



REVITALIZACE PARKU NA SOLIDARITĚ

KLIENT:
STUPEŇ PD:
DATUM:

MČ Praha 10
studie
březen 2019

Land 5 Ateliér zahradní a krajinářské
architektury

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2. ÚVOD.....	3
3. SOUČASNÝ STAV	4
3.1. FOTODOKUMENTACE.....	5
3.2 HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....	6
4. NÁVRH.....	7
4.1 ARCHITEKTONICKÁ SITUACE.....	9
4.2 VIZUALIZACE.....	10
4.3 ŘEZOPHLED A A'.....	12
4.4 DOPRAVNÍ SITUACE.....	13
4.5 MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH.....	14
4.6 SADOVÉ ÚPRAVY.....	16
4.7 AKTIVITY V PARKU.....	20
4.8 NÁVRH OSVĚTLENÍ.....	21
4.9 FONTÁNA.....	22
4.10 ĎOLÍČEK	24
4.11 HOUPAČKA.....	25
4.12 VYBAVENÍ PARKU.....	27
4.13 KOORDINAČNÍ SITUACE.....	29
4.14 ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR.....	30
4.15 DOPORUČENÉ NÁSLEDNÉ KROKY A KOORDINACE S MČ PRAHA 10.....	32

Název:

REVITALIZACE PARKU NA SOLIDARITĚ

Místo stavby:

k. ú. Strašnice (okres Hlavní město Praha), 731943
p.č. 4518/4, 4518/3, 4518/2, 2796/1, 4546, 4547/1, 2794/30, 2794/469,
2794/470, 2794/471, 4538/3, 4535, 4538/1, 4515/1, 4516, 2796/44, 4460/5.

Zadavatel:

Městská část Praha 10
Vršovická 1429/68
101 38 Praha 10

Zhotovitel:

Land05 Ateliér zahradní a krajinářské architektury

Prvního pluku 347/12a
186 00 Praha 8 - Karlín
T: +420 603 365 158, E: forejtova@land05.cz

Autor návrhu:

Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779
Ing. Martina Havlová

Spolupráce:

Ing. Ondřej Valigura

Autor uměleckých objektů:

MgA. Matěj Hájek

Autor dopravní studie:

Ing. Miroslav Vondřich ČKAIT - 0101481

Konzultace technických prvků

Ing. arch. Helena Znamenaná:	betonové a kovářské konstrukce
Milan Malý:	technologie vodního prvku
Radomír Teichmann:	betonové konstrukce

Stupeň PD:

studie

Datum:

březen 2019

Koncepční studie zpracovává návrh revitalizace parku Na Solidaritě, Praha 10.
Obsah této studie je pouze ideovým nástinem řešení a neslouží jako dokumentace k provedení stavby.
Studie je autorským dílem v souladu s autorským zákonem.

Cílem studie revitalizace parku Na Solidaritě je předložení návrhu úpravy parku tak, aby poskytoval možnost příjemného trávení volného času všem občanům, od malých po velké.

Návrh představuje obnovu zaniklé vodní plochy v podobě fontány, kolem které vznikne plocha pro setkávání se, která je srdcem celého parku. Jelikož se v blízkosti parku nachází základní škola, zaměřují se některé prvky na volnočasové aktivity dětí. Není ale zapomínáno ani na starší generaci, která najde mnoho míst pro různé typy posezení.

Kromě aktivit studie představuje i zklidnění dopravy v okolních ulicích, řešení parkování a míst pro přecházení. Dalším tématem je vytvoření reprezentativního nástupního prostoru do Strašnického divadla nebo obnova a zatraktivnění zeleně v parku.

Studie Revitalizace Parku Na Solidaritě byla vypracována na základě vítězného soutěžního návrhu, který byl zpracován v srpnu 2017. Soutěži předcházela participace místních obyvatel, kteří se mohli podílet na zadání pro architekty a také při výběru vítězné studie.

3. SOUČASNÝ STAV



Lokalizace Prahy 10 v rámci Prahy

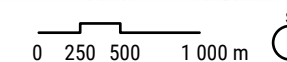
Park Na Solidaritě se nachází v Praze na území Městské části Praha 10 – Strašnice. Park je součástí cenného urbanistického souboru – sídliště Solidarita, které je dílem poválečné dvouletkové výstavby, jež byla do úplné podoby realizována v průběhu let 1947-1961. Park se nachází na území ve střední části sídliště, vymezeném ulicemi Černokostelecká, Solidarity, Brigádníků a Turnovského, a protnutém ulicí Dvouletky. Park rozděljuje sídliště Solidarita na dvě části. Zatravněné plochy jsou doplněny sítí pochozích cest s živičným povrchem. Povrch většiny cest je ve velmi špatném technickém stavu. Vlivem růstu dřevin dochází k podemílání, boulení a deformaci povrchů cest. Park je vybaven městským mobiliářem – lavičky společně s odpadkovými koši jsou umístovány v zálivech podél asfaltových cest, v centrálních místech parku a podél hrany parku směrem do okolních ulic. Síť cest s živičným povrchem je doplněna cestami vyšlapanými. Park je ze všech stran ohraničen linií vysázených stromů a místy liniemi živých plotů. Ostatní dřeviny v parku jsou vysázeny ve volné, spíše krajinářské kompozici. V severní části parku je umístěna kovová socha „Výhonky“. Parkové náměstí je při východní hraně lemováno frontou domů s obchody a službami. Na východní straně se do parku obrací objekt kulturního zařízení Strašnického divadla s přílehlými restauračními provozy. Situování objektů občanského a obchodního charakteru podél hrany parkového náměstí posiluje jeho centrální pozici a význam v urbanistické struktuře sídliště, kterou však v současné době spíše nevyužívá.



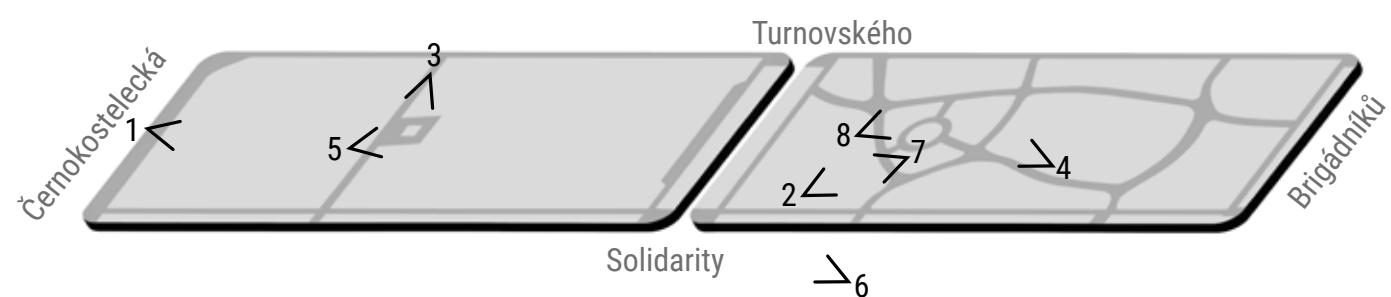
Lokalizace řešeného území v rámci MČ Praha 10



