



— . PARDUBICE . —

— . ATELIER TSUNAMI . —



REVITALIZACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ ULICE KUNĚTICKÁ
V ÚSEKU OD LABSKÉHO ZDYMADLA PO LANOVÉ CENTRUM

1452.2 STUDIE - NÁVRH STAVBY

09/2019

OBSAH:

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- 1. Identifikační údaje
- 2. Vymezení území
- 3. Urbanistické řešení

B) VÝKRESOVÁ ČÁST

1452.2-2-D-00-010-910-A	Fotodokumentace	
1452.2-2-C-00-010-301-A	Situace – Ortomapa	1:700
1452.2-2-C-00-010-302-A	Situace – Majetkoprávní vztahy	1:700
1452.2-2-C-00-010-303-A	Situace – Stávající inženýrské sítě	1:700
1452.2-2-C-00-010-304-A	Situace – Návrh řešení	1:700
1452.2-2-C-00-010-305-A	Detail 1	1:200
1452.2-2-C-00-010-306-A	Detail 2	1:200
1452.2-2-C-00-010-307-A	Detail 3	1:120
1452.2-2-C-00-010-308-A	Situace – mobiliář, vegetační prvky	1:700
1452.2-2-D-00-010-710-A	Vizualizace	

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

Název stavby:	REVITALIZACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ ULICE K U N Ě T I C K Á V ÚSEKU OD Labského zdymadla po Lanové centrum
Místo stavby:	Pardubice, k.ú. Pardubice 776785
Stupeň dokumentace:	studie revitalizace veřejného prostranství
Zadavatel:	Statutární město Pardubice Magistrát města Pardubic Pernštýnské náměstí 1, 530 21 Pardubice
Název a sídlo zpracovatele projektové dokumentace:	ATELIER TSUNAMI s.r.o. Gorkého 17/66 602 00 Brno tel.: 542 211 752 e-mail: brno@atsunami.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Aleš Krτίčka
Urbanistická část:	Ing. arch. Markéta Krejčí, Ph.D. Ing. arch. Petr Šebestík
Spolupráce:	Anna Bučková Filip Pavka
Dopravní řešení:	Ing. Adam Beneš
Koncepce řešení přeložky teplovodu:	Ing. Michal Pátek
Datum:	09 / 2019
Číslo zakázky:	1452.2

2. VYMEZENÍ ÚZEMÍ, POŽADAVKY VYPLÝVAJÍCÍ Z ÚPD MĚSTA A Z ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

2a. Vymezení řešeného území, definice - charakteristika řešené lokality

Řešeným územím je ulice Kunětická, a to od v úseku od Labského zdymadla pokřížení cest před stávajícím Lanovým centrem u městského koupaliště.

V současné době se zde nachází asfaltová komunikace s přilehlým nezpevněným povrchem, využívaným pro parkování osobních vozů. Směrem do centra přiléhá ke komunikaci areál Povodí Labe s přilehlým přístupovým chodníkem. Strana opačná je vymezena dle registrované územní studie jako zastavitelný blok S1.

Územní studie definovala základní koncepci řešení tohoto prostoru, vymezila v rámci nástupu na labské zdymadlo veřejné prostranství.

→ text z registrované územní studie

VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ – PROSTOROVÉ DOMINANTY ÚZEMÍ

[1] VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ – Úprava nástupu na labské zdymadlo a předprostor Tenisového klubu Pernštýn

Charakteristika:	Veřejné prostranství je prostorovou dominantou území. Podpoří ukotvení nových aktivit a využití území. Podpoří kvalitu vstupu do území a v opačném směru do centra města. Je vymezeno v místě, které bylo vyhodnoceno za intenzivně využívaný veřejný prostor. Návrhovým napřímením směrového oblouku ulice Kunětické je uvolněna plocha v předmostí. Ta v sobě nese setřenou výraznou historickou stopu. Vymezené veřejné prostranství vytváří podmínky pro vložení kvality veřejného prostoru malého měřítka s preferencí pěší cyklistické mobility. Součástí je komunikace ulice Kunětické, která je navržena v dopravně zklidněném režimu Zóny Tempo 30.
Umístění:	Veřejné prostranství podpoří umístění Tenisového klubu Pernštýn 1897, především jeho hlavního vstupu a zároveň kultivuje vstup do objektů státního podniku Povodí Labe. profil ulice Kunětické v místě nástupu na labské zdymadlo.

3. URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

3a. Urbanistický koncept, základní principy návrhu

- vytvoření **nového veřejného prostranství** – vytvoření kvality veřejného místa z hlediska tvorby nástupu do nově vznikajících sportovních ploch s funkcemi občanské vybavenosti
 - podpora město-tvorných funkcí
 - pobytové místo, které je svým ztvárněním napojeno na stávající městské pěší, cyklistické a in-line trasy**
- podpora **kvality pěšího propojení** – vazba na centrální pozice města a propojení s centrálních pozic města
- urbanisticky podpořit paměť místa historickou stopou Kunětické ulice vedoucí k místu pro přechod Labe,
- vytvoření návaznosti na veřejná prostranství při nábřeží řeky Labe
- podpora tvorby nového veřejného prostranství formou náměstí komorního měřítka
 - respektující paměť místa
 - reagující na stávající i navržené koncepce (v návrhové vazbě především teze vyplývající z územní studie Pravý břeh Labe – přímé napojení a reakce na definovanou trasu „komunikace podél řeky určená pěším, cyklistům, bruslařům, cesta u koryta řeky“ vazba na napojení navržených center s programovým charakterem

