



BEROUN
ÚZEMNÍ STUDIE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ
OD ŠTULOVNY K BRODU PŘES ŘEKU BEROUNKU

1 URBANISTICKÁ KONCEPCE, DOPRAVA 1:500

LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- HRANICE I. / II. ETAPY REALIZACE
- HRANICE DOČASNÉHO ZABŮRŮ STAVBY REKONSTRUKCE MOSTU TGM
- HRANICE ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ Q100
- HRANICE AKTIVNÍ ZÓNY ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ

ZELEN

- STROMY A KEŘE ZACHOVÁVÁNÉ
- STROMY NAVRŽENÉ
- POLEHÁVA / POPIŇAVÁ ZELEN

ÚPRAVA POVRCHŮ

- TRAVNATÉ PLOCHY
- COOLŮNÍ MLAT
- PŘÍZOVÉ DESKY / MĚKKÁ DOPADOVÁ PLOCHA
- KAMENNÁ DLÁŽBA
- ASFALT / STUDENÁ RECYKLACE
- BETON - OBJEKTY

MOBILIÁR

- LAVIČKY, LAVICE, PÍKNIKOVÉ STOLY, ...
- VENKOVNÍ FITNESS ZAŘÍZENÍ
- ZABRADLÍ
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

OBJEDNATEL: MĚSTO BEROUN

SPOLUPRÁCE: Ing. arch. PAVEL KOUBEK, Ing. Akad. arch. KATEŘINA VÁVROVÁ

KONZULTAČNÍ SPOLUPRÁCE: Ing. MILENA MORÁVKOVÁ, parkové úpravy, zeleň

aktualizace červenec 2024

červenec 2024



BEROUN
ÚZEMNÍ STUDIE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ
OD ŠTULOVNY K BRODU PŘES ŘEKU BEROUNKU

7 VIZUALIZACE / DETAILS / ARCHITEKTURA / STAVBY

MOTTO:
VŠECHNA MÍSTA KOLEM BEROUNKY MAJÍ PŘÍROZENÝ
GENIUS LOCI, JEN V NĚKTERÝCH JE JEJ TŘEBA PROBUĐIT

OBJEDNATEL: MĚSTO BEROUN

SPOLUPRÁCE: Ing. arch. PAVEL KOUBEK, Ing. Akad. arch. KATEŘINA VÁVROVÁ

KONZULTAČNÍ SPOLUPRÁCE: Ing. MILENA MORÁVKOVÁ, parkové úpravy, zeleň

aktualizace červenec 2024

červenec 2024



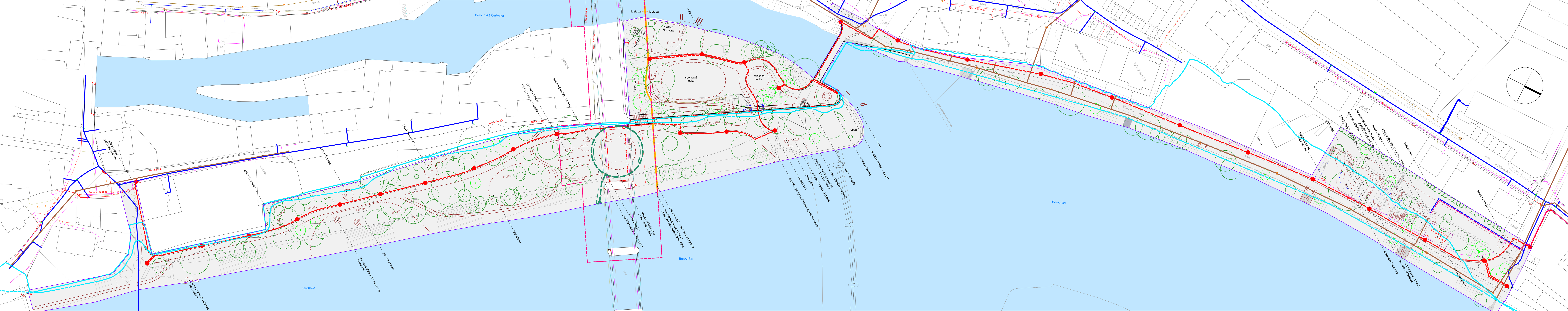
BEROUN ÚZEMNÍ STUDIE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ OD ŠTŮLOVNY K BRODU PŘES ŘEKU BEROUNKU

2 VÝKRES ZELENĚ 1:500

LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- HRANICE I. / II. ETAPY REALIZACE
- HRANICE DOČASNÉHO ZÁBORU / STAVBY REKONSTRUKCE MOSTU TGM
- HRANICE ZAPLAVOVÉHO ÚZEMÍ Q100
- HRANICE AKTIVNÍ ZÓNY ZAPLAVOVÉHO ÚZEMÍ
- ZELENĚ
 - STROMY A KEŘE ZACHOVÁVÁNÉ
 - STROMY A KEŘE KÁCENÉ
 - NALEHAVOST OPATŘENÍ 1
 - NALEHAVOST OPATŘENÍ 2
 - NALEHAVOST OPATŘENÍ 3
 - ČÍSLO DŘEVINY
 - STROMY NAVRŽENÉ
- POLEHAVA / PORŮVKA ZELENĚ
- ÚPRAVA POVRCHŮ
 - TRAVNATÉ PLOCHY
 - ODOLNÝ MLÁT
 - PRÝŽKOVÉ DESKY / MĚKKÁ DOPRAVNÍ PLOCHA
 - KAMENNÁ DLAŽBA
 - ASFALT / STUDENÁ RECYKLACE
 - BETON - OBJEKTY

OBJEDVATEL: MĚSTO BEROUN
ING. ARCH. PAVEL KOUBEK
SPOLIAUTOR: ING. ARCH. KATEŘINA VÁVROVÁ
KONZULTAČNÍ SPOLUPRÁCE: ING. MILENA MORÁVKOVÁ / parkové úpravy, zeleně
AKTUALIZACE: červenec 2024



BEROUN ÚZEMNÍ STUDIE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ OD ŠTŮLOVNY K BRODU PŘES ŘEKU BEROUNKU

3 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA 1:500

LEGENDA

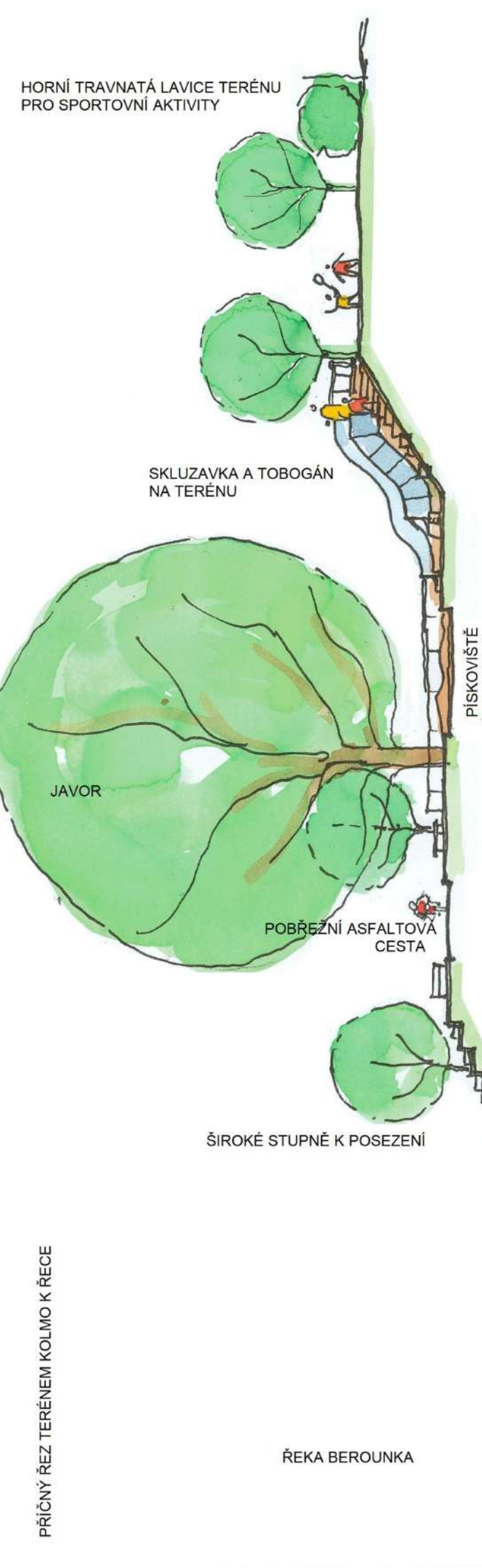
- STAV NÁVRH
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- HRANICE I. / II. ETAPY REALIZACE
- HRANICE DOČASNÉHO ZÁBORU / STAVBY REKONSTRUKCE MOSTU TGM
- HRANICE ZAPLAVOVÉHO ÚZEMÍ Q100
- HRANICE AKTIVNÍ ZÓNY ZAPLAVOVÉHO ÚZEMÍ
- ELEKTRO VEDENÍ
- VODOVOD
- VĚTRÁNÍ OSVĚTLENÍ
- STOŽÁRY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- STĚNOVÁ / STROPNÍ ILUMINACE ANTINANDAL
- ODVODNĚNÍ
- KANALIZACE

OBJEDVATEL: MĚSTO BEROUN
ING. ARCH. PAVEL KOUBEK
SPOLIAUTOR: ING. ARCH. KATEŘINA VÁVROVÁ
KONZULTAČNÍ SPOLUPRÁCE: ING. MILENA MORÁVKOVÁ / parkové úpravy, zeleně
AKTUALIZACE: červenec 2024

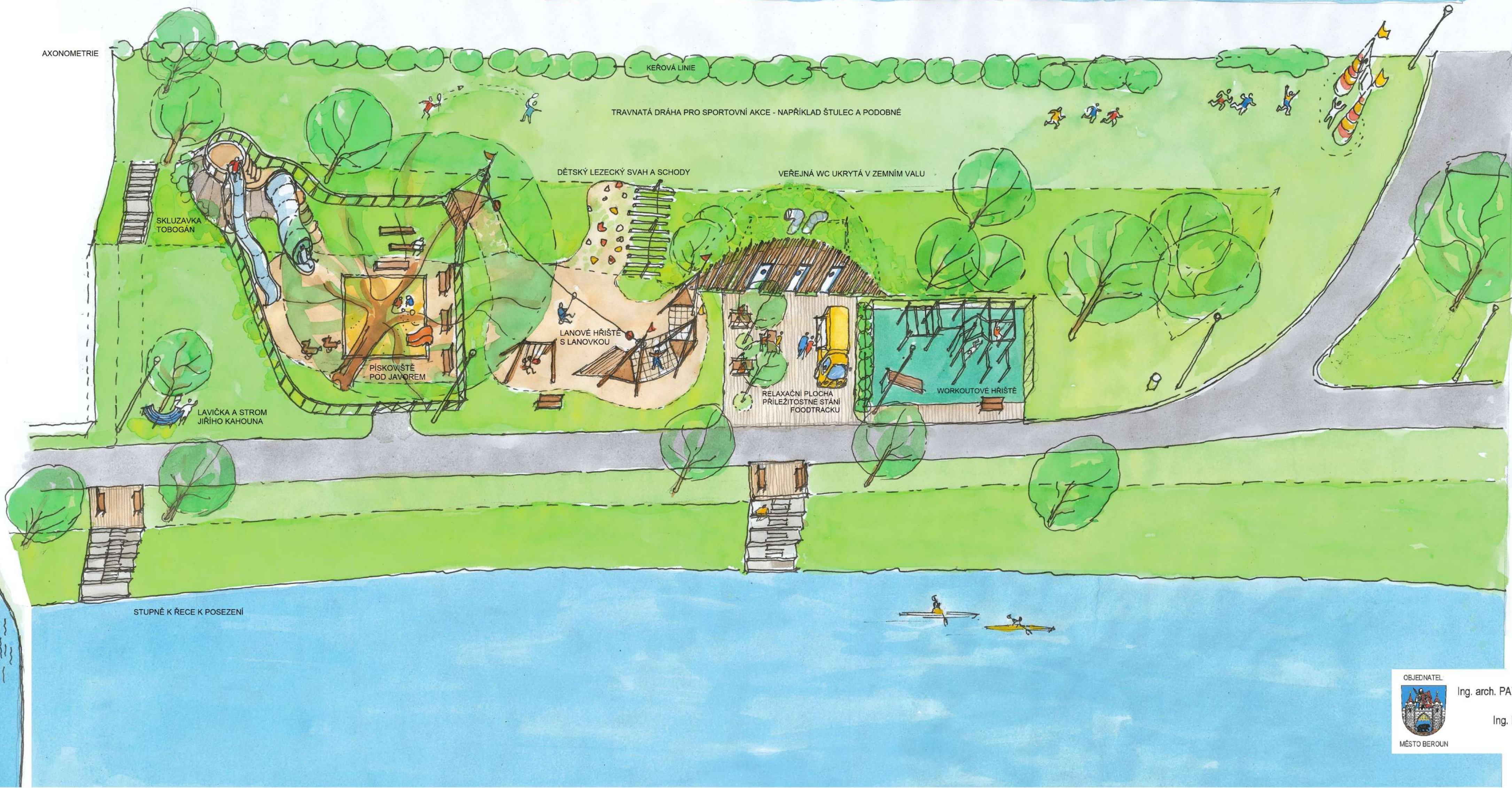
BEROUN
ÚZEMNÍ STUDIE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ
OD ŠTULOVNY K BRODU PŘES ŘEKU BEROUNKU