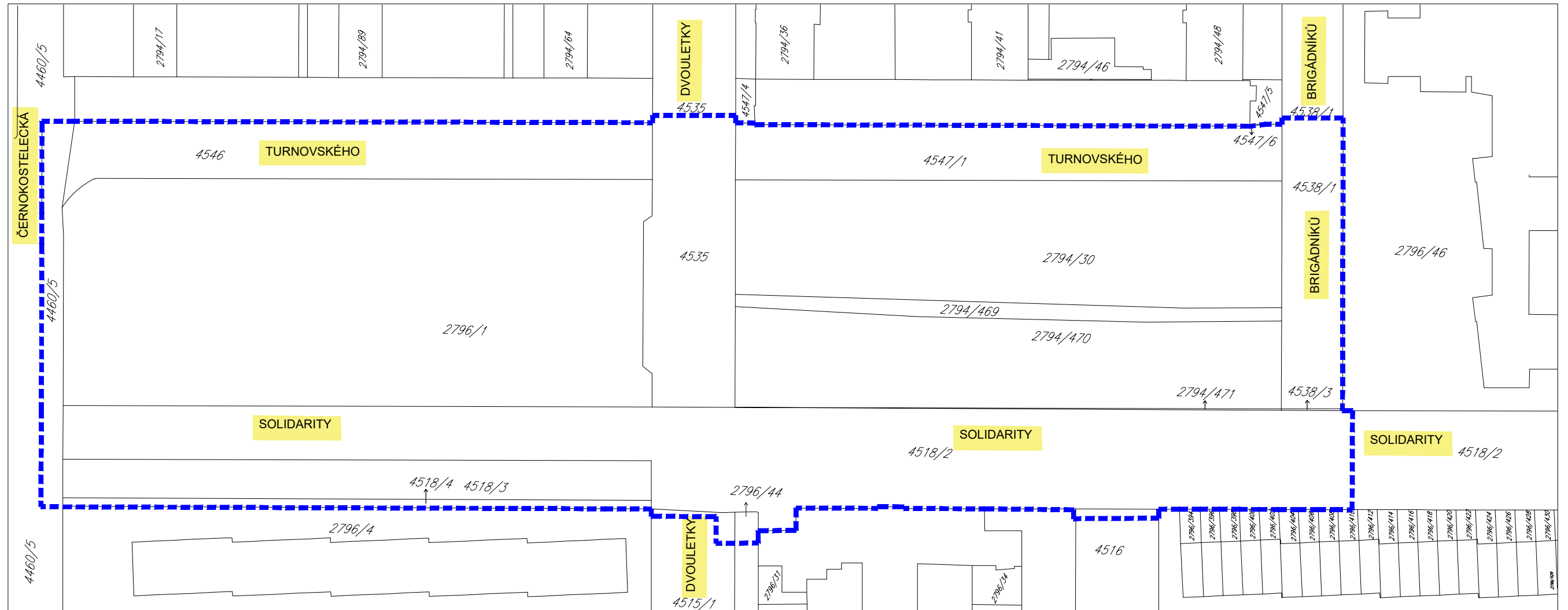
Širší vztahy



3.1 FOTODOKUMENTACE






3.2 HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

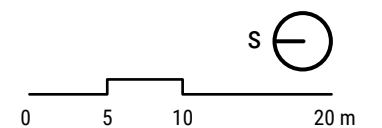


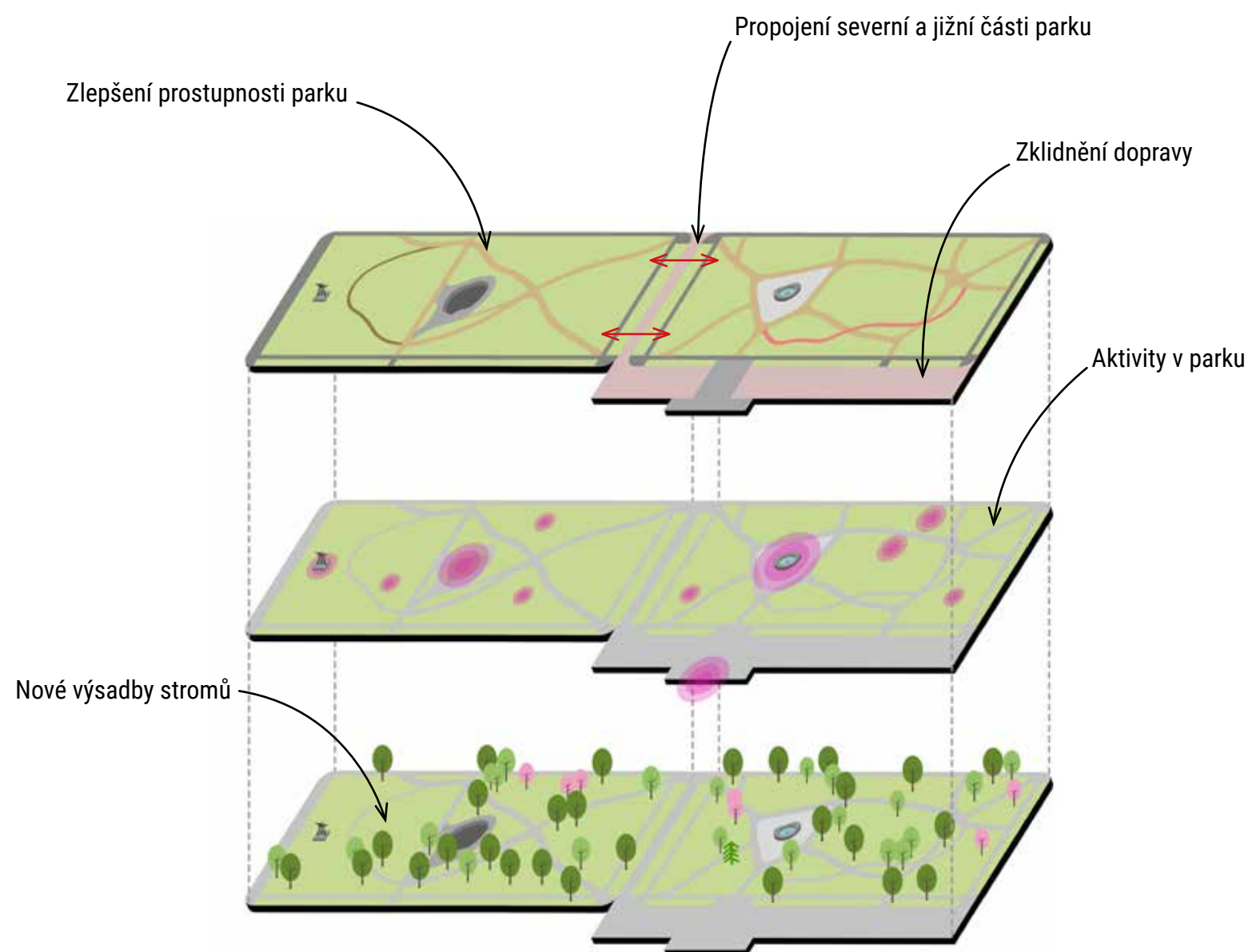
DOTČENÉ POZEMKY:

k. ú. Strašnice (okres Hlavní město Praha), 731943
 p.č. 4518/4, 4518/3, 4518/2, 2796/1, 4546, 4547/1,
 2794/30, 2794/469, 2794/470, 2794/471, 4538/3, 4535,
 4538/1, 4515/1, 4516, 2796/44, 4460/5.

LEGENDA

-  hranice parcel
-  parcelní číslo
-  hranice řešeného území



**CÍL**

Navázání na dobrou historii sídliště Solidarita, které je cenným urbanistickým souborem poválečné výstavby a vytvoření příjemného soudobého městského prostoru. Snažíme se do parku vnést místa pro setkávání a různých aktivit pro všechny věkové kategorie. Z krásného udělat ještě krásnější, příjemnější a zábavnější.

Návrh se snaží maximálně využít potenciálu místa a jeho pozitiva, současně ale respektuje jeho limity a požadavky zadavatele.

POZITIVA

- aktivní komunita tvořená místními obyvateli
- klidné prostředí k setkávání i odpočinku
- živý komerčně-kulturní parter
- kvalitní urbanistický projekt sídliště Solidarita
- budovy občanské vybavenosti v okolí
- dostupnost MHD
- vzrostlé, původně vysazené dřeviny

NEGATIVA

- špatný stav chodníku a vybavení parku
- nedostatečné pěší propojení parku, četné úhlopříčné výšlapy
- rušná doprava v okolí parku z hlediska bezpečnosti
- chybějící přechody pro chodce
- herna-nonstop
- nedostatečné osvětlení
- nekoncepční výsadba stromů za novorozence
- nekoncepční umístění nových uměleckých prvků
- nevyužitá severní část parku

KONCEPT

- Zachování vzrostlé zeleně a dosadba nových stromů
- Propojení severní části parku s jižní a zároveň vytvoření přímé vazby mezi parkem a divadlem zvýšením plochy komunikace
- Hlavní centrum všeho dění je soustředěno do jižní části parku k nově navržené fontáně
- Vytváření nových aktivit
- Návrat vody do parku – fontána jako sochařské dílo s hladce tvarovanými křivkami, vhodné pro dětské hry ve vodě
- Okružní dráha pro dětská odražedla
- Zvýšení atraktivity severní části parku dřolčkem určeným pro teenagery
- Zklidnění dopravy zpomalovacími prvky a vyvýšených částí vozovky
- Doplnění osvětlení
- Nově navržený mobiliář - autorské prvky podporující identitu místa
- Předprostor Strašnického divadla navržen jako reprezentativní prostor s posezením a šterkovým záhonem z okrasných travin a trvalek.
- Rozšíření restaurační zahrádky u restaurace Solidarita

AKTIVITY

- **Fontána jako umělecké dílo** – designový prvek, která je ideální pro dětské hrátky ve vodě. Zároveň je pohledově atraktivní pro ostatní návštěvníky parku. Vnáší do parku život – voda tryská, čeří se a ochlazuje své okolí
- **Ďolíček** – prostor věnovaný zábavě teenagerů na svých koloběžkách, skejtech apod. Jeho součástí subtilně zastřešený vyvýšený ostrůvek a několik překážek zajišťujících jeho různorodé využití
- **Dráha pro odražedla** – zábavné svezení se dětí na zvlněné dráze
- **Lanové herní prvky pro děti** ve stínu korun stromů
- **Houpací lavičky** pro příjemnou relaxaci
- **Dřevěné podium** ke konání venkovních představení
- Příjemné posezení v okolí rozkvetlých trvalek před Strašnickým divadlem

CESTY A POVRCHY

- Zlepšení prostupnosti parku pomocí nově trasovaných pěších tras
- Hierarchizace pěších tras
- Zlepšení kvality materiálů zpevněných ploch
- Prostor před divadlem je pojat jako velkorysý dlážděný koberec propojující divadlo s parkem

MOBILIÁŘ A VYBAVENÍ PARKU

- **Autorské houpačky** vnášející hravost do parku a lehkou nostalgii - autenticita a jedinečnost
- **Pohodlné lavičky** s opěradlem podél chodníků
- **Piknikové stoly** – jako místo pro občerstvení
- **Dřevěné podium** ke konání venkovních představení a pro odpočinek pod korunami stromů
- **Pítka** – možnost osvěžení
- Autorské **informační cedule**
- **Nové odpadkové koše** – směsný a tříděný odpad, koše na psí exkrementy
- **Stojany na kola** v centrální části parku
- **Kryté kontejnerové stání** na popelnice
- **Nová svítidla v interiéru parku** – jednoduché stožárové lampy – diferenciacie prostoru
- **Nasvícení sousoší** – subtilní bodové svítidla
- **Scénické nasvícení fontány** – možnost libovolné změny barvy podle příležitosti
- **Nasvětlení laviček před divadlem** – akcentování vstupu do divadla
- **Podzemní elektrický rozvaděč** – připojení k elektřině během konání akcí
- **Toaleta** pro návštěvníky bude k dispozici v divadelní kavárně
- Odolnost vůči vandalismu i povětrnostním vlivům

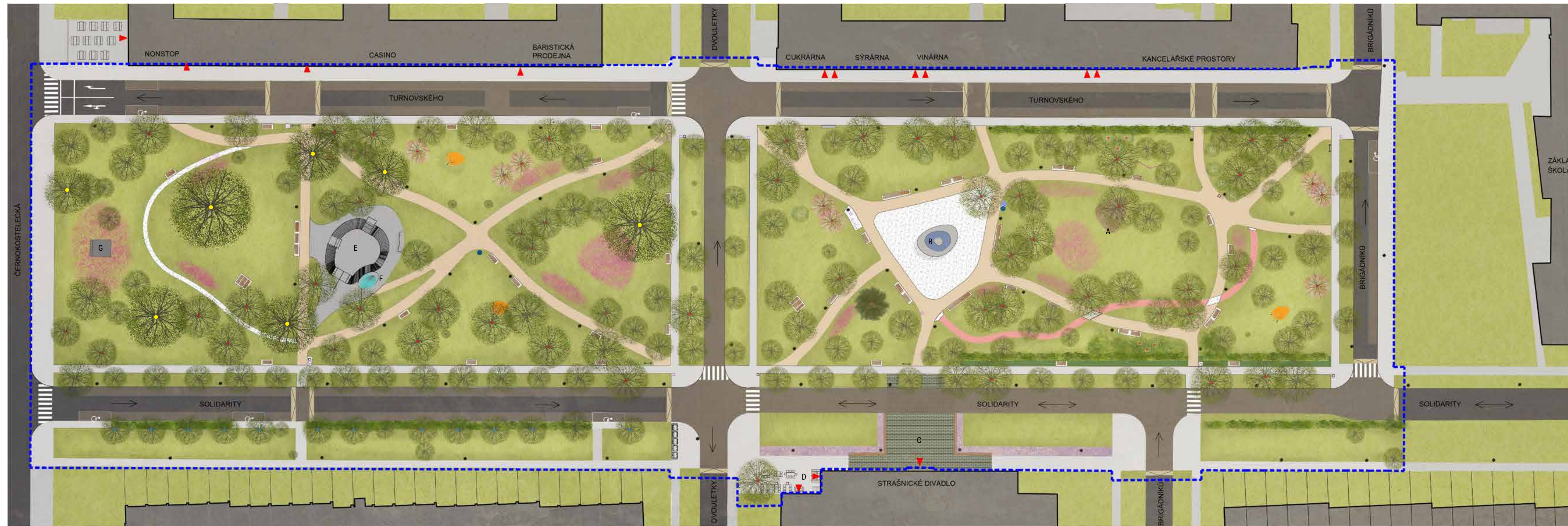
DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- Zklidnění dopravy zpomalovacími prvky a zvýšením částí ulic Dvouletky a Solidarity
- Vymezení parkovacích stání pro invalidy a zásobování
- Navržené parkovací stání Kiss and ride před školou
- V severní části ulice Turnovského přidání podélného parkovacího pruhu
- Nově navržené přechody pro chodce

REVITALIZACE A OBNOVA ZELENĚ

- Zachování vzrostlé zeleně
- Dosadba stromů a keřů ve vnitřní části parku
- Doplnění okrasných druhů zajímavých květem, listem nebo plody
- Obnova stromořadí v severozápadní části ul. Solidarity
- Výsadba vánočního stromu
- Revitalizace trávníků
- Založení trvalkového záhonu před divadlem
- Výsadba atraktivních jarních cibulovin do trávníku
- Odstranění provozně nebezpečných stromů a keřů vytvářející bariéry
- Potřebná ošetření u ponechávaných stromů

4.1 ARCHITEKTONICKÁ SITUACE



LEGENDA

- A podium
- B fontána
- C divadelní entré
- D restaurační zahrádka
- E d'olíček
- F ostrůvek se stříškou
- G socha Výhonky, autor neznámý
- strom stávající
- strom stávající - hodnotný
- listnatý strom navržený
- listnatý strom navržený v blízkosti ochranného pásma plynovodu
- listnatý strom navržený okrasně kvetoucí třešeň
- jehličnatý strom navržený vánoční strom
- keř navržený
- keř stávající
- keřový porost
- živý plot
- trávník
- trvalkový záhon
- cibuloviny v trávníku
- břečťanový podrost
- betonová zídka
- veřejné osvětlení
- houpačka
- stříška u d'olíčku
- parková lavička
- lavice u divadla
- piknikový stůl
- podium
- pítko
- podzemní hydrant pro závlahu
- lanové herní prvky
- odpadkový koš
- odpadkový koš na psi exkrementy
- informační tabule
- stojany na kola
- zpomalovací prvky
- kryté kontejnerové stání
- žulová odseková dlažba
- žulová dlažba - deska
- žulová dlažba - kostka
- živičný povrch
- probarvený asfaltobetonový povrch - okrový
- probarvený asfaltobetonový povrch - červený
- kombinace žulové a betonové dlažby viz studie veřejných prostor sídliště Solidarita, ROHÁČ STRATIL architektonický ateliér, 2015
- budovy
- vstupy do budov
- hranice řešeného území

