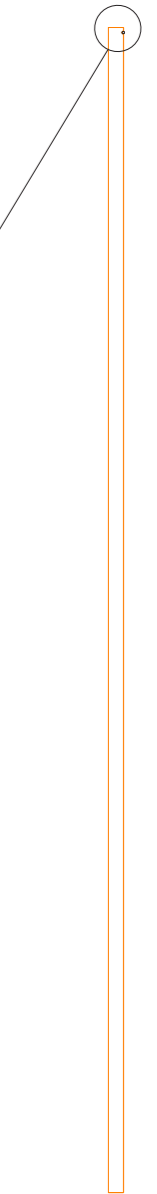
DETAIL M 1:1



DETAIL M 1:1

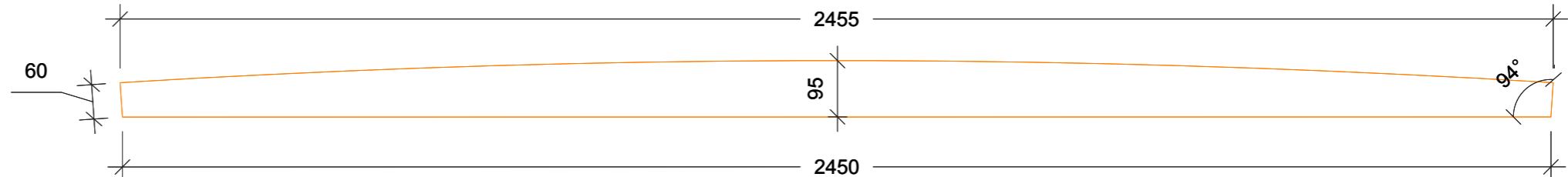


ŘEZ B-B M 1:30



BETONOVÝ PANEĽ 4615 x 2450 x 60 - 95 mm  
PREFABRIKOVANÝ PÍSKOVANÝ S DRÁŽKOU PRO  
OCEL HLAZENKU KRUHOVOVOU Ø 10 mm

ŘEZ A-A M 1:10



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Kompostárium  
**Obsah:** Fasádní panel A

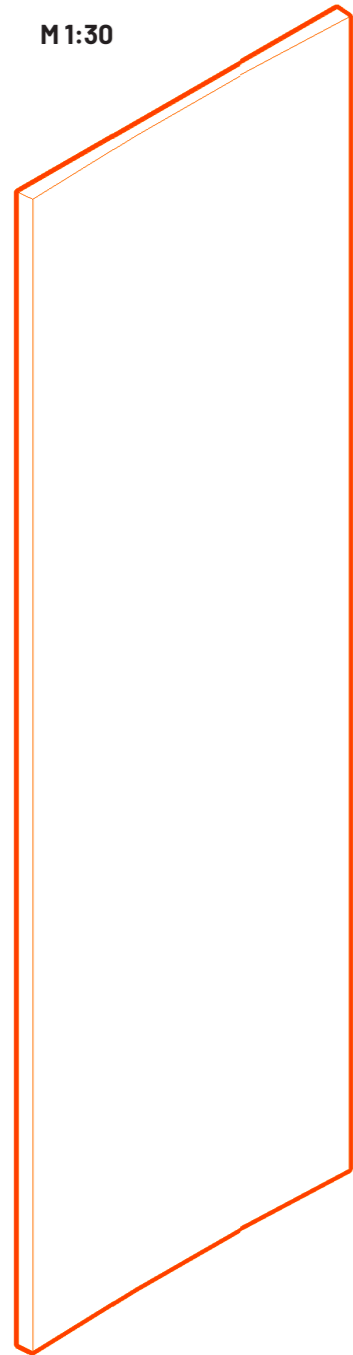
**Číslo přílohy:** D.4.6  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:30  
**Formát:** A3



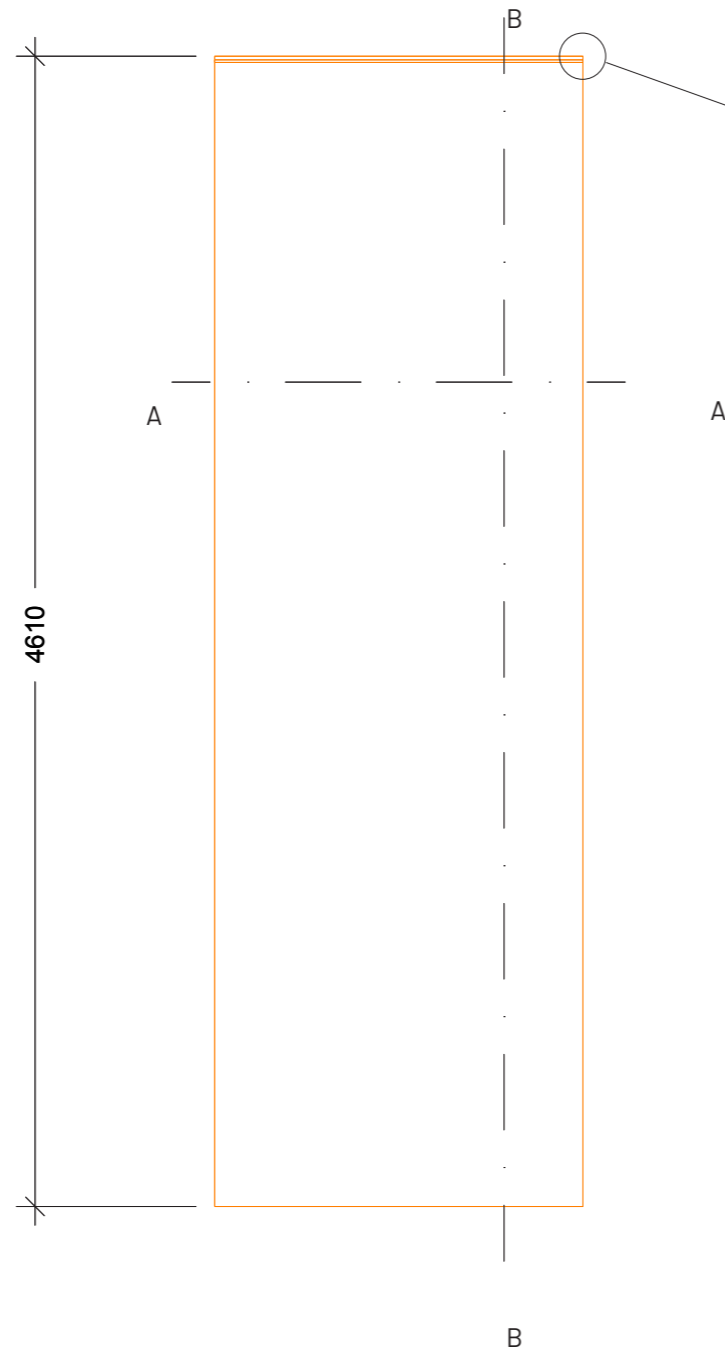
# Kompostárium

## Fasádní panel B (konvexní)

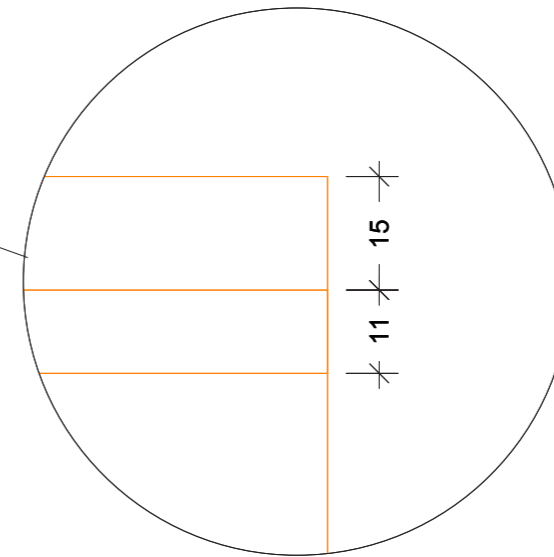
AXONOMETRIE M 1:30



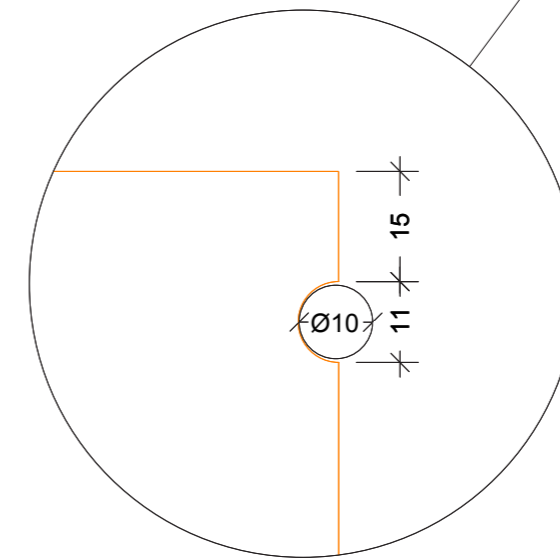
POHLED M 1:30



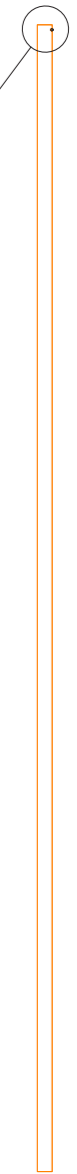
DETAIL M 1:1



DETAIL M 1:1

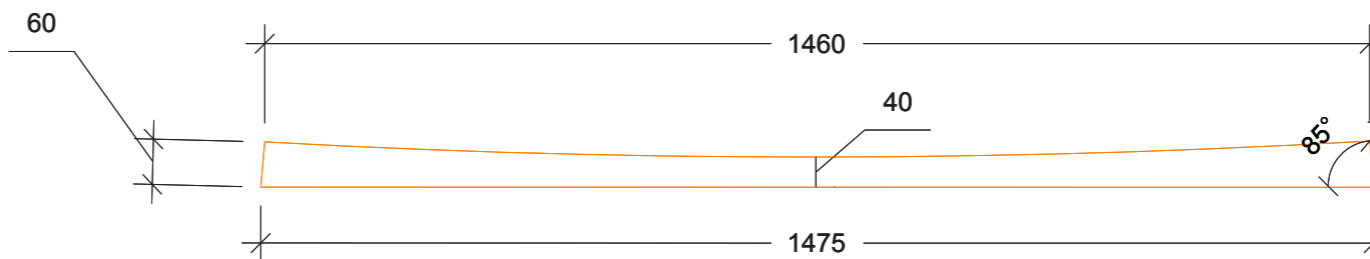


ŘEZ B-B M 1:30



BETONOVÝ PANEĽ 4610 x 1475 x 40 - 60 mm  
PREFABRIKOVANÝ PÍSKOVANÝ S DRÁŽKOU PRO  
OCEL HLAZENKU KRUHOVOVOU Ø 10 mm

ŘEZ A-A M 1:10



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA ČVUT  
Vypracovala: Nikola Alice Hurychová  
Podpis: *Nik. H.*

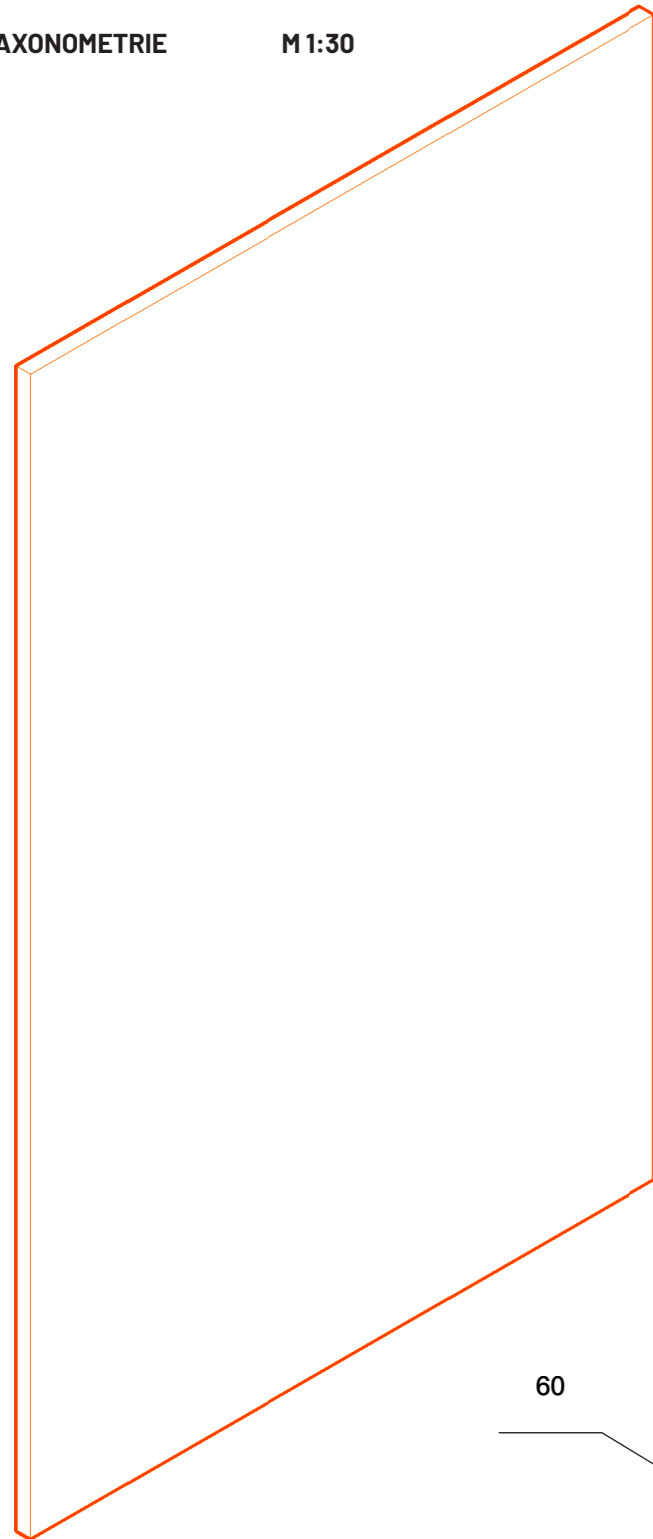
Projekt: Země ze mně / Recompose  
Lokalita: Kladno - Dubí  
Část: Kompostárium  
Obsah: Fasádní panel B

Číslo přílohy: D.4.7  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko: 1:30  
Formát: A3

# Kompostárium

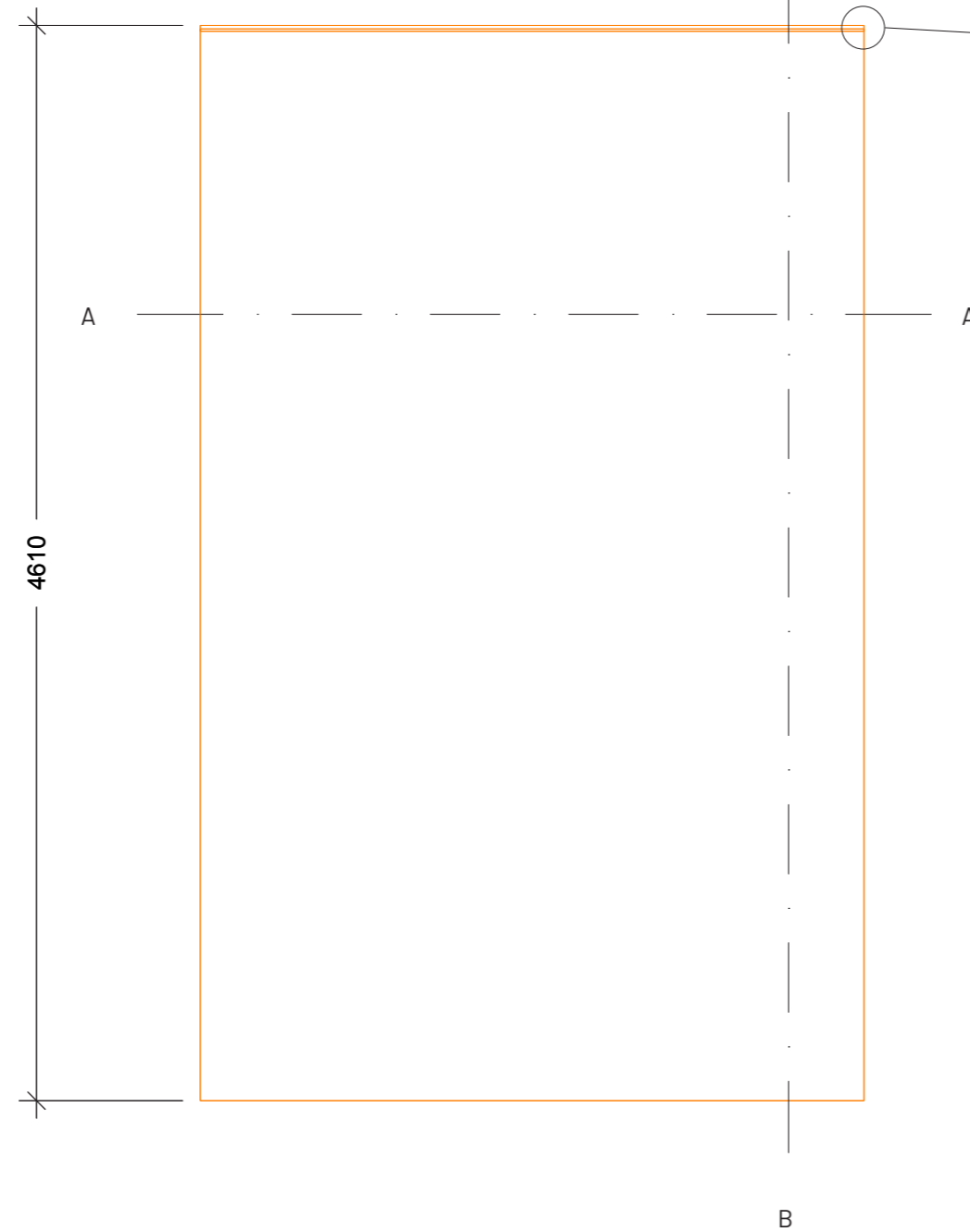
## Fasádní panel C (rovný)

