Dokumentace obsahuje části:

A Průvodní zpráva

A.1 identifikační zpráva
A.2 členění na stavební objekty

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
B.7 ochrana obyvatelstva
B.8 zásady organizace výstavby
B.9 celkové vodohospodářské řešení

C Situační výkresy

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

D Dokumentace technických postupů a jednotlivých SO:

D.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.1 Výkres zařízení staveniště
- D.1.2 Demolice

D.2 Zemní práce
- D.2.1 Souhrnná situace výkopů
- D.2.2 Řezy terénních úprav, výkopů
- D.2.3 Pohled na terénní úpravy

D.3 Opěrné konstrukce platforem
- D.3.1 Detail - 1. a 2 platforma
- D.3.2 Detail - 3. platforma
- D.3.3 Detail - 4. platforma
- D.3.4 Řezy opěrnými zdmi

D.4 Povrchy
- D.4.1 Souhrnná situace povrchů
- D.4.2 Vzorové konstrukční řezy povrchů (dlažba, mlat, tartan, asfalt)
- D.4.3 Vzorové návaznosti a kladecí plán

D.5 Hospodaření s dešťovou vodou
- D.5.1 Souhrnná situace hospodaření s dešťovou vodou
- D.5.2 Detail: vsakovací retenční nádrž

D.6 Technická infrastruktura
D.6.1 Souhrnná situace inženýrských sítí
D.6.2 Souhrnná situace nových sítí a přeložek
D.6.3 Detail veřejného osvětlení

D.7 Vegetační úpravy
D.7.1 Souhrnná situace vegetačních úprav
D.7.2 Řez děšťovým záhonem
D.7.3 Detail: výsadbové jámy

D.8 mobiliář
D.8.1 Souhrnná situace mobiliáře
D.8. Detail lavice a ochranné sítě

E. Tabulky

E.1 výkaz výměr
E.2 tabulka demolic
E.3 tabulka rostlinného materiálu - dešťový záhon
E.4 tabulka rostlinného materiálu - trvalky do stínu
E.5 tabulka stromy
E.6 tabulka květnatá louka do vlhka
E.7 tabulka travní směs
E.8 tabulka kotvících prvků
E.9 tabulka výsadbové substráty
E.10 tabulka typových prvků

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název projektu: Liniový park Strahov
Místo stavby: Strahovské koleje, Praha 6, 169 00, území v katastrálním území Břevnov [729582]
Parcela: 2458/1.
Předmět dokumentace: Změna využívání území z ostatní plochy na zeleň a ostatní plochy.
Majetkové vztahy: Pozemek je ve vlastnictví Českého vysokého učení technického v Praze.

A.1.2 Údaje o žadateli

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta architektury
Thákurova 9
166 34 Praha 6 - Dejvice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Bc. Franziska-Rosalie Soukupová
České vysoké učení technické v Praze
Fakulta architektury
Thákurova 9
166 34 Praha 6 - Dejvice

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

SO1 - Příprava a zařízení staveniště
SO2 - Zemní práce
SO3 - Opěrné konstrukce platforem
SO4 - Povrchy
SO5 - Hospodaření s dešťovou vodou
SO6 - Technická infrastruktura
SO7 - Vegetační úpravy
SO8 - Mobiliář

B Souhrnná technická zpráva

Obsah:

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
B.7 ochrana obyvatelstva
B.8 zásady organizace výstavby
B.9 celkové vodohospodářské řešení

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území
Řešeným územím je v dokumentaci vyznačená část parcely 2458/1, jedná se o ostatní plochu se způsobem využití ostatní plocha. Řešená část parcely 2458/1 je zpevněná a v současné době obsahuje plochu parkovacích stání a sportovní hřiště. Na území se nachází budovy Kolejí ČVUT.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací
Dle územně plánovací dokumentace se jedná o zvláštní komplex občanského vybavení – vysokoškolskou vybavenost. Zároveň se projekt nachází uvnitř velkého rozvojového území Strahov. Výstavba liniového parku uvnitř rozvojového území není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

c) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
Pro rozsah školní práce nebylo řešeno.

d) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
Dle mapy geologických poměrů se jedná o území strahovských opukových lomů s nepravidelnou mocností a navážkami opukového odpadu, dle vsakovacích map se jedná o území vhodné pro zasakování. Průměrná roční teplota 13 °C a ročním úhrn srážek 480 mm. Území se nachází v ochranném pásmu městské památkové rezervace.
Na místě byl proveden terénní průzkum, většina území je zpevněna asfaltem a slouží jako parkovací stání. Pro rozsah této školní práce nebylo podrobněji řešeno.

e) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území
Území se nachází mimo záplavové území, zároveň není ani v území poddolovaném.

f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.
Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky po celou dobu bude zajištěn přístup. Stavba změní odtokové poměry v území, návrh bude využívat dešťovou vodu, voda bude zasakována na řešeném území. Viz výkres D.5.1.

g) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
Na území proběhne demolice povrchů v místě navrhovaných platforem. Viz výkres D.1.2.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
Neproběhne dočasný ani trvalý zábor zemědělského půdního fondu či pozemků určených k plnění funkce lesa.

ch) územně technické podmínky
Na řešené parcele se nachází ochranné pásmo kanalizačních stok a vodovodního řádu, území zároveň spadá do ochranného pásma vysílacího zařízení.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
Před zahájením stavby se doporučuje prodat či na jiné místo všech 5 sportovních hřiští umístěných na ose mezi Strahovskými kolejemi. Dále se také doporučuje darovat za odvoz či prodat betonové květináče.
Dále se před zahájením stavby se doporučuje provést geologický průzkum a vytyčení stávajících inženýrských sítí. Návrh je koncipován jako plug-in design, nově vytvořené veřejné prostranství tedy slouží jak stávajícímu urbanismu, tak budoucímu. Předpokládá se, že s novým urbanismem se předláždí povrch okolo platforem.

j) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umisťuje
Stavba bude umístěna na pozemku s p.č. 2458/1.

k) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.
Ochranné pásmo vznikne také na pozemku s p.č. 2458/1 viz výkres D.1.1.

B.2 Celkový popis stavby

B2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
Jedná se o novou stavbu. Plocha řešeného území je v současné době zpevněna asfaltem, obsahuje několik uzavřených sportovišť a převážně slouží jako parkovací stání. Na místě vznikne park s veřejnými sportovišti a dětským hřištěm.

b) účel užívání stavby,
Rekreační.

c) trvalá nebo dočasná stavba,
Trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
Pro rozsah školní práce nebylo řešeno.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
Pro rozsah školní práce nebylo řešeno.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) ,
Pro rozsah školní práce nebylo řešeno.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,
Nově vytvořená zpevněná plocha bude o celkové velikosti 10 095 m2, z toho bude 3018 m2 dlážděný povrch, 3040 m2 bude založeno z mlatu, 3617 bude provedeno ze zhutněného voděpropustného povrchu a 420 m2 bude potaženo polyuretanovým zátěrem ke sportovnímu využití.
Nově vytvořený nezpevněný povrch bude o celkové velikosti 2780 m2, z toho se bude jednat o o 2281 travnatých ploch, 280 m2 dopadový povrch dětského hřiště tvořeného štěpkou a 219 m2 trvalkový záhonů.
h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,
Pro rozsah školní práce nebylo řešeno.
Přesná bilance zemních prací bude definována v dalších stupních PD po provedení sondáží do současné skladby povrchů.
Odhadovaná bilance: Bude potřeba odvést více materiálu než dovést. Bude odtěženo 1750 m3 hmoty a dovést bude potřeba 238 m3.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
Stavba je členěna na jednotlivé stavební objekty viz Průvodní zpráva A.2, časové údaje o realizaci pro rozsah školní práce nebyly řešeny.

j) orientační náklady stavby.
Pro rozsah školní práce nebylo řešeno.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,
Návrh se nachází uprostřed areálu vysokoškolských kolejí ČVUT. Jedná se o významnou občanskou vybavenost zajišťující přechodné ubytování až 4700 studentům. Na území se dále nacházejí víceúčelová

hřiště, menza, samoobsluha, několik restauračních zařízení. V těsné blízkosti se nachází také rozsáhlý sportovní areál Strahov, Interní oddělení VFN, rekreační park Petřínské vrchy a pobočka České pošty. Území je dopravně napojeno na MHD za pomoci autobusových linek z Dejvic a Smíchova, v blízkosti se také nachází stanice lanové dráhy Petřín, která poskytuje spojení s Malou Stranou.
Jedná se o významný veřejný prostor, který svou lokalizací za městskými hradbami a monofunkčním vysokoškolským využitím vytváří uzavřený charakter.
Kompozice prostorového řešení vychází z osy orientované ke Strahovskému areálu. Projekt pracuje s hlavní pohledovou osou procházející středem pobytových platforem, ostatní osy vychází z napojení na stávající komunikace. Předpokládá se, že při novém urbanismu by cesty probíhaly stejně.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.
Návrh navazuje na stávající stavby svým materiálovým řešením, kdy posedové a opěrné zdi jsou tvořeny z betonu, jasné barvy povrchů sportovišť odkazují na historii Spartakiád.
Platformy vychází ze svažitosti terénu a jsou funkčně členěny dle způsobu využití. První a druhá platforma vytváří reprezentativní předpolí stadionu, třetí nabízí sportovní využití, čtvrtá přírodní rekreaci. Dešťové záhony, které napomáhají zadržení, filtraci a následnému vsakování dešťové vody, pomáhají regulovat nápor přívalových srážek, zároveň ale mají výraznou estetickou a ekologickou hodnotu.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Liniový park se sestává ze 4 platforem, kterými probíhá střední pohledová osa k hlavnímu vstupu do stadionu Strahov. Cesty vycházejí ze stávajících, platformy jsou volně průchozí, hlavní trasy od západu k východu jsou podél platforem, trasy severojižní vycházejí ze stávajících pěších cest. První platformě přechází volný dlážděný prostor, který v případě potřeby bude sloužit k pořádání trhů či shromažďování při veřejných akcích. Dva boskety lemující střední pohledovou osu jsou kladeny do dlažby a propojeny dešťovými kanálky. Opěrné zdi všech platforem jsou posedové. Směrem k bastionům se předpokládá klidnější režim, proto jsou další platformy z měkčích povrchů pohlcující více hluk. Druhá platforma obsahuje také dva boskety lemující střední pohledovou i průchozí osu, parkové stoly s lavicemi, dešťové kanálky přivádějící vodu ke stromům, mlatový povrch barvou navazuje na platformu první. Třetí platforma obsahuje 2 hřiště na streetball, 1 petanquové a 2 pinpongové stoly, v druhé části je posedový trávník. Mezi 3. a 4. platformou se nacházejí 2 dešťové záhony. 4. platforma je z převážné většiny zatravněna s mlatovými cestami a výraznou prohlubní ve středu, která slouží jako vsakovací nádrž.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Veškerý povrch mezi platformami je bezbariérově přístupný, každá platforma je po celé své západní délce bezbariérově přístupná.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Je dbáno na bezpečnost při návrhu stavby a bezpečné užívání stavby následnou péčí.

B.2.6 Základní technický popis staveb

SO1 Příprava a zařízení staveniště:
Příprava staveniště, tak aby zajistilo bezpečný provoz na staveništi. Nejprve proběhne vymezení staveniště a provedení dočasného záboru dle výkresu D.1.1 a oplocení staveniště. Následně od dodavatelských firem budou dovezeny mobilní buňky, které poskytnou zázemí pracovníků, prostor na sklad drobného nářadí i sanitární vybavení. Následně proběhne demolice asfaltového povrchu a odvoz stavební suti.

SO2 Zemní práce:
Dle výkresů D.2.1 a D.2.2 dojde během této fáze dojde k vyhloubení základů pro opěrné zdi a například i vyhloubení jámy pro retenční nádrž.

SO3 Opěrné konstrukce – platformy:
Nejprve se založí v nezámrzné hloubce žlb základy opěrných gravitačních zdí platforem. Následně budou realizační firmou odlity do bednění betonové schody. Do celém obvodu budou v 5ti metrových rozestupech provedeny odvodňovací kanálky. Poté se platformy zavedou zeminou či štěrkem dle požadovaného materiálového složení platformy. Do navezené nové skladby budou vytyčeny a zahloubeny kabely elektroinstalace k novým svítidlům. Viz část SO6. A dále se zhotoví základové patky dle výkresu D.8.1 z konstrukčního betonu C12/15 pro usazení mobiliáře.

SO4 Povrchy:
Na zhotovené konstrukce budou kladeny povrchy dle výkresové dokumentace D.4.1-D.4.4
První platforma
Bude kladena ze světlé žulové dlažba do řádků (dlažba řádková příčná) – viz výkres D.4.4. Kostky budou velikosti velké pražské kostky – 160x120x80 mm s 10 mm širokou štěrkovou mezerou. Mezera bude vytvořena za pomoci distančních podložek. Dlažba bude kladena na sucho.
Druhá platforma
Bude vytvořena ze zhutněné mlatové směsi. Svrchní vrstvu tvoří 30 mm hlinitopísčité lomové prosívky frakce 0-4, pod ní se nachází 70 mm štěrkové vrstvy frakce 4-8, která leží na 150 mm štěrkodrti frakce 16-32 a pod ní se nachází 250 mm zhutněného makadamu. Ohraničení mezi povrchy tvoří ocelová pásovina s ocelovými kotvami.
Třetí platforma
Většina povrchu třetí platformy je také mlatová. Na třetí platformě se nalézají 2 sportoviště streetballu, které jsou vytvořeny z vodopropustného povrchu vhodné na sportoviště EPDM, povrch také zkonstruuje dodavatelská firma: na zhutněnou pláň přijde vrstva 100 mm štěrkodrtě frakce 0-32, na ní 100 mm asfaltobetonu, na ní PU nátěr, dále 25 mm SBR a poté 10 mm EPDM. Dále se na třetí platformě nachází petangové hřiště, které se založí stejně jako mlatový povrch na uhutněnou pláň se nanese 150 mm směsi tvořené ze drcené stavební suti a zeminy – takto směs se uhutní na ní se nanese vrstva štěrkodrti frakce 0-32 smíšená s vápnem o mocnosti 70 mm – utužení a nanesení poslední vrstvy 25 mm štěrkové vrstvy frakce 0-8 – utužíme a vrchní vrstvu zasypeme jemným pískem. Dilatační spára z ocelových pásovin.
Čtvrtá platforma
Povrch mezi třetí a čtvrtou platformou a cesty kolem čtvrté platformy bude vytvořen z litého voduprepouštějícího povrchu Terraway. Výrobce specifikoval, že instalaci mohou provádět pouze kvalifikované partnerské společnosti, je třeba najít vhodného dodavatele. Jedná se o kamenitý povrch stmelený speciálním polyuretanovým pojivem. Na zhutněnou pláň (25 Mpa) se instaluje 180 mm štěrkodrti frakce 0-32 vrstva se uhutní a nanese vrstva druhá 25 mm štěrkodrti frakce 0-4, na kterou kvalifikovaná firma nanese čerstvě umíchanou směs Terraway mocnosti 35 mm a přesně urovná, k ohraničení přechodu mezi materiály se použije ocelová pásovina s ocelovými kotvami. Následně je povrch silně plaven, aby se vytvořil požadovaný vzhled plochy. Po počátečním vytvrzení je třeba proříznout spáry každých 5 metrů, provede pracovník specializované firmy. Povrch je pochozí po 24 hodinách. Čtvrtá platforma bude tvořena mlatovými cestami – založení viz platforma 2., rekreačními trávníky a vsakovací retenční nádrží. Založení trávníků viz část B.5 a retenční nádrže viz část B.9. Do trávníků budou z cest zasahovat mlatové obdélníky, na kterých bude umístěn parkový mobiliář.
V místech dětských hřišť bude povrch vytvořen ze štěpkou – dle ČSN EN 1177 bude použita kůra o zrnitosti 20 až 80 mm, hloubka založení činí 500 mm.

SO5 Hospodaření s dešťovou vodou:
Primárním cílem celého projektu je zvýšit vsak vody na celém území, proto jsou v území navrženy vodopropustné povrchy jako dlažba, mlat, speciální povrch terraway, travnaté plochy a dešťové záhony. Dešťová voda se bude sbírat i ze střech kolejních budov a zasakovat v retenční jámě.
Podrobněji v části B.9.

SO6 Technická infrastruktura:
V řešeném území přibude osvětlení, nové rozvodné kabelové vedení VO bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2 04/2003. Vytyčení kabelové trasy a světelných míst bylo provedeno v části SO3 dle technické dokumentace D.6.1. Během kladení elektrických rozvodů nebude venkovní teplota nižší než 4 ^{0}C.

SO7 Vegetační úpravy:
Viz část B.5

SO8 Mobiliář:
Posledním krokem bude osazení řešeného území. Základové patky budou vytvořeny na místě během konstrukční části S03. Mobilářem jedná se o lavičky a stoly zhotovené dle výkresu D.8.2 a typizované prvky dodané vybranými dodavateli dle tabulky E.10.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Na stavbě se nenacházejí technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stávající hydranty na řešeném území budou zachovány – viz výkres D.1.1. Při případném požáru je průjezd pro malé hasičské auto (6,7 m x 2,5 x 2,8 m) zajištěn po severní i jižní straně platforem.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Úspora elektrické energie bude zajištěna instalací soumrakových spínačů na bodové veřejné osvětlení viz výkres D.6.3 a tabulka E.10, osvětlení bude fungovat v časovém režimu a bude respektovat dobu nočního klidu. Přeložené stávající osvětlení bude ponecháno se stávající chromatičností. Nové veřejné osvětlení bude o chromatičnosti 2500 K (teplá bílá).

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Výstavba liniového parku namísto asfaltové plochy zlepší hygienické podmínky řešeného území. Nově vysazené stromy sníží prašnost, pohltí hluk od Vaníčkovy ulice a sníží tepelný ostrov města. Prostor bude dostatečně osvětlen viz výkres D.6.3, voda bude zasakována na místě a její odpar zlepší klimatické podmínky místa, v případě extrémních dešťů jsou dešťové záhony i retenční nádrž osazeny bezpečnostním přepadem.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
Z povrchů se radon uvolňuje volně do atmosféry, kde je naředěn na koncentraci, která pro lidské zdraví není škodlivá. Proto opatření není řešeno.
b) ochrana před bludnými proudy,
Pro rozsah školní práce není řešeno.
c) ochrana před technickou seizmicitou,
Pro rozsah školní práce není řešeno.
d) ochrana před hlukem,
Předpokládá se, že nově vysazené stromy pohltí část hluku. Pro rozsah školní práce podrobněji není řešeno.
e) protipovodňová opatření,
V případě extrémních deštů jsou vodohospodářské prvky osazeny bezpečnostními přepady. Území se nenachází v záplavové zóně.
f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.
Pro rozsah školní práce není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Návrh počítá s napojením na stávající inženýrskou infrastrukturu, nově navržené sítě jsou zobrazeny ve výkrese technické infrastruktury D6.2.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.
Délka době připojených elektrických sítí je 1836 m a délka nové dešťové kanalizace činí 225 m. Rozměr kanalizační trubky činí DIN 300. Elektrické rozvodné sítě budou vedeny měděnými kabely o min průřezu 4 x 10 mm2.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
Návrh zachovává hlavní vnitřní i vnější pěší trasy uvnitř areálu. Veškerý povrch mezi platformami je bezbariérově přístupný, každá platforma je po celé své západní délce bezbariérově přístupná. Po dobu realizace stavby nebude na řešené území umožněn vjezd motorovým vozidlům. Po realizaci se předpokládá, že území bude motorovým vozidlům přístupné pouze ze severozápadu z Olympijské ulice, nicméně není dále řešeno. Komunikace ze severu a jihu platforem jsou dostatečně široké pro vjezd vozidel v naléhavých případech, jelikož se návrh pracuje s ideou plug-in designu, řeší v současné době pouze platformy. Předpokládá se, že povrchy cest ze severu a jihu budou řešeny společně s novým urbanismem budov.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
Návrh prodlužuje a propojuje stávající pěší cesty v území.

c) doprava v klidu.
Doprava v klidu bude v další části projektu řešena podzemními parkovišti, nicméně v této části projektu řešena není, předpokládá se, že na řešeném území by se parkovat nemělo.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stromy:
Budou umístěny dle výkresu D.7.1 a sázeny dle výkresu D.7.3, stavební dozor dbá na to, aby při výsadbě bylo dodrženo standardu AOPK 02 001 Výsadba stromů. Stavební dozor bude přítomen u výběru školkařských výpěstků, výsadbových jam i řezu stromů. Výsadba bude probíhat na podzim či na jaře.
Požadavky na výpěstky: Zdravé, bez známek poškození kmene a kosterních větví s vyzrálými výhony, bez chorob a škůdců. Musí odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. Maximální průměr nezakalusovaných ran je 20 mm. Zemní bal musí být dostatečně velký a nerozpadavý.
Uskladnění na staveništi: Manipulace stromů bude probíhat uchycením za kořenový bal. Nové výpěstky budou vysázeny do 48 h po dodání. Stavební dozor dohlédne na jejich péči před výsadbou, dostatečnou vláhu i ochranu před poškozením.
Výsadba stromů: Výsadbové jámy budou připraveny dle výkresu detailů D.7.3. Šíře jámy bude alespoň 1,5násobkem balu a hloubka nebude větší než je velikost balu. Dno jámy bude vysypáno šterkovou drenáží pro odvedení přebytečné vody. Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazeného stromu.
Technologie výsadby: Do otevřené jámy se provádí zálivka, která rovnoměrně prosytí půdu. Poté se uloží kořenový bal, kořenový krček musí být umístěn v rovině s terénem či lehce nad terénem, následně bude výpěstek ukotven pomocí 3 kotvících tyčí a zasypán substrátem. Stromy na 1., 2. a 3. platformě budou zasazeny do strukturálního substrátu s biouhlem, vrchních 20 cm bude zasypáno substrátem o poměru 1 písek : 1 kompost : 1 ornice. Stromy na 4. platformě budou zasypány přechozím substrátem (písek/kompost/ornice – 1/1/1). Kolem stromu se vytvoří závlahová mísa s volným spádem ke kmeni z mulče. Teprve za závlahovou mísu jsou u stromů 1. a druhé platformy sázeny trvalky.
Dokončovací a povýsadbová péče:
Kotvení je na stanovišti ponecháno po dobu 2 let a je 1x ročně kontrolováno společně s ochranou kmene. Dřevinám bude prováděna zálivka po dobu odeznívání povýsadbového šoku, během prvního vegetačního období bude probíhat 6x-8x, v druhém roce se počet zálivka sníží na 3 - 6 dle konkrétních podmínek. 1x za tři roky budou stromy ošetřeny výchovným řezem.