- vložení výrazné linie **městského stromořadí** – návaznost na parkově upravenou plochu + vytvoření většího komfortu pěšího pohybu
- vytvoření bezpečných míst / provázání s dalšími uličními prostory = řešení pochozích povrchů
- zachování a zkvalitnění stávajících přístupových míst do areálu Povodí Labe
- rozšíření stávajícího prostoru v místě křižovatky – zbudování opěrných stěn při stávající mostní konstrukci již neaktivní vodní propusti, doplněno násypem pro vytvoření širokého prostoru náměstí s rovnoměrným sklonem
- Vstup do administrativní budovy povodí Labe - zachování stávající pozice přístupu k administrativní budově; v části přístupu reakce na nové ztvárnění uličního prostoru
 - natočení hrany vstupu směrem k linii komunikace
 - pěší propojení úrovně směrem od náměstí
 - vyrovnávací schodiště, která vytváří další pěší přístup a zároveň řeší výškové vyrovnání
 - zachování stávajících vzrostlým jehličnanů, jeden / nejbližší ke komunikaci / musí být dle předpokladu odstraněn vzhledem ke kolizi s vytvořeným chodníkem

MOBILIÁŘ | POBYTOVÁ MÍSTA U ULICI

- **fixní lavice** – forma dřevěných liniových lavic buď samostatně stojících nebo jako sedáky osazené na opěrných zídkách (pro zachycení svahu u areálu Povodí Labe)



- **vodní prvky** – v těžišti prostoru náměstí je navržena vodní plocha – geometrický válec / provedení kov - forma městské kašny malého měřítka vsazená do vodní plochy - nízká voda poskytující kontakt s vodou, vodní prvek vložen mezi cihelné pásy náměstí – jedná se o nosný prostorotvorný prvek, je doplněno o osvětlení pod vodní hladinou pro možnost vnímání místa ve večerních hodinách, materiálové provedení - kov - cihla ve formě zpevněné pochozí obruby; druhým vodním prvkem je pítka – jeho umístění v lokalitě je opodstatněno vysokou frekvencí pěších, cyklo a inline (např. pítka HB (REX)) na křižovatce trasy kolem řeky a trasy do centra města.



- **odpadkové koše** – v rámci ulice budou rovnoměrně rozmístěny odpadkové koše při hlavních pěších trasách (např. Streetpark, koš Mag, kma4, ral 7016)
- **zahrazovací sloupky** – jsou použity jako především optická bariéra upozorňující na hranici mezi plochou s volným pohybem pěších (mlatová plocha) a zpevněnou komunikací s pohybem aut

- **osvětlení** – veřejné osvětlení je uvažováno na pěších trasách, použití parkových svítidel; v rámci náměstí – scénické osvětlení – vodní prvek , podsvícení lavic skrytým LED osvětlením

SADOVÉ ÚPRAVY | VEGETAČNÍ PRVKY

- **Záhony** - kombinace okrasných trav, nízkých keřů / partie šterkových záhonů, v místě svahů náhrada travníkových ploch půdopokryvnými rostlinami z hlediska údržby těchto ploch
- **Stromy** - Charakter náměstí podporuje strom s uzavřenou kompaktní korunou oválného tvaru s šíří koruny podporující charakter parkového náměstí např.: Tilia cordata 'Greenspire'
Z limitu vedení IS vznikla v předprostoru sportovního kampusu 2x dvojice stromů, které budou výrazné svým bílým květem např. Prunus calleryana 'Chanticleer'. Pro uliční stromořadí byl zvolen jiný druh např. Acer campestre 'Elsrijk'

DLÁŽDĚNÍ, POVRCHY

ŽULOVÁ DLAŽBA 20/30 cm, řezaná

- použito v linii císařské cesty v návaznosti na stávající kamennou dlažbu, dlažba bude řezaná s hladkým povrchem s ohledem na provoz inline bruslařů



ŽIVIČNÝ POVRCH

- v rámci komunikace pro provoz aut v celé délce řešené části ulice vyjma linie císařské cesty
- **variantně** bude v části komunikace v rozsahu náměstí místo živičného povrchu použita **betonová skladebná dlažba** (20/10cm) kladená na vazbu

MLATOVÝ POVRCH

- použito v ploše náměstí - pěší provoz, zklidněné pobytové místo; v návaznosti na silniční komunikaci bude na předěl použita signální dlažba formou varovného pásu pro haptické vnímání



CIHELNÁ DLAŽBA

- cihelná dlažba kladená nastojato do betonového lože v místě uzavření náměstí a jako zdůraznění vstupuj uvažovaného sportovního areálu
- formou pásů v šíři cihly pro jasnější definování prostoru náměstí, výtvarný prvek rytmičující prostor, zabíhají do plochy asfaltové komunikace - dojem vizuálního propojení plochy