AXONOMETRIE M 1:30

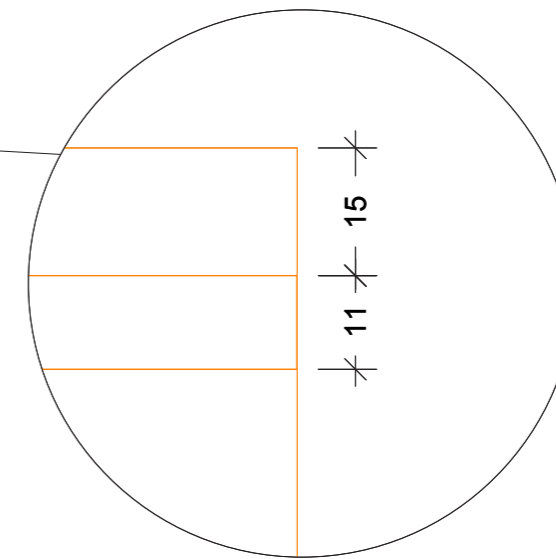


POHLED

M 1:30



DETAIL M 1:1

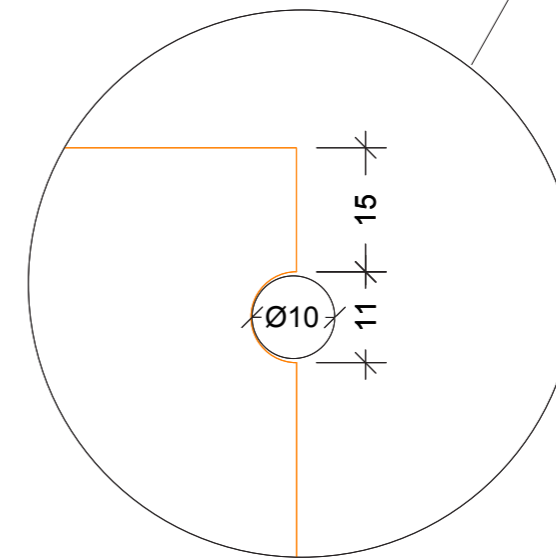


ŘEZ B-B

M 1:30



DETAIL M 1:1

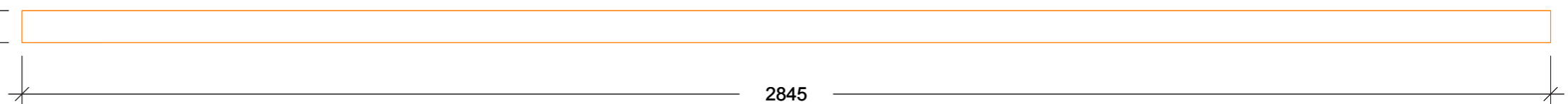


BETONOVÝ PANEĽ 4610 x 2845 x 60 mm  
PREFABRIKOVANÝ PÍSKOVANÝ S DRÁŽKOU PRO  
OCEL HLAZENKU KRUHOVOVOU Ø 10 mm

60

ŘEZ A-A

M 1:10



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

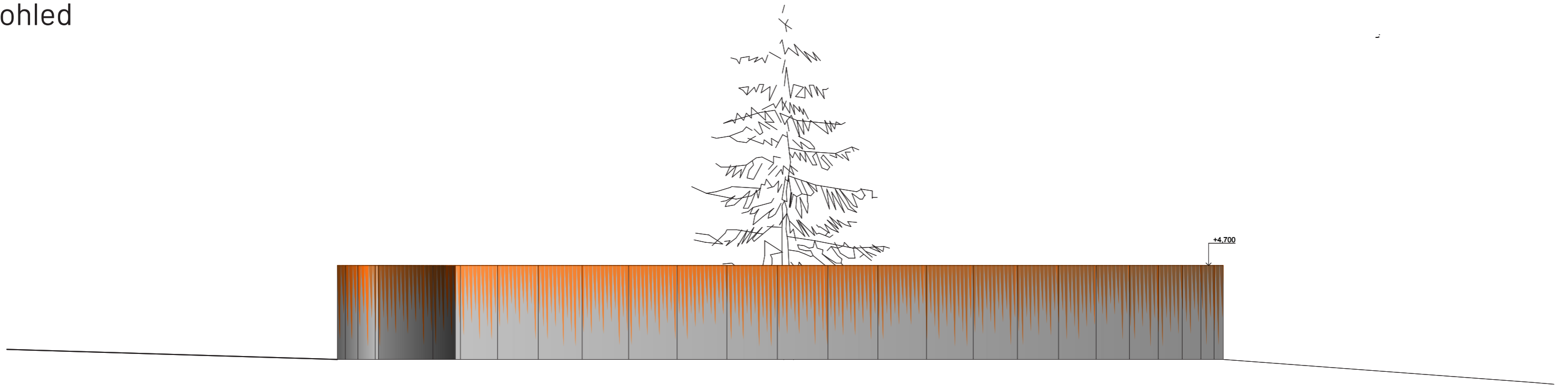
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA ČVUT  
Vypracovala: Nikola Alice Hurychová  
Podpis: *Nik. H.*

Projekt: Země ze mně / Recompose  
Lokalita: Kladno - Dubí  
Část: Kompostárium  
Obsah: Fasádní panel C

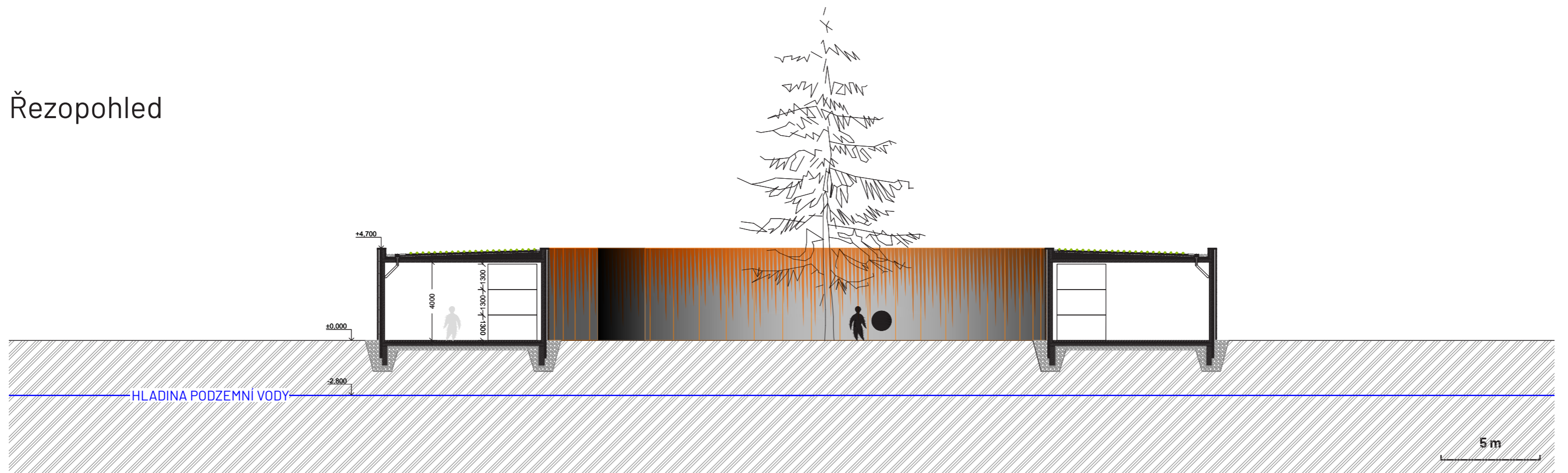
Číslo přílohy: D.4.8  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko: 1:30  
Formát: A3

# Kompostárium

Pohled



Řezopohled



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *nik. h!*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Kompostárium  
**Obsah:** Pohled a řezopohled

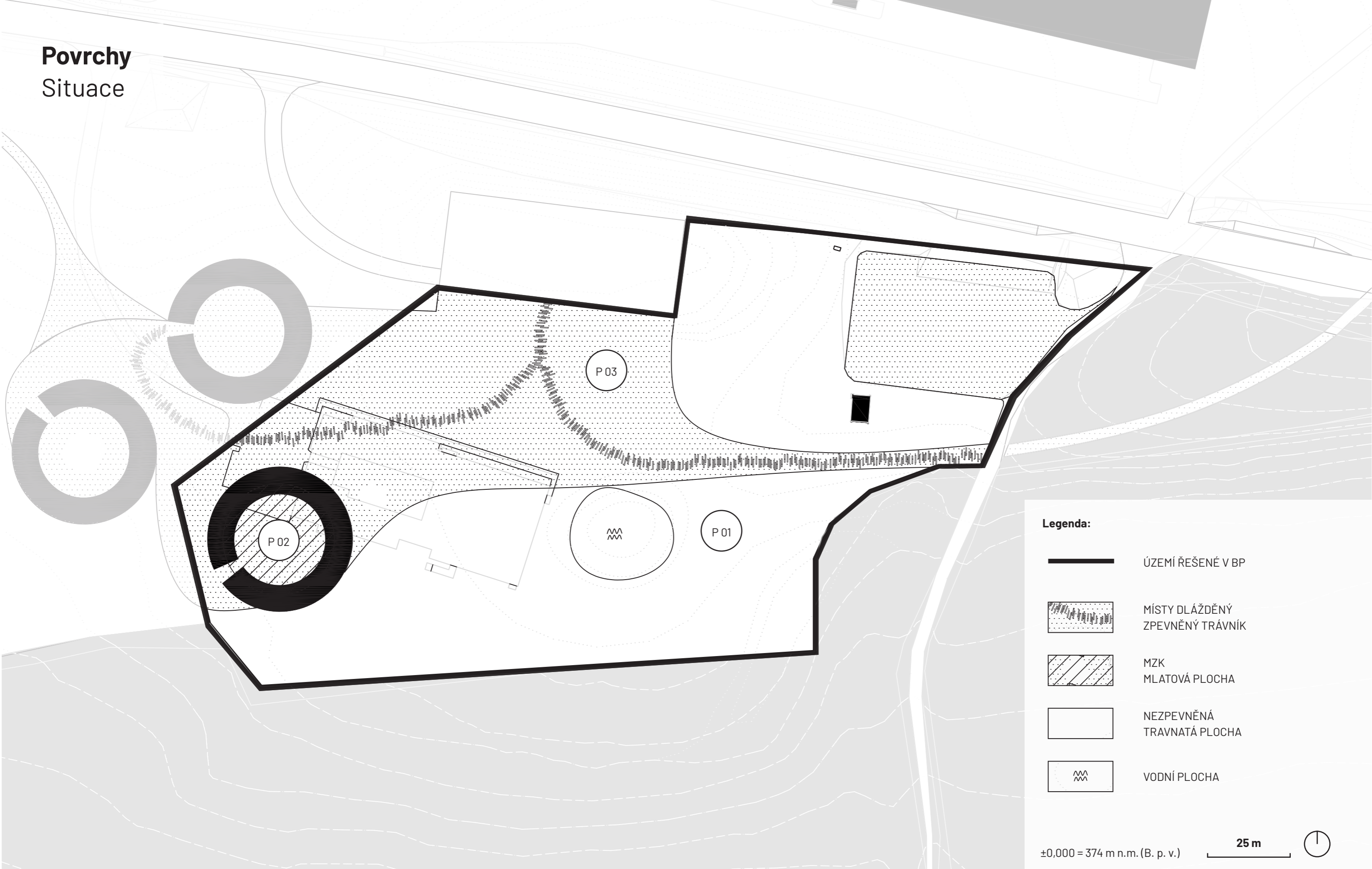
**Číslo přílohy:** D.4.9  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:200  
**Formát:** A3

## D.5 S05 Povrchy

- D.5.1 Situace povrchů
- D.5.2 Skladby povrchů

# Povrchy

## Situace



**Legenda:**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP                  |
|  | MÍSTY DLÁŽDĚNÝ<br>ZPEVNĚNÝ TRÁVNÍK |
|  | MZK<br>MLATOVÁ PLOCHA              |
|  | NEZPEVNĚNÁ<br>TRAVNATÁ PLOCHA      |
|  | VODNÍ PLOCHA                       |

±0,000 = 374 m n.m. (B. p. v.)



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:**

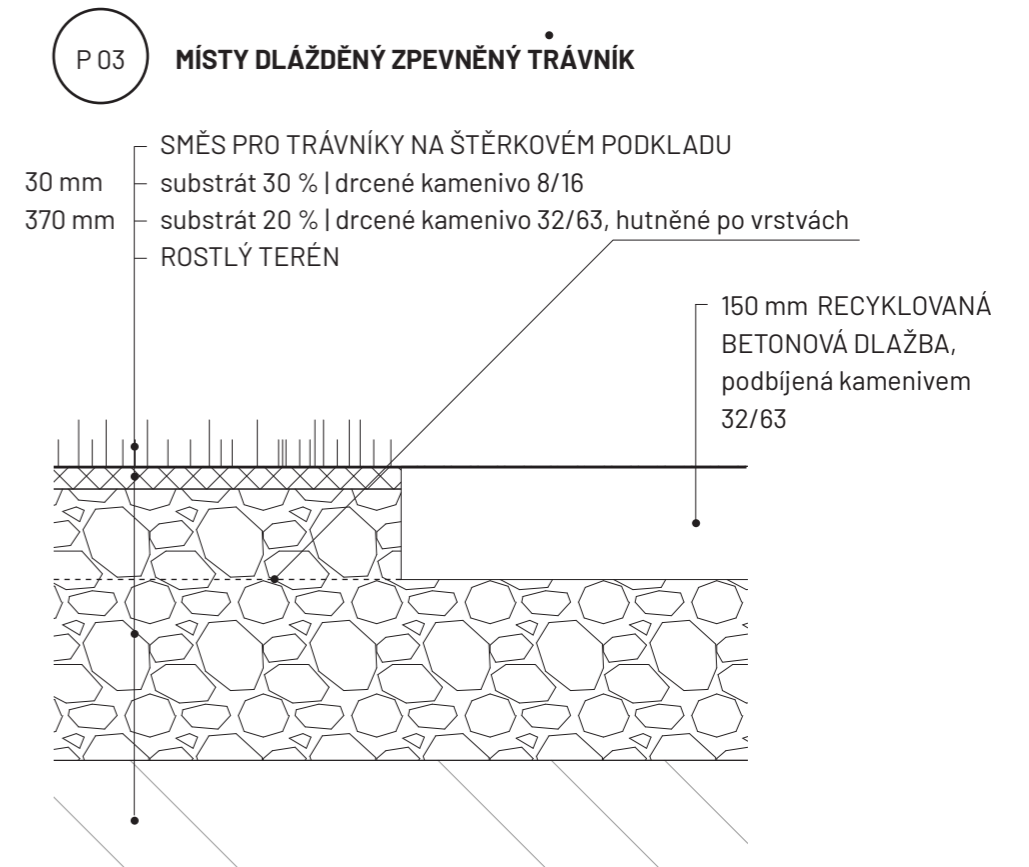
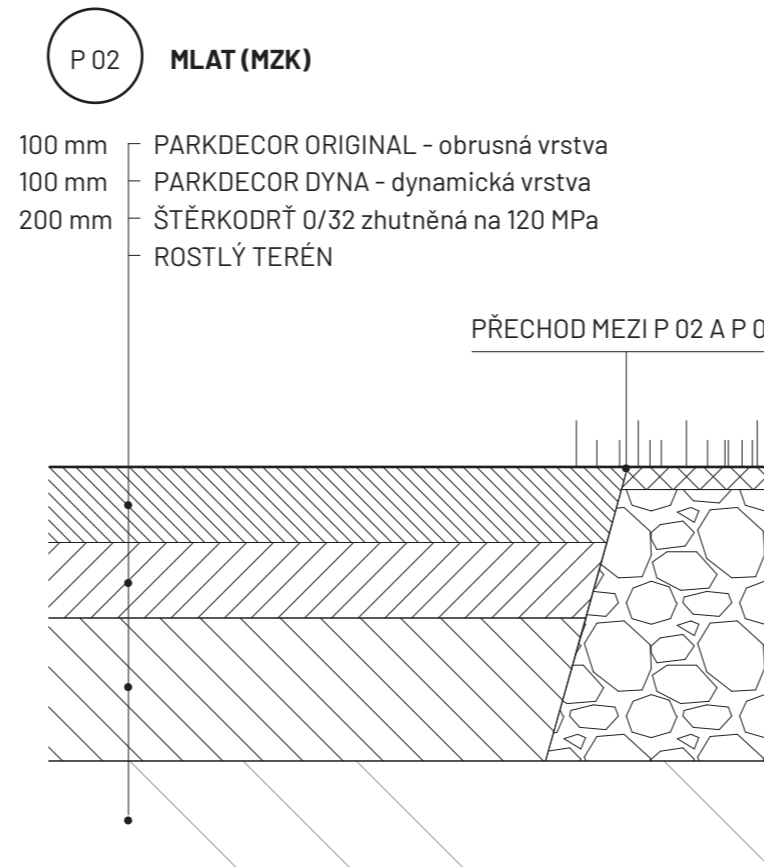
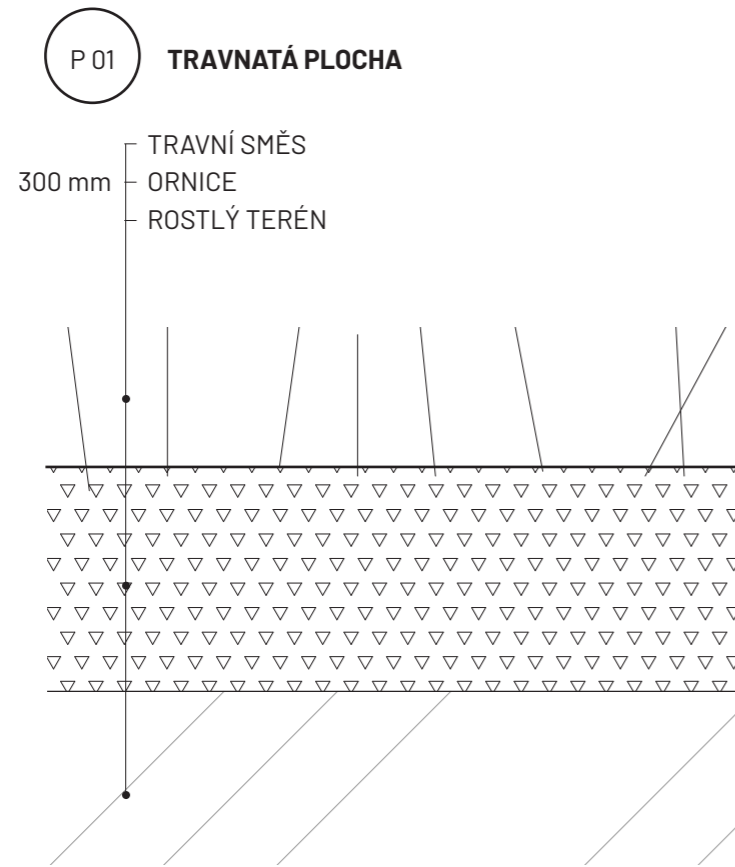
**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Dlažba  
**Obsah:** Situace

**Číslo přílohy:** D.5.1  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** A3

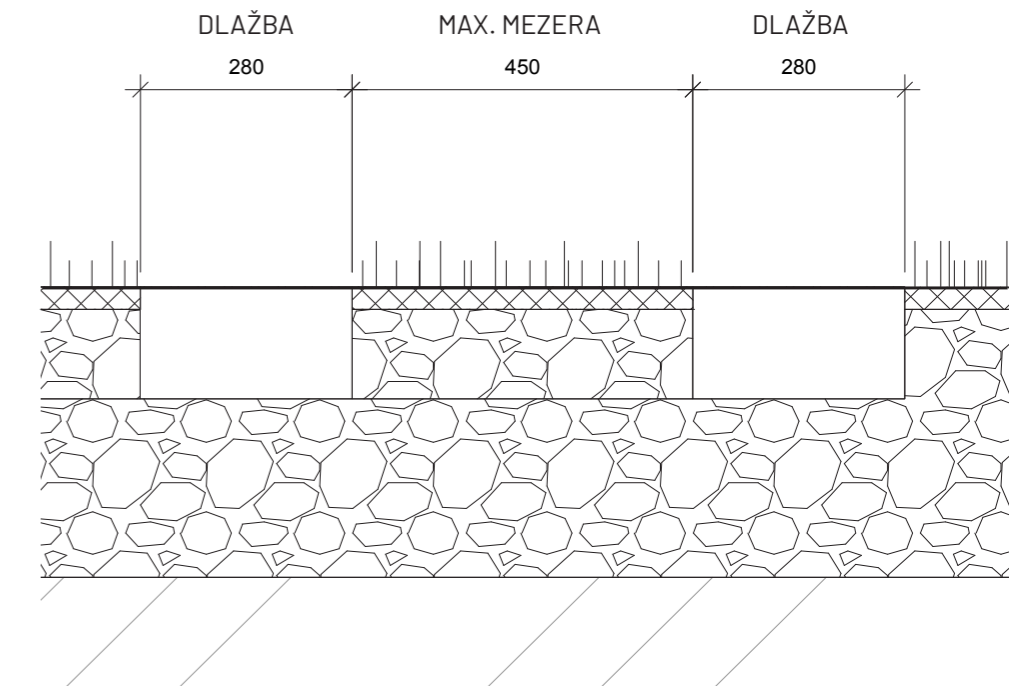
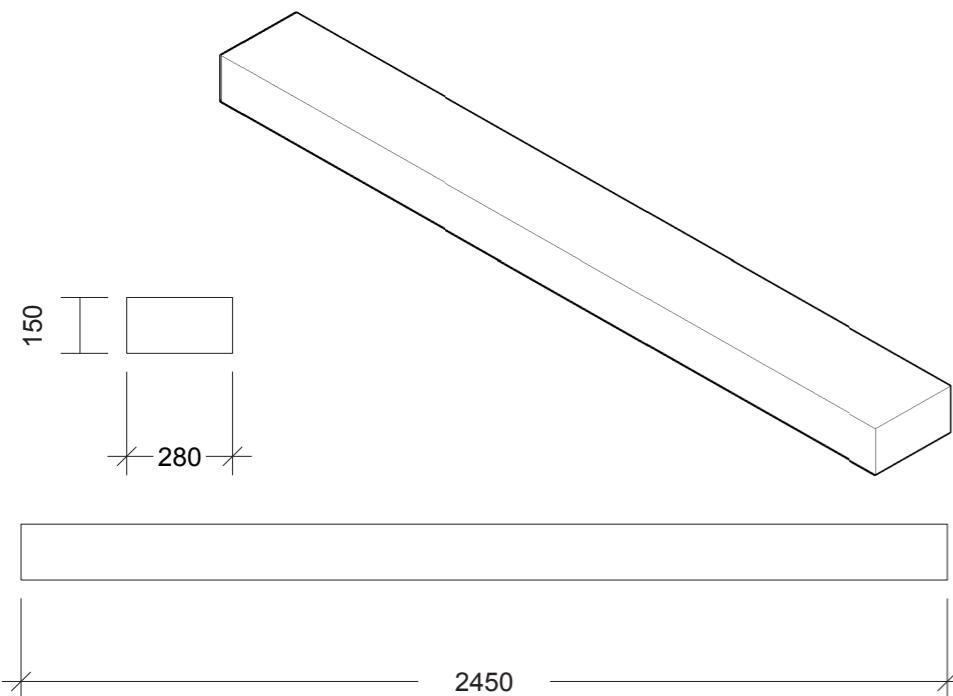


# Povrchy

## Skladba



**DETAIL M 1:20**



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Povrchy  
**Obsah:** Skladba

**Číslo přílohy:** D.5.2  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:10  
**Formát:** A3

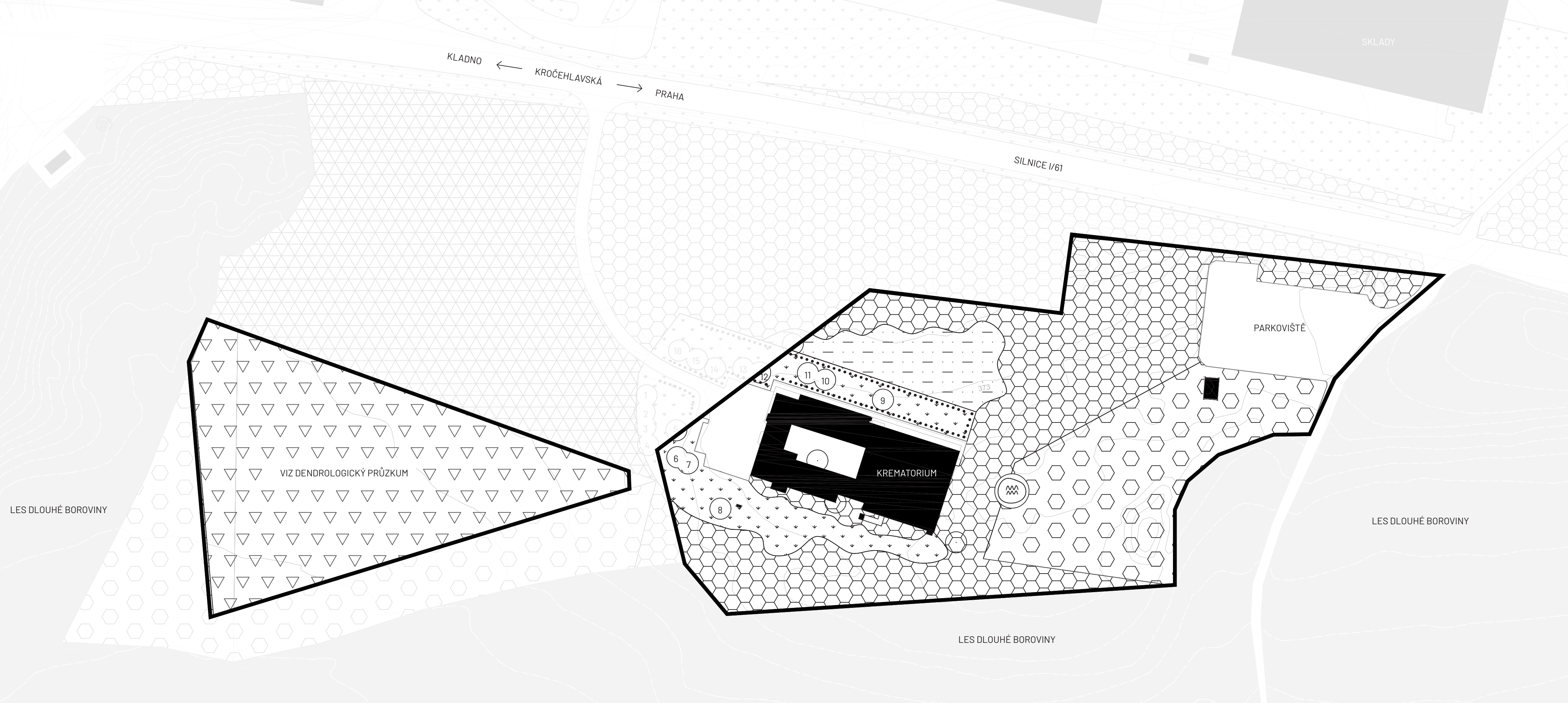
## D.6 S06 Vegetace

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| D.6.1     | Současný stav                   |
| D.6.2     | Sad - dendrologický průzkum     |
| D.6.3.1-4 | Tabulka - dendrologický průzkum |
| D.6.4     | Kácení                          |
| D.6.5     | Kácení - sad                    |
| D.6.6     | Návrh - osazovací plán          |



# Vegetace

## Současný stav



- Legenda:**
-  ÚZEMÍ ŘEŠENÉ V BP
  -  VRSTEVNICE
  -  BUDOVA
  -  SMÍŠENÝ LES
  -  VODA
  -  STROMOVÝ POROST (náletové dřeviny)
  -  KEŘOVÝ POROST (náletové dřeviny)
  -  SAD NEUDRŽOVANÝ - viz dendrologický průzkum
  -  SAD UDRŽOVANÝ
  -  LOUKA
  -  TRÁVNÍK
  -  STROM - viz dendrologický průzkum
  -  ŽIVÝ PLOT THUJA OCCIDENTALIS

25 m 

 **FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurýchová  
**Podpis:** *Nik. H.*

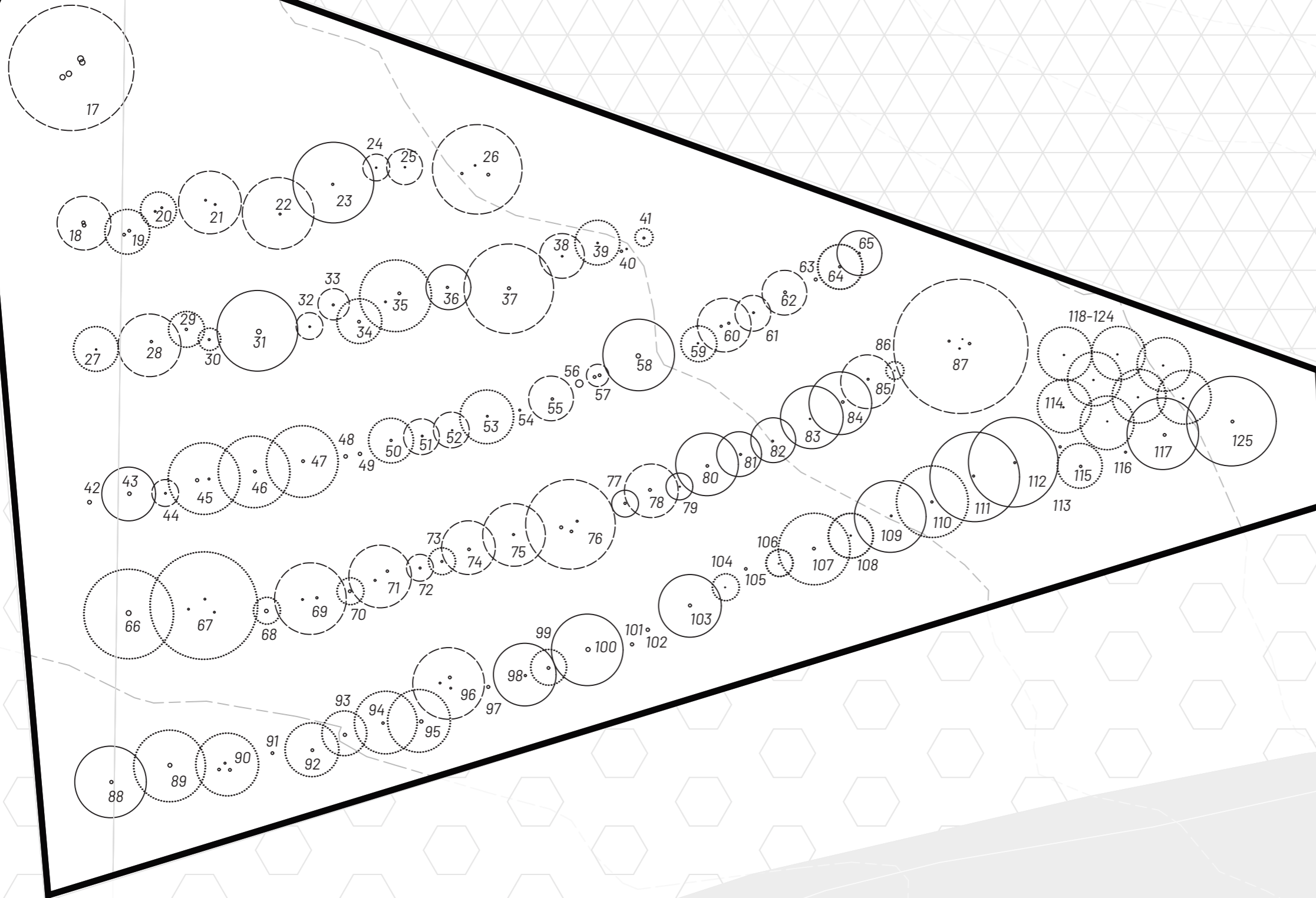
**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Vegetace  
**Obsah:** Současný stav

**Číslo přílohy:** D.6.1  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** 2x A3



# Vegetace

## Sad - dendrologický průzkum



### Legenda:

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- PRUNUS AVIUM
- ⊙ ACER SP.
- ⊙ QUERCUS SP.
- TORZO

25 m



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:**  
**Organizace:**  
**Vypracovala:**  
**Podpis:**

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*Nik. H.*

**Projekt:**  
**Lokalita:**  
**Část:**  
**Obsah:**

Země ze mně / Recompose  
Kladno - Dubí  
Vegetace  
Sad - dendrologický průzkum

**Číslo přílohy:**  
**Souřadnicový systém:**  
**Měřítko:**  
**Formát:**

D.6.2  
S-JTSK  
1:500  
A3

# Vegetace

## dendrologický průzkum - tabulka (1/4)

### Poznámka:

pozn.: v rámci bakalářské práce nebylo možné vypracovat dendrologický průzkum celého řešeného území z důvodu jeho velkého rozsahu; dendrologický průzkum popisuje pouze část území - obnova třešňového sadu, představujícího nejhodnotnější komponovaný vegetační prvek

| číslo stromu  | taxon                      | průměr kmene (cm) d=0/3,14 | obvod kmene (cm) | výška stromu (m) | výška nasazení koruny (m) | šířka koruny (m) | fyzilogické stáří | vitalita | zdravotní stav | stabilita | perspektiva | sadovnická hodnota | X - kácení   T - torzifikace | poznámka   |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------------------|----------|----------------|-----------|-------------|--------------------|------------------------------|--|
| <b>OKOLÍ KREMATORIA:</b>  |                            |                            |                  |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |  |
| 1   | <i>Pinus sylvestris</i>    | 37                         | 115              | 9                | 1,8                       | 10               | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 2   | <i>Pinus sylvestris</i>    | 41                         | 130              | 9                | 2,5                       | 8                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba, pozor na hnízdo s hrdličkou                        |
| 3   | <i>Pinus sylvestris</i>    | 33                         | 105              | 9                | 2                         | 8                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 4   | <i>Pinus sylvestris</i>    | 32                         | 100              | 9                | 2,5                       | 8                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 5   | <i>Pinus sylvestris</i>    | 38                         | 120              | 9                | 2,5                       | 10               | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 6   | <i>Pinus sylvestris</i>    | 37, 19                     | 115, 60          | 9                | 3                         | 9                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 7   | <i>Pinus sylvestris</i>    | 27, 21                     | 85, 65           | 7                | 0,5                       | 4                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 8   | <i>Betula pendula</i>      | 27, 24                     | 85, 75           | 14               | 3                         | 6                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba, hodně hubená a vysoká                              |
| 9   | <i>Larix decidua</i>       | 27                         | 85               | 8                | 2                         | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 10  | <i>Larix decidua</i>       | 27                         | 85               | 11               | 4                         | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 11  | <i>Larix decidua</i>       | 27                         | 85               | 12               | 3,5                       | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 12  | <i>Pinus sylvestris</i>    | 29                         | 90               | 8                | 2                         | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba, tlakové větvení                                    |
| 13  | <i>Picea abies</i>         | 14                         | 45               | 8                | 0                         | 4                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba, pod stromem ležely vejčička, takže asi taky hnízdo |
| 14  | <i>Picea abies</i>         | 14                         | 45               | 8                | 0                         | 4                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 15  | <i>Larix decidua</i>       | 24                         | 75               | 9                | 3                         | 6                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| 16  | <i>Larix decidua</i>       | 22                         | 70               | 8                | 4                         | 4                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  | X                            | stavba   |
| <b>1. řada SAD: u zachovaných dřevin je nutno vykonat zdravotní (S-RZ) a bezpečnostní (S-RB) řez tyto dřeviny musejí být chráněny při stavební činnosti podle standardu AOPK ČR</b> |                            |                            |                  |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |  |
| 17  | <i>Acer campestre</i>      | 58, 64                     | 182, 201         | 12               | 2                         | 14               | 4-5               | 2        | 3              | 1         | A-B         | 1                  |                              | kořeny ve svahu, mraveniště, dutiny, houba, moc ve stínu   |
| 18  | <i>Acer campestre</i>      | 36                         | 113              | 12               | 2,5                       | 6                | 4                 | 2        | 2              | 1         | A           | 2                  |                              | jednostranná koruna  |
| 19  | <i>Prunus avium</i>        | 26, 27                     | 80, 85           | 12               | 4                         | 5                | 4                 | 4        | 4              | 3         | C           | 5                  | X                            | houba u kořenů = šupinovka, výrazně suchý, dutiny          |
| 20  | <i>Prunus avium</i>        | 24, 19                     | 74, 59           | 12               | 5                         | 4                | 4                 | 4        | 4              | 3         | C           | 5                  | X                            | houba u kořenů od vedle, výrazně suchý, dutiny             |
| 21  | <i>Acer campestre</i>      | 14, 22                     | 45, 70           | 12               | 5                         | 7                | 4                 | 2        | 2              | 1         | A           | 2                  |                              | náklon (nedostatek světla)                                 |
| 22  | <i>Acer campestre</i>      | 22                         | 67               | 12               | 5                         | 8                | 3                 | 3        | 3              | 1         | B           | 5                  | X                            | vrůstá do quercusu   |
| 23  | <i>Quercus petraea</i>     | 24                         | 74               | 12               | 5                         | 9                | 3                 | 2        | 2              | 1         | A           | 1                  |                              | zachovat   |
| 24  | <i>Acer campestre</i>      | 15                         | 48               | 12               | 5                         | 3                | 3                 | 3        | 3              | 1         | B           | 5                  | X                            | vrůstá do quercusu   |
| 25  | <i>Acer pseudoplatanus</i> | 16                         | 50               | 10               | 4                         | 4                | 3                 | 2        | 1              | 1         | A           | 5                  | X                            | moc štíhlý kmen  |
| 26  | <i>Acer campestre</i>      | 27, 17, 31                 | 2x 85, 3x 55, 97 | 14               | 4                         | 10               | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              | vícekmene  |
| <b>2. řada SAD: u zachovaných dřevin je nutno vykonat zdravotní (S-RZ) a bezpečnostní (S-RB) řez tyto dřeviny musejí být chráněny při stavební činnosti podle standardu AOPK ČR</b> |                            |                            |                  |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |  |
| 27  | <i>Prunus avium</i>        | 16                         | 50               | 11               | 2                         | 5                | 4                 | 1-2      | 1              | 1         | A           | 1                  |                              | zachovat   |
| 28  | <i>Acer campestre</i>      | 26                         | 80               | 11,5             | 1,8                       | 7                | 4                 | 2        | 2              | 1         | A           | 2                  |                              | jednostranná koruna  |
| 29  | <i>Prunus avium</i>        | 27                         | 86               | 11               | 3                         | 3                | 4                 | 4        | 3-4            | 3         | C           | 3                  | T                            | suchý strom, zbytkové olistění                             |
| 30  | <i>Prunus avium</i>        | 22                         | 70               | 12               | 2,5                       | 2,5              | 4                 | 2-3      | 1-2            | 1-2       | B           | 4                  | X                            | nedostatek světla  |
| 31  | <i>Quercus robur</i>       | 51                         | 160              | 20               | 8                         | 9                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              | zachovat   |

### LEGENDA

#### Fyziologické stáří

- mladý strom ve fázi ujímání
- aklimatizovaný mladý strom
- dospívající strom
- dospělý strom
- senescentní strom

#### Vitalita

- výborná až mírně snížená
- zřetelně snížená
- výrazně snížená
- zbytková
- suchý strom

#### Zdravotní stav

- výborný až dobrý
- zhoršený
- výrazně zhoršený
- silně narušený
- kritický/rozpadlý strom

#### Stabilita

- výborná až dobrá
- zhoršená
- výrazně zhoršená
- silně narušená
- kritická

#### Perspektiva

- A dlouhodobě perspektivní  
B krátkodobě perspektivní  
C neperspektivní

#### Sadovnická hodnota

- jedinec velmi hodnotný
- jedinec nadprůměrně hodnotný
- jedinec průměrně hodnotný
- jedinec podprůměrně hodnotný
- jedinec velmi málo hodnotný



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Vedoucí ateliéru:  
Organizace:  
Vypracovala:  
Podpis:

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*nik h7!*

Projekt: Země ze mně / Recompose  
Lokalita: Kladno - Dubí  
Část: Inventarizace dřevin  
Obsah: Dendrologický průzkum

Číslo přílohy: C.6.3.1  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko:  
Formát: A3



# Vegetace

## dendrologický průzkum - tabulka (2/4)

### Poznámka:

pozn.: v rámci bakalářské práce nebylo možné vypracovat dendrologický průzkum celého řešeného území z důvodu jeho velkého rozsahu; dendrologický průzkum popisuje pouze část území - obnova třešňového sadu, představujícího nejhodnotnější komponovaný vegetační prvek

| číslo stromu  | taxon                  | průměr kmene (cm) d=0/3,14 | obvod kmene (cm) | výška stromu (m) | výška nasazení koruny (m) | šířka koruny (m) | fyzilogické stáří | vitalita | zdravotní stav | stabilita | perspektiva | sadovnická hodnota | X - kácení   T - torzifikace | poznámka   |
|---|------------------------|----------------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------------------|----------|----------------|-----------|-------------|--------------------|------------------------------|--|
| <b>2. řada SAD: u zachovaných dřevin je nutno vykonat zdravotní (S-RZ) a bezpečnostní (S-RB) řez tyto dřeviny musejí být chráněny při stavební činnosti podle standardu AOPK ČR</b> |                        |                            |                  |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |  |
| 32  | <i>Acer campestre</i>  | 18                         | 56               | 9,5              | 2                         | 3                | 3                 | 1        | 1              | 2         | A           | 4                  | X                            | náklon (nedostatek světla)                               |
| 33  | <i>Acer campestre</i>  | 22                         | 70               | 18               | 6                         | 3,5              | 3-4               | 2        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              | asymetrická koruna                                       |
| 34  | <i>Prunus avium</i>    | 29                         | 90               | 17               | 4                         | 5                | 4                 | 1        | 1-2            | 1         | A           | 2                  |                              | náklon (nedostatek světla)                               |
| 35  | <i>Prunus avium</i>    | 19, 29                     | 60, 90           | 15,5             | 3                         | 8                | 4                 | 1        | 3              | 3         | C           | 5                  | X                            | dvojkmen, podélné praskliny, houba                       |
| 36  | <i>Quercus robur</i>   | 25                         | 77               | 20               | 3                         | 5                | 4                 | 2        | 3              | 2         | B           | 3                  |                              | vletový otvor, dutina                                    |
| 37  | <i>Acer campestre</i>  | 32                         | 105              | 18               | 8                         | 10               | 4                 | 2        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              | zachovat   |
| 38  | <i>Acer campestre</i>  | 19                         | 60               | 18               | 6                         | 5                | 3-4               | 2        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              | nedostatek světla  |
| 39  | <i>Prunus avium</i>    | 19                         | 60               | 18               | 6                         | 5                | 3-4               | 2        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              | zachovat   |
| 40  | <i>Prunus avium</i>    | 26, 16                     | 80, 50           | 17               | 4                         | 2                | 3-4               | 3        | 2              | 3         | C           | 4                  | X                            | jeden kmen suchý, nádor                                  |
| 41  | <i>Prunus avium</i>    | 22                         | 67               | 17               | 7                         | 2                | 3-4               | 2        | 3              | 2-3       | C           | 4                  | X                            | dutina po odříznuté větvi                                |
| <b>3. řada SAD: u zachovaných dřevin je nutno vykonat zdravotní (S-RZ) a bezpečnostní (S-RB) řez tyto dřeviny musejí být chráněny při stavební činnosti podle standardu AOPK ČR</b> |                        |                            |                  |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |  |
| 42  | <i>Prunus avium</i>    | 42                         | 132              | 5                | 2                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | B           | 1                  |                              | torzo, dutiny, hnízda                                    |
| 43  | <i>Quercus petraea</i> | 39                         | 123              | 9                | 3                         | 6                | 4                 | 2        | 2              | 1         | A           | 3                  |                              | nakloněný, proschlý                                      |
| 44  | <i>Acer campestre</i>  | 19                         | 60               | 11               | 6                         | 3                | 3-4               | 2        | 2              | 2         | A           | 3                  |                              | proschlý, přeštíhlejší kmene z dův. nedostatku světla    |
| 45  | <i>Prunus avium</i>    | 34, 22                     | 107, 70          | 13               | 4                         | 8                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 4                  |                              | dvojkmen, proschlý                                       |
| 46  | <i>Prunus avium</i>    | 27                         | 84               | 13               | 6                         | 8                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              | nakloněný  |
| 47  | <i>Prunus avium</i>    | 37                         | 116              | 12               | 6                         | 4                | 4                 | 2        | 2              | 2         | D           | 1                  |                              | původně trojkmen, nakloněný, štíhlý kmen, torzo          |
| 48  | <i>Prunus avium</i>    | 36                         | 113              | 4                | 2                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | B           | 1                  |                              | dutiny, hnízda, torzo                                    |
| 49  | <i>Prunus avium</i>    | 25                         | 76               | 12               | 5                         | 5                | 4                 | 2        | 1              | 2         | A           | 2                  |                              | nakloněný  |
| 50  | <i>Acer campestre</i>  | 19                         | 60               | 12               | 4                         | 4                | 3-4               | 1        | 1              | 2         | A           | 2                  |                              | nakloněný  |
| 51  | <i>Acer campestre</i>  | 14                         | 45               | 12               | 4                         | 4                | 3-4               | 1        | 1              | 2         | A           | 2                  |                              | nakloněný  |
| 52  | <i>Prunus avium</i>    | 20                         | 62               | 12               | 4                         | 6                | 3-4               | 1        | 1              | 2         | A           | 2                  |                              | nakloněný  |
| 53  | <i>Acer campestre</i>  | 23                         | 72               | 9                | X                         | X                | X                 | X        | X              | 1         | C           | 5                  |                              | uschlý   |
| 54  | <i>Acer campestre</i>  | 26                         | 79               | 13               | 5                         | 5                | 4                 | 2        | 2              | 1         | A           | 1                  |                              | nakloněný  |
| 55  | <i>Prunus avium</i>    | 82                         | 107              | 1,5              | X                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | C           | 1                  | X                            | torzo, houba   |
| 56  | <i>Acer campestre</i>  | 32, 33                     | 102, 104         | 12               | 7                         | 2,5              | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              | dvojkmen   |
| 57  | <i>Quercus petraea</i> | 48                         | 152              | 13               | 4                         | 8                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              |  |
| 58  | <i>Quercus rubra</i>   | < 1                        | < 1              | 1                | X                         | X                | 1                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              | semenáček, cizinec, ale moc pěkný listí, je jich tam víc |
| 59  | <i>Prunus avium</i>    | 16                         | 50               | 10               | 4                         | 4                | 3-4               | 1        | 1              | 2         | A           | 2                  |                              | štíhlý   |
| 60  | <i>Acer campestre</i>  | 26, 25                     | 82,77            | 12               | 3                         | 6                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              | dvojkmen, koruny vrůstají do sebe >>                     |
| 61  | <i>Acer campestre</i>  | 20                         | 63               | 12               | 4                         | 4                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              | koruny vrůstají do sebe <<                               |
| 62  | <i>Acer campestre</i>  | 29                         | 92               | 12               | 3                         | 5                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              |  |
| 63  | <i>Prunus avium</i>    | 32                         | 100              | 4                | X                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | C           | 1                  |                              | torzo  |

### LEGENDA

#### Fyziologické stáří

- mladý strom ve fázi ujímání
- aklimatizovaný mladý strom
- dospívající strom
- dospělý strom
- senescentní strom

#### Vitalita

- výborná až mírně snížená
- zřetelně snížená
- výrazně snížená
- zbytková
- suchý strom

#### Zdravotní stav

- výborný až dobrý
- zhoršený
- výrazně zhoršený
- silně narušený
- kritický/rozpadlý strom

#### Stabilita

- výborná až dobrá
- zhoršená
- výrazně zhoršená
- silně narušená
- kritická

#### Perspektiva

- A dlouhodobě perspektivní  
B krátkodobě perspektivní  
C neperspektivní

#### Sadovnická hodnota

- jedinec velmi hodnotný
- jedinec nadprůměrně hodnotný
- jedinec průměrně hodnotný
- jedinec podprůměrně hodnotný
- jedinec velmi málo hodnotný



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Vedoucí ateliéru:  
Organizace:  
Vypracovala:  
Podpis:

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*nik h7!*

Projekt: Země ze mně / Recompose  
Lokalita: Kladno - Dubí  
Část: Inventarizace dřevin  
Obsah: Dendrologický průzkum

Číslo přílohy: C.6.3.2  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko:  
Formát: A3

# Vegetace

## dendrologický průzkum - tabulka (3/4)

### Poznámka:

pozn.: v rámci bakalářské práce nebylo možné vypracovat dendrologický průzkum celého řešeného území z důvodu jeho velkého rozsahu; dendrologický průzkum popisuje pouze část území - obnova třešňového sadu, představujícího nejhodnotnější komponovaný vegetační prvek

| číslo stromu  | taxon                      | průměr kmene (cm) d=0/3,14 | obvod kmene (cm)   | výška stromu (m) | výška nasazení koruny (m) | šířka koruny (m) | fyzilogické stáří | vitalita | zdravotní stav | stabilita | perspektiva | sadovnická hodnota | X - kácení   T - torzifikace | poznámka   |
|---|----------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------------------|----------|----------------|-----------|-------------|--------------------|------------------------------|--|
| <b>3. řada SAD: u zachovaných dřevin je nutno vykonat zdravotní (S-RZ) a bezpečnostní (S-RB) řez tyto dřeviny musejí být chráněny při stavební činnosti podle standardu AOPK ČR</b> |                            |                            |                    |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |  |
| 64  | <i>Prunus avium</i>        | 24                         | 75                 | 12               | 2                         | 5                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              | odstranit zásyp kmene štěpkou  |
| 65  | <i>Quercus petraea</i>     | 21                         | 65                 | 12               | 4                         | 5                | 3-4               | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              |  |
| <b>4. řada SAD: u zachovaných dřevin je nutno vykonat zdravotní (S-RZ) a bezpečnostní (S-RB) řez tyto dřeviny musejí být chráněny při stavební činnosti podle standardu AOPK ČR</b> |                            |                            |                    |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |  |
| 66  | <i>Prunus avium</i>        | 54                         | 170                | 18               | 1,5                       | 10               | 4-5               | 2        | 2              | 2         | C           | 4                  | T                            | starý, tlakové větvení   |
| 67  | <i>Prunus avium</i>        | 23, 17, 23                 | 74, 54, 73         | 15               | 2                         | 12               | 4                 | 1        | 1              | 2         | B           | 3                  |                              |  |
| 68  | <i>Prunus avium</i>        | 41                         | 130                | 16               | 7                         | 3                | 5                 | 4        | 4              | 3         | C           | 5                  | X                            | skoro mrtvý, vletový otvor, houba  |
| 69  | <i>Acer campestre</i>      | 23, 24                     | 74, 77             | 8                | 2,6                       | 8                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              |  |
| 70  | <i>Prunus avium</i>        | 35                         | 110                | 18               | 3                         | 3                | 5                 | 5        | 5              | 3         | C           | 5                  | X                            | torzo, zbytková koruna, velká prasklina, dutina pravděpod. s vosím hnízdem |
| 71  | <i>Acer pseudoplatanus</i> | 22, 26                     | 72, 80             | 17               | 3                         | 7                | 4                 | 1-2      | 1              | 2         | A           | 3                  |                              | tlakové větvení, ale vyrovnává   |
| 72  | <i>Acer campestre</i>      | 22                         | 70                 | 17               | 3                         | 3                | 3-4               | 1-2      | 1              | 2         | B           | 4                  | X                            | nedostatek světla, nevyvážená koruna z nedostatku místa                    |
| 73  | <i>Prunus avium</i>        | 22                         | 70                 | 17               | 3                         | 3                | 3-4               | 1-2      | 1              | 3         | B           | 4                  | X                            | nedostatek světla  |
| 74  | <i>Acer campestre</i>      | 29                         | 90                 | 17               | 1                         | 6                | 4                 | 2        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              | dobrý habitus ale proschlý   |
| 75  | <i>Acer campestre</i>      | 23                         | 73                 | 17               | 2                         | 7                | 4                 | 1        | 2              | 2         | B           | 3                  | X                            | houba na uříznutém pahýlu u báze - prošetřit                               |
| 76  | <i>Acer campestre</i>      | 32, 29, 22                 | 100, 90, 70        | 19               | 2                         | 10               | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              |  |
| 77  | <i>Quercus robur</i>       | 24                         | 75                 | 19               | 6                         | 3                | 4                 | 2        | 1              | 1         | C           | 4                  | X                            | nedostatek světla  |
| 78  | <i>Acer campestre</i>      | 30                         | 95                 | 19               | 2                         | 6                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 3                  |                              | nesouměrná koruna kvůli nedostatku světla                                  |
| 79  | <i>Quercus robur</i>       | 11                         | 35                 | 15               | 8                         | 3                | 3                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              |  |
| 80  | <i>Quercus robur</i>       | 28                         | 87                 | 19               | 9                         | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              |  |
| 81  | <i>Quercus robur</i>       | 22                         | 70                 | 18               | 8                         | 5                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              |  |
| 82  | <i>Quercus robur</i>       | 21                         | 65                 | 18               | 8                         | 5                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              |  |
| 83  | <i>Quercus robur</i>       | 13                         | 40                 | 19               | 8,5                       | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              |  |
| 84  | <i>Quercus robur</i>       | 29                         | 90                 | 19               | 3,5                       | 7                | 4                 | 3        | 2              | 2         | B           | 3                  |                              | trochu přischlý  |
| 85  | <i>Acer campestre</i>      | 23                         | 73                 | 17               | 1                         | 6                | 4                 | 5        | 5              | 3         | C           | 4                  | X                            | vypadá suchý   |
| 86  | <i>Prunus avium</i>        | 9                          | 30                 | 14               | 2                         | 2                | 3                 | 1        | 1              | 1         | B           | 3                  | X                            | mladý strom a nemá místo   |
| 87  | <i>Acer campestre</i>      | 22, 15, 9, 27              | 3 x 68, 46, 30, 86 | 16               | 1                         | 15               | 4                 | 1        | 1              | 2         | A           | 2                  |                              | dutina mezi kmeny, ale zvládá to   |
| <b>5. řada SAD: u zachovaných dřevin je nutno vykonat zdravotní (S-RZ) a bezpečnostní (S-RB) řez tyto dřeviny musejí být chráněny při stavební činnosti podle standardu AOPK ČR</b> |                            |                            |                    |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |  |
| 88  | <i>Quercus petraea</i>     | 34                         | 105                | 10               | 3                         | 8                | 3-4               | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              |  |
| 89  | <i>Prunus avium</i>        | 43                         | 135                | 10               | 2,5                       | 8                | 4                 | 2        | 2              | 1         | B           | 5                  | X                            | houba  |
| 90  | <i>Prunus avium</i>        | 29, 22, 31                 | 91, 67, 99         | 13               | 5                         | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              | trojkmen, tlakové větvení bez problému                                     |
| 91  | <i>Prunus avium</i>        | 29                         | 93                 | X                | X                         | X                | X                 | X        | X              | 1         | C           | 1                  |                              | torzo  |
| 92  | <i>Prunus avium</i>        | 30                         | 94                 | 12               | 4                         | 6                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              |  |
| 93  | <i>Prunus avium</i>        | 35                         | 110                | 11               | 2,5                       | 5                | 4-5               | 2-3      | 2-3            | 1         | B           | 1                  | X                            | dutina, houba, hnízdo  |
| 94  | <i>Prunus avium</i>        | 27                         | 84                 | 12               | 3,5                       | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              |  |

### LEGENDA

#### Fyziologické stáří

- mladý strom ve fázi ujímání
- aklimatizovaný mladý strom
- dospívající strom
- dospělý strom
- senescentní strom

#### Vitalita

- výborná až mírně snížená
- zřetelně snížená
- výrazně snížená
- zbytková
- suchý strom

#### Zdravotní stav

- výborný až dobrý
- zhoršený
- výrazně zhoršený
- silně narušený
- kritický/rozpadlý strom

#### Stabilita

- výborná až dobrá
- zhoršená
- výrazně zhoršená
- silně narušená
- kritická

#### Perspektiva

- A dlouhodobě perspektivní  
B krátkodobě perspektivní  
C neperspektivní

#### Sadovnická hodnota

- jedinec velmi hodnotný
- jedinec nadprůměrně hodnotný
- jedinec průměrně hodnotný
- jedinec podprůměrně hodnotný
- jedinec velmi málo hodnotný



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA ČVUT  
Vypracovala: Nikola Alice Hurychová  
Podpis: *Nik H*

Projekt: Země ze mně / Recompose  
Lokalita: Kladno - Dubí  
Část: Inventarizace dřevin  
Obsah: Dendrologický průzkum

Číslo přílohy: C.6.3.3  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko:  
Formát: A3



# Vegetace

## dendrologický průzkum - tabulka (4/4)

### Poznámka:

pozn.: v rámci bakalářské práce nebylo možné vypracovat dendrologický průzkum celého řešeného území z důvodu jeho velkého rozsahu; dendrologický průzkum popisuje pouze část území - obnova třešňového sadu, představujícího nejhodnotnější komponovaný vegetační prvek

| číslo stromu  | taxon                        | průměr kmene (cm) d=0/3,14 | obvod kmene (cm) | výška stromu (m) | výška nasazení koruny (m) | šířka koruny (m) | fyzilogické stáří | vitalita | zdravotní stav | stabilita | perspektiva | sadovnická hodnota | X - kácení   T - torzifikace | poznámka                       |
|---|------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------------------|----------|----------------|-----------|-------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <b>5. řada SAD: u zachovaných dřevin je nutno vykonat zdravotní (S-RZ) a bezpečnostní (S-RB) řez tyto dřeviny musejí být chráněny při stavební činnosti podle standardu AOPK ČR</b> |                              |                            |                  |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |                                |
| 95  | <i>Prunus avium</i>          | 37                         | 116              | 11               | 2                         | 7                | 4-5               | 1-2      | 1-2            | 2         | B           | 3                  |                              | výrazně proschlá               |
| 96  | <i>Acer campestre</i>        | 17, 23, 29                 | 54, 71, 90       | 12               | 3                         | 8                | 4                 | 1-2      | 1-2            | 1         | A           | 1                  |                              | trojkmen                       |
| 97  | <i>Prunus avium</i>          | 32                         | 100              | 7                | 2                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | C           | 1                  | X                            | dutina, houba                  |
| 98  | <i>Quercus petraea</i>       | 25                         | 79               | 12               | 3                         | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              |                                |
| 99  | <i>Prunus avium</i>          | 31                         | 98               | 8                | 2,5                       | 4                | 4-5               | 2        | 2              | 1         | B           | 3                  | X                            | houba                          |
| 100   | <i>Quercus robur</i>         | 45                         | 140              | 14               | 4,5                       | 8                | 4                 | 1        | 1              | 2         | A           | 4                  |                              | nevyvážená koruna              |
| 101   | <i>Prunus avium</i>          | 35                         | 114              | 7                | 2                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | C           | 1                  | X                            | houba, dutina                  |
| 102   | <i>Prunus avium</i>          | 36                         | 115              | 7                | 2                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | C           | 1                  | X                            | houba, dutina                  |
| 103   | <i>Quercus petraea</i>       | 33                         | 105              | 10               | 5                         | 7                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              |                                |
| 104   | <i>Prunus avium</i>          | 10                         | 31               | 7                | 2                         | 3                | 3                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  |                              | mladá, nakloněná               |
| 105   | <i>Prunus avium</i>          | 29                         | 90               | 7                | 2                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | C           | 1                  |                              |                                |
| 106   | <i>Prunus avium</i>          | 9                          | 28               | 6                | 3                         | 3                | 2-3               | 1        | 1              | 2         | A           | 2                  |                              | nakloněná                      |
| 107   | <i>Prunus avium</i>          | 31                         | 97               | 10               | 2,5                       | 8                | 5                 | 5        | 5              | 5         | C           | 1                  | T                            |                                |
| 108   | <i>Prunus avium</i>          | 14                         | 44               | 10               | 3                         | 5                | 3-4               | 1        | 1              | 2         | A           | 2                  |                              | nakloněná                      |
| 109   | <i>Quercus petraea</i>       | 23                         | 73               | 10               | 2,5                       | 8                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  |                              |                                |
| 110   | <i>Prunus avium</i>          | 25                         | 80               | 10               | 3                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | C           | 1                  | X                            | torzo, stavba                  |
| 111   | <i>Quercus petraea</i>       | 22                         | 68               | 12               | 3                         | 10               | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  | X                            | koruny vrostlé do sebe, stavba |
| 112   | <i>Quercus petraea</i>       | 22                         | 68               | 12               | 3                         | 10               | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 2                  | X                            | koruny vrostlé do sebe, stavba |
| 113   | <i>Prunus avium</i>          | 25                         | 80               | 10               | 3                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | C           | 1                  | X                            | torzo, stavba                  |
| 114   | <i>Prunus avium</i>          | 26                         | 81               | 8                | 3                         | 5                | 4-5               | 5        | 5              | 4         | C           | 2                  | X                            | jednostranná koruna, stavba    |
| 115   | <i>Prunus avium</i>          | 12                         | 37               | 10               | 3                         | 6                | 3                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  | X                            | stavba                         |
| 116   | <i>Prunus avium</i>          | 22                         | 67               | 5                | 2                         | X                | 5                 | 5        | 5              | 1         | C           | 1                  | X                            | torzo, stavba                  |
| 117   | <i>Quercus petraea</i>       | 31                         | 96               | 8                | 2,5                       | 8                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  | X                            | stavba                         |
| 118-124   | 7x <i>Prunus avium</i> skup. | 13                         | 30-50            | 8                | 2                         | 6                | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  | X                            | stavba                         |
| 125   | <i>Quercus petraea</i>       | 31                         | 97               | 12               | 3                         | 10               | 4                 | 1        | 1              | 1         | A           | 1                  | X                            | stavba                         |
| <b>KEŘE</b>   |                              |                            |                  |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             |                    |                              |                                |
| 126-375   | cca 250 x <i>Thuja sp.</i>   |                            |                  |                  |                           |                  |                   |          |                |           |             | 4                  | X                            | stavba                         |

### LEGENDA

#### Fyziologické stáří

- mladý strom ve fázi ujímání
- aklimatizovaný mladý strom
- dospívající strom
- dospělý strom
- senescentní strom

#### Vitalita

- výborná až mírně snížená
- zřetelně snížená
- výrazně snížená
- zbytková
- suchý strom

#### Zdravotní stav

- výborný až dobrý
- zhoršený
- výrazně zhoršený
- silně narušený
- kritický/rozpadlý strom

#### Stabilita

- výborná až dobrá
- zhoršená
- výrazně zhoršená
- silně narušená
- kritická

#### Perspektiva

- A dlouhodobě perspektivní  
B krátkodobě perspektivní  
C neperspektivní

#### Sadovnická hodnota

- jedinec velmi hodnotný
- jedinec nadprůměrně hodnotný
- jedinec průměrně hodnotný
- jedinec podprůměrně hodnotný
- jedinec velmi málo hodnotný



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA ČVUT  
Vypracovala: Nikola Alice Hurychová  
Podpis: *Nik. H.*

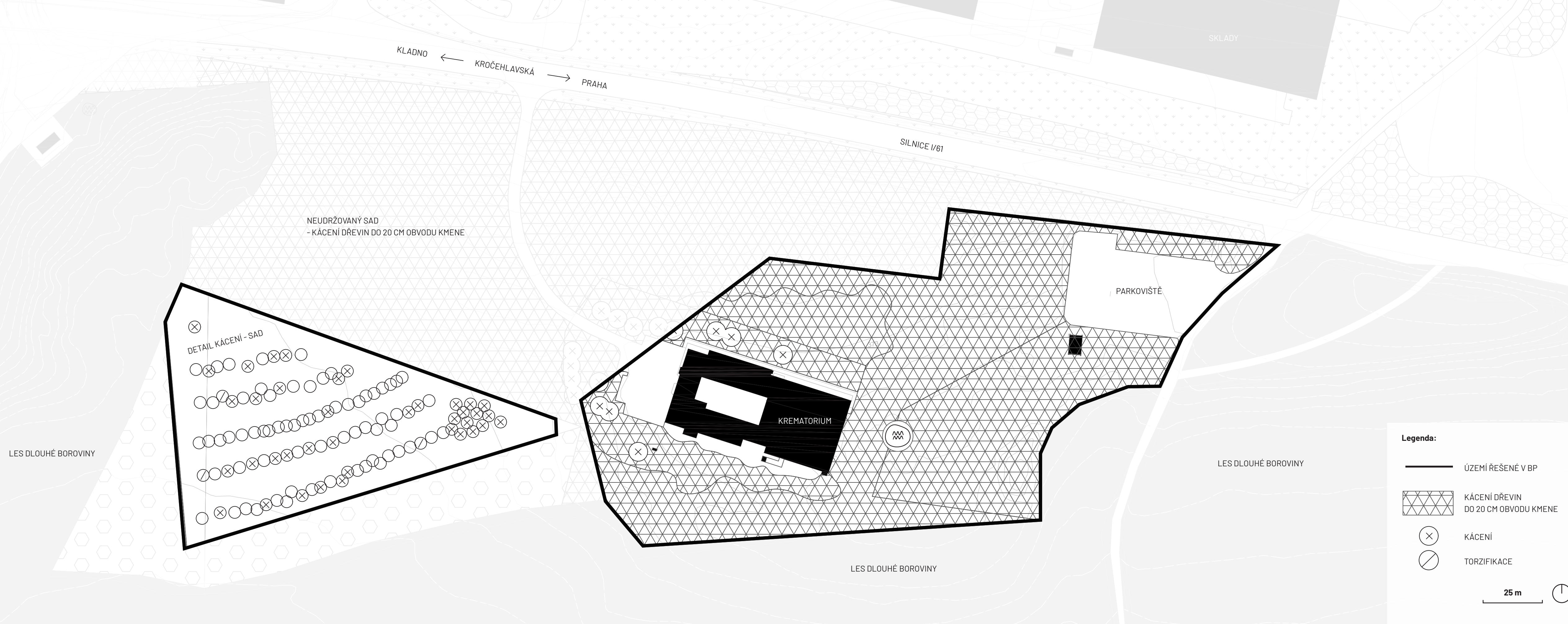
Projekt: Země ze mně / Recompose  
Lokalita: Kladno - Dubí  
Část: Inventarizace dřevin  
Obsah: Dendrologický průzkum

Číslo přílohy: C.6.3.4  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko:  
Formát: A3



# Vegetace

## Kácení



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

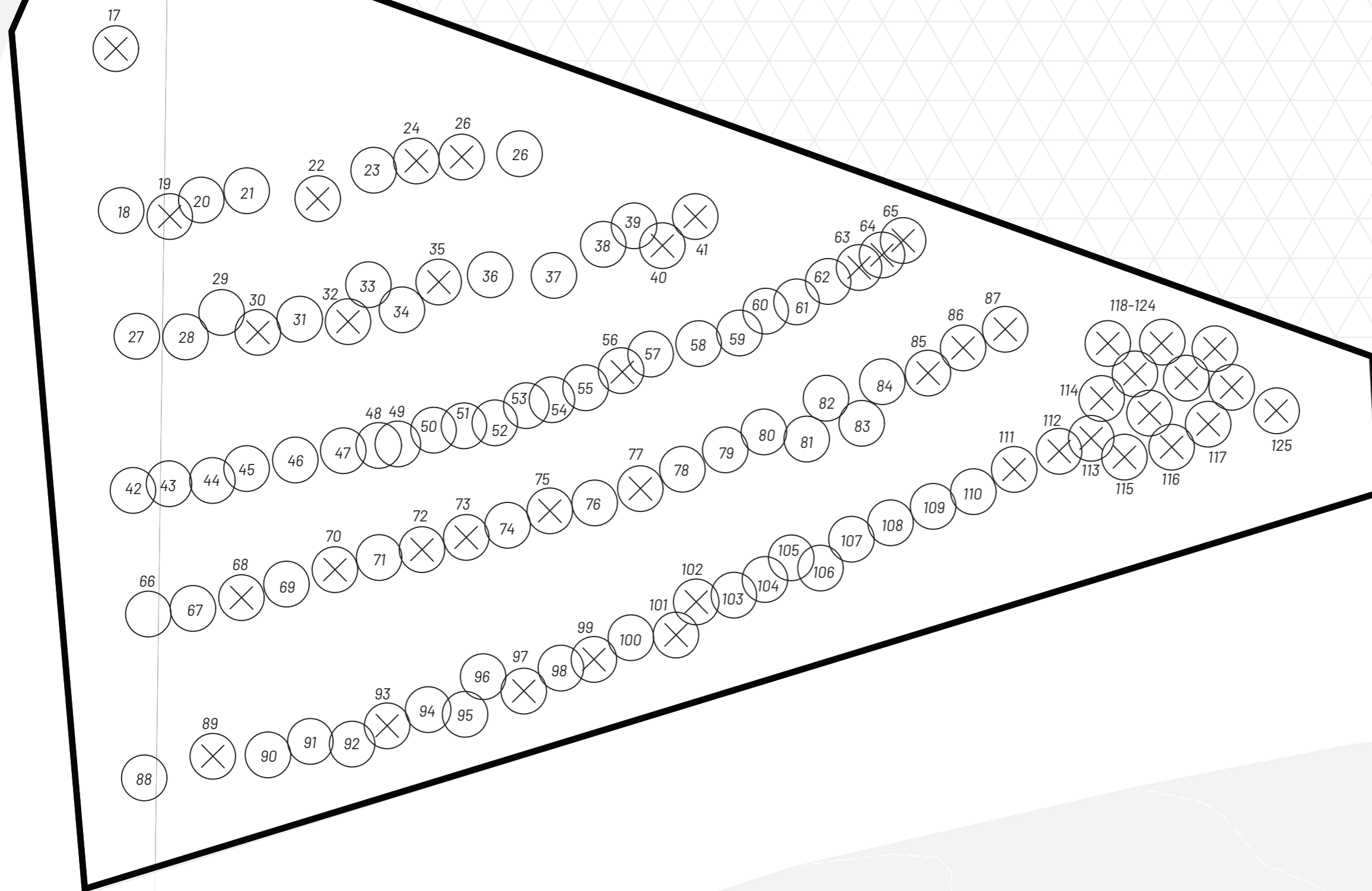
**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Vegetace  
**Obsah:** Kácení

**Číslo přílohy:** C.6.4  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:1000  
**Formát:** 2xA3

# Vegetace

## Kácení - sad



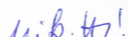
### Legenda:

-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
-  KÁCENÍ
-  TORZIFIKACE

15 m



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** 

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Vegetace  
**Obsah:** Kácení - sad

**Číslo přílohy:** D.6.5  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:500  
**Formát:** A3



# Vegetace Návrh

SKLADY

KLADNO ← KROČEHLAVSKÁ → PRAHA

SILNICE I/61

BUS

BUDOVA ZÁZEMÍ V TERÉNU

SA/100

SP/61

PT

SS/53

SP/10

KOMPOSTÁRIUM

PA

KOMPOSTÁRIUM

BP

LD

BP

BP

TUŇ  
VIZ. VÝKRES D.6.10

LD

LD

PS/11

RC/12

CL/10

PS/10

PS/20

PS/12

PS/17

PS/17

RC/16

CL/14

PS/14

PS/14

PS/16

PS/16

PS/8

PS/8

PS/15

PS/15

PS/21

CL/16

PS/11

PS/11





RC/16

PS/15




## Legenda:

-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
-  ZPEVNĚNÝ TRÁVNÍK
-  CALAMAGROSTIS EPIGEJOS
-  SRNČÍ LOUKA
-  ZELENÁ STŘECHA  
Sedum sp. 1 kg/8 m<sup>2</sup>
-  MZK




## STROMY

-  PT POPULUS TREMULA 18 ks
-  LD LARIX DECIDUA 4 ks
-  BP BETULA PENDULA 'TRISTIS' 5 ks
-  PA PRUNUS AVIUM 1 ks

## TRNITÉ KEŘE

-  PS PRUNUS SPINOSA 168 ks
-  CL CRATAEGUS LAEVIGATA 40 ks
-  RC ROSA CANINA 44 ks

## MEDONOSNÉ KEŘE

-  SA SYMPHORICARPOS ALBUS 100 ks
-  SS SPIRAEA SALICIFOLIA 53 ks
-  SP STAPHYLEA PINNATA 71 ks

25 m



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Vedoucí ateliéru:  
Organizace:  
Vypracovala:  
Podpis:

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová  
*nik. h.*

Projekt: Země ze mně / Recompose  
Lokalita: Kladno - Dubí  
Část: Vegetace  
Obsah: Návrh

Číslo přílohy: D.6.6  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Měřítko: 1:1000  
Formát: A3

# Vegetace

## Technologie výsadby do nezpevněného povrchu

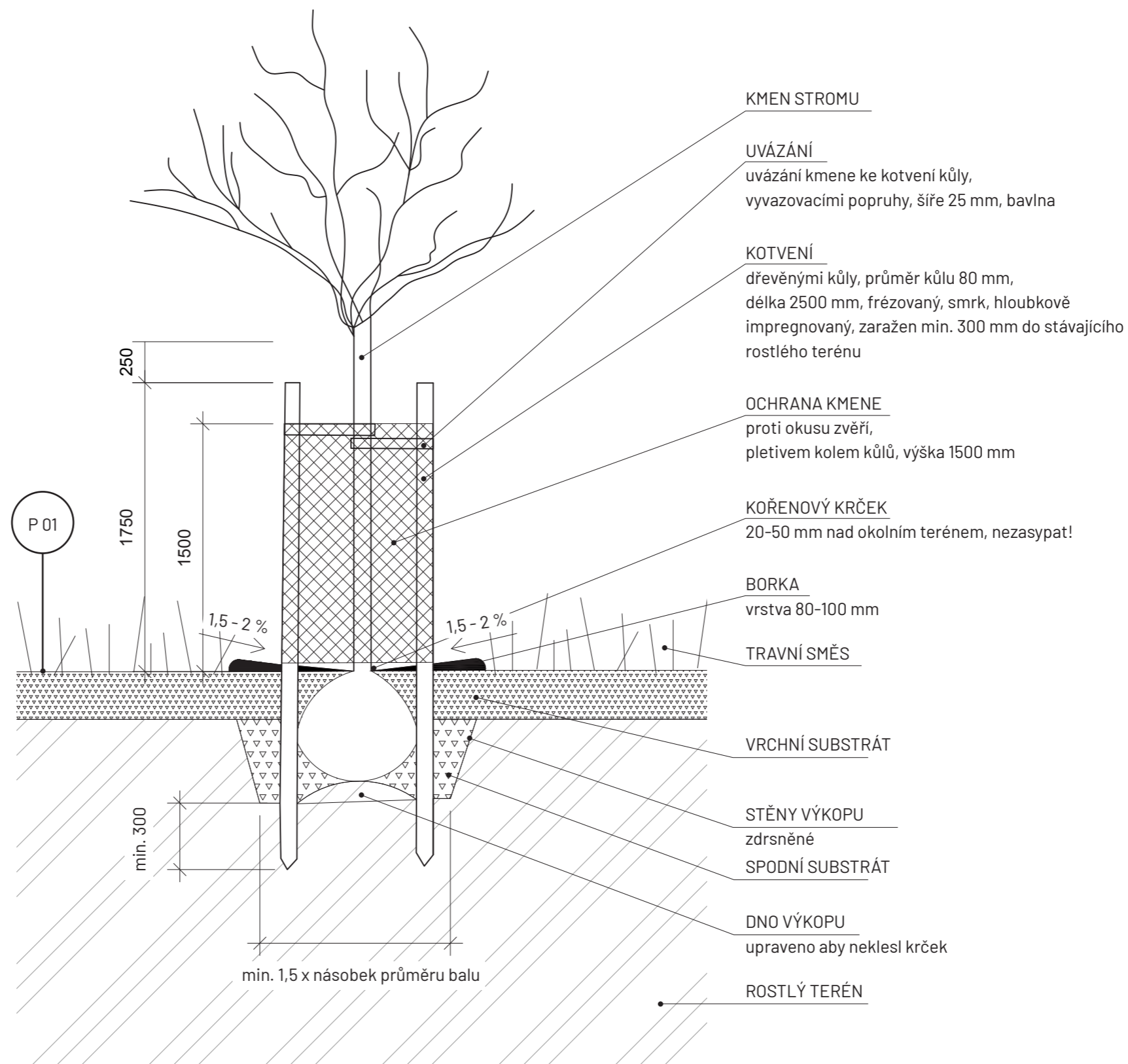
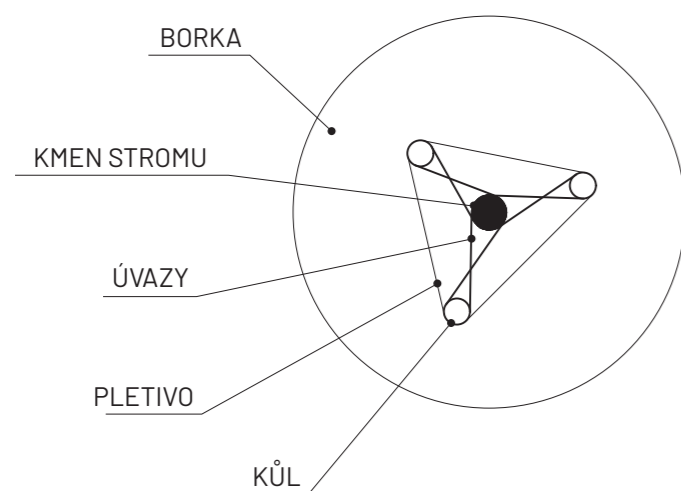
*Betula pendula* v nezpevněné travnaté ploše

obvod kmene: 25/30

průměr balu: 100 cm

výška kmene: 200 cm

výška stromu: 400 cm



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Vegetace  
**Obsah:** Výsadba - nezpevněný povrch

**Číslo přílohy:** D.6.7  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:30  
**Formát:** A3

# Vegetace

## Technologie výsadby do zpevněného povrchu

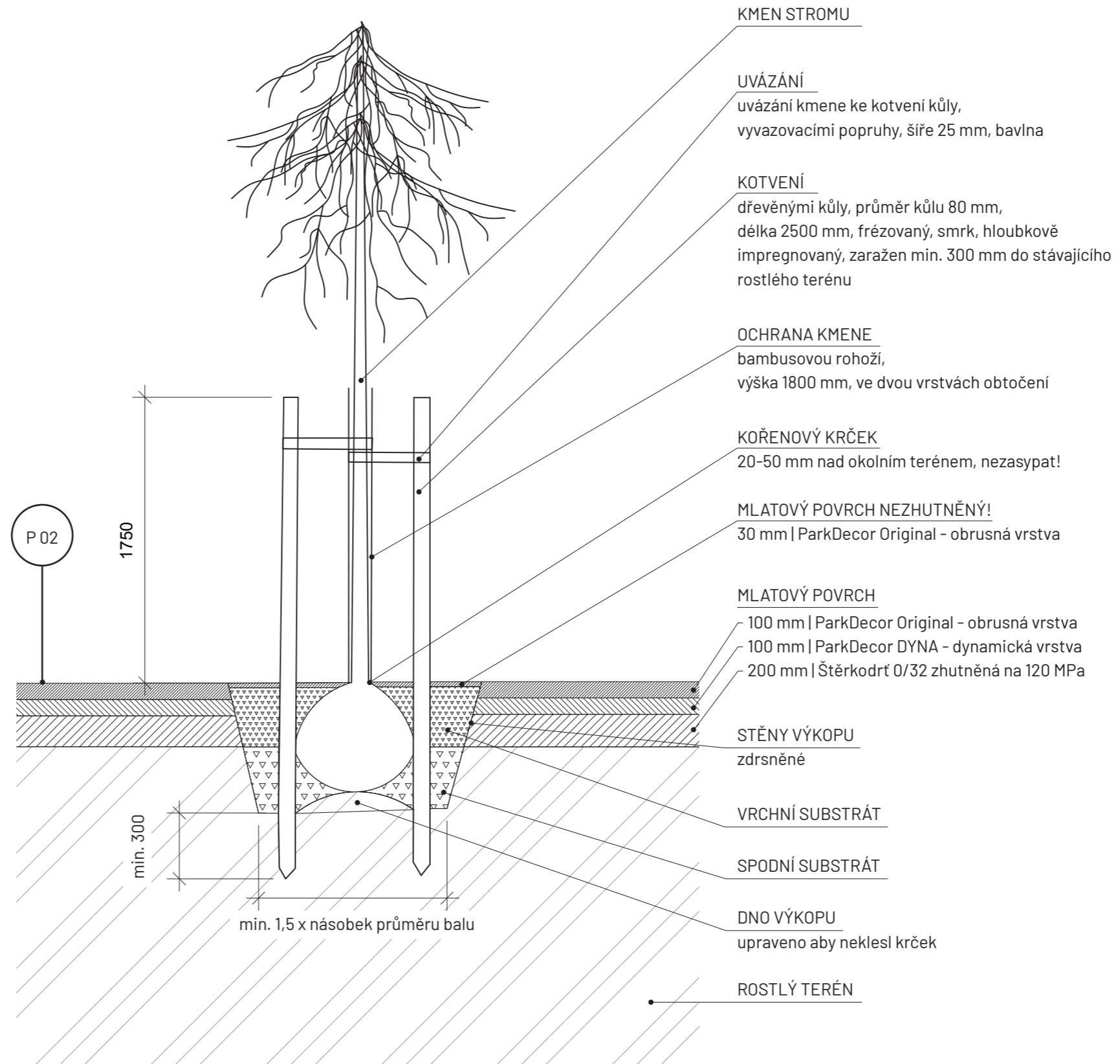
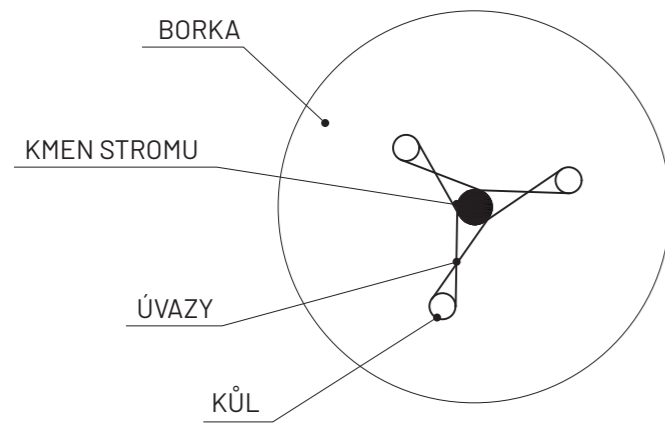
### *Larix decidua* ve zpevněné mlatové ploše

obvod kmene: 20/25 cm

průměr balu: 80 cm

výška kmene: 220 cm

výška stromu: 350 cm



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:** *Nik. H.*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Vegetace  
**Obsah:** Výsadba - mlatový povrch

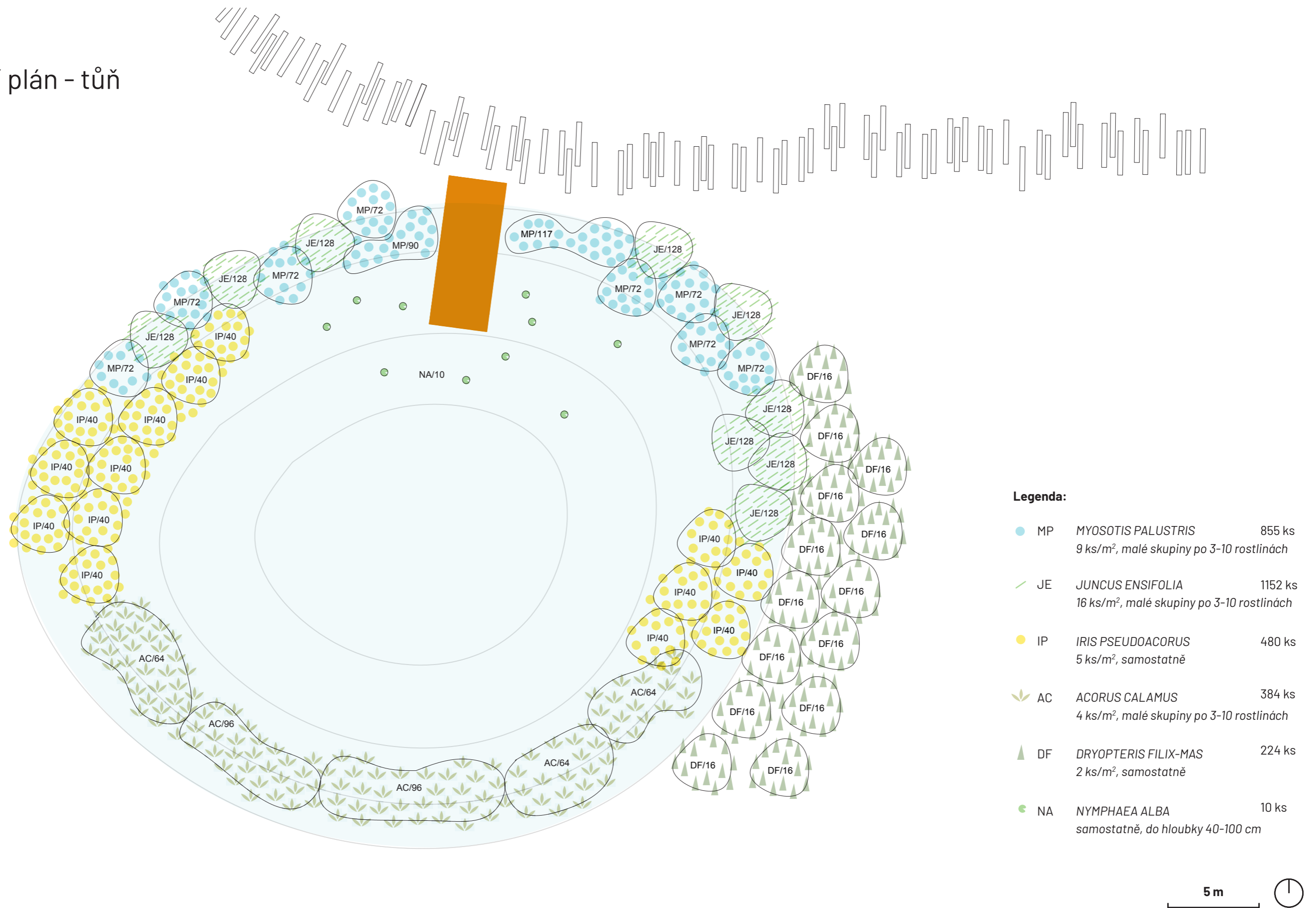
**Číslo přílohy:** D.6.8  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:30  
**Formát:** A3





# Vegetace

## Osazovací plán - tůň



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:**

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Vegetace  
**Obsah:** Osazovací plán - tůň

**Číslo přílohy:** D.6.10  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:** 1:200  
**Formát:** A3

# Vegetace

## Rostlinný materiál

| Stromy           |                                      |                                 |                 |              |                |   |                              |                   |               |   |                                |            |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|----------------|---|------------------------------|-------------------|---------------|---|--------------------------------|------------|
| Značka           | Latinský název                       | Český název                     | Obvod kmene     | Počet celkem | Průměr balu    | hmotnost  | Počet přesazení (školkování) | Výška kmene       | Barva         | Výška (cm)                                  | Vzrůst                         | Doba květu |
| PT               | <i>Populus tremula</i>               | Topol osika                     | 20-25           | 18           | 70             | 250 kg  | 3-4x                         | 220-250           | zelená        | 350-550                                     | 25 m                           | 3-4        |
| LD               | <i>Larix decidua</i>                 | Modřín opadavý                  | 30-35           | 4            | 90             | 550 kg  | 4x                           | 220-250           | podzim: žlutá | 300-350                                     | 20-50 m                        | 4-5        |
| BP               | <i>Betula pendula</i> 'Tristis'      | Bříza převislá                  | 18-20           | 5            | 60             | 150 kg  | 3-4x                         | 220-250           | podzim: žlutá | 350-550                                     | 15-20 m                        | 3-5        |
| PA               | <i>Prunus avium</i>                  | Třešeň ptačí                    | 14-16           | 1            | 50-60          | 80-115 kg   | 3x                           | 220-250           | bílá          | 250-400                                     | 8-12 m                         | 4-6        |
| Keře             |                                      |                                 |                 |              |                |   |                              |                   |               |   |                                |            |
| Značka           | Latinský název                       | Český název                     | Počet celkem    | Kontejner    | Způsob výsadby | Stanoviště  | Barva                        | Výška (cm)        | Vzrůst        | Doba květu                                  |                                |            |
| PS               | <i>Prunus spinosa</i>                | Slivoň trnka                    | 168             | 2 l          | spon 1/m2      | slunce  | bílý květ, modré plody       | 50-80             | 2 m           | 3-5   |                                |            |
| CL               | <i>Crataegus laevigata</i>           | Hloh obecný                     | 40              | 2 l          | spon 0,5/m2    | slunce/polostín   | bílé květy, červené plody    | 40-60             | 5 m           | 6-9   |                                |            |
| RC               | <i>Rosa canina</i>                   | Růže šípková                    | 44              | 1 l          | spon 1/m2      | slunce/polostín   | růžová, bílá                 | 50-80             | 3 m           | 5-7   |                                |            |
| SA               | <i>Symphoricarpos albus</i>          | Pámelník bílý                   | 100             | 10 l         | spon 2 ks/m2   | slunce/polostín/stín  | bílá                         | 40-60             | 2,5 m         | 6-8   |                                |            |
| SS               | <i>Spiraea salicifolia</i>           | Tavolník vrboolistý             | 53              | 1,5 l        | spon 2 ks/m2   | slunce/polostín   | růžová                       | 30-40             | 2 m           | 5-9   |                                |            |
| SP               | <i>Staphylea pinnata</i>             | Klokoč zpeřený                  | 71              | 2,5 l        | spon 2 ks/m2   | slunce/polostín   | bílá                         | 30                | 5 m           | 5-6   |                                |            |
| Trvalky          |                                      |                                 |                 |              |                |   |                              |                   |               |   |                                |            |
| Značka           | Latinský název                       | Český název                     | Počet celkem    | Kontejner    | ks/m2          | Způsob výsadby  | Vzdálenost při výsadbě       | Barva             | Výška (cm)    | Stanoviště                                  | Doba květu                     |            |
| DF               | <i>Dryopteris filix-mas</i>          | Kaprad' samec                   | 224             | 9 l          | 2              | samostatně  | 70 cm                        | tmavě stálezelený | 50/90         | okraj lesa, svěží půda, stín                | -                              |            |
| MP               | <i>Myosotis palustris</i>            | Pomněnka bahenní                | 855             | 11 l         | 9              | malé skupiny po 3-10 rostlinách   | 30 cm                        | světle modrá      | 40            | okraj vody, hl.-5/+10cm, polostín           | 5-9                            |            |
| JE               | <i>Juncus ensifolia</i>              | Sítina mečolistá                | 1152            | 11 l         | 16             | malé skupiny po 3-10 rostlinách   | 25 cm                        | hnědá             | 30            | okraj vody, hl.-5/+10cm, polostín           | 7-8                            |            |
| IP               | <i>Iris pseudoacorus</i>             | Kosatec žlutý                   | 480             | 9 l          | 5              | samostatně  | 50 cm                        | zlatožlutá        | 100           | ponožené rostliny, hl.-20/+5cm, slunce      | 6-7                            |            |
| AC               | <i>Acorus calamus</i>                | Puškvorec obecný                | 384             | 11 l         | 4              | malé skupiny po 3-10 rostlinách   | 45 cm                        | zelenožlutá       | 80            | ponožené rostliny, hl.-40/-10cm, polostín   | 6-7                            |            |
| NA               | <i>Nymphaea alba</i>                 | Leknín bílý mrazuvzdorný (-20°) | 10              | 1 l          | -              | samostatně  | -                            | bílá              | 150-200       | s plovoucími listy, kořenící v půdě, slunce | 5-9                            |            |
|                  | <i>Calamagrostis brachytricha</i>    | Třtina rákosovitá               | Plocha: 2190 m2 | 6570 ks      | 9 l            | 3   | samostatně                   | 60 cm             | hnědozelená   | 80  | okraj lesa, svěží půda, slunce | 6-7        |
| Rozchodníky      |                                      |                                 |                 |              |                |   |                              |                   |               |   |                                |            |
|                  | <i>Sedum sp.</i>                     | Rozchodníky                     | Plocha: 880 m2  | 110 kg       | 1 kg           | 0,13 kg   | řízky                        | Acre.cz           |               |   |                                |            |
| Travní směsi     |                                      |                                 |                 |              |                |   |                              |                   |               |   |                                |            |
| Umístění         | Název směsi                          | Plocha                          | Počet celkem    | Kontejner    | ks/m2          | Způsob výsadby  | Vzdálenost při výsadbě       | Barva             | Výška (cm)    | Stanoviště                                  | Doba květu                     |            |
| Zpevněný trávník | Štěrkový trávník s řebříčkem         | 15043 m2                        | 376 kg          | 10 kg        | 20-30g/m2      | viz. P03, výkres D.5.2, Agrostis - RSM 5.1  |                              |                   |               |   |                                |            |
| Smrčí louka      | Směs pro myslivecké odváděcí poličko | 2133 m2                         | 8,5 kg          | 10 kg        | 4 g/m2         | viz. P01, výkres D.5.2, Agrostis - MP-10, založení trávníku v rovině: nakypření půdy, osetí, případné přihnojení a zapravení hnojiva do půdy, srovnání povrchu  |                              |                   |               |   |                                |            |
| Podrost v sadu   | Travinobylinná louka klasická        | 17956 m2                        | 108 kg          | 10 kg        | 5-8 g/m2       | viz. P01, výkres D.5.2, Agrostis - KLASIK, založení trávníku v rovině: nakypření půdy, osetí, případné přihnojení a zapravení hnojiva do půdy, srovnání povrchu |                              |                   |               |   |                                |            |



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA ČVUT  
**Vypracovala:** Nikola Alice Hurychová  
**Podpis:**

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Vegetace  
**Obsah:** Rostlinný materiál

**Číslo přílohy:** D.6.11  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:**  
**Formát:** A3



## Oddíl E

- E.1 Výkaz/výměr
- E.2 Bilance

| E.1.1 SO1 Příprava a zařízení staveniště, demolice a kácení |   |   |                  |        |           |
|---|---|---|------------------|--------|-----------|
| <b>A. Příprava a zařízení staveniště</b>                    |   |   |                  |        |           |
| Číslo   | Popis   | Specifikace                                       | Množství         | Výkres | Dodavatel |
| <b>Dopravní a ochranné značení</b>                          |   |   |                  |        |           |
| 3   | "Pozor, výjezd a vjezd vozidel stavby"        |   | 2 ks             |        |           |
| 4   | "Stavba, nepovoláním vstup zakázán"           |   | 2 ks             |        |           |
| 5   | "Nevyšší povolená rychlost 10km/h"            |   | 2 ks             |        |           |
| <b>Vnitrostavební přípojky</b>                              |   |   |                  |        |           |
| 6   | Vnitrostavební přípojka elektriny             |   | 1 ks             |        |           |
| 7   | Vnitrostavební přípojka kanalizace            |   | 1 ks             |        |           |
| 8   | Vnitrostavební přípojka vodovodu              |   | 1 ks             |        |           |
| <b>Zázemí stavby</b>  |   |   |                  |        |           |
| 9   | Mobilní toaleta                               | se zásobníkem vody na mytí rukou                  | 4 ks             |        | TOI TOI   |
| 10  | Mobilní zázemí (kontejner)                    | Kancelář, 2x šatna, zázemí - BK1 (6000 x 2500 mm) | 4 ks             |        | TOI TOI   |
| 11  | Plocha pro umývání bednění a těžké techniky   | 1. Fáze stavby<br>2. Fáze stavby                  | 50 m2<br>50 m2   |        |           |
| 12  | Plocha pro dočasné skladování materiálu       | 1. Fáze stavby<br>2. Fáze stavby                  | 150 m2<br>150 m2 |        |           |
| 13  | Přístroj na vytyčování geodetických souřadnic |   | 1 ks             |        |           |
| <b>B. Demolice</b>  |   |   |                  |        |           |
| Číslo   | Popis   | Specifikace                                       | Množství         | Výkres |           |
| <b>Demolice zpevněných povrchů</b>                          |   |   |                  |        |           |
| 1   | Budova krematoria                             |   | 1043 m2          |        |           |
| 2   | Asfaltový povrch                              |   | 3469 m2          | D.1.3  |           |
| 3   | Betonové prvky                                | Velkoformátová                                    | 700 m2           | D.1.3  |           |
| 4   | Kačírek                                       | 20 cm vrstva                                      | 77 m2            | D.1.3  |           |
| 5   | Betonový žlab                                 |   | 147 m            | D.1.3  |           |
| 6   | Betonový obrubník                             |   | 72 m             | D.1.3  |           |
| 7   | Podkladní šterkové vrstvy zpevněných povrchů  |   | 4512 m2          |        |           |
| <b>Demolice tvrdých prvků</b>                               |   |   |                  |        |           |
| 8   | Regulační plynová stanice                     |   | 1 ks             | D.1.3  |           |
| 9   | Přípojková skříň                              |   | 1 ks             | D.1.3  |           |
| 10  | Lampy veřejného osvětlení                     | Se zemním kotvením                                | 2 ks             | D.1.3  |           |
| 11  | Lavička                                       | Dřevo na betonové konstrukci                      | 3 ks             | D.1.3  |           |
| 12  | Odpadkový koš                                 | Kovový  | 3 ks             | D.1.3  |           |
| <b>Demolice měkkých vegetačních prvků</b>                   |   |   |                  |        |           |
| 1   | Pařez   | obvod kořenového krčku 150 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 2   | Pařez   | obvod kořenového krčku 175 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 3   | Pařez   | obvod kořenového krčku 135 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 4   | Pařez   | obvod kořenového krčku 130 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 5   | Pařez   | obvod kořenového krčku 160 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 6   | Pařez   | obvod kořenového krčku 165 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 7   | Pařez   | obvod kořenového krčku 110 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 8   | Pařez   | obvod kořenového krčku 115 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 9   | Pařez   | obvod kořenového krčku 110 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 10  | Pařez   | obvod kořenového krčku 110 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 11  | Pařez   | obvod kořenového krčku 110 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 12  | Pařez   | obvod kořenového krčku 115 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 13  | Pařez   | obvod kořenového krčku 60 cm                      | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 14  | Pařez   | obvod kořenového krčku 60 cm                      | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 15  | Pařez   | obvod kořenového krčku 100 cm                     | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 16  | Pařez   | obvod kořenového krčku 95 cm                      | 1 ks             | D.1.2  |           |
| 17  | Pařez   | obvod kořenového krčku 45 cm                      | 250 ks           | D.1.2  |           |
| <b>Demolice vegetačních prvků</b>                           |   |   |                  |        |           |
| 18  | Louka   |   | 1660 m2          | D.1.2  |           |
| 19  | Trávník                                       |   | 2241 m2          | D.1.2  |           |
| <b>Demolice stávající infrastruktury</b>                    |   |   |                  |        |           |
| 17  | Elektrické vedení VN                          | 1-35 kV   | 75 m             | D.3.2  |           |
| 18  | Kanalizace                                    |   | 15 m             | D.3.2  |           |
| 19  | Vodovod                                       | užitková voda                                     | 137,5 m          | D.3.2  |           |
| 20  | Plynovod VTL                                  |   | 142 m            | D.3.2  |           |
| <b>C. Kácení (podrobně viz. D.1.2 Odstraňované dřeviny)</b> |   |   |                  |        |           |
| Číslo   | Popis   | Specifikace                                       | Množství         | Výkres |           |
| <b>Stromy</b>   |   |   |                  |        |           |
| 1   | <i>Pinus sylvestris</i>                       | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 2   | <i>Pinus sylvestris</i>                       | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 3   | <i>Pinus sylvestris</i>                       | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 4   | <i>Pinus sylvestris</i>                       | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 5   | <i>Pinus sylvestris</i>                       | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 6   | <i>Pinus sylvestris</i>                       | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 7   | <i>Pinus sylvestris</i>                       | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 8   | <i>Betula pendula</i>                         | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 9   | <i>Larix decidua</i>                          | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 10  | <i>Larix decidua</i>                          | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 11  | <i>Larix decidua</i>                          | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 13  | <i>Pinus sylvestris</i>                       | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 14  | <i>Picea abies</i>                            | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 15  | <i>Picea abies</i>                            | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 16  | <i>Larix decidua</i>                          | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| 17  | <i>Larix decidua</i>                          | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 1                | D.1.2  |           |
| <b>Keře</b>   |   |   |                  |        |           |
| 18  | <i>Thuja occidentalis</i>                     | Kácení s přetažením (S-KSP)                       | 250              | D.1.2  |           |

| E.1.2 SO2 Zemní práce   |  |   |                     |              |                             |
|---|--|---|---------------------|--------------|-----------------------------|
| Číslo   | Popis  | Specifikace   | Množství            | Výkres       |                             |
| 1   | Celková skrývka ornice (z vegetačních ploch do hloubky 300 mm)         | trída zeminy 4 dle ČSN 73 3050  | 19 885 m2 = 5965 m3 | D.1.1        |                             |
|   | Dočasné deponovaná ornice potřebná pro návrhované zakládání vegetace   |   | 19 885 m2 = 5965 m3 |              |                             |
| 2   | Celková hloubená plocha  |   | 9 209 m2            |              |                             |
|   | Hloubená plocha terénních úprav mimo ryh pro technickou infrastrukturu |   | 6118,5 m2           |              |                             |
|   | Hloubená plocha ryh pro technickou infrastrukturu                      | šířka výkopu 0,6 m  | 3920 m2             |              |                             |
| 3   | Celková dosypávaná plocha  |   | 17 782 m2           |              |                             |
|   | Dosypávaná plocha celkových změn terénu                                |   |                     |              |                             |
| 4   | Celkový hloubený objem mimo skrývku ornice                             |   | 1383,1 m3           |              |                             |
|   | Hloubený objem ryh pro technickou infrastrukturu                       | hloubka uložení 1 m   | 13 m3               |              |                             |
|   | Hloubený objem pro ANDV  | rozměry ANDV 2440 x 1840 x 2140 mm  | 8 m3                |              |                             |
|   | Hloubený objem při vysazování nových stromů s výměnou půdy             | vzniklou jámu je nutno doplnit místní zeminou po úroveň terénu po hrubých terénních úpravách (před uložením sklady povrchů) | 14 m3               |              |                             |
|   | Hloubený objem základů konstrukcí                                      | následně vložení odtěžené ornice do vrchních 300 mm   | 130,2 m2            |              |                             |
|   | Vrtaný objem pilot   | 6 ks pilot 200 x 200 x 3000 mm  | 3,6 m3              |              |                             |
|   | Hloubený objem celkových změn terénu                                   |   | 1551,9 m3           |              |                             |
| 5   | Celkový dosypávaný objem   |   | 8891 m3             |              |                             |
|   | Dosypávaný objem celkových změn terénu                                 | bez navržení vrstvy ornice  |                     |              |                             |
| <b>E.1.3 SO3 Technická infrastruktura</b>   |  |   |                     |              |                             |
| <b>A. Inženýrské sítě</b>   |  |   |                     |              |                             |
| Číslo   | Popis  | Specifikace   | Množství            | Výkres       |                             |
| <b>Odstraňované sítě</b>  |  |   |                     |              |                             |
| 1   | Elektrické vedení VN   | 1-35 kV   | 75 m                | D.3.2        |                             |
| 2   | Kanalizace   |   | 15 m                | D.3.2        |                             |
| 3   | Vodovod  | užitková voda   | 137,5 m             | D.3.2        |                             |
| 4   | Plynovod VTL   |   | 142 m               | D.3.2        |                             |
| <b>Nové navržené sítě</b>   |  |   |                     |              |                             |
| 1   | Elektrické vedení  | hloubka uložení 1 m   | 800 m               | D.3.2        |                             |
| 2   | Vodovod  | užitková voda, hloubka uložení 1,5 m  | 12 m                | D.3.2        |                             |
| 3   | Kanalizace splašková   | hloubka uložení 1,5 m   | 0 m                 | D.3.2        |                             |
| 4   | Kanalizace dešťová   | hloubka uložení 1,5 m   | 264 m               | D.3.2        |                             |
| 5   | Plynovod VTL   | hloubka uložení 1,5 m   | 7,5 m               | D.3.2        |                             |
| 6   | Přípojková skříň elektriny   |   | 1 ks                | D.3.2        |                             |
| 7   | Lampy veřejného osvětlení  | SLV RUSTY SLOT 80, TC-DSE, IP44, LW/H 12/12/80 cm, max. 11W   | 32 ks               | D.3.2        | LTT-versand.de              |
| <b>B. Vodohospodářství (Podrobně viz TAB D.3.5 Typové prvky technické infrastruktury)</b> |  |   |                     |              |                             |
| Číslo   | Popis  | Specifikace   | Množství            | Výkres       | Dodavatel                   |
| <b>Akumulační nádrž dešťové vody</b>  |  |   |                     |              |                             |
| 1   | Akumulační nádrž Columbus, objem 4500 l                                |   | 1                   |              | Otto Graf GmbH              |
| 2   | Ponorné automatické čerpadlo Easy E-DEEP 1200                          |   | 1                   |              | Otto Graf GmbH              |
| 3   | Filtrační koš MD 110   |   | 1                   |              | Otto Graf GmbH              |
| 4   | Šachta rozvodu vody Gard - Rain 15 - ND                                |   | 1                   |              | Otto Graf GmbH              |
| 5   | Ultrazvukový ukazatel stavu hladiny v nádrži                           |   | 1                   |              | Otto Graf GmbH              |
| 6   | Sonda hladiny  |   | 1                   |              | Otto Graf GmbH              |
| 7   | Šachta rozvodu vody  |   | 1                   |              | Otto Graf GmbH              |
| 8   | Odlučovač ropných látek  |   | 1                   |              | MEA Water Management s.r.o. |
| <b>Prvky odvodnění</b>  |  |   |                     |              |                             |
| 1   | Svislá střešní vpust TOPWET s integrovaným PVC límcem o průměru 110 mm |   |                     | D.4.3, D.4.4 | DEK a. s.                   |
| 2   | Revizní šachta   |   | 2 ks                | D.3.3        |                             |
| <b>E.1.4 SO4 Povrchy</b>  |  |   |                     |              |                             |
| <b>A. Materiál povrchů</b>  |  |   |                     |              |                             |
| Číslo   | Popis  | Plocha  | Objem               | Hmotnost     | Výkres                      |
| <b>P1 Travní směsi</b>  |  |   |                     |              |                             |
| 1   | Šterkový trávník s febríčkem   | 15043 m2  |                     | 376 kg       | D.4.1, D.4.2                |
| 2   | Směs pro myslivecké odváděcí poličko                                   | 2133 m2   |                     | 8,5 kg       |                             |
| 3   | Travinobylinná louka klasická  | 17956 m2  |                     | 108 kg       |                             |
| <b>P2 Mlatový povrch ParkDecor</b>  |  |   |                     |              |                             |
| 4   | 100 mm   ParkDecor Original - obrusná vrstva                           |   | 68 m3               | 68 t         |                             |
| 5   | 100 mm   ParkDecor DYNA - dynamická vrstva                             |   | 68 m3               | 69 t         |                             |
| 6   | 200 mm   Šterkodrt 0/32 (zhuťněná na 120 MPa)                          |   | 136 m3              |              |                             |
| <b>P3 Šterkový trávník + recyklované betonové pražce z okolí</b>                          |  |   |                     |              |                             |
| 7   | 30 mm   Pojizdná vrstva, 8/16 + substrát 30 %                          |   | 451,3 m3            |              | D.4.1, D.4.2                |
| 8   | 370 mm   Ložní vrstva, 32/63 + substrát 20 %                           |   | 4513 m3             |              | D.4.2                       |
| 9   | betonové pražce  | cca 450 ks  |                     |              |                             |
| <b>C. Materiál na přechody povrchů</b>  |  |   |                     |              |                             |
| Číslo   | Popis  | Specifikace   | Množství            | Výkres       |                             |
| 1   | Ocelová pásovina   | v. 120 mm   | 125 m               | D.4.4        |                             |
| 2   | Roxor  | v. 300 mm   | 146 ks              | D.4.4        |                             |
| <b>E.1.5 Vegetace</b>   |  |   |                     |              |                             |
| <b>A. Rostlinný materiál (Podrobně viz D.6.11 Rostlinný materiál)</b>                     |  |   |                     |              |                             |
| Číslo   | Popis  | Specifikace   | Množství            | Výkres       | Dodavatel                   |
| <b>Stromy</b>   |  |   |                     |              |                             |
| 1   | <i>Populus tremula</i> (Topol osika)                                   |   | 18 ks               | D.6.6        | Arboeko s.r.o.              |
| 2   | <i>Larix decidua</i> (Modřín opadavý)                                  |   | 4 ks                | D.6.6        | Arboeko s.r.o.              |
| 3   | <i>Betula pendula</i> 'Tristis' (Briza převislá)                       |   | 5 ks                | D.6.6        | Arboeko s.r.o.              |
| 4   | <i>Prunus avium</i> (Třešeň ptáci)                                     |   | 1 ks                | D.6.6        | Arboeko s.r.o.              |



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:**  
**Organizace:**  
**Vypracovala:**  
**Podpis:**

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová

*uk. H7!*

**Projekt:** Země ze mně / Recompose  
**Lokalita:** Kladno - Dubí  
**Část:** Tabulky  
**Obsah:** Výkaz/výměr

**Číslo přílohy:** E.1  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:**  
**Formát:** A3

| Kere                 |   |  |              |         |  |
|----------------------|---|--|--------------|---------|--|
| 1                    | <i>Prunus spinosa</i>                                 |  | 168 ks       | D.6.6   | Arboeko s.r.o.                         |
| 2                    | <i>Crataegus laevigata</i>                            |  | 40 ks        | D.6.6   | Arboeko s.r.o.                         |
| 3                    | <i>Rosa canina</i>                                    |  | 44 ks        | D.6.6   | Arboeko s.r.o.                         |
| 4                    | <i>Symphoricarpos albus</i>                           |  | 100 ks       | D.6.6   | Arboeko s.r.o.                         |
| 5                    | <i>Spiraea salicifolia</i>                            |  | 53 ks        | D.6.6   | Arboeko s.r.o.                         |
| 6                    | <i>Staphylea pinnata</i>                              |  | 71 ks        | D.6.6   | Arboeko s.r.o.                         |
| Trvalky              |   |  |              |         |  |
| 1                    | <i>Dryopteris filix-mas</i>                           |  | 224 ks       | D.6.10  | Pereny.cz                              |
| 2                    | <i>Myosotis palustris</i>                             |  | 855 ks       | D.6.10  | Pereny.cz                              |
| 3                    | <i>Juncus ensifolia</i>                               |  | 1408 ks      | D.6.10  | Pereny.cz                              |
| 4                    | <i>Iris pseudoacorus</i>                              |  | 480 ks       | D.6.10  | Pereny.cz                              |
| 5                    | <i>Acorus calamus</i>                                 |  | 384 ks       | D.6.10  | Pereny.cz                              |
| 6                    | <i>Nymphaea alba</i>                                  |  | 10 ks        | D.6.10  | Jezírka Banat s.r.o.                   |
| 7                    | <i>Calamagrostis brachytricha</i> (Titina rákosovitá) |  | 6570 ks      | D.6.6   | Pereny.cz                              |
| Travní směs          |   |  |              |         |  |
| 1                    | RSM 5.1 - Štěrkový trávník s febríčkem                |  | 15043 m2     | D.6.6   | Agrostis Trávníky, s.r.o.              |
| 2                    | M-10 Směs pro myslivecké odváděcí poličko             |  | 2133 m2      | D.6.6   | Agrostis Trávníky, s.r.o.              |
| 3                    | KLASIK - Travinobylinná louka klasická                |  | 17956 m2     |         | Agrostis Trávníky, s.r.o.              |
| B. Prvky pro výsadbu |   |  |              |         |  |
| Číslo                | Popis   | Specifikace  | Množství     | Výkres  | Dodavatel                              |
| 1                    | Dřevěné kůly smrkové, hloubkově impregované           | délka 2000 mm, průměr 80 mm  | 30 ks        | D.6.7-9 | Arboristická obchodní s.r.o.           |
| 2                    | Bavlněné popruhy (bal. 50 m)                          | šíře 25 mm   | 2 ks         | D.6.7-9 | Arboristická obchodní s.r.o.           |
| 3                    | Bambusová rohož                                       | výška 1400 mm, dvě vrstvy obtočení                                 | 8 m          | D.6.7-9 | Arboristická obchodní s.r.o.           |
| 4                    | Chovatelské pletivo PILECKÝ 100 cm x 10 m zelené      | výška 1400 mm  | 1 ks         | D.6.7   | Hornbach                               |
| D. Péče              |   |  |              |         |  |
| Číslo                | Popis   | Specifikace  | Množství     |         |  |
| 1                    | Zalívka nových stromů bezprostředně po výsadbě        |  | 2800 l       |         |  |
| 2                    | Výchovný řez nově vysazených stromů                   | Provést do 10 - 15 let po výsadbě                                  | 28 ks        |         |  |
| 3                    | Zalívka nových výsadeb nadále                         | V období sucha 10 x ročně, 200 l                                   | 56 000 l/rok |         |  |
| 4                    | Intenzivní péče o vysazené dřeviny                    | 5 let  | 28 ks        |         |  |
| 5                    | Péče o trávník  | 3 - 10 sečí/ročně, pravidelná zálaha (20 l/m2)                     |              |         |  |
| 6                    | Péče o louky  | 2 - 3 seče/ročně   |              |         |  |
| 7                    | Péče o traviny  | vázání do snopů na zimu, omlazení řezem na jaře                    |              |         |  |
| E.1.6 Tůň            |   |  |              |         |  |
| Číslo                | Popis   | Specifikace  | Množství     | Výkres  | Dodavatel                              |
| 1                    | kačírek   | f. 16/32   | 250 m3       | D.3.6   | Jena                                   |
| 2                    | říční balvany   | f. 256   | 30 m3        | D.3.6   | Jena                                   |
| 3                    | říční balvany   | f. 1250/630  | 13 ks        | D.3.6   | Jena                                   |
| 4                    | zpětná klapka   | DN 100   | 1 ks         | D.3.6   |  |
| 5                    | prepad  | sítka, koleno DN 100   | 1 ks         | D.3.6   |  |
| E.1.7 l Molo         |   |  |              |         |  |
| Číslo                | Popis   | Specifikace  | Množství     | Výkres  | Dodavatel                              |
| 1                    | piloty  | 200x200x3500 mm, perforované                                       | 6 ks         | D.3.6   |  |
| 2                    | ocelový límec   |  | 6 ks         | D.3.6   |  |
| 3                    | jeří  | 120x120x300 mm   | 6 ks         | D.3.6   |  |
| 4                    | rošt  | Cor-ten podlahový lisovaný rošt PR 33x33 mm                        | 252 ks       | D.3.5   | <a href="http://Rodif.cz">Rodif.cz</a> |
| E.1.8 Kompostárium   |   |  |              |         |  |
| Číslo                | Popis   | Specifikace  | Množství     | Výkres  | Dodavatel                              |
| 1                    | fasádní betonový panel A                              | konkávni - 4610 x 2450 x 60 - 95 mm, prefab., pískovaný, s drážkou | 52           | D.4.6   |  |
| 2                    | fasádní betonový panel B                              | konvexní - 4610 x 1475 x 40 - 60 mm, prefab., pískovaný, s drážkou | 52           | D.4.7   |  |
| 3                    | fasádní betonový panel C                              | rovný - 4610 x 2845 x 60 mm, prefab., pískovaný, s drážkou         | 6            | D.4.8   |  |
| 4                    | méděné oplechování atiky                              | š: 0,5 m   | 123 m        | D.4.5   |  |
| 5                    | ocelová kulatina                                      | hlazená, d: 10 mm  | 124 m        |         |  |
| 6                    | roxor d: 6 mm   | 2 cm, navazit na kulatinu  |              |         |  |
| 7                    | bezfalcové výplně otvorů se skrytými zárubněmi        | vstupní dveře, obřadní otvor, nákladní otvor                       | 3 ks         |         |  |

## Bilance

|   |  |
|---|--|
| Zastavěné stávající   | 2405 m2  |
| Zastavěné návrh   | 2947 m2  |
| Voděpropustné povrchy stávající                                     | 19 645 m2                                      |
| Voděpropustné povrchy návrh   | 25 210 m2                                      |
| Vegetační pokryv stávající  | 19 645 m2                                      |
| <b>Vegetační pokryv návrh</b>                                       | <b>25 210 m2</b>                               |
| z toho:   | Štěrkový trávník 15 043 m2                     |
|   | Travnatá plocha, louka, zelená střecha 8982 m2 |
|   | Tůň 1185 m2                                    |
| Celková skryvka ornice (z vegetačních ploch do hloubky 300 mm)      | 19 645 m3                                      |
| Zadržovaná dešťová voda na pozemku krematoria stávající             | 0 l  |
| Zadržovaná dešťová voda na pozemku krematoria návrh (nádrž + tůň)   | 4000 + 30 510 l                                |
| Počet míst v obřadní síni stávající                                 | 50 míst  |
| Počet míst v obřadní síni (venkovní obřad) návrh                    | 100 míst                                       |
| Zadržovaná dešťová voda na pozemku krematoria stávající (na 14 dní) | 0 l  |
| Zadržovaná dešťová voda na pozemku krematoria návrh (na 14 dní)     | 3000 l   |



**FA ČVUT**  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Vedoucí ateliéru:**  
**Organizace:**  
**Vypracovala:**  
**Podpis:**

Ing. Vladimír Sitta  
atelier 605, FA ČVUT  
Nikola Alice Hurychová

*Nik. H.*

**Projekt:**  
**Lokalita:**  
**Část:**  
**Obsah:**

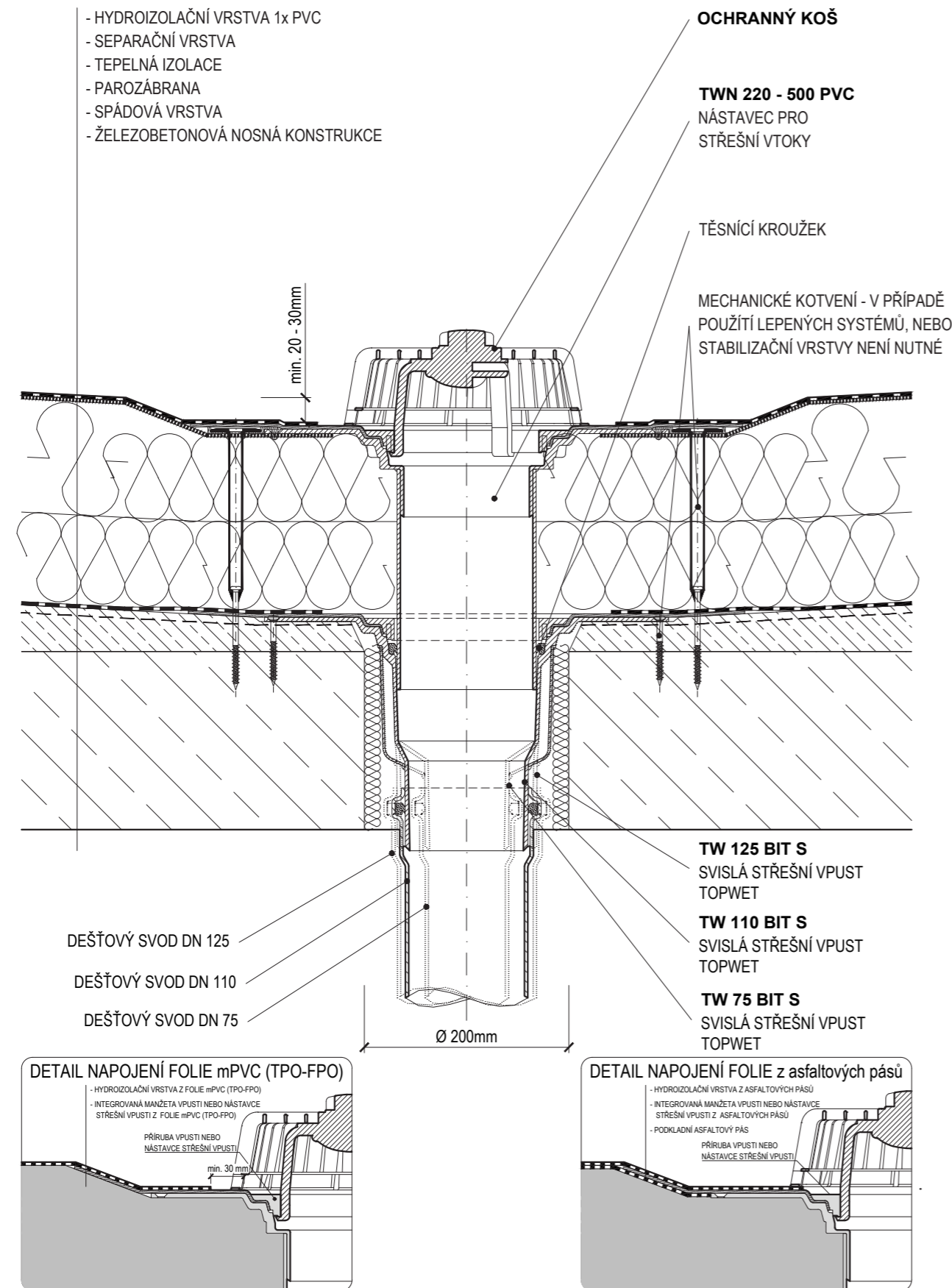
Země ze mně / Recompose  
Kladno - Dubí  
Tabulky  
Výkaz/výměr, Bilance

**Číslo přílohy:** E.1, E.2  
**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Měřítko:**  
**Formát:** A3



## **Oddíl F**

Technické listy  
Seznam konzultací  
Zápisy z konzultací



## DETAIL OSAZENÍ STŘEŠNÍ VPUSTI

JEDNOPLÁŠŤOVÁ ZATEPLENÁ NEZATÍŽENÁ STŘECHA

NOSNÁ KONSTRUKCE: ŽELEZOBETON

MĚŘÍTKO: 1:5

UŽITÉ PRVKY: TW 110 BIT S, TWN 220 PVC

**TOPWET**  
STŘEŠNÍ PRVKY

WWW.TOPWET.CZ

INFO: +420 777 701 241

## TECHNICKÝ LIST

FASÁDNÍ SYSTÉM

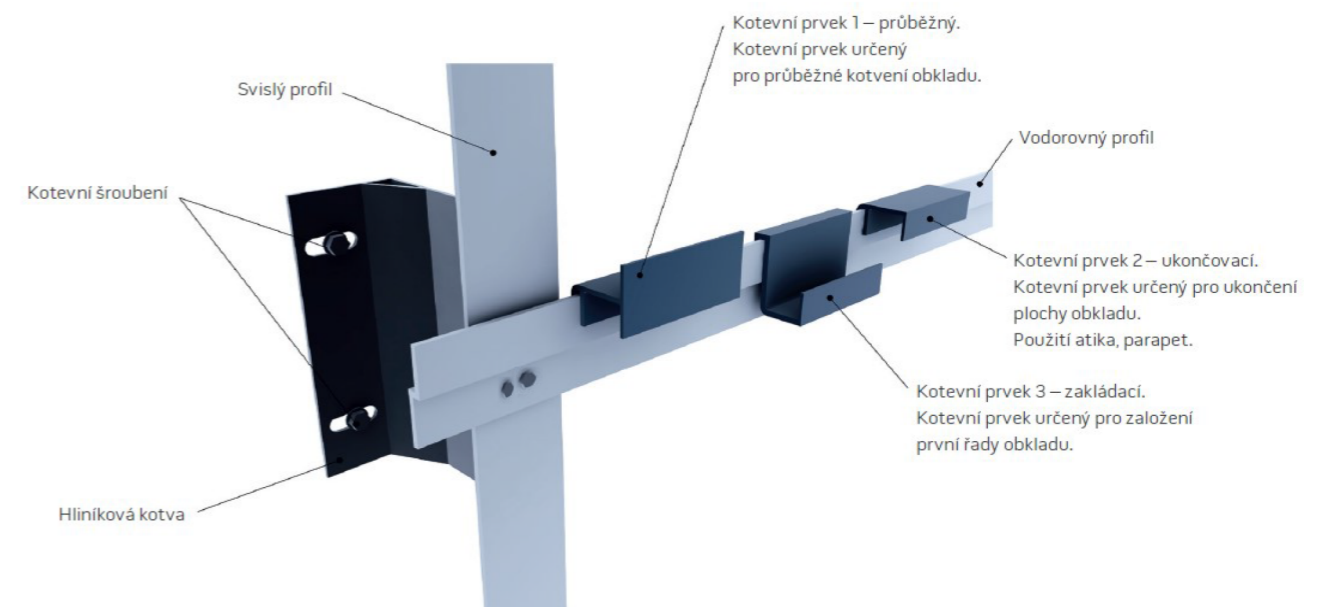
## OBKLADOVÁ FASÁDNÍ DESKA

Příklad užití výrobku

Uchycení fasádních desek pomocí systému HAFIX umožňuje rovněž jejich dilatační posuny nezávisle na nosné konstrukci a je tak zabráněno jejich následnému možnému poškození a praskání. (nezávislost na zranění samotné stavby - posuny a napětí stavby se na fasádní systém nepřenesou).

Nosný systém sestává z nosných a distančních kotev přišroubovaných k nosné konstrukci přes EPDM podložky, dále svislých a vodorovných profilů tvořících základní a hlavní nosný rošt a kotevních prvků pro uchycení vlastních obkladových fasádních desek.

Obr. č. 1 Schéma kotevního systému



Nosné a distanční hliníkové kotvy slouží jako nosné body pro celou konstrukci odvětrávané fasády. Dle použité varianty kotev může být odsazení od nosné fasádní konstrukce 70 mm, 120 mm, případně při použití stavitelných kotev 120-230 mm. Kotvy jsou doplněny o EPDM podložky, které eliminují vznik tepelného a akustického mostu a šíření hluku mezi nosnou konstrukcí budovy a kotevním prvkem. Kotva umožňuje vyrovnání nerovností do cca 20 mm, v případě nutnosti srovnání větších nerovností je nutno použít kombinaci hliníkových kotev různé délky.

Svislé hliníkové L-profil tvoří základní nosný rošt celé konstrukce odvětrávané fasády. Upevňují se na nosné kotvy pomocí nerezových samozávrtných šroubů po celkovém vyrovnání všech svislých profilů do jedné roviny. Srovnání umožňují speciálně tvarované úchyty stavitelných kotev, které jsou součástí nosných kotevních prvků a které zafixují svislé L-profilové prvky do roviny, než bude provedeno jejich srovnání a finální upevnění nerezovými textovými šrouby.

Vodorovné hliníkové Z-profil jsou určeny pro vytvoření hlavního nosného roštu pro zavěšení fasádních desek. Upevňují se na základní nosný rošt tvořený svislými L-profilami a jejich přesné umístění rozhoduje o celkovém výsledném vzhledu fasády. Jejich rozmístění je dáno rozměrem obkladových fasádních desek a tloušťkou spáry mezi jednotlivými deskami. Zároveň je možné jejich využití jako pomocných dokončovacích profilů při řešení různých detailů stavby (ostění, rohy, apod.).

Nerezové kotevní prvky 1, 2, 3 slouží k zavěšení jednotlivých fasádních desek na kompletní nosný rošt (na vodorovné Z-profil) pomocí drážek v obvodových stranách obkladových fasádních desek. Podle polohy v ploše se použije kotevní prvek základní, průběžný a ukončovací.



# Nákladní elektromobil EVUM aCar

## Multifunkční elektromobil 4x4



### Nákladní plocha

Různé nástavby



### Celková užitková hmotnost

až 1000 kg



### Tažné zatížení

Až 1 000 kg (brzděné)



### Pohon

Všechna kola 20kW



### Maximální rychlost

70km/h



### Technologie pohonu

Plně elektrický 48V



### Dojezd

Až 200 km



### Externí zásuvka\*

připojení 230V



### Vysokonapěťové nabíjení\*

cca 2,5 h (9 kW 80% SoC)



### Topení

Bio-ethanol



### Interiér

Prostorná kabina

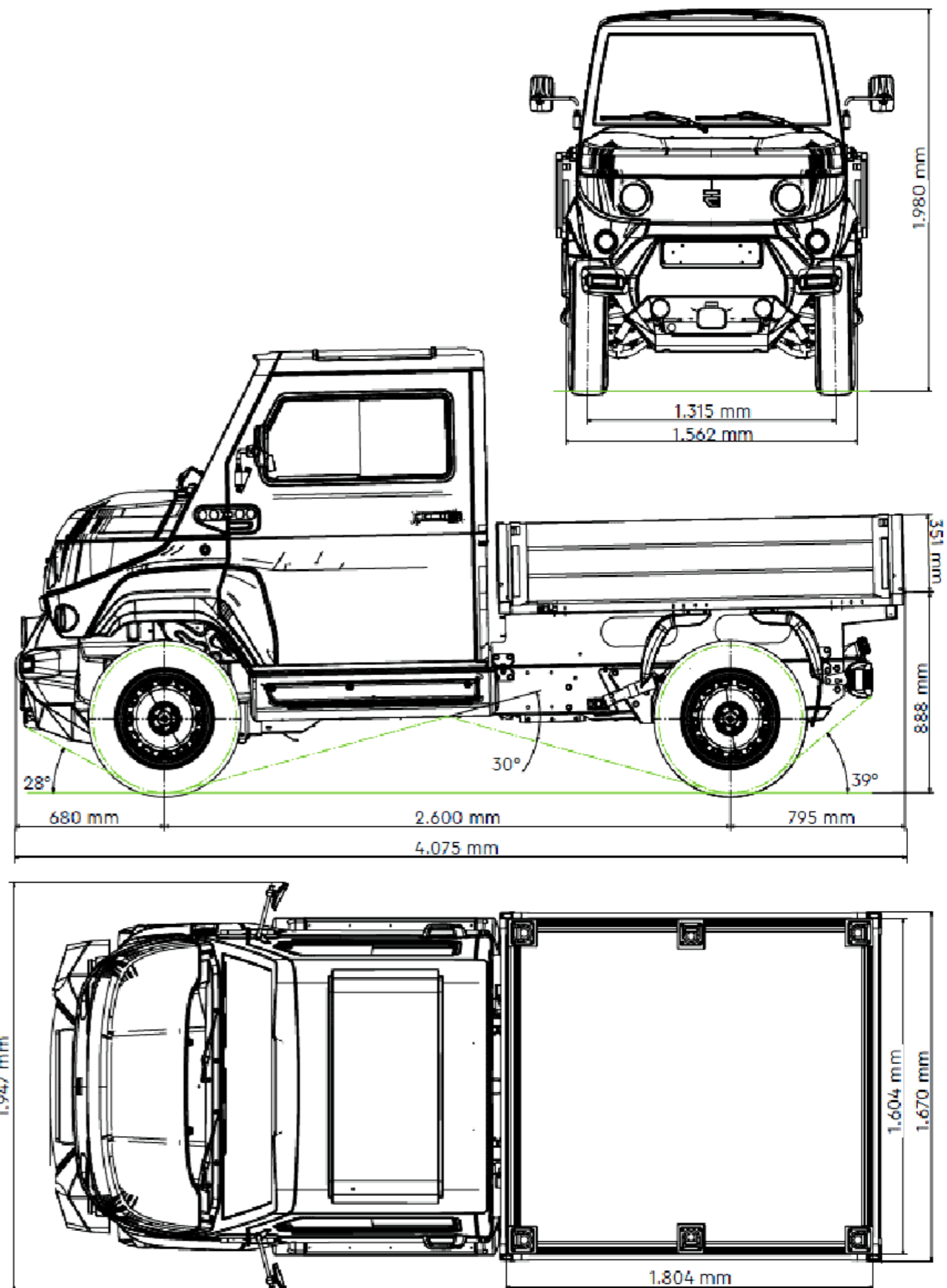


Nulové emise  
Nulová hlučnost





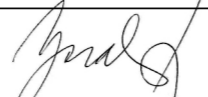
### Kategorie vozidla

N1





## PRŮVODNÍ LIST

|                                       |                               |   |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| <b>Akademický rok / semestr</b>       | 2022/2023 letní semestr       |   |
| <b>Ateliér</b>                        | AT Sitta/Chmelová             |   |
| <b>Zpracovatel</b>                    | Nikola Alice Hurychová        |   |
| <b>Stavba</b>                         | Krematorium Kladno            |   |
| <b>Místo stavby</b>                   | Kladno                        |   |
| <b>Konzultant stavební části</b>      | Ing. Aleš Dittert             |  |
| <b>Dendrologie a vegetační úpravy</b> | Ing. Romana Michalková, Ph.D. |   |
| <b>Inženýrské sítě</b>                | Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.  |  |

### ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

|                                  |                                    |                                  |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Souhrnná technická zpráva</b> | <b>Průvodní zpráva</b>             |                                  |
|                                  | <b>Technická zpráva</b>            | Popis řešeného území             |
|                                  |                                    | Urbanisticko-krajinářská část    |
|                                  |                                    | Architektonicko-krajinářská část |
|                                  | Realizační část                    |                                  |
| <b>Situace</b>                   | Situace širších vztahů             | C.1                              |
|                                  | Současný stav                      | C.2                              |
|                                  | Katastrální situační výkres        | C.3                              |
|                                  | Architektonická situace            | C.4                              |
|                                  | Koordinační situace                | C.5                              |
|                                  | Vytyčovací plán                    | C.6                              |
| <b>Pohledy</b>                   | Kompostárium - Řezopohled a pohled | D.4.9                            |
| <b>Řezy</b>                      | Celkové řezy                       | D.2.2                            |
|                                  | Tůň - Řezy                         | D.3.6                            |
|                                  | Kompostárium - Řez                 | D.4.4                            |
| <b>Půdorysy dílčích částí</b>    | Příprava a zařízení staveniště     | D.1.1                            |
|                                  | Situace demolic a kácení           | D.1.3                            |
|                                  | Situace zemních prací              | D.2.1                            |
|                                  | Výkopy                             | D.2.3                            |
|                                  | Technická infrastruktura stávající | D.3.1                            |
|                                  | Technická infrastruktura navržená  | D.3.2                            |
|                                  | Situace odvodnění                  | D.3.3                            |
|                                  | Retenční tůň - půdorys             | D.3.5                            |
|                                  | Kompostárium - půdorys             | D.4.2                            |
|                                  | Situace povrchů                    | D.5.1                            |
|                                  | Vegetace - současný stav           | D.6.1                            |
|                                  | Sad - dendrologický průzkum        | D.6.2                            |
|                                  | Vegetace - kácení                  | D.6.4                            |
|                                  | Návrh - osazovací plán             | D.6.6                            |
|                                  | Osazovací plán - retenční tůň      | D.6.10                           |

## PRŮVODNÍ LIST

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| <b>Detaily</b> | Schéma retence a akumulace dešťové vody   | D.3.4     |
|                | Kompostárium - schéma spádování střechy   | D.4.3     |
|                | Detail atiky                              | D.4.5     |
|                | Fasádní panel A, B, C                     | D.4.6-8   |
|                | Skladby povrchů                           | D.5.2     |
|                | Kácení - sad                              | D.6.5     |
| <b>Tabulky</b> | Technologie sázení stromů (P01, P02, P03) | D.6.7-9   |
|                | Tabulka - odstraňované dřeviny            | D.1.6     |
|                | Tabulka - dendrologický průzkum           | D.6.3.1-4 |
|                | Tabulka rostlinného materiálu             | D.6.11    |
|                | Bilance                                   | E.1       |
|                | Výkaz/Výměr                               | E.2       |

### ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

|                         |                 |                               |   |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| <b>Technologie</b>      | 23. března 2023 | Ing. Aleš Dittert             |    |
|                         | 2. května 2023  |                               |   |
|                         | 17. května 2023 |                               |   |
| <b>Dendrologie</b>      | 1. března 2023  | Ing. Romana Michalková, Ph.D. |   |
|                         | 10. května 2023 |                               |   |
|                         | 17. května 2023 |                               |   |
| <b>Nosné konstrukce</b> | 23. března 2023 | Ing. Aleš Dittert             |  |
|                         | 2. května 2023  |                               |   |
|                         | 17. května 2023 |                               |   |
| <b>Inženýrské sítě</b>  | 23. března 2023 | Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.  |  |
|                         | 17. dubna 2023  |                               |   |

Jednotlivé přílohy projektu budou zpracovány v souladu s aktuálním podkladem  
Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

Formální provedení projektu (formát, počty paré atd.) určí vedoucí práce.

**BAKALÁŘSKÝ PROJEKT**  
**KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA**  
**ZADÁNÍ Z ČÁSTI TZB**

Ústav : Stavitelství II – 15124  
Akademický rok : 2022/2023.....  
Semestr : Letní.....  
Podklady : <http://15124.fa.cvut.cz>

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| <b>Jméno studenta</b> | Nikola Alice Hurychová       |
| <b>Konzultant</b>     | Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D. |

Obsah bakalářské práce:

**Koncepce řešení rozvodů TZB a TI v rámci zadaného pozemku**

• **Koordinační výkresy koncepce vedení jednotlivých rozvodů**

Návrh vedení rozvodů vody ( pitné , provozní, požární, odpadní splaškové – šedé a bílé ), způsob nakládání s dešťovou vodou ( akumulace, retence, vsakování ), návrh rozvodů elektrické energie pro účely použité technologie a veřejného osvětlení zadaného území, nakládání s odpady.

Umístění kontrolních, výstupních, revizních, vodoměrných nebo technologických šachet, u rozvodů elektrické energie napojení na trafostanici nebo na hlavní domovní rozvaděč správného objektu. Vyznačit místa pro měření spotřeby, regulaci a revizi vedení.

Půdorysy v měřítku 1 : 1000.....

• **Souhrnná koordinační situace širších vztahů**

Vymezení řešeného území, vyznačení stávající vedení jednotlivých rozvodů technické infrastruktury a domovních přípojek. Osazení kontrolních objektů ( výstupní a revizní šachty, objekty pro hospodaření s dešťovou vodou, technologické šachty, vodoměrné šachty, HUP, přípojkové skříně, umístění popelnic... ). Zakreslit případné napojení na lokální zdroje vody nebo lokální způsob likvidace odpadních vod.

Měřítko : 1 : 1000.....


• **Bilanční výpočty**

Předběžný návrh profilů připojovaných rozvodů ( voda, kanalizace ), velikost akumulačních/retenčních /vsakovacích objektů.

• **Technická zpráva**

Praha, 17. dubna 2023.....

\* Možnost případné úpravy zadání konzultantem

  
.....  
Podpis konzultanta

**ZÁPISY Z KONZULTACÍ**

**Ing. Aleš Dittert**

- 23. března 2023

- založení stavby na jílovém podloží
- nosná konstrukce
- spádování a souvrství zelené střechy
- fasádní panely
- detail oplechování atiky

- 2. května 2023

- schéma retence a akumulace dešťové vody
- odvodnění základů stavby
- konstrukce tůň
- konstrukce lávky

- 17. května 2023

- skladba povrchů
- dlažba z betonových pražců
- zemní práce
- příprava a zřízení staveniště

**Ing. Romana Michalková, Ph.D.**

- 1. března 2023

- návrh vegetačních prvků
- taxony dřevin a trvalek

- 10. května 2023

- dendrologický průzkum
- osazovací plán dřeviny a traviny
- technologie výsadby

- 17. května 2023

- osazovací plán tůň
- rostlinný materiál
- kácení

**Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.**

- 23. března 2023

- využití zbytkového tepla z kompostovacích buněk
- využití FVE
- ochranná pásma

- 17. dubna 2023

- schéma retence a akumulace dešťové vody
- návrh TZI