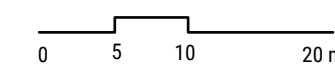
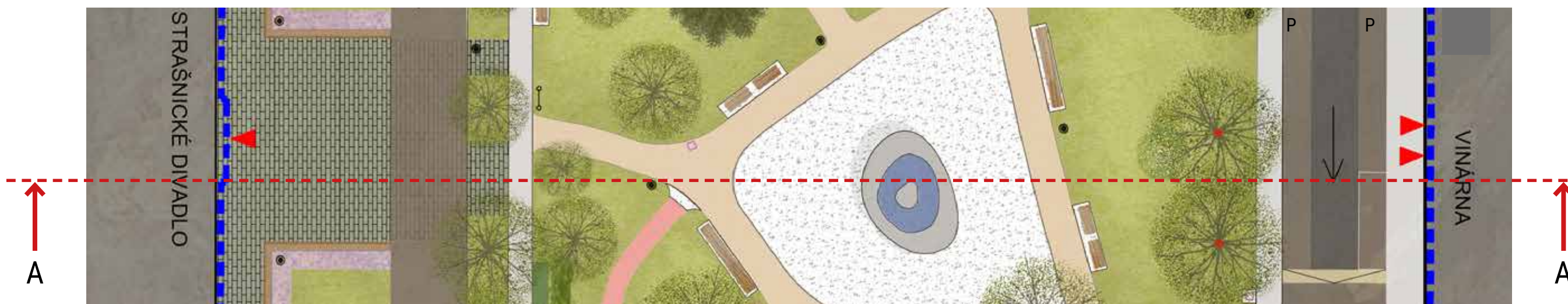
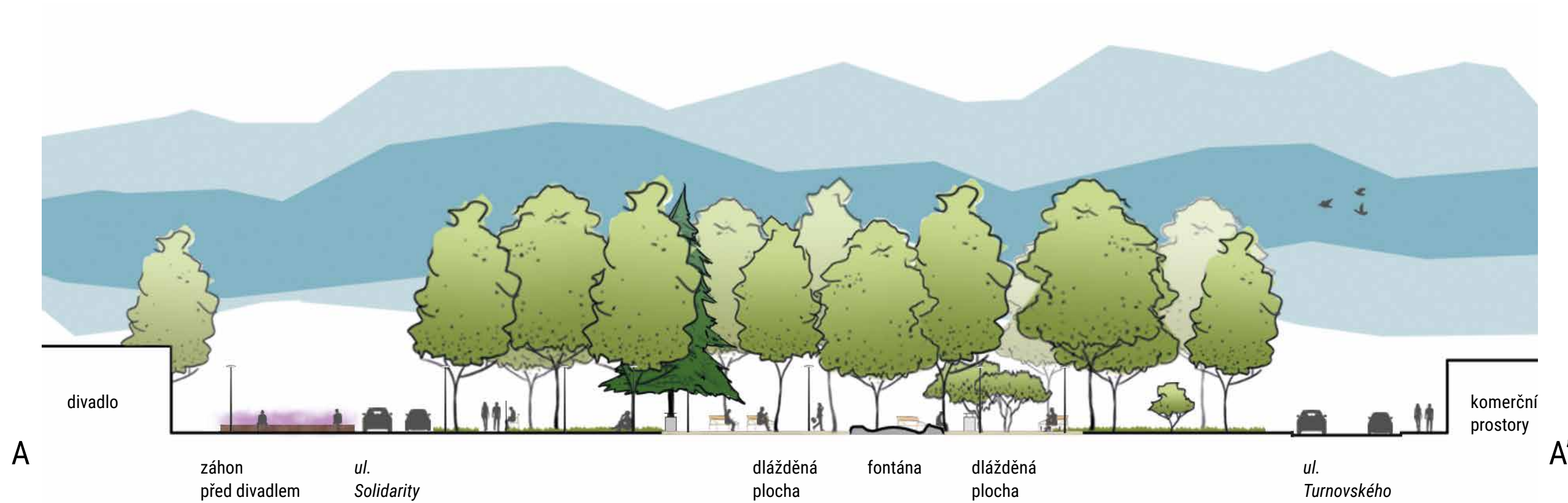
AKCE: STUDIE REVITALIZACE PARKU NA SOLIDARITĚ, PRAHA 10		
OBJEDNATEL: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 10 Vršovická 1429/68 101 38 Praha 10 IČ: 00063941		
STUPEŇ: STUDIE		
ZHOTOVITEL: ING. MARTINA FOREJTOVÁ Lindnerova 12, 180 00 Praha 8 Tel: 603 365 158 E-mail: contact@land05.cz IČ: 67754422 DIČ: CZ7652120212		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779		
VYPRACOVAL: Land05 Ateliér zahradní a krajinné architektury Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín www.land05.cz autor: Ing. Martina Forejtová Ing. Martina Havlová spolupráce: Ing. Ondřej Valigura		
DATUM: III / 2019	MĚŘÍTKO: 1:500	
NÁZEV VÝKRESU: ARCHITEKTONICKÁ SITUACE		
RAZÍTKO:	ČÍSLO PÁRE:	ČÍSLO PŘÍLOHY: 01

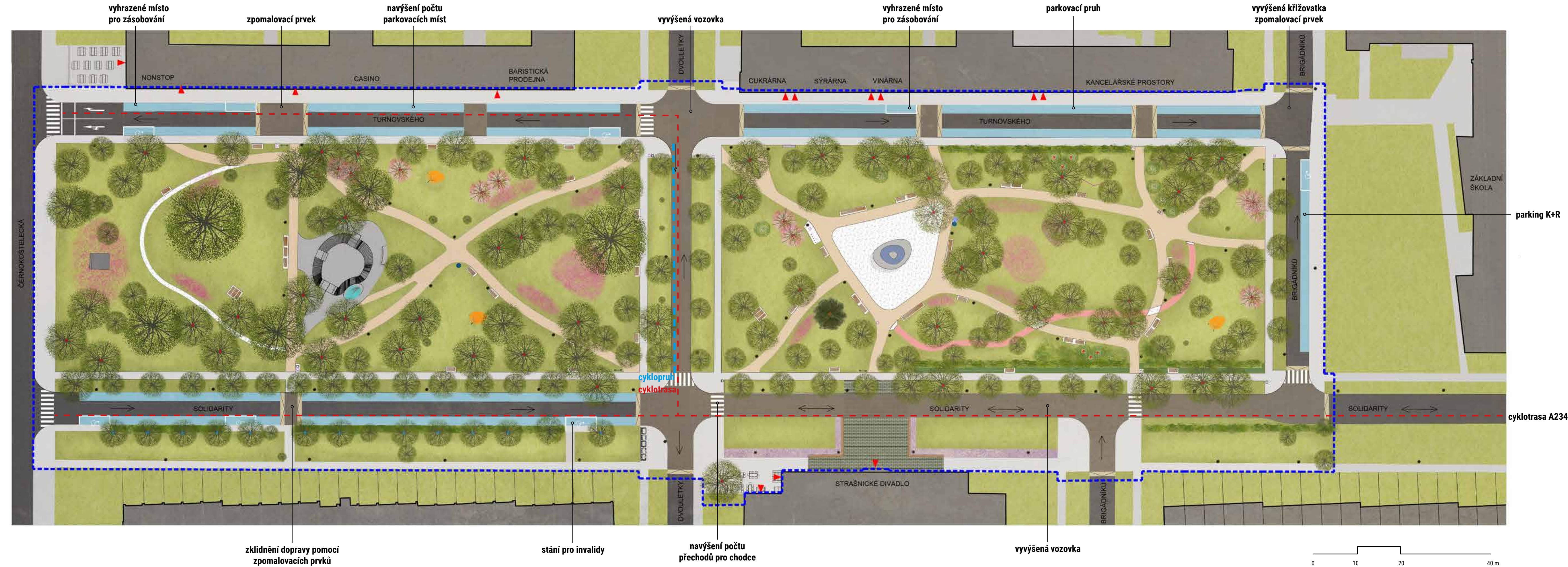


Land05



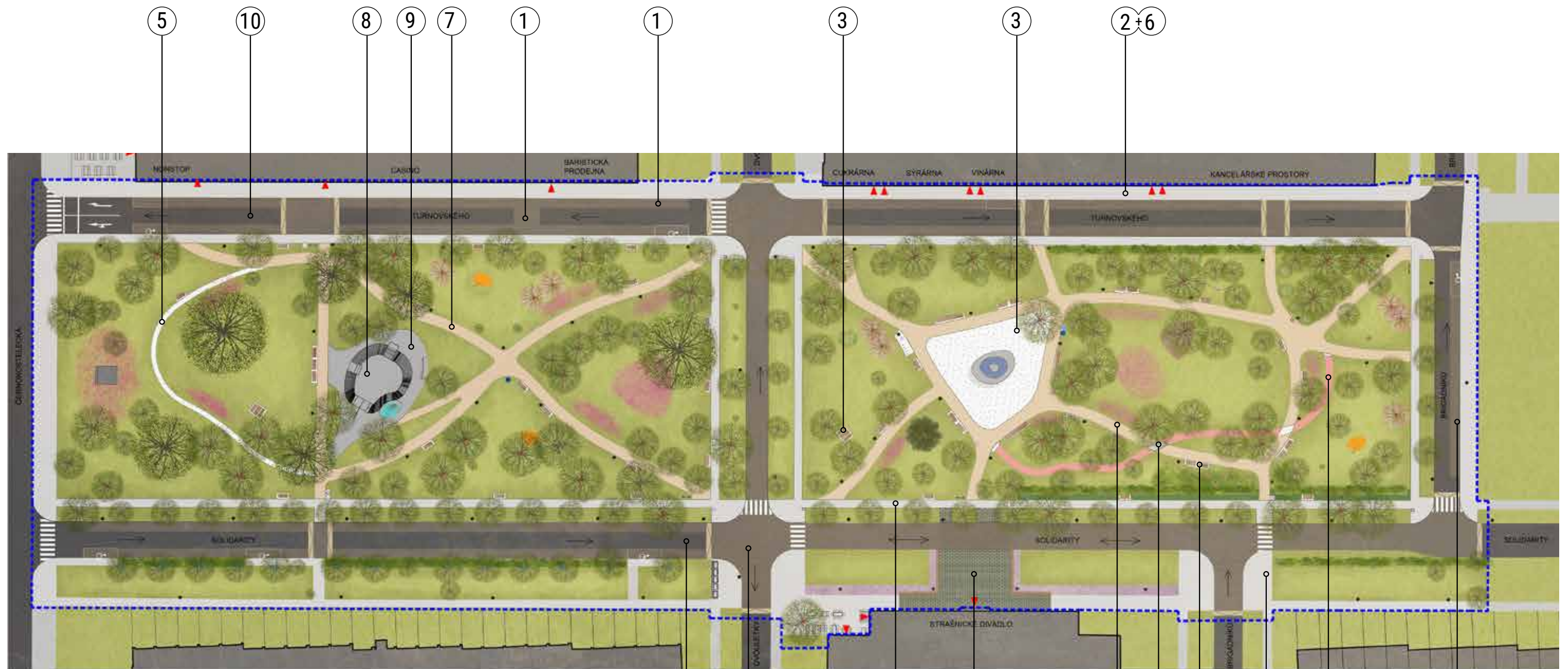
4.3 ŘEZOPOHLED





AKCE: STUDIE REVITALIZACE PARKU NA SOLIDARITĚ, PRAHA 10		
OBJEDNATEL: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 10 Vršovická 1429/68 101 38 Praha 10 IČ: 00063941		
STUPEŇ: STUDIE		
ZHOŤOVATEL: ING. MARTINA FOREJTOVÁ Lindnerova 12, 180 00 Praha 8 Tel: 603 365 158 E-mail: contact@land05.cz IČ: 67754422 DIČ: CZ7652120212		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779		
VYPRACOVAL: Land05 Ateliér zahradní a krajinné architektury Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín www.land05.cz autor: Ing. Martina Forejtová Ing. Martina Havlová spolupráce: Ing. Ondřej Valigura		
DATUM: III / 2019	MĚŘÍTKO: 1:500	
NÁZEV VÝKRESU: DOPRAVNÍ SITUACE		
RAZÍTKO:	ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO PŘÍLOHY:

4.5 MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH



1 ŽULOVÁ DLAŽBA
kostka, 100×150×100 mm



4 ŽULOVÁ DLAŽBA
řezaná, 600×300×60 mm



7 ASFALTOBETON
barvený



10 ASFALTOBETON
pojezdový



2 ŽULOVÁ DLAŽBA
mozaika, 60×60×60 mm



5 ŽULOVÁ DLAŽBA
odseková - zatravněná



8 BETON
hlazený



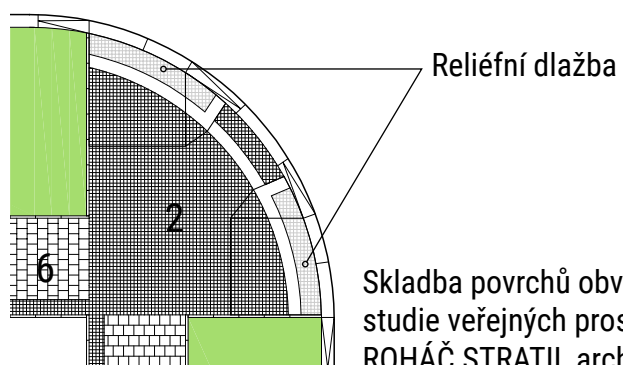
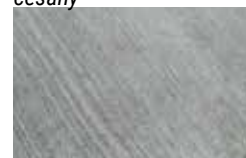
3 ŽULOVÁ DLAŽBA
odseková



6 BETONOVÁ DLAŽBA
200×200×60 mm

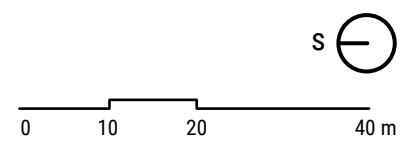


9 BETON
česaný



Skladba povrchů obvodových chodníků dle studie veřejných prostor sídliště Solidarity, ROHÁČ STRATIL architektonický ateliér, 2015

10 1 2+6 4 7 3 3 2+6 7 1



4.5 MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH

- ① **KAMENNÁ DLAŽBA ŽULOVÁ**
štípaný povrch, řádková vazba
100×150×100 mm

- ② **KAMENNÁ MOZAIKA**
štípaný povrch, řádková vazba
60×60×60 mm

- ③ **KAMENNÁ DLAŽBA ŽULOVÁ**
dlažba z odseků položená
na divoko

- ④ **KAMENNÁ DLAŽBA ŽULOVÁ**
řezaný povrch, řádková vazba
600×300×60 mm

- ⑤ **KAMENNÁ DLAŽBA ŽULOVÁ**
dlažba z odseků položená
na divoko se zatravněnou spárou

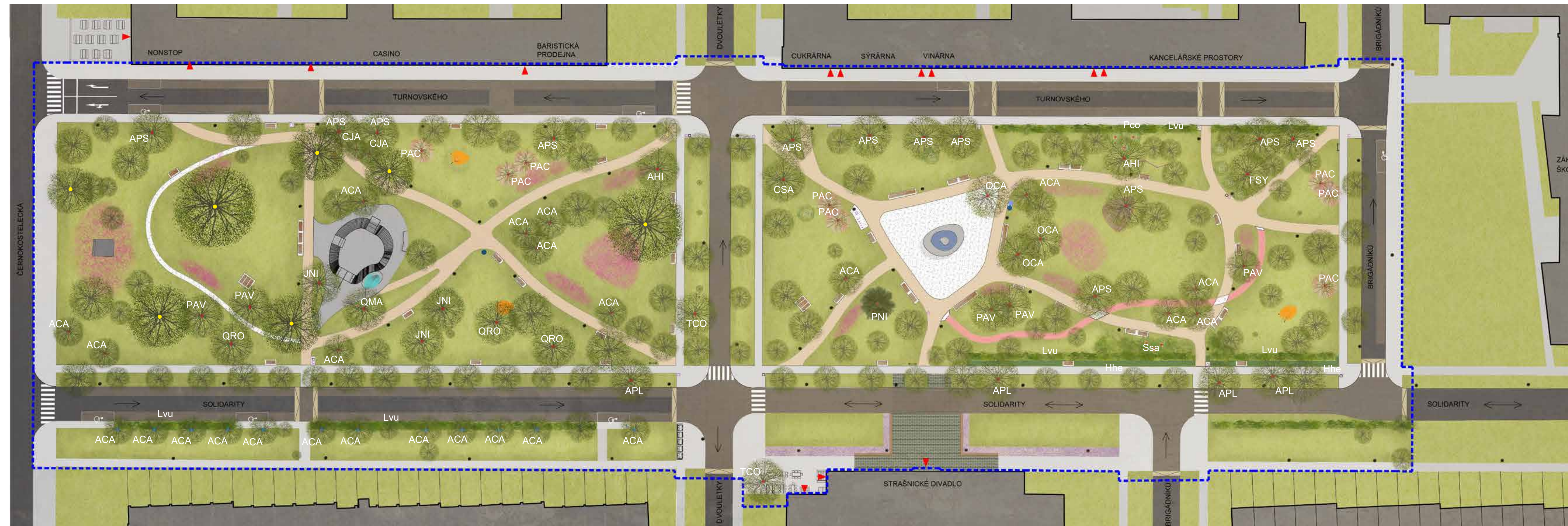
- ⑥ **BETONOVÁ DLAŽBA**
barva antracit, minimální faseta
200×200×60 mm

- ⑦ **ASFALTBETONOVÝ POVRCH**
barvený asfaltbeton
barva okr, červená

- ⑧ **BETONOVÝ POVRCH**
hlazený beton

- ⑨ **BETONOVÝ POVRCH**
česaný beton





Druhové složení stromů:

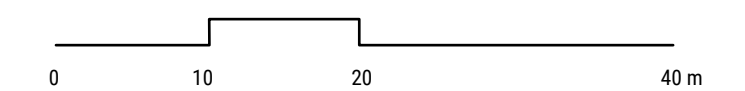
- AHI *Aesculus hippocastanum*/jírovec maďal
- ACA *Acer campestre*/javor babyka
- APS *Acer pseudoplatanus*/javor klen
- APL *Acer platanoides*/javor mlč
- CSA *Castanea sativa*/kaštanovník jedlý
- CJA *Carpinus japonica*/habr japonský
- FSY *Fagus sylvatica*/buk lesní
- OCA *Ostrya carpinifolia*/habrovec habrolistý
- PAV *Prunus avium*/třešeň ptačí
- PAC *Prunus 'Accolade'*/třešeň 'Accolade'
- QMA *Quercus macranthera*/dub velkoplodý
- QRO *Quercus robur*/dub letní
- TCO *Tilia cordata*/lípa malolistá
- JNI *Juglans nigra*/ořešák černý
- PNI *Pinus nigra*/borovice černá

Druhové složení keřů:

- Pco *Philadelphus coronarius*/pustoryl věncový
- Ssa *Swida sanguinea*/vidla krvavá
- Lvu *Ligustrum vulgare*/ptačí zob obecný
- Hhe *Hedera helix*/břečtan popínavý

Druhové složení cibulovin:

- Galanthus nivalis*/sněžěnka podsněžník
- Muscari amaniacum*/modřenek arménský
- Scilla sibirica*/ladoňka sibiřská
- Narcissus 'Jacque Snipe'*/narcis 'Jacque Snipe'



AKCE: STUDIE REVITALIZACE PARKU NA SOLIDARITĚ, PRAHA 10		
OBJEDNATEL: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 10 Vršovická 1429/68 101 38 Praha 10 IČ: 00063941		
STUPEŇ: STUDIE		
ZHOTOVITEL: ING. MARTINA FOREJTOVÁ Lindnerova 12, 180 00 Praha 8 Tel: 603 365 158 E-mail: contact@land05.cz IČ: 67754422 DIČ: CZ765212012		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779		
VYPRACOVAL: Land05 Ateliér zahradní a krajinné architektury Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín www.land05.cz autor: Ing. Martina Forejtová Ing. Martina Havlová spolupráce: Ing. Ondřej Valigura		
DATUM:	III / 2019	MĚŘÍTKO: 1:500
NÁZEV VÝKRESU: SADOVÉ ÚPRAVY		
RAZÍTKO:	ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
		03

① ***Prunus 'Accolade'***

višeň chloupkatá

- nápadné růžové květy
- podzimní zbarvení listů



② ***Castanea sativa***

kaštanovník jedlý

- atraktivní květy
- jedlé plody
- zajímavé listy



③ ***Aesculus hippocastanum***

jírovec maďal

- nápadné květy
- sezónní plody



- ④ ***Fagus sylvatica***
buk lesní
- v zimě působící plody
 - odolný vůči suchu



- ⑤ ***Acer campestre***
javor babyka
- výrazné podzimní zbarvení listů
 - odolný vůči suchu



- ⑥ ***Quercus macranthera***
dub velkokvětý
- atraktivní borka
 - podzimní zbarvení listů



- ⑦ ***Tilia cordata***
lípa malolistá
- nápadné aromatické květy
 - podzimní zbarvení listů



- ⑧ ***Carpinus japonica***
 habr japonský
- podzimní zbarvení listů
 - strom menšího vzrůstu s výraznou texturou



- ⑨ ***Ligustrum vulgare***
 ptačí zob obecný
- tvarovaný živý plot
 - atraktivní bílé květy
 - v zimě působící plody



- ⑩ ***Philadelphus coronarius***
 pustoryl věncový
- aromatické bílé květy



- ⑪ **Cibuloviny v trávniku**
 směs méně vzrůstných cibulovin
- výrazný jarní efekt
 - působivé květy
 - nápadné aromatické květy

4.7 AKTIVITY V PARKU

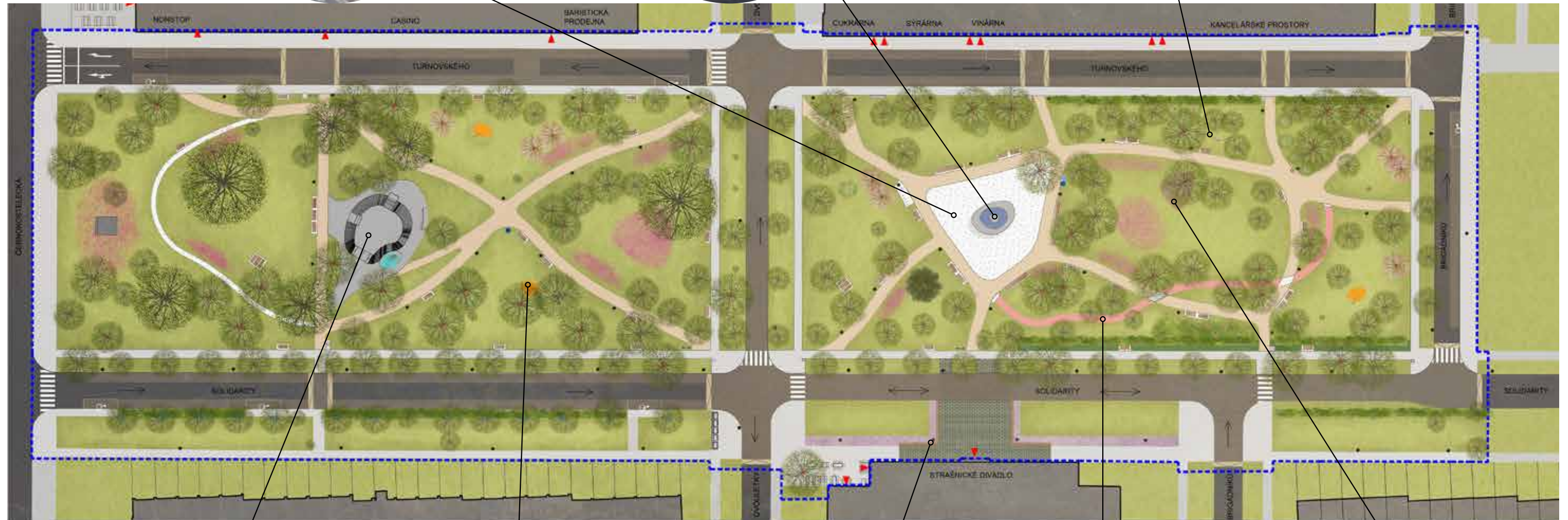
možnost trhů



fontána



dětské přírodní herní prvky



ďolíček pro koloběžkáře



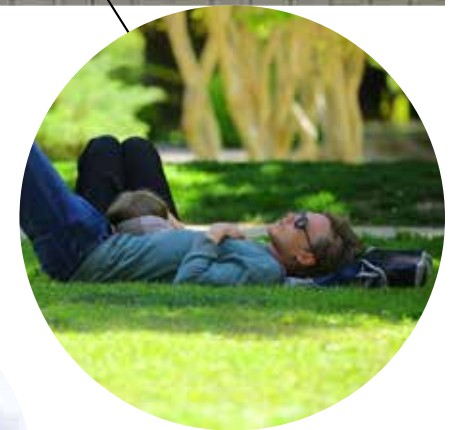
houpačky pro malé i velké



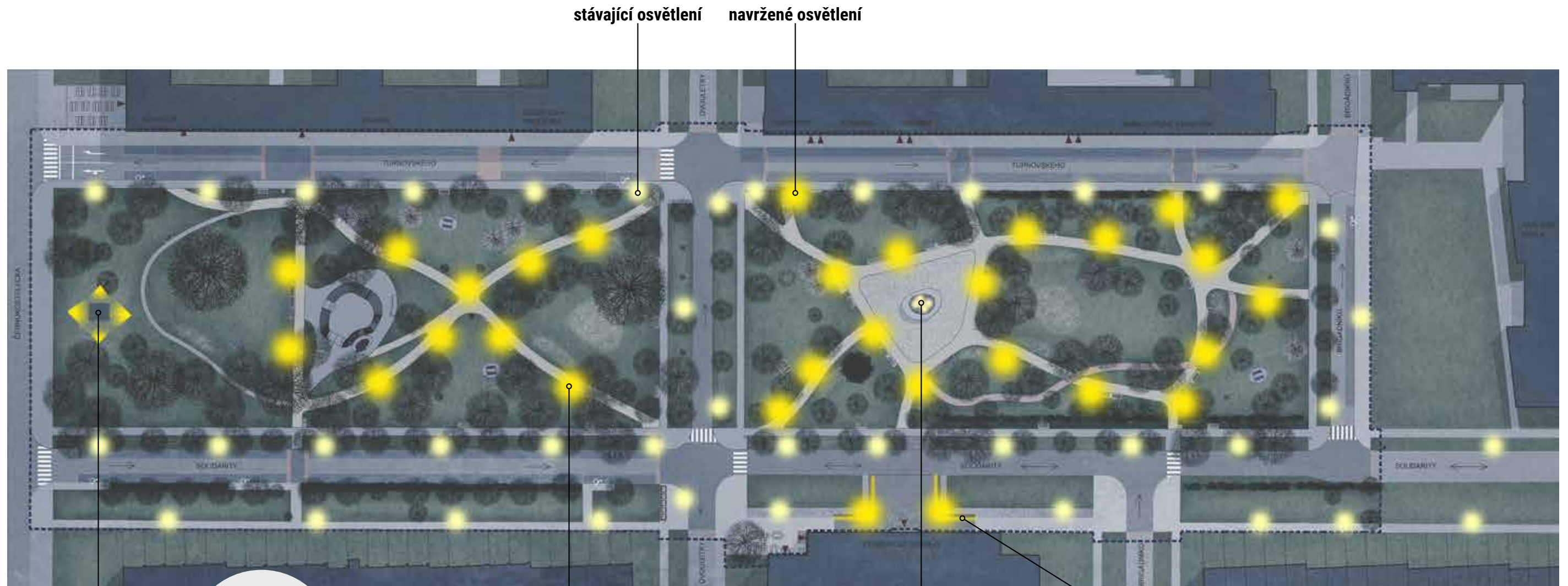
posezení před divadlem



dráha pro odrážedla



kulturní akce nebo relax na dřevěném molu



①

① **NASVĚTLENÍ SOUSOŠÍ**
 ref. BEGA, 84154K3, 84153K3
 LED 13,7 W/1407 lm/3000 K



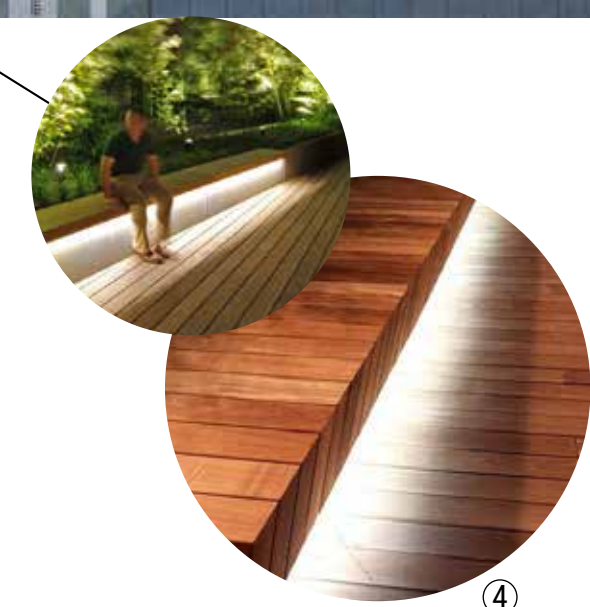
②

② **VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**
 ref. BEGA, 88100K3
 LED 16,8 W/2460 lm/3000 K



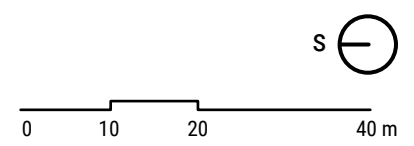
③

③ **NASVĚTLENÍ FONTÁNY**
 nerez LED se změnou barvy RGB



④

④ **NASVĚTLENÍ LAVIČEK PŘED DIVADLEM**
 LED osvětlení



FONTÁNA

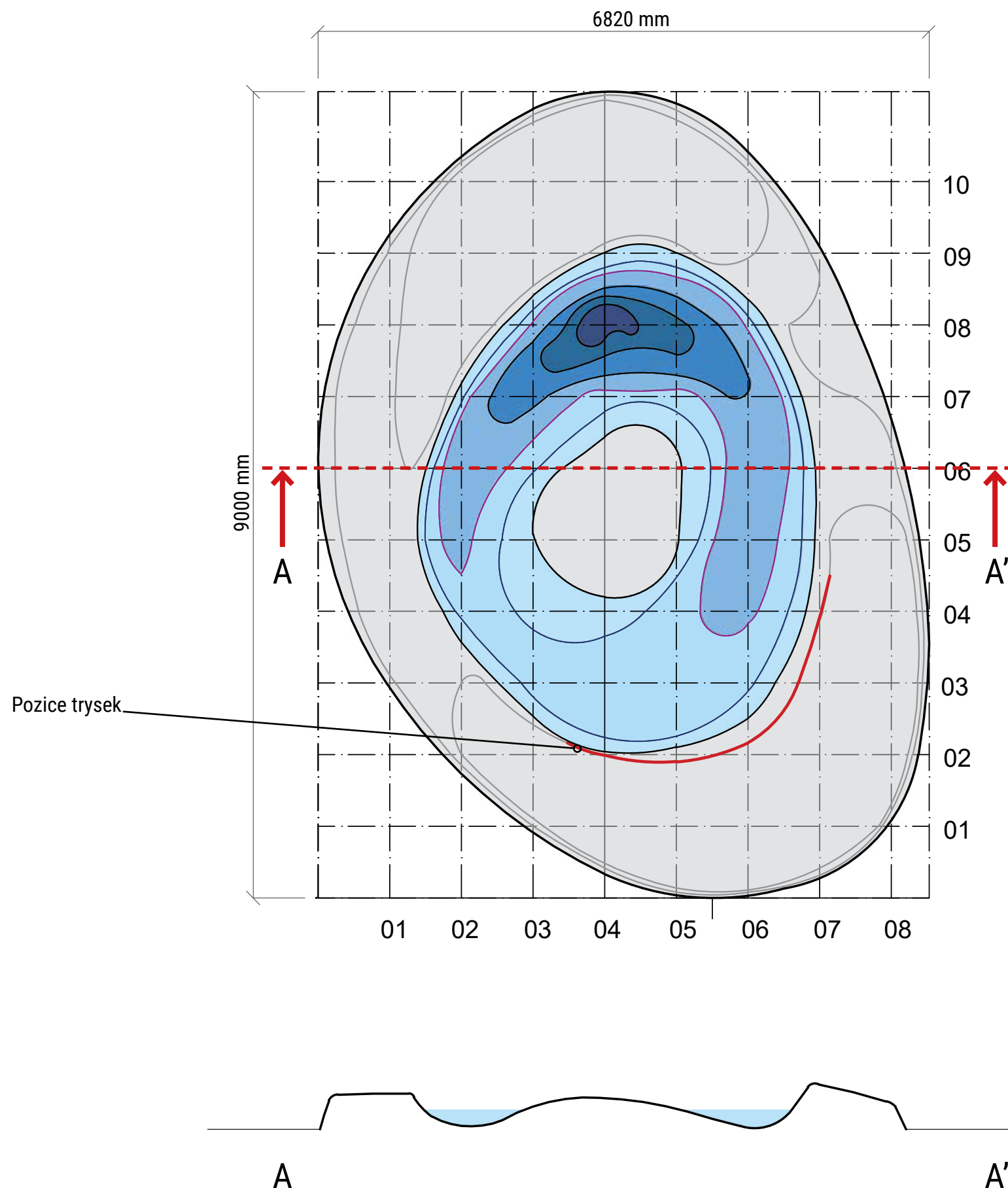
autor: MgA. Matěj Hájek

hliněný model
9×6×0,5 m

- Nově navržená fontána je nejen odkazem let minulý, které si mnozí pamatují, ale zejména vnáší do parku život, voda tryská a čeří se. Je tu možnost se vody dotknout a je to příležitost zábavných her pro děti v horkém létě.
- Organické tvarosloví fontány je inspirováno prebruselským stylem, který časově odpovídá době, kdy vznikalo sídliště Solidarita.
- Fontána je navržena jako betonová - odlitá na místě.

Úroveň terénu





PRINCIP FUNGOVÁNÍ FONTÁNY

Fontána bude mít trysky umístěné jen na jedné straně, které budou tryskat rovnoběžně až do tůně. Délka dostřiku vody bude regulovatelná. Vodní prvek využije zásobárnu vody – akumulaci v samotném tělese fontány. Což znamená, že čerpadla umístěná v technologické šachtě o přibližných rozměrech 2,5×2×2,1 m, budou nasávat vodu z prohlubně 0,5×0,6×0,5 m v nejnižším místě a následně vytlačet vodu do kastlíku ve dně a nerezového boxu. Čerpadla budou osazena frekvenčním měničem pro možnou regulaci výtrysku či množství dopravované vody pro plnění potoka. Ve spodní části potoka se vytvoří laguna s proměnou výškou vodní hladiny 0,05–0,4 m.

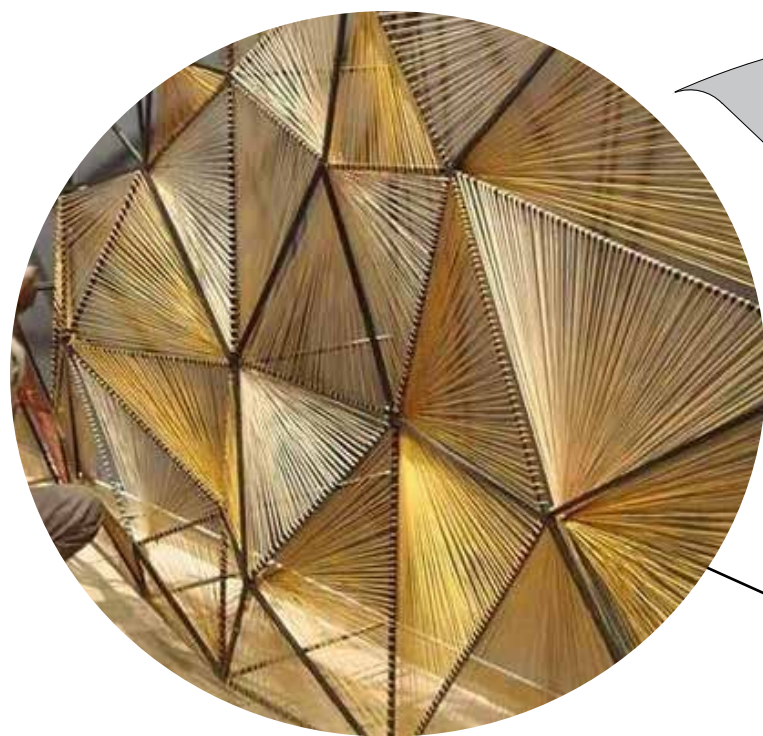
Ve dně bude již zmíněný nasávací kastlík překrytá nerezovým roštem. V něm bude schováno i vypouštění fontány. Do stěny, do předem určené výšky bude instalována tzv. kombiarmatura obsahující dopouštění, bezpečnostní přepad a senzory pro hlídání čerpadel a dopouštění vody. Pohledově bude překryta nerezovým děrovaným či drážkovaným plechem o rozměrech cca 0,3×0,3 m.

Provoz bude automatický s možností nastavení délky provozu v elektro rozvaděči, který bude umístěn v technologické šachtě. Dopouštění vody při rozstřiku, úletu vody, odpaření bude též automatické za pomoci čidel v kombiarmatuře, vyhodnocovacího zařízení v ELR a elektromagnetického ventilu.

ČIŠTĚNÍ FONTÁNY

K dezinfekci vody je použito automatického dávkování dezinfekčního činidla a pH korektoru. Kvalita vody je měřena regulátorem v hodnotách pH a ORP. Dle požadované hodnoty na regulátoru je dávka na čerpadlech automaticky dávkována do výtlačného potrubí filtrace. V případě zakalení vody dávkujeme flokulační přípravek do filtračního okruhu peristaltickým čerpadlem. Flokulace (vločkování) může být nahrazena za dávkování algicidu proti řasám.

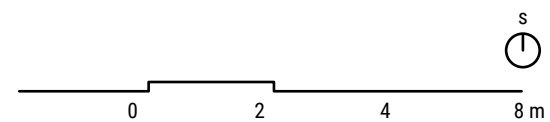
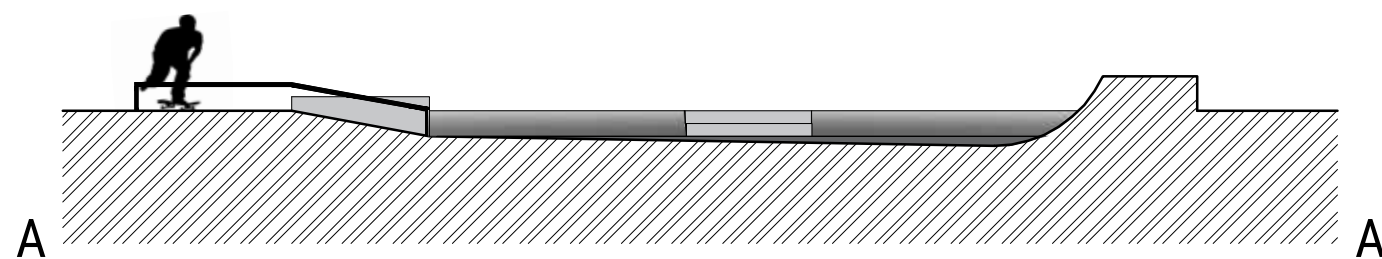
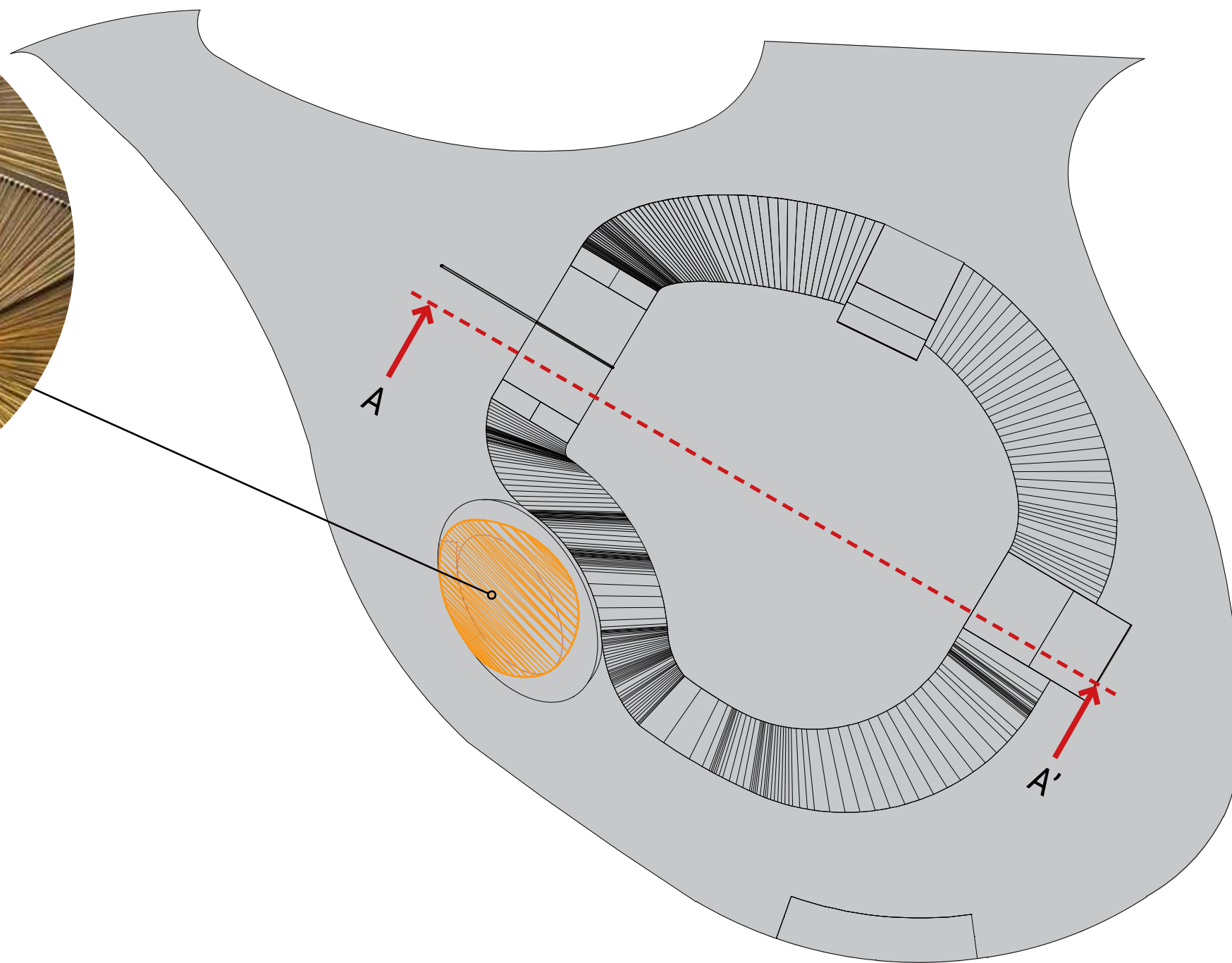
Práci s algicidem, korektorem pH a chlórem je třeba věnovat zvláštní pozornost a dodržovat bezpečnostní pokyny dle provozního předpisu výrobce a je nutné používat ochranné pomůcky. Veškeré používané přípravky musí mít příslušné hygienické atesty. Pro posílení dezinfekčního účinku je navrženo UV zařízení nízkotlaké, které bude v provozu pouze za chodu pískové filtrace.



Charakter přístřešku



Inspirační fotografie



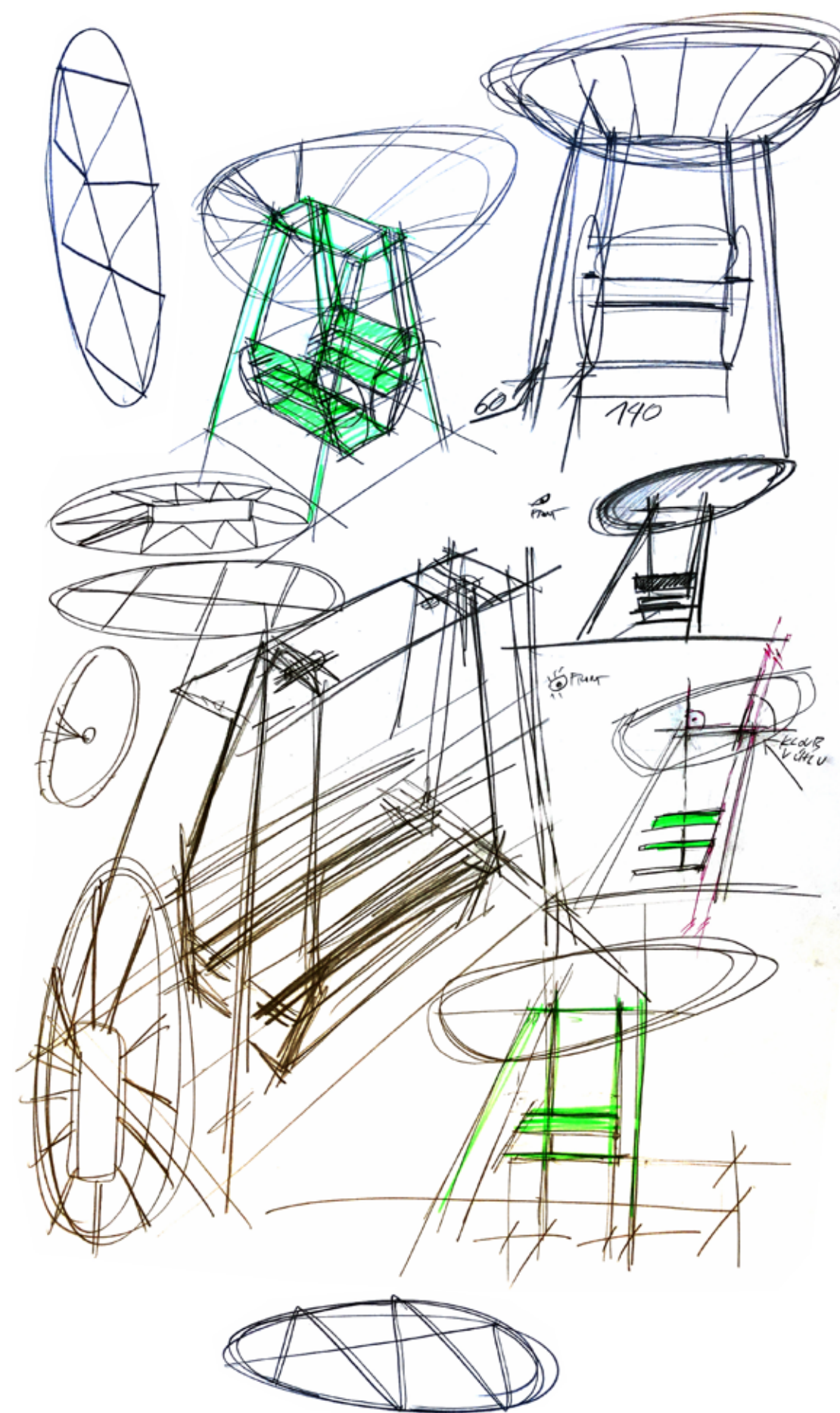
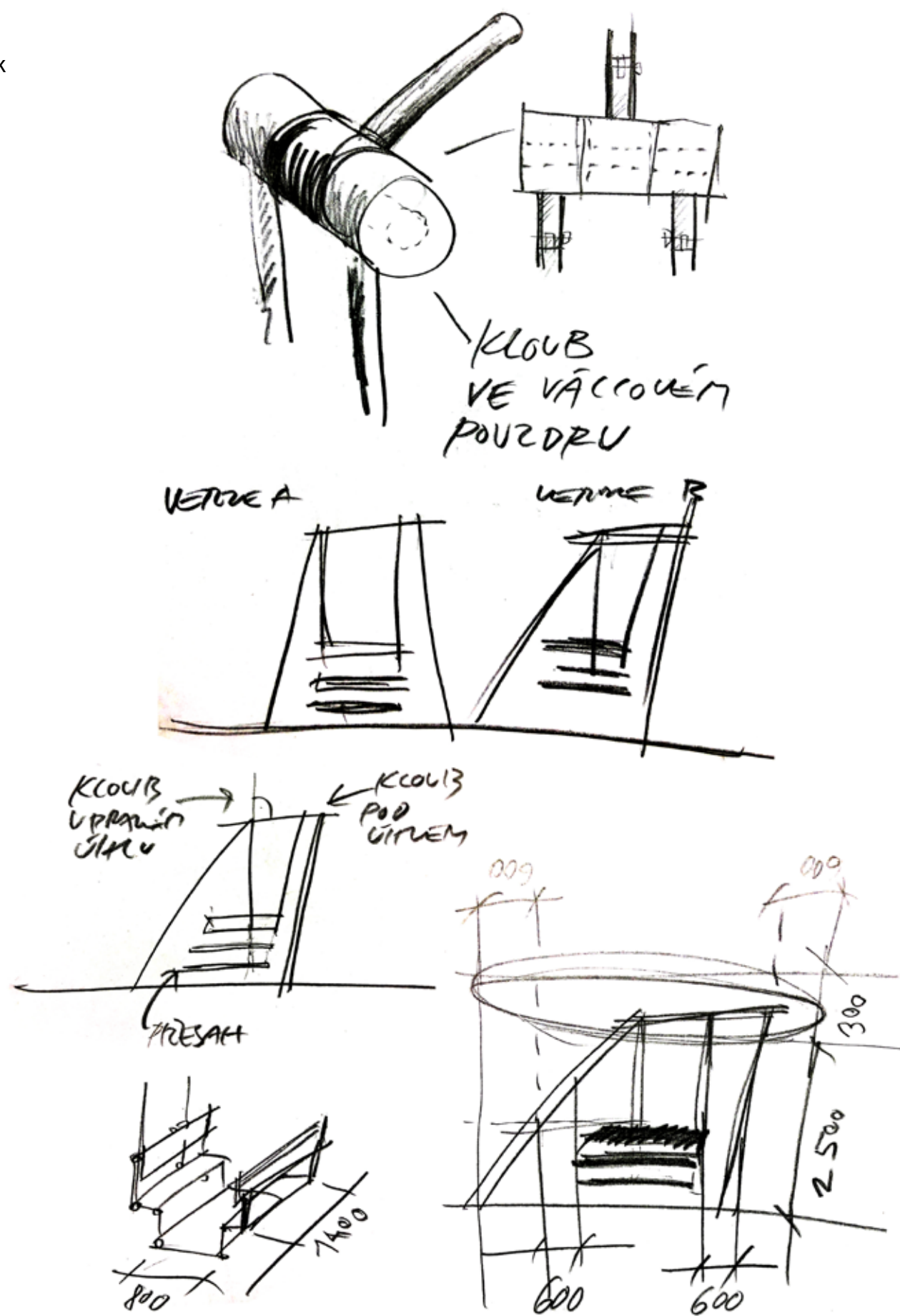
HOUPAČKA

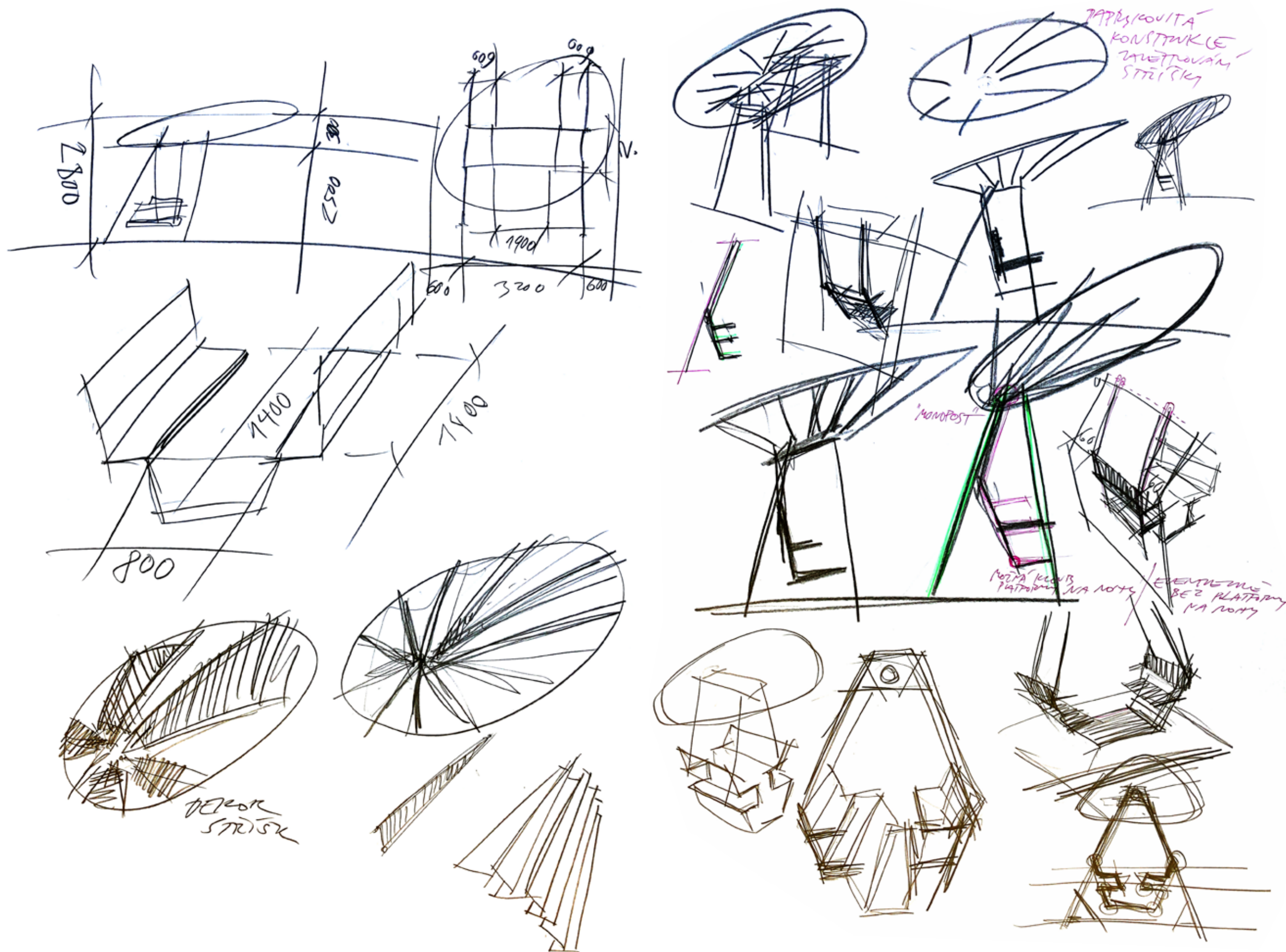
autor: MgA. Matěj Hájek

orientační rozměry

3040×2450×2275 mm

d × š × v





- ① **PARKOVÁ LAVIČKA**
 ref. STREETPARK, DINA
 ■ RAL 9006
 ■ tropické dřevo
 1800×740×795 mm



- ② **PODSVÍCENÁ LAVIČKA PŘED DIVADLEM**
 AUTORSKÝ DESIGN
 ■ RAL 9006
 ■ tropické dřevo
 15 000×450×450 mm



- ③ **ODPADKOVÝ KOŠ**
 ref. STREETPARK, BAS M
 ■ RAL 9006
 ■ RAL 7016
 atyp 60 l

- ④ **PIKNIKOVÝ STŮL**
 ref. DŘEVOARTIKL
 ■ borové dřevo
 1800×1500×720/450 mm

- ⑤ **STOJANY NA KOLA**
 ref. STREETPARK, CDB
 ■ RAL 9006
 ■ RAL 7016
 atyp 60 l

- ⑥ **ODPADKOVÝ KOŠ NA PSÍ EXKREMENTY**
 ref. STREETPARK, RAILA DOG
 ■ RAL 9006
 ■ RAL 7016
 180×180×1160 mm



⑦ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

ref. BEGA, 88100K3

■ antracit

LED 16,8 W/2460 lm/3000 K



8



7



7

⑧ PÍTKO

ref. ESCOFET, CARMEL

■ nerezová ocel

1000×1000×800 mm



10



9

⑨ INFORMAČNÍ CEDULE

AUTORSKÝ DESIGN

■ RAL 7001

350×20×1900 mm

⑩ KRYTÁ KONTEJNEROVÁ STÁNÍ

ref. VAKO MOBILIÁŘ

■ RAL 7016

atyp



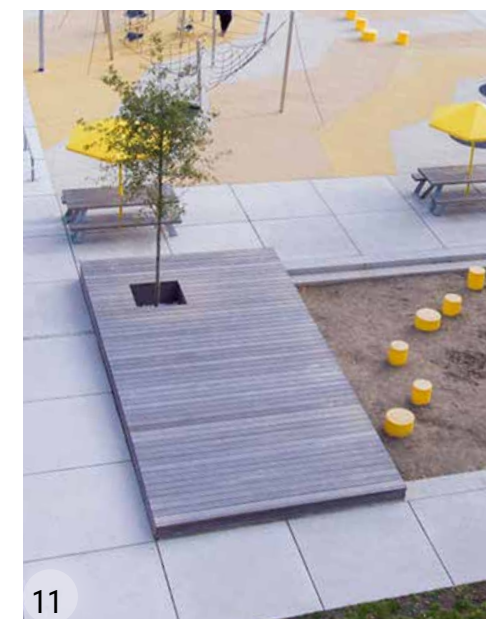
12

Ilustrační foto



12

Ilustrační foto



11

Ilustrační foto

⑪ DŘEVĚNÉ PODIUM

AUTORSKÝ DESIGN

■ akát

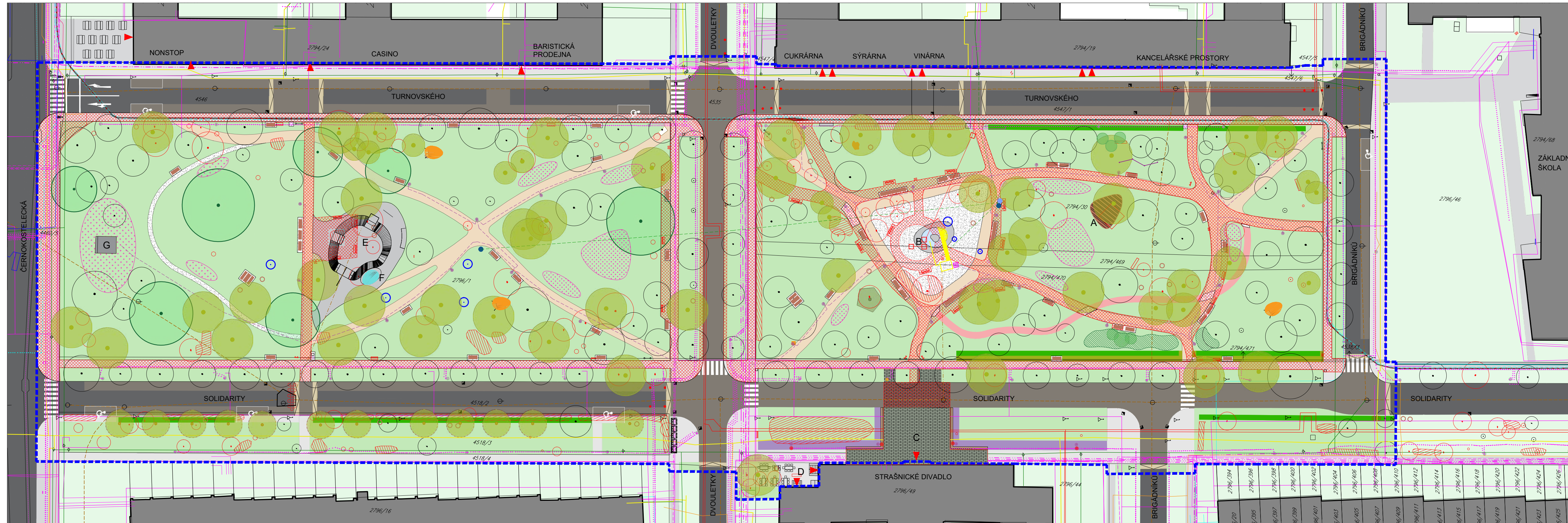
7500×5000×300 mm

⑫ DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

ref. RICHTER SPIELGERÄTE

■ akát

8000×2500×2500 mm



LEGENDA

PRVKY STÁVAJÍCÍ

- strom
- strom - hodnotný
- keř
- porost
- betonová zídka
- veřejné osvětlení
- dopravní značka
- semafor
- šachta
- kanalizační šachta
- vpust
- hydrant
- šoupě plyn
- šoupě voda
- komunikace
- budovy
- vstupy do budov
- hranice parcel
- parcelní číslo
- hranice řešeného území