Trvalkové záhony:
Dešťový záhon bude založen autorským dozorem.
Jedná se o kvetoucí záhon, ke kterému je sklonem 2% svedena dešťová voda z okolní zpevněné komunikace. Podle normy TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami se jedná o vsakovací průleh, vsakovací rýhu nebo jiné plošné zařízení pro vsakování vody. Dešťový záhon je zahlouben do hloubky 0,5 m, svah je zpevněn kameny s propustným štěrkopískovým substrátem, jelikož opukové podloží Strahovského vrchu je dostatečně propustné, není třeba drenáže.

Záhony pod stromy na 1. a 2. platformě budou vysazeny autorským dozorem vzhledem k malému rozměru jednotlivých záhonů ale i doporučení certifikované metodiky Smíšené trvalkové výsadby pro stinná a polostinná stanoviště.

Požadavky na sazenice: Zdravá, kontejnerovaná sadba ve velikosti K9 s odstraněnými mrtvými a poškozenými kořeny.
Uskladnění na staveništi: Manipulace bude probíhat co nejšetrněji uchycením za kořenový bal. Sazenice budou vysázeny do 48 h po dodání. Stavební dozor dohlédne na jejich péči před výsadbou, dostatečnou vláhu i ochranu před poškozením.
Výsadba: Nejprve se provede rozmístění rostlin (včetně cibulovin) a poté se rostliny vysadí, tak aby kořenový krček byl mírně nad terénem, jemně se usadí pomocí tlaku dlaně a následně se provede zálivka a zamulčování. Trvalky budou sázeny do substrátu (písek/kompost/ornice – 1/1/1).
Dokončovací a povýsadbová péče:
Je doporučuje na dobu 6ti let. V prvním roce je třeba navštívit výsadby alespoň 4× a vyplít nežádoucí rostliny. Každoroční péče zahrnuje vypletí, odstranění odumřelých částí trvalek, doplnění výsadby, odvoz odpadu, jednou za dva roky je třeba doplnit mulč, je použito o organického mulče, jehož rozkladem by rostliny měly získat dostatek živin, nicméně je třeba 1 x ročně zkontrolovat zda by se rostliny neměli pohnojit, zejména v 1. roce je třeba dbát na pravidelnou zálivku pro ujmutí rostlin a v období od července do srpna počítáme se 4-8 zálivkami. V případě trvalkových záhonů pod stromy bude zálivka provedena současně se zálivkou stromů.

Rekreační trávník:
Je vybrána travní směs KORZO dodavatele Agrostis, způsob založení trávníku odpovídá doporučení dodavatele a bude provedeno pod odborným dozorem:
Prvně uklidíme zbytky stavebních odpadů z celého staveniště včetně zbytků dřevitých odpadů a provedeme hrubé terénní úpravy, tak abychom na stanoviště mohli rozprostřít 20 cm ornice a vytvořit vlastní vegetační vrstvu. Provedeme nakypření podorniční vrstvy v místech zhutnění stavbou. Následně na v nejvzdálenější části pozemku začínáme s rozvozem ornice tak abychom nepřejížděli přes již rozhrnutou ornici. Po hrubém rozprostření orovnáme povrch a dle půdního rozboru zapravíme do země chybějící živiny vláčením nebo za pomoci rotačních kypřičů. Po této úpravě necháme připravený pozemek několik týdnů v klidu, aby došlo ke správnému sesednutí zeminy, došlo k celkové stabilizaci vlastností zeminy a vyklíčení plevele. Poté mělkým zkypřením odstraníme mladé rostliny plevele a finálně urovnáme povrch. Do urovnaté, zkypřené půdy vysejeme do maximální hloubky 5 mm osivo v hustotě 25-30 g/m2. Osivo si rozdělíme na 2 poloviny a vyséváme 1. polovinu jedním směrem, 2 směrem kolmým k 1. výsevu. Osivo zapravíme hráběmi a následně uválíme. A provedeme zálivku.
Dokončovací a povýsadbová péče:
Je třeba zajistit odbornou povýsadbou péči se sečbou 3 a více za rok, zálivkou v době intenzivního sucha a hnojením v případě potřeby.

Květnatá louka:
Je vybrána směs dodavatele Agrostis Rakovec – květnatá louka do vlhka.
Způsob založení odpovídá způsobu založení výše uvedeného trávníku.
Povýsadbová péče: Je třeba zajistit odbornou povýsadbovou péči. První odplevelovací seč provedeme při výšce porostu 20 cm. Květnatou louku sekáme lištovou nebo bubnovou travní sekačkou na výšku 4-5 cm nad povrchem 1-3x za rok. Louka pokvete postupně ve druhém až třetím roce, v prvním porostou hlavně trávy. V případě intenzivního sucha je třeba zajistit zálivku.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
Zvýšená hladina hluku, imisí naskytne pouze se stavbou. Následný provoz nevyvolá potřebu řešení ochrany proti hluku, emisím, odpadním vodám či znečištěné půdě.
V současné době je rozsah imisní zátěže v řešené lokalitě nízký, předpokládá se, že nových 2780 m2 nezpevněných ploch, které umožní retenci a výpar dešťových vod na území, imisní zátěž ještě sníží. Hluk z Vaníčkovy ulice, který v současnosti činí 65-70 db během dne, sníží vliv nově vysazené vegetace. Se vzniklými odpady se bude nakládat dle platné legislativy odpadového hospodářství a s vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. Je dbáno na přednostní využití odpadů (recyklaci na staveništi) před jejich uložením na skládku. Skládka bude určena dodavatelem po dohodě s městem.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
Na řešeném území se nenachází chráněné dřeviny, rostliny či živočichové. Místo zpevněné plochy vznikne na území liniový park, který poskytne útočiště živočišným druhům a zlepší krajinné vazby mezi Petřínskými vrchy a Ladronkou.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
Lokalita se nenachází v území Natury 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA není požadováno.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,
Pro rozsah školní práce nebylo řešeno.
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.
Stavba negeneruje potřebu ochranných pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavební dozor dohlédne na to, aby dětské hřiště bylo zhotoveno v souladu se zákonem č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění posledních předpisů a zákonem č.22/1997 sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění posledních předpisů.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Na výkrese D.1.1 je vyznačené staveniště. Hlavní vjezd je v místě dnešního vjezdu na parkoviště z ulice Vaníčkovy, po pravé straně vjezdu na staveniště bude umístěna mobilní buňka s vrátnicí, po levé straně budou umístěny mobilní stavební buňky, zajišťující hygienické zázemí i sklad materiálu. Stavební buňky budou umístěny na roznášecí desky. Volbu ochrany před zhutněním zvolí stavební dozor. Vedlejší výjezd na staveniště bude probíhat z ulice Olympijské. Staveniště je napojeno na elektřinu i vodu ze stávajících přípojek vyznačeno ve výkrese D.1.1
b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
Staveniště bude oploceno. Stromy na severu staveniště viz výkres D.1.1 budou chráněny proti poškození při stavbě dle normy (ČSN DIN 18 920), ve vzdálenosti 1,5 m od okapové linie koruny stromu bude provedeno ochranné oplocení z fošen 1,5 m. Travní porost okolo toalet bude chráněn proti zhutnění povrchem ze štěpky.
c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
Obvod staveniště je tvořen hranicí dočasného záboru, dočasný zábor se nachází na parcele investora. Před započetím stavby bude v terénu vyznačena a stabilizována jeho poloha dle výkresu D.1.1. Staveniště bude zabezpečeno tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti provozu vozidel a pěších, bude řádně označeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob. Skladovací plochy jsou umístěny uvnitř dočasného záboru. Je třeba dbát na bezpečné ukládání, přemisťování a odebírání stavebního materiálu, který je umístěn na staveništních skládkách. Zázemí staveniště a deponie budou uklizeny do 30 dnů po ukončení stavby.
d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
Veškeré budovy kolejí jsou přístupny ze stávajících pěších cest.
e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.
Přesná bilance zemních prací bude definována v dalších stupních PD po provedení sondáží do současné skladby povrchů.
Odhadovaná bilance: Bude potřeba odvést více materiálu než dovést. Bude odtěženo 1750 m3 hmoty a dovést bude potřeba 238 m3.
Odtěženo bude 8765 m 2 zpevněných asfaltových ploch, je třeba provést sondáže se skladbou podloží, zda bude využitelná. Dále bude odtěženo 4046,4 m2 zpevněných povrchů sportovišť, i zde je třeba provést sondáž ohledně využitelnosti podloží.
Bude provedena skrývka travnatého pásu 477 m2, který se ovšem na staveništi znova využije.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Primárním cílem celého projektu je zvýšit vsak vody na celém území, dle vsakovací mapy se jedná o území vhodné pro hloubkové zasakování vody.
Opatření vychází z Metodiky pro hospodaření s dešťovou vodou ve vazbě na zelenou infrastrukturu.

První platforma je zadlážděna světlými žulovými dlaždicemi o velikosti velké pražské kostky (120x160x80) a mezi dlažbou je ponechána široká štěrková spára o velikosti 1 cm – dostatečně široké spáry sníží povrchový odtok a zadrží vodu v místě dopadu – voda se vsákne do podloží. Dlažba je kladena na sucho a má vhodné propustné podloží. Povrch je v 2 % spádu a se zachycováním srážkové vody dále pomáhají dešťové svodné kanálky, které přivádějí vody ke stromům.
Celková plocha první platformy činí 3117 m2.
Množství odváděných dešťových (srážkových) odpadních vod z této dlážděné plochy činí 30,7 l/s.
Za dvacet minut intenzivního deště přiteče 36,84 m3 vody.
(20x60x30,7)/1000 = 36,84 m3 vody

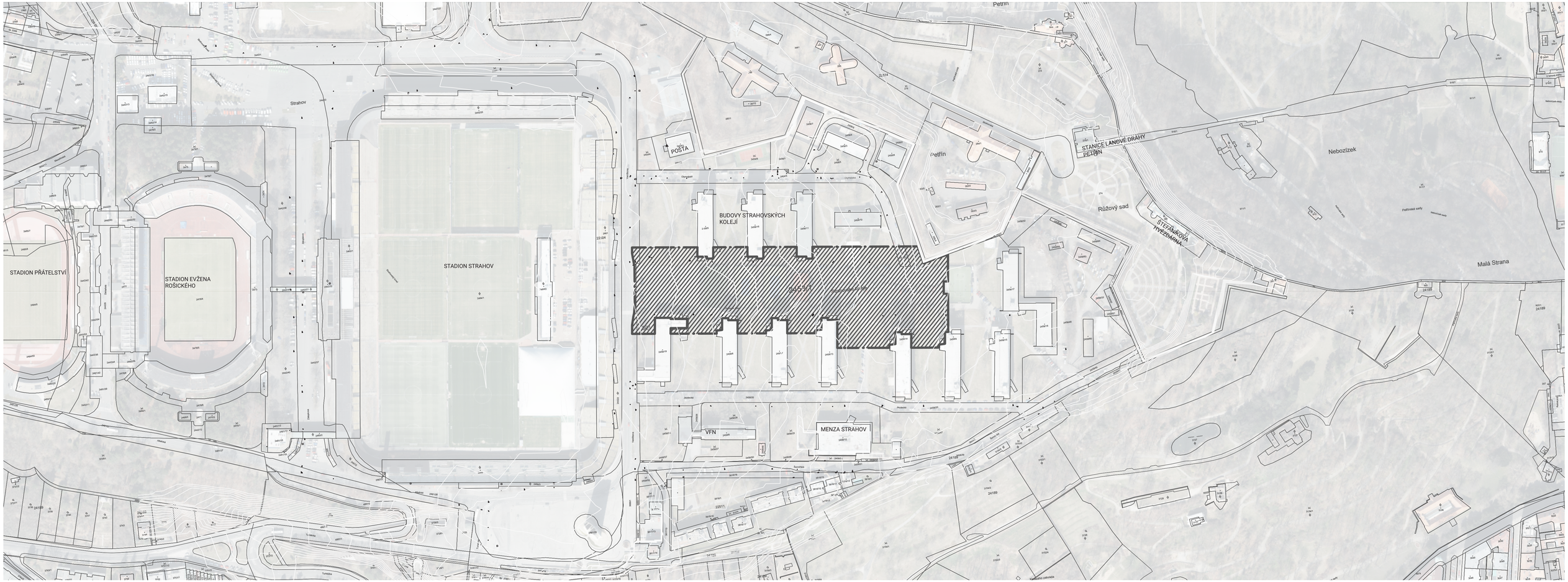
Druhá platforma je z mlatu, který snižuje povrchový odtok, zadržuje vodu v místě dopadu díky možnosti zasakování. Povrch je také v 2. procentním spádu a stejně pro lepší přívod srážkové vody ke stromům vybaven dešťovými svodnými kanálky.
Celková plocha druhé platformy činí 2350 m2.
Množství odváděných dešťových (srážkových) odpadních vod z této mlatové plochy činí 15,4 l/s.
Za dvacet minut intenzivního deště přiteče (20x60x15,4)/1000 = 18,48 m3 vody

Třetí platforma je z většinové části (1865 m2) z mlatu, část kolem dešťových záhonů je v 2 % spádu, samotná platforma je v 0,5 % spádu. Před samotnou platformou se nacházejí 2 dešťové záhony o celkové velikosti 150 m2. Dále se na platformě nachází 289,4 m2 trávníku, 420 m2 streetballového hřiště z propustného gumového povrchu EPDM a 60 m2 petanquového hřiště z hutněného pískovokamenitého povrchu.
Množství odváděných dešťových vod z mlatu činí 7.6 l/s, z petanquového hřiště 0.3 l/s a ze streetballových hřišť 1.4 l/s, což činí dohromady 9,3 l/s. U trávníku i dešťových záhonů se využije plošné retence a odváděná dešťová voda nebude žádná.
Za 20 minut intenzivního deště přiteče (20x60x9,3)/1000 = 11,16 m3 vody.

Kolem čtvrté platformy se nachází 1753 m2 zpevněného vodopropustného povrchu Terraway se sklonem 1,3 %.
Množství odváděných dešťových vod činí 7,2 l/s.
Za 20 minut intenzivního deště přiteče (20x60x7,2)/1000 = 8,64 m3 vody.

Na čtvrté platformě se nachází 752 m2 mlatových cest, které jsou spádovány do přilehlých 1617 travnatých ploch. Množství odváděných dešťových vod z mlatových povrchů činí 10,9 l/s.
Za 20 minut intenzivního deště přiteče (20x60x10,9)/1000 = 13,8 m3 vody.

Uprostřed 4. platformy se nachází vsakovací retenční nádrž, do níž přitékají vody ze střech 6 budov kolejí viz výkres D.5.1 s celkovou plochou střech 6600 m2.
Množství odváděných dešťových (srážkových) odpadních vod Qr = 108.2 l/s
Za dvacet minut intenzivního deště přiteče do retenční nádrže (20x60x108,2)/1000=129,84 m3 vody.
Retenční nádrž má objem 375 m3. V případě delších dešťů, je nádrž osazena bezpečnostním přepadem do kanalizace ve výšce 1m.