6 AXONOMETRIE - REZY POHLEDY - ŠTULOVNA 1 : 200

POHLED OD ŘEKY

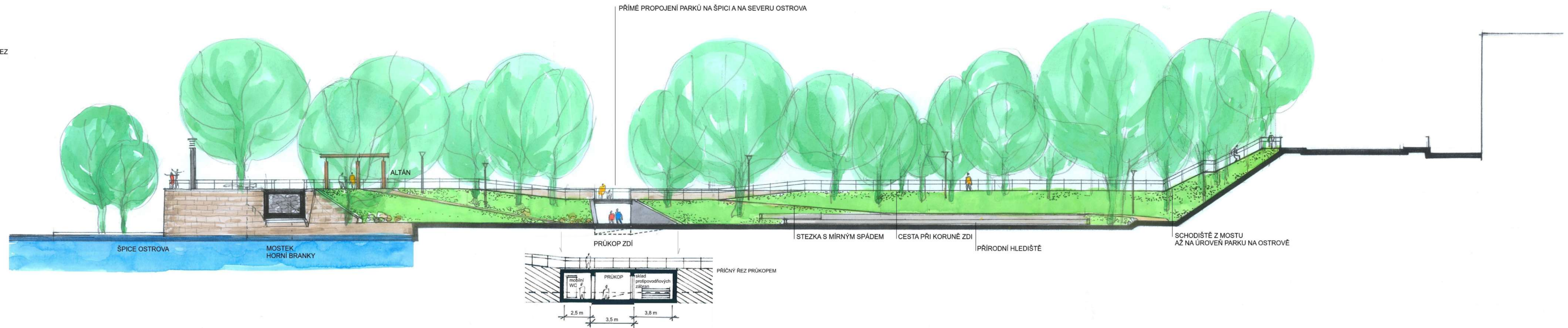


AXONOMETRIE

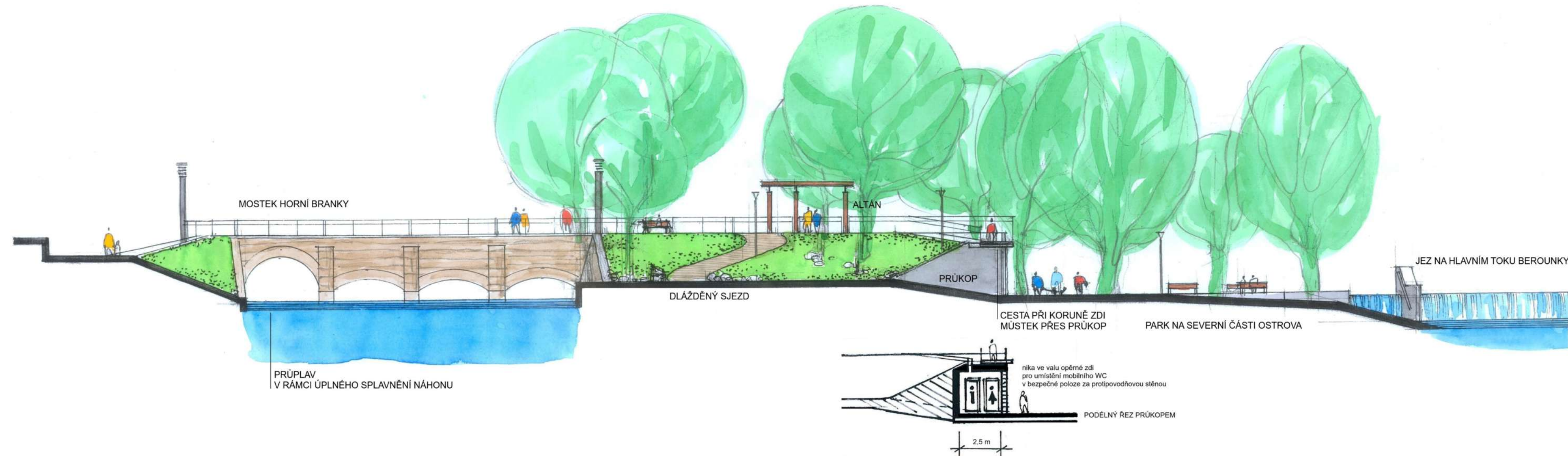


ŠTULOVNA
PARK PRO VŠECHNY GENERACE

OSTROV PODÉLNÝ REZ



OSTROV PŘÍČNÝ REZ



BEROUN

ÚZEMNÍ STUDIE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ OD ŠTULOVNY K BRODU PŘES ŘEKU BEROUNKU

OBJEDNATEL:



MĚSTO BEROUN

ZHOTOVITEL:



červenec 2024

SPOLUAUTOŘI:

Ing. arch. PAVEL KOUBEK, Ing. Akad. arch. KATEŘINA VÁVROVÁ

KONZULTAČNÍ SPOLUPRÁCE:

Ing. MILENA MORÁVKOVÁ, parkové úpravy, zeleň

aktualizace červenec 2024

obsah textové části	strana
1. KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ	3
1.1 Vyhodnocení podkladů, doplňující průzkum a rozbor, současný stav, (majetkoprávní vztahy)	3
1.2 Širší vztahy – veřejná prostranství celoměstského významu	13
1.3 Architektonicko urbanistická koncepce	14
1.4 Parter – vybavení – mobiliář	22
1.5 Řešení zeleně	28
2. DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA	37
2.1 Řešení dopravní obsluhy, vztahy a vazba na dopravní obsluhu sídla	37
2.2 Povrchy ploch a komunikací	37
3. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	38
3.1 Řešení technické obsluhy, vztahy a vazby lokality na technickou obsluhu sídla	38
4. TABULKOVÁ ČÁST – ZELENĚ	40

seznam výkresů:

1. URBANISTICKÁ KONCEPCE, DOPRAVA	1 : 500
2. VÝKRES ZELENĚ	1 : 500
3. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	1 : 500
4. AXONOMETRIE – OSTROV SEVER	1 : 200
5. ŘEZY, POHLEDY – OSTROV SEVER	1 : 200
6. AXONOMETRIE, ŘEZY, POHLEDY – ŠTULOVNA	1 : 200
7. VIZUALIZACE, PERSPEKTIVY	

výkresy jsou adjustovány v sestavách:

1. URBANISTICKÁ KONCEPCE, DOPRAVA + 7. VIZUALIZACE, PERSPEKTIVY
2. VÝKRES ZELENĚ + 3. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
4. AXONOMETRIE – OSTROV SEVER
5. ŘEZY, POHLEDY – OSTROV SEVER
6. AXONOMETRIE, ŘEZY, POHLEDY - ŠTULOVNA

1. KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ

1.1 Vyhodnocení podkladů, doplňující průzkum a rozbor, současný stav, (majetkoprávní vztahy)

Podklady:

- ❑ Základním podkladem požadované aktualizace 2024 je archívni paré Územní studie veřejných prostranství Od Štulovny k brodu přes řeku Berounku (UK24 - 2018);
- ❑ územní plán Beroun (vydán Zastupitelstvem města 13.03.2017 – účinnost od 30.03.2017) včetně platných změn č. 1 až 3; rozpracována změna č.4; Územní plán stanovuje základní koncepci veřejných prostranství města v souvislosti s vyhodnocením nejvyšší frekvence pohybu pěších a cyklistů a zapojení prostoru Ostrova a nábřeží Berounky Štulovna do systému pěších okruhů přiléhajících k centru města;
- ❑ katastrální mapa;
- ❑ technická mapa města – podklad pro identifikaci polohy sítí technické a dopravní infrastruktury;
- ❑ územně analytické podklady ORP Beroun – údaje o územních limitech a jevech ovlivňujících území;
- ❑ geodetické zaměření (Hrdlička spol. s r.o., 2017) – zaměření výškopisu, polohopisu a dřevin;
- ❑ workoutové hřiště Štulovna – geodetické zaměření 2024;
- ❑ pamětní lavička a strom – geodetické zaměření 2024;
- ❑ Hlavní prohlídka kamenného mostu přes náhon řeky Berounky (Horní Branky) – Most Beroun-002 + Výpočet zatížitelnosti (Pontex s.r.o. 18.04.2024);
- ❑ rekonstrukce mostu TGM – ev.č. 605- 026 a 027 přes řeku Berounku (Pontex s.r.o., 10.2023) – Koordinační situační výkres:
 - ❑ PD rekonstrukce mostu TGM;
 - ❑ vymezení dočasného záboru manipulačního prostoru a stavby;
 - ❑ podklady ke kácení stromů pro rekonstrukci mostu;
- ❑ inventarizace zeleně – Projekt péče o stromy 2024 (SAFE TREES, s.r.o., 05.2024);

Doplňující průzkum – současný stav území:

Řešené území o výměře cca 0,017 km² zahrnuje tyto pozemky:

Prostor Štulovna a přilehlá navigace břehu Berounky: poz.p.č. 1502/11; 1502/10; 1508/2; 2595/3; 2595/4; 1508/6; 1508/5; 1508/7; 480 (přilehlá část); 2305/31 (přilehlá část); 2305/47 (přilehlá část); 7035 – vše k. ú. Beroun.

Prostor Ostrov sever – Špice: poz.p.č. 2313/3 (jen objekt mostu „Horní branky“); 174/2 (část k protipovodňové zdi); 174/1; 174/3; st.p. 6143 – vše k. ú. Beroun.

Prostor Ostrov od jezu k brodu včetně přilehlé navigace břehu Berounky: poz.p.č. 2314/24; 2314/62; 174/2 (mezi protipovodňovou zdí a břehem Berounky); 176/1; 2302/3; 2314/55 (až po příjezd k brodu včetně); 2302/1; 2229 (v pokračování ulice k brodu až k okraji dlažby komunikace) linii realizované protipovodňové ochrany – vše k. ú. Beroun.

Morfologie území odpovídá terénním a stavebně technickým úpravám z období regulace Berounky v letech 1906 – 1913. Úroveň Špice ostrova navazující na kamenný most („Horní Branky“) přes mlýnský náhon je od zbývajících částí ostrova oddělena vysokou kamennou zdí, která společně s mostem při uzavření průtoku plní úlohu protipovodňové ochrany vnitřního města. Plocha Špice je dnes přístupná pouze přes kamenný most Horní Branky, který je však v úrovni nábřeží Štulovna zaplacen;

uzavřená plocha slouží pouze oddílu vodáků, kteří využívají stávající klubovnu pod náspem tělesa mostu TGM.

Zbývající část ostrova v úrovni od jezu k brodu pod mostem TGM leží v záplavovém území Q₁₀₀ a ve vymezené aktivní zóně záplavového území toku Berounky. Tato plocha je přístupná pouze z jihu od brodu, resp. z ulice Na Ostrově. Protože území není prostupné, je plocha veřejností využívána jen sporadicky (převážně rybáři). Hlavním cílem původní studie veřejných prostranství z r. 2018 i její současné aktualizace (2024) je právě pěší propojení těchto prostorů, zvýšení atraktivity a rozšíření nabídky relaxačních ploch v návaznosti na historické centrum města.

Nábřeží Štulovna je využíváno jako pěší promenáda podél řeky. Je přístupné z Wagnerova náměstí a ulice Hrnčířské, z obytného souboru bývalého pivovaru (ul. V Zahradách, Rybáře) a na severu z ulice Dukelské. Severně od mostu Horní Branky je nábřeží zpevněno historickou kamennou navigací břehové linie. Rozšířený prostor v severní části slouží tradičně jako dětské hřiště a k příležitostným akcím ke Dni dětí apod. (Štulec ...). Pobřežní promenáda a nižší úroveň plochy dětského hřiště jsou ve vymezeném záplavovém území Q₁₀₀ (aktivní zóna je omezena břehovou linií toku).