PRVKY ODSTRAŇOVANÉ

- strom navržený k odstranění
- keř navržený k odstranění
- porost navržený k odstranění
- odstranění pařezu
- odstranění lavičky
- odstranění odpadkového koše
- odstranění informační tabule
- odstranění stávajících zpevněných ploch
- odstranění šachty
- odstranění veřejného osvětlení
- odstranění dřevěného hranolu
- odstranění zahrazovacích sloupků
- odstranění zpomalovacích prvků

PRVKY NAVRŽENÉ A REKONSTRUOVANÉ

- A podium
- B fontána
- C divadelní entré
- D restaurační zahrádka
- E dříček
- F ostrůvek se stříškou
- G socha Výhonky, autor neznámý
- listnatý strom navržený
- listnatý strom navržený v blízkosti ochranného pásma plynovodu
- jehličnatý strom navržený vánoční strom
- strom navržený k přesazení
- keř navržený
- živý plot
- trávnik
- trvalkový záhon
- cibuloviny v trávniku
- břečtanový podrost
- veřejné osvětlení k přemístění
- veřejné osvětlení navržené
- houpačka
- stříška u dříčku
- parková lavička
- lavice u divadla
- piknikový stůl
- podium
- pítko
- podzemní hydrant pro závlahu
- odpadkový koš
- odpadkový koš na psí exkrementy
- informační tabule navržená
- stojany na kola

- technologická šachta
- umělecký objekt navržený k přemístění
- lanové herní prvky
- zpomalovací prvky
- kryté kontejnerové stání
- podzemní elektrický rozvaděč
- žulová odseková dlažba
- žulová dlažba - deska
- žulová dlažba - kostka
- živinový povrch
- probarvený asfaltobetonový povrch - okrový
- probarvený asfaltobetonový povrch - červený
- kombinace žulové a betonové dlažby viz studie veřejných prostor sídliště Solidarita, ROHÁČ STRATIL architektonický ateliér, 2015

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- leptovod (PTAS)
- plynovod (PPD)
- elektrické vedení NN (PRE)
- elektrické vedení VN aktivní (PRE)
- elektrické vedení VN vyřazené (PRE)
- elektrické vedení VVN (PRE)
- optická trubka (PRE)
- veřejné osvětlení (PRE)
- vodovod (PVK)
- sítě kanalizace (PVK)
- sdělovací vedení (CETIN)
- sdělovací vedení (T-MOBILE)
- sítě TSK
- sítě UPC

NAVROVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- přípojka vodovodu
- přípojka veřejného osvětlení
- přípojka kanalizace

4.13 KOORDINAČNÍ SITUACE

AKCE: STUDIE REVITALIZACE PARKU NA SOLIDARITĚ, PRAHA 10		
OBJEDNATEL: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 10 Vršovická 1429/68 101 38 Praha 10 IČ: 00863941		
STUPEŇ: STUDIE		
ZHOTOVITEL: ING. MARTINA FOREJTOVÁ Lindnerova 12, 180 00 Praha 8 Tel: 603 365 158 E-mail: contact@land05.cz IČ: 67754422 DIČ: CZ7652120212		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779		
VYPRACOVAL: Land05 Ateliér zahradní a krajinné architektury Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín www.land05.cz autor: Ing. Martina Forejtová Ing. Martina Havlová spolupráce: Ing. Ondřej Valigura		
DATUM:	MĚRÍTKO:	1:500
NAZEV VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUACE		
RAZÍTKO:	ČÍSLO PÁRE:	ČÍSLO PŘÍLOHY:

4.14 ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR

VÝKAZ VÝMĚR A ORIENTAČNÍ PROPOČET NÁKLADŮ

Park Solidarita etapa I. vnitřní část parku (včetně předpolí divadla)

p.č.	položka	m.j.	počet m.j.
Přípravné práce a demolice			
1	geodetické práce	kpl	1
2	vytyčení sítí a údržování jejich vytyčení v průběhu stavby	kpl	1
3	odstranění zpevněných ploch včetně základů a případných obrub (převážně asfalt a zámková betonová dlažba)	m ²	3312
4	odstranění lavičky	ks	32
5	odstranění odpadkového koše	ks	9
6	odstranění dětského hřiště (lanové herní prvky složené ze 2 horizontálních lan dlouhých 6,5 m a 6 vertikálně uvázaných lan 1,5 m dlouhých. Lana jsou instalována ke kmeni stromů na podkladnicové vazbě)	kpl	1
7	odstranění trvalkového záhonu včetně kačírkového mulče	m ²	50
8	odstranění informační cedule	ks	5
9	odstranění starého vodovodu včetně revizních šachet pro fontánu	bm	38
10	odstranění dřevěného hranolu	ks	3
11	odstranění dřevěného podia (4x4 m)	ks	1
12	přemístění 1 uměleckých prvků na deponii investora (oko střílny cca 400kg)	kpl	1
13	odstranění lampy VO	ks	4
14	přemístění lampy VO) posun na jinou pozici o cca 2m po stávajícím vedení - montáž	ks	1
Přípravné vegetační práce			
15	kácení dřevin - stromy solitérní (70 ks) - vč. odstranění pařezy a dřevní hmoty	kpl	1
16	kácení - porosty, keře solitérní - vč. odstranění pařezy a dřevní hmoty	m ²	0,046
17	pařezy stávající - odstranění	ks	24
18	ochrana dřevin na stavbě	kpl	1
19	péče o dřeviny během stavby	kpl	1
20	ošetření stávajících dřevin (137 ks stromů, 7 ks solitérních keřů)	kpl	1
21	přesazení stávajících dřevin	ks	7
Stavební práce			
22	asfaltobetonový povrch chodníků - barvený	m ²	1519
23	zvlněná dráha pro drážedla - asfaltobetonový povrch - barvený	m ²	107
24	dlažba žulová před divadlem (řezaná 600x300x60)	m ²	263
25	dlažba žulová před divadlem (100x150x100)	m ²	81
26	dlažba - povrch chodníků-beton (200x200x60)	m ²	1404
27	dlažba - povrch chodníků-žula (60x60x60)	m ²	268
28	betonová obruba (500x150x50)	bm	730
29	žulová obruba (250x1000x200)	bm	787
30	odseková dlažba	m ²	537
31	odseková dlažba zatravněná	m ²	84
32	mlatový povrch	m ²	2
33	pásovina (u mlatového povrchu)	bm	340

p.č.	položka	m.j.	počet m.j.
Vybavení a mobiliář			
34	lavičky	ks	49
35	piknikový stůl	ks	2
36	lavice u divadla (dlouhá sedací lavice 17 bm)	ks	2
37	stojan na kola	ks	5
38	dřevěná paluba	m ²	31
39	odpakové koše	ks	17
40	koše na psí exkrementy	ks	5
41	pítka	ks	1
42	hydrant na připojení zavlažovací hadice, včetně šachty 1x1m)	ks	2
43	vodovod přípojka	bm	45
44	vodovod propojení hydrantů	bm	115
45	vodovod přípojka k jednotlivým tryskám	bm	86
46	kanalizace přípojka pro fontánu	bm	31
47	kanalizace přípojka pro dolíček		40
48	informační tabule	ks	5
49	lampa VO	ks	32
50	osvětlení sochy (LED 16,2W/3000K)	ks	2
51	box 70687	ks	2
52	osvětlení sochy (LED 9,5W/3000K)	ks	2
53	box 70680	ks	2
54	elektrické vedení - připojení osvětlení dětské herní prvky tvořené ze sítí lanových komponentů vypnuté k dřevěným stojnám vč. montáže	bm	470
55	podzemní rozvaděč výklopný včetně připojení	ks	3
56	fontána -konstrukce vč. Výkopových prací	ks	1
57	fontána- technologie	kpl	1
58	fontána - strojovna	kpl	1
59	hydraulický poklop strojovny, ref Hagodeck	ks	1
60	akumulační nádrž včetně dopravy a složení ±10%	ks	1
61	dolíček - konstrukce vč. Výkopových prací a okolních betonových zpevněných ploch a překážek	kpl	1
62	houpačky - konstrukce vč. Kloubových spojů	ks	3
63	stříška u dolíčku	ks	1
64	zábradlí u dolíčku	bm	15
65	kryté stání na kontejner	ks	1
66			
Vegetační úpravy			
67	nově vysazené stromy	ks	72
68	trávník - rekonstrukce	m ²	11647
69	štěrkový trávník	m ²	480
70	nově vysazené keře	ks	6
71	břečťanový podrost	m ²	91
72	cibuloviny	ks	9600
73	nově založený živý plot	bm/m ²	249
74	trvalkové záhony	m ²	132
Ostatní práce			
75	Hydrogeologický průzkum - pro vrt	kpl	1
76	prototyp fontány - stříky	kpl	1
77	geodetické přeměření předepsané výšky zpomalovacích prvků v průběhu stavby	kpl	1
78	úprava podstavce sousoší Výhonky	kpl	1
79	očištění stávající sochy - u cukrárny - oprava podesty	kpl	1
80	přesun hmot na staveništi	kpl	1
81	úklid staveniště v průběhu stavby	kpl	1
82	doprava	kpl	1
83	zařízení staveniště, vč. jeho zrušení	kpl	1
84	dopracování dílenské dokumentace	kpl	1
85	dokumentace skutečného provedení	kpl	1
86	info panely o průběhu stavby	ks	3
87	neočekávatelné náklady, které není možné určit ve stupni studie 15%	kpl	1

4.14 ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR

Park Solidarita etapa II. Vnější část parku			
p.č.	položka	m.j.	počet m.j.
Přípravné práce a demolice			
88	vytyčení sítí a udržování jejich vytyčení v průběhu stavby	kpl	1
89	odstranění stávajícího chodníku - betonová dlažba	m ²	2347
90	zbroušení stávající obrusné vrstvy komunikace - živice	m ²	5163
91	odstranění stávajícího obrubníku	bm	1437
92	odstranění dřevěného podia před divadlem	kpl	1
93	demolice skalky u divadla s odvozem materiálu	kpl	1
Stave. Vybavení a mobiliář			
94	dlažba - povrch chodníků-beton	m ²	1763
95	dlažba - povrch chodníků-žula	m ²	336
96	betonová obruba (500x150x50)	bm	806
97	žulová obruba (250x1000x200)	bm	702
98	dlažba- povrch vyvýšené části komunikace a parkovací pruh- žula	m ²	2762
99	živичný povrch - obnova nové obrusné vrstvy komunikace a	m ²	1713
100	zpomalovací prvky	m ²	328
101	úprava vodorovného a svislého dopravního značení	kpl	1
Vegetační úpravy			
102	trávník - rekonstrukce	m2	1995
103	nově založený živý plot	bm/m2	47
Ostatní práce			
104	dokumentace DIO a DIR	kpl	1
105	zařízení staveniště, vč. jeho zrušení	kpl	1
106	přesun hmot na staveništi	kpl	1
107	úklid staveniště v průběhu stavby	kpl	1
108	doprava	kpl	1
109	dokumentace skutečného provedení	kpl	1
	110 neočekávatelné náklady, které není možné určit ve stupni studie 15%	kpl	1
Orientační cena realizace celkem (bez DPH):			

4.15 DOPORUČENÉ NÁSLEDNÉ KROKY A KOORDINACE S MČ PRAHA 10

- Citlivá úprava podstavce sousoší Výhonky (autor neznámý)
- Zajištění návštěvníkům parku přístupu k toaletě v divadelní kavárně
- Přemístění nově umístěného sochařského objektu (střílnu) mimo park
- Přesazení nekonceptních výsadeb stromů za novorozence mimo prostor parku
- Zhotovení vrtu pro jímání podzemní vody na provoz fontány a zálivku stromů

Land05 Ateliér zahradní a krajinářské
architektury

www.land05.cz