LEGENDA

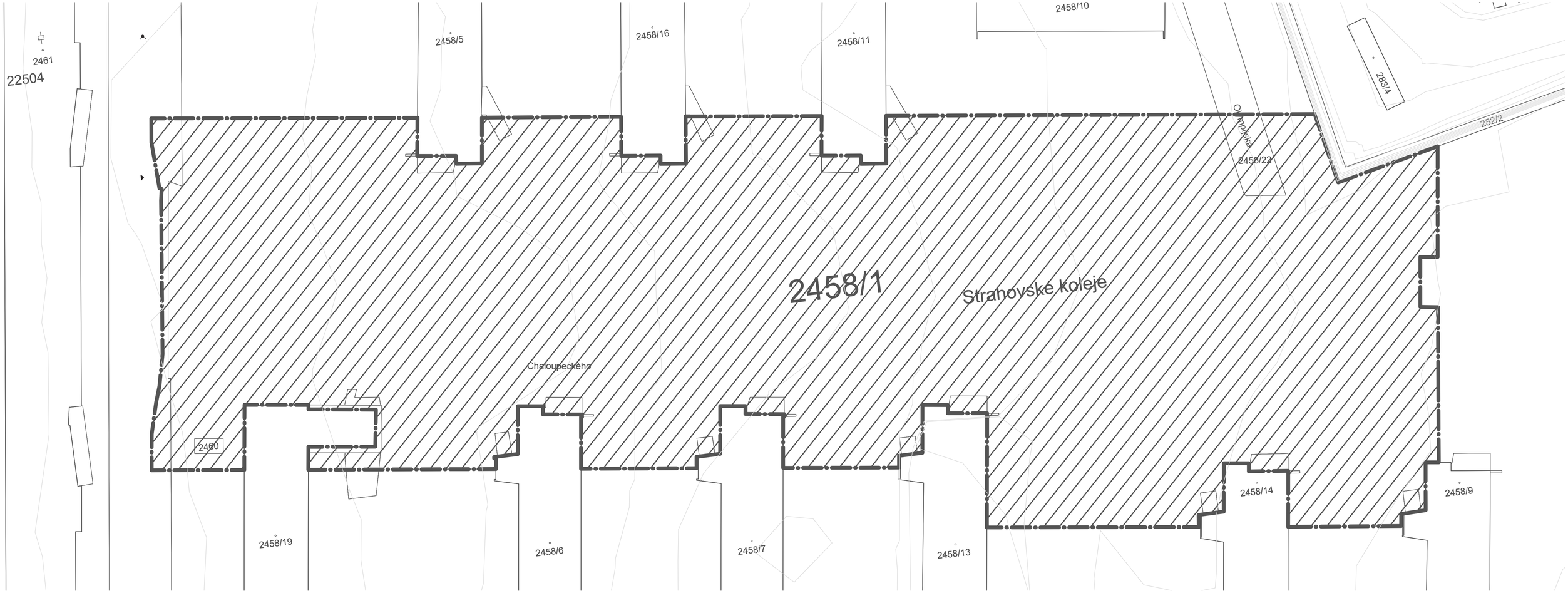
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- KATASTRÁLNÍ ČÁRY
- VRSTEVNICE

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 80m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:2000
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	6 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	leden 2023
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	C.1. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	C	01



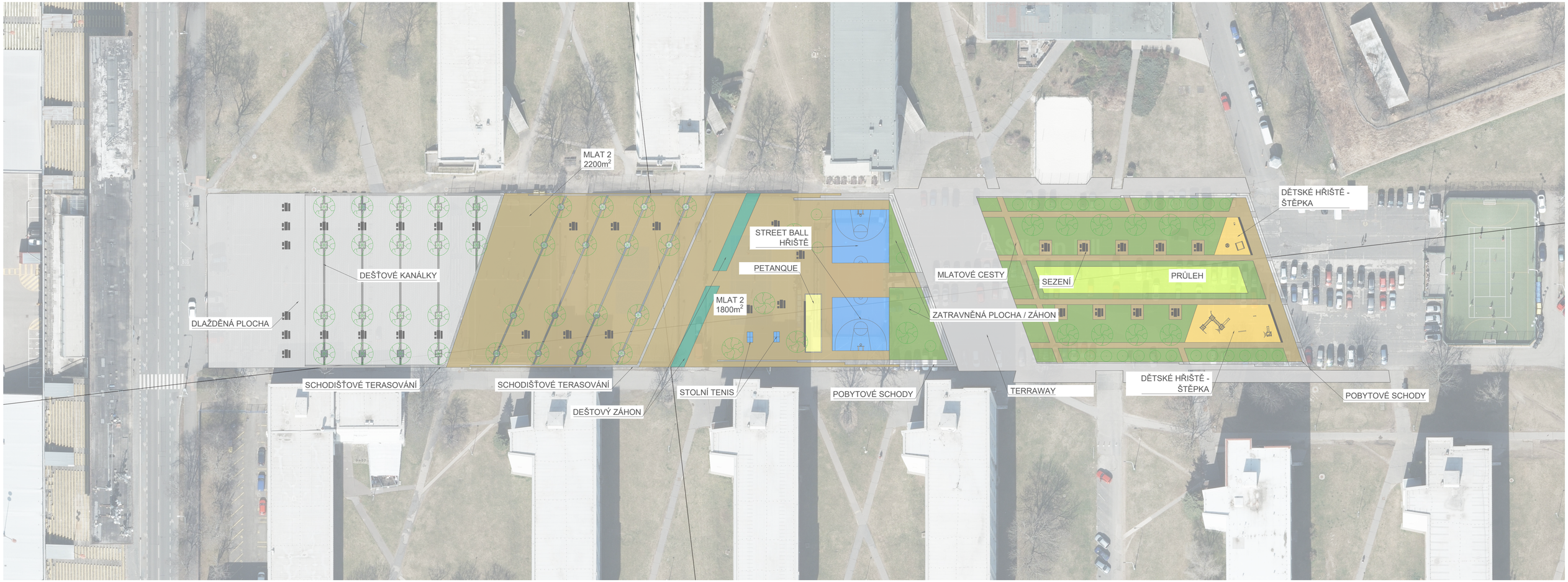
LEGENDA

	KATASTRÁLNÍ ČÁRY
2458/19	ČÍSLA PARCEL
	ŘEŠENÉ ÚZEMÍ ŠRAFA
	HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRACE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	6 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	C.2 KATASTRÁLNÍ VÝKRES	C	02



LEGENDA

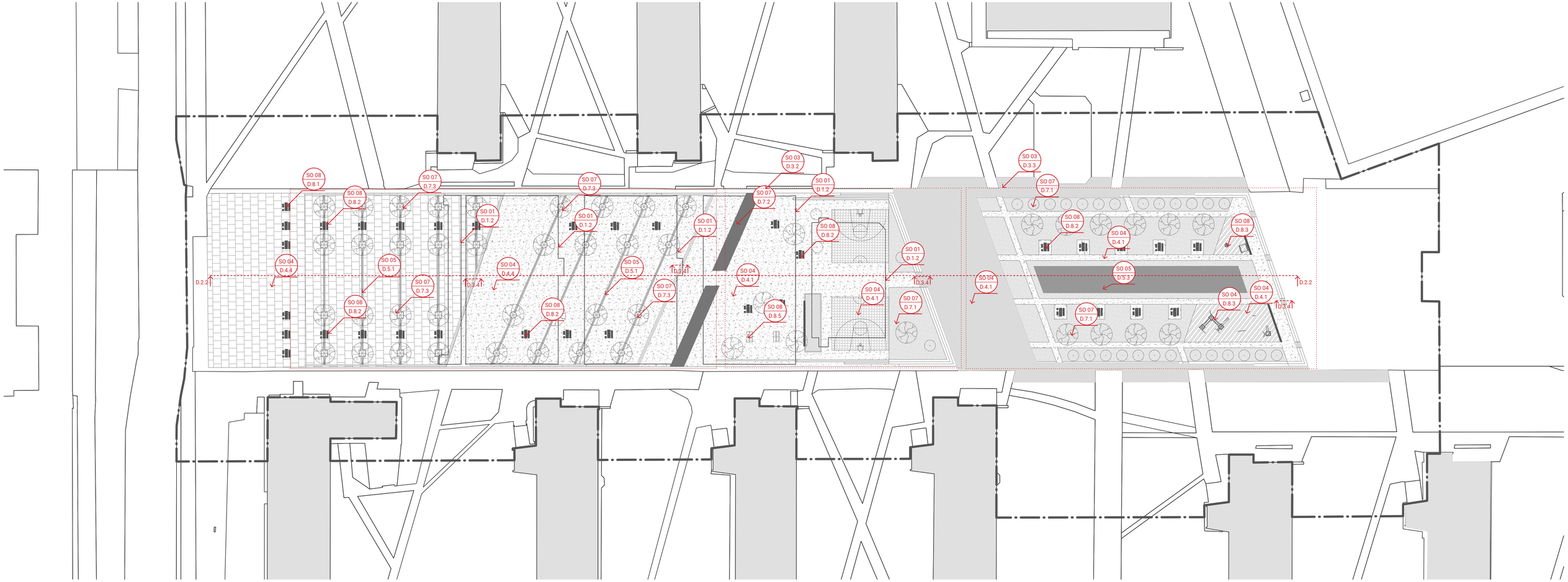
- ŽULOVÁ DLAŽBA
- MLATOVÝ POVRCH
- TRÁVNÍK
- SPORTOVIŠTĚ
- PETANQUOVÉ HŘIŠTĚ
- DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
- VODOPROPUSTNÝ POVRCH TERRAWAY
- DEŠŤOVÝ ZÁHON
- VSAKOVACÍ PRŮLEH

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	6 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	C.3 ARCHITEKTONICKÁ SITUACE	C	03



LEGENDA

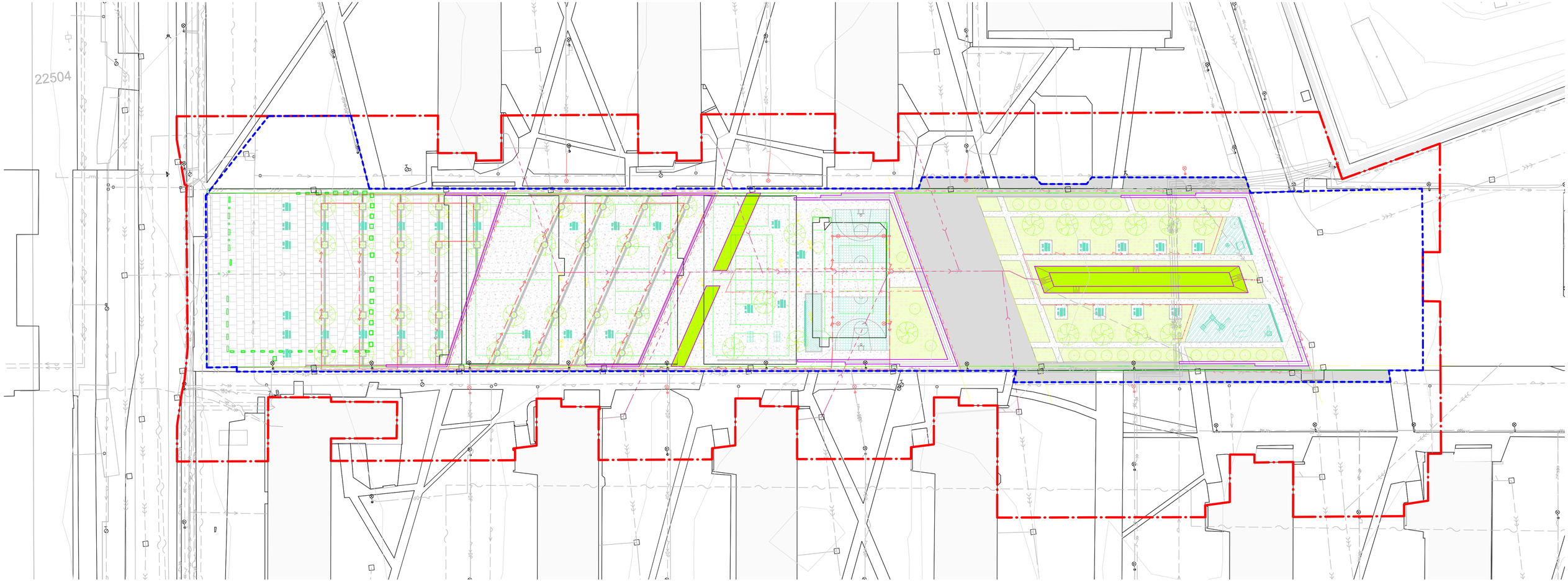
- ŽULOVÁ DLAŽBA
- MLATOVÝ POVRCH
- TRÁVNÍK
- POVRCH HŘIŠTĚ EPDM
- PETANQUOVÉ HŘIŠTĚ
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- ODKAZ NA VÝKRES (SO 08 D.8.1)
- LINIE ŘEZU
- DETAIL

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	6 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	C.4 REFERENČNÍ PLÁN	C	04



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- kanalizace jednotná - podz.
- kanalizace dešťová vyřazená
- vodovod pitná - podz. - ověř.
- plynovod STL - pozd. - ověř.
- veřejné osvětlení
- slaboproud
- silnoproud NN - pozd. - ověř.
- silnoproud VN - pozd. - ověř.
- kanalizační šachta
- vodovod - hydrant -pozd.
- neurčité sítě - šoupátko
- silnoproud - svitidlo - stožár
- silnoproud - rozdělovací skříň

NOVÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- nová dešťová kanalizace
- nové VO - přeložení
- nové vedení VO

ZRUŠENÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- zrušené VO

POVRCHY

- ŽULOVÁ DLAŽBA
- MLATOVÝ POVRCH
- TRÁVNÍK
- POVRCH HŘIŠTĚ EPDM
- PETANQUOVÉ HŘIŠTĚ
- VSAKOVACÍ NÁDRŽ/RÝHA
- TERRAWAY POVRCH

ROZDĚLENÍ NA STAVEBNÍ OBJEKTY

- TÝKAJÍCÍ SE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO1 - PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- TÝKAJÍCÍ SE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO2 - ZEMNÍ PRÁCE
- TÝKAJÍCÍ SE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO3 - OPĚRNÉ KONSTRUKCE
- TÝKAJÍCÍ SE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO4 - POVRCHY
- TÝKAJÍCÍ SE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO5 - HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU
- TÝKAJÍCÍ SE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO6 - TECHNICKÁ INSTRUKTURA
- TÝKAJÍCÍ SE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO7 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY
- TÝKAJÍCÍ SE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO8 - MOBILIÁŘ

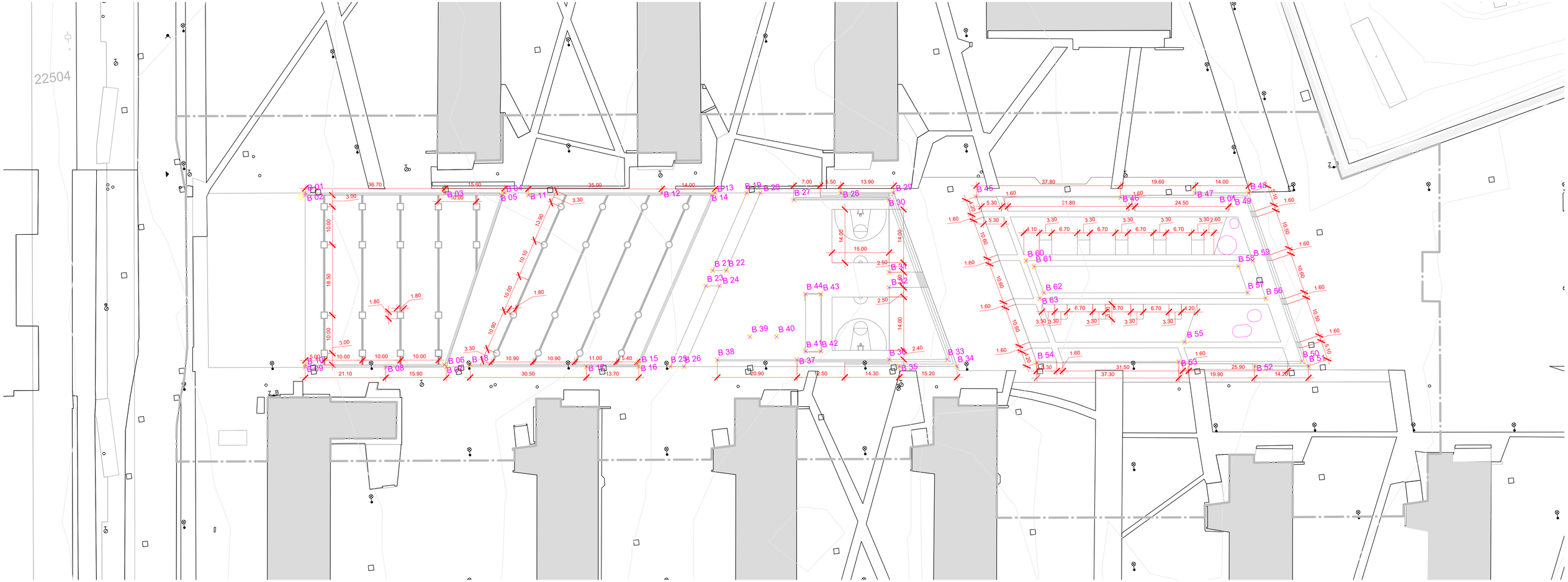
- DOTČENÉ ÚZEMÍ
- ZÁBOR ÚZEMÍ

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	6 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	C.5 KOORDINAČNÍ SITUACE	C	05



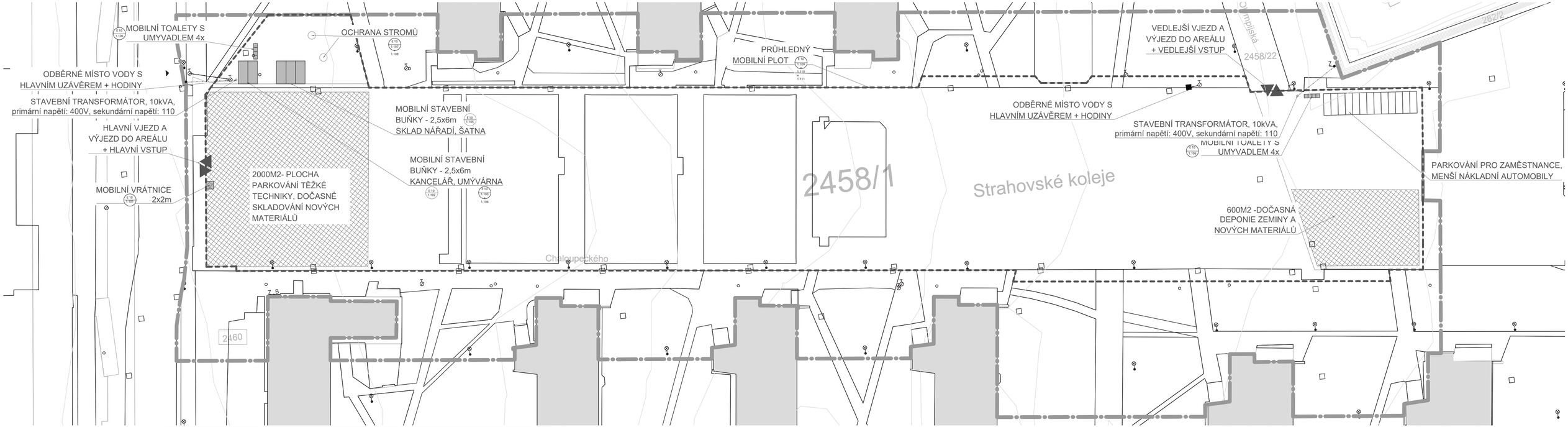
Č. BODU	Center X	Center Y
B 01	-744966.6508	-1043512.3435
B 02	-744971.2973	-1043505.7020
B 03	-744960.1810	-1043510.9002
B 04	-744964.1551	-1043510.4455
B 05	-744996.3379	-1043510.7384
B 06	-744999.9161	-1043510.3265
B 07	-744978.2567	-1043504.9486
B 08	-744987.4462	-1043509.9499
B 09	-744901.4670	-1043503.7832
B 10	-744904.1674	-1043520.4414
B 11	-744867.1133	-1043524.4044
B 12	-744900.2521	-1043502.4138
B 13	-744940.1838	-1043517.2018
B 14	-744942.5893	-1043515.1130
B 15	-744925.0903	-1043518.9391
B 16	-744927.4388	-1043516.8569
B 17	-745074.2016	-1043501.9024
B 18	-745095.1225	-1043498.7642
B 19	-745038.8035	-1043460.4816
B 20	-745053.4295	-1043458.1900
B 21	-745089.9976	-1043454.5449
B 22	-745091.3002	-1043454.9826
B 23	-745095.1900	-1043499.3604
B 24	-745089.9283	-1043453.9490
B 25	-745021.8164	-1043507.8058
B 26	-745052.0793	-1043503.7185
B 27	-745008.4332	-1043508.7904
B 28	-745008.1676	-1043509.3768
B 29	-745031.7493	-1043461.3133
B 30	-745037.9114	-1043459.9932
B 31	-745058.7427	-1043502.9516
B 32	-745058.3829	-1043503.5969
B 33	-744950.1480	-1043470.1912
B 34	-744936.3625	-1043471.7930
B 35	-744971.1563	-1043467.7501
B 36	-744962.6864	-1043470.5911
B 37	-744958.4757	-1043495.9975
B 38	-744940.4928	-1043496.2906
B 39	-744937.8203	-1043473.4365
B 40	-744962.4498	-1043495.5427
B 41	-744985.9938	-1043486.5593
B 42	-744984.6215	-1043490.7369
B 43	-744996.8867	-1043464.7602
B 44	-744988.2070	-1043490.3375
B 45	-744982.9790	-1043466.3763
B 46	-744974.7324	-1043467.3345
B 47	-744982.4083	-1043486.9587
B 48	-744983.9613	-1043466.8662
B 49	-744847.0431	-1043508.5675
B 50	-744842.4981	-1043510.6032
B 51	-744844.7760	-1043500.2731
B 52	-744848.6376	-1043501.3365
B 53	-744847.5243	-1043527.9845
B 54	-744865.0572	-1043519.5070
B 55	-744833.4181	-1043529.4906
B 56	-744834.9522	-1043528.1061
B 57	-744903.9423	-1043493.4303
B 58	-744901.9849	-1043495.1667
B 59	-744939.9814	-1043492.3228
B 60	-744914.9883	-1043475.1827
B 61	-744843.7681	-1043482.5523
B 62	-744844.7559	-1043483.6456
B 63	-744877.3368	-1043479.8598
B 64	-744857.7230	-1043480.9308

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	6 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	C.1 VYTYČOVACÍ PLÁN	C	06