**ŽULOVÁ DLAŽBA 5/5 cm, štípaná**

- doplňkové plochy s malým provozem

**ZATRAVNŮVACÍ DLAŽBA**

- použito na parkovacích stání, široká spára prosypána šterkem z důvodu předpokladu vysoké intenzity parkování a tedy špatné udržitelnosti travního porostu ve sparách, důvodem použití je vysoká propustnost dešťové vody

**BETONOVÁ DLAŽBA 20/20cm, skladebná**

- betonová dlažba pro chodníky kladená na vazbu; v místech pro přecházení bude doplněna signální dlažbou pro haptické vnímání

**MŘÍŽ U STROMU**

- je navržena stromová mříž vsazena do betonové dlažby (např. MIVAL nebo Taurus (REX))
- v pozicích kde nebude vysoká frekvence chodců v blízkosti stromů jsou navrženy šterkové plochy doplněny kovovými chrániči stromů (ocelové rámy, ral 7016)

**INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- navržená revitalizace prostoru ulice má dopad na vedení některých stávajících sítí, dle dostupných informací v této fázi projektu jde o vedení nadzemní vedení teplovodu a podzemní kabelové vedení VN 35 kV (ČEZ). V rámci úpravy veřejného prostranství je nutno provést přeložku teplovodní přípojky pro areál Povodí Labe. Přeložka bude realizována na pozemcích p. č. 2676/10, 1621/2 a 2675/3, k. ú. Pardubice (717657). Stávající přípojka je, od odbočení z hlavního teplovodního řadu, vedena nad terénem a podchází most s místní komunikací. Za mostem bude nově zhotovena železobetonová opěrná stěna. V tomto místě bude napojeno nové předizolované potrubí, které bude dále vedeno pod terénem až k místu, kde v současné době potrubí klesá pod terén. Zde bude potrubí propojeno na stávající přípojku a zbývající vedení už bude beze změn. Odstavení přípojky je možné pomocí uzávěrů umístěných na odbočení přípojky z hlavního řadu.

Kabel 35kV je v několika místech veden v prostoru nově plánované komunikace a autobusové zastávky. Toto vedení bude nutné přeložit vedle stávajících komunikací do pásu zeleně.

Další dopady na rozvody stávajících sítí budou řešeny v dalších - podrobnějších stupních projektové dokumentace.

V souvislosti s navrženými uličními prvky budou řešeny podzemní kabelové vedení veřejného osvětlení a pro scénické osvětlení (kašna, lavice). Dále bude řešena vodovodní přípojka pro vodní prvky v rámci náměstí a dešťová kanalizace (včetně vpustí - odvodnění ploch). Dále předpokládáme slaboproudé rozvody v rámci parkového náměstí pro veřejnou WI-FI a kamerový bezpečnostní systém.

ULICE KUNĚTICKÁ

(od zdymadla po lanové centrum)

Orientační propočet nákladů

Stavební náklady

PŘÍPRAVA ÚZEMÍ + DEMOLICE, TERRÉNI ÚPRAVY, BETONOVÉ KONSTRUKCE

příprava území	7000 m ²	100 Kč m ²	700 000 Kč
živičná povrchy - odstranění, odvoz	1 150 m ²	350 Kč m ²	402 500 Kč
kamenná dlažba - odstranění, odvoz	350 m ²	100 Kč m ²	35 000 Kč
terénní úpravy	1500 m ³	900 Kč m ³	1 350 000 Kč
žb opěrné stěny při mostní konstrukci	70 m ³	10 000 Kč m ³	700 000 Kč
žb opěrné stěny (povrchové)	28 m ³	9 000 Kč m ³	252 000 Kč

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

kamenná dlažba / velký formát dlažby - žula	360 m ²	3 500 Kč m ²	1 260 000 Kč
kamenná dlažba / malý formát - žula	130 m ²	2 800 Kč m ²	364 000 Kč
živičná komunikace	1600 m ²	1 900 Kč m ²	3 040 000 Kč
cihelná komunikace	187 m ²	2 700 Kč m ²	504 900 Kč
betonová dlažba s širokou spárou (parking)	550 m ²	1 900 Kč m ²	1 045 000 Kč
betonová dlažba - pojiždené plochy	55 m ²	1 700 Kč m ²	93 500 Kč
betonová dlažba - pochozí plochy	670 m ²	1 500 Kč m ²	1 005 000 Kč
mlatová plocha	850 m ²	900 Kč m ²	765 000 Kč
kovové chrániče stromů	24 ks	5 000 Kč ks	120 000 Kč
šterkové plochy kolem stromů	90 m ²	250 Kč m ²	22 500 Kč
betonové schody	1 kplt	14 000 Kč kplt	14 000 Kč

SADOVÉ ÚPRAVY

strom + výsadba stromu s balem do 2,5-3,5 m zapěstovanou korunou (obvod kmene stromu 18-20cm) včetně ostatního materiálu	36 ks	11 500 Kč ks	414 000 Kč
ostatní materiál zahradnický	1 kplt	550 000 Kč kplt	550 000 Kč
zatravnění, doplnění keřové výsadby, záhony, půdopokryvná výsadba	600 m ²	400 Kč m ²	240 000 Kč
zahradnické práce	1 kplt	700 000 Kč kplt	700 000 Kč

MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ

odpadkový koš	7 ks	9 000 Kč ks	63 000 Kč
lavice - sedací prvky	1 kplt	330 000 Kč ks	330 000 Kč
zahrazovací sloupky	20 ks	6 000 Kč ks	120 000 Kč
stromové mříže	13 ks	19 000 Kč ks	247 000 Kč
pítko	1 ks	30 000 Kč ks	30 000 Kč

VODNÍ PRVEK

vodní prvek včetně technického zařízení	1 kplt	1 500 000 Kč kplt	1 500 000 Kč
---	--------	-------------------	--------------

INFRASTRUKTURA

kanalizace (dešťová, vpusti...)	1 kplt	2 000 000 Kč kplt	2 000 000 Kč
VO osvětlení (svítidla, rozvod sítě)	1 kplt	700 000 Kč kplt	700 000 Kč
přeložka elektro (VN 35kV)	1 kplt	900 000 Kč kplt	900 000 Kč
přeložka teplovodu	1 kplt	300 000 Kč kplt	300 000 Kč
připojení wifi a kamerový systém	1 ks	250 000 Kč /ks	250 000 Kč

			20 017 400 Kč
doporučená rezerva 10% (zejména technická specifika - inženýrské sítě, napojení náspu na mostní konstrukci ...)	10 %	20 017 400 Kč	2 001 740 Kč

celkem (bez DPH)	22 019 140 Kč
------------------	---------------

Náklady jsou stanoveny orientačně na základě zjednodušené studie. Ceny jsou uvedeny v cenové úrovni II. pololetí roku 2019 bez DPH. Předkládaný propočet je pracovní průběžnou verzí, která bude upřesněna a dofinalizována na základě zpracování DUR. Projektové práce ani související průzkumy nejsou součástí propočtu.

ulice KUNĚTICKÁ

PARDUBICE

.ATELIER TSUNAMI.



DATUM: 09/2019

VÝKRES: 1452.2-2-D-00-010-910-A

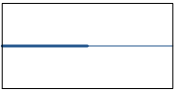
FOTODOKUMENTACE



ulice KUNĚTICKÁ

PARDUBICE

.ATELIER TSUNAMI.



KATASTRÁLNÍ MAPA | hranice parcel



KATASTRÁLNÍ MAPA | stávající budovy

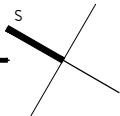


KATASTRÁLNÍ ČÍSLO POZEMKŮ



HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

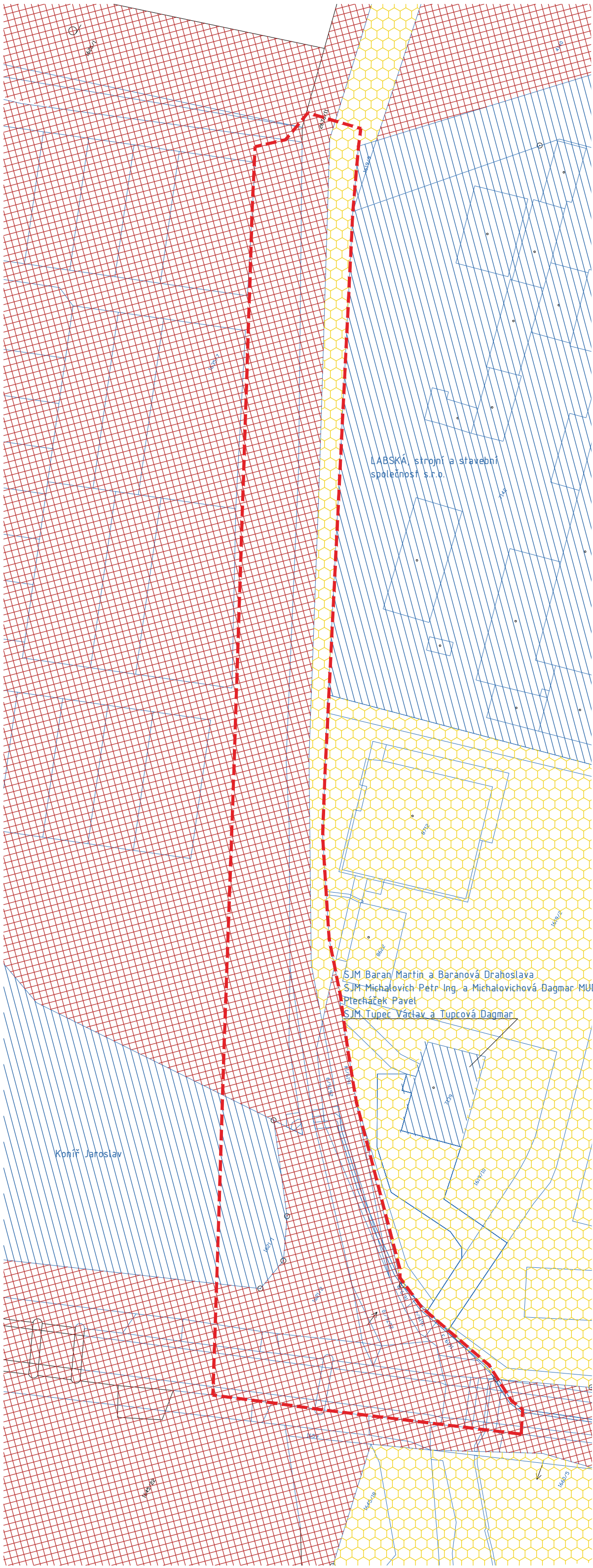
M 1:700



DATUM: 09/2019

VÝKRES: 1452.2-2-C-00-010-301-A

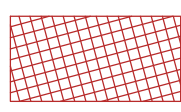
SITUACE ORTOMAPA



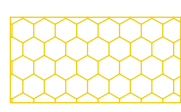
ulice KUNĚTICKÁ

PARDUBICE

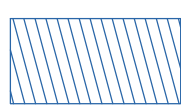
ATELIER TSUNAMI.