Berounská Čertovka jižně od mostu TGM – současný stav – 2024:



stav první třetiny XX.st.:



V souvislosti s připravovanou rekonstrukcí mostu TGM je třeba nově záměr realizace propojení parků Ostrov U brodu + U jezu a Ostrov Špice + Štulovna rozdělit na dvě etapy. Hranici etap tvoří severní vymezení plochy dočasného záboru manipulačního prostoru stavby rekonstrukce mostu

- Část ostrova přiléhající k řece Berounce (Ostrov U brodu a U jezu) leží v záplavovém území Q_{100} toku Berounky. Vytváří bermu téměř v jedné rovině – nadmořská výška této části ostrova se pohybuje v rozmezí 217,8 až 218,7 m. Břeh řeky je vysvahován ve sklonu cca 1:3. Nejnižším místem na této části ostrova je vstup do řeky v místě brodu na kótě 215,8 m n.m.

jižní část Ostrov – U brodu, stav k r. 2017



severní část Ostrov – U jezu, stav k r. 2017



- Zbývající část ostrova (Špice, Pekárna, ...) je chráněna historickou protipovodňovou zdí ve směru od vtoku Berounské Čertovky (starého mlýnského náhonu) pod mostem Horní Branky až po zahradu poz.p.č. 180/1 k.ú. Beroun, kolem které je

protipovodňová zeď nově doplněna. Protipovodňová zeď je mezi mostem TGM a jezem vysoká v průměru 3,7 m (u paty zdi 218,7 m n.m., v koruně 222,4 m n.m.). Výškový rozdíl k úrovni vozovky silničního mostu TGM dosahuje až 8,3 m.

výška protipovodňové zdi se dominantně uplatňuje v prostoru Na Špici – ze strany od jezu



... čelo Špice a vtokový objekt mlýnského náhonu (Horní Branky):



- Plocha Na Špici je výškově členitější. Terén je ve směru od protipovodňové zdi a od mostu Politických vězňů vysvahován ve sklonu 1:1 ~ 1:1,5 do středu plochy, resp. k západnímu břehu Ostrova. Úroveň rovinaté plochy střední části tohoto pozemku se pohybuje v rozmezí 219,19 až 219,68 m.n.m., tzn. je o 0,5 až 1 m výše než pata nábrežní zdi v bermě u jezu. Pozemek Na Špici je s pravým břehem Berounky propojen kamenným mostem Horní Branky vybaveným pro regulaci vtoku do náhonu. Na koruně vtokového objektu je přístupová komunikace do prostoru Na Špici ve výškové hladině +/- 222,5 m n.m..

most Horní Branky – současný stav



původní stav



- Oblast u Štulovny tvoří rovinaté výškově oddělené terasy, z nichž první, která navazuje na břeh řeky Berounky se zpevněnou navigací ve sklonu cca 1:3, zahrnuje nábrežní cestu, plochu dětského hřiště a plochu workoutového cvičiště. Nadmořská výška této terasy se pohybuje v rozmezí 221,2 až 222,6 m n.m. Další rovinatá terasa je oddělena krátkým svahem nad hřištěm a dosahuje výškové hladiny 223,19 až 224,59 m n.m.

současný stav 2024 – k severu:



současný stav 2024 – k jihu:



Problémové jevy v území

Podstatným problémem řešených **veřejných prostorů** v Berouně je skutečnost, že sledované území v současné době není průchozí jako spojitý celek. Bariéru tvoří uzavřený prostor severní části Ostrova – Na Špici za mostkem Horní Branky oddělený od zbývajících částí ostrova historickou kamennou zdí realizovanou v letech 1906 až 1913 jako součást regulace toku Berounky. Výškový rozdíl mezi korunou této zdi, resp. úrovní cesty na kamenném mostku Horní Branky přes mlýnský náhon a úrovní terénu Ostrova u jezu činí cca 4,0 m. Protože ale cesta po přechodu kamenného mostu uvnitř dnes uzavřeného prostoru Na Špici strmě klesá, skutečný rozdíl nivelety pozemků na obou stranách kamenné zdi je pouze 0,5 až 1 m. Tato terénní konfigurace nabízí možnost zajistit bezbariérové propojení obou prostorů rampou procházející touto zdí, přičemž čelo průchodu ze strany od řeky by dnes bylo technicky možné opatřit mobilní protipovodňovou ochranou (např. mobilní stěnou firmy EKO-SYSTÉM, kterou mj. používá Praha). Tento způsob propojení a zokruhování pěší cestní sítě se jeví jako podstatně citlivější zásah do prostorové struktury prostředí, než např. zvažovaná realizace cca 60 m dlouhé rampy (při dodržení normového sklonu 8% s odpočinkovými podestami) směřující z horní úrovně zdi do území s vysokou hustotou porostů dřevin vedle jezu.

Významným problémem byl také donedávna sledovaný záměr **splavnění řeky Berounky** jako dopravně významné využitelné vodní cesty od říčního km 37 (Hýskov) po přístav Radotín. Sledovaný záměr vodní cesty byl v Generelu splavnění řeky Berounky (Pöyry Enviroment, a.s., 06.2012) upraven pro klasifikační třídu I. místního významu, jejíž parametry jsou dle vyhl.č. 222/1995 Sb. určeny půdorysnými rozměry plavidel: délka = 38,5 m; šířka = 5,05 m; ponor = 1,8 až 2,2 m; nosnost 250 až 400 t.; rozměry plavebních komor 45,0 x 7,0 m o hloubce 3,0 m; šířka plavební dráhy v přímém úseku min. 20 m a poloměr zakřivení plavební dráhy min. 400 m. Generel navrhl plavební komoru Beroun v prostoru severní špičky ostrova těsně vedle jezu s tím, že prakticky celá plocha ostrova od jezu až k brodu leží v plavební dráze. Pod jezem by tak došlo k podstatnému zásahu plavební dráhy do plochy ostrova. Vymezením plavební dráhy je dotčena dokonce i část pravého břehu řeky v prostoru Štulovny.

Podle závěru zpracovatelů zmíněného Generelu: *„splavnění řeky Berounky od zdrže jezu Mokropsy do zdrže jezu Hýskov se jeví jako velmi komplikované zejména z pohledu možných dopadů na životní prostředí. V zájmovém území se nachází celá řada chráněných území (z těch nejdůležitějších zejména CHKO Český kras, CHKO Křivoklátsko a území patřící do soustavy Natura 2000 – Karlístejn Koda) a v rámci splavnění řeky Berounky by bylo nezbytné v těchto lokalitách provést úpravy, které by svým rozsahem mohly mít značný vliv na tato chráněná území.*

Zpracovatelé „Územní studie veřejných prostranství Od Štulovny k brodu přes řeku Berounku“ konstatují, že záměr splavnění Berounky je zpochybnitelný zejména vzhledem ke střetu stanovených technických parametrů vodní cesty třídy I. se zájmy ochrany přírody a krajiny v úseku toku Berounky mezi sídly Mokropsy a Hýskov.

Tento problém by vyžadoval řádně odůvodněné odborné a politické rozhodnutí o tom, který z veřejných zájmů má vyšší váhu, veřejnou prospěšnost a nižší rizika z hlediska ochrany přírody a krajiny – byl však v mezích vyřešen novelou znění zákona 114/95 Sb. z r.2019, která v Příloze č.2 „Seznam dopravně významných vodních cest“ již tok Berounky nezmiňuje.

Pro otevřené malé sportovní lodě je dnes téměř celý tok Berounky splavný a je využíván i ke koupání.

Dalším problémem, který v širších vztazích navazuje na koncepci propojení veřejných prostranství v okruhu centra města, je trasa **zásobování areálu pekárny** (Pekárny a Cukrárny Hořovice, s.r.o., provozovna Beroun – Ostrov). Trasa vede ulicemi Na

Parkáně a Na Ostrově a v posledním úseku koliduje s hlavním pěším propojením ostrova a centra města. Navrhovaný pěší okruh centra vede z Husova náměstí Pražskou bránou na most u Venediku přes Berounskou Čertovku směrem k pěší lávce přes Berounku. Zde kříží ulici Na Ostrově směřující k pekárně. Z křižovatky před Kozlovnou odbočuje okružní pěší trasa do prostoru navrhovaného parku Ostrov U brodu, U jezu a dále navrhovaným průkopem protipovodňové zdi s parkem na Špici a přes mostek Horní Branky k nábřeží Štulovna. Poloha pekárny je historickým dědictvím – areál v tomto místě využívá objekty původního provozu Křížova mlýna. Studie prověření variantního komunikačního připojení areálu pekárny k mostu TGM (UK24 – 05.2014) prokázala neúměrně vysoké náklady a technické nároky takového záměru. Vzhledem k tomu, že rozvoz produktů pekárny probíhá především v brzkých ranních hodinách – mimo dobu hlavní pěší frekvence – pokládá se trasa zásobování pekárny za stabilizovanou a nadále trpěnou, a to dále i proto, že obdobnou a často i vyšší frekvenci dopravní obsluhy lze předpokládat i u jakéhokoli jiného způsobu využití tohoto areálu a nemalý význam pro město má v tomto případě i stabilizace nabídky pracovních příležitostí v jeho centru a tradice provozu pekárny v dané poloze. Zásobovací komunikace proto má být nadále opatřena dopravním značením, z něhož je jednoznačně patrné, že se jedná o slepou komunikaci procházející dopravně zklidněným prostorem.

Problémovým jevem, resp. územním limitem, který vždy provází využití břehové části toku je **vymezení záplavového území Q₁₀₀ a jeho aktivní zóny**. Prostor východního břehu Ostrova s výjimkou části Na Špici chráněné protipovodňovou zdí je prakticky celý dotčen vymezením záplavového území Q₁₀₀ a aktivní zóny toku Berounky. Prostor Štulovny je dotčen vymezením záplavového území Q₁₀₀ jen zčásti; aktivní zóna je vymezena břehovou navigací toku Berounky. Berounka je řekou se silně kolísavými vodními stavy; využití a stavební úpravy těchto pozemků proto budou podléhat vyjádření místně příslušného vodoprávního úřadu – je třeba počítat s rizikem jejich zatopení a přizpůsobit tomu volbu stavebních úprav, výběr a ukotvení mobiliáře. Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, stanovil v r.2016 změnu záplavového území vyhlášeného pro vodní tok Berounka v r. 2007 – a to v úseku ř.km. 30,700 – 38,300 v území řešeném touto studií (veřejná vyhláška č.j. 162082/2016/KUSK ze dne 1.11.2016). Aktualizace vymezení záplavového území Berounky v oblasti města Beroun byla provedena v souvislosti s vybudováním protipovodňových opatření. Ohrožené části města jsou před stoletou vodou (Q₁₀₀) chráněny. Protipovodňová ochrana je navržena formou trvalých kamenných nebo betonových zdí a hrází v kombinaci s mobilním hrazením. Funkce protipovodňových opatření musí být v plné míře zachována; v případě jakékoli úpravy musí být zajištěno odpovídající opatření, které zajistí plnou funkčnost systému protipovodňové ochrany města jako celku.

Využití plochy vymezené aktivní zóny záplavového území musí respektovat podmínky stanovené v § 67, odst.1 vodního zákona (tzn. výjimečně je možné uvažovat jen stavby vodních děl – úpravy vodních toků, povodňových průtoků, zlepšení odtokových poměrů, stavby pro jímání vod, odvádění odpadních vod, odvádění srážkových vod a nezbytných staveb dopravní a technické infrastruktury).

Na břehové prostory podél řeky ve městě (parky, aleje nebo jen přírodní linie doprovodné zeleně) je třeba kromě využití vycházejícího z kontextu ploch v zastavěném území uplatnit ještě další překryvný účel související s vymezením **územního systému ekologické stability** (ÚSES). V koridoru vodního toku Berounky prochází nadregionální biokoridor NRBK K55 „Týřov, Křivoklát – Karlštejn, Koda“ (osa vodní) zahrnující břehové porosty. Biokoridor je složený; v ekologicky vhodných vzdálenostech jsou vložena lokální biocentra. Východního břehu berounského Ostrova se bezprostředně dotýká vložené lokální biocentrum LBC 6 "Bývalé autobusové

nádraží", které zahrnuje vodní tok pod i nad jezem i oba břehy Berounky. V územním plánu je biocentrum vymezené, navržené k založení; ve skutečnosti je převážně funkční vyžadující však revitalizaci parkových ploch.

Městská památková zóna (MPZ) zahrnuje i severní část berounského Ostrova, který svou kulisou vytváří první pohledový horizont panoramatu historického jádra města z protějšího břehu Berounky, ze Závodí. Pro území MPZ byl vypracován a schválen Program regenerace, z něhož se území řešeného studií veřejného prostranství „Od Štulovny k brodu přes řeku Berounku“ týkají následující úkoly:

- bývalý mlýnský náhon (Berounská Čertovka) – revitalizace konstrukcí a přilehlých ploch; břehy náhonu jsou mimo městskou památkovou zónu většinou obloženy lomovým kamenem, v MPZ v centru města jsou tvořeny zpravidla kamennými opěrnými zdmi nebo zdmi sousedních objektů (pekárny, restaurace, ...). Revitalizace vlastního toku a koryta náhonu s přilehlými plochami není předmětem řešení této studie.
- břeh Berounky v prostoru Na Ostrově
Historické centrum města má velmi málo parkových ploch. Vedle Pakostova sadu na severním okraji MPZ a nového parku na jižní straně podél komunikace Na Parkáně lze k těmto plochám zařadit už jen poměrně široký pás zeleně na pravém břehu Berounky v oblasti Na Ostrově, mezi jezem a soutokem Berounky s Litavkou. Cílem Města je – v souladu s Programem regenerace MPZ – vytvořit zde park napojený na pěší zónu na Štulovně a nabídnout tak obyvatelům a návštěvníkům města klidné zákoutí v těsné blízkosti historického centra.

Dalším z obecně sledovaných cílů Programu regenerace MPZ je odstraňování bariér úpravou komunikací, chodníků a veřejných prostranství zejména pro zajištění většího komfortu imobilních návštěvníků. To souvisí mj. s otevřením průchodu z východního břehu Ostrova – parku U brodu a U jezu přes pozemky Na Špici a přes kamenný mostek nad bývalým mlýnským náhonem ke Štulovně.

Majetkoprávní vztahy v území:

Nespojitá vlastnická držba jednotlivých pozemků ještě v nedávné době bránila propojení řešeného území v jeden celek. Protože území bylo rozděleno na dílčí uzavřené nebo zaslepené enklávy, nebylo ani souvisle ošetřováno a udržováno. V prostoru za Horními Brankami na náspu nábrežní kamenné zdi se zahustil porost náletových dřevin. Tato dosud neveřejná část území si v případě zpřístupnění vyžádá doplnění zábradlí a terénní úpravy související s dosažením přijatelného podélného sklonu přístupových komunikací. Ani východní břeh Ostrova podél pekáren k jezu – ačkoli je veřejně přístupný, není v současné době častým cílem návštěvníků (v době doplňujícího průzkumu byli nejčastějšími návštěvníky hlavně rybáři).