LEGENDA

- VJEZD DO ÚZEMÍ
- DOTČENÉ ÚZEMÍ
- ZÁBOR ÚZEMÍ
- DEPONIE

E. 10 Tabulka typových prvků

Pořad. číslo	Označení	Charakteristika	výrobce	Rozměry (m)	Počet ks
1_101	mobilní vrátnice	kontejner se dvěmi okny a dveřmi	Toitoi	2x2x2,6	1
1_102	mobilní kancelář/šatna	kontejner se dvěmi okny a dveřmi na kratší straně - BK1	Toitoi	6x2,5x2,8	2
1_103	mobilní umývárna	kontejner se sanitárním vybavením - SK2	Toitoi	6x2,5x2,8	1
1_104	fekální tank	tank o objemu 9 m3, který je instalován pod umývarnu	Toitoi	6x2,5x0,6	1
1_105	mobilní sklad nářadí	kontejner plně otevíravý na kratší stranu	Toitoi	6x2,5x2,6	2
1_106	mobilní toalety	kontejner s umyvadlem, zásobníkem na vodu a fek. nádrží 250 l	Toitoi	1,2x1,2x2,3	8
1_107	ochrana stromů	ochrana stromů - 1 balík krajin z pilařské výroby		2x1x1	1
1_108	ochrana stromů	kůl o průměru 8 cm ke konstrukci ochrany stromů			
1_109	mobilní oplocení	Mobilní oplocení - plotový dílec	Stavoshop	3,45x2,02	224
1_110	patka	patka plastová - k upevnění mobilního oplocení	Stavoshop	0,68x0,15x0,25	224
1_111	zajišťovací spojka	spona k mobilnímu oplocení se šroubem M80	Stavoshop	0,1x0,05x0,08	448

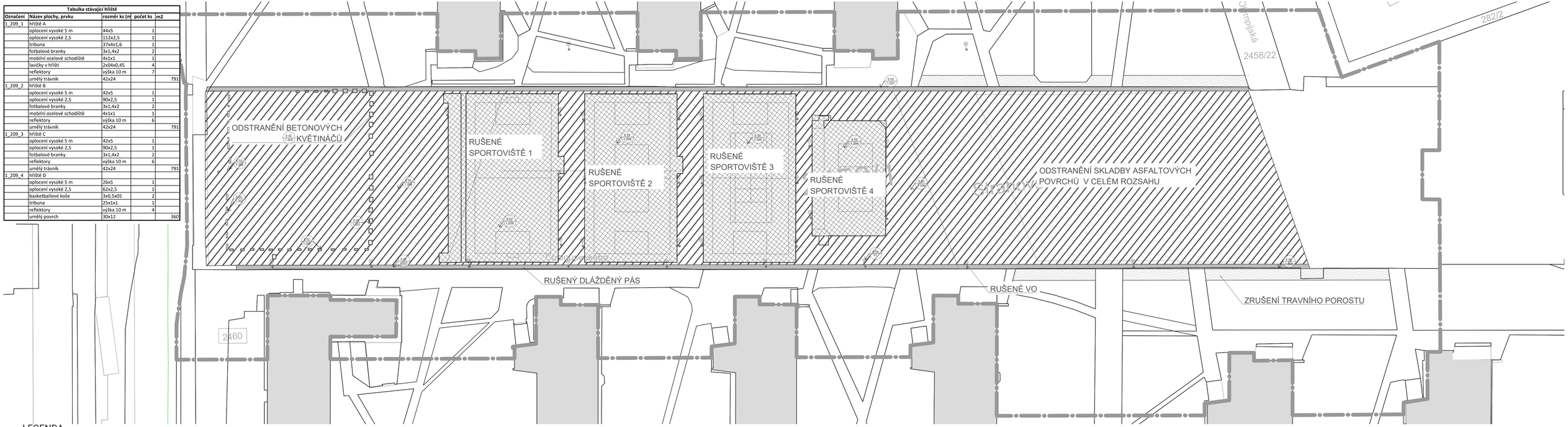
výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.1. PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VÝKRES ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	D	1.1

Tabulka stávající hřiště				
Označení	Název plochy, prvku	rozměr ks (m	počet ks	m2
1_209_1	hřiště A			
	oplocení vysoké 5 m	44x5	1	
	oplocení vysoké 2,5	112x2,5	1	
	tribuna	37x4x1,6	1	
	fotbalové branky	3x1,4x2	2	
	mobilní ocelové schodiště	4x1x1	1	
	lavičky v hřišti	2x04x0,45	4	
	reflektory	výška 10 m	7	
	umělý trávník	42x24		791
1_209_2	hřiště B			
	oplocení vysoké 5 m	42x5	1	
	oplocení vysoké 2,5	90x2,5	1	
	fotbalové branky	3x1,4x2	2	
	mobilní ocelové schodiště	4x1x1	1	
	reflektory	výška 10 m	6	
	umělý trávník	42x24		791
1_209_3	hřiště C			
	oplocení vysoké 5 m	42x5	1	
	oplocení vysoké 2,5	90x2,5	1	
	fotbalové branky	3x1,4x2	2	
	reflektory	výška 10 m	6	
	umělý trávník	42x24		791
1_209_4	hřiště D			
	oplocení vysoké 5 m	26x5	1	
	oplocení vysoké 2,5	62x2,5	1	
	basketballové koše	3x0,5x05	2	
	tribuna	25x1x1	1	
	reflektory	výška 10 m	4	
	umělý povrch	30x12		360



LEGENDA

- DOTČENÉ ÚZEMÍ
- RUŠENÉ VO
- RUŠENÝ ASFALTOVÝ POVRCH
- RUŠENÉ SPORTOVIŠTĚ
- RUŠENÝ TRAVNATÝ PÁS
- RUŠENÝ DLÁŽDĚNÝ PÁS

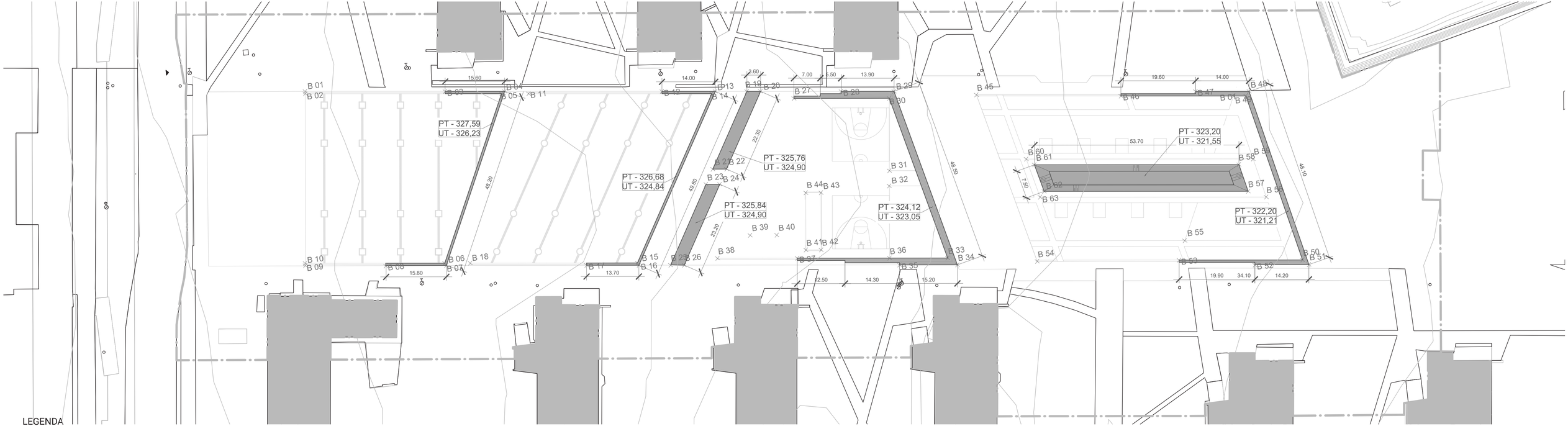
Tabulka demolic						
Označení	Název plochy, prvku, materiál	rozměr ks (m)	počet ks	plocha m2	objem m3	akce
1_201	květináč betonový A	1,2x1x0,45	18	21,6	9,72	nabídnout za odvoz
1_202	květináč betonový B	1x0,5x0,45	18	9	4,05	nabídnout za odvoz
1_203	květináč betonový C	1,5x0,4x0,45	10	6	2,7	nabídnout za odvoz
1_204	květináč betonový D	0,4x0,4x0,45	5	0,8	0,36	nabídnout za odvoz
1_205	zemina uvnitř květináčů	3,7x1,9x0,3	1	7,03	2,109	deponovat a později využít na místě
1_206	asfaltový povrch (spol. se skrývkou podloží 0,3 m)			8760	2628	rozdrtit a použít na místě
1_207	dlážděný pás	0,06x0,06x0,06		640	44,8	prodat před začátkem stavby
1_208	travnatý pás (společně se skrývkou zeminy 0,2 m)			477	95,4	deponat a později využít na místě
1_209	sportoviště			450		prodat před začátkem stavby

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 20m

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.1. PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ DEMOLICE	D	1.2



LEGENDA

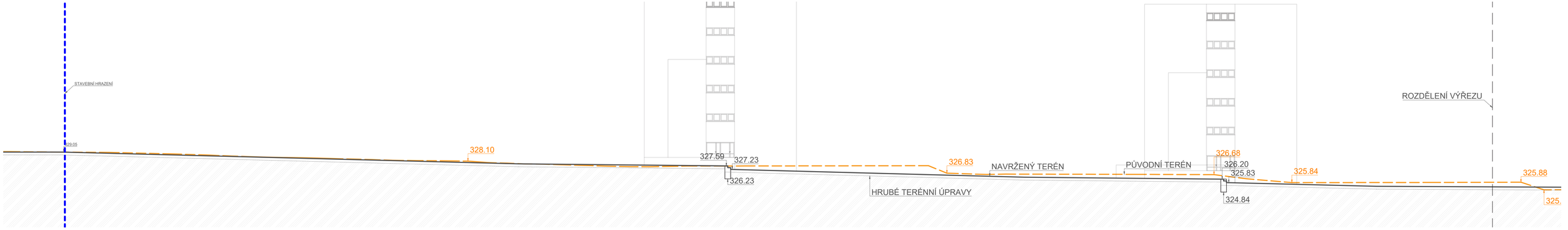
- DOTČENÉ ÚZEMÍ
- VYTYČOVACÍ BOD
- VRSTEVNICE
- VÝKOP
- ČÁRY NÁVRHU
- KATASTRÁLNÍ ČÁRA

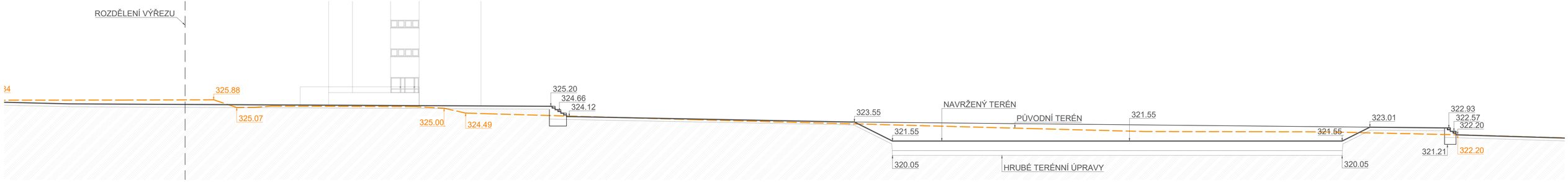
výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.2 ZEMNÍ PRÁCE SOUHRNNÁ SITUACE VÝKOPŮ	D	2.1.





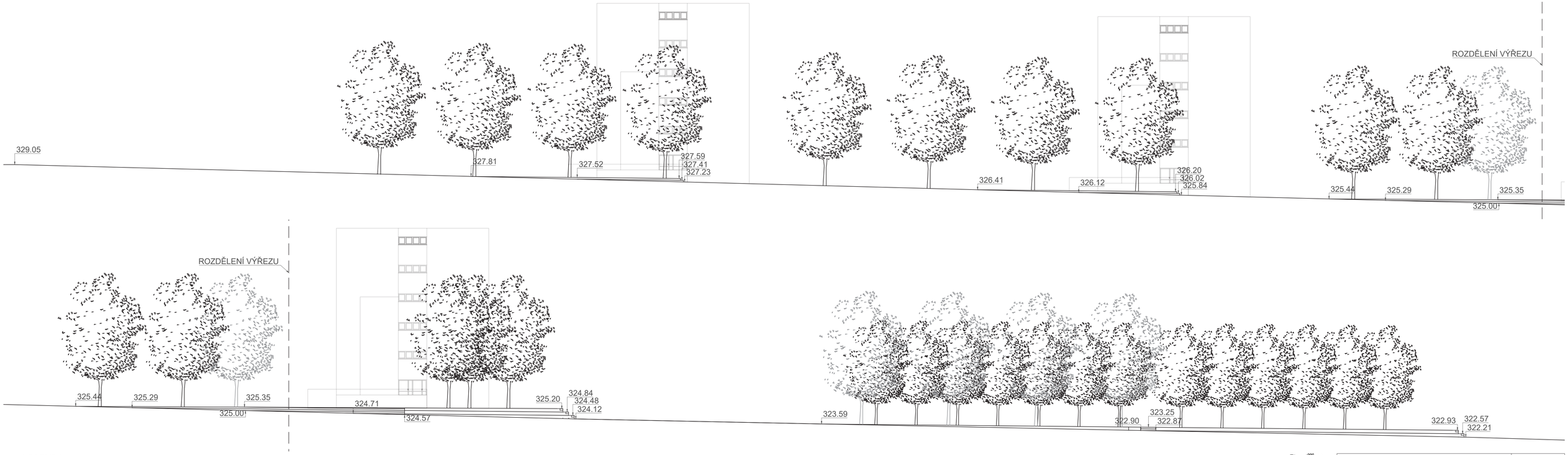
LEGENDA

	STAVEBNÍ ZÁBRANA	325.88	VÝŠKOVÉ BODY STÁVAJÍCÍ TERÉN
	ROVINA ŘEZU	325.88	VÝŠKOVÉ BODY NOVÝ TERÉN
	STÁVAJÍCÍ TERÉN		ZHUTNĚNÁ PLÁŇ
	NOVĚ NAVRŽENÝ TERÉN		SKRÝVKA TERÉNU

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 2 4 8m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:200
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.1.1. ZEMNÍ PRÁCE PODÉLNÝ ŘEZ	D	2.2.



LEGENDA

ROVINA ŘEZU

NOVĚ NAVRŽENÝ TERÉN

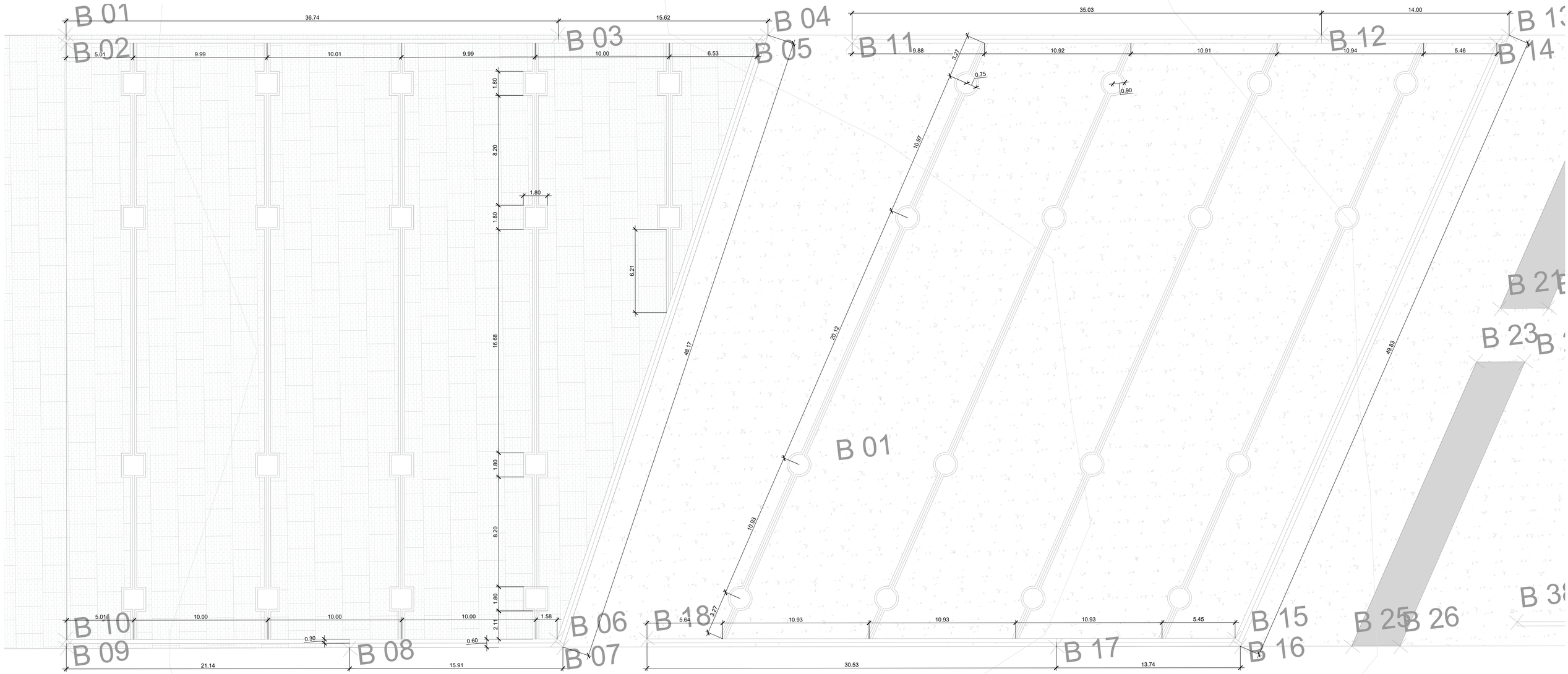
325.88 VÝŠKOVÉ BODY NOVÝ TERÉN

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

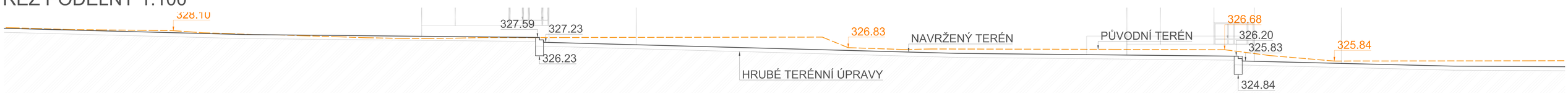
0 2 4 8m

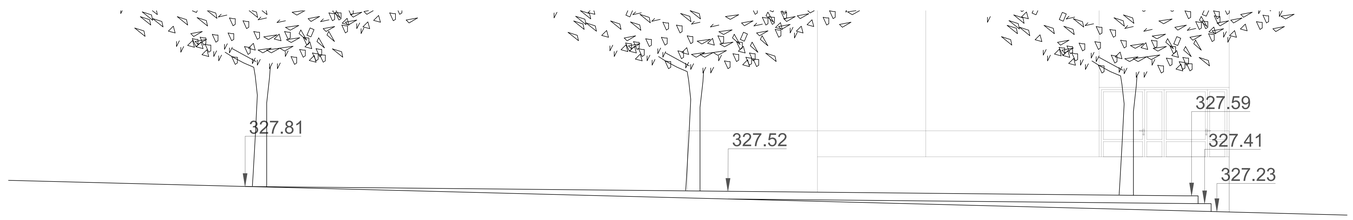
VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:200
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.2 ZEMNÍ PRÁCE POHLED JIHO-ZÁPADNÍ	D	2.3.