MAJETKY | vlastnictví města



MAJETKY | vlastnictví republiky



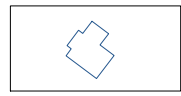
MAJETKY | soukromé vlastnictví



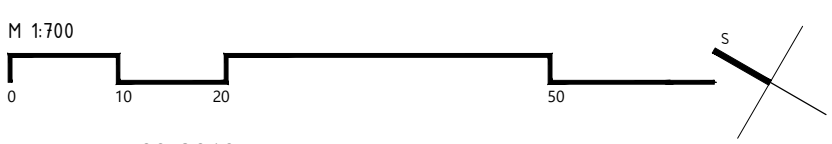
KATASTRÁLNÍ ČÍSLO POZEMKŮ



KATASTRÁLNÍ MAPA | hranice parcel



KATASTRÁLNÍ MAPA | stávající budovy



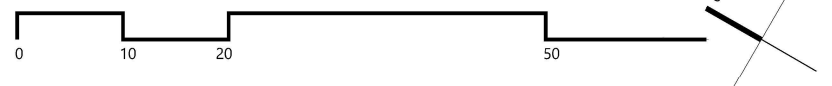
DATUM: 09/2019
VÝKRES: 1452.2-2-C-00-010-302-A

SITUACE MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY

PARDUBICE

	VODOVOD
	VEDENÍ ELEKTRO
	VEDENÍ ELEKTRO
	KANALIZACE
	KANALIZACE - ODVODNĚNÍ SLEPÉHO RAMENE
	TEPLOVOD
	PLYNOVOD
	VEDENÍ SDĚLOVACÍCH ROZVODŮ
	VEDENÍ SDĚLOVACÍCH ROZVODŮ
	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
	KATASTRÁLNÍ MAPA hranice pozemků
	KATASTRÁLNÍ MAPA stávající budovy
242	KATASTRÁLNÍ ČÍSLA POZEMKŮ
	KATASTRÁLNÍ MAPA výhledová zástavba

M 1:700



DATUM: 09/2019

VÝKRES: 1502.2-2-C-00-010-303-A

SITUACE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

ulice KUNĚTICKÁ

PARDUBICE

ATELIER TSUNAMI

TRÁVNÍKOVÁ PLOCHA

nezpevněný pás mezi komunikací a hranicí areálu Povodí Labe

ULIČNÍ STROMOŘADÍ

pravidelný spon stromů uličního stromořadí
vysázené po obou stranách návrhové komunikace;
v místě parkovacích stání je nezpevněná plocha vyhrazená pro strom ošetřena
proti sešlapání – kovové ohrazení

VEŘEJNÝ CHODNÍK PRO PĚŠÍ

chodník pro pěší, který bude navazovat na koncept pěší průchodnosti v nově
vznikajícím území + vazba na stávající pěší tahy v území

ROZŠÍŘENÁ PLOCHA PŘI AUTOBUSOVÉM ZÁLIVU

dimenze místa reaguje na kumulaci lidí ve vazbě na funkci autobusového zálivu

AUTOBUSOVÝ ZÁLIV

umístění autobusového zálivu ve vazbě na stupy do tenisového kampusu

VJEZD POVODÍ LABE

zachování stávajících parametrů a pozice vjezdu do areálu Povodí Labe

KOLMÉ PARKOVACÍ STÁNÍ

povrch stání vydlážděn zatravnovací dlažbou, předělové čáry vyřešeny pomocí
odlišného typu dlažby

VSTUP DO AMINISTRATIVNÍ BUDOVY POVODÍ LABE

zachování stávající pozice přístupu k administrativní budově; v části přístupu
reakce na nové ztvárnění uličního prostoru
– natočení hrany vstupu směrem k linii komunikace
– pěší propojení úrovně směrem od náměstí
– vyrovnávací schodiště, která vytváří další pěší přístup a zároveň řeší
výškové vyrovnání
– zachování stávajících vzrostlých jehličnanů, jeden / nejbližší ke komunikaci /
musí být dle předpokladu odstraněn vzhledem ke kolizi s vytvořeným chodníkem

ROZŠÍŘENÍ PLOCHY

podpora kvality přístupu k budově Povodí Labe

OPĚRNÁ ZÍDKA

vyrovnání výškového rozdílu, zídka zároveň plní funkci zábradlí
s pohledu chodce v úrovni komunikace zároveň zídka vytváří pohledovou clonu k
provozním budovám Povodí Labe
před zídkou v úrovni komunikace vytvořen pruh záhonu pro výsadbu květin a
okrasných tráv v kombinaci s popínavými rostlinami

LINIE CIHELNÝCH PÁSKŮ

výtvarný prvek, princip cihelných pásků rytizující prostor parkového náměstí
zabíhají do plochy asfaltové komunikace – dojem vizuálního propojení plochy
komunikace s náměstím

OPĚRNÁ ZÍDKA + FIXNÍ SEDACÍ LAVICE

betonová opěrná zídka výšky 45 cm
k opěrné zídce dobíhá svahování, které bude řešeno formou půdopokryvné
výsadby
betonová zídka bude zároveň sloužit jako fixní sedací lavice, která bude
opatřena v několika místech dřevěnými sedáky

VODNÍ PRVEK

forma vodního prvku, která kombinuje hlubokou a nízkou vodu, hluboká voda je
v provedení formou válcové kašny se stékanou vodou v kombinaci se stříky,
nízká voda vytváří platformu kolem středové kašny, jedná se o nízkou vodu,
která umožňuje přímý kontakt / vodní sloupec 15 cm
vodní prvek bude scénicky nasvícen
materiálové provedení – kov – cihla ve formě zpevněné pochozí obruby

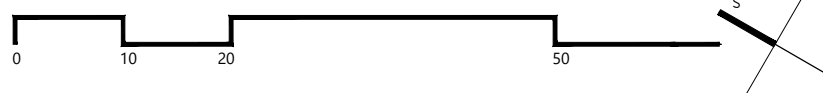
NÁMĚSTÍ

forma parkového náměstí vybavena městským mobiliářem, řešena v převažující
míře nezpevněnou voděpropustnou formou
prostorová formulace náměstí – způsobem řešení dlažby reaguje na linii ulice
Kunětické vedoucí k přechodu přes řeku

STÁVAJÍCÍ VJEZD

zachování stávajícího vjezdu s omezeným režimem pro vjezd osobních vozidel a
popelářských vozů

M 1:700



DATUM: 09/2019

VÝKRES: 1452.2-2-C-00-010-304

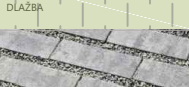
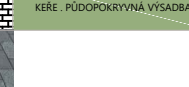
SITUACE NÁVRH ŘEŠENÍ

ulice KUNĚTICKÁ

PARDUBICE

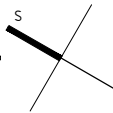
ATELIER TSUNAMI



ŠRAFA									
OBRÁZEK									
POPIS	BETONOVÁ DLAŽBA betonová dlažba 20/20cm povrch standard HLADKÝ barva přírodní - šedá rovná hrana, kladení na vazbu (CSB QUADRO)	BETONOVÁ DLAŽBA dlažba 20/10cm, přírodní šedá, rovné hrany	ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA parkovací stání z dlažby BEST - AKVALINES předěleno dlažbou BEST - KLASIKO, vymezení parkovacích míst	VODNÍ PRVEK s plochou nízké vody cca 15 cm vodní sloupec součástí vodního prvku bude scénické osvětlení - linka kolem středového kubusu	CIHELNÁ DLAŽBA cihla mrazuvzdorná kladena na stojato do betonového lože; vytvoření cihelných pásků, červený odstín	MLATOVÝ POVRCH	ŽULOVÁ DLAŽBA žulová dlažba 20/30cm řezaná, povrch hladký rovná hrana	KOMBINACE NÍZKÝCH KERŮ, OKRASNÝCH TRAV, KVĚTIN	KAMENNÁ DLAŽBA kamenná kostka dlažební 5x5 cm

- NOVĚ NAVRŽENÝ STROM
určení druhu viz výkres 303 - SPECIFIKACE VEGETAČNÍCH PRVKŮ
- STÁVAJÍCÍ STROM
- POZICE LAMP VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