O propojení a překonání technických překážek (průchod historickou kamennou nábrežní zdí z počátku XX. stol.) je možné uvažovat teprve při současných vlastnických vztazích, které jsou k jednotlivým pozemkům a objektům doloženy zápisem v evidenci nemovitostí:

Pozemek p.č. (k.ú. Beroun):	vlastník:
- 1502/10	- Město Beroun
- 1502/11	- Město Beroun
- 1508/2	- Město Beroun
- 2595/3	- Město Beroun
- 2595/4	- Město Beroun
- 1508/5	- Město Beroun
- 1508/6	- Česká republika, Povodí Vltavy, s.p.
- 1508/7	- Město Beroun
- 481	- Město Beroun
- 2313/3	- Město Beroun
- 174/1	- Město Beroun
- 174/2	- Město Beroun
- 174/3	- Tělocvičná jednota Sokol Králův Dvůr
- 6143	- Tělocvičná jednota Sokol Králův Dvůr
- 2314/24	- Město Beroun
- 2314/62	- RenoEnergie, a.s.,
- 2314/111	- Česká republika, Povodí Vltavy, s.p.
- 176/1	- Město Beroun
- 176/3	- Město Beroun
- 2302/3	- Město Beroun
- 2302/1	- Město Beroun
- 2314/55	- Město Beroun
- 2229	- Město Beroun

Záměr zprůchodnění uvedených pozemků a vytvoření nového městského parku v centrální části města je jedním z úkolů sledovaných v rámci Regenerace městské památkové zóny Beroun.

1.2 Širší vztahy – veřejná prostranství celoměstského významu

Územní studie veřejných prostranství „Od Štulovny k brodu přes řeku Berounku“ je vymezena pásem pozemků podél pravého břehu toku Berounky, které lemují centrum města a východní břeh berounského Ostrova. Jedná se o prostory, které jsou určeny výhradně přístupu pěších. Řešený úsek je segmentem systému veřejných prostranství vymezených územním plánem v návaznosti centrum města – viz **výkres č.1**.



Veřejná prostranství celoměstského významu byla stanovena v územním plánu jako iniciační – krystalizační jádra městského organismu, jako prostory soustředění veřejné vybavenosti a života města, ale i jako plochy pro krátkodobou relaxaci obyvatel.

Významné reprezentační prostory centra města: Husovo náměstí, Seydlovo náměstí, náměstí Joachima Barranda, náměstí M. Poštové, křižovatka Havlíčkova / Na Klášteře včetně uliční sítě vnitřního historického jádra a parkově upravených ploch podél městských hradeb při ul. Politických vězňů a Na Parkáně. Historické jádro s dominantami věží městských bran a kostela sv. Jakuba a s plochami hlavního Husova náměstí a Seydlova náměstí je po obvodu hradebního okruhu doplněno menšími prostory charakteru komorních náměstí – Marie Poštové, Joachima Barranda, prostorem na křížení ulic Havlíčkovy, Hradební a Na Klášteře. Tato náměstí jsou hlavním těžištěm celoměstské vybavenosti obchodní, obslužné i správní. Uvedená převážně zpevněná náměstí jsou doplněna prostranstvími s parkovou úpravou při hradebách Na Parkáně, Na Příkopě, v ul. Politických vězňů vedle Duslovy vily (Pakostův park);

Významné reprezentační prostory města v navrženém spojitém okruhu městského jádra s důrazem na uplatnění městské a doprovodné zeleně: Městská Hora – Sadová – Bratří Nejedlých – křižovatka Plzeňská / Na Dražkách – Na Náhonu – včetně revitalizace parku u Zábranského kostela – nábřeží U Sokolovny – včetně odbočky U Stadionu a parku Na Podole – **Ostrov – Na Ostrově – Štulovna** – Hrnčířská – Wagnerovo náměstí – Okružní – Na Kaplance – Na Vyhliídce – Městská Hora;

Východní nábřeží Ostrova a nábřeží Štulovny vytvářejí první horizont panoramatu městské památkové zóny a historického jádra města při pohledu ze Závodí – z levého břehu Berounky. Jedná se o plochy, které jsou kompozičně spjaté s tokem Berounky a jejich zcela převážně přírodní charakter oživuje kulisu zastavěné siluety města.

Prostory Štulovny, parku Na Špici i parku na Ostrově jsou v platném územním plánu vymezeny jako plochy veřejných prostranství s převahou ozelenění (označené kódem

PZ) – jako součást kostry systému veřejné sídelní zeleně s možností parkových úprav, osazením mobiliáře pro relaxaci, umístěním dětských hřišť případně prvky drobné zahradní architektury.

1.3 Architektonicko urbanistická koncepce

Z rozboru doplňujících průzkumů území je patrné, že území studie veřejných prostranství „Od Štulovny k brodu přes řeku Berounku“ zahrnuje tři prostory odlišné struktury a charakteru.

Štulovna – prostor navazuje na ulice Dukelská, Rybáře (rezidenci Nábřeží na místě bývalého pivovaru), ulici U Kasáren a podél břehu bývalého mlýnského náhonu na ulici Hrnčířskou. V jižní části je omezen pouze na koridor chodníku podél břehové linie řeky vybavený občasnými lavičkami při opěrné zdi viladomů rezidence Nábřeží. Severní část lokality navazující na ulici Dukelskou o délce cca 100m a šířce 30m již má jako veřejný parkově upravený prostor svou tradiční náplň: slouží již nějakou dobu k pořádání dětských soutěží při příležitosti Dne dětí – viz plakát „Štulec“ z r. 2017. Tomu odpovídá i mobiliář – lavičky, dětské hřiště, ... a hlavně travnaté plochy vhodné pro příležitostné dráhové sporty.



Návrh studie chce tuto tradici zachovat a rozšířit o další zařízení sloužící i širšímu věkovému spektru návštěvníků.

Park Na špicí – severní část Ostrova o půdorysu tvaru pravoúhlého trojúhelníka s odvěsnami délky cca 90 a 40 m je oddělena od ostatních částí ostrova historickou kamennou zdí regulace Berounky z let 1906 až 1913. Tato část ostrova je dosud přístupná pouze omezeně přes kamenný most – vtokový objekt bývalého mlýnského náhonu dnes nazývaného Berounská Čertovka. Vtokový objekt umožňuje převádět část vod z Berounky nad jezem do náhonu. Je o čtyřech polích, každé o šířce přibližně 4,5m, z nichž tři jsou dlouhodobě uzavřeny. Tento objekt je součástí protipovodňových opatření (PPO) města Berouna a slouží jako hradící uzávěr v případě povodně (– tzv. Horní branky). V rámci PPO Beroun byl objekt upraven tak, aby byl zajištěn průtok 1,5 m³/s přepadem přes dolní část hrazení.

Zcela původně byl náhon vybudován jako součást městského opevnění. Vznikl tak ostrov v hlavním toku řeky, na kterém bylo ve středověku vystavěno několik mlýnů.

Podle nich je ve starých městských záznamech říční rameno nazýváno také Mlýnská strouha. Do novodobé historie se dochovaly tři mlýny: Hořejší ostrovní – podle majitele Křížův (dnes pekárna), Dolní ostrovní – Zajíčkův a třetí nábrežní – Panský. Před několika lety byla připravena dokumentace na úplné splavnění Berounské Čertovky pro vodáky od nadezí až po soutok s Litavkou. Záměr si vyžádá úpravu Horních i Dolních branek, doplnění jezů u pekárny a u Zajíčkova mlýna o skluzy a úpravu koryta v dolní části toku. Součástí záměru je revitalizace a oprava zpevnění břehů.

Špice ostrova byla původně vlastnický spojena s Hořejším ostrovním mlýnem (nyní pekárnou). Z té doby nejspíš také pochází základní výsadba dřevin – v průběhu doby silně zahuštěná náletem. Vstup do tohoto prostoru přes vtokový objekt náhonu je dosud omezen pouze pro uživatele klubovny vodáků (Tělocvičná jednotka Sokol Králův Dvůr). To ještě posiluje působení charakteru intimní uzavřenosti prostoru.

vnitřní část prostoru Na Špici:



klubovna vodáků:



Cílem řešení studie je zprůchodnění prostoru Na Špici jako veřejně přístupného městského parku a jeho propojení průchodem kamennou zdí původní regulace Berounky do prostoru k jezu a přitom zachování jeho intimního charakteru.

Park Ostrov – východní břeh ostrova od jezu k brodu přes Berounku tvoří pás zeleně o délce asi 320 m a proměnlivé šíři 10 až 30 m – mezi zvýšenou kamennou zdí regulace nábreží (součást protipovodňového opatření) a vlastní břehovou linií řeky. Území je dnes přístupné jen úzkým krčkem od příjezdu k brodu Berounky severně od pěší lávky přes řeku. Relativně horší dostupnost spolu s faktem, že se dosud jedná o zaslepený prostor bez pěší návaznosti na sousední pozemky, a současně i nižší standard vybavení plochy mobiliářem je pravděpodobnou příčinou nižší návštěvnosti této plochy s poměrně vysokou hustotou porostu dřevin.

Území dnes atraktivní zvláště pro rybáře dosud skrývá značný potenciál nabídky pro různé druhy volnočasových aktivit a relaxace obyvatel a návštěvníků centra města.

jižní část východního břehu ostrova u brodu:



severní část u jezu:



Východní břeh Ostrova je na rozdíl od intimně uzavřeného území Na Špici prostorem otevřeným k řece a vzhledem k ohybu toku poskytuje široké panoramatické výhledy na město a jeho zasazení do krajiny od severu přes jeho východní okraj až k jihu.

Cílem řešení studie je propojení nábrežního parku na Ostrově s prostorem Na Špici a stabilizace jedné z hlavních pěších relaxačních tras města ze Štulovny přes park Na Špici na Ostrov – pod městský most a dále buď k centru města nebo naopak k pěší lávce přes řeku do prostoru Závodí.

V rámci doplňujícího průzkumu byl jako jeden z prostorů s nadprůměrným potenciálem využití pro volnočasové aktivity vyhodnocen prostor pod berounským mostem, který nabízí možnost vytvoření jedinečného prostředí v těžišti přírodních ploch v blízkosti městského centra.



* * *

Všechny výše uvedené prostory jsou napojeny na zastavěné území města pěšími komunikacemi s možností vjezdu techniky pro úklid a údržbu prostranství. Celé řešené území je ryze pěší oblast, která s výjimkou zásobovacího vjezdu do pekárny není rušena průjezdnou ani obslužnou dopravou.

KONCEPCE ŘEŠENÍ

MOTTO:

Město k řece čelem

***Všechna místa kolem Berounky mají přirozeného Genia loci
– jen je třeba na některých místech jej probudit***

Základním koncepčním záměrem je propojení prostorů od Štulovny přes park Na Špici a park Na Ostrově až k brodu přes Berounku páteřovou pěší komunikací, která umožní zahrnout tyto plochy do systému pěších vycházkových okruhů historického jádra města a propojí místa všech navrhovaných atraktivit. Ačkoli půjde o výhradně pěší komunikaci, musí umožnit vjezd vozidlům IZS, údržby a obsluhy veřejného prostranství. Základním předpokladem tohoto propojení je:

- průkop kamennou zdí regulace toku Berounky z počátku 20. stol. mezi prostorem Ostrov Špice navazujícím na nábreží Štulovny mostem Horní Branky a prostorem Ostrov U jezu. Vzhledem k tomu, že kamenná zeď tvoří součást protipovodňové ochrany města, je nutno čelo průchodu ze strany u jezu upravit pro užití mobilních protipovodňových opatření (např. firmy EkoSystem);
- otevřené schodiště propojující úroveň ostrova u jezu s úrovní koruny kamenné zdi a dále s úrovní mostu TGM.

Jednotlivé dílčí části parku musí zachovat a posílit svou osobitost – viz **výkresy č.1, 4, 5, 6, 7**

ŠTULOVNA – PARK SE SPORTOVNÍMI AKTIVITAMI PRO VŠECHNY GENERACE

Úprava návrhu využití Štulovny respektuje v severní části lokality nově umístěné WORKOUTOVÉ HŘIŠTĚ na ploše cca 12 x 7,6 m s měkkým dopadovým povrchem. V případě, že pro ochranu povrchu (náslapu) je třeba ponechat částečné oplocení, je žádoucí doplnit je nízkými keři nebo popínavými rostlinami (viz kap. 1.5). Konstrukce sestavy žebřin, hrazd a bradel je určena hlavně dospělým a dospívající veřejnosti mj. ve vazbě na navazující klub veslařů TJ. Lokomotiva Beroun z.s.

Celá plocha Štulovny se tak přirozeně dělí na severní část věnovanou především aktivitám dospělých a část jižní určenou pro předškolní a mladší školní dorost. Obě části jsou odděleny, resp. spojeny plochou relaxačního zázemí.

RELAXAČNÍ A SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ

Plocha mezi workoutovým hřištěm a lanovými pyramidami tvoří přechod mezi „územím dospělých“ a „územím dětí“. Je koncipována jako odpočinková zpevněná plocha s možným umístěním klasických dřevěných piknikových stolů spojených podnoží s lavicemi, stolků, stoliček nebo s možností rozmístění skládacích lehátek. Terén má být zpevněn zlomkovou dlažbou se zatravněnými mezerami (stejný povrch jako stávající dlažba v blízkosti jezu na ostrově). Zpevněná plocha je využitelná i pro příležitostné stání mobilního foodtrucku.

Do svahu mezi druhou a první úrovní terénní lavice k řece je navrženo zapustit objekt sociálního zařízení a skladu mobiliáře. Stavba by měla být velmi nenápadná – skrytá v terénní vlně navržené zeminy. Jednopodlažní objekt o půdorysu cca 4 x 7m je konstrukčně jednoduchou nepodsklepenou stavbou. Jde v podstatě o betonový kontejner s jedinou fasádou orientovanou směrem k řece, která bude v návrhu obložena svislým laťováním z nelakovaného tvrdého dřeva, které vlivem povětrnosti získá šedavou barvu. Zapuštění stavby téměř celým objemem do terénu zajistí energetickou úspornost stavby. Vstup do části veřejných toalet je odcloněn paravánem živého plotu.

Objekt bude napojen na nejbližší kanalizační a vodovodní přípojku. Provoz toalet může být řešen bez obsluhy formou přístupu do kabinky po vhození mince.

SESTAVA LANOVÝCH PROLÉZAČEK – LANOVÁ DRÁHA

Na plochu relaxačního zázemí navazuje jižně další sportovní zařízení určené pro aktivitu větších dětí i dospívající mládeže – lanové hřiště. Referenční sestavu (např. hřiště PALIS – lanovka, lanová prolézačka INDIAN a houpačka) tvoří tři až čtyři cca 3m vysoké trojstranné jehlanové pyramidy propojené provazovými přelézacími lávkami, lanovou dráhou, případně doplněné provazovými žebříky a síťovými stěnami, klasickou nebo tunelovou skluzavkou apod. Sestavu v obdobné formě je možné vytvořit také např. s využitím prvků Playground systém PICCOLINO, nebo hřiště BONITA GROUP SERVICE apod.

Zvolené typy lanových prolézaček a lanovky by měly být tvořeny konstrukcemi z ošetřeného dřeva a pozinkované oceli, lany v přírodní barevnosti – s minimálním množstvím plastových prvků zářivých barev. Konstrukce by měla být typová, od renomovaného výrobce s důrazem na doložený atest bezpečnosti. Dopadovou plochu mlatu lze doplnit vrstvou jemných oblázkových valounků frakce 7 – 15mm.

DĚTSKÉ HŘIŠTĚ S PÍSKOVIŠTĚM A PROLÉZAČKOU.

Jižní konec Štulovny je již tradičně určen nejmenším dětem. Pískoviště je ponecháno na stávajícím místě pod dominantou největšího stromu v lokalitě – nádherného javoru stříbrného. Oplocení areálu pískoviště je rozšířeno tak, aby zahrnovalo i pružinové houpačky, skluzavku a tobogán renomovaných výrobců. Usazení skluzavek využije svah terénního zlomu mezi nižší a vyšší úrovní terénu Štulovny. Areál pískoviště je doplněn sestavou lavic pro doprovod osazených do rostlého terénu a mlatu v bezpečné vzdálenosti od kmene stromu tak, aby nebyl ohrožen kořenový systém stromu. Ve svahu terénního zlomu jsou uloženy trámy, které lze využít k sezení i hrám. Stávající oplocení plaňkovým plotem bude nahrazeno nízkým pletivem, které je vhodné doplnit popínavou zelení. Vstupy do pískoviště jsou chráněny brankami s vrátky – kovový rám se síťovou výplní.

PAMÁTNÝ STROM a LAVIČKA JIŘÍHO KAHOUNA – spisovatele knih pro děti – byla v r. 2022 umístěna v jižním vyústění parku Štulovna při příležitosti jeho nedožitých osmdesátin. Památné místo v rámci aktualizace územní studie respektujeme.

PŘÍLEŽITOSTNÁ BĚŽECKÁ DRÁHA

Vyšší úroveň podélně výškově rozdělené Štulovny může být i nadále nejčastěji využita jako pobytová louka ke slunění nebo při příležitostných akcích (ŠTULEC) k dětským soutěžím v běhu a podobných pohybových aktivitách.

PARK NA ŠPICI – PŘÍRODNÍ AMFITEÁTR, RELAXACE, VYHLÍDKA

Prostor parku Na Špici má již dnes charakter do sebe soustředěného amfiteátru obklopeného náspem zvýšené úrovně vyhlídkové špičky na severu, náspem přiléhajícím k obvodové nábrežní zdi na východě nad parkem u jezu a náspem mostu TGM na jihu. To vytváří atmosféru izolovaného, před vnějším světem hájeného místa, připraveného pro uvolnění a meditaci, případně obdivování přírodních scénérií údolí Berounky z bezpečí vyhlídkových míst podél koruny původní zdi regulace nábreží.

Pocit chráněného místa má své opodstatnění i v tom, že je skutečně obklopeno systémem protipovodňových opatření a může v případě nouze poskytnout prostor pro deponování volných zařízení a mobiliáře ze sousední části parku u jezu.

VYHLÍDKA NA NÁBŘEŽNÍ ZDI, ALTÁN – PERGOLA

Propojení parku Na Špici se Štulovnou zajišťuje kamenný most vtokového objektu bývalého mlýnského náhonu (Horní Branky). Zpřístupnění tohoto objektu, vyhlídky na samotné špičce zvýšeného nábreží kolem dominantního kaštanu nebo dále stezky podél koruny kamenné zdi k navrženému otevřenému schodišti propojujícímu tento prostor jak s úrovní mostu TGM tak i s parkem u jezu si však vyžádá instalaci nového zábradlí. To ostatně v těchto místech historicky stávalo. Kaštan na vyhlídce bude doplněn sestavou laviček (tvaru kruhových segmentů) osazených do rostlého terénu

v dostatečné distanci od kmene z důvodu ochrany kořenového systému stromu. Jako orientační prvek a symbol ostrova dobře viditelný z řeky i z protějšího břehu Štulovny má být do místa oblouku nábrežní zdi přiléhající ke kamennému mostu usazeno atypické těleso veřejného osvětlení – maják.

V průhledové ose kamenného mostu Horní Branky na hraně nábrežní zdi je situován altán – pergola pro popínavou květenu a případné umístění laviček. Dřevěná konstrukce altánu půdorysu rovnoramenného trojúhelníku o hraně cca 6,0 m lícuje s hranou nábrežní zdi.

BEZBARIÉROVÉ PROPOJENÍ parku Na Špici se Štulovnou a s parkem u jezu (výškový rozdíl cca 4,0 m) je navrženo s maximálním využitím tvaru terénu. Stávající velmi strmou rampu překonávající asi třímetrový výškový rozdíl mezi úrovní vyhlídky a vnitřní částí lokality bude nutné upravit a trasovat za účelem zmírnění jejího podélného sklonu prodloužením její délky – ve větším oblouku blíž k břehu bývalého mlýnského náhonu. Tak současně na jejím úpatí vznikne amfiteátr relaxační loučky s možností umístění některých posilovacích konstrukcí hřiště „fit senior“. Zbývajícím výškovým rozdílem jednoho metru k úrovni parku u jezu bude překonán rampou procházející kamennou zdí původní regulace toku Berounky z počátku 20. století. Protože tato kamenná zeď je součástí protipovodňové ochrany města, bude čelo průchodu ze strany u jezu upraveno pro užití mobilních protipovodňových opatření. Po stranách průchodu zdí v náspu terénní vlny se počítá s umístěním skladu sestavy mobilní protipovodňové konstrukce a na protější straně s vybudováním niky pro dvě buňky mobilních WC (TOI TOI nebo chemický WC).

příklad mobilní protipovodňové ochrany firmy EkoSystem v Praze:



Pro dosažení podélného sklonu (8%) bezbariérového propojení všech částí parku včetně normou požadovaných odpočinkových podest je od mostu Horní Branky využita stezka podél koruny kamenné nábrežní zdi přes ocelovou konstrukci můstku nad průchodem k parku U jezu a dále šikmo svahem kolem sportovní loučky a podél loděnice vodáků zpět do průchodu k jezu. Stezka ve svahu bude řešena zčásti zářezem do terénu, v některých místech záklopem z tvrdého dřeva na kovové konstrukci vyrovnávající příčný sklon terénu.

SPORTOVNÍ LOUKA, RELAXAČNÍ LOUKA

Sportovní louka využívá stávající rovinný terén vedle loděnice vodáků v těžišti amfiteátru parku Na Špici. Prostor je koncipován jako volně využívaná louka pro míčové hry, gymnastiku i prostná tréninková cvičení vodáckého oddílu. Na úpatí náspu kamenné nábrežní zdi pod podestou stezky stoupající k její koruně jsou situovány podélné lavice pro diváky nebo odpočívající maminky s kočárky. Konstrukci lavice tvoří betonový základ a dřevo na kovovém rámu.

Relaxační loučka je plocha s obdobnými možnostmi využití případně s umístěním několika cvičebních prvků „fit senior“ – jen v menším měřítku. Je obklopena ze severu a východu svahy původní terénní úpravy z doby stavby regulace Berounky a ze západu novým náspem pěší cesty k vyhlídkové špici ostrova a ke kamennému mostu ke Štulovně. Louku je možné využít i jako klasické piknikové místo – v tomto případě však pouze na terénu, bez piknikových stolů.

KLUBOVNA VODÁKŮ

Objekt klubovny je stávající – v současné době jej využívá Tělocvičná jednota Sokol Králův Dvůr. Studie počítá se stabilizací jeho využití. Vzhledem k tomu, že park Na Špici bude veřejně přístupný, bude možné po vyřešení majetkoprávních vztahů s ohledem na zajištění ochrany provozu areálu v minimálním potřebném rozsahu oplotit pletivovým (průhledným) plotem.

PARK OSTROV – PARK SPOLEČNÝCH A SPOLEČENSKÝCH AKTIVIT

Celý park od plochy U jezu, pod mostem TGM až k brodu přes Berounku leží ve vymezeném záplavovém území Q₁₀₀ a v aktivní zóně záplavového území toku Berounky. Nové využití území je tak omezeno na činnosti, které v podstatě nevyžadují stavební úpravy pozemků a které nesmí zhoršit povodňové průtoky a odtokové poměry území (viz § 67, odst.1 vodního zákona). Zásahy se proto omezují hlavně na úpravu povrchů cestní sítě a nezbytnou technickou infrastrukturu ve spojení se zpřístupněním tohoto východního segmentu vycházkového okruhu kolem historického jádra města.

V souvislosti s chystanou rekonstrukcí mostu TGM, který prochází nad tímto parkem, musí být finální úprava tohoto prostoru rozdělena na dvě etapy, přičemž hranici etap tvoří severní linie dočasného záboru stavby rekonstrukce mostu. S ohledem na nezbytnou kontinuitu urbanistické koncepce však studie veřejných prostranství řeší celý východní břeh Ostrova jako celek.

KŘÍŽOVATKA „U KOZLOVNY“ – VSTUP K PARKU NA OSTROVĚ

Nejkratší přístup k parku z historického jádra města míří z jihovýchodního rohu Husova náměstí Pražskou bránou přes pěší most u Venediku k ulici Na Ostrově. Chodce mířící od Pražské brány či od lávky přes Berounku je třeba na přístup k novému parku na ostrově a k nabízeným aktivitám navést. Tuto úlohu bude plnit poutač viditelný z křižovatky u Kozlovny vztyčený na nároží uličky mířící k brodu: v úrovni očí dospělého je umístěna informační tabule o nabízených aktivitách, o investorovi i štědrém přispěvateli EU; v úrovni očí malých návštěvníků je umístěno odolné počítadlo kachniček. Příchozí návštěvníci budou motivováni k návštěvě „kachnária“ na břehu řeky, odcházející dívka mohou na počítadle zaznamenat množství zhlédnutých kachen a kačerů.

KACHNÁRIUM

Zvolený název místa na písčíně v blízkosti brodu odkazuje na přirozené shromaždiště vodního ptactva, zejména kachen. Přímo do pobřežního písku a mělké vody jsou zapuštěny první tři betonové „sedací prvky“ – kytovci; s jejich „prefabrikovanými klony“ se návštěvník potká i hlouběji v parku.

Ploché betonové hřbety „sedáků“ umožní vkročit suchou nohou co nejbližší ptákům, případně posedět v parném dni s chodidly ve vodě.

Velká hmotnost a oblý tvar betonového prvku je navržen tak, aby odolával vodnímu proudu i v době zvýšeného průtoku. Díky cíleně hydrodynamickému tvaru by betonový odlitek nevytvářel v proudu překážku plujícím předmětům, větvím atd. – viz dále SKUPINA BETONOVÝCH SEDÁKŮ – KYTOVCŮ.

CESTA „FIT SENIOR“ V PARKU NA OSTROVĚ

V místě, kde se prostor parku rozšíří, nová betonová protipovodňová stěna se vzdaluje od břehu řeky a navazuje na původní kamennou stěnu vznikne plocha pro umístění prvního „posilovacího hřiště“ – fitness pro seniory i ostatní věkové kategorie návštěvníků parku. Jedná se kruhovou mlatovou plochu, na které je mezi stávajícími mladými stromy umístěno venkovní posilovací a protahovací nářadí a zařízení. Jedná se o statické prvky, které nejsou náročné na obsluhu i údržbu.

Tři takovéto mlatové plochy s různými typy posilovacích hrazd, lavic a šlapadel jsou rozmístěny v úseku cca 90 metrů v pásu zeleně při kamenné stěně podél páteřní cesty parkem.

POBYTOVÉ LOUKY A BIO-PLÁCEK

Na opačné straně páteřní cesty (směrem k řece) je jako protipól posilovacích aktivit vytvořena sekáním udržovaná pobytová louka s plochými betonovými nebo dřevěnými do betonových základů zapuštěnými lavicemi a moly ke slunění a relaxování.

Jedná se o přirozeně vymezený slunný prostor mezi skupinami vzrostlých stromů svažující se až k břehu Berounky. Další menší louka jasně vymezená vzrostlou zelení je koncipována jako didaktický prvek – bio plácek s bylinným podrostem typickým pro břehy Berounky. Tato loučka naopak nemá být udržována častým sekáním. Omezená údržba by měla umožnit růst a vývoj travin a květin, poskytnout útočiště hmyzu – motýlům, čmelákům, broukům...

O výskytu jednotlivých druhů hmyzu a rostlin bude návštěvník informován na tabuli na protipovodňové zdi při páteřní cestě – v rámci jednotného informačního systému parku, který by měl být v další fázi projektu navržen.

V severní koncové části ostrova je travnatým plochám mezi skupinami vzrostlých stromů záměrně ponecháván přírodní charakter. Páteřní cesta je zde rozšířena nástupním prostorem k průkopu kamennou zdí směrem do plochy parku Na špici a dále k mostku Horní Branky. Pevně do betonových základů zapuštěné lavičky v mírném oblouku rozšířené cesty jsou jediným klasickým mobiliářem v tomto prostoru.

V blízkosti jezu je na ohrázané špici ostrova povrch vydlážděn zlomkovou dlažbou zčásti dnes již překrytou zatravněním. Nepravidelné kameny prorůstající travou vytvářejí příjemný zpevněný povrch. Po přiměřeném očištění plochy by zde mohla být umístěna pikniková plocha s betonovými sedáky a pevným grilem. Stálí návštěvníci špice ostrova – rybáři, by třeba ocenili možnost okamžité úpravy svého úlovku.

SKUPINA BETONOVÝCH SEDÁKŮ – KYTOVCŮ

- objekty na pomezí výtvarného a užitého umění

Jednotlivá těla velryb tvoří atypický betonový odlitek – prefabrikát s vnitřní výztuží. Rozdílná hloubka osazení odlitku vytváří dojem různého zanoření jedinců ve skupině. Oční otvory velryby tvoří konce novodurové trubky vložené do formy napříč celým tělem.

Vzniklý tunel poslouží k prostrčení pomocné tyče pro manipulaci s odlitkem při osazování do terénu. Důlek – dýchací otvor na temeni velryby ukrývá kovové oko sprážené s výztuží – pro snazší zdvihnutí např. kladkou či jeřábem.

Návrh atypického betonového sedáku – inspirační materiál: historické foto plavení slonů v řece Berounce 1932



Proč uvízla skupina betonových velryb u Berounky právě pod mostem TGM?

Takováto událost vyvolává v lidech kdekoli na naší planetě velké emoce, zdvihne se vlna sounáležitosti, lidé různých profesí a sociálních skupin jsou najednou schopni vynaložit společné úsilí k záchraně bytostí v nouzi.

Přesně takovou vlnu sounáležitosti a společného úsilí bude potřebovat úprava parku na ostrově, ochrana a obhájení tohoto záměru A je tu také paralela se scénou na historické fotografii – sloni v Berounce jsou stejně exotický úkaz jako velryby.

Zvláště přerod nehostinného prostoru pod mostem na místo pohodového posezení či místo příležitostných společenských akcí a koncertů by měl být výsledkem společného snažení města, berounské veřejnosti i podnikatelských subjektů. Projekt by mohl mít i sociálně charitativní přesah – společenský plácek „POD MOSTEM“ a organizace akcí může nabídnout rozšíření pracovních příležitostí.

PLÁCEK POD MOSTEM

... inspirací pro výše zmiňovaný „společenský plácek Pod mostem“ jsou obdobné projekty vnášející život do mnohdy neobvyklých míst, většinou s industriální minulostí – zejména projekt Léto pod viaduktem – zabydlení oblouků pod Negrelliho viaduktem v pražském Karlíně v létě roku 2016 nebo newyorské High lines – lineární park vytvořený na trase vlečky do jatek.

Hlavní myšlenkou je využití prostoru krytého mostní konstrukcí, kde je možné při různých příležitostech a akcích umístit malé mobilní občerstvení (příležitostné stání pro foodtruck) a mobilní WC. Multifunkční centrální dlážděnou kruhovou plochu pod mostem lze využít jako koncertní nebo divadelní pódium s neobvyklou kulisou mostního pilíře a „světelné rampy“ zavěšených na mostní konstrukci nebo jako místo pro pár skládacích stolků a židlíček. V případě, že produkce bude vyžadovat zvýšené pódium, je třeba počítat s montáží mobilní konstrukce pódia, které musí být s ohledem na vymezení aktivní zóny záplavového území vodního toku po ukončení akce opět zklizeno.

Pevný mobiliář tvoří do terénu zapuštěné betonové monolity sedáků – zmiňování betonoví kytovci vězící v dlažbě pod mostem. Jejich hřbety poslouží k sezení, dětskému lezení, povalování, odložení kelímků s nápoji...

Aktivita pod mostem budou dopravně obslужeny pouze na vyjímku (s povolením vždy pro konkrétní akci) páteří parkovou cestou s povrchem ze speciálního odolného mlátu.

HŘIŠTĚ NA PETANQUE

Jde o dřevěnými trámkami vymezený obdélník o velikosti cca 4 x 14 m s mlátovým povrchem.

Správná skladba povrchu pro petanque má hloubku 30 cm a skládá se ze zavalcovaného hrubého základu z kameniva nebo stavební směsi překryté geotextilií. Nad ní je položena a udusána vrstva chudé cementové směsi. Finální vrstvu tvoří udusaná vrstva štěrkopísku a zcela na povrchu velmi tenká vrstva písku – povrch má být propustný a může obsahovat i drobnější kamínky – o to je pak hra zajímavější...

1.4 Parter – vybavení – mobiliář

Výběr mobiliáře a vybavení parteru bude předmětem dohody zpracovatele architektonického návrhu s objednatelem. Níže uvedené referenční typy zařizovacích předmětů slouží jako námět doporučeného standardu a estetické úrovně výrobků ...

Základní mobiliář parku

Klasické lavičky, dlouhé lavice a široká lehátka – by měly splňovat nároky na kvalitní design i řemeslné zpracování. Zvláštní pozornost je třeba věnovat prvkům umístěným v zátopovém území. Jsou to již výše zmiňované atypické betonové sedáky ve tvaru velryb – navrženy tak, aby svým oblým proudnicovým tvarem a kotvením (hlubokým uložením) do terénu splnily nároky na prvky v zátopovém území. Stejně tak vyhoví prefabrikované betonové lavičky a stoly.

Referenční typy jsou například:

- lavička Miela (mm-cité);

- lavice Patriot – betonová odolná dlouhá lavice bez opěráku se sedákem z přírodního dřeva (Diton), z více prvků je možné vytvořit sestavu širokého plata na ležení
- stůl a lavice Hektor (Prefa či Diton); prvky je možné využít jako zařízení piknikového místa; sestava je zpravidla doplněna pevně zabudovaným grilem k volnému použití

mm cite miela

Diton – lavice Patriot



Diton / Prefa – lavice Hektor – přírodní beton



Piknikový pevný gril – zařízení piknikového místa

Příklad volně přístupného betonového grilu v pražské Stromovce



Lanové hřiště má být vytvořeno pro specifickou morfologii terénu skládáním typových prvků;

Referenční systém lanové hřiště Indian (PALIS.EU); houpačka od stejné firmy

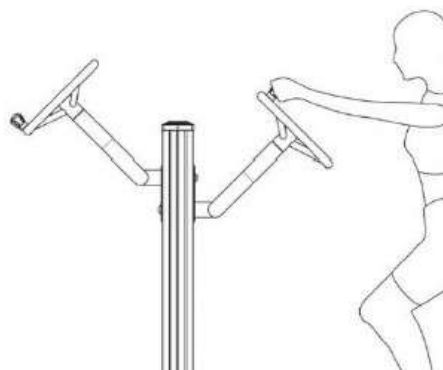


Sestava skluzavky a tobogánu má být rovněž navržena pro danou morfologii terénní lavice na Štulovně, realizací má být pověřena firma s ověřením a certifikáty pro vytváření dětských hřišť tohoto typu.

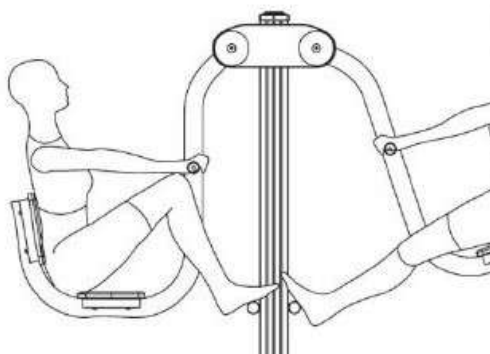
Referenční obrázek – park Gutovka v Praze 4



Posilovací prvky fitness - hřiště pro všechny generace – park Ostrov
Referenční typ – Colmex, řada LK



Colmex – LK-01 - procvičování kloubů



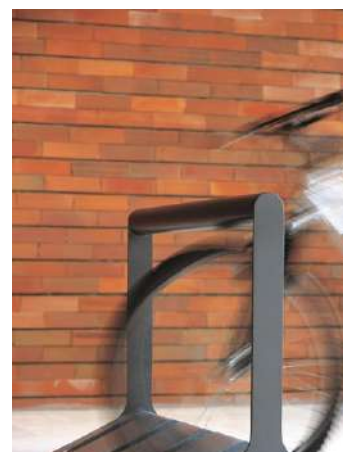
Colmex – LK-04 - šlapací zařízení

odpadkové koše, stojany na kola

- Pro park na ostrově by byly zvoleny prvky se soudobým designem v tmavé barevnosti, například v kovářské černi nebo tmavě šedé metalíze (RAL 9023);
Referenční typ odpadkový koš : mm-cité – typ Nanuk v tmavém kovu
Referenční typ stojanu na kola – u místa setkávání a občerstvení pod mostem :
mm-cité – typ Velo



mm cite Nanuk

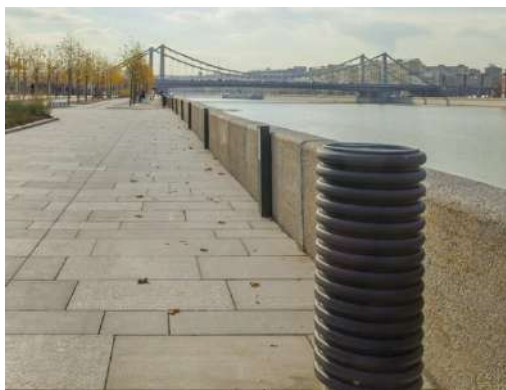


mm cite Velo

- Pro park na Štulovně by byl zvolen méně „důstojný“ design s použitím černé pryže; Referenční typy : mm-cité koš Cylindre, stojan na kola Meandre



mm cite meandre



mm cite cylindre

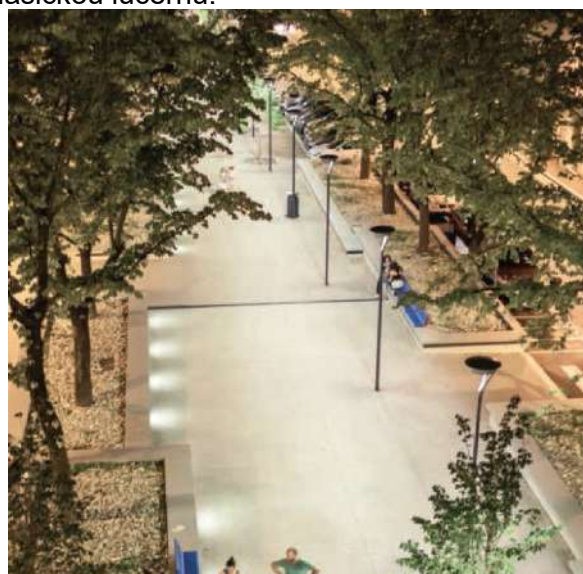
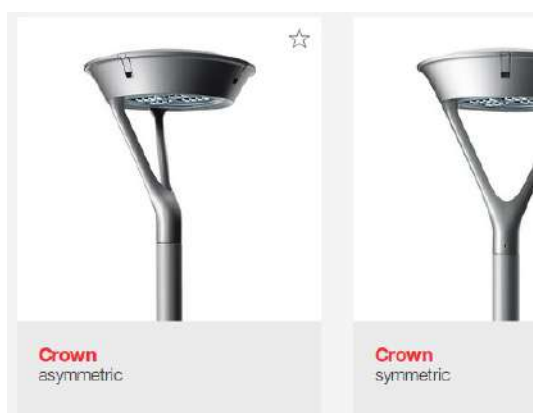
Veřejné osvětlení

Součástí návrhu je koncepce rozmístění svítidel veřejného osvětlení. Kromě atypické unikátní svítilny – majáku na špičce ostrova jsou navrženy tři typy osvětlení:

Pouliční a parkové svítilny – LED technologie, výška cca 4m – jsou navrženy podél páteřní parkové cesty až k rozšířenému nástupnímu prostranství u průchodu kamennou nábřežní zdí. Dále jsou tato svítidla navržena v části parku Na Špici – od mostku přes náhon dolů podél cesty ke klubovně vodáků.

Dále by byly svítilny použity podél asfaltové cesty na Štulovně (výměna stávajících); v oblasti hřišť, pískoviště a u víceúčelového objektu budou některé svítilny přesunuty a doplněny.

Vybraný referenční typ **Crown – iGuzzini** má moderní měkce modelovaný design, kónický tvar světelné hlavičky připomíná klasickou lucernu.



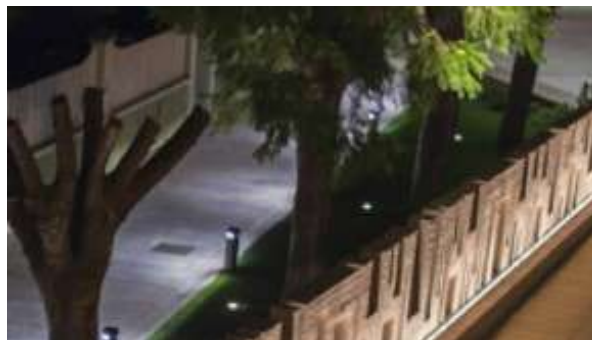
Zápustná stěnová svítidla - jednoduchého tvaru osazená do stěny průkopu cca ve výši kolen pro základní nasvícení a vymezení průchodu.

Referenční typ **iGuzzini Walky** (round, square, rectangular)



Lineární světelný LED pás – světelný zdroj sdružený s konstrukcí zábradlí stezky podél koruny kamenné zdi parku Na Špici nebo s madlem kovového schodiště mezi úrovní mostu a parku na ostrově.

Referenční typ **Underscore InOut - iGuzzini**



Trubicová svítidla industriálního charakteru – zavěšená nebo přisazená na mostní konstrukci – osvětlení prostoru pod mostem.

Referenční typ **iSign - iGuzzini**



1.5 Řešení zeleně

Vyhodnocení inventarizačního průzkumu

Výchozí podklady a metodika

Podkladem pro řešení územní studie je "Projekt péče o stromy 2024". Projekt péče o stromy ve městě Beroun byl zpracován firmou SAFE TREES, s.r.o. na objednávku města Beroun v rámci inventarizace ploch veřejně přístupné zeleně. Terénní šetření proběhla v měsíci květen 2024.

Podkladem je dále Dendrologický průzkum zpracovaný pro akci "II/605 Beroun, mosty ev.č. 605-026 a 027 přes řeku Berounku" (zadavatel PONTEX s.r.o., zpracovatel Ing. Kristýna Haisová / zahr. a krajinářská architektura; listopad 2022). Předmětem je dendrologický průzkum a fytocenologické zhodnocení doprovodné vegetace stávajícího přemostění přes řeku Berounku z důvodu plánované rekonstrukce a stavby provizorní lávky ve městě Beroun.

Podkladem pro pasportizaci zeleně byla technická mapa Berouna, doplněná o polohopis a výškopis ostrova. Součástí zaměření jsou i jednotlivé dřeviny v celém území. Zaměření provedla fy. Hrdlička spol. s.r.o., 08.12.2017. Pozice jednotlivých stromů se nezměnily, pouze v průběhu let 2017 až 2023 došlo k odstranění některých dřevin již dříve navržených ke kácení.

Výstupem byla Závěrečná zpráva, tabulky a číselné označení dřevin do situace.

Pro účely Studie jsou tabulky upravené – viz Příloha č. 1. Do tabulek jsou zahrnuty níže uvedené dendrometrické a popisné hodnoty:

Číslo dřeviny

Determinace taxonu

Při určování druhu hodnocených stromů byla použita botanická nomenklatura dle publikace Květena ČR (1.-5. díl).

Průměr

Průměr kmene byl měřený ve výšce 1,3 m s přesností 2 cm.

Výška

Průměr koruny

Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

- mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- aklimatizovaný mladý strom
- dospívající jedinec
- dospělý jedinec
- senescentní jedinec

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a dlouhodobě perspektivní – na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
- b krátkodobě perspektivní – existence na stanovišti je dočasná
- c neperspektivní – nevhodný, určený k odstranění

Popis stavu dřeviny

Technologie ošetření

Navrhovaná technologie ošetření (řez stromů, kácení stromů, ostatní opatření).

Naléhavost

Navrhovaná naléhavost realizace zásahu. Bude upřesněna až v souvislosti s realizací sadových úprav.

- 1 naléhavý zásah – realizovat v první etapě prací
- 2 střední naléhavost – realizovat ve druhé etapě prací
- 3 malá naléhavost – realizovat ve třetí etapě prací

Aktuální stav zeleně

V rámci inventarizace zeleně bylo v řešeném území celkem posouzeno 234 stromů a skupin. Území je rozděleno do tří ploch Park Ostrov – U brodu a U jezu (Ostrov 1), Park Na Špici (Ostrov 2), Štulovna

Číslování dřevin v každé ploše začíná vždy od čísla 1.

Park Ostrov (Ostrov 1)

Jedná se o plochu ostrova přiléhajícího k Berounce, kde bylo celkem hodnoceno 122 stromů a skupin.

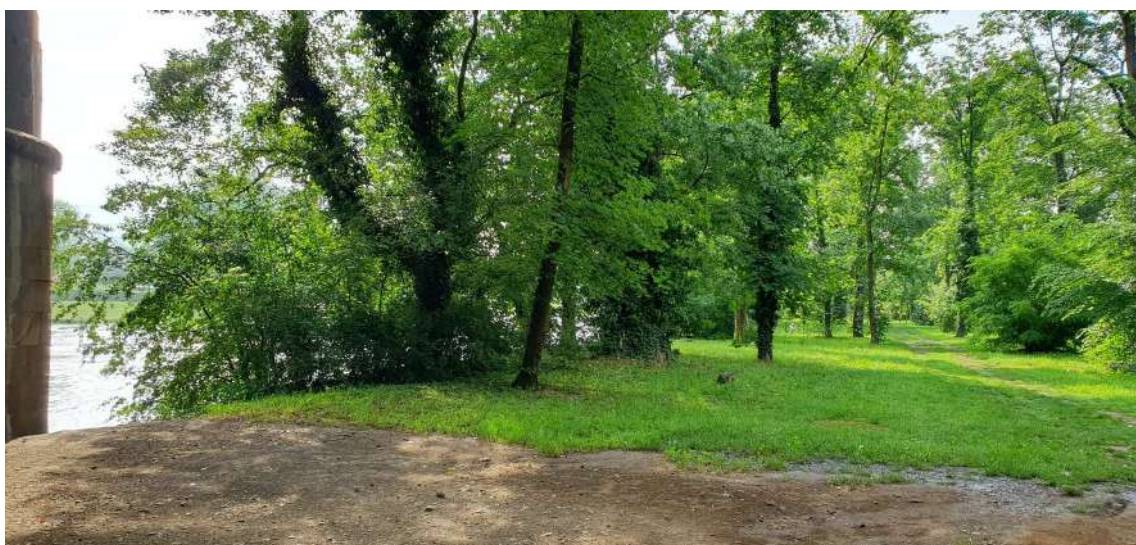
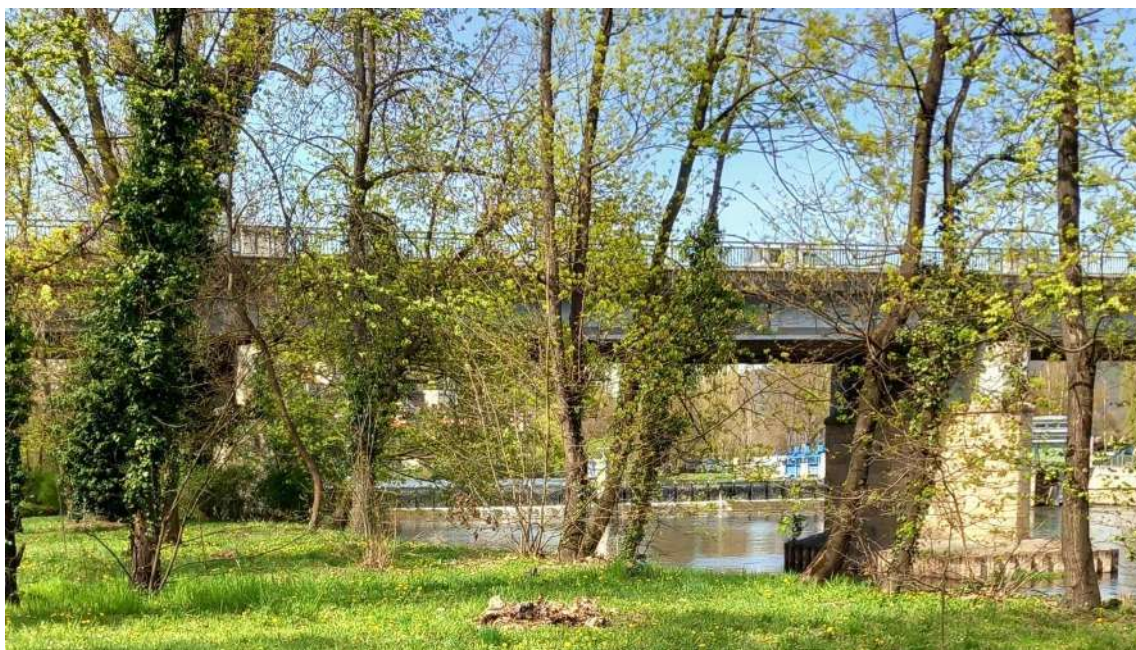
Plocha přiléhající k řece má charakter lesoparku. V porostu převažují vzrostlé stromy – co do počtu převažují javor mléč, javor klen, jasan ztepilý, méně topol kanadský, doplněné o další jednotlivé druhy jako jsou hloh jednosemenný, habr obecný, jírovec maďal, olše lepkavá, lípa malolistá, lípa velkolistá, javor babyka, dub letní, jilm horský, trnovník akát.

Řada stromů má nevhodnou strukturu větvení, zejména tlakové větvení od báze kmene. Toto větvení mají převážně stromy vyrostlé z náletu na horní hraně břehu, místy i v ploše a podél ochranné zdi (javory, jasan). Stromy mají i jiné defekty, zejména infekce větví, infekce báze kmene, či dutiny a podélně prasklé kmeny a poškozené kořeny. Vzhledem k charakteru území mají některé dřeviny vyšší biologickou a ekologickou hodnotu (geneticky původní druhy, rozpadová stadia, houbové choroby, doupné stromy...) než hodnotu sadovnickou, kdy byl posuzován zdravotní stav a kompoziční záměry při řešení parkových úprav. Stromy v části území mezi mostem a jezem jsou porostlé břečťanem.

Po vykácení nevhodných stromů (v průběhu let 2017 až 2023) jsou na ploše ještě další neperspektivní dřeviny, a to zejména na břehu řeky. Často dochází k rozrušení kamenného zpevnění břehu kořeny a kmeny dospívajících topolů a jasanů. Dle aktualizované inventarizace a v souvislosti s plánovanou rekonstrukcí je na Ostrově 1 ke kácení navrženo celkem 27 dřevin, z toho 5 stromů bude káceno v souvislosti s rekonstrukcí mostu TGM.

Pozornost je nutné také věnovat také uvolňování korun cílových dřevin a rozvolňování skupin stromů. Obecně pak provádět udržovací řezy a v několika případech i řezy stabilizační. Důležité je provést bezpečnostní řez, tj. odstranit suché větve apod. nad cestou a nad lavičkami.





V ploše jsou i novější výsadby – javor mléč, javor klen, javor polní, jasan ztepilý, lípa srdčitá, lípa velkolistá. Jedná se o stromy ve fázi aklimatizace či aklimatizované stromy, které byly vysazeny do mezer nebo na místo již dříve vykácených dřevin. Perspektivně bude třeba tyto dřeviny vychovávat pomocí výchovného řezu.

V podrostu stromů je pravidelně kosený parkový trávník. Okrajově se na břehové hraně vyskytují keře pámelníku.

Park Na Špici (Ostrov 2)

Celkem bylo v ploše hodnoceno 69 stromů a skupin.

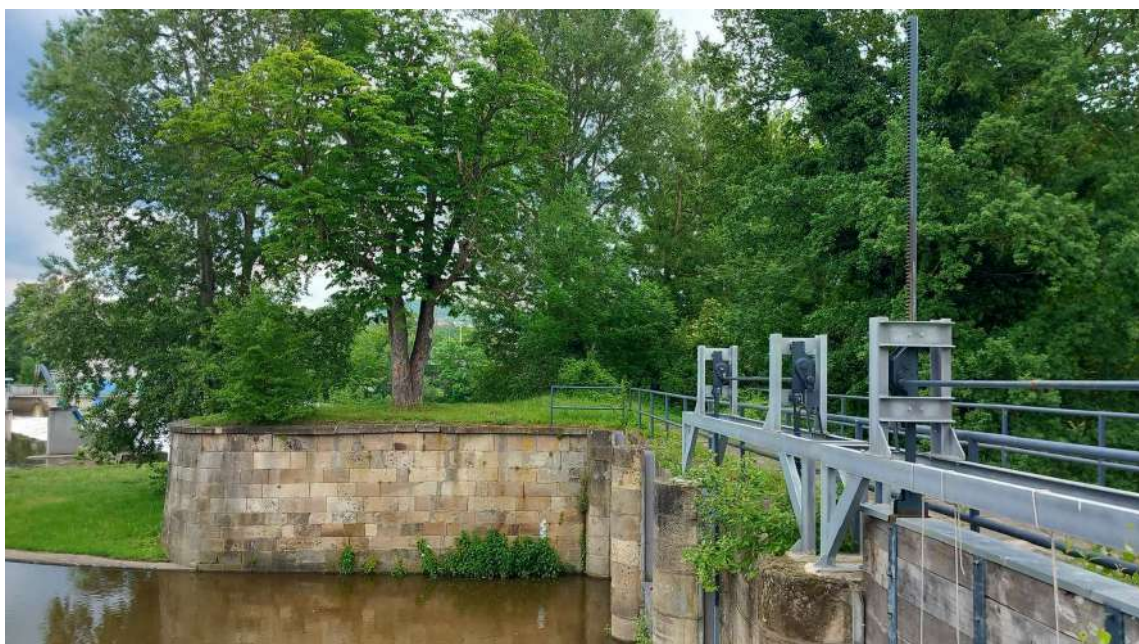
Pozemky v oblasti ostrova u vodácké klubovny jsou dle KN vedeny jako zahrada a ovocný sad. Jedná se o fragmenty neudržované okrasné zeleně a náletových dřevin v ploše bývalé zahrady a sadu, které byly v minulosti pravděpodobně součástí Hořejšího ostrovního mlýna (také Maňasovský, Křížův). V ploše se vyskytují jak listnaté, tak i jehličnaté dřeviny, soliterně rostoucí, ve skupinách i husté porosty na svazích i podél Berounské Čertovky.

Z listnatých dřevin to jsou: jírovec maďal, dub letní, jasan ztepilý, jilm horský, ořešák královský, škumpa orobincová, trnovník bílý, buk lesní, hrušeň obecná, javor mléč, topol kanadský, topol šedavý, lípa velkolistá.

Z jehličnatých dřevin to jsou: tis červený, jinan dvoulaločný, smrk pichlavý, smrk pichlavý 'Glauca', smrk ztepilý, borovice černá, modřín opadavý, douglaska tisolistá.

Na ploše se vyskytuje hustší skupina ve svahu. Jedná se o 8x javor mléčný, 8x javor horský, 10x líska obecná, 2x jasan ztepilý, 1x smrk pichlavý, 7x trnovník bílý, 10x bez černý.

Na stromech v této ploše nebyly v uplynulých letech prováděny žádné významnější zásahy. Více jedinců bude nutné pokácet. Obecně by bylo vhodné vykácet všechny náletové dřeviny, nebo alespoň v okolí vzrostlých dospělých jedinců, dále pak porost škumpy orobincové u břehu.



K odstranění jsou navrženy stromy s výraznými defekty, zejména s infekcí kmene a infekcí kořenů, či z důvodu nevhodné struktury větvení i z důvodu rozvolnění skupiny.

K odstranění jsou navrženy i stromy nad rámec inventarizačního průzkumu, a to z důvodu terénních a parkových úprav – provozně nebezpečné a kompozičně nevhodné

v kolizi s navrhovanými úpravami (svahování k průchodu zdí, nová cestní síť, schodiště k mostu TGM). Návrh kácení je dále zaměřen na dřeviny dotčené stavbou rekonstrukce mostu. Celkem je ke kácení navrženo 38 stromů. Z toho v souvislosti s rekonstrukcí mostu TGM bude nutno pokácet 17 stromů (z toho 9 ks je navrženo ke kácení jak v rámci inventarizace, tak i z důvodu rekonstrukce mostu; 8 ks souvisí pouze s rekonstrukcí mostu). V rámci studie jsou ke kácení 4 stromy v místě úpravy průkopu a navazujících terénních úprav.

U zachovávaných stromů bude pak nutné provést speciální stabilizační zásahy (řez zdravotní, řez bezpečnostní, redukce koruny, odlehčení nestabilních větví). V dominantní poloze je jírovec maďal (č. 1) na špičce ostrova, který má tlakové větvení od báze, bude potřeba zajistit stabilizaci koruny lokální redukcí. Mezi významné se řadí zejména duby, buk a jinan.

Štulovna

Celkem bylo na ploše hodnoceno 43 stromů a skupin.

Zeleň zahrnuje linii dřevin ve skupinách i soliterně rostoucí na břehu řeky Berounky podél cesty, dále stromy a keře v okolí dětského hřiště a ovocné stromy na horní terase nad dětským hřištěm a živý plot podél zahrad.



V ploše se nacházejí pouze listnaté dřeviny: topol kanadský, bříza bělokorá, jasan ztepilý, lípa velkolistá, lípa malolistá, javor stříbrný, javor polní babyka, jilm horský; z ovocných stromů hrušeň obecná, jabloň domácí, slivoň domácí, třešeň ptačí; z keřů šeřík obecný, zlatice převíslá, pustoryl věncový. U památné lavičky spisovatele Jiřího Kahouna je nově vysazena třešeň chloupkatá.

Stromy na břehu řeky pocházejí většinou z náletu, jedná se zejména o vícekmenné. Část dřevin byla již odstraněna, u zachovávaných stromů bude většinovým zásahem zdravotní nebo bezpečnostní řez, u vícekmenných budou potlačeny slabší kmenné, popř. bude podpořen jen jeden kmen s dobrým větvením.

V dohledné době bude vhodné pokácet neperspektivní stromy rostoucí v břehu řeky a rozkleslé šeříky. Dále pak bude nutné rozvolnit skupinu lip a provést redukce defektních větvení.

Porost v okolí hřiště a na horní terase byl již výrazně redukován ze zdravotních důvodů i v souvislosti s instalací workoutového hřiště. Nad rámec inventarizačního průzkumu jsou k odstranění navrženy i staré keře šeříků a pustorylů. V případě ponechání je bude nutno silně zmladit. Kácené dřeviny budou nahrazeny stanovištně vhodnějšími druhy.

Dominantní dřevinou celého prostoru je javor stříbrný (č.19), který bude zakomponován do konečných parkových a sadových úprav hřiště. Bude maximálně chráněn. Dalšími významnými stromy, které budou zachovány a podpořeny je dub letní (č.30).

Celkem je ke kácení navrženo 14 dřevin (stromů i keřů). Z toho nad rámec inventarizace jsou v rámci studie ke kácení navrženy dvě dřeviny v kolizi s návrhem veřejného WC ukrytého v zemním valu.

Nové úpravy zeleně – viz výkres č.2

Návrh na kácení zeleně vychází jak z inventarizačního průzkumu (kvalitativního a ohodnocení), tak i z architektonického řešení veřejného prostranství.

Celkem je ke kácení navrženo 79 ks dřevin (stromů i keřů), z toho 60 ks dřevin v rámci inventarizace, 13 dřevin přímo souvisí s rekonstrukcí mostu TGM, 6 ks dřevin je navrženo v rámci studie. Kácené dřeviny jsou vyznačeny v situaci i v tabulkách. K odstranění jsou navrženy stromy s výraznými defekty, zejména s infekcí kmene a infekcí kořenů, či z důvodu nevhodné struktury větvení i z důvodu rozvolnění skupiny. Ke kácení jsou doplněny i dřeviny kompozičně nevhodné, které kolidují s navrhovanými parkovými úpravami; hustý porost na náspe předmostí v ploše ostrova Na Špici. Terén dotčený stavbou rekonstrukce mostu bude upraven do původního stavu, plocha bude zatravněna a připravena k náhradní výsadbě stanovištně vhodných stromů.

Odstraňování stromů je doporučeno realizovat mimo vegetační a zároveň i mimo hnízdní období a rozmnožování dalších živočichů vázaných svým výskytem na dřeviny. Tyto zásahy tedy nesmí probíhat v období od 1. března do 1. října běžného roku. V rámci předběžné opatrnosti je doporučen biologický dozor při odstraňování vegetace.

Návrh na ošetření stávajících dřevin vychází rovněž z inventarizačního průzkumu. U zachovávaných stromů bude nutné provést speciální stabilizační zásahy – řez zdravotní, řez bezpečnostní, redukce koruny, odlehčení nestabilních větví, popř. zajistit stromy s tlakovým větvením dynamickou vazbou; u mladých stromů je doporučen výchovný řez.

Řez bezpečnostní

Jedná se o minimální variantu zdravotního řezu, účelově zaměřenou na splnění požadavků provozní bezpečnosti stromu. Odstraněny budou suché, mechanicky poškozené či zlomené větve. Řez je navržen pouze u stromů, které jsou v bezprostřední blízkosti navrhované cestní sítě a hrozí nebezpečí pádu větví. Je to v podstatě jednorázová záležitost a následným péstebním opatřením je pak zdravotní řez.

Řez zdravotní

Nejkomplexnější řez, jehož cílem je zejména zabezpečení dlouhodobě vysoké funkčnosti stromu, při udržení pokud možno co nejlepšího zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. U tohoto řezu se odstraňují suché, mechanicky poškozené či zlomené větve; odumírající a napadené škůdci; navzájem se křížící větve, kodominantní a tlaková větvení, větve se sníženou vitalitou, pahýly, výmladky v podnoží.

Redukce koruny

Řez je zaměřený na celkovou či jednostrannou redukci koruny. Týká se stromů většinou ponechaných delší dobu bez jakékoliv péče, nebo v blízkosti překážek. Velice důležité je zachovat přirozený habitus stromu bez trvalé deformace. Navrženy jsou:

- *redukce obvodová* – obvodovou redukcí je možné docílit významného zvýšení stability ošetřovaného stromu, případně napravení jedinců ovlivněných nevhodnými redukcemi koruny v minulosti.
- *lokální redukce z důvodu stabilizace* – částečná redukce (zmenšení či prostorové omezení) koruny stromu, zejména odlehčení nestabilních větví.
- *úprava průjezdného či průchozího profilu*

Řez sesazovací

Jedná se o speciální řez, který bude použit u nevyhovující nadzemní části starých stromů, či v případě akutního nebezpečí statického selhání stromu. Tento řez výrazně snižuje vitalitu stromu, neboť se hluboce redukuje koruna až na kosterní větve. Možno použít u rodu *Tilia*, *Populus* a *Salix*. Hrozí však nebezpečí napadení dřeviny infekcí a dřevokaznou houbou. U topolů se doporučuje provést hluboký sesazovací řez s následnou péčí tak, aby stromy byly stabilnější a provozně bezpečnější.

Zajištění stromů dynamickou vazbou je již realizováno u stromu č. 176 – jasan ztepilý.

Probírky

Budou provedeny u náletových porostů v ploše, odstraněny budou hlavně nevhodné náletové dřeviny jako bez černý, budou vybrány kvalitnější dřeviny, u nichž bude proveden výchovný řez (prosvětlení, odstranění nevhodných konkurenčních výhonů a výhonů s příliš ostrým úhlem větvení, odstranění větví suchých a poškozených). Tyto dřeviny budou zapracovány do konečných sadových úprav.

Výchovný řez u mladých výsadeb

U mladých exemplářů v prvních letech po výsadbě (do 10-15 let po výsadbě). Cílem řezu je dosáhnout druhově charakteristického tvaru koruny typický pro daný taxon.

Při realizaci parkových úprav nutno postupovat dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Kmeny stromů je nutné chránit proti mechanickému poškození. Ochrannou zónu kořenového systému tvoří plocha mezi kmenem a okapovou linií koruny zvětšená o 1,5 m u listnatých stromů a až její pětinasobek u jehličnanů. V tomto prostoru je nutno pracovat s největší opatrností, pokud možno ručně. V kořenové zóně se nesmí terén snižovat odkopávkami. V kořenové zóně smí být navážen jen hrubozrnný, vzduch a vodu propouštějící netoxický materiál v max. tl. 20 cm a na něj pak může být navrstven substrát v tl. max. 20 cm, který bude odolný proti nadměrnému zhutnění a při zátěži pojezdem zůstane propustný pro vodu a pro průnik vzduchu. Navážka nesmí být rozprostřena blíže než 1 m od kmene.

Návrh založení zeleně

Park Ostrov (Ostrov 1)

Jedná se více méně o krajinný park – upravenou volnou přírodu, do níž budou začleněny cestní síť, jednoduchá odpočívadla, hřiště "fit senior", hřiště na petanque, plocha pro příležitostně montované zvýšené pódium pod mostem, betonové sedáky a

pevný gril – park, kde budou pro rekreaci obyvatel využity všechny zajímavé přírodní scenérie.

S ohledem na výše uvedené využití je vyčištění prostoru od nevhodných stromů a ošetření stávajících stromů dostačující. K výsadbě je navrženo pouze šest stromů a to do větších mezer vzniklých po kácení. Doporučeny jsou jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor mléč (*Acer platanoides*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) či velkolistá (*Tilia platyphyllos*). Posíleny budou zejména travnaté plochy. Navrženy jsou pobytová louka, "bio" plácek a prostor pro rybáře s využitím i pro piknik a grilování.

Pro pobytové louky je navržena běžná parková směs (založení i dosetí stávajících trávníků) se základními druhy jako jsou: jilek vytrvalý, kostřava červená, psineček obecný, psárka luční, lipnice hajní.

"Bio" plácek bude založen spíše jako naučná plocha. Zde jsou navrženy květnaté druhy bylin a cibuloviny odpovídající stanovištním podmínkám. Vhodné je např. osivo "květnatá louka do vlhka" (70% trav a 30% bylin). Ve směsi by měly být zastoupeny zejména květnaté druhy bylin a jeteloviny. Z jarních druhů jsou k doplnění doporučeny např. česnek medvědí (*Allium ursinum*), orsej jarní (*Ficaria bulbifera*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), popenec obecný (*Glechoma hederacea*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*); a další např. vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), kakost luční (*Geranium pratense*), kakost pyrenejský (*Geranium pyrenaicum*), kuklík potočný (*Geum rivale*).

Park Na Špici (Ostrov 2)

Obdobně jako na Ostrově 1 i zde se bude jednat o volnou krajinářskou úpravu, do níž budou začleněny cestní síť, lavice a lavičky, altán. Návrh vyžaduje terénní úpravy v souvislosti s novým průchodem skrze zeď. V rámci terénních úpravy bude provedeno svahování terénu a budou vytvořeny dvě travnaté volnočasové plochy – sportovní plocha a relaxační plocha. Veškeré nově upravené plochy budou nