BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

KAROLÍNA MOLÍKOVÁ
Atelier Rehwaldt
krajinářská architektura
FA ČVUT 2021/2022

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Autor: Karolína Molíková

Akademický rok / semestr: 2021-2022 / letní semestr

Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury

Téma bakalářské práce - český název:

MEZI NÁMI

Téma bakalářské práce - anglický název:

BETWEEN US

Jazyk práce: český

Vedoucí práce: Oponent práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt Ing. Jakub Finger
Klíčová slova (česká):	Mezi námi, sídliště, propojení, odpočinek, veřejný prostor
Anotace (česká):	Pojďte si najít svou oblíbenou lavičku své oblíbené místo na schodech svou trasu na boulderu svůj prvek na hřišti svůj oblíbený výhled z verandy svůj paprsek vody, u které nikdy nevíš, kdy přijde svou nejrychlejší trasu z domova na metro = místo kde se budeš cítit dobře, místo které můžeš s kýmkoli sdílet - MEZI NÁMI
Anotace (anglická):	Come find your favourite bench your favourite spot on the stairs your boulder rout your element on the playground your favourite view from the terrace your favourite water jet, that always comes unexpectadly your fastest way from home to the metro = a place where you will feel good, place which you can share with anyone - BETWEEN US

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 20.5.

Podpis autora bakalářské práce

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE

1/PŘIHLÁŠKA na bakalářskou práci

Jméno, příjmení:

KAROLÍNA MALÍKOVÁ

Datum narození:

14.12.1999

Akademický rok / semestr:

2021 – 2022 Letní semestr

Ústav číslo / název:

15 120 Ústav Krajinářské architektury

Vedoucí bakalářské práce:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Téma bakalářské práce – český název:

MEZI NÁMI, Praha - Jižní město Háje

Téma bakalářské práce – anglický název:

BETWEEN US, Prague - South City Háje

Podpis vedoucího bakalářské práce:

Prohlášení studenta:
Prohlašuji, že jsem splnil/a podmínky pro zahájení bakalářské práce, které stanovují „Studijní plán" a směrnice děkana „Státní závěrečné zkoušky na FA".

V Praze dne

7.2.2022

podpis studenta

Malíková

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: KAROLÍNA MOLÍKOVÁ

datum narození: 14.12.1999

akademický rok / semestr: 2021/2022, LS
obor: KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA
ústav: KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY 15120
vedoucí bakalářské práce: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

téma bakalářské práce: MEZI NÁMI, Praha - Jižní Město Háje
viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je řešení konkrétního prostoru na území hlavního města Prahy v urbanistickém celku Jižní Město. Území je řešeno koncepčně i v rámci širších vztahů. Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie z předcházejícího semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Zápisy z konzultací s odborníky

Datum a podpis studenta 28.2.2022 Molíková

Datum a podpis vedoucího DP

registrováno studijním oddělením dne

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

MEZI NÁMI – Jižní Město, Praha
BETWEEN US – South City, Prague

b) Místo stavby

Háje 149 00, Praha 11, Praha
Katastrální území: Háje [728233]
nové nádvoří a park na stanici metra C Háje
Veřejné prostranství v blízkosti stanice metra C

Dotčené parcely:
Háje; p. č. 1209/10 – THESEA CZ a.s.
Háje; p. č. 1209/12 – Arkalycká s.r.o.
Háje; p. č. 1209/56 – HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
Háje; p. č. 1209/57 – společné vlastnictví více majitelů (předzahrádka domu)
Háje; p. č. 1209/58 – HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
Háje; p. č. 1209/62 – HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
Háje; p. č. 1209/63 – společné vlastnictví více majitelů (předzahrádka domu)
Háje; p. č. 1209/64 – HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
Háje; p. č. 1209/69 – Galaxie Development s.r.o.
Háje; p. č. 1209/89 – společné vlastnictví více majitelů (předzahrádka domu)
Háje; p. č. 1209/91 – společné vlastnictví více majitelů (předzahrádka domu)
Háje; p. č. 1209/92 – společné vlastnictví více majitelů (předzahrádka domu)
Háje; p. č. 1209/105 – HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
Společenství vlastníků

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Atelier Rehwaldt+Cenception, místnost 604, Fakulta architektury ČVUT
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: Karolína Molíková, studentka FA ČVUT, Krajinářská architektura
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Asistentka: Ing. arch. Klára Concepcion
Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert, doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc., Ing. Romana Michalková, Ph.D., Ing. Petr Hrdlička, doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D., Ing. Vladimír Sitta

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

SO1 Příprava staveniště, Demolice a kácení
SO2 Zemní práce
SO3 Technická infrastruktura
SO4 Vodohospodářství
SO5 Povrchy
SO6 Vegetace
SO7 Betonové posedové schodiště, rampa a opěrná zídka
SO8 Ocelová konstrukce
SO9 Mobiliář
SO10 Dětské hřiště

A.3 Seznam vstupních podkladů

Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2021/2022, FA ČVUT KA
Územně analytické podklady z Geoportálu Praha, zdroj: Geografický informační systém hl. m. Prahy
Studie bakalářské práce, zhotovena: 10.1.2022, autor: Karolína Molíková
Dendrologický průzkum, zhotoven: duben 2022, autor: Karolína Molíková, Adam Kurka, Anežka Emma Wald
Vyjádření k existenci inženýrských sítí, získáno: 1. 4. 2022, zdroj: Pražské vodovody a kanaizace

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Nezastavěná plocha se nachází na konečné stanici metra linky C v Praze ve tvaru …
Plocha je na severovýchodě obehnaná panelovými domy, na západě bývalou budovou multikina Cinema City Galaxie a na jižní straně pochozí obchodní zónou. Řešené území o výměře 10 097 m² se skládá z nádvoří čtvercového tvaru z velké části vybetonovaná se zbytky asfaltových ploch ve špatném stavu a z navazujícího prostoru mezi panelovými domy, kde se nachází přibližně uprostřed území dětské hřiště, k němu přilehlá asfaltová obdélníková plocha, podél ní travnaté pásy, které protínají dlážděné cesty. Přilehlé betonové cesty jsou popraskané podrůstajícími kořeny stromů.

Plocha ze SZ na JV stranu se mírně svažuje. Ve východní části výškový rozdíl dorovnávají 3 betonové schody a dlážděná cesta v mírném sklonu.

Přes plochu nádvoří je v současné době nejfrekventovanější pohyb. Slouží jako spojení mezi autobusovou zastávkou na severu a metrem na jihu, na ploše se nacházejí dvě restauracní zahrádky, plocha jinak bez využití. Na jihovýchodě je neprůchodná vyvýšená travnatá plocha se špatným přístupem. Asfaltová plocha na severovýchodě bez využití, leží na ose hlavní cesty z obytné zóny na metro. Z východní strany dětského hřiště je špatně

prostupný, mírně svažitý terén k asfaltové ploše. Dětské hřiště využíváno. Na západ travnatá plocha předělena asfaltovou cestou sloužící k průchodu lidí.

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

V rámci projektové přípravy proběhlo orientační výškopisné a polohopisné zaměření současného stavu (pro realizaci je nutné provést odborné výškopisné a polohopisné zaměření současného stavu specializovanou osobou). Byl proveden dendrologický průzkum současného stavu. Informace o klimatických podmínkách a podloží byly získány z volně dostupných zdrojů.

Dendrologický průzkum byl proveden v dubnu 2022.

Metodika dendrologického průzkumu:

Posuzované parametry solitérních dřevin: typ vegetačního prvku (s – strom, k – keř, sk – skupina keřů), lokalizace (pořadové číslo), taxon (česky a latinsky), výška dřeviny (m), nasazení koruny (m), šířka koruny (m), obvod kmene (m), perspektiva dřeviny, sadovnická hodnota, poznámka.

Posuzované hodnoty porostů: typ vegetačního prvku (s – strom, k – keř, sk – skupina keřů), lokalizace (pořadové číslo), axon (česky a latinsky), výška dřeviny (m), plocha m^2)

Sadovnická hodnota[1]

Sadovnická hodnota	Popis
1 – jedinec velmi hodnotný	Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.
2 - jedinec nadprůměrně hodnotný	Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.
3 – jedinec průměrně hodnotný	Habitus se může I významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.
4 – jedinec podprůměrně	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížená vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence

[1] Podle SPPK A01 001:2015 Hodnocení stavu stromů, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. [online] dostupné z: https://standardy.nature.cz/res/archive/249/031153.pdf?seek=1442393417

hodnotný	(přibližně 20 až 25 let) v přijatelném stavu.
5 – jedinec velmi málo hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížená vitalita, že chybí předpoklady byť jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

Perspektiva[2]

A – dlouhodobě perspektivní	Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí
B – krátkodobě perspektivní	Strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu
C - neperspektivní	Strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou přežití

Vyhodnocení dendrologického průzkumu

Dřeviny v řešeném území dosahují různých kvalit. V místě převládají listnaté stromy. Vysazeny byly převážně v liniových výsadbách podél zpevněných pěších cest a v jednom trojúhelníkovém shluku v jihozápadní části řešeného území.

Většina lip v jihozápadní části vysazených kolem roku 2002 jsou hodnotné, avšak některé projevují špatný zdravotní stav kvůli nedostatku světla, prostoru a kvůli vysoké frekvenci pochozu.

Ve střední části území se nacházejí javory a jeřáby. Zatímco javory vykazují průměrnou kvalitu, jeřáby jsou téměř mrtvé kvůli přílišnému zasolení.

Břízy ve východní části nemají optimální podmínky pro další růst.

Informace z volně dostupných zdrojů:

Klimatický region: T2, teplý, mírně suchý
Suma teplot nad 10 °C: 2600 – 2800
Průměrná roční teplota °C: 8 – 9
Průměrný úhrn srážek (mm): 500 – 600
Bonita klimatu: 3, přijatelná

Třída ochrany půdy: IV. podprůměrně produkční půdy
Půdní typ: kambizemě
Půdní substrát: břidlice, fylity, hadce
Hydrologická skupina půd: B, půdy se střední rychlostí infiltrace
Retenční vodní kapacita půd: střední, 160 – 220 $l.m^{-2}$
Hloubka podzemní vody: 6-10 m
Hloubka půdy: od 30 cm, půda hluboká
Půda není trvale zamokřená, není periodicky zamokřená, není vysychavá.
Půda je ohrožená acidifikací.

[2] Podle SPPK A01 001:2015 Hodnocení stavu stromů, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. [online] dostupné z: https://standardy.nature.cz/res/archive/249/031153.pdf?seek=1442393417

Vyhodnocení

Navrhované řešení vychází ze současného stavu a zasahuje pouze do antropogenních vrstev podloží a nezpůsobuje žádné dotčení charakteristiky území z hlediska geologie, geomorfologie a hydrogeologie.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Na území se dále nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, které je nutno při provádění stavby respektovat:

- Elektrické rozvody
- Vodovodní potrubí
- Kanalizační potrubí – oddělná dešťová kanalizace
- Teplovodní rozvody

Informace o vedení inženýrských sítí byly získány z otevřených dat Geoportálu Praha. Přesné informace o připojení přilehlých domů ke kanalizační síti byly poptány u Pražských vodovodů a kanalizace, avšak nejsou dostupné. Před realizací stavby je nutné geodetické zaměření připojení kanalizace.

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

Řešené území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nemá negativní vliv na dotčené území a sousedící stavby a je v souladu s jeho dosavadním využitím a územním plánem města. Stavba sjednotí využití území, přispěje ke kvalitě veřejného prostoru a zlepší prostupnost. Bude zachovaný přístupový bod pro složky IZS a pěší přístupy k domům.

Nepropustné zpevněné plochy jsou spádované do travnatých ploch a zasakovacích průlehů. Dále je také voda ze zpevněných ploch spádem sváděna do štěrbinových žlabů, které transportují vodu k nezpevněným travnatým plochám nebo do bodových vpustí dešťové kanalizace. Voda z propustných povrchů se bude vsakovat do štěrkové lože.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby dojde k asanaci stávajícího živičného a betonového povrchu a jejich podkladních vrstev. Živičný a betonový povrch bude skládkován. Důvodem demolice těchto povrchů je částečná změna vedení komunikace a špatný stav těchto povrchů. Demolované budou také betonové schody.

V ochranných zónách zachovaných stávajících stromů je nutná zvýšená opatrnost a pouze ruční provedení zásahů.

Současný mobiliář kvůli přílišnému poškození bude skládkován.

g) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Netýká se.

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

Pod zpevněnou i nezpevněnou plochou jsou vedeny inženýrské sítě: el. rozvody, vodovodní potrubí, kanalizační potrubí dešťové kanalizace a teplovodní rozvody v kolektoru. Nachází se zde rovněž 8 ks kanalizačních šachet a 2 podzemní hydranty. Před zahájením stavebních prací je nezbytné vytýčit všechny inženýrské sítě v řešeném území.

Navržená technická infrastruktura bude napojena na stávající sítě. Dojde k přeložení části sítí vedení veřejného osvětlení. Budou realizovány rozvody nově navrženého veřejného osvětlení.

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

Zahájení stavby je doporučeno na začátek podzimu - provést demolice, kácení, následné terénní úpravy, úpravy na inženýrských sítích, započít dláždění. Se začátkem jara je doporučeno dodláždit a betonovat, následně založit zeleň, poté osadit mobiliář a zahájit dokončovací práce.

Demolice musí být šetrné ke stávajícím dřevinám. Výsadba je omezena na dobu vegetačního klidu a není možné ji provádět do zmrzlé půdy. Na jaře sazenice nesmí být příliš narašeny.

Betonování nesmí probíhat při teplotách pod bodem mrazu (optimální teplota se pohybuje je v rozmezí 15-25 °C) a při dešti či sněžení. Vzhledem k lokaci v obytné zástavbě práce nebudou probíhat v době nočního klidu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání:

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.7 Základní charakteristika objektů

SO1 Příprava staveniště, Demolice a kácení

SO2 Zemní práce

Úpravy budou prováděny v situace zemních prací. Je třeba provést výkopy pro uložení nově navržených rozvodů nové infrastruktury a revizních šachet, dále také výkopu pro uložení balů navržených stromů.

SO3 Technická infrastruktura

Stávající technická infrastruktura je v území kromě elektrického vedení převážně zachována. Součástí projektové dokumentace je nově vytvořený obvod veřejného osvětlení z důvodu špatného technického stavu stávající sítě. Nový obvod byl navržen s ohledem na nové vegetační úpravy. V jihovýchodní části území byl do betonové prefabrikované opěrné zdi umístěn elektrický rozvaděč, ze kterého nový obvod vychází.
V návrhu byly použity tři typy veřejného osvětlení. Hlavní cesty protínající území jsou osvětleny lampami vysokými 4 metry, dále byly do území rozmístěny stojanové lampy výšky 1,5 metru a nástěnná svítidla připevněna na nově navrženou ocelovou konstrukci a opěrnou zeď z důvodu osvětlení a navození pocitu bezpečnosti při průchodu územím.

Projektová dokumentace dále zahrnuje novou přípojku na stávající vodovodní síť vedoucí k zásobní nádrži nově navrženého vodního prvku k provozu vodních trysek.

SO4 Vodohospodářství

Povrch navrhovaného území je mírně svažitý, voda přirozeně stéká od severozápadu k jihovýchodu. Navrhované sklony zpevněných ploch se pohybují v rozmezí 1-3 % a cílem dosažení co největšího přirozeného vsaku vody do povrchu. Betonová plocha na SV území je vyspádována směrem k navazující travnaté vsakovací ploše. Pro případ větších přívalových dešťů je v ploše umístěna vpusť napojená na dešťovou kanalizaci. Z navazujících betonových cest je voda odváděna pomocí dilatačních spar. Pro odvod vody z cest jsou předzahrádky paneláků lemovány obrubníky s vpustěmi pro přívod vody k volně rostoucím keřům.
V západní části území je navržen trvale vodopropustný druh mlatového povrchu Parkdecor, díky němž se voda v této části vsákne do zeminy a slouží jako zásobárna pro stromy. Vedle kořenových stromů jsou umístěny drenážní trubky napojené na kanalizaci. Při poškození povrchu má mlat do určité míry samoregenerační schopnost, po pokropení vodou se částečně obnoví do původního stavu.

- Vyráběn na základě francouzské licence a dle normy DIN 18035-5

V JZ části území je povrch svažován směrem k vodnímu prvku.
Voda z opěrné zdi je pomocí drenážní trubky ve štěrkovém loži odváděna do kanalizace.
Součástí projektu je povrchové liniové odvodnění žlabovka.

SO5 Povrchy

Hlavní cesty propojující celé území jsou zpevněny betonovou dlažbou. V prostoru u příchodu k metru byla z důvodu větší reprezentativnosti použita hexagonální dlažba GDM.DEDALE stone od společnosti GODELMANN a GODELMANN CZ, s.r.o., jejíž charakteristickou vlastností je protiskluznost, která zajišťuje bezpečný pohyb osob kolem navrženého vodního prvku.
Pro zjemnění prostoru je v části s lavičkami navržen druh mlatového povrchu Parkdecor, na který navazuje dětské hřiště s pískovým podložím kvůli bezpečnostnímu dopadu.

Kolem navržené lezecké stěny se nachází litý polyuretanový povrch, jehož skladba se v různých částech liší podle kritické výšky dopadu.
V SV části byl zachován kolem bříz pobytový trávník.
Ve většině území tvoří přechody mezi povrchy zapuštěné obrubníky pro plynulý bezbariérový pohyb. Kolem předzahrádek jsou obrubníky vyvýšené a slouží jako přirozená vodící linie.
Mezi betonovou dlažbou a parkdecorem byla použita ocelová pásovina. Přechod mezi betonovou dlažbou a parkodecorem je oceloý pás pro svádění vody z cest.
U přechodu mezi dlažbou a trávníkem je trávnatá plocha snížena pod úrovní betonové dlažby o 2 mm.

SO6 Vegetace

Koncept vegetace se odvíjí od původní výsadby lip. Nově vysazené lípy jsou uloženy v parkdecoru. Původně vysázené stromy nacházející se v blízkosti inženýrských sítí jsou ponechány na dožití, nově vysazené stromy budou přesunuty do bezpečné zóny mimo ochranná pásma inženýrských sítí.
Nově vysazeným druhem ve středu prostoru bude Acer rubrum, část výsadby bude umístěna v rámci betonových posedových schodů pro vytvoření stínu a zpříjemnění pobytu na schodech.
Nově navržené stromy jsou vysazeny v osách a v půdoryse tvoří vizuální trojúhelník.
Součástí konceptu vegetace jsou volně rostoucí keře tvořící přirozenou bariéru mezi předzahrádkami a jejich podélnými cestami. V území jsou použity dva druhy keřů, ve slunné části Potentila fruticosa, na stinné Hypericum perforatum.
Trvalky jsou vysázeny do slunných záhonů trojúhelníkých tvarů, které tvoří s travnatou plochou pomyslný obdélník.
Stinný záhon je umístěn jako bariéra na okraji hřiště s lezeckou stěnou.Z důvodu nízké náročnosti na údržbu byly trvalkové záhony navrženy jako extenzivní.
Dalším výrazným vegetačním prvkem je popínavá rostlina popínající nově navrženou ocelovou konstrukci.
Výsadbová jáma popínavých rostlin bude zasazená do hexagonální dlažby s důrazem na hluboký prokořenitelný prostor.
Pro údržbu bude nutná pravidelná závlaha, k rostlinám se případně může dostat voda z navrženého vodního prvku.
V prostoru předzahrádek je pro nenáročnou údržbu v okolí panelových domů vysazen trávník.

SO7 Betonové posedové schodiště, rampa a opěrná zídka

Z důvodu svažitosti terénu jsou v SV části navrženy posedové schody, jejichž součástí je také diagonálně zasazená rampa pro bezbariérovost území. Dalším schodištěm je schodiště vedoucí k lezecké stěně s trampolínami. Obě schodiště jsou složeny z betonových prefabrikátů.

SO8 Ocelová konstrukce
SO9 Mobiliář
SO10 Dětské hřiště

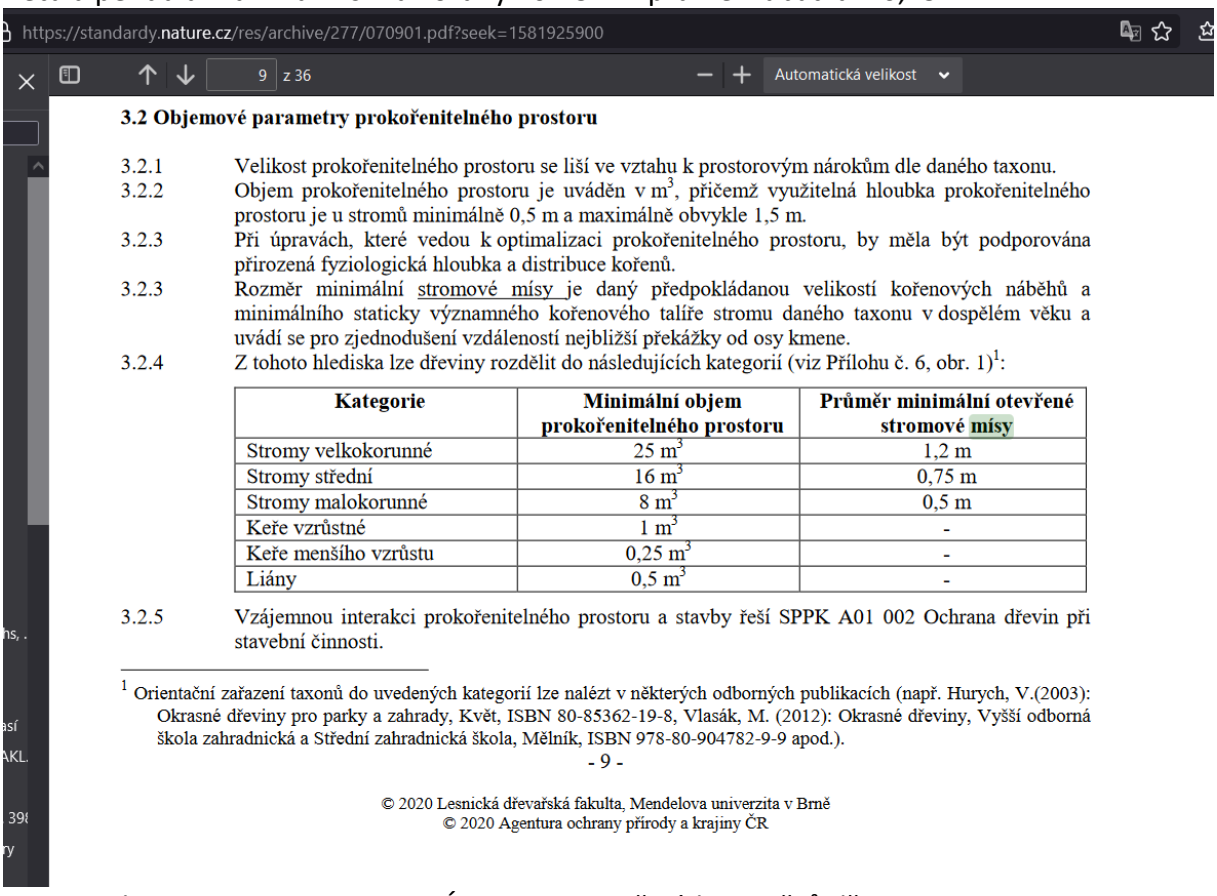
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Velikost rabátka:

Tilia x euchlora maximální šířka koruny 10-12 m – průměr rabátka > 0,75 m.
Betula pendula maximální šířka koruny 10-15 m - průměr rabátka > 0,75 m.



https://standardy.nature.cz/res/archive/277/070901.pdf?seek=1581925900

9 z 36 — Automatická velikost

3.2 Objemové parametry prokořenitelného prostoru

3.2.1 Velikost prokořenitelného prostoru se liší ve vztahu k prostorovým nárokům dle daného taxonu.

3.2.2 Objem prokořenitelného prostoru je uváděn v m^3, přičemž využitelná hloubka prokořenitelného prostoru je u stromů minimálně 0,5 m a maximálně obvykle 1,5 m.

3.2.3 Při úpravách, které vedou k optimalizaci prokořenitelného prostoru, by měla být podporována přirozená fyziologická hloubka a distribuce kořenů.

3.2.3 Rozměr minimální stromové mísy je daný předpokládanou velikostí kořenových náběhů a minimálního staticky významného kořenového talíře stromu daného taxonu v dospělém věku a uvádí se pro zjednodušení vzdáleností nejbližší překážky od osy kmene.

3.2.4 Z tohoto hlediska lze dřeviny rozdělit do následujících kategorií (viz Přílohu č. 6, obr. 1)[1]:

Kategorie	Minimální objem prokořenitelného prostoru	Průměr minimální otevřené stromové mísy
Stromy velkokorunné	25 m^3	1,2 m
Stromy střední	16 m^3	0,75 m
Stromy malokorunné	8 m^3	0,5 m
Keře vzrůstné	1 m^3	-
Keře menšího vzrůstu	0,25 m^3	-
Liány	0,5 m^3	-

3.2.5 Vzájemnou interakci prokořenitelného prostoru a stavby řeší SPPK A01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

[1] Orientační zařazení taxonů do uvedených kategorií lze nalézt v některých odborných publikacích (např. Hurych, V.(2003): Okrasné dřeviny pro parky a zahrady, Květ, ISBN 80-85362-19-8, Vlasák, M. (2012): Okrasné dřeviny, Vyšší odborná škola zahradnická a Střední zahradnická škola, Mělník, ISBN 978-80-904782-9-9 apod.).

- 9 -

© 2020 Lesnická dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2020 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Zdroj: SPPK A02 007:2020 Úprava stanovištních poměrů dřevin

B.6 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot
b) Odvodnění staveniště
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
h) ochrana životního prostředí při výstavbě
i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
j) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.7 Celkové vodohospodářské řešení

C Situační výkresy

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

E Tabulky

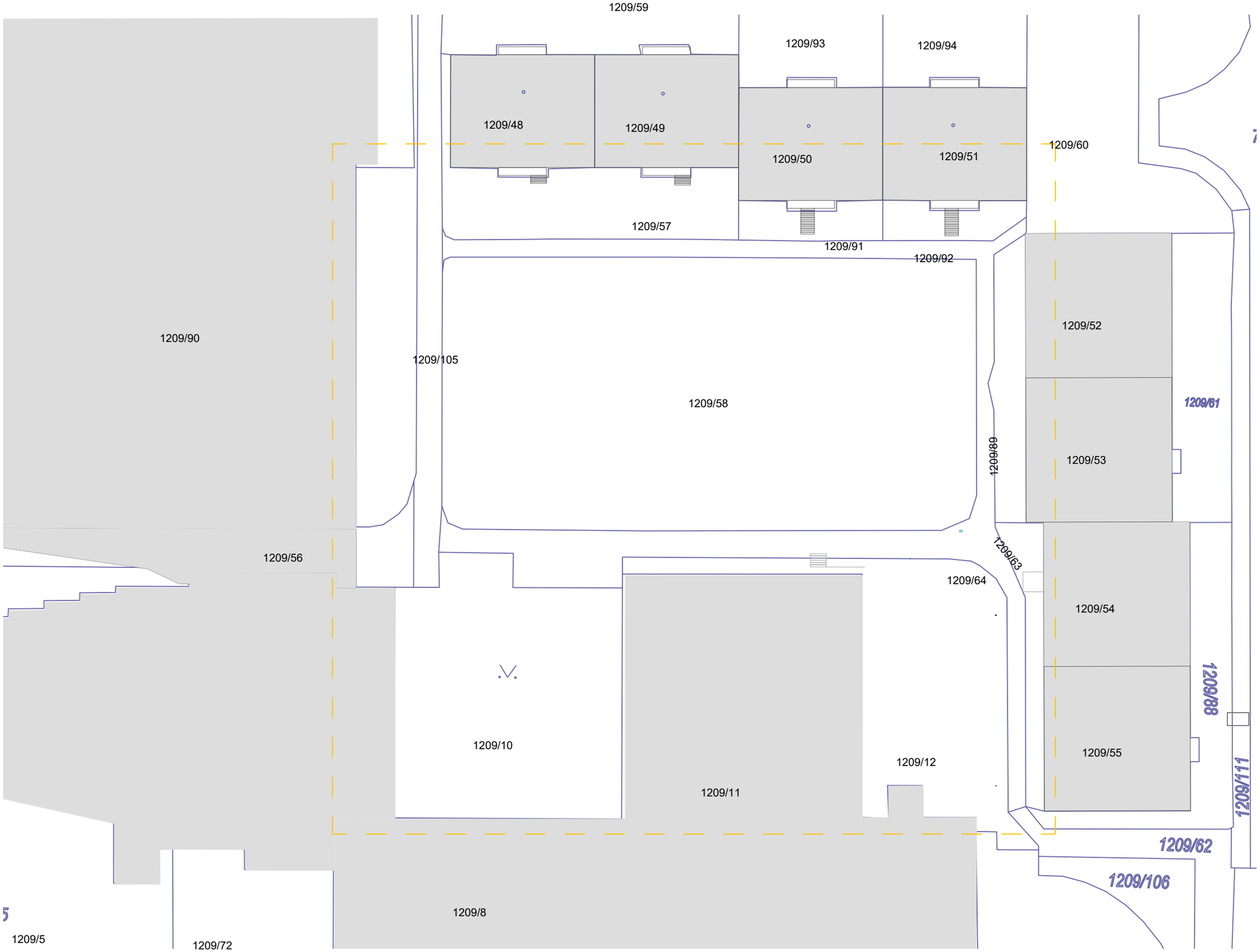
F Dokladová část

F.1 Technický list

F.2 Seznam konzultací

F.3 Zápisy z konzultací

Katastrální situační výkres



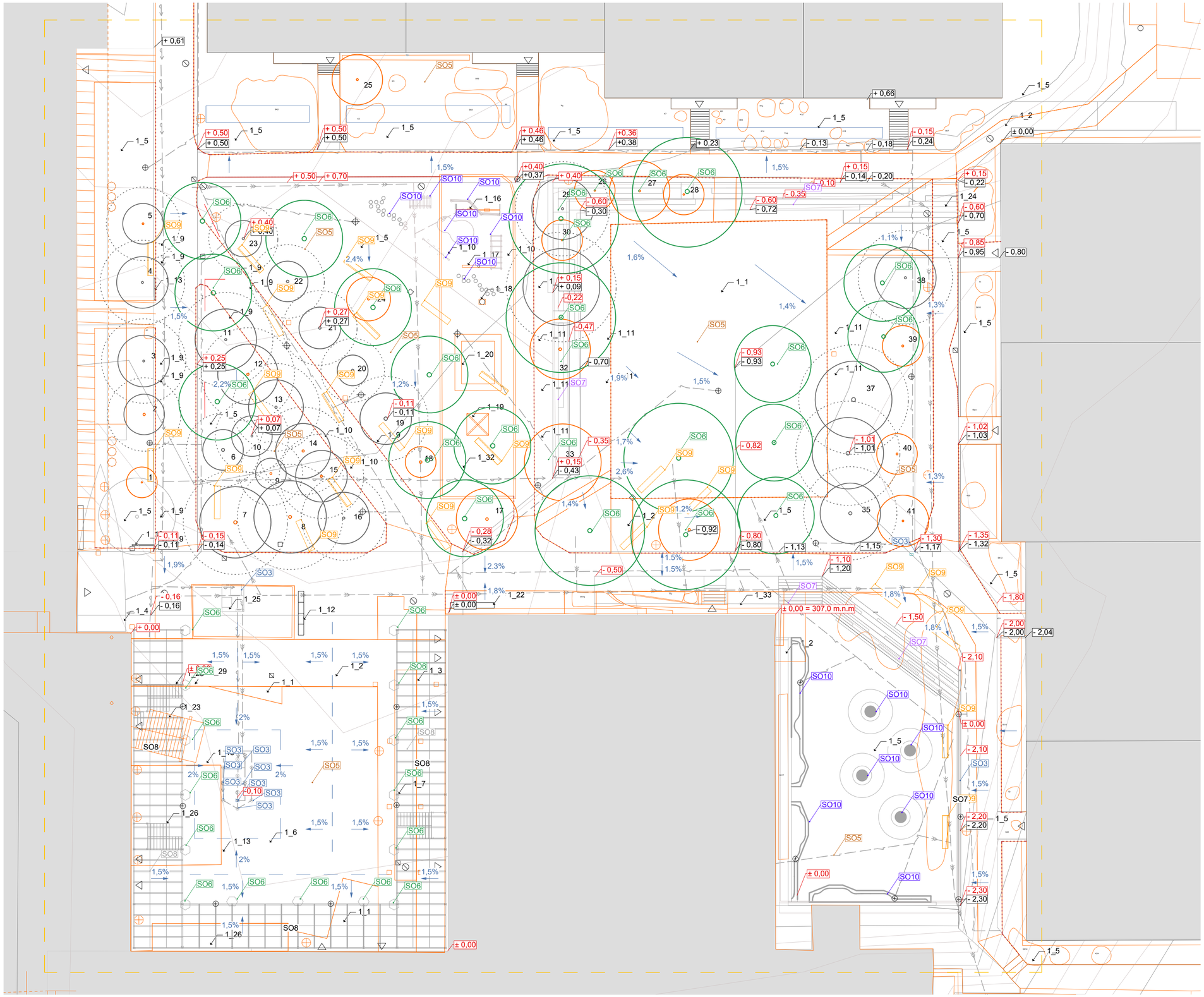
Poznámky:

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: MEZI N
Lokalita: Jižní Měs
Obsah: D.4.1 S
Část: D.4 SO

KOORDINAČNÍ SITUACECENÍ
M 1:250



SO1 D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

stávající strom navržen ke kácení

stávající strom navržen k zachování,
ochranná zóna 1,5m od okapové linie koruny stromu

SO2 D.2 SO2 Zemní práce

- 2,35 výška na terénu navrhovaná
- 2,32 výška na terénu rušená

terénní změny, tj. hloubená/nasypávaná
plocha mimo výkopů technické infrastruktury

SO3 D.3 SO3 Technická infrastruktura

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Elektrické vedení, ochranné pásmo 1m

Vodovod, ochranné pásmo 1,5m

Teplovod, ochranné pásmo 2,5m

Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

SO4 D.4 SO4 Vodohospodářství

1,5% Spád povrchu

SO5 D.5 SO5 Povrchy

SO6 D.6 SO6 Vegetace

SO7 D.7 SO7 Betonové posedové schodiště, rampa a opěrná zídka

SO8 D.8 SO8 Ocelová konstrukce

SO9 D.9 SO9 Mobiliář

SO10 D.10 SO10 Herní prvky

Poznámky:

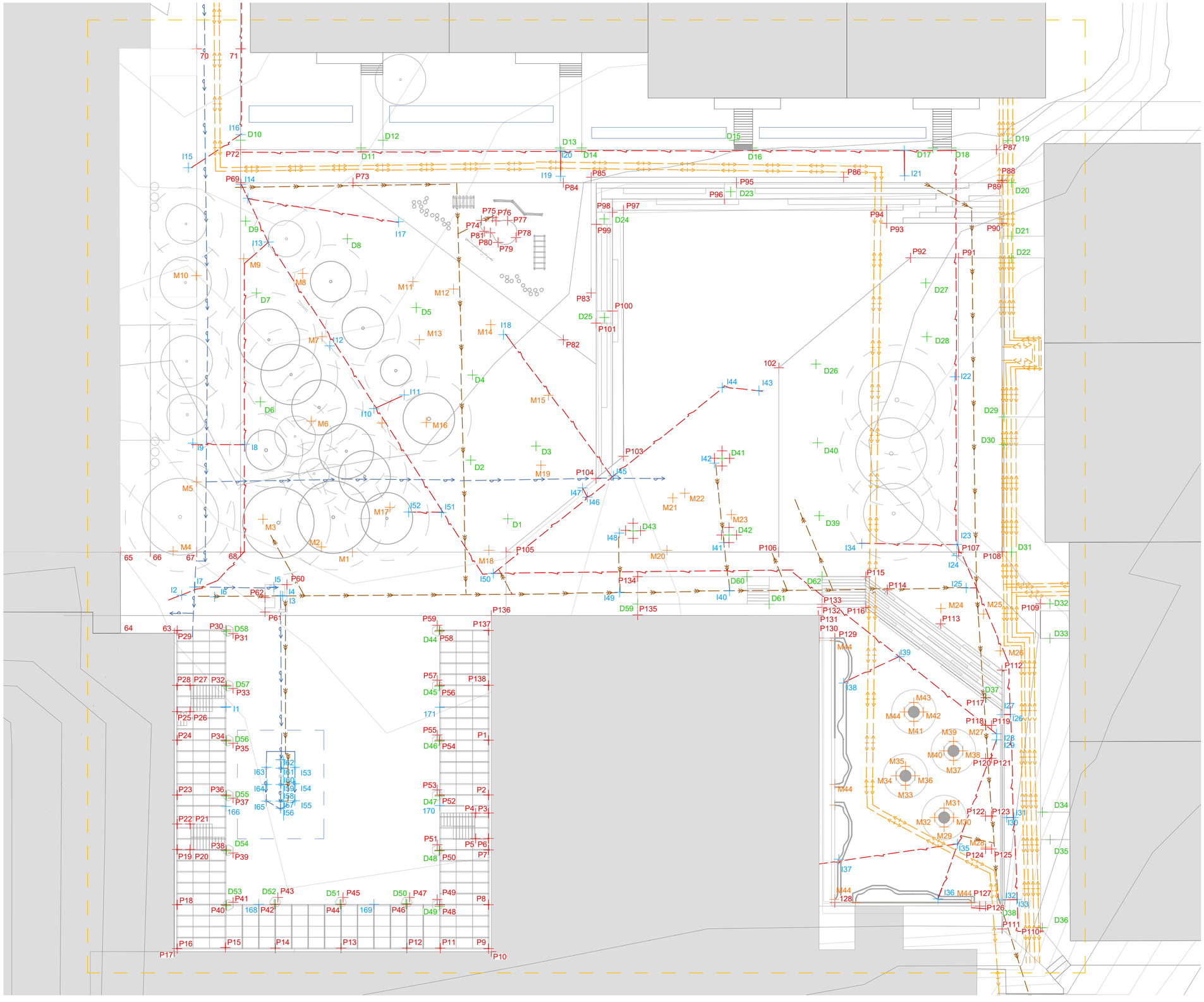
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Situační výkresy
Část:	C. 3 Koordinační situace

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	4x A4	Měřítko:	1:250
		Číslo přílohy:	C. 3

VYTYČOVACÍ SITUACE
M 1:250



Stávající strom

Navržený strom

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Elektrické vedení, ochranné pásmo 1m

Vodovod, ochranné pásmo 1,5m

Teplovod, ochranné pásmo 2,5m

Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

Rušené elektrické vedení

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Elektrické vedení, ochranné pásmo 1m

Vodovod, ochranné pásmo 1,5m

Teplovod, ochranné pásmo 2,5m

Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

hranice území

budovy stávající

trávník

Poznámky:

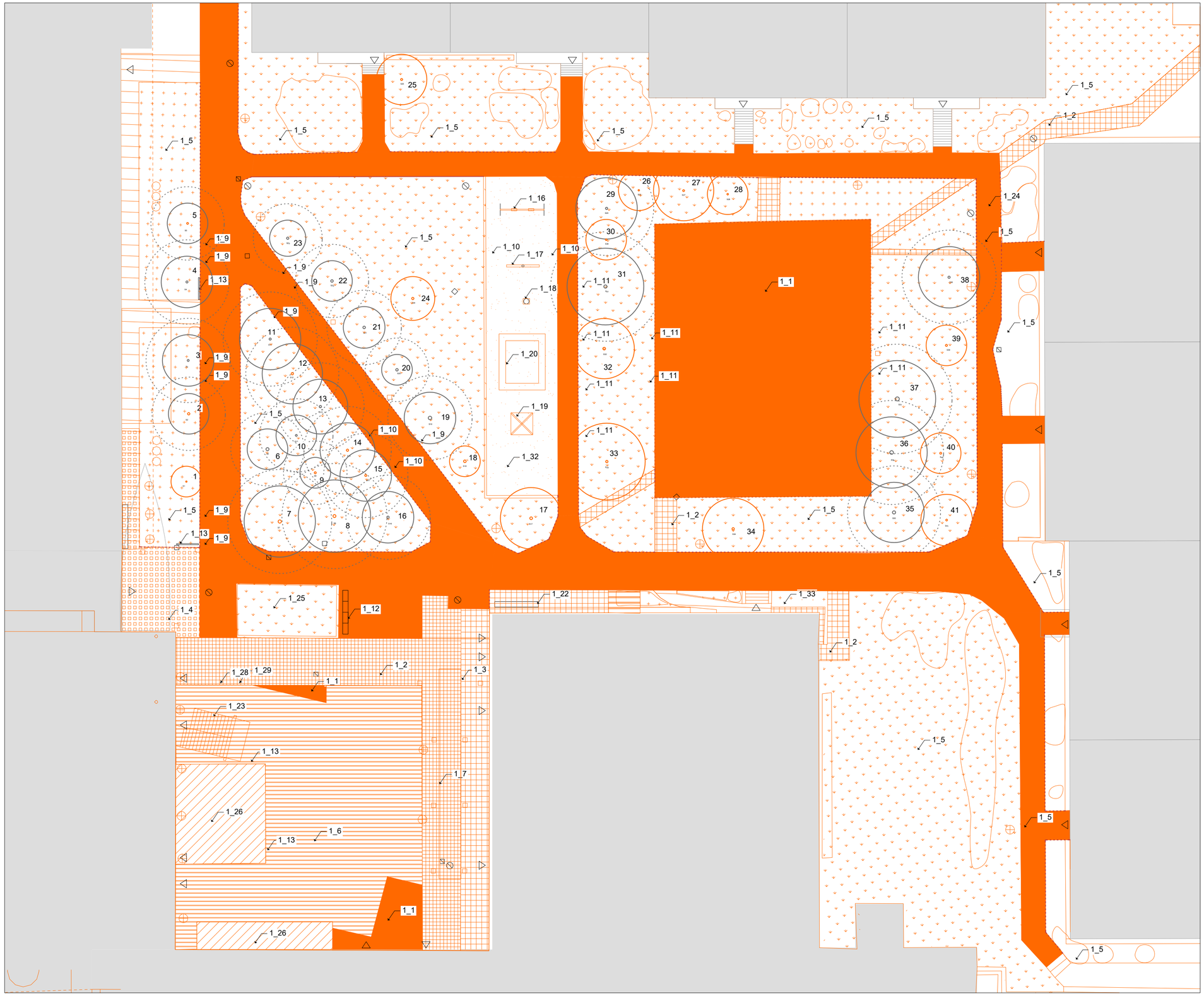
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Situační výkresy
Část:	Vytyčovací situace

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát: 4x A4	Měřítko: 1:250	Číslo přílohy:	D 7.1

SITUACE DEMOLIC A KÁCENÍ
M 1:250



herní prvek lanová pyramida

herní prvek pískoviště

herní prvek pružinová houpačka

herní prvek skupinová pružinová houpačka

herní prvek houpačka

veřejné osvětlení

odpadkový koš

lavička (dřevo na betonové konstrukci)

vstupy do objektů

stávající dřevina s ochranným pásmem 1,5m

DEMOLICE - oranžově

KÁCENÁ DŘEVINA

TRÁVNÍK

ASFALT

BETONOVÁ DLAŽBA ČTVERCOVÁ

BETONOVÁ DLAŽBA ČTVERCOVÁ

BETONOVÁ DLAŽBA ČTVERCOVÁ

PÍSEK

DŘEVĚNÁ PODSTAVA

BETON

Poznámky:

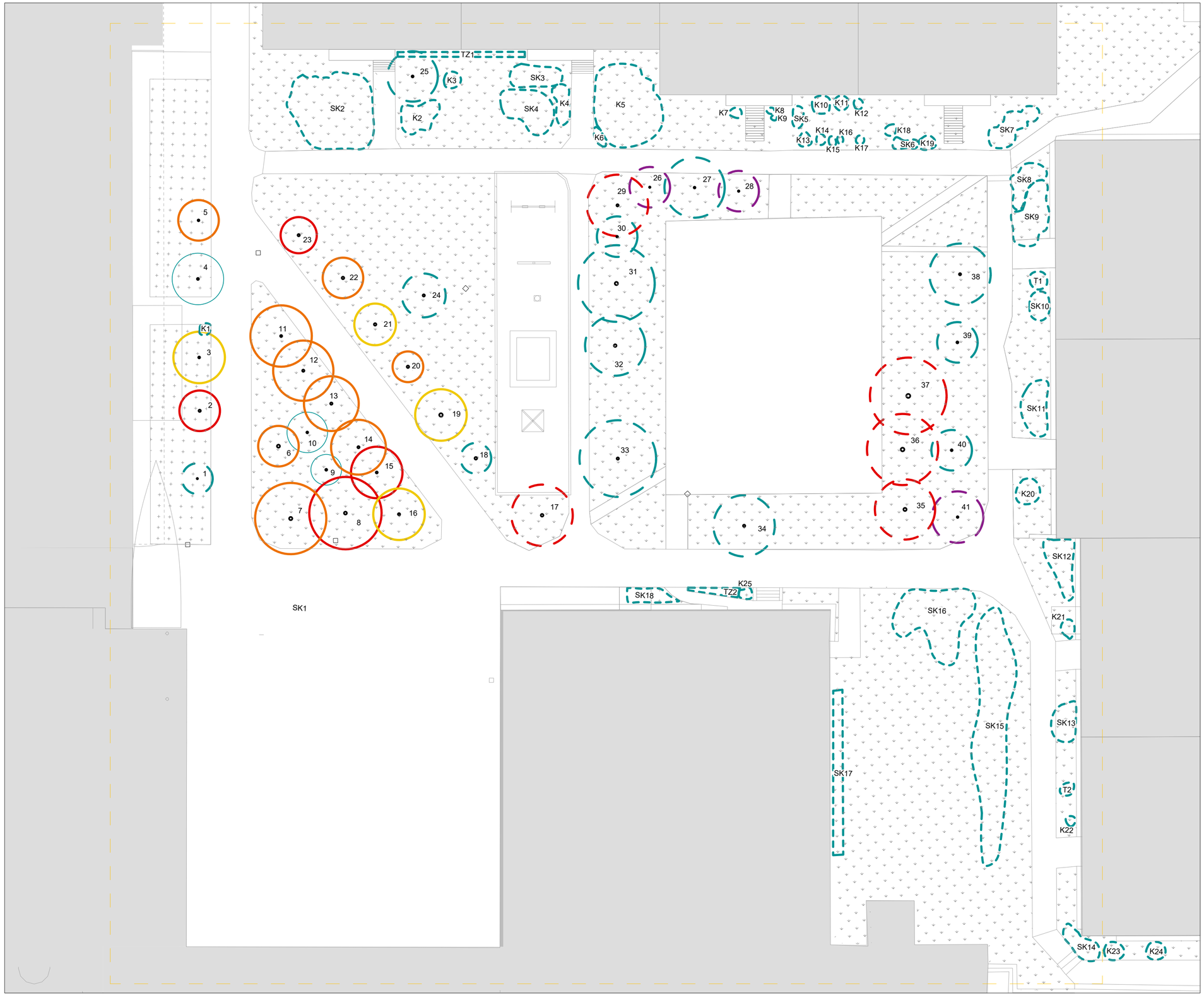
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: MEZI NÁMI
Lokalita: Jižní Město, lokalita Háje
Obsah: Situace demolic a kácení
Část: SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

Vypracoval: Karolína Molíková
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:250
Datum: Květen 2022
Razítko:
Číslo přílohy: D 1.2

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
M 1:250



sadovnická hodnota 1
sadovnická hodnota 2
sadovnická hodnota 3
sadovnická hodnota 4
sadovnická hodnota 5

hranice území
budovy stávající
trávník

dřevina navržená k ponechání
dřevina navržená k ponechání na dožití
dřevina navržená ke kácení

Poznámky:

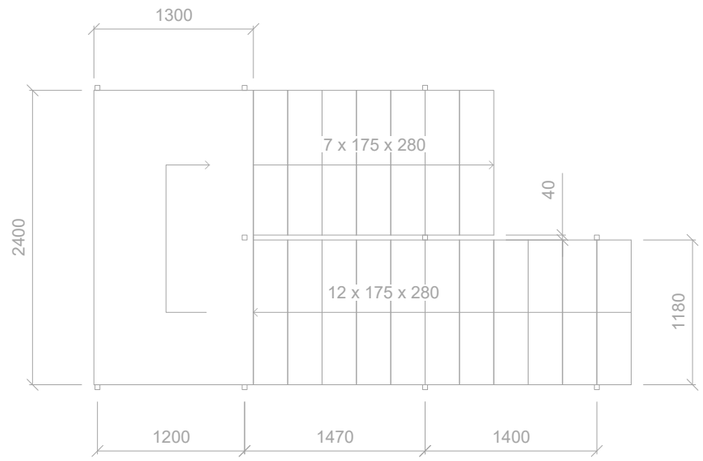
Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

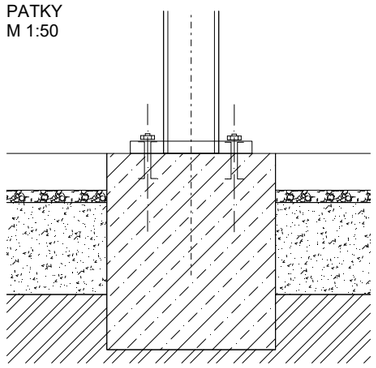
Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Dendrologický průzkum
Část:	SO6 Vegetace

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát: 4x A4	Měřítko: 1:250	Číslo přílohy:	D 6.1

OCELOVÁ PREFABRIKOVANÁ KONSTRUKCE - SCHODIŠTĚ
M 1:50

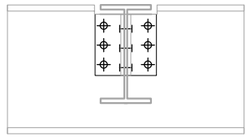


DETAIL
PATKY
M 1:50

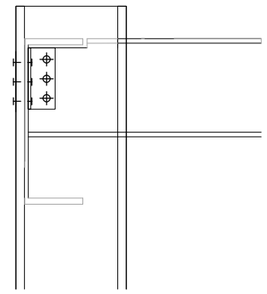


sloup HEB 180
plech 40 mm
šroub 2x U120
železobetonová patka

DETAIL STYKU - STROPNICE A PRŮVLAK
M 1:20

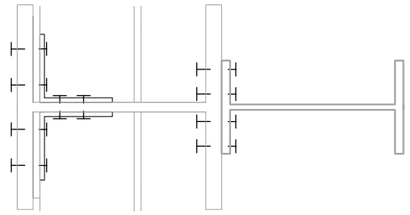


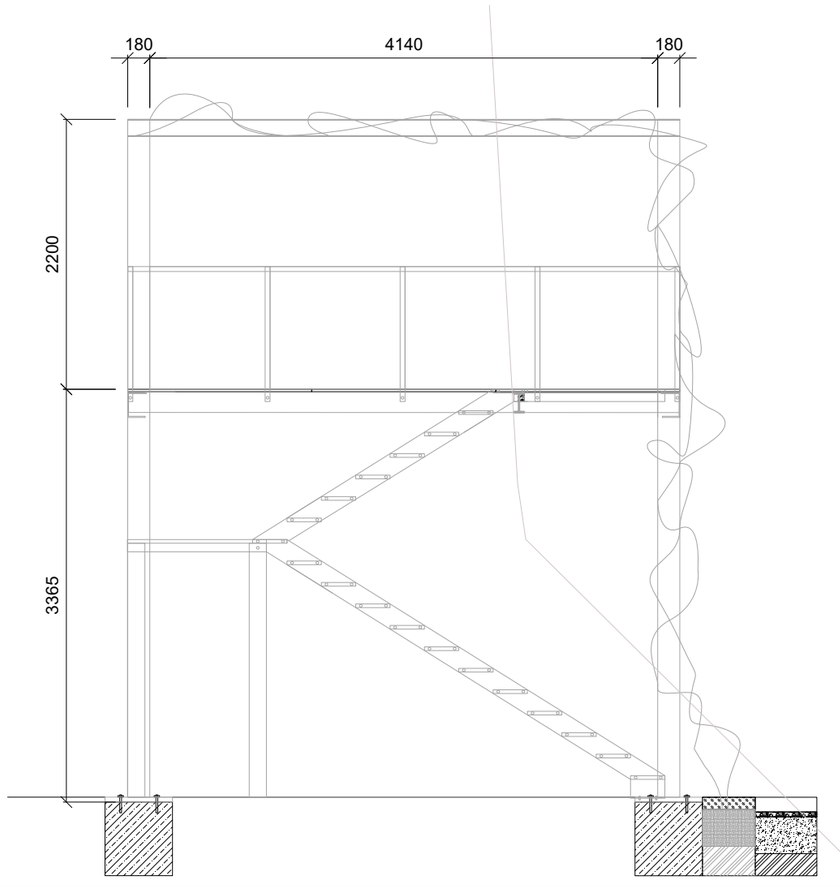
stropnice IPE 160
úhelník L 100x100x10
3 x M16



stropnice IPE 160
úhelník L 100x100x10
3 x M16
průvlak UPE 270

DETAIL STYKU - STROPNICE PRŮVLAKU A SLOUPU
M 1:20





Poznámky:

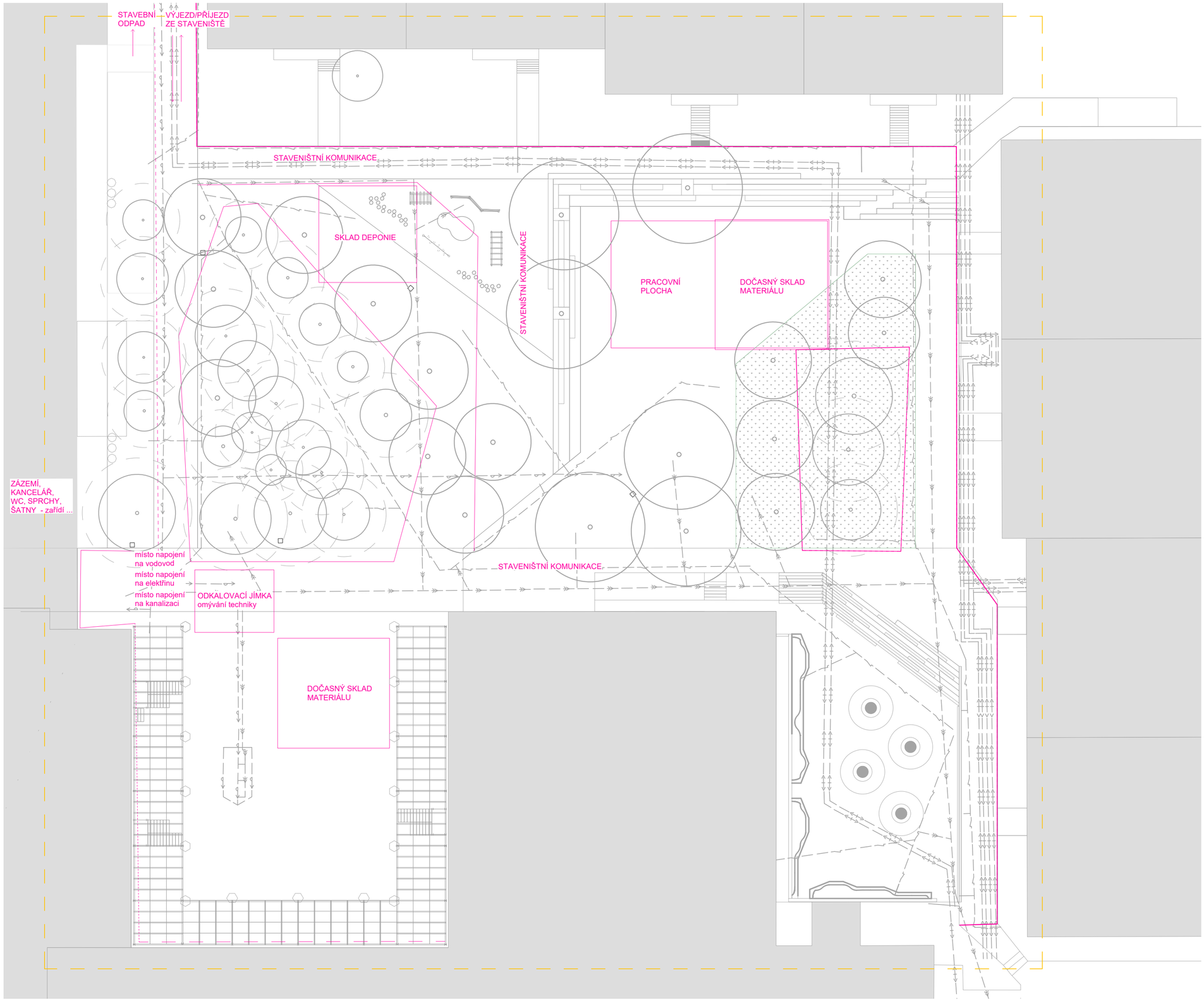
Konzultanti: doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Ocelová konstrukce
Část:	D.8 SO8 Ocelová konstrukce

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát: 4x A4	Měřítko: 1:50	Číslo přílohy:	D 8.2

PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ
M 1:250



INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Elektrické vedení, ochranné pásmo 1m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Teplovod, ochranné pásmo 2,5m
- Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- Nepovoleným vstup zakázán
- Oplocení
- hranice území
- budovy stávající
- trávník

Poznámky:

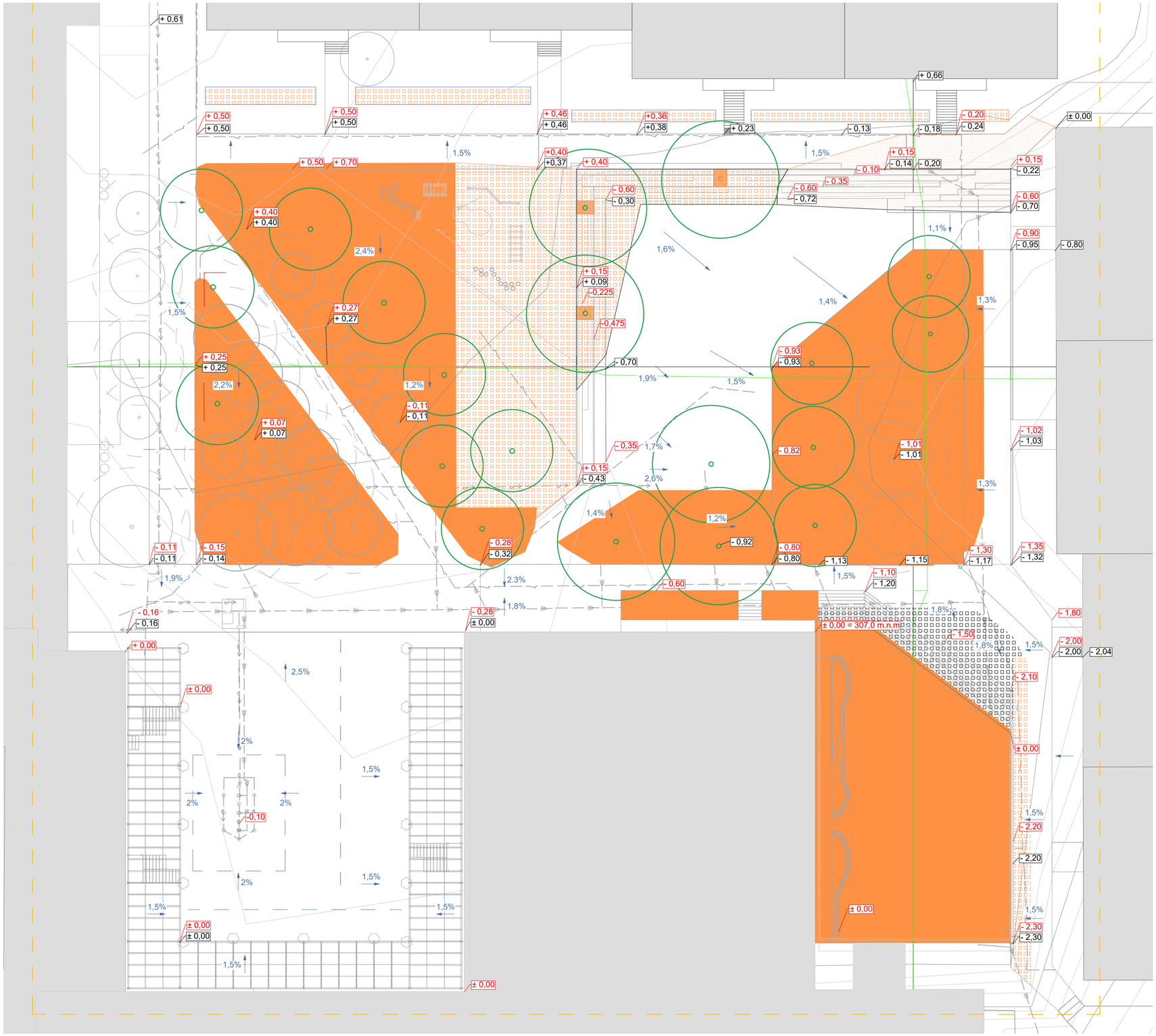
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Příprava a zařízení staveniště
Část:	Příprava staveniště, demolice a kácení

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát: 4x A4	Měřítko: 1:250	Číslo přílohy:	D 1.1

ZEMNÍ PRÁCE
M 1:250



navržený strom

dřeviny ponechané na dožití
s ochranným pásmem1,5m

dřeviny stávající
s ochranným pásmem1,5m

HTÚ - výkopy

HTÚ - násypy

skrývka ornice

hranice území

budovy stávající

trávník

navržené vrstevnice 0,5 m

Elektrické vedení, ochranné pásmo 1m

Vodovod, ochranné pásmo 1,5m

Teplovod, ochranné pásmo 2,5m

Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

výška na terénu navrhovaná
výška na terénu rušená

1,5% spád povrchu

rozhraní spádů povrchů

Poznámky:

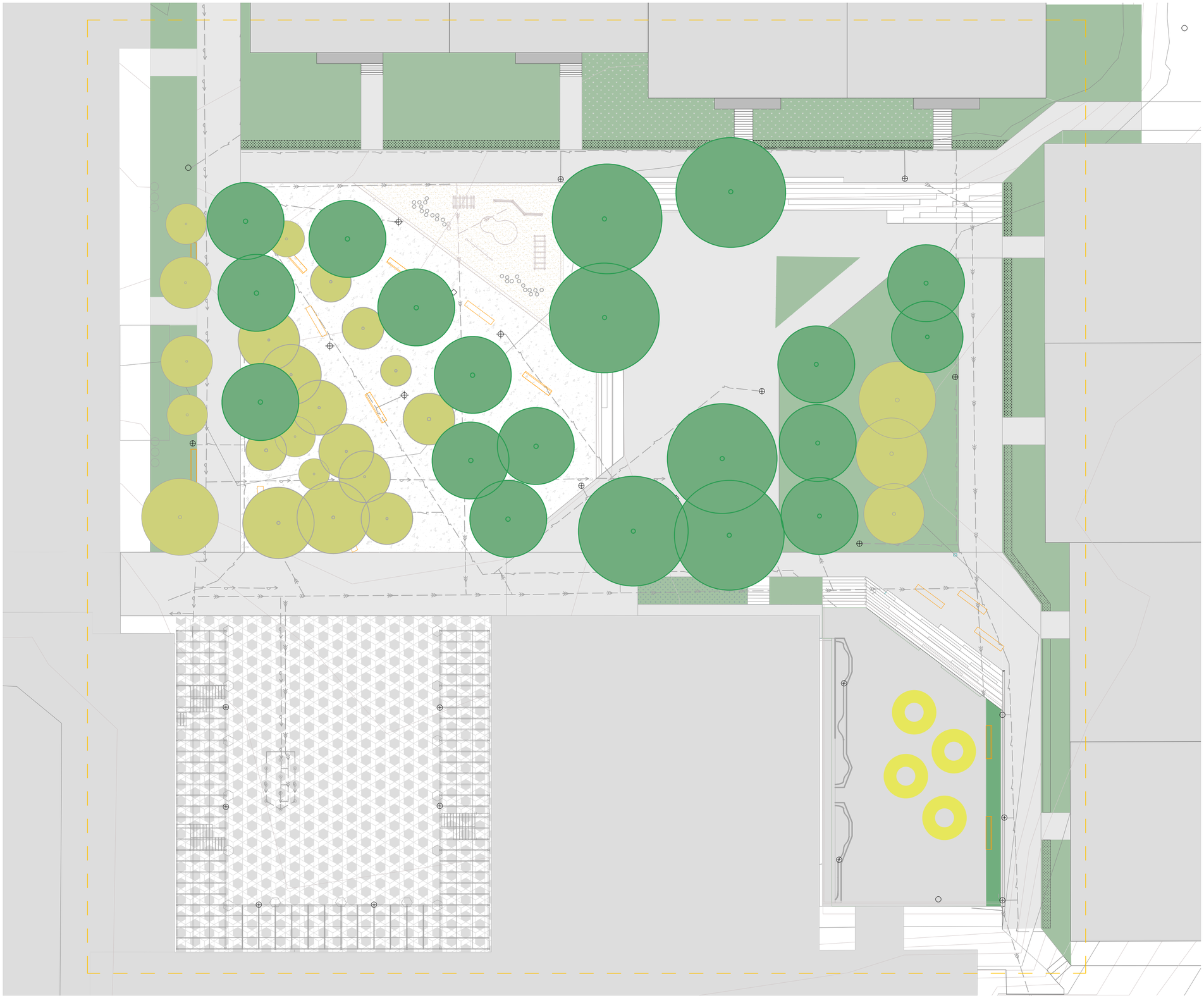
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Zemní práce a terénní úpravy
Část:	SO2 Zemní práce

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	4x A4	Měřítko:	1:250
		Číslo přílohy:	D 2.1

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRŽENÁ
M 1:250



Stávající strom

Navržený strom

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Elektrické vedení, ochranné pásmo 1m

Vodovod, ochranné pásmo 1,5m

Teplovod, ochranné pásmo 2,5m

Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Rušené elektrické vedení

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Elektrické vedení, ochranné pásmo 1m

Vodovod, ochranné pásmo 1,5m

Teplovod, ochranné pásmo 2,5m

Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

BODOVÉ PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Veřejné osvětlení rušené

hranice území

budovy stávající

trávník

Poznámky:

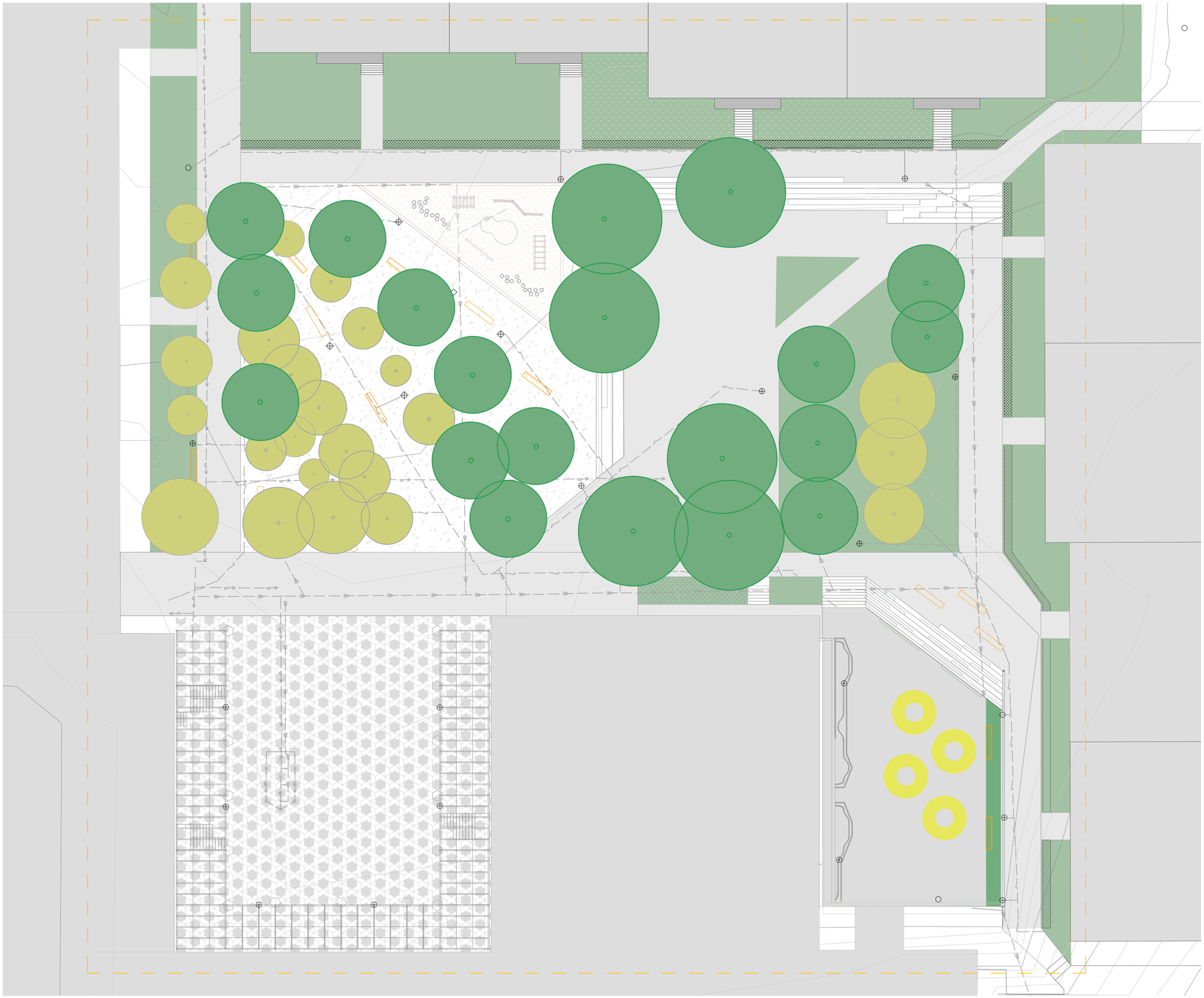
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: MEZI NÁMI
Lokalita: Jižní Město, lokalita Háje
Obsah: Technická insfrastruktura stávající
Část: SO3 Technická infrastruktura

Vypracoval: Karolína Molíková
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:250
Datum: Květen 2022
Razítko:
Číslo přílohy: D 3.1

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRŽENÁ
M 1:250



Stávající strom

Navržený strom

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Elektrické vedení, ochranné pásmo 1m

Vodovod, ochranné pásmo 1,5m

Teplovod, ochranné pásmo 2,5m

Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Rušené elektrické vedení

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Elektrické vedení, ochranné pásmo 1m

Vodovod, ochranné pásmo 1,5m

Teplovod, ochranné pásmo 2,5m

Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

BODOVÉ PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Veřejné osvětlení rušené

hranice území

budovy stávající

trávník

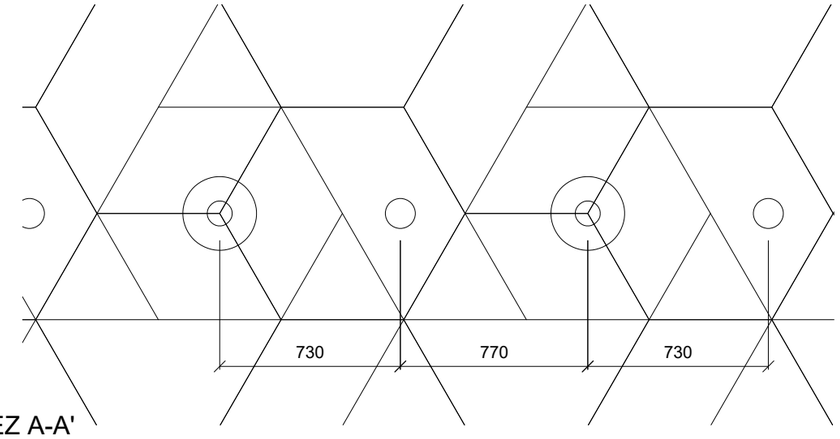
Poznámky:

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

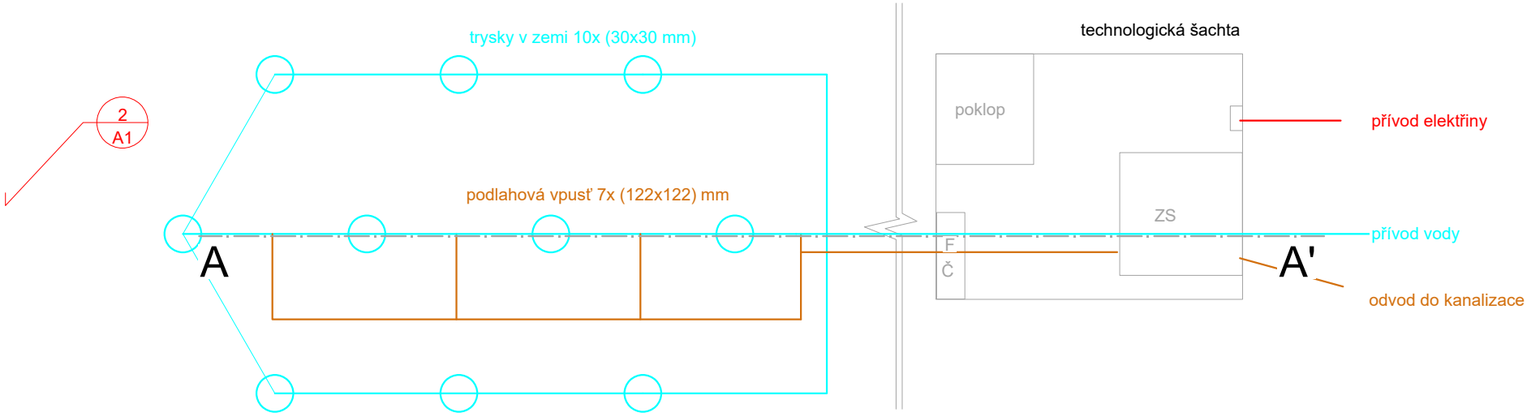
Projekt:	MEZI NÁMI	Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje	Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Obsah:	Technická insfrastruktura stávající	Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Část:	SO3 Technická infrastruktura	Formát:	4x A4	Měřítko:	1:250
				Číslo přílohy:	D 3.1

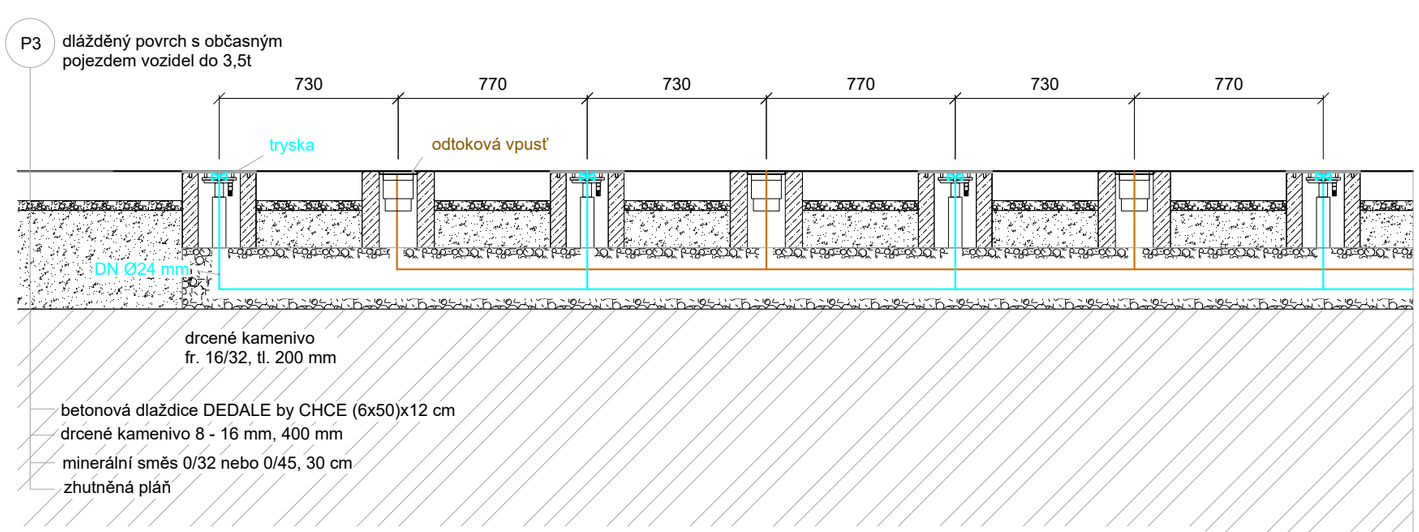
ATYPICKÝ VODNÍ PRVEK
- VODNÍ TRYSKY ZE ZEMĚ

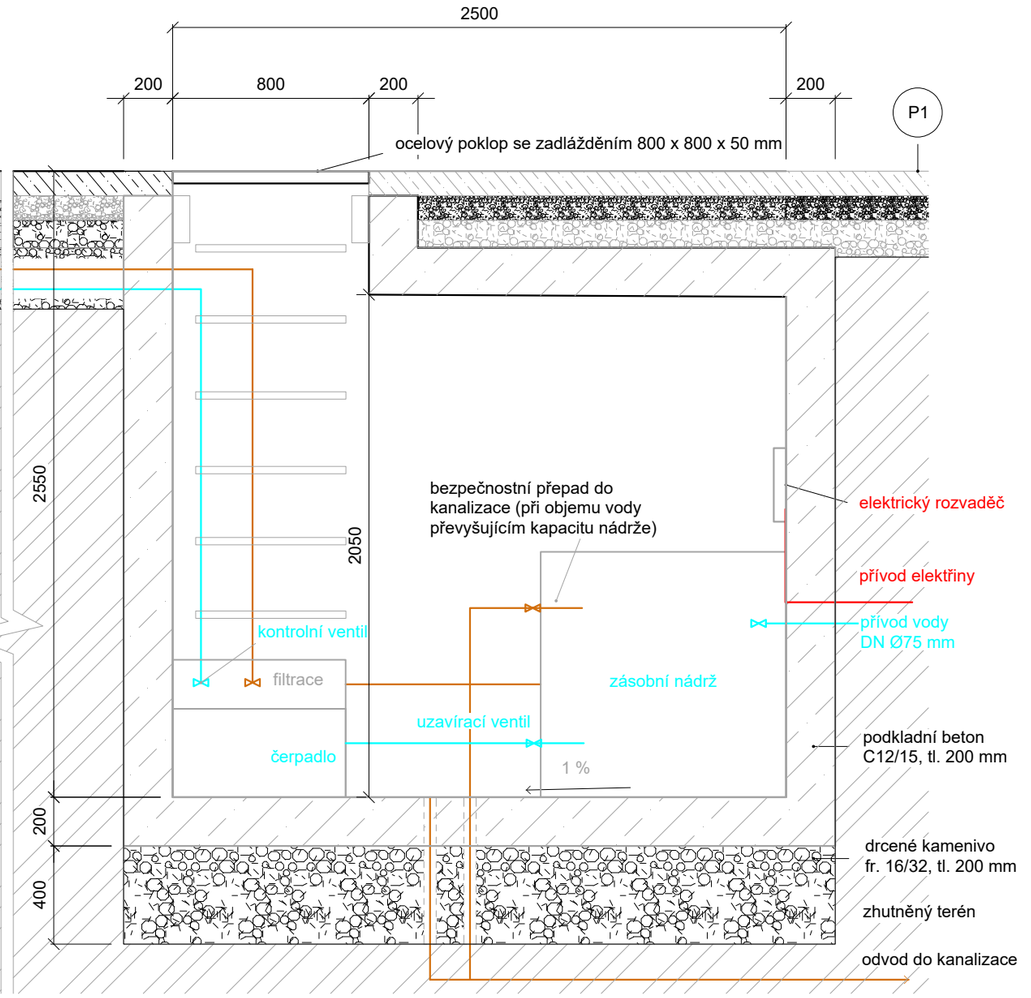


ŘEZ A-A'
M 1:25

VODNÍ SCHÉMA
M 1:50







Poznámky: detail trysek a detail uložení trysek do betonové dlažby viz. výkres D 4.2
kladečský plán betonové dlažby viz. výkres

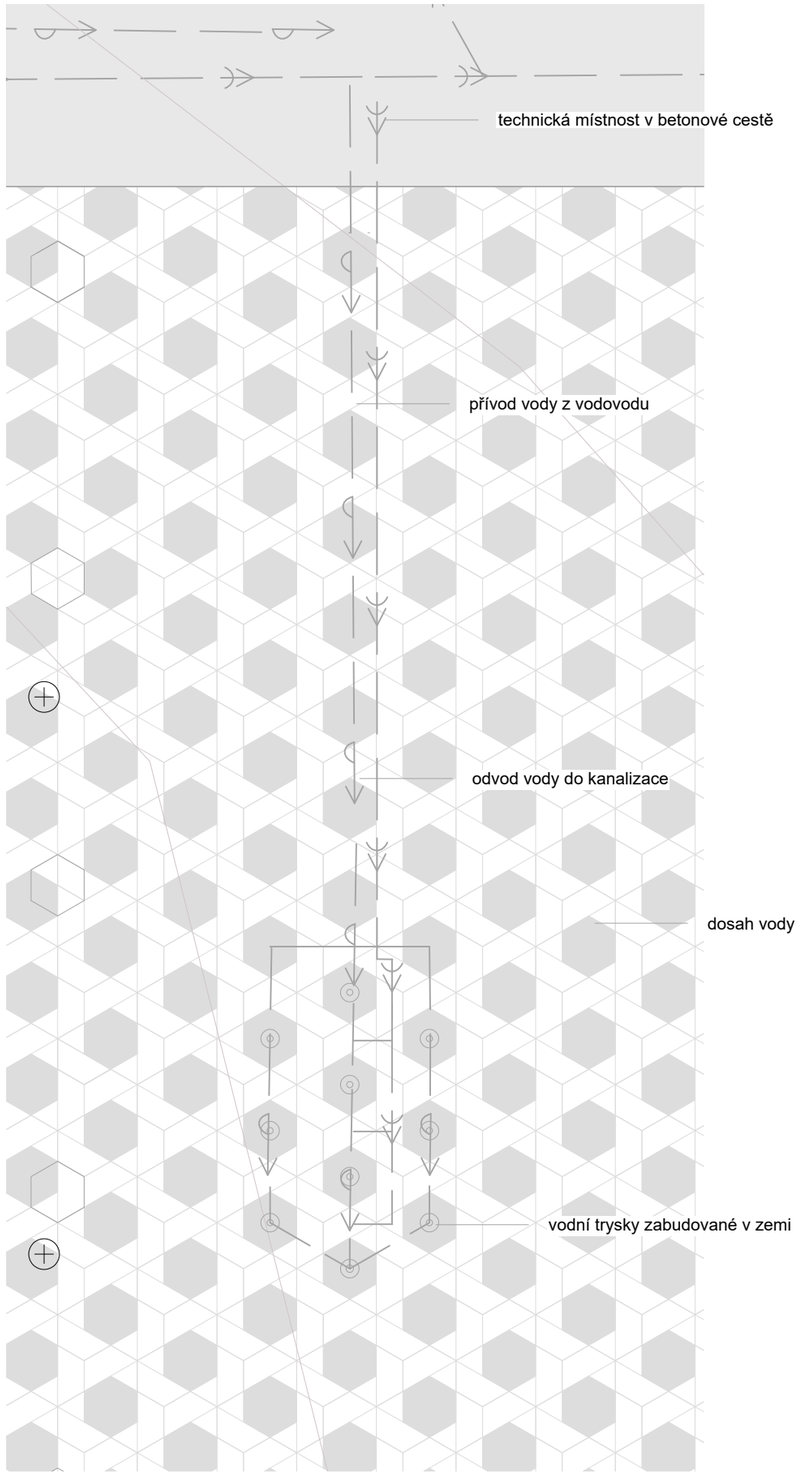
Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

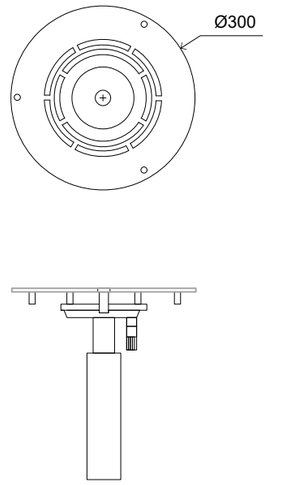
Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Řez vodního prvku
Část:	D.4 SO4 vodohospodářství

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:25, 1:50
		Číslo přílohy:	D 4.3

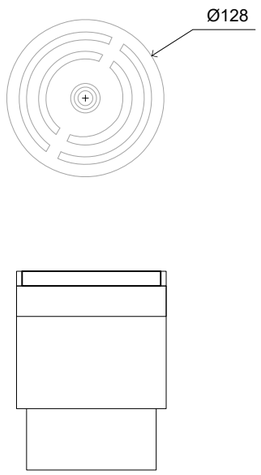
PŮDORYSNÉ SCHÉMA
M 1:100



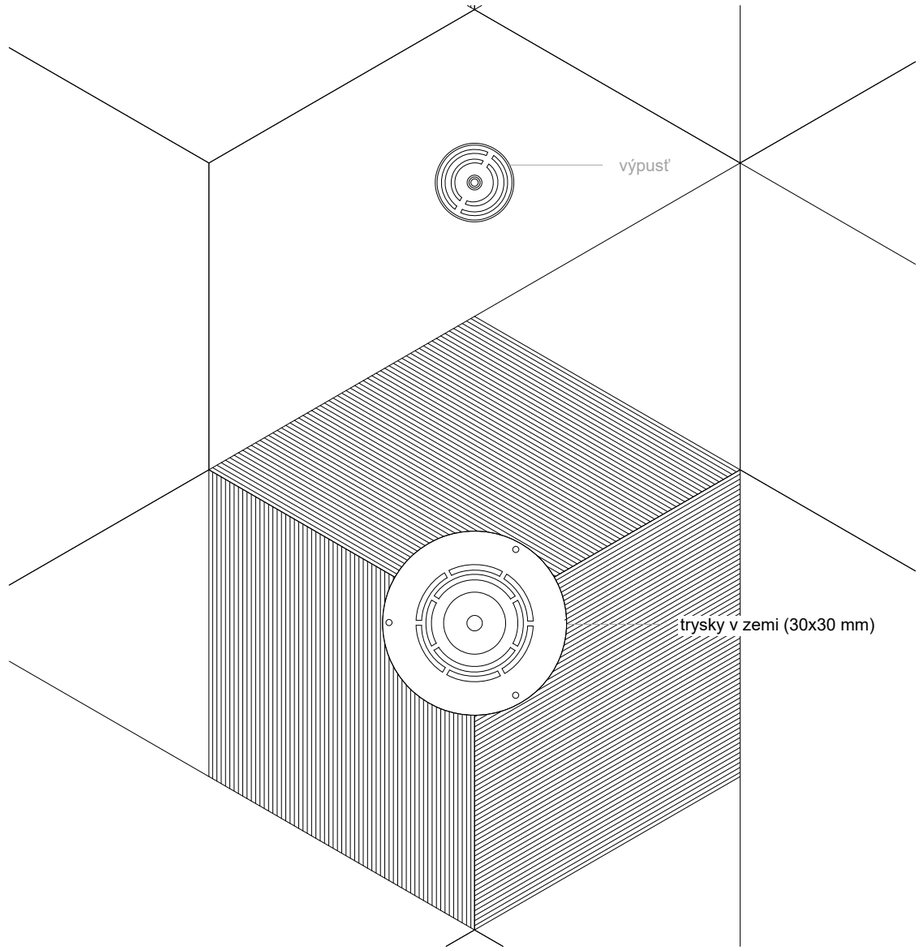
DETAIL VODNÍ TRYSKY
M 1:10



DETAIL VPUSTI
M 1:5



PŮDORYSNÉ SCHÉMA
zasazení trysek a vpustí
M 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

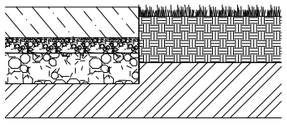
Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Atypický vodní prvek - trysky ze země
Část:	D.4 SO4 Vodohospodářství

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko: 1:100, 1:10, 1:5	Číslo přílohy: D 4.2

PŘECHODY POVRCHŮ
M 1:20

P2 pochozí povrch

P6 pohledová plocha pod stromy

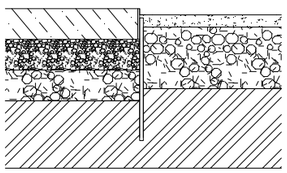


P1 pochozí a povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t

P3 parkdecor

ocelová pásnice 100x6mm

ukotvení pásnice roxorovými trny délky 400mm

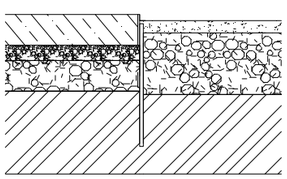


P2 pochozí povrch

P3 parkdecor

ocelová pásnice 100x6mm

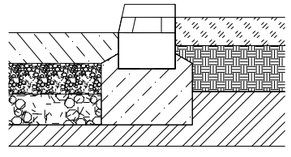
ukotvení pásnice roxorovými trny délky 400mm



P1 pochozí a povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t

P9 keřová výsadba

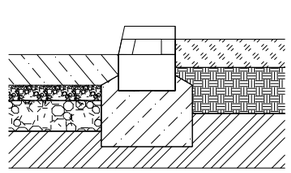
chodníkový obrubník 165x190x210x500mm
uložený v betonovém loži
třída betonu C20/25 XF3
s výpustěmi pro odtok vody
do záhonu vystupující o 85 mm nad úroveň
chodníku jako vodící linie výpustěmi



P2 pochozí povrch

P9 keřová výsadba

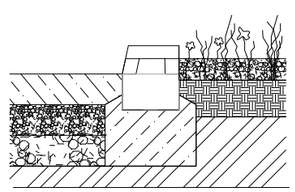
chodníkový obrubník 165x190x210x500mm
uložený v betonovém loži
třída betonu C20/25 XF3
s výpustěmi pro odtok vody
do záhonu vystupující o 85 mm nad úroveň
chodníku jako vodící linie výpustěmi



P2 pochozí povrch

P5 trvalkový záhon

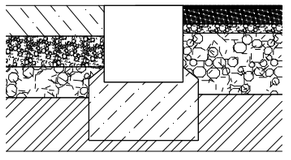
chodníkový obrubník 165x190x210x500mm
uložený v betonovém loži
třída betonu C20/25 XF3
s výpustěmi pro odtok vody
do záhonu vystupující o 85 mm nad úroveň
chodníku jako vodící linie výpustěmi



P1 pochozí a povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t

P7 litý polyuretanový povrch

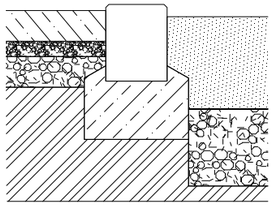
zapuštění chodníkový obrubník 200x257x2130mm
uložený v betonovém loži
třída betonu C20/25 XF3



P2 pochozí povrch

P4 pochozí plocha (dopadová zóna)

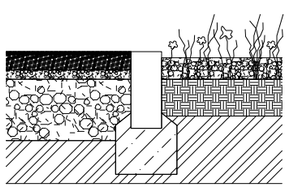
chodníkový obrubník 200x250x1000mm
uložený v betonovém loži
třída betonu C20/25 XF3



P7 litý polyuretanový povrch

P5 trvalkový záhon

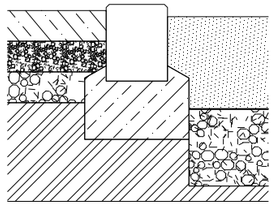
chodníkový obrubník 165x190x210x500mm
uložený v betonovém loži
třída betonu C20/25 XF3
s výpustěmi pro odtok vody
do záhonu vystupující o 85 mm nad úroveň
chodníku jako vodící linie výpustěmi



P1 pochozí a povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t

P4 pochozí plocha (dopadová zóna)

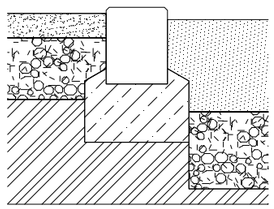
chodníkový obrubník 200x250x1000mm
uložený v betonovém loži
třída betonu C20/25 XF3



P3 parkdecor

P4 pochozí plocha (dopadová zóna)

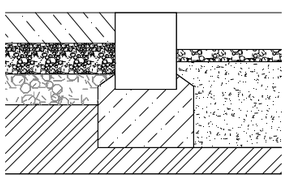
chodníkový obrubník 200x250x1000mm
uložený v betonovém loži
třída betonu C20/25 XF3



P1 pochozí a povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t

P4 dlážděný povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t

zapuštění chodníkový obrubník 200x257x2130mm
uložený v betonovém loži
třída betonu C20/25 XF3



Poznámky:

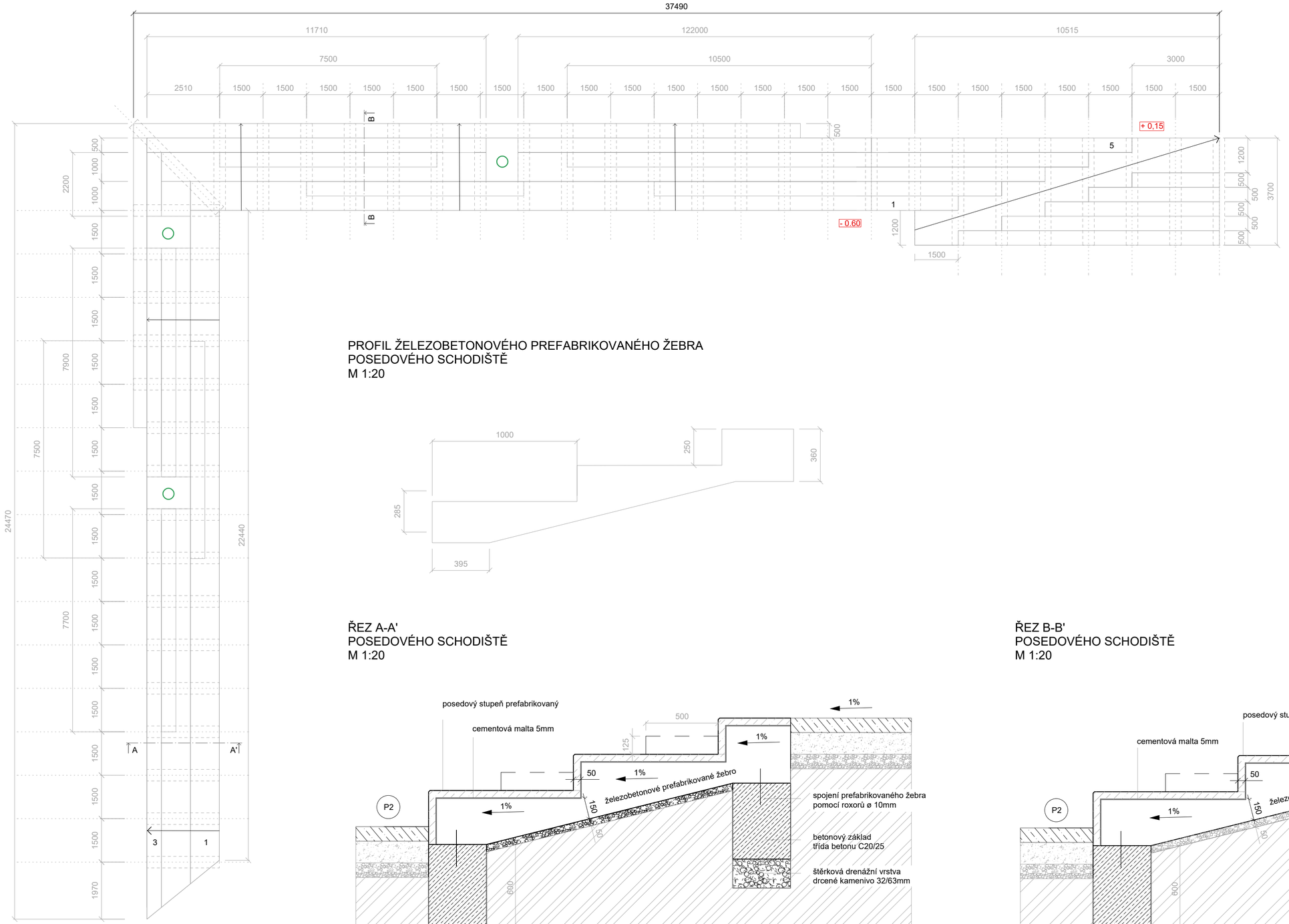
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

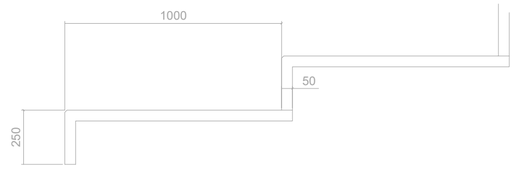
Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Přechody povrchů
Část:	D.5 SO5 povrchy

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:20	Číslo přílohy:	D.5.4

PREFABRIKOVANÉ
SCHODIŠTĚ
M 1:100

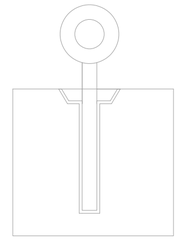


DETAIL SCHODIŠŤOVÉHO STUPNĚ
M 1:20

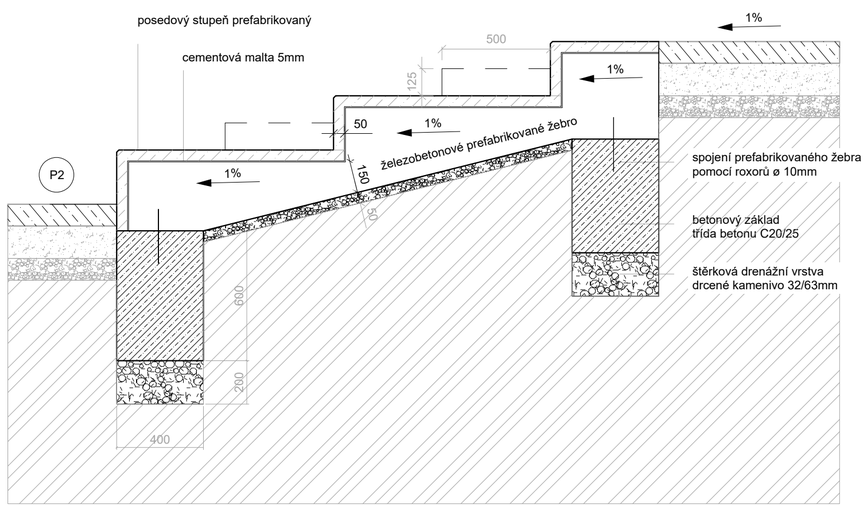


PROFIL ŽELEZOBETONOVÉHO PREFABRIKOVANÉHO ŽEBRA
POSEDOVÉHO SCHODIŠTĚ
M 1:20

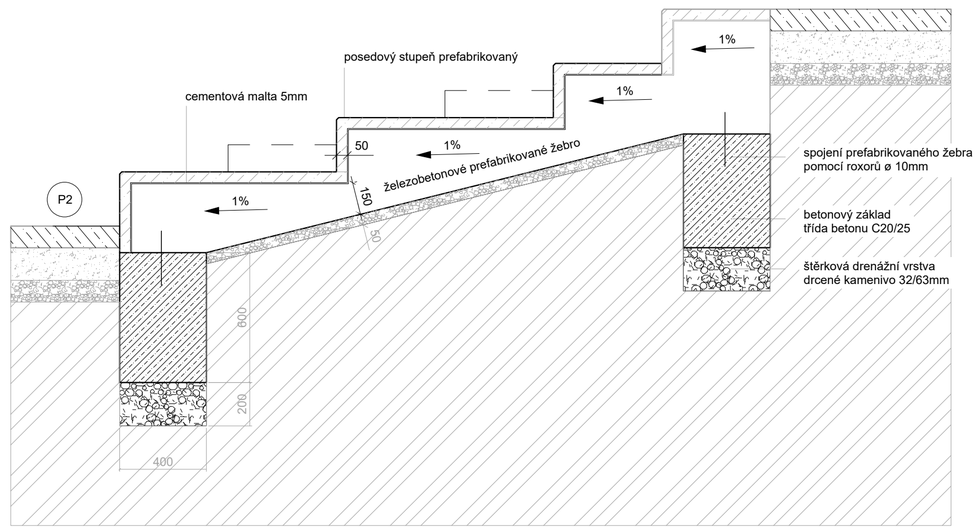
MONTÁŽNÍ OKO
M 1:10



ŘEZ A-A'
POSEDOVÉHO SCHODIŠTĚ
M 1:20



ŘEZ B-B'
POSEDOVÉHO SCHODIŠTĚ
M 1:20



Poznámky:

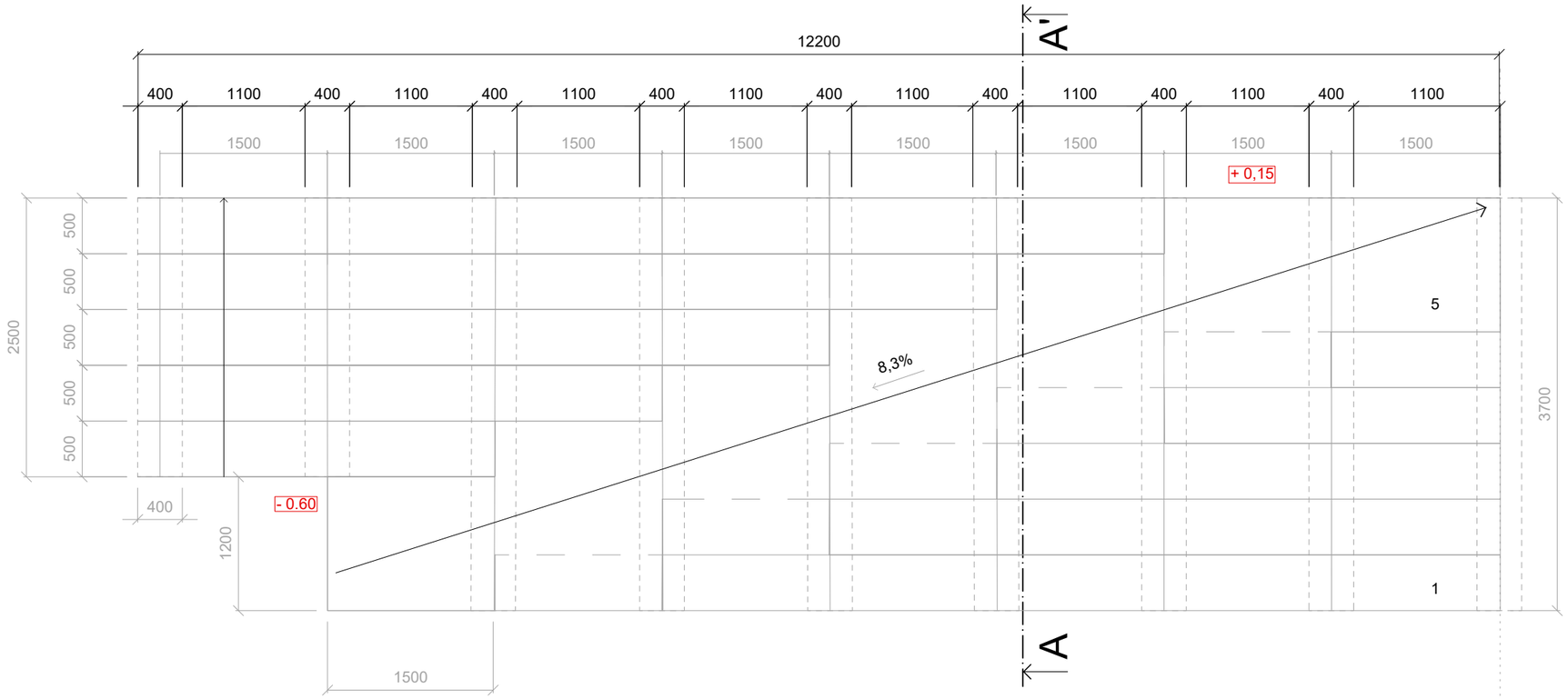
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

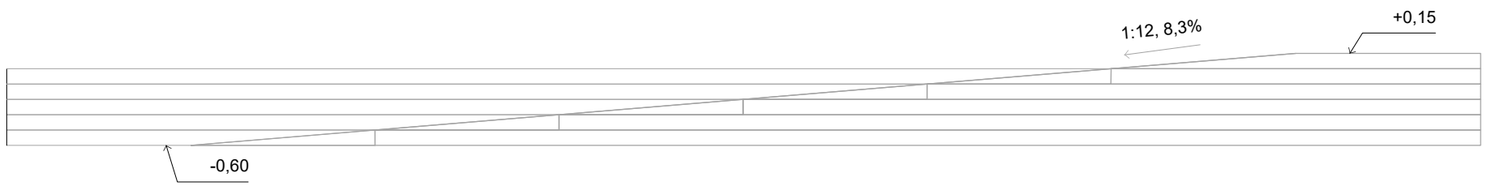
Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Betonové posedové schodiště
Část:	SO7 Betonové schodiště prefabrikované typ A – půdorys, řezy

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	4x A4	Měřítko:	1:100, 1:20, 1:10
		Číslo přílohy:	D 7.1

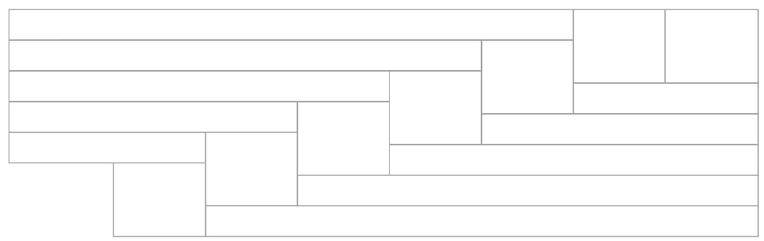
RAMPA ZAPUŠTĚNÁ
V PREFABRIKOVANÉM
SCHODIŠTI
M 1:50



POHLED RAMPA A PREFABRIKOVANÉ
SCHODIŠTĚ
M 1:50



SPÁROŘEZ
M 1:100



Poznámky:

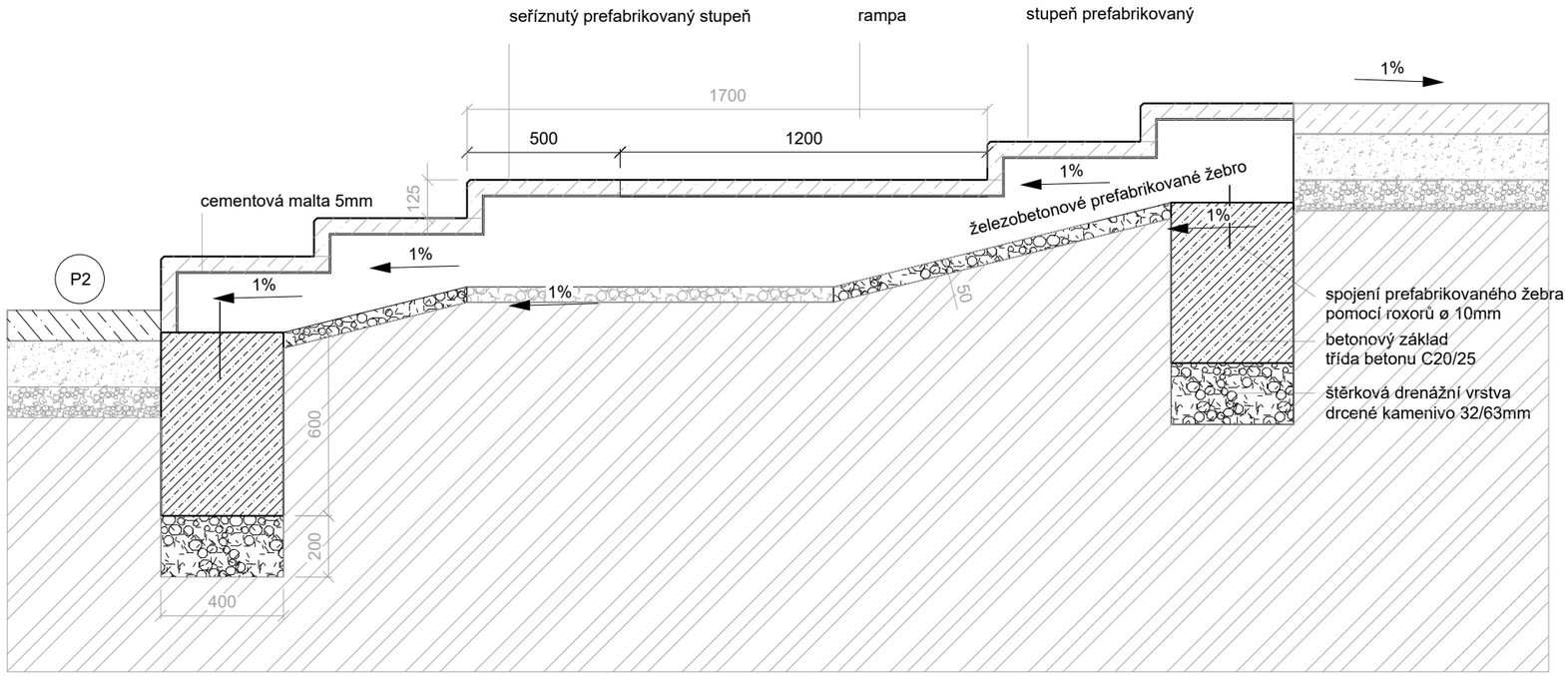
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Rampa ve schodišti
Část:	SO7 Rampa

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:50, 1:100
		Číslo přílohy:	D 7.2

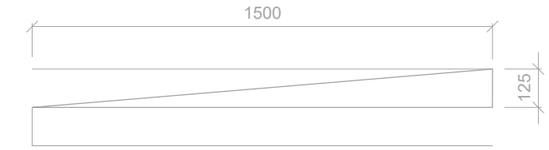
ŘEZ SCHODIŠTĚM A-A'
M 1:20

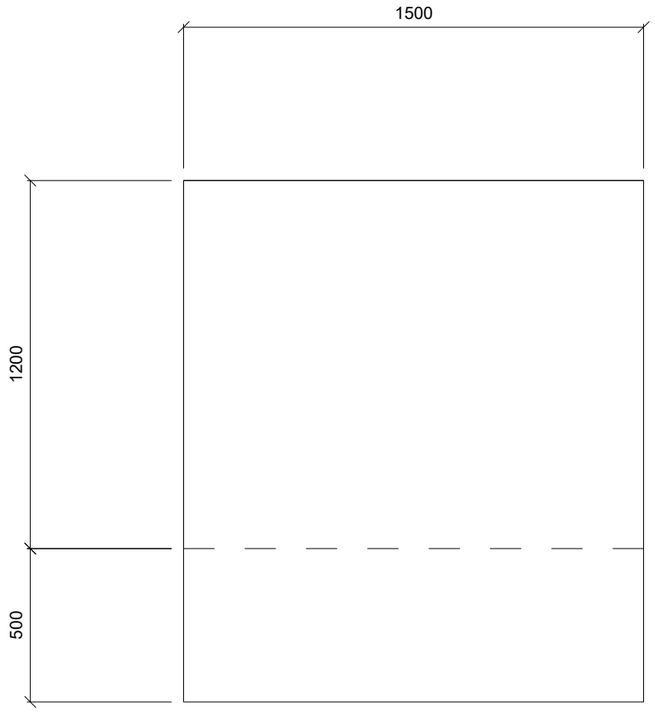


SHODIŠŤOVÝ STUPEŇ (š, v, d)
1050x250x1500
M 1:15

SHODIŠŤOVÝ STUPEŇ - seříznutý do sklonu rampy (š, v, d)
500x125x1500 mm
Sklon 1:12 - 8,3%

RAMPA (š, v, d)
1200x125x1500 mm
M 1:20





Poznámky:

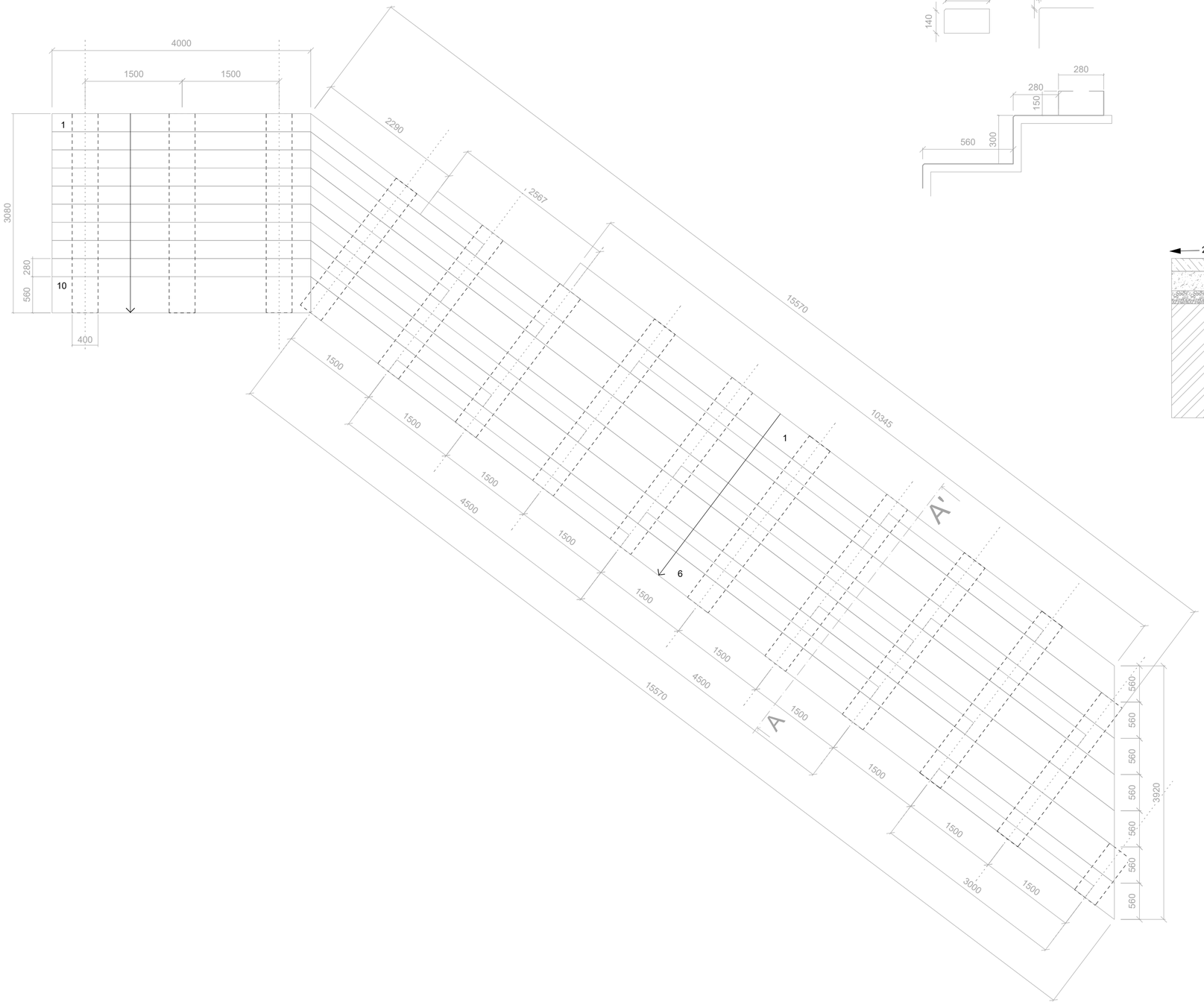
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

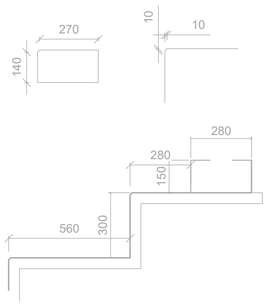
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Rampa ve schodišti - detail
Část:	SO7 Rampa

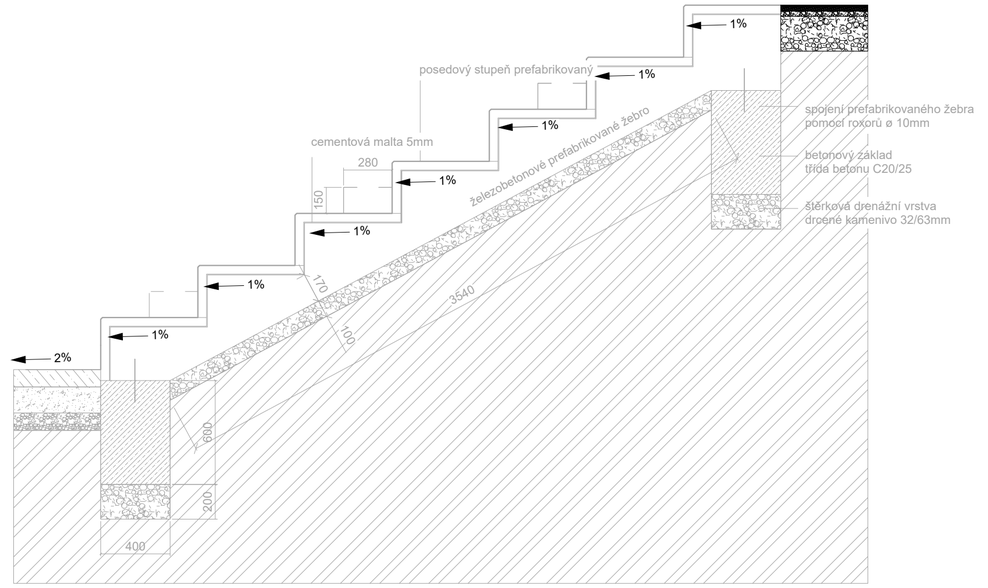
Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:50, 1:20, 1:15	Číslo přílohy:	D 7.3

PREFABRIKOVANÉ
SCHODIŠTĚ
M 1:50

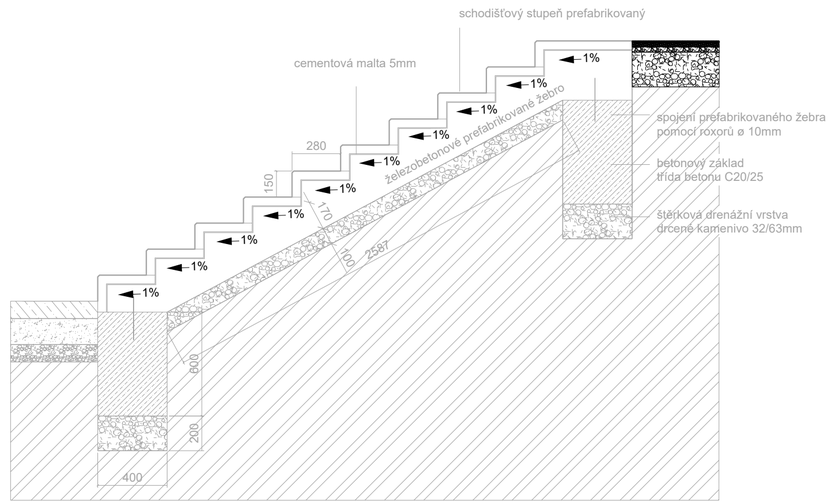




ŘEZ A-A'
POSEDOVÉHO SCHODIŠTĚ
M 1:25



ŘEZ B-B'
BĚŽNÉHO SCHODIŠTĚ
M 1:25



Poznámky:

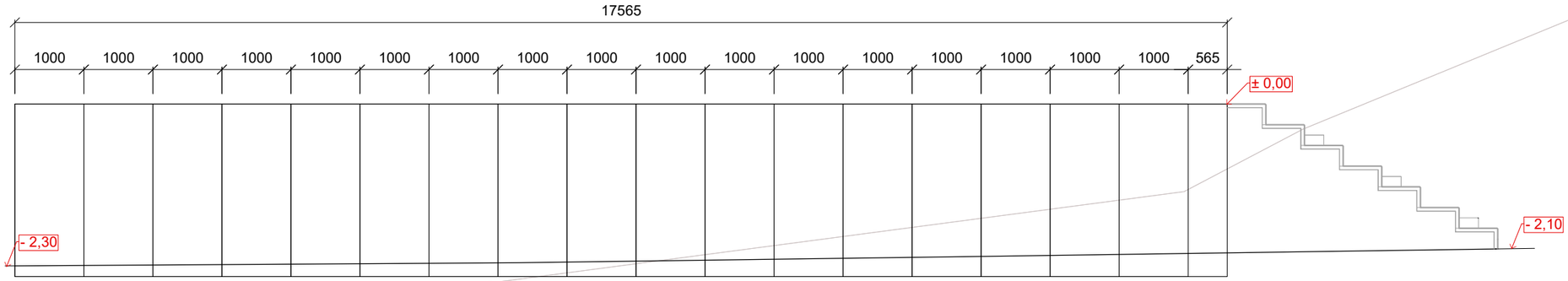
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

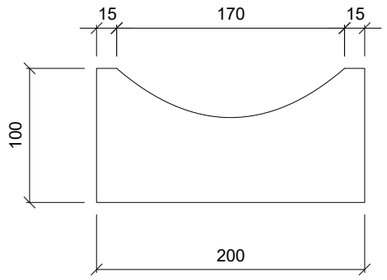
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

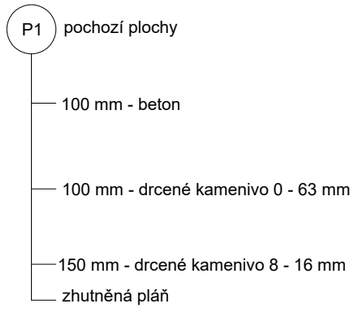
Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Betonové posedové a běžné schodiště
Část:	SO7 Betonové schodiště prefabrikované typ B – půdorys, řezy

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	4x A4	Měřítko: 1:50, 1:25, 1:20	Číslo přílohy: D 7.4

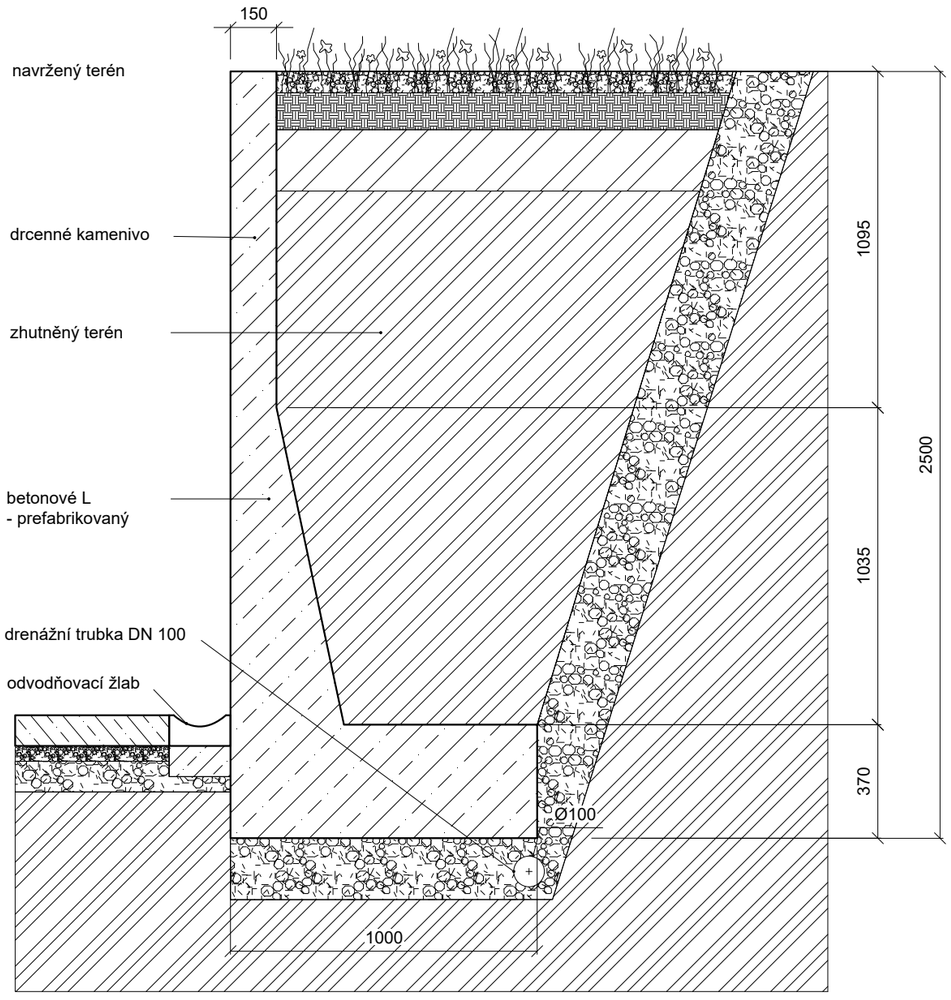
OPĚRNÁ ZEĎ
POHLED
M 1:75







ŘEZ OPĚRNOU ZDÍ
M 1:20



Poznámky:

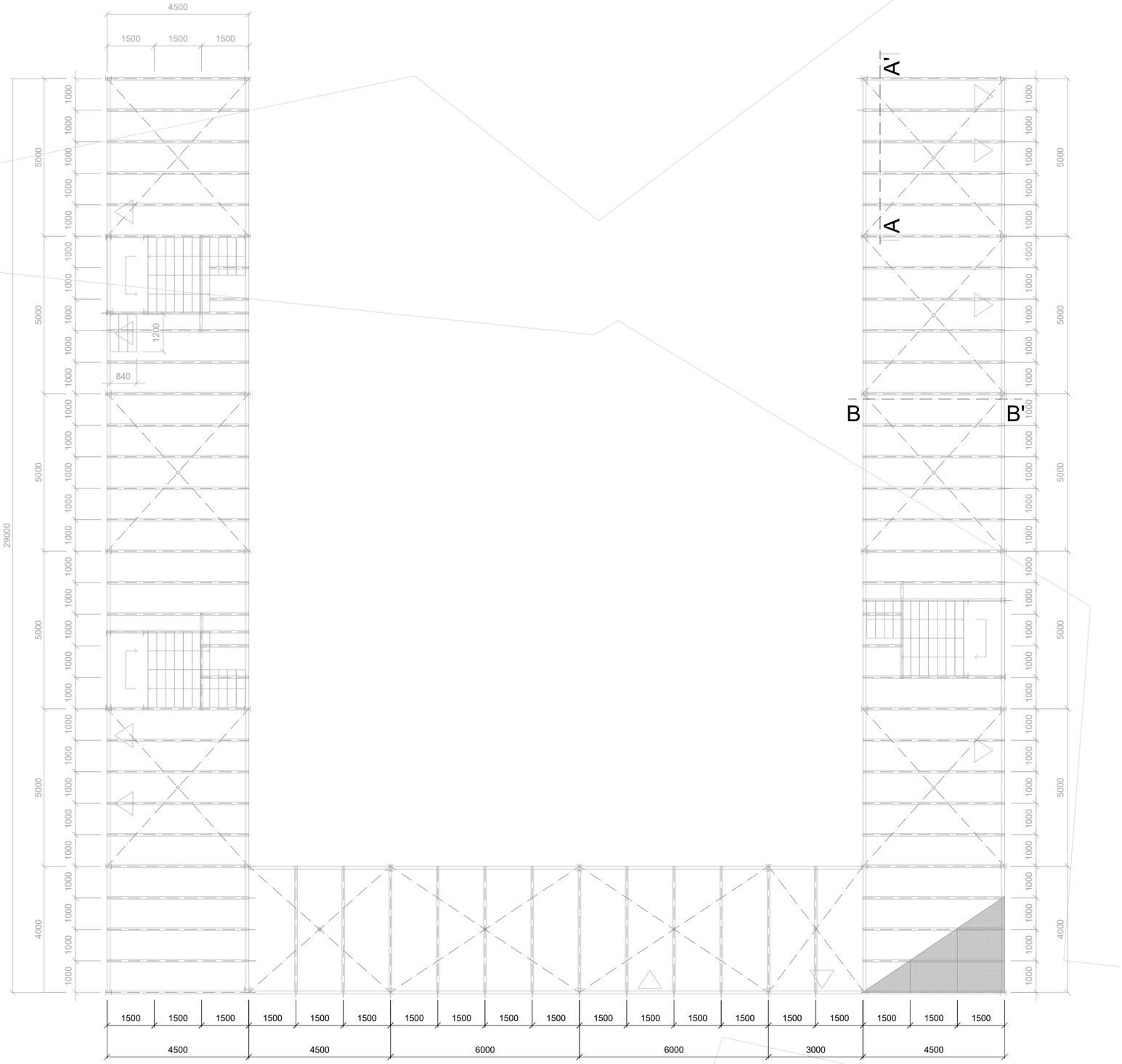
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

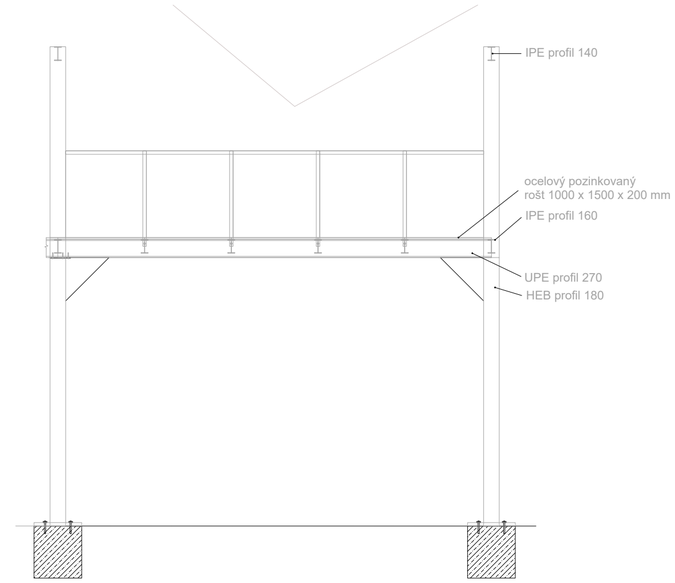
Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Opěrná zeď
Část:	SO7 Opěrná prefabrikovaná betonová zeď – pohled, řez

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:75, 1:20
		Číslo přílohy:	D 7.5

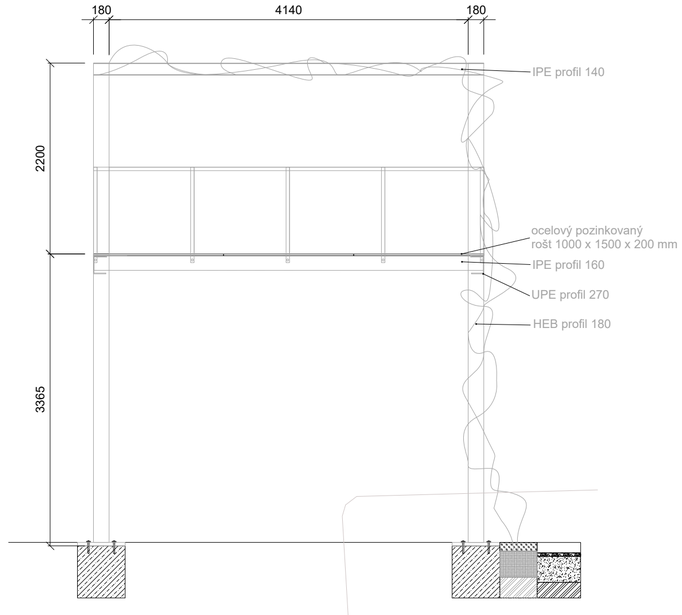
OCELOVÁ PREFABRIKOVANÁ
KONSTRUKCE
M 1:100



ŘEZ A-A'
M 1:50



ŘEZ B-B'
1:50



Poznámky:

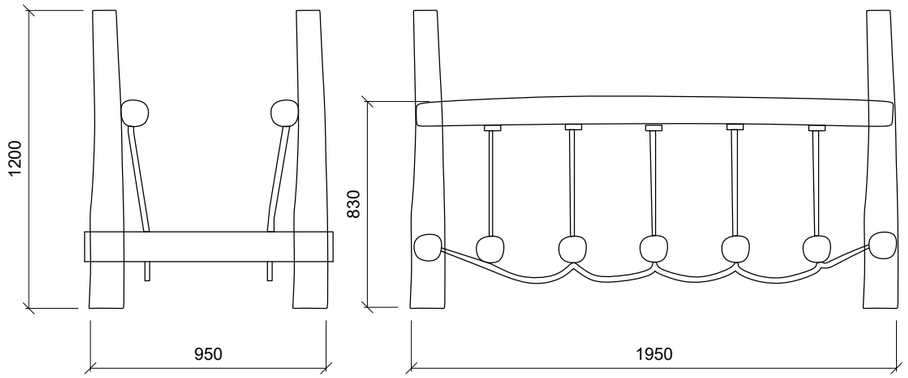
Konzultanti: doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

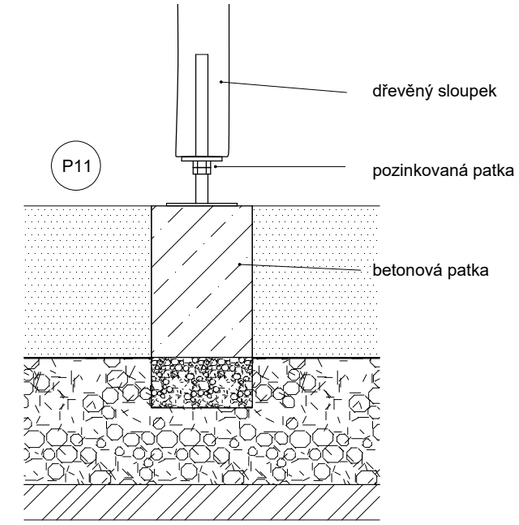
Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Ocelová konstrukce - půdorys, řezy
Část:	SO8 Ocelová konstrukce

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:100, 1:50, 1:20
		Číslo přílohy:	D 8.1

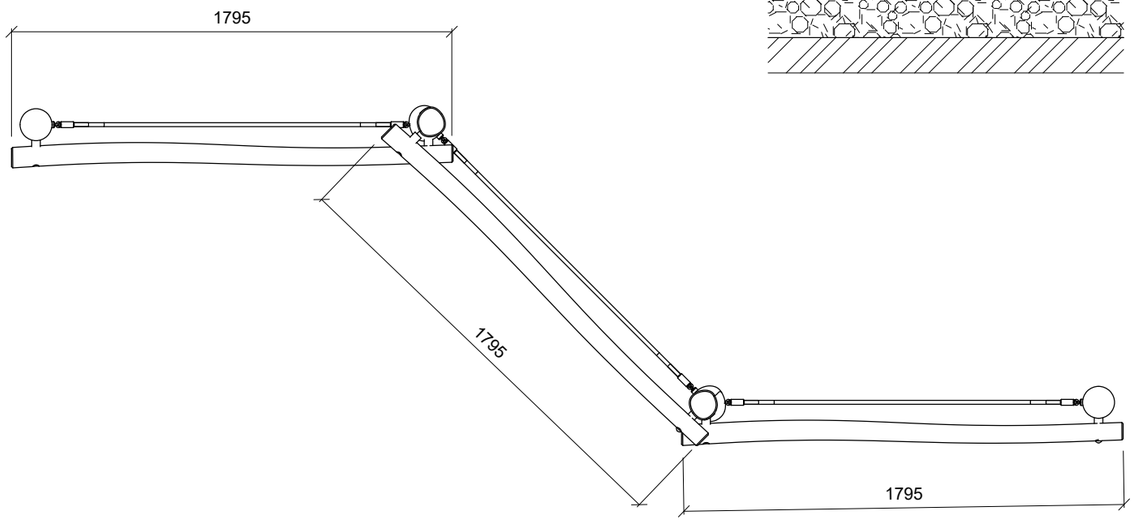
DŘEVĚNÝ BALANČNÍ MŮSTEK
M 1:25



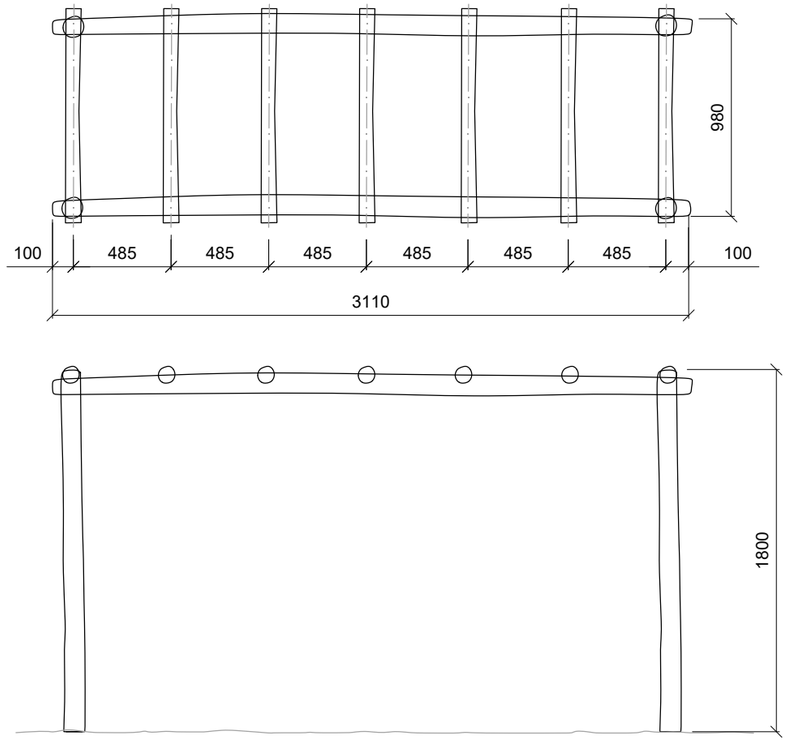
DETAIL KOTVENÍ DŘEVĚNÉHO SLOUPKU
M 1:15

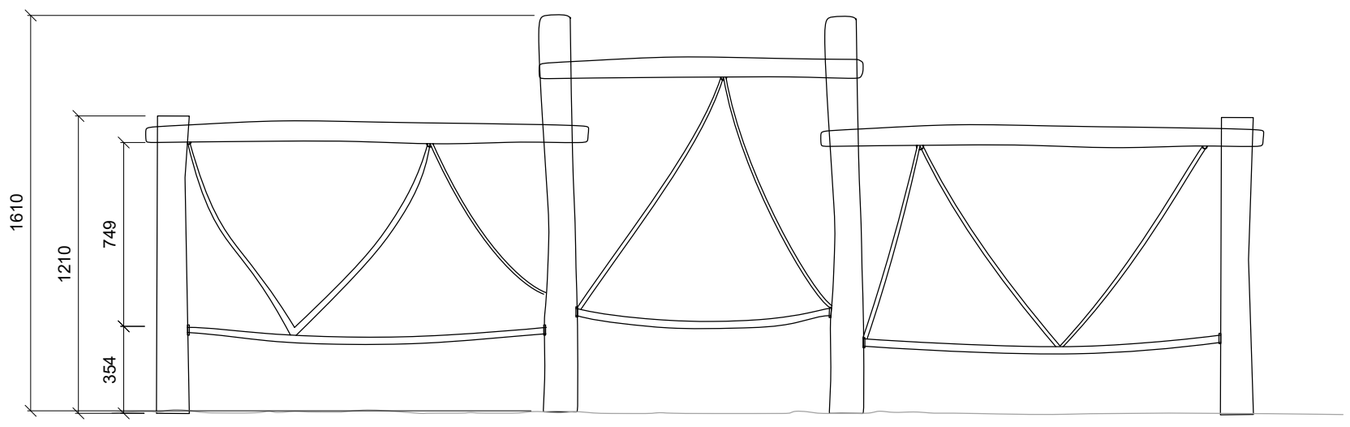


DŘEVĚNÉ ŘUČKOVADLO
M 1:25



BALANČNÍ LANOVÁ STEZKA
M 1:30





Poznámky:

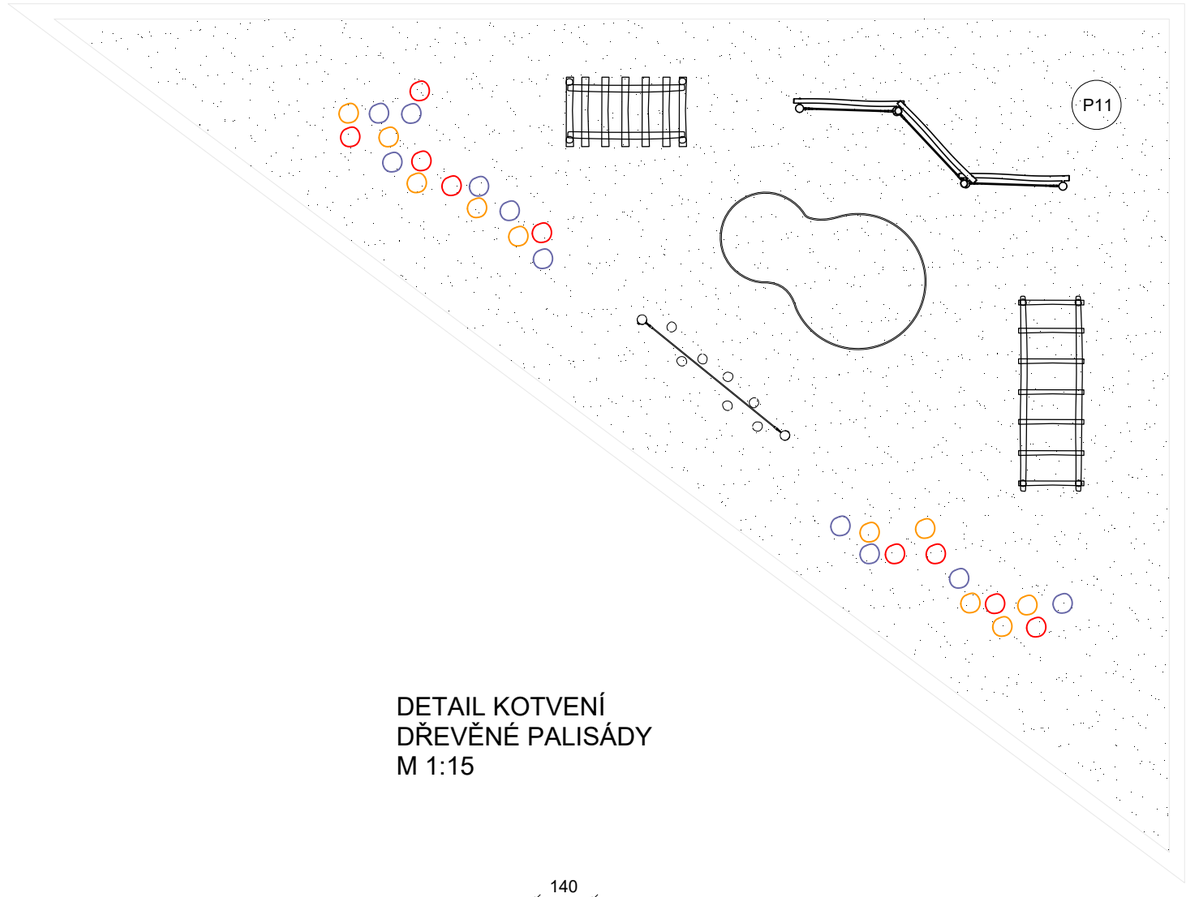
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

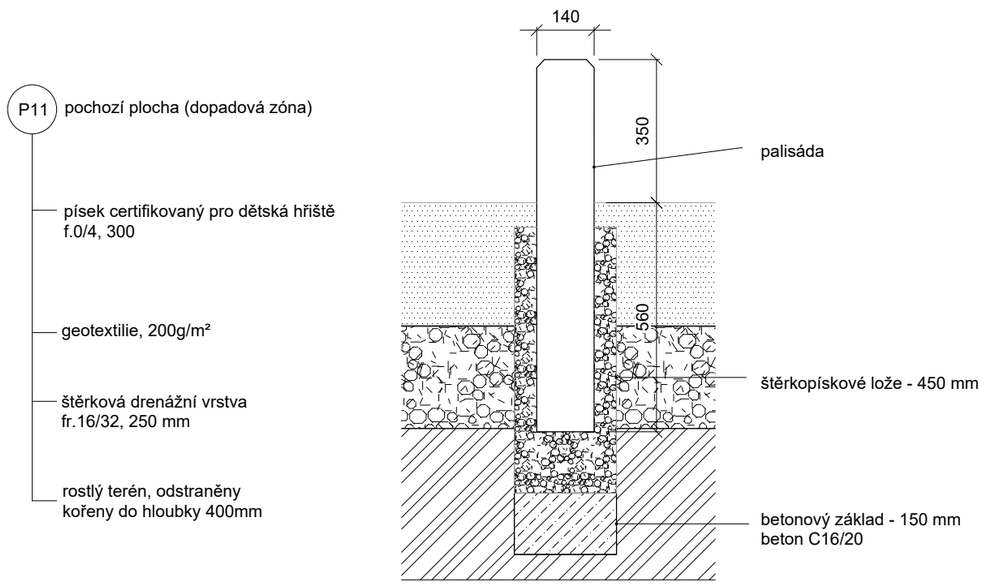
Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Balanční můstek, stezka, ručkovadlo
Část:	SO10 Herní prvky

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:25, 1:30, 1:15
		Číslo přílohy:	D.10.1.2

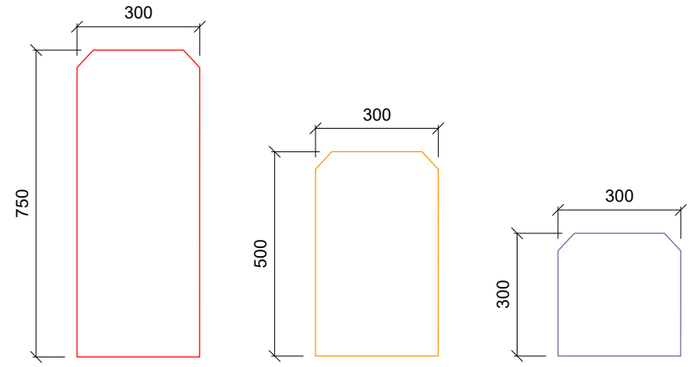
DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
M 1:100



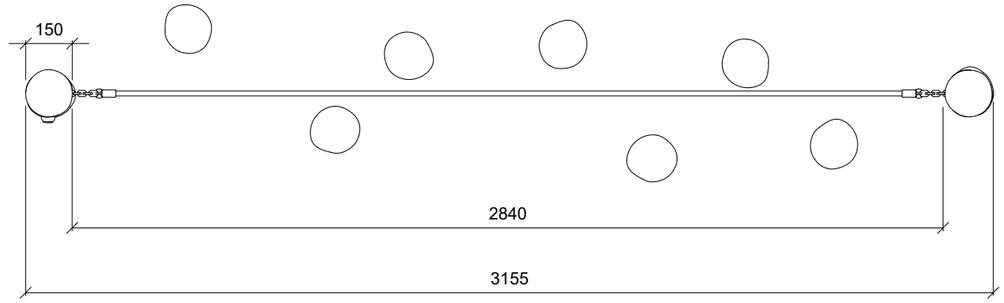
DETAIL KOTVENÍ DŘEVĚNÉ PALISÁDY
M 1:15



NÁŠLAPNÉ PALISÁDY
M 1:15



BALANČNÍ PALISÁDY S LANKEM
M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

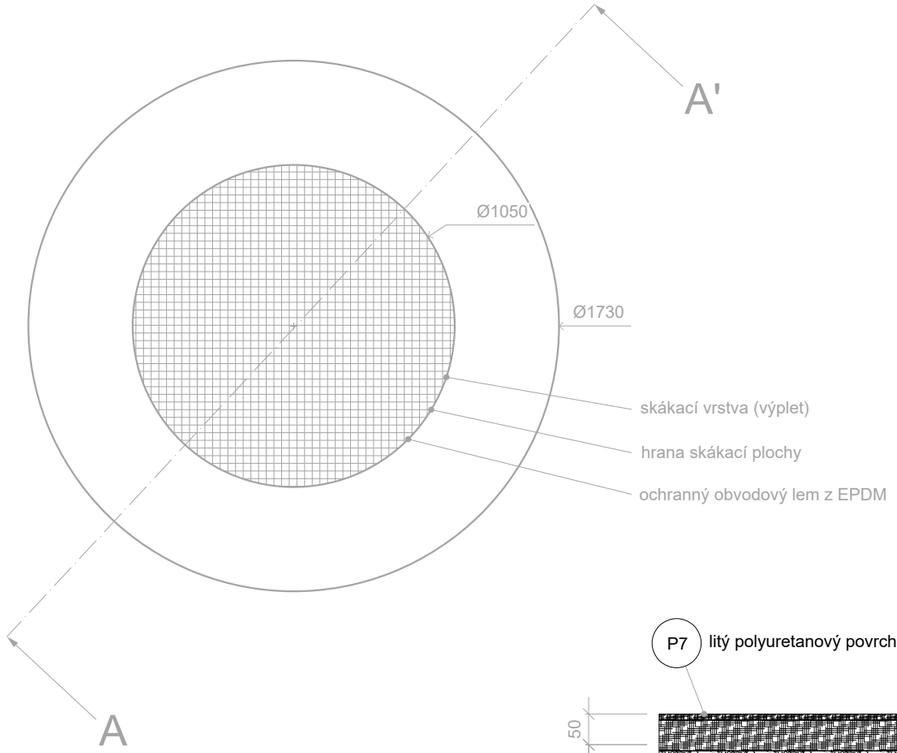
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Palisády
Část:	SO10 Herní prvky

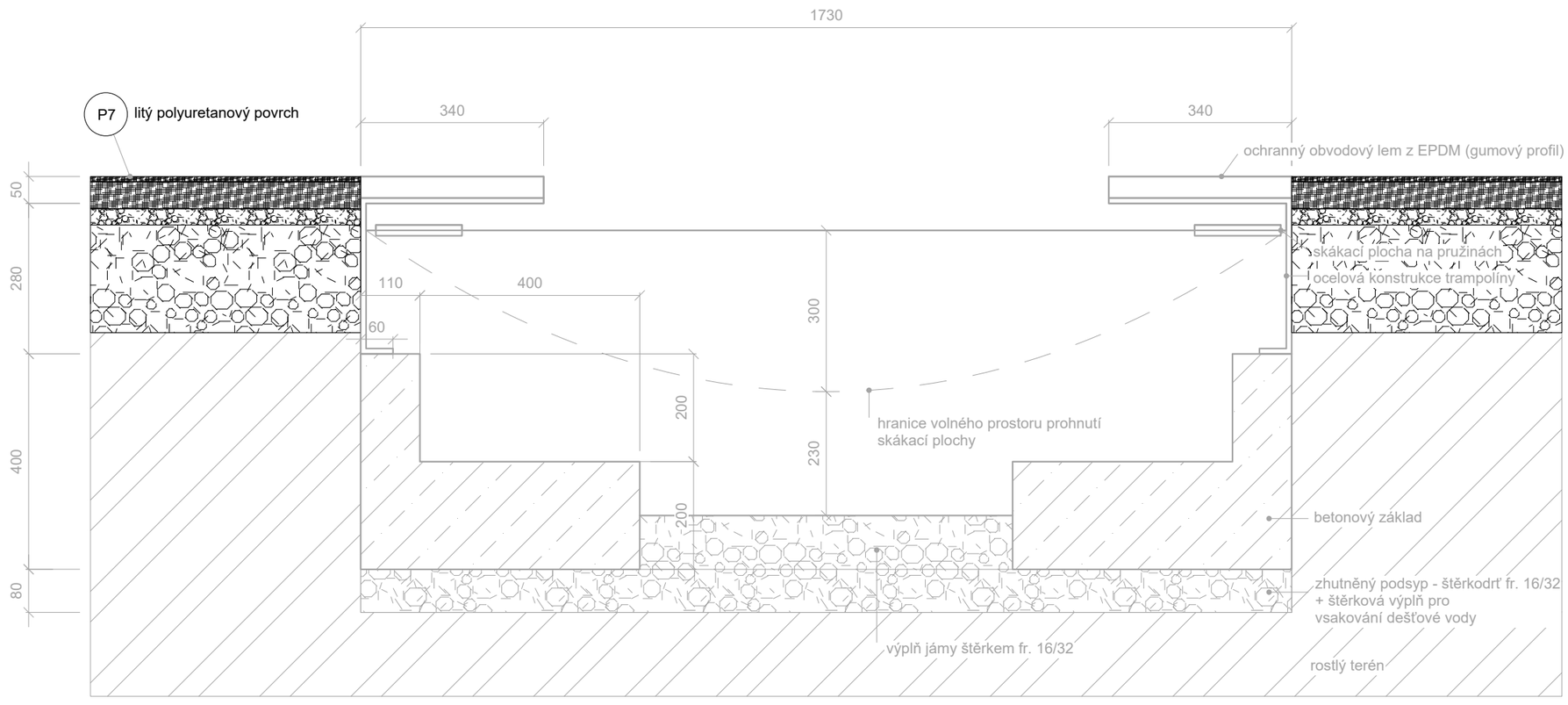
Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:100, 1:20, 1:15
		Číslo přílohy:	D.10.1.1

TRAMPOLÍNA ZEMNÍ

PŮDORYSNÉ SCHÉMA
M 1:20



ŘEZ AA' 1:10
M 1:10



Poznámky:
Výrobce Jumpo company, certifikovaný herní prvek
Skladba povrchu P7 viz. výkres D.5.3 Trampolíny v zemi

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	MEZI NÁMI
Lokalita:	Jižní Město, lokalita Háje
Obsah:	Trampolíny v zemi
Část:	SO10 Herní prvky

Vypracoval:	Karolína Molíková	Datum:	Květen 2022
Vedoucí ateliéru:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	Razítko:	
Organizace:	atelier 604, FA-ČVUT		
Formát:	2 x A4	Měřítko:	1:20, 1:10
		Číslo přílohy:	D 10.3.1

KÁCENÉ DŘEVINY

pořadové číslo	taxon (česky)	taxon (latinsky)	důvod
S1	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	špatný zdravotní stav
S17	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	špatný zdravotní stav
S18	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	špatný zdravotní stav
S26	jeřáb ptačí	*Sorbus aucuparia*	špatný zdravotní stav
S27	jeřáb ptačí	*Sorbus aucuparia*	špatný zdravotní stav
S28	jeřáb ptačí	*Sorbus aucuparia*	špatný zdravotní stav
S30	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	špatný zdravotní stav
S32	javor klen	*Acer pseudoplatanus*	špatný zdravotní stav
S33	javor klen	*Acer pseudoplatanus*	špatný zdravotní stav
S34	javor jasanolistý	*Acer negundo*	špatný zdravotní stav
S39	bříza bělokorá	*Betula pendula*	špatný zdravotní stav
S40	bříza bělokorá	*Betula pendula*	špatný zdravotní stav
S41	bříza bělokorá	*Betula pendula*	špatný zdravotní stav

TYPOVÉ PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ

pořadové čísl	prvek	specifikace	počet	jednotka
V4.1	CSB žlabovka 20	100x250x200	20	m
V4.2	vpusť ACO GalaPoint	dvorní vpusť 30 x 30	1	ks
V4.3	vpusť ACO Gala	dvorní vpusť 30 x 30	3	ks
V4.4	trysky WATERBOY plus	nerezová ocel	10	ks

VYSAZOVANÉ DŘEVINY

číslo taxonu	taxon (česky)	taxon (latinsky)	obvod kmene ve výšce 1 m	min. výška nasazení koruny	průměr koř. balu (cm)	hmotnost (kg)	výsledná výška výška (m)
S1	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	14-16	220	55-60	100	15-25
S2	javor rubrum	*Acer rubrum*	14-16	220	55-60	100	18
S3	bříza bělokorá	*Betula pendula*	14-16	220	55-60	100	20

TYPOVÉ PRVKY MOBILIÁŘE

číslo	prvek	*dodavatel*	*množství*
M1	parková lavička BORDO s opěradlem	STREETPARK	*13*
M2	parková lavička BORDO	STREETPARK	9
M3	odpadkový koš BAS	STREETPARK	4

počet	zkratka
9	TC
6	AR
5	BP

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM HÁJE

Pořadové číslo a typ	Taxon česky	Taxon latinsky	Výška [m]	Nasazení koruny [m]	Šířka koruny [m]	Obvod kmene v 1,3 m [cm]	Perspektiva stromu	Sadovnická hodnota
S3	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	2	4,7	55	A	1
S21	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	7	2,1	3,8	72	A	1
S19	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	9	2,4	4,7	100	A	1
S16	lípa velkolistá	*Tilia platyphyllos*	7	1,6	4,7	64	A	1
S35	bříza bělokorá	*Betula pendula*	13	2	5,5	91	A	1
S36	bříza bělokorá	*Betula pendula*	13	3,1	6,5	105 (ve výšce 100cm)	A	1
S37	bříza bělokorá	*Betula pendula*	13	1,1	7	115 (ve výšce 100 cm)	A	1
S5	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	6	2	3,7	52	A	2
S22	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	2	3,7	72	A	2
S20	lípa velkolistá	*Tilia platyphyllos*	8	2,8	2,8	70	A	2
S11	lípa velkolistá	*Tilia platyphyllos*	7	2,8	5,6	60	B	2
S12	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	2,5	5,5	65	B	2
S13	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	1,8	5	66	A	2
S14	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	2,8	5	63	A	2
S6	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	2,8	3,7	88	B	2
S7	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	9	2,8	6,5	93	A	2
S2	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	7	2,1	3,7	66	B	3
S8	lípa velkolistá	*Tilia platyphyllos*	6	1,5	6,6	84	B	3
S23	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	6	2,4	3,3	65	B	3
S15	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	6	1,8	4,7	58	B	3
S29	třešeň ptačí	*Prunus avium*	8,0	1,5	5,6	63	B	3
S10	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	7	2,3	3,7	53	B	4
S4	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	2	4,7	59	C	4
S24	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	2,2	4	64	B	4
S31	javor klen	*Acer pseudoplatanus*	8	1,4	7	93	B	4
S1	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	5	1,9	2,8	39	C	4
S18	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	6	2,4	2,8	75	C	4
S33	javor klen	*Acer pseudoplatanus*	6	1,9	7	66	C	4
S32	javor klen	*Acer pseudoplatanus*	7	1,6	5,5	77	B	4
S30	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	1,8	3,7	47	B	4
S27	jeřáb ptačí	*Sorbus aucuparia*	5	1,6	5,5	52	B	4
S39	bříza bělokorá	*Betula pendula*	7	0,1	3,7	55 (Ø dvojkm.)	C	4
S40	bříza bělokorá	*Betula pendula*	6	1,6	3,7	57	C	4
S38	bříza bělokorá	*Betula pendula*	8	1,6	5,6	63	C	4
S34	javor jasanolistý	*Acer negundo*	5	1	5,6	66 (ve výšce 100 cm)	C	4
S25	jabloň	*Malus sp.*	7	0	4,6	57	C	4
S9	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	8	3,3	2,8	56	C	4
S17	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	7	2,8	5,6	77	B	4
S26	jeřáb ptačí	*Sorbus aucuparia*	5	1,9	3,7	42	C	5
S28	jeřáb ptačí	*Sorbus aucuparia*	5	1,8	3,7	45	C	5
S41	bříza bělokorá	*Betula pendula*	5	0,1	4,7	50	C	5
SK1	**zlatice prostřední**, šeřík obecný, hlohyně šarlatová, dřišťál sp.	*forsythia x intermedia, syringa vulgaris, pyracantha coccinea, berberis sp.*	2					
K1	Tůje	*Thuja*	0,6					
SK2	jalovec polehlý	*Juniperus horizontalis*	0,8					
K2	jalovec polehlý	*juniperus horizontalis*	0,3					
K3	Tis červený	*Taxus baccata*	1,2					
TZ1	růže sp.	*Rosa sp.*						
SK3	**jalovec polehlý**, tis červený, hlohyně, mahonie cesmínolistá, dřišťál sp.	*Juniperus horizontalis, Taxus baccata, Pyracantha coccinea, Mahonia aquifolium, Berberis sp.*	1,7					
SK4	**tis červený**, mahonie cesmínolistá	*Taxus baccata, Berberis Aquifolium*	1,7					
K4	zlatice prostřední	*Forsythia x intermedia*	1,1					
SK5	**zimostráz vždyzelený**, Brslen Fortuneův Emerald Gold	*Buxus sempervirens, Euononymus fortunei Emerald Gold*	0,5					
SK6	**tis červený,** Dřišťál Thunbergův Atropurpurea	*Taxus baccata, Berberis Thunbergii Atropurpurea*	1,4					
SK7	**Dřišťál thunbergův Atropurpurea**, dřišťál Thunbergův Erecta, zlatice prostřední	*Berberis Thunbergii Atropurpurea, Berberis Thunbergii Erecta, Forsythia x intermedia*	1					
SK9	dřišťál Thunbergův Atropurpurea	*Berberis Thunbergii Atropurpurea*	0,6					
SK10	jalovec poléhavý	*Juniperus Horizontalis*	0,5					
SK11	**borovice kleč**, jalovec viržínský	*Pinus mugo, Juniperus Virginiana*	1,5					
T1	juka	*Yucca*	0,4					
SK12	jalovec polehlý	*Juniperus Horizontalis*	0,3					
SK13	tis červený	*Taxus baccata*	1,8					
K5	komule davidova	*Buddleja davidii*	1,2					
SK14	**třezalka sp**., šeřík obecný	*Hypericum, Syringa vulgaris*	0,6					
SK15	jalovec čínský*	*Juniperus chinensis*	1,8					
T2	juka	*Yucca*	0,4					
K6	mahonie cesmínolistá	*berberis aquifolium*	0,5					
SK16	**skalník vrbolistý**, zlatice prostřední	*Cotoneaster saliciofolius, Forsythia x intermedia*	1					
K7	zlatice prostřední	*Forsythia x intermedia*	1,6					
SK17	svída bíla	*cornus alba*	1,8					
SK18	**bez černý**, hlohyně šarlatová	*sambucus nigra, pyracantha coccinea*	2,1					
K8	skalník dammerův	*cotoneaster dammeri*	0,6					
TZ2	traviny							
SK20	**zlatice prostřední**, dřišťál juliin	*forsythia x intermedia, berberis julianae*	1,5					

VYTYČOVACÍ PLÁN

bod		souřadnice X	souřadnice Y
POVRCHY			
P	1	1050177,871	736016,112
P	2	1050182,858	736015,929
P	3	1050184,507	736015,866
P	4	1050184,552	736017,042
P	5	1050186,868	736016,954
P	6	1050186,823	736015,778
P	7	1050187,863	736015,733
P	8	1050192,860	736015,548
P	9	1050196,857	736015,391
P	10	1050197,125	736015,130
P	11	1050196,979	736019,794
P	12	1050197,095	736022,840
P	13	1050197,323	736028,835
P	14	1050197,551	736034,831
P	15	1050197,673	736039,377
P	16	1050198,223	736044,020
P	17	1050197,937	736043,775
P	18	1050193,938	736043,924
P	19	1050188,901	736044,119
P	20	1050188,859	736043,007
P	21	1050186,540	736043,025
P	22	1050186,585	736044,206
P	23	1050183,946	736044,307
P	24	1050178,948	736044,499
P	25	1050176,350	736044,595
P	26	1050176,305	736043,415
P	27	1050173,908	736043,504
P	28	1050173,953	736044,687
P	29	1050168,956	736044,877
P	30	1050168,733	736040,430
P	31	1050169,040	736039,764
P	32	1050173,784	736040,238
P	33	1050174,037	736039,574
P	34	1050178,780	736040,048
P	35	1050179,033	736039,384
P	36	1050183,777	736039,858
P	37	1050184,030	736039,194
P	38	1050188,773	736039,668
P	39	1050189,026	736039,004
P	40	1050193,769	736039,478
P	41	1050193,523	736038,833
P	42	1050193,599	736034,981
P	43	1050192,928	736034,770
P	44	1050193,328	736028,985
P	45	1050192,702	736028,824
P	46	1050193,102	736022,991
P	47	1050192,471	736022,769

P	48	1050193,029	736019,992
P	49	1050192,566	736020,237
P	50	1050188,073	736020,180
P	51	1050187,570	736020,427
P	52	1050183,036	736020,372
P	53	1050182,572	736020,614
P	54	1050178,040	736020,562
P	55	1050177,577	736020,806
P	56	1050173,043	736020,752
P	57	1050172,580	736020,996
P	58	1050168,047	736020,942
P	59	1050167,584	736021,186
P	60	1050164,396	736035,027
P	61	1050166,970	736036,931
P	62	1050165,658	736036,981
P	63	1050169,224	736045,122
P	64	1050169,411	736050,032
P	65	1050162,011	736050,313
P	66	1050161,885	736047,586
P	67	1050161,745	736043,359
P	68	1050161,596	736039,362
P	69	1050127,946	736040,641
P	70	1050115,903	736045,087
P	71	1050115,752	736041,104
P	72	1050124,948	736040,755
P	73	1050127,557	736030,395
P	74	1050130,536	736018,562
P	75	1050130,247	736017,549
P	76	1050130,532	736017,224
P	77	1050130,457	736016,171
P	78	1050131,992	736015,353
P	79	1050132,471	736016,965
P	80	1050131,640	736017,699
P	81	1050131,543	736018,266
P	82	1050141,145	736010,680
P	83	1050136,774	736008,309
P	84	1050126,828	736011,224
P	85	1050126,232	736008,710
P	86	1050125,358	735985,700
P	87	1050122,330	735971,872
P	88	1050125,109	735971,251
P	89	1050129,006	735971,113
P	90	1050132,308	735974,950
P	91	1050132,471	735979,319
P	92	1050129,405	735981,613
P	93	1050128,206	735981,658
P	94	1050126,233	735995,448
P	95	1050127,767	735996,485
P	96	1050129,129	736005,651
P	97	1050129,356	736006,643

P	98	1050130,512	736008,085
P	99	1050138,350	736006,315
P	100	1050139,506	736007,758
P	101	1050142,945	735990,944
P	102	1050151,540	736004,799
P	103	1050153,666	736007,220
P	104	1050160,679	736015,160
P	105	1050159,731	735990,320
P	106	1050159,106	735973,925
P	107	1050158,954	735969,957
P	108	1050163,529	735966,279
P	109	1050193,038	735965,136
P	110	1050193,286	735968,650
P	111	1050169,712	735969,543
P	112	1050165,711	735975,312
P	113	1050162,791	735980,284
P	114	1050161,666	735982,290
P	115	1050164,464	735982,183
P	116	1050172,282	735970,959
P	117	1050174,805	735970,849
P	118	1050174,785	735970,319
P	119	1050177,781	735970,199
P	120	1050177,801	735970,740
P	121	1050183,062	735970,550
P	122	1050183,041	735970,013
P	123	1050186,039	735969,890
P	124	1050186,061	735970,426
P	125	1050191,263	735970,228
P	126	1050190,963	735970,787
P	127	1050191,458	735983,987
P	128	1050167,368	735984,902
P	129	1050167,422	735986,328
P	130	1050165,352	735986,410
P	131	1050164,615	735986,180
P	132	1050164,336	735986,191
P	133	1050161,818	735986,287
P	134	1050162,456	736003,088
P	135	1050165,948	736002,955
P	136	1050166,510	736016,294
P	137	1050167,878	736016,492
P	138	1050172,874	736016,299

VYTYČOVACÍ PLÁN

bod		souřadnice X	souřadnice Y
DŘEVINY			
D	1	1050157,607	736015,042
D	2	1050152,392	736018,627
D	3	1050150,892	736012,733
D	4	1050144,628	736018,760

D	5	1050138,678	736024,117
D	6	1050147,795	736037,998
D	7	1050137,890	736038,727
D	8	1050132,646	736030,620
D	9	1050131,386	736039,962
D	10	1050124,032	736040,689
D	11	1050124,323	736029,689
D	12	1050123,550	736027,716
D	13	1050123,649	736011,567
D	14	1050123,575	736009,568
D	15	1050122,359	735995,714
D	16	1050122,996	735993,989
D	17	1050122,385	735977,565
D	18	1050122,321	735975,866
D	19	1050121,466	735970,742
D	20	1050125,281	735970,282
D	21	1050130,152	735970,101
D	22	1050132,129	735970,029
D	23	1050127,052	735995,855
D	24	1050129,954	736007,276
D	25	1050138,943	736006,929
D	26	1050142,475	735987,484
D	27	1050134,709	735977,756
D	28	1050139,607	735977,573
D	29	1050146,649	735970,185
D	30	1050149,172	735970,087
D	31	1050158,931	735969,023
D	32	1050163,505	735965,347
D	33	1050166,659	735965,231
D	34	1050182,515	735965,327
D	35	1050184,987	735964,531
D	36	1050193,041	735964,929
D	37	1050172,285	735970,861
D	38	1050191,218	735968,835
D	39	1050156,271	735986,676
D	40	1050149,637	735987,079
D	41	1050151,378	735995,735
D	42	1050158,335	735994,830
D	43	1050158,287	736003,587
D	44	1050168,102	736020,917
D	45	1050173,099	736020,731
D	46	1050178,096	736020,546
D	47	1050183,091	736020,317
D	48	1050188,089	736020,174
D	49	1050193,148	736019,943
D	50	1050193,014	736023,040
D	51	1050193,279	736029,035
D	52	1050193,502	736035,030
D	53	1050193,812	736039,389
D	54	1050188,810	736039,575

D	55	1050183,814	736039,761
D	56	1050178,817	736039,947
D	57	1050173,821	736040,133
D	58	1050168,825	736040,319
D	59	1050164,933	736002,927
D	60	1050162,071	735993,051
D	61	1050164,494	735990,935
D	62	1050161,836	735986,217

VYTYČOVACÍ PLÁN

bod		souřadnice X	souřadnice Y
INFRASTRUKTURA			
I	1	1050175,690	736040,106
I	2	1050165,670	736044,513
I	3	1050165,370	736035,514
I	4	1050165,411	736035,310
I	5	1050164,393	736036,156
I	6	1050165,706	736041,502
I	7	1050164,886	736043,394
I	8	1050151,706	736039,292
I	9	1050151,787	736044,022
I	10	1050148,054	736027,677
I	11	1050146,681	736024,909
I	12	1050142,450	736031,857
I	13	1050133,208	736037,787
I	14	1050128,047	736040,484
I	15	1050126,703	736045,355
I	16	1050123,517	736040,702
I	17	1050130,918	736026,012
I	18	1050140,795	736016,327
I	19	1050126,481	736011,391
I	20	1050123,921	736011,476
I	21	1050125,258	735980,036
I	22	1050143,156	735974,786
I	23	1050158,426	735974,022
I	24	1050159,453	735974,024
I	25	1050162,352	735973,031
I	26	1050173,729	735968,575
I	27	1050173,770	735969,339
I	28	1050175,536	735969,769
I	29	1050176,085	735969,741
I	30	1050183,125	735968,566
I	31	1050183,099	735967,899
I	32	1050190,647	735968,705
I	33	1050190,575	735967,359
I	34	1050158,656	735982,944
I	35	1050168,841	735978,879
I	36	1050185,698	735972,959
I	37	1050190,823	735974,547

I	38	1050187,508	735983,722
I	39	1050171,426	735983,879
I	40	1050163,428	735994,603
I	41	1050159,042	735995,257
I	42	1050151,838	735996,409
I	43	1050145,112	735992,343
I	44	1050144,929	735995,944
I	45	1050153,341	736005,567
I	46	1050155,356	736007,872
I	47	1050154,324	736008,466
I	48	1050158,524	736004,839
I	49	1050163,913	736004,615
I	50	1050162,633	736016,197
I	51	1050157,259	736021,114
I	52	1050157,339	736024,361
I	53	1050181,022	736033,620
I	54	1050182,521	736033,565
I	55	1050184,020	736033,509
I	56	1050184,785	736034,728
I	57	1050184,093	736034,807
I	58	1050183,318	736034,835
I	59	1050182,583	736034,862
I	60	1050181,769	736034,893
I	61	1050181,102	736034,917
I	62	1050180,317	736034,947
I	63	1050181,118	736036,217
I	64	1050182,617	736036,161
I	65	1050184,141	736036,104
I	66	1050175,690	736040,106
I	67	1050184,766	736039,768
I	68	1050193,520	736036,441
I	69	1050193,176	736025,946
I	70	1050183,959	736020,292
I	71	1050175,006	736020,625

VYTYČOVACÍ PLÁN

bod		souřadnice X	souřadnice Y
MOBILIÁŘ			
M	1	1050161,158	736029,099
M	2	1050160,804	736031,962
M	3	1050158,478	736037,369
M	4	1050161,761	736045,443
M	5	1050155,302	736043,550
M	6	1050149,365	736033,315
M	7	1050141,656	736032,595
M	8	1050135,950	736034,576
M	9	1050134,810	736039,997
M	10	1050136,514	736044,262
M	11	1050136,328	736024,500

M	12	1050136,860	736020,778
M	13	1050141,598	736023,717
M	14	1050139,985	736017,265
M	15	1050146,226	736011,764
M	16	1050149,117	736022,810
M	17	1050156,963	736025,828
M	18	1050160,540	736016,669
M	19	1050152,615	736012,218
M	20	1050159,905	736000,431
M	21	1050155,142	736000,088
M	22	1050154,682	735999,071
M	23	1050156,464	735994,685
M	24	1050164,305	735975,277
M	25	1050164,677	735971,372
M	26	1050167,969	735969,712
M	27	1050174,822	735970,790
M	28	1050186,063	735970,350
M	29	1050184,202	735974,233
M	30	1050183,306	735973,401
M	31	1050182,474	735974,298
M	32	1050183,370	735975,130
M	33	1050180,539	735977,896
M	34	1050179,706	735978,792
M	35	1050178,810	735977,960
M	36	1050179,642	735977,063
M	37	1050178,102	735973,614
M	38	1050177,205	735972,782
M	39	1050176,373	735973,678
M	40	1050177,249	735974,492
M	41	1050174,689	735977,354
M	42	1050173,793	735976,522
M	43	1050172,961	735977,418
M	44	1050173,857	735978,250