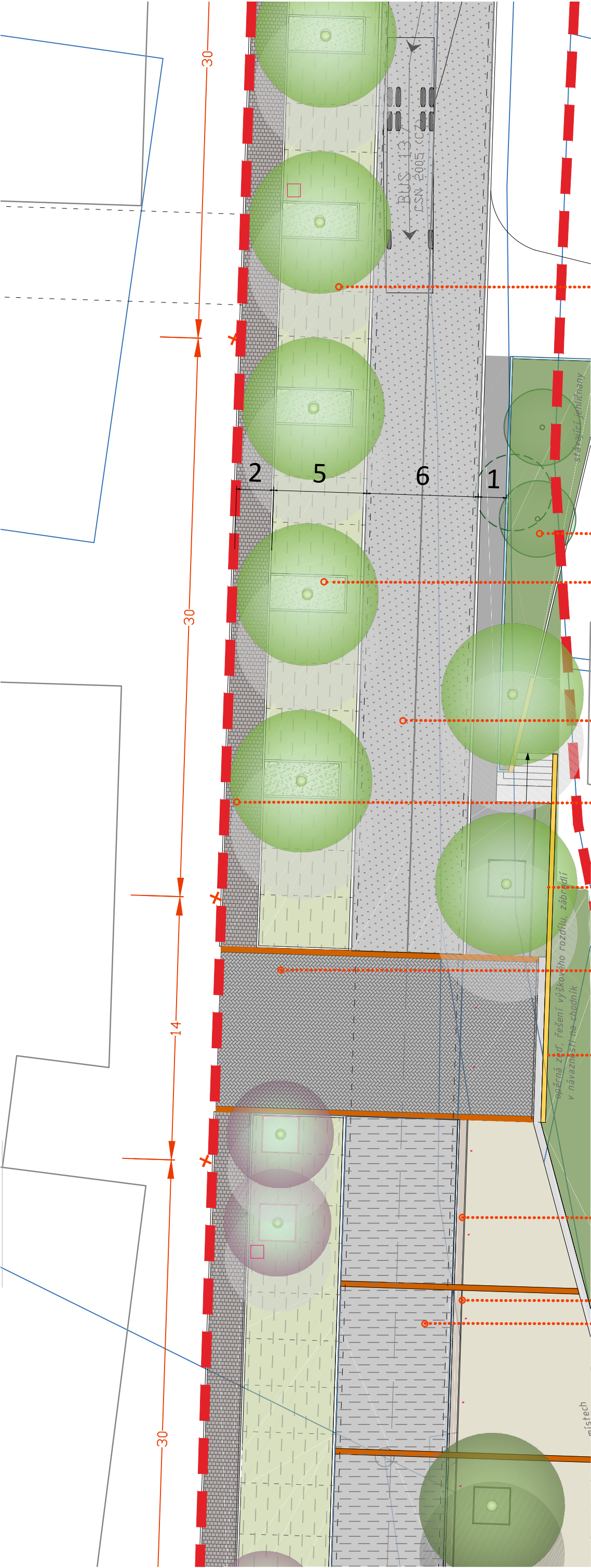
M 1:200



DATUM: 09/2019

VÝKRES: 1452.2-2-C-00-010-305

DETAIL 1



ulice KUNĚTICKÁ

PARDUBICE

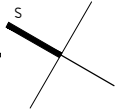
ATELIER TSUNAMI



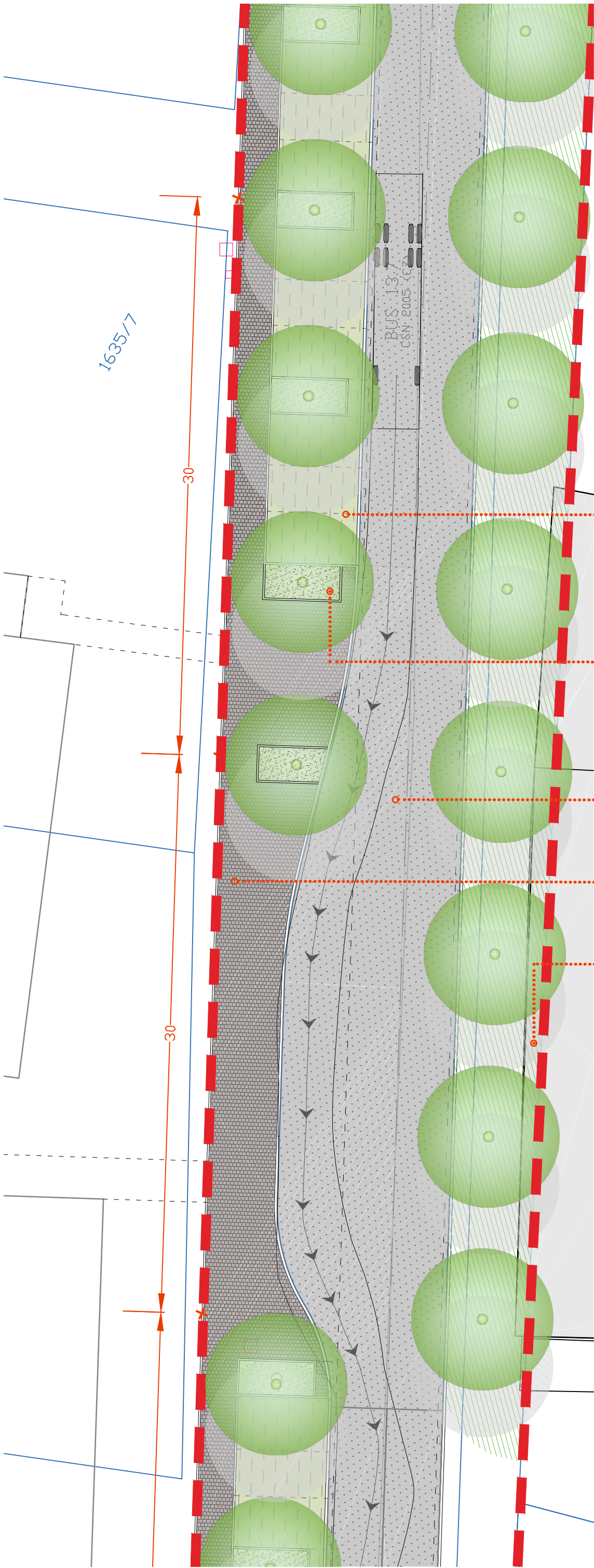
POZICE LAMP VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

ŠRAFA	OBRÁZEK	POPIS
		ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA parkovací stání z dlažby BEST - AKVALINES předěleno dlažbou BEST - KLASIKO
		PŮDOPOKRYVNÁ VÝSADBA, Kombinace nízkých keřů, okrasných trav a květin
		KAČÍREK frakce 16 - 32 (vysoký podíl oblázků, světlý odstín)
		ŽIVIČNÝ POVRCH xxx
		BETONOVÁ DLAŽBA betonová dlažba 20/20cm, povrch standard HLADKÝ, barva přírodní - šedá, rovná hrana, kladení na vazbu (CSB QUADRO)
		NAVRŽENÝ STROM LISTNATÝ
		CIHLY MRAZUVZDORNÉ DL. KLADENÉ NA STOJATO
		OPĚRNÁ STĚNA místy může sloužit k sezení
		NAVRŽENÝ STROM LISTNATÝ -VÝRAZNÝ KVĚTEM
		VAROVNÝ PÁS, např. COMOON
		MLATOVÝ POVRCH
		BETONOVÁ DLAŽBA dlažba 20/10cm, přírodní šedá, rovné hrany

M 1:200



DATUM: 09/2019
VÝKRES: 1452.2-2-C-00-010-306
DETAIL 2



ulice KUNĚTICKÁ

PARDUBICE

ATELIER TSUNAMI

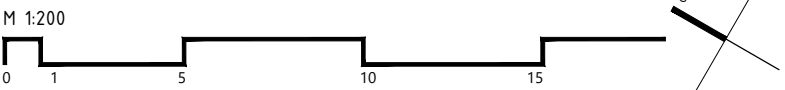


NOVĚ NAVRŽENÝ STROM
určení druhu viz výkres 303 - SPECIFIKACE VEGETAČNÍCH PRVKŮ



POZICE LAMP VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

ŠRAFA	OBRÁZEK	POPIS
		ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA parkovací stání z dlažby BEST - AKVALINES předěleno dlažbou BEST - KLASIKO
		KAČÍREK plocha kolem stromů frakce 16 - 32 (vysoký podíl oblázků, světlý odstín)
		ŽIVICHNÝ POVRCH plocha komunikace, hlavní dopravní prostor
		BETONOVÁ DLAŽBA betonová dlažba 20/20cm, povrch standard HLADKÝ, barva přírodní - šedá, rovná hrana, kladení na vazbu (CSB QUADRO)
		TRÁVNÍKOVÁ PLOCHA



DATUM: 09/2019
VÝKRES: 1452.2-2-C-00-010-307
DETAIL 3

ulice KUNĚTICKÁ

PARDUBICE

ATELIER TSUNAMI

VODNÍ PRVEK - NÁMĚSTÍ

středová část - geometrický válec / provedení kov - forma městské kašny malého měřítka vsazená do vodní plochy - nízká voda poskytující kontakt s vodou
vodní prvek vložen mezi cihelné pásy náměstí



VEGETAČNÍ PRVKY - ZÁHONY

kombinace okrasných trav, nízkých keřů / partie štěrkových záhonů, v místě svahů náhrada travníkových ploch půdopokryvnými rostlinami z hlediska údržby těchto ploch

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

v linii ulice Kunětické jsou navrženy lampy veřejného osvětlení pro standardní normové osvětlení ulice, pro plochu parkového náměstí byla zvolena forma scénického nasvícení - kombinace podsvícení mobiliáře a světlo vodního prvku



profil ulice Kunětická

ULIČNÍ OSVĚTLENÍ

např.: SITECO Streetlight 20 MIDI LED

PODSVÍCENÉ LAVIČKY

FYZICKÁ OCHRANA STROMŮ A PLOCHY KOLEM STROMŮ



4x1,8 m, u atypických tvarů = rozměrová korekce



svařovaný jákl 5/3 cm, barva RAL 7026, výška 40 cm

STROMY



Charakter náměstí podporuje strom s uzavřenou kompaktní korunou oválného tvaru s šíří koruny podporující charakter parkového náměstí např.: Tilia cordata 'Greenspire'. Z limitu vedení IS vznikla v předprostoru sportovního kampusu 2x dvojice stromů, které budou výrazné svým bílým květem např.: Prunus calleryana 'Chanticleer'. Pro uliční stromořadí byl zvolen jiný druh např.: Acer campestre 'Elsrijk'

OPĚRNÉ ZDI - fixní lavička

umístěno v dlažbě



STROMOVÁ MŘÍŽ



např.: litinová mříž Taurus 2x2 M

LAVIČKY

parkové lavičky poskytující sezení v rámci náměstí, doplněno o světlo - podsvícení laviček



např.: mmcité - parkové lavičky woody

ODPADKOVÝ KOŠ



např.: FA STREETPARK, KOŠ MAG, KMA4, RAL 7016

ZAHRAZOVAČÍ SLOUPEK

umístění mezi náměstím a komunikací



např.: FA STREETPARK ALUSO SAL1

M 1:700



DATUM: 06/2018

VÝKRES: 1452.2-2-C-00-010-308

SITUACE MOBILIÁŘ, VEGETAČNÍ PRVKY

ulice KUNĚTICKÁ

PARDUBICE

ATELIER TSUNAMI.



DATUM: 09/2019

VÝKRES: 1452.2-2-D-00-010-710-A

VIZUALIZACE