PŮDORYS 1:100



ŘEZ PODÉLNÝ 1:100





POHLED JIHO-ZÁPADNÍ 1.50

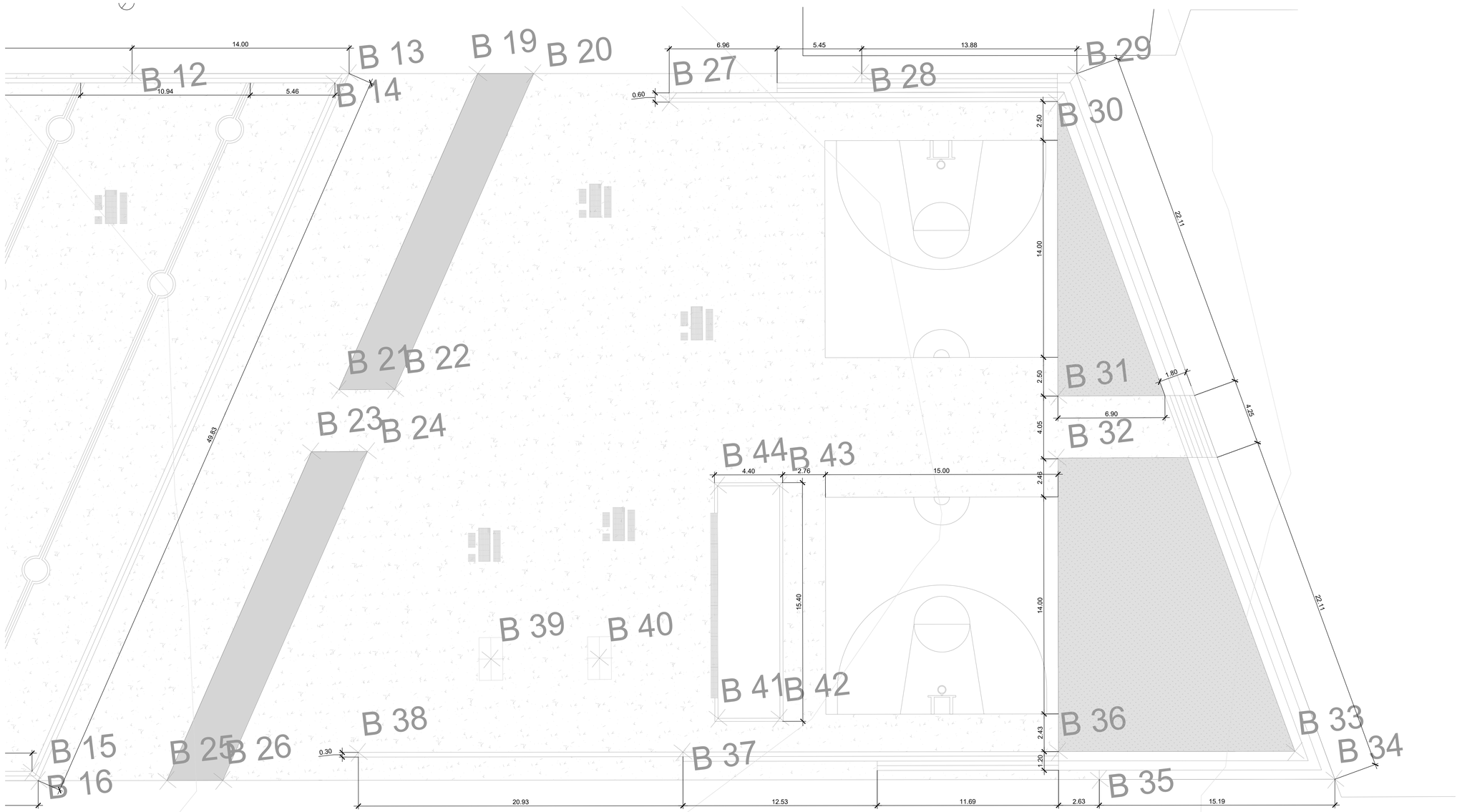
výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

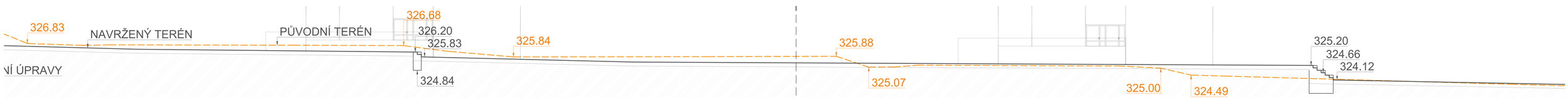
0 5 10 20m

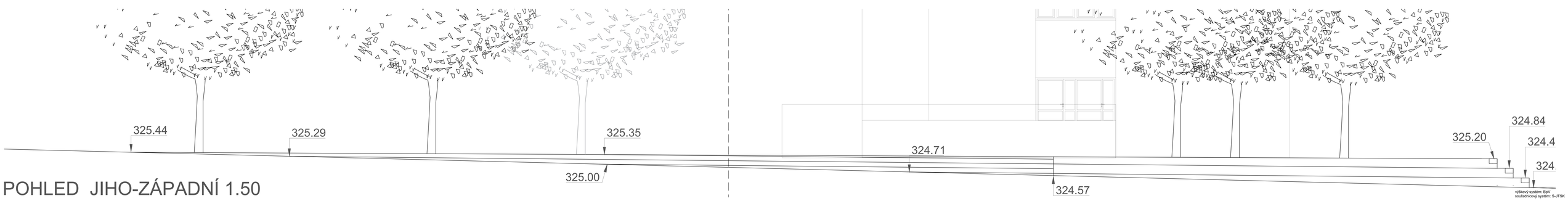
VYPRACOVALA:	Františka Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:100
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	A0
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.3.OPĚRNÉ KONSTRUKCE PLATFOREM DETAIL - 1. A 2. PLATFORMA	D	3.1.

PŮDORYS 1:100



ŘEZ PODÉLNÝ 1:100





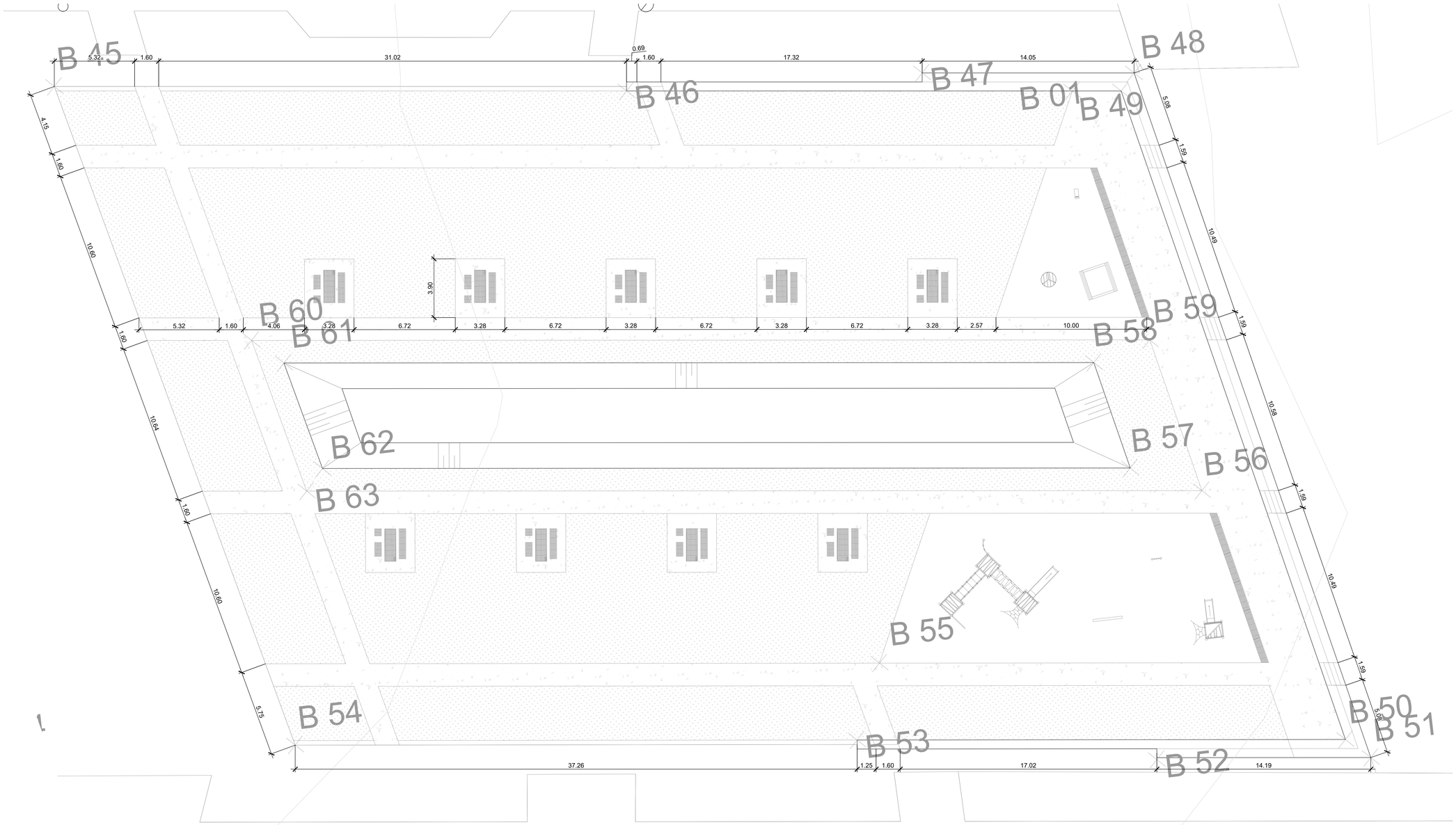
POHLED JIHO-ZÁPADNÍ 1.50

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

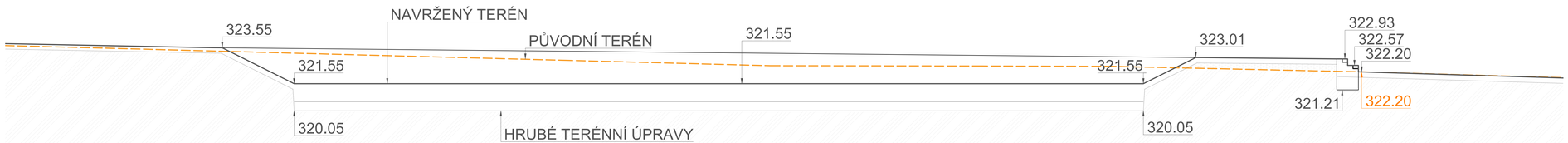
0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:100
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	A0
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
NÁZEV:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.3 OPĚRNÉ KONSTRUKCE PLATFOREM DETAIL - 3. PLATFORMA	D	3.2.

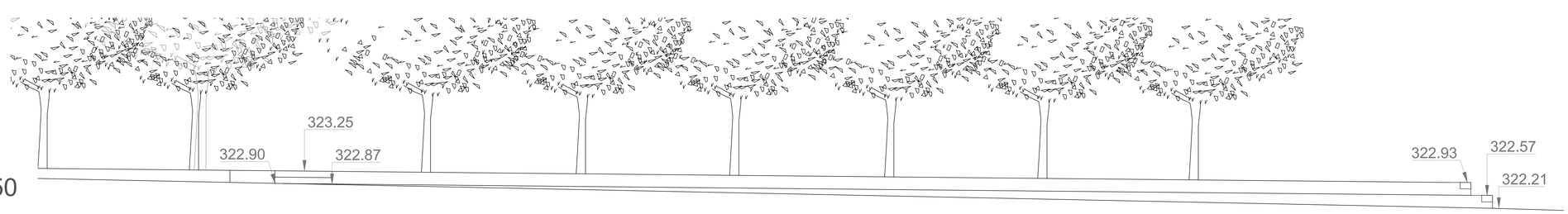
PŮDORYS 1:100



ŘEZ PODÉLNÝ 1:100



POHLED JIHO-ZÁPADNÍ 1.50



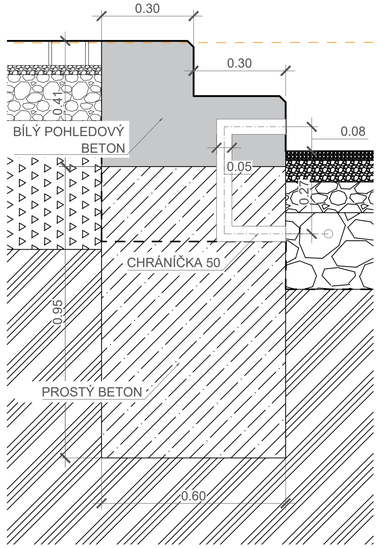
výškový systém: Bpv
souřadnicový systém: S-JTSK

0 5 10 20m

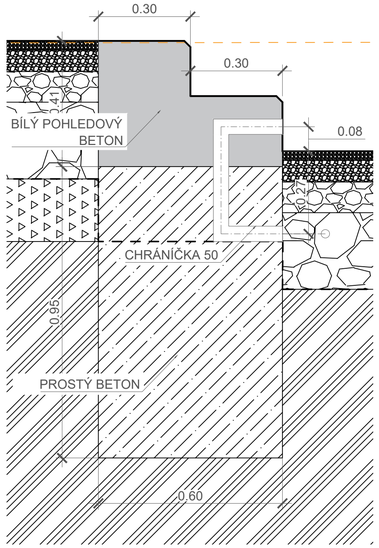
VYPRACOVALA:	Františka Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:100
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	A0
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
NÁZEV:	Atelér Krajinářský realizační projekt Liniérní park Štrahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.3 OPĚRNÉ KONSTRUKCE PLATFOREM DETAIL - 4. PLATFORMA	D	3.3.

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

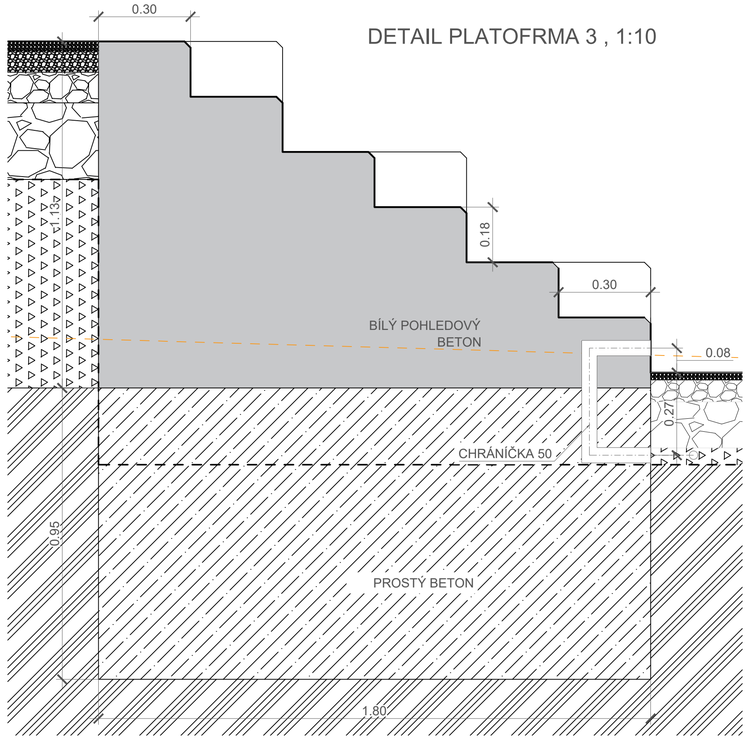
DETAIL PLATOFRMA 1 , 1:10



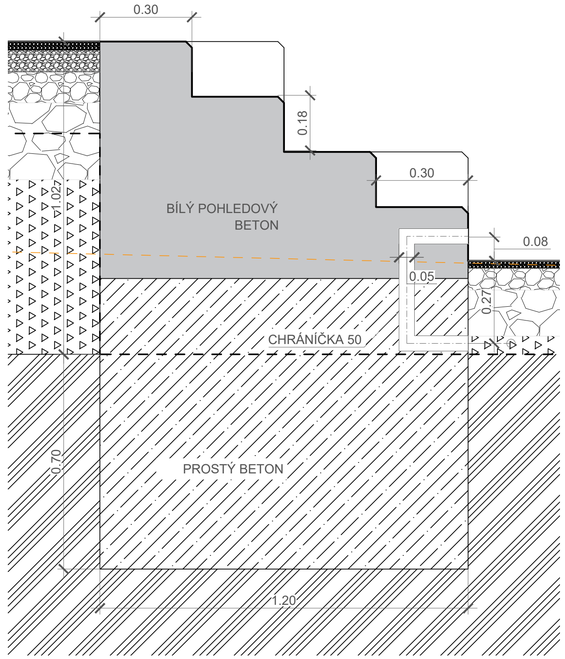
DETAIL PLATOFRMA 2 , 1:10



DETAIL PLATOFRMA 3 , 1:10



DETAIL PLATOFRMA 4 , 1:10

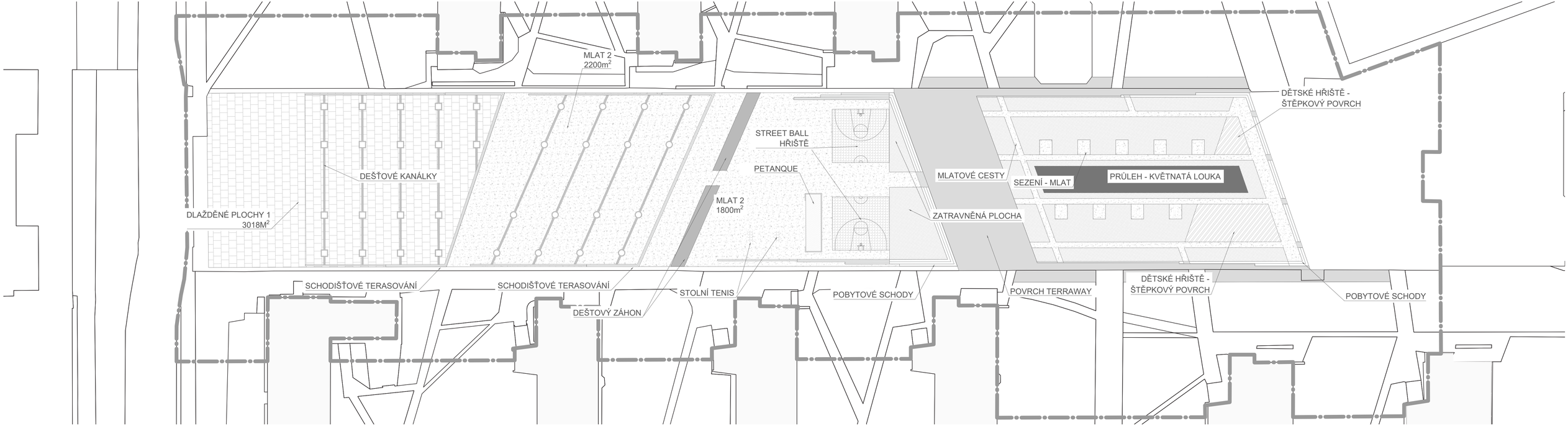


výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 10 20 40cm

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:10
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4xA4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.3 OPĚRNÉ KONSTRUKCE PLATFOREM DETAIL PLATFOREM	D	3.4.



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

LEGENDA

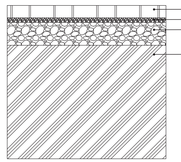
- ŽULOVÁ DLAŽBA
- MLATOVÝ POVRCH
- TRÁVNÍK
- POVRCH HŘIŠTĚ EPDM
- PETANQUOVÉ HŘIŠTĚ
- DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

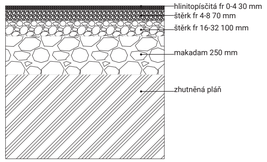
0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.4 POVRCHY SOUHRNNÁ SITUACE POVRCHŮ	D	4.1.

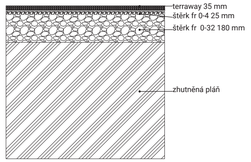
P1 - DLAŽBA



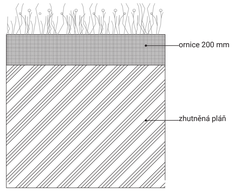
P2 - MLAT



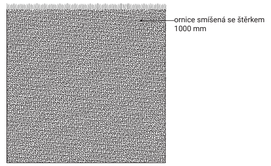
P3 - TERRAWAY



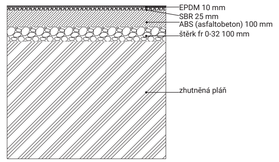
P4 - TRÁVNÍK



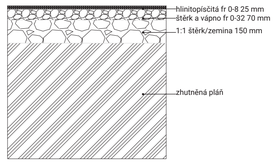
P5 - ŠTĚRKOTRÁVNÍK



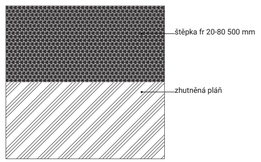
P6 - EPDM



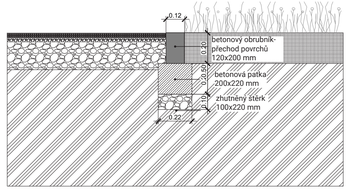
P7 - PETANGUE



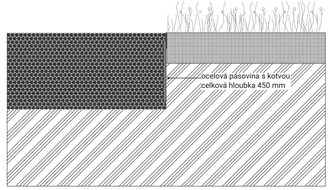
P8 - ŠTĚPKA



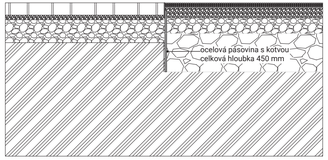
P3 P4



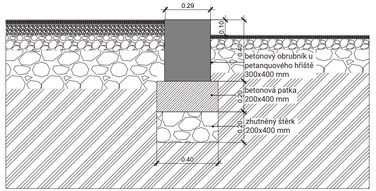
P8 P4



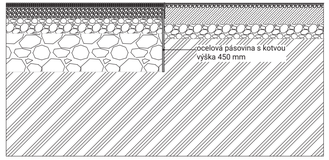
P1 P2



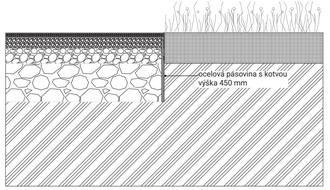
P2 P7



P2 P6



P2 P4



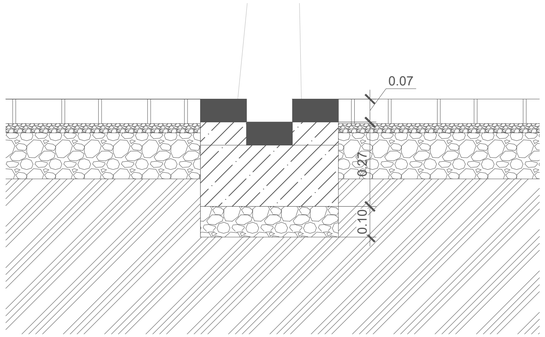
výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

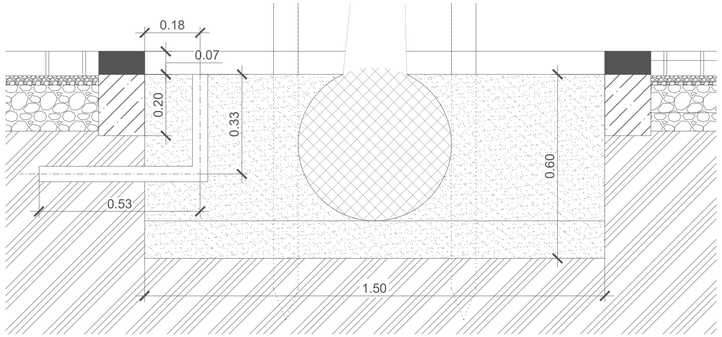
0 20 40 80cm

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:20
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.4 POVRCHY VZOROVÉ ŘEZY POVRCHŮ	D	4.2.

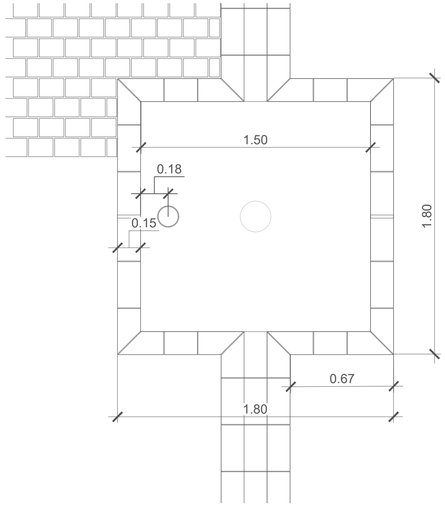
ŘEZ DRENÁŽNÍM KANÁLKEM NA PLATFORMĚ 1
M 1:10



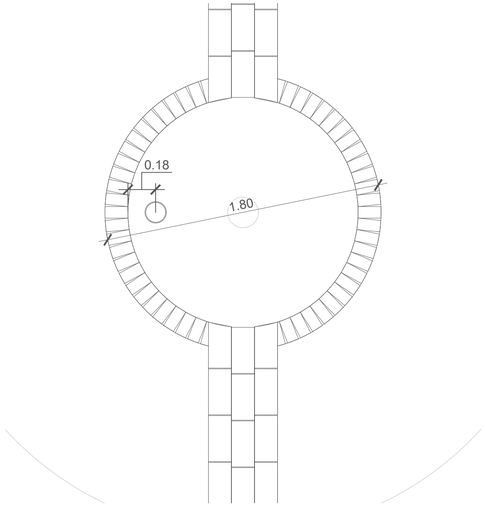
ŘEZ VÝSADBOVOU JÁMOU NA PLATFORMĚ 1
M 1:10



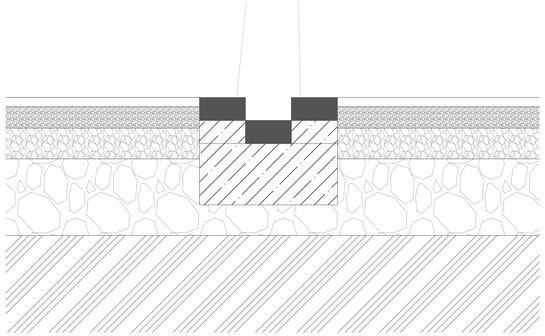
VZOROVÁ NÁVAZNOST DLAŽBY S PROSTOREM STROMU
M 1:20



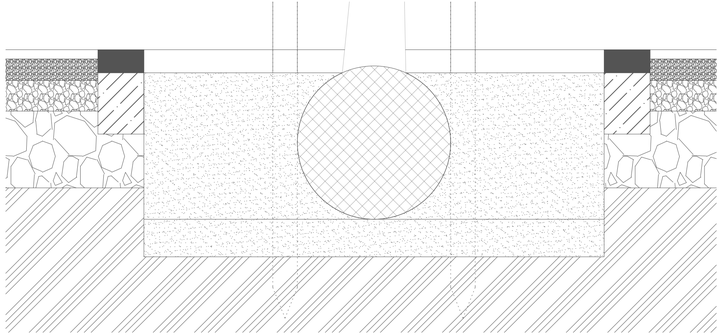
VZOROVÁ NÁVAZNOST MLATU S PROSTOREM STROMU
M 1:20



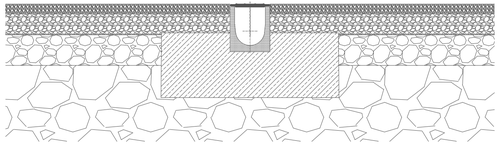
ŘEZ DRENÁŽNÍM KANÁLKEM NA PLATFORMĚ 2
M 1:10



ŘEZ VÝSADBOVOU JÁMOU NA PLATFORMĚ 2
M 1:10



ŘEZ USAZENÍ LINIOVÉHO ODVODNĚNÍ M 1:10

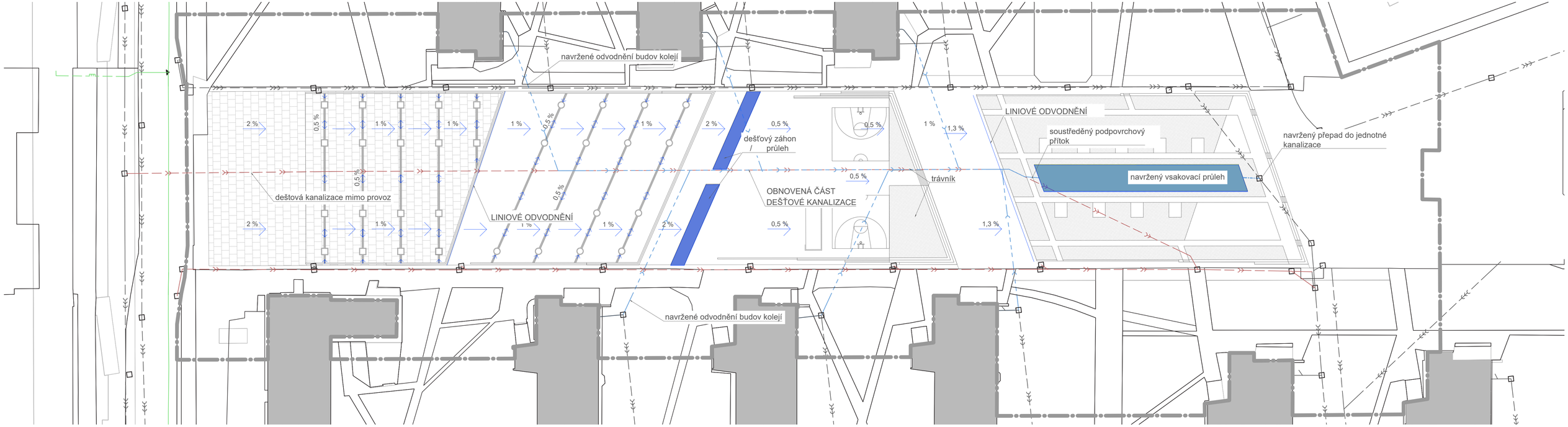


výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 20 40 80cm

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:20
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.4 POVRCHY VZOROVÉ ŘEZY POVRCHŮ 2	D	4.3.



vyškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

LEGENDA

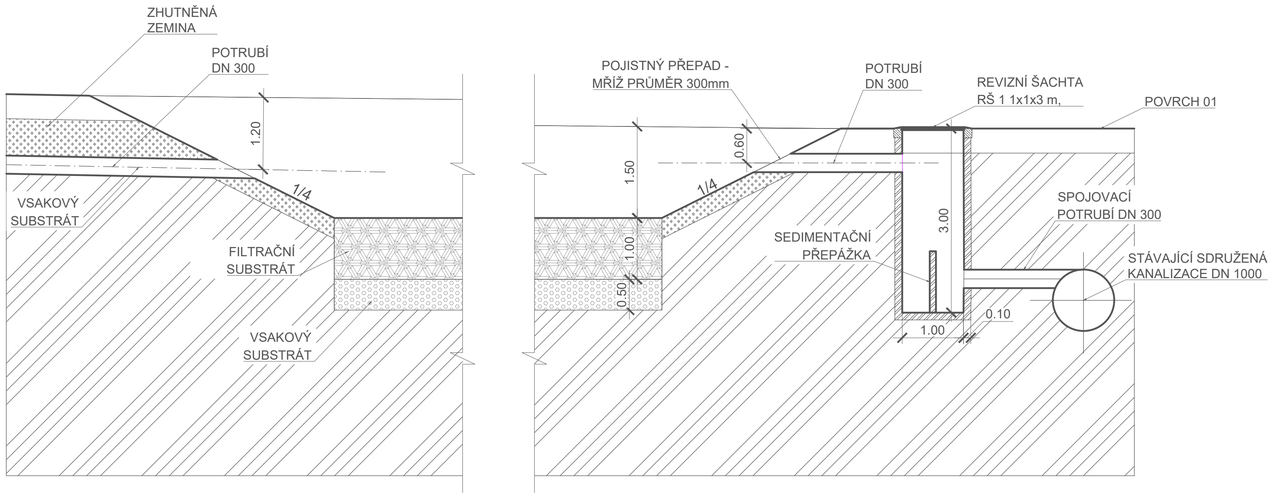
- ŽULOVÁ DLAŽBA
- TRÁVNÍK
- RETENČNÍ RÝHA/NÁDRŽ
- SKLON NAVRŽENÉHO TERÉNU
- stávající kanalizační šachta
- stávající kanalizace jednotná - podz.
- nová dešťová kanalizace
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

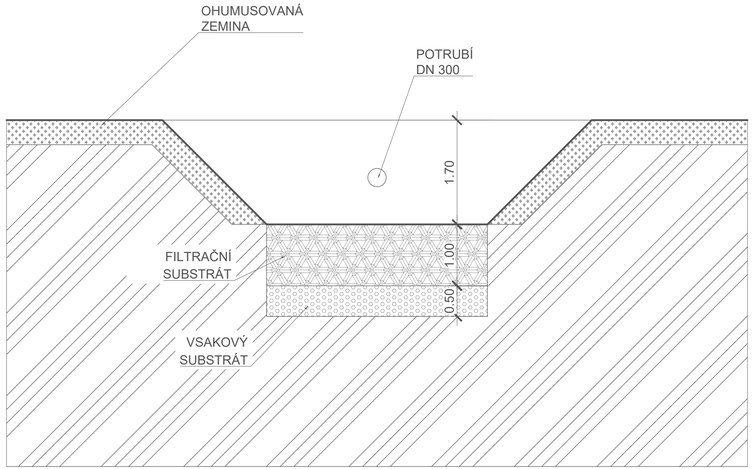
0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.5 HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU SOUHRNNÁ SITUACE HDV	D	5.1.

PODÉLNÝ ŘEZ VSAKOVACÍ RETEČNÍ NÁDRŽÍ M 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ VSAKOVACÍ RETEČNÍ NÁDRŽÍ M 1:50

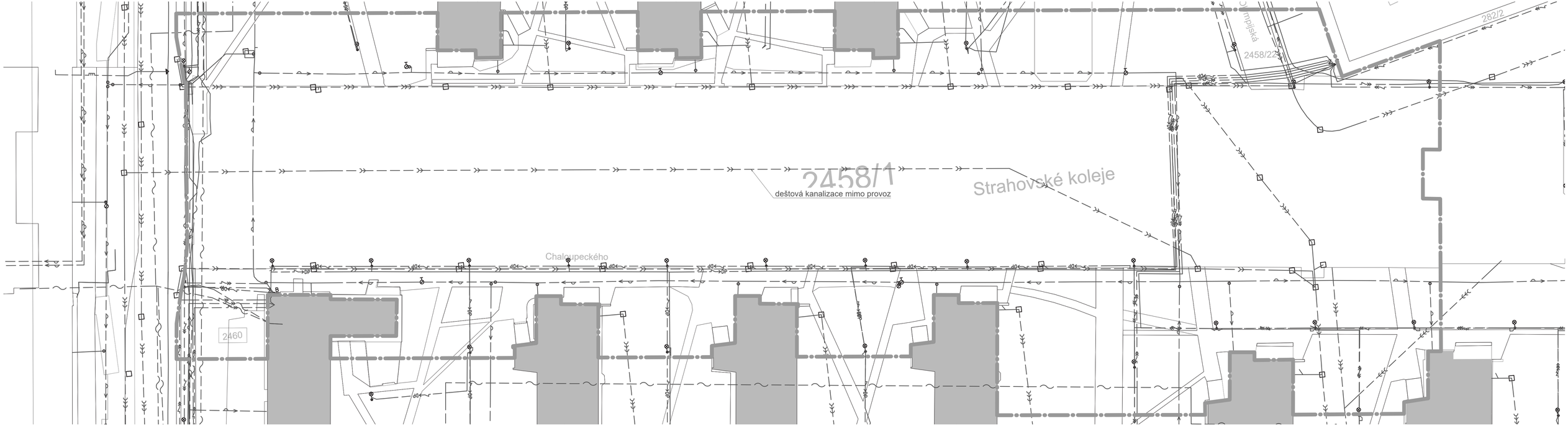


výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.5 HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU VSAKOVACÍ RETENČNÍ NÁDRŽ	D	5.2.



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

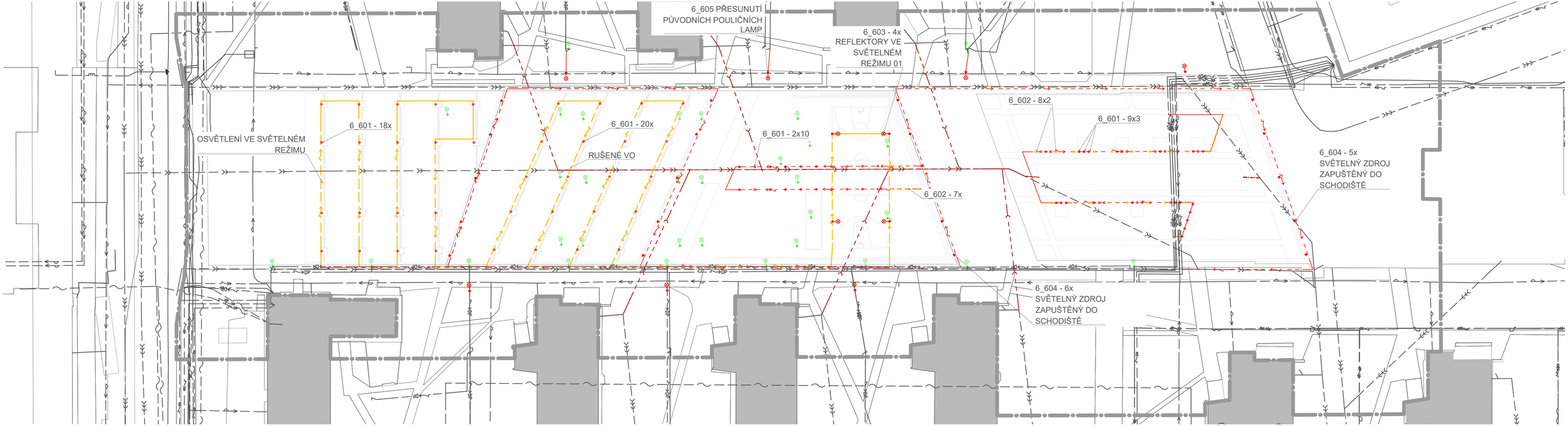
- kanalizace jednotná - pozd.
- kanalizace dešťová vyřazená
- vodovod pitná - pozd. - ověř.
- plynovod STL - pozd. - ověř.
- kanalizační šachta
- vodovod - hydrant -pozd.
- neurčité sítě - šoupátko
- silnoproud - svítidlo - stožár
- veřejné osvětlení
- slaboproud
- silnoproud NN - pozd. - ověř.
- silnoproud VN - pozd. - ověř.
- silnoproud - rozdělovací skříň

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.6 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA SOUHRNNÁ SITUACE STÁVAJÍCÍ TI	D	6.1.



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- kanalizace jednotná - podz.
- kanalizace dešťová vyřazená
- vodovod pitná - podz. - ověř.
- plynovod STL - pozd. - ověř.
- kanalizační šachta
- vodovod - hydrant -pozd.
- neurčité sítě - šoupátko
- silnoproud - svítidlo - stožár
- veřejné osvětlení
- slaboproud
- silnoproud NN - pozd. - ověř.
- silnoproud VN - pozd. - ověř.
- silnoproud - rozdělovací skříň

NOVÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- nová dešťová kanalizace
- nové VO - přeložení
- nové vedení VO

ZRUŠENÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- zrušené VO

OBECNÉ

- KATASTRÁLNÍ ČÁRY
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

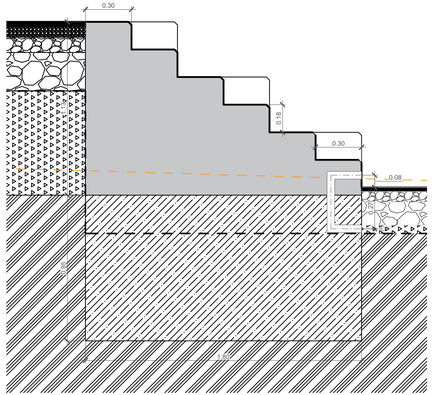
výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

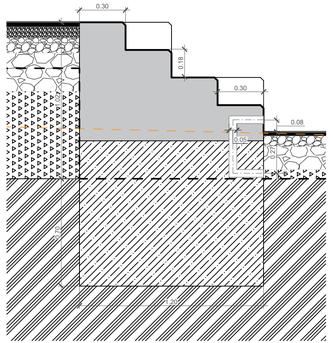
0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.6 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA SOUHRNNÁ SITUACE NAVRŽENÉ TI	D	6.2.

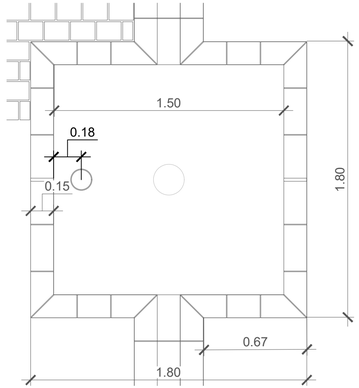
DETAIL PLATOFRMA 3 , 1:20



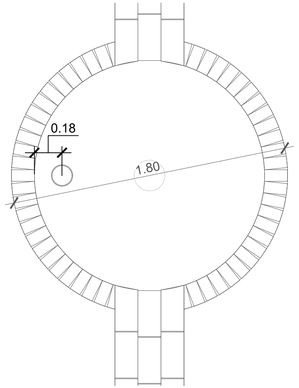
DETAIL PLATOFRMA 4 , 1:20



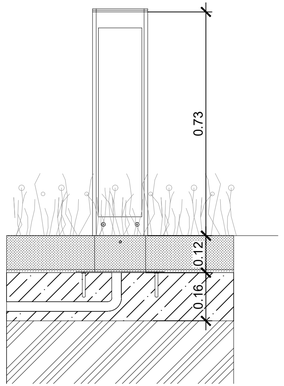
OSVĚTLENÍ, PROSTOR PRO STROM 1
1:20



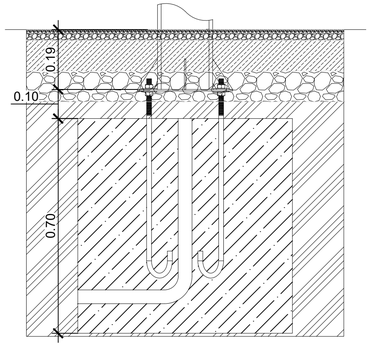
OSVĚTLENÍ, PROSTOR PRO STROM 2
1:20



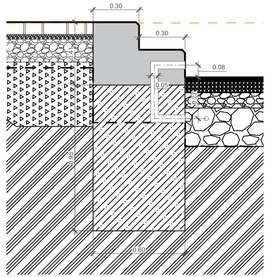
SVĚTELNÝ SLOUPEK 1:10



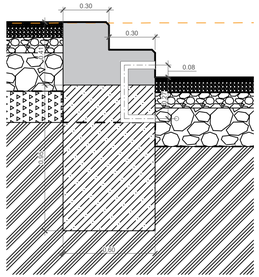
UKOTVENÍ SLOUPU S REFLEKTOREM 1:10



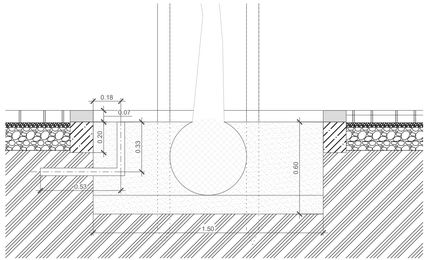
DETAIL PLATOFRMA 1 , 1:20



DETAIL PLATOFRMA 2 , 1:20



ŘEZ VÝSADBOVOU JÁMOU NA PLATFORMĚ 1
M 1:20

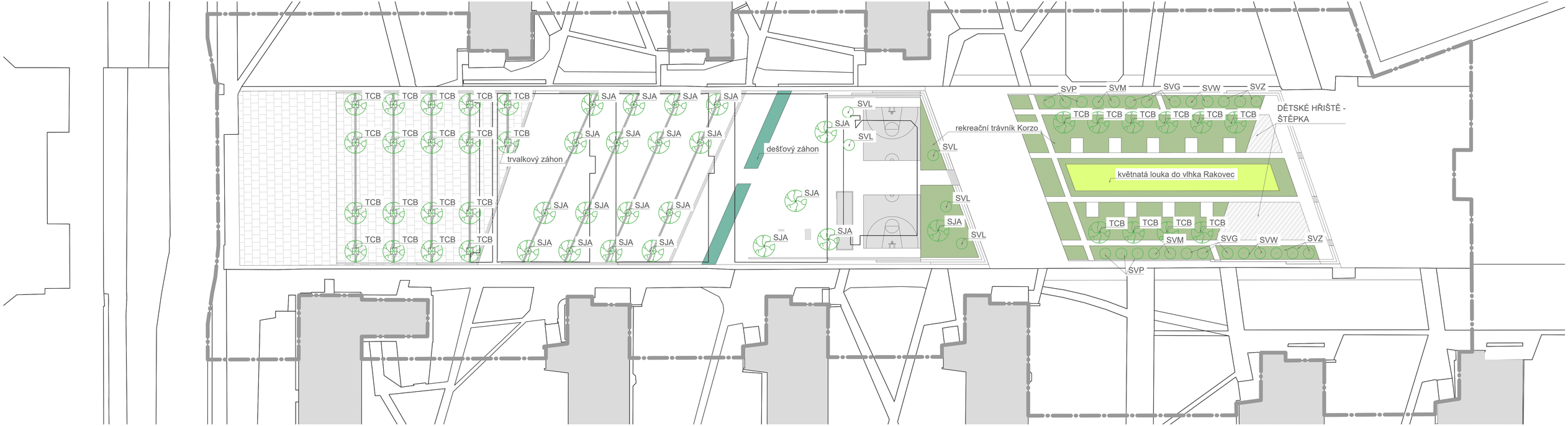


výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 10 20 40cm

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:10, 1:20
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4xA4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.6 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA DETAILY OSVĚTLENÍ	D	6.3.



LEGENDA

- ŽULOVÁ DLAŽBA
- TRÁVNÍK
- RETENČNÍ RÝHA/NÁDRŽ
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Tabulka rostlinný materiál

zkratka	latinský název	český název	velikost	ks
Stromy				
TCB	Tilia cordata 'Böhlje'	Lípa malolistá	obvod kmene 12- 14, kont 35 l	28
SJA	Sophora japonica	Jerlín japonský	obvod kmene 12- 14, kont 35 l	21
Keře				
SVL	Syringa vulgaris 'Mme Lemoine'	Šeřík obecný	kont C7,5, výška sazenice 40-70 cm	5
SVP	Syringa vulgaris 'Primrose'	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	6
SVM	Syringa vulgaris 'Michel Buchner'	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	4
SVG	Syringa vulgaris 'Prezident Grévy'	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	6
SVW	Syringa vulgaris 'Prince Wolkonsky'	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	4
SVZ	Syringa vulgaris 'Znamya Lenina'	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	6

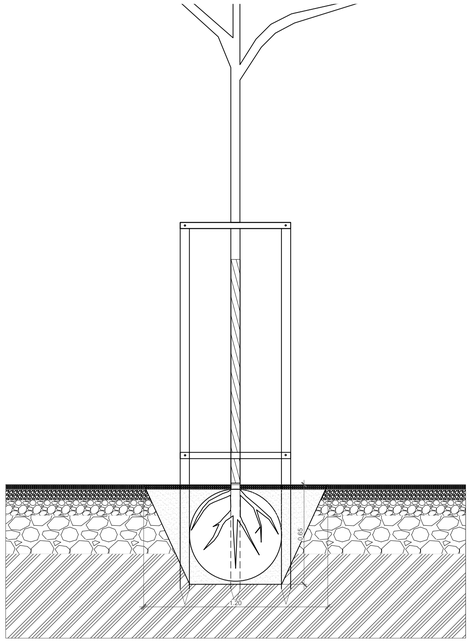
výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

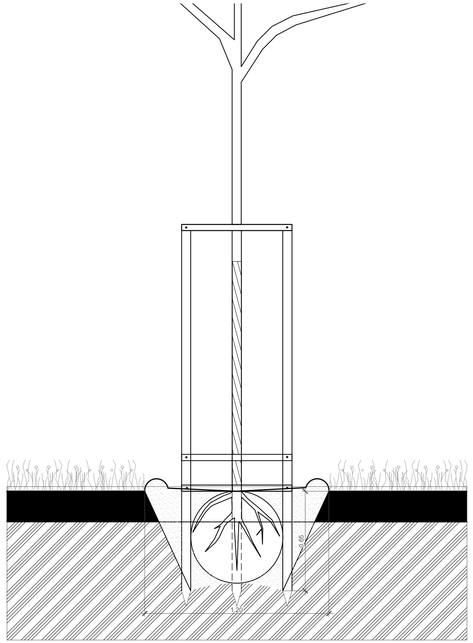
0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY SOUHRNNÁ SITUACE VEGETAČNÍCH ÚPRAV	D	7.1.

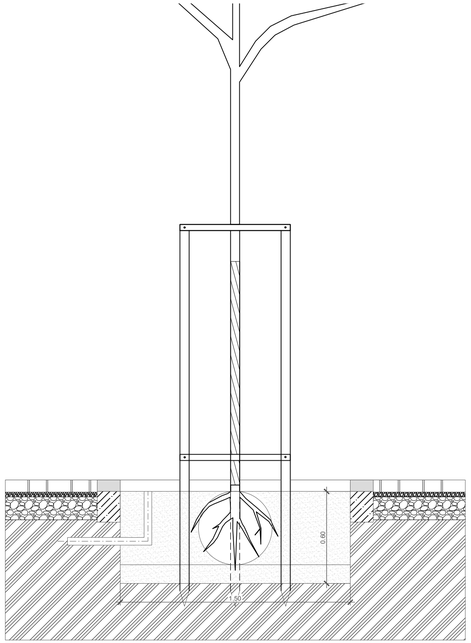
VÝSADBA DO MLATU 1:20



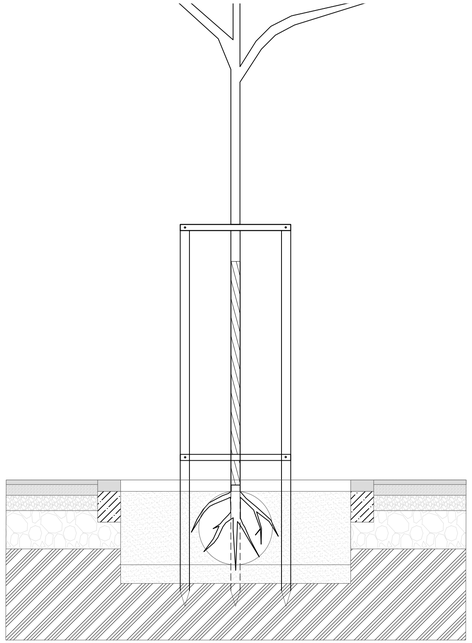
VÝSADBA DO TRÁVNÍKU 1:20



VÝSADBA DO DLÁŽDĚNÉ PLOCHY 1:20



VÝSADBA DO MLATU NA 2. PLATFORMĚ 1:20



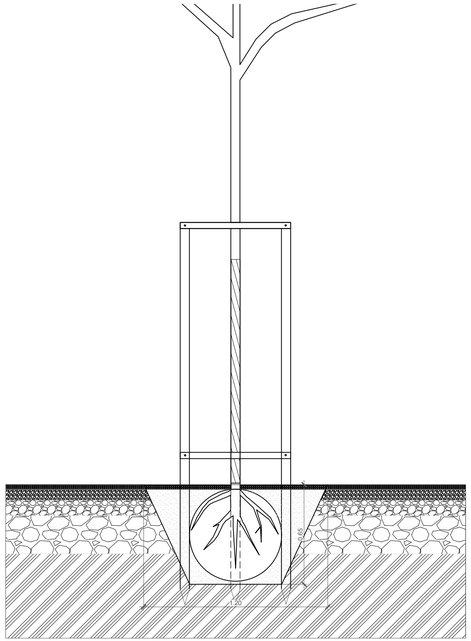
výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

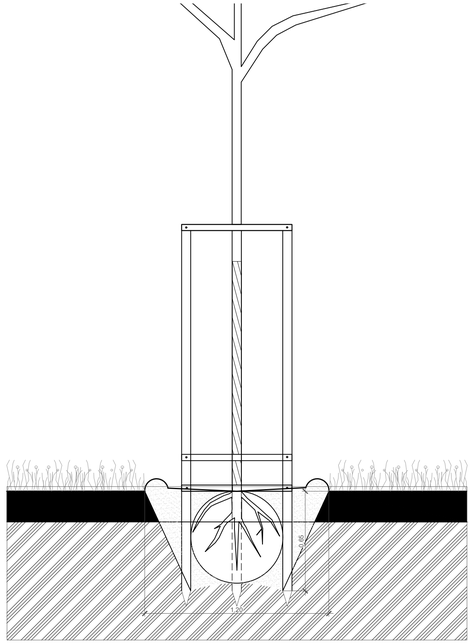
0 20 40 80cm

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:20
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY VÝSADBOVÉ JÁMY	D	7.3.

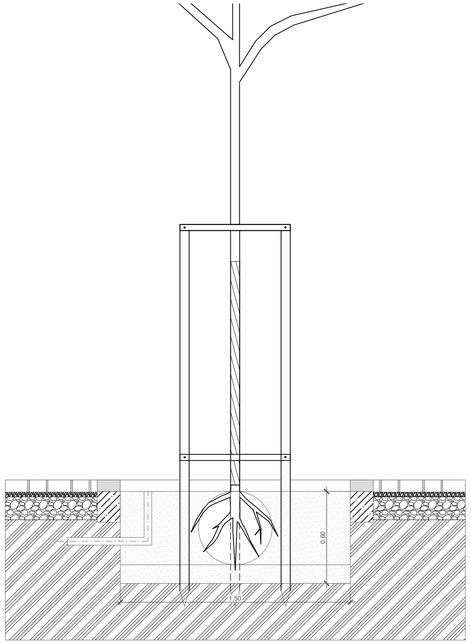
VÝSADBA DO MLATU 1:20



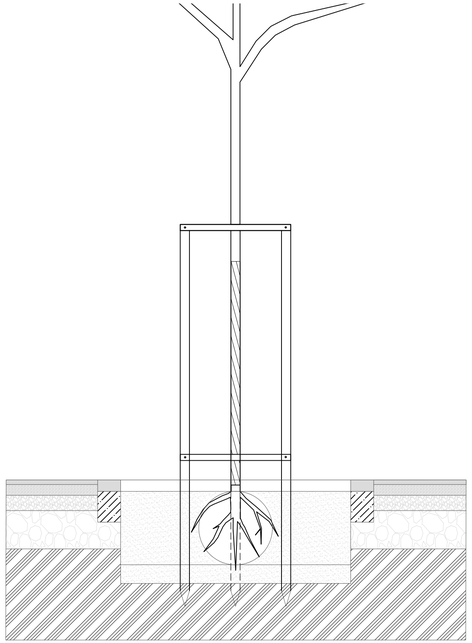
VÝSADBA DO TRÁVNÍKU 1:20



VÝSADBA DO DLÁŽDĚNÉ PLOCHY 1:20



VÝSADBA DO MLATU NA 2. PLATFORMĚ 1:20

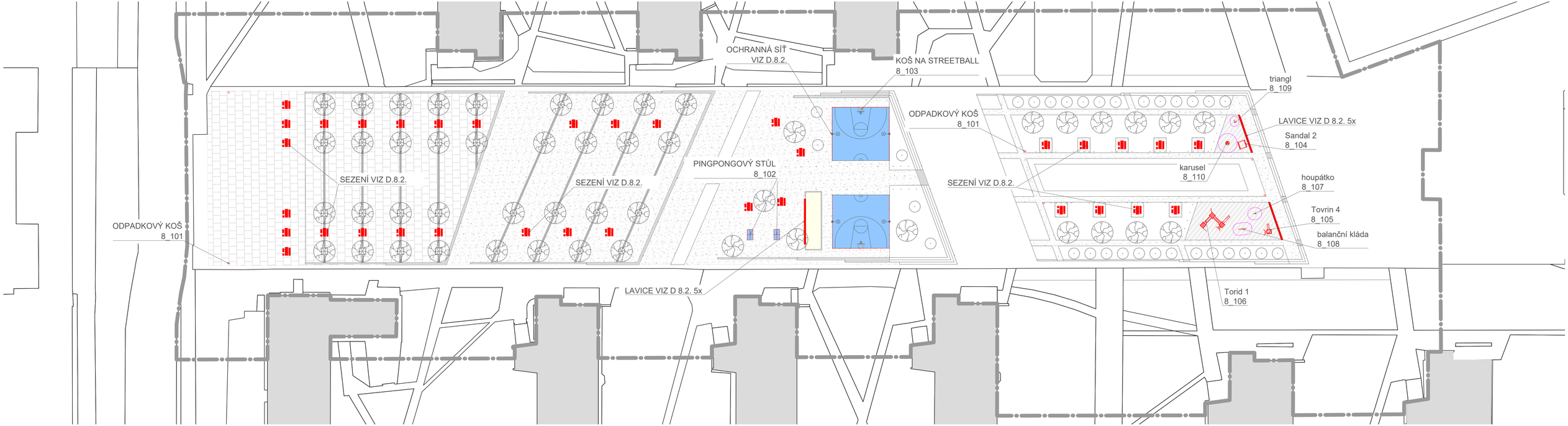


výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 20 40 80cm

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:20
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY VÝSADBOVÉ JÁMY	D	7.3.



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

LEGENDA

- ŽULOVÁ DLAŽBA
- MLATOVÝ POVRCH
- POVRCH HŘIŠTĚ EPDM
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- PETANQUE
- ŠTĚPKOVÝ POVRCH
- NAVRŽENÝ MOBILIÁŘ

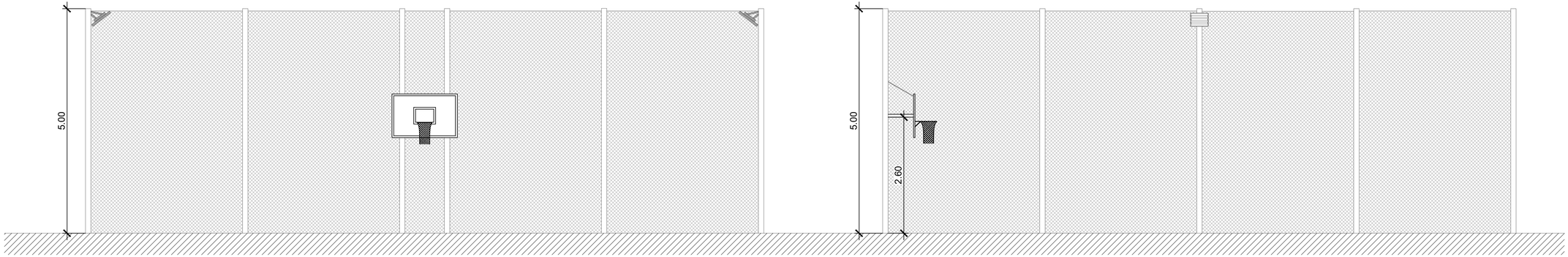
8_101	odpadkový koš	odpadkový koš malý bez stříšky, městský mobiliář,	IPR		6
8_102	pinpongový stůl PingMal	pinpongový stůl venkovní, lakovaný kov, žlutý	elverdal	0,76x1,5x2,7	2
8_103	koš na streetball	koš na streetball venkovní	sure shot	3 x 1,2 x 0,9	2
8_104	pískoviště Sandal 2	pískoviště se sedacími deskami z akátového dřeva	hřiště.cz s.r.o.	2,0x2,0x0,3	1
8_105	věž Tovrin 4	věž s výlezy a skluzavkou	hřiště.cz s.r.o.	2,0 x 2,8 x 3,0	1
8_106	prolézací soustava Torid 1	tři věže se skluzavkou, výlezy a mosty, platformy ve výšce 1,5 m	hřiště.cz s.r.o.	5,8 x 7,0 x 3,5	1
8_107	houpátko	dřevěné houpátko na pružině	elverdal	0,73 x 0,65 x 0,26	1
8_108	balanční kláda	balanční kláda na pružinách ORG7234AY	elverdal	1,9 x 0,56 x 0,26	1
8_109	triangl	hrací prvek triangl	elverdal	0,93 x 0,53 x 0,26	1
8_110	karusel	hrací točivý prvek	elverdal	1 x 0,93	1

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

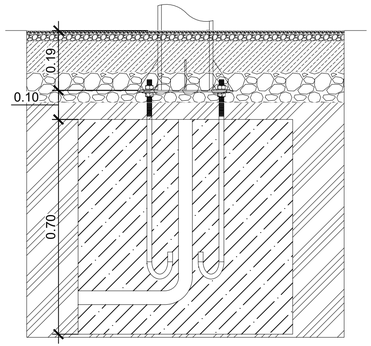
0 5 10 20m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:500
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	září 2022
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.8 MOBILIÁŘ SOUHRNNÁ SITUACE MOBILIÁŘE	D	8.1.

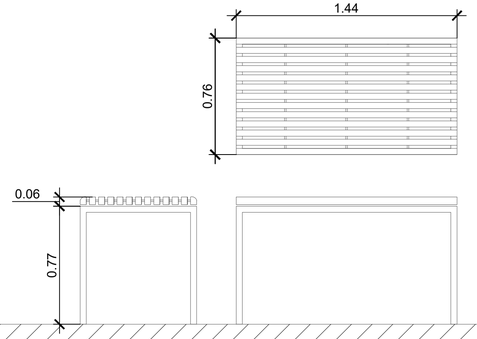
OCHRANNÁ SÍŤ 1:50



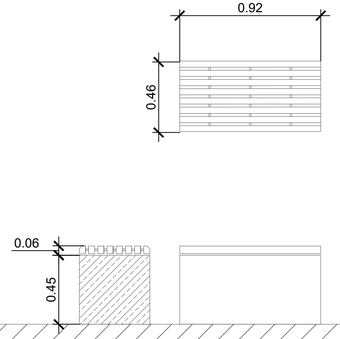
UKOTVENÍ SLOUPŮ 1:10



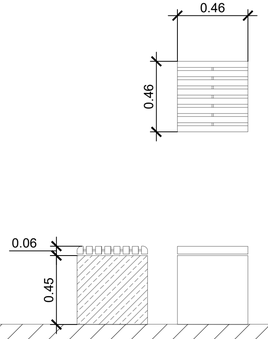
STŮL 1:20



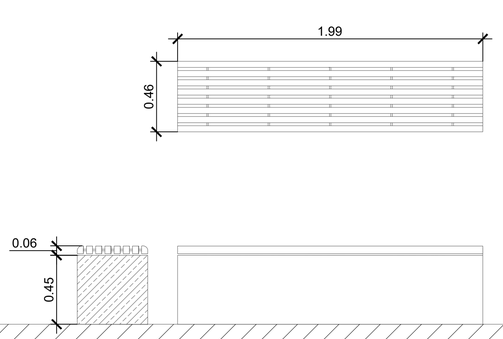
LAVICE PRO DVA 1:20



LAVICE PRO JEDNOHO 1:20



LAVICE DLOUHÁ 1:20



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

0 0.5 1 2m

VYPRACOVALA:	Franziska Soukupová	MĚŘÍTKO:	1:50
VEDOUCÍ PRÁCE:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt	FORMÁT:	4 x A4
MÍSTO STAVBY:	Strahovské koleje, Břevnov, Praha 6	DATUM:	leden 2023
AKCE:	Ateliér Krajinářský realizační projekt Lineární park Strahov na pozemku p.č. 2458/1	STUPEŇ:	AT6
STAVEBNÍ ČÁST:	D.8 MOBILIÁŘ LAVICE, OCHRANNÁ SÍŤ	D	8.2.

výkaz výměr	
název	**celkem**
plochy m2	
žulová dlažba dlažba světlá	3117
travinné výsadby	1906
trvalkové záhony	218
mlatová plocha	4967
terraway plocha	1753
plocha s polyuretanovým zátěrem	420
délky m	
nové elektrické vedení	1836
nová dešťová kanalizace	225
objemy m3	
výkop odhadovaný	1725
objem dovezené hmoty	238

Tabulka demolic						
Označení	**Název plochy, prvku, materiál**	**rozměr ks (m)**	**počet ks**	**plocha m2**	**objem m3**	**akce**
1_201	květináč betonový A	1,2x1x0,45	18	21,6	9,72	nabídnout za odvoz
1_202	květináč betonový B	1x0,5x0,45	18	9	4,05	nabídnout za odvoz
1_203	květináč betonový C	1,5x0,4x0,45	10	6	2,7	nabídnout za odvoz
1_204	květináč betonový D	0,4x0,4x0,45	5	0,8	0,36	nabídnout za odvoz
1_205	zemina uvnitř květináčů	3,7x1,9x0,3	1	7,03	2,109	deponovat a později využít na místě
1_206	asfaltový povrch (spol. se skrývkou podloží 0,3 m)			8760	2628	rozdrtit a použít na místě
1_207	dlážděný pás	0,06x0,06x0,06		640	44,8	prodat před začátkem stavby
1_208	travnatý pás (společně se skrývkou zeminy 0,2 m)			477	95,4	deponat a později využít na místě
1_209	sportoviště			450		prodat před začátkem stavby

Dešťový záhon - rostlinný materiál					
zkratka	**latinský název**	**český název**	**kultivar**	**spon (ks/m2)**	**celkem ks**
EUP	Euphorbia palustris	pryšec bahenní - kult. Teichlaterne	Teichlaterne	4	60
BIO	Bistorta officinalis	hadí kořen	Superba	6	90
GPR	Geranium palustre	kakost		6	90
GEP	Geranium pratense	kakost		6	90
LYV	Lythrum virgatum	kyprej prutnatý	Swirl	4	60
MOC	Molinia caerulea	bezkolenec	Heidebraut	4	60
PAN	Paniculum virgatum	proso prutnaté		2	30
ALS	Allium schoenoprassum	pažitka		15	225
NAP	Narcissus poeticus	narcis		20	400
CAM	Camassia	ladoník	Leichlini	30	600

Dešťový záhon s výškami, barvami a délkou květu						
zkratka	**latinský název**	**český název**	**kultivar**	**barva**	**výška**	**doba květu**
EUP	Euphorbia palustris	pryšec bahenní - kult. Teichlaterne	Teichlaterne	žlutá	70 cm	V.-V.
BIO	Bistorta officinalis	hadí kořen	Superba	růžová	60 cm	VI.-X.
GPR	Geranium palustre	kakost		růžová	40 cm	VI-VII.
GEP	Geranium pratense	kakost		bílá	50 cm	VI.-VII.
LYV	Lythrum virgatum	kyprej prutnatý	Swirl	růžová	80 cm	VII.-IX.
MOC	Molinia caerulea	bezkolenec	Heidebraut	nafialovělý	120 cm	VII.-IX.
PAN	Paniculum virgatum	proso prutnaté		zelené	150 cm	VII.-VIII.
ALS	Allium schoenoprassum	pažitka		fialové	30 cm	V- VIII.
NAP	Narcissus poeticus	narcis		bílá	30 cm	IV.-V.
CAM	Camassia	ladoník	Leichlini	modrá	15 cm	III.-V.

Trvalky do stínu					
Trvalky do stínu - rostlinný materiál					
zkratka	**latinský název**	**český název**	**kultivar**	**spon (ks/m2)**	**celkem ks**
	Actaea rubra	samorostlík		3	30
	Hosta ventricosa	bohyška		3	30
	Convallaria majalis	konvalinka vonná		25	250
	Vinca minor	barvínek menší		20	200
	Anemone blanda	sasanka vábná	´Blue Shades´	20	200
	Anemone blanda	sasanka vábná	´White Splendour´	20	200
	Eranthis hyemalis	tavolín zimní		20	200

Stromy a keře				
zkratka	**latinský název**	**český název**	**velikost**	**ks**
Stromy				
TCB	Tilia cordata ’Böhlje’	Lípa malolistá	obvod kmene 12- 14, kont 35 l	28
SJA	Sophora japonica	Jerlín japonský	obvod kmene 12- 14, kont 35 l	21
Keře				
SVL	Syringa vulgaris 'Mme Lemoine'	Šeřík obecný	kont C7,5, výška sazenice 40-70 cm	5
SVP	Syringa vulgaris ´Primrose´	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	6
SVM	Syringa vulgaris 'Michel Buchner'	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	4
SVG	Syringa vulgaris 'Prezident Grévy'	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	6
SVW	Syringa vulgaris 'Prince Wolkonsky'	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	4
SVZ	Syringa vulgaris 'Znamya Lenina'	Šeřík obecný	kont C20, roubováno na kmínku 40-70 cm	6

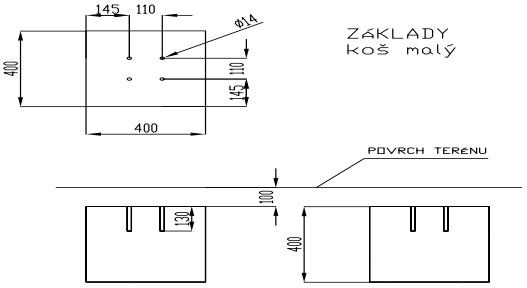
Složení květnato-bylinné směsi - Květnatá louka do vlhka - Rakovec (Agrostis)		
latinský název	**český název**	**%**
Trávy 70%		
Agrostis capillaris 'Polana'	Psineček obecný	1%
Agrostis gigantea 'Vaclav'	Psineček veliký	5%
Alopecurus pratensis 'Zuberska	Psárka luční	5%
Cynosurus cristatus 'Rožnovsk	Poháňka hřebenitá	12%
Deschampsia caespitosa	Metlice trsnatá	8%
Festuca pratensis 'Otava'	Kostřava luční	2%
Festuca rubra rubra 'Tagera'	Kostřava červená pravá	8%
Festuca rubra trichophylla 'Vikt	Kostřava červená	3%
Festuca rubra commutata	Kostřava červená trsnatá	5%
Holcus lanatus	Medyněk vlnatý	5%
Lolium perenne 'Jozífek	Jílek vytrvalý	2%
Phleum pratense 'Sobol'	Bojínek luční	1%
Poa nemoralis 'Dekora'	Lipnice hajní	8%
Poa palustris 'Rožnovská'	Lipnice bahenní	3%
Poa pratensis 'Balin'	Lipnice luční	2%
Byliny 24,5%		
Achillea ptarmica	Řebříček bertrám	0,50%
Anthriscus sylvestris	Kerblík lesní	0,80%
Aquilegia vulgaris	Orlíček planý	0,50%
Astrantia major	Jarmanka větší	0,30%
Betonica officinalis	Bukvice lékařská	1,20%
Bistorta major	Rdesno hadí kořen	0,30%
Carum carvi 'Prochan'	Kmín kořenný	0,50%
Crepis biennis	Škarda dvouletá	0,30%
Daucus carota 'Táborská žlutá'	Mrkev obecná	0,90%
Galium album	Svízel bílý	1,50%
Galium sylvaticum	Svízel lesní	0,30%
Geum urbanum	Kuklík městský	1,20%
Knautia arvensis	Chrastavec rolní	1,60%
Leucanthemum vulgare	Kopretina bílá	4,50%
Lychnis flos-cuculi	Kohoutek luční	1,80%
Lythrum salicaria	Kyprej vrbice	1,60%
Mentha longifolia	Máta dlouholistá	0,10%
Plantago lanceolata	Jitrocel kopinatý	0,60%
Primula elatior	Prvosenka vyšší	0,10%
Prunella vulgaris	Černohlávek obecný	1,60%
Pyrethrum corymbosum	Řimbaba chocholičnatá	0,20%
Ranunculus acris	Pryskyřník prudký	0,50%
Sanguisorba officinalis	Krvavec toten	0,30%
Saponaria officinalis	Mydlice lékařská	0,70%
Senecio aquaticus	Starček vodní	0,20%
Silene dioica	Silenka dvoudomá	0,80%
Tragopogon pratensis	Kozí brada luční	0,30%
Veronica longifolia	Rozrazil dlouholistý	1,30%
Jeteloviny 5,5%		
Lathyrus niger	Hrachor černý	1,20%
Lathyrus pratensis	Hrachor luční	0,60%
Lotus corniculatus 'Táborák	Štírovník růžkatý	2,30%
Medicago lupulina 'Ekola'	Tolice dětelová	0,80%
Trifolium pratense 'Start'	Jetel luční	0,60%
doporučená hustota výsevu **25-30 g/m2**		
plocha, kde bude využito této směsi: **376 m2**		
potřebné množství směsi: **11,3 kg**		

Složení travní směsi Korzo -Uni 5 (Agrostis)		
latinský název	**český název**	**%**
Lolium perenne	Jílek vytrvalý 2n	55
Poa pratensis	lipnice luční	15
Festuca rubra rubra	kostřava červená dlouze výběžkatá	15
Festuca rubra trichophylla	kostřava červená krátce výběžkatá	5
Festuca rubra commutata	kostřava červená trsnatá	10
doporučená hustota výsevu **25-30 g/m2**		
plocha, kde bude využito této směsi: **1906 m2**		
potřebné množství směsi: **57 kg**		

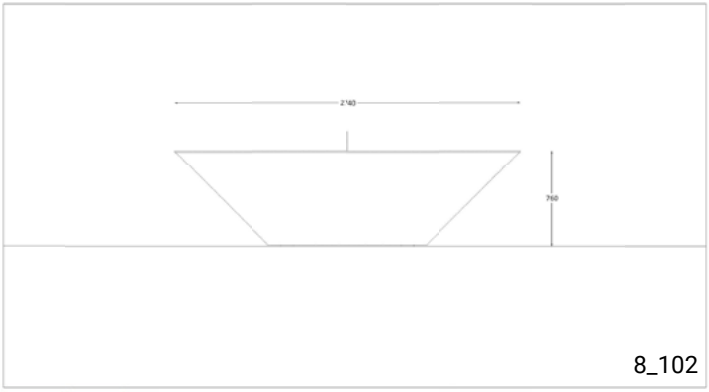
Tabulka kotvících prvků				
Pořad. číslo p	**Označení**	**Charakteristika**	**Rozměry mm**	**Počet ks**
7_701	kotvící kůl	Nohy trojnožkové vzpěry z impregnovaných kulatin	60 x 2500	147
7_702	Kotvící rozpěra	Příčky trojnožkové vzpěry z impregnovaných polokulatin	40x20x720	294
7_703	Kotvící úvazek	kotvící popruh	40x1800	49
7_704	Ochrana kmene	rákosová rohož	200x1500	49
7_705	Vrut	Ocelový vrut do dřeva, vhodný pro tesařské spoje	5x60	588

Potřebný objem výsadbového substrátu		
	objem (m3)	dodavatel
potřebné množství ornice	525,4	
množství ornice získané na místě	95,4	
strukturální substrát	67,3	substraty-s-biouhlem
potřeba ostatní ornice	**334,6**	ŘSD

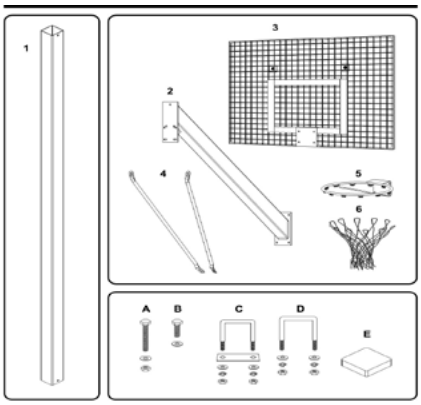
E. 10 Tabulka typových prvků					
Pořad. číslo pr	Označení	Charakteristika	výrobce	Rozměry (m)	Počet ks
1_101	mobilní vrátnice	kontejner se dvěmi okny a dveřmi	Toitoi	2x2x2,6	1
1_102	mobilní kancelář/šatna	kontejner se dvěmi okny a dveřmi na kratší straně - BK1	Toitoi	6x2,5x2,8	2
1_103	mobilní umývárna	kontejner se sanitárním vybavením - SK2	Toitoi	6x2,5x2,8	1
1_104	fekální tank	tank o objemu 9 m3, který je instalován pod umývarnu	Toitoi	6x2,5x0,6	1
1_105	mobilní sklad nářadí	kontejner plně otevíravý na kratší stranu	Toitoi	6x2,5x2,6	2
1_106	mobilní toalety	kontejner s umyvadlem, zásobníkem na vodu a fek. nádrží 250 l	Toitoi	1,2x1,2x2,3	8
1_107	ochrana stromů	ochrana stromů - 1 balík krajin z pilařské výroby		2x1x1	1
1_108	ochrana stromů	kůl o průměru 8 cm ke konstrukci ochrany stromů		2x0,08	8
1_109	mobilní oplocení	Mobilní oplocení - plotový dílec	Stavoshop	3,45x2,02	224
1_110	patka	patka plastová - k upevnění mobilního oplocení	Stavoshop	0,68x0,15x0,25	224
1_111	zajišťovací spojka	spona k mobilnímu oplocení se šroubem M80	Stavoshop	0,1x0,05x0,08	448
6_601	osvětlení bodové	kruhové zapuštěné venkovní osvětlení - Delux GS 1 Black Round	QAZQA	0,13 x 0,14	81
6_602	osvětlení sloupky	osvětlovací sloupek _ CREAM	Esfofet	0,74 x 0,18 x 0,18	35
6_603	osvětlení reflektory	NITYA 10k7 740	Elektrolumen	6 x 0,3 x 0,2	4
6_604	osvětlení zapuštěné	RASQ zápustná do stěny antracitová 230V LED 8.5W IP65 3000K	Rendl light	0,25 x 0,86 x 0,64	21
8_101	odpadkový koš	odpadkový koš malý bez stříšky, městský mobiliář,	IPR		6
8_102	pinpongový stůl PingMal	pinpongový stůl venkovní, lakovaný kov, žlutý	elverdal	0,76x1,5x2,7	2
8_103	koš na streetball	koš na streetball venkovní	sure shot	3 x 1,2 x 0,9	2
8_104	pískoviště Sandal 2	pískoviště se sedacími deskami z akátového dřeva	hřiště.cz s.r.o.	2,0x2,0x0,3	1
8_105	věž Tovrin 4	věž s výlezy a skluzavkou	hřiště.cz s.r.o.	2,0 x 2,8 x 3,0	1
8_106	prolézací soustava Torid 1	tři věže se skluzavkou, výlezy a mosty, platformy ve výšce 1,5 m	hřiště.cz s.r.o.	5,8 x 7,0 x 3,5	1
8_107	houpátko	dřevěné houpátko na pružině	elverdal	0,73 x 0,65 x 0,26	1
8_108	balanční kláda	balanční kláda na pružinách ORG7234AY	elverdal	1,9 x 0,56 x 0,26	1
8_109	triangl	hrací prvek triangl	elverdal	0,93 x 0,53 x 0,26	1
8_110	karusel	hrací točivý prvek	elverdal	1 x 0,93	1



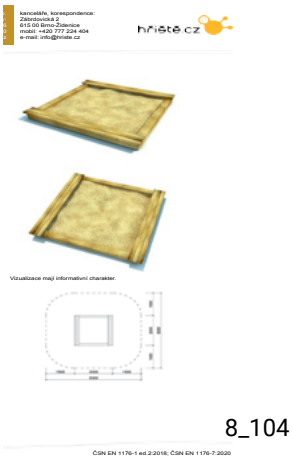
8_101



8_102



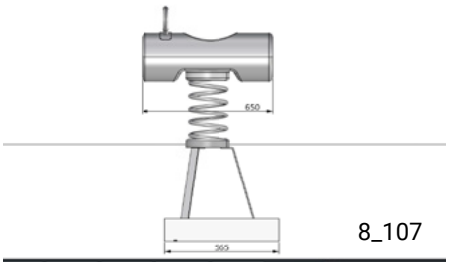
8_103



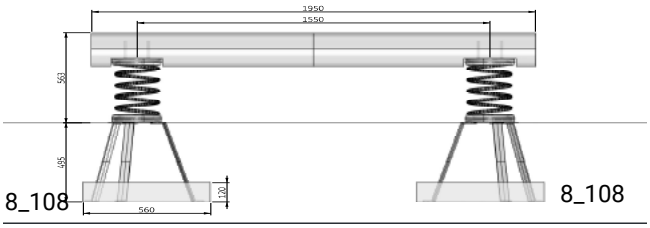
8_104

8_105

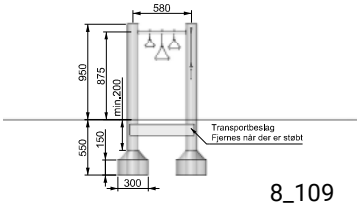
8_106



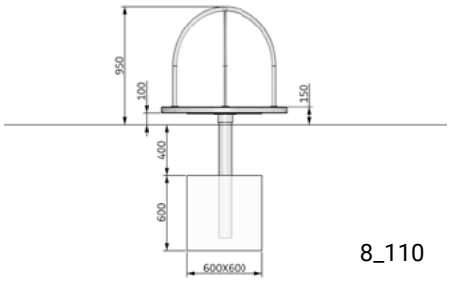
8_107



8_108 8_108



8_109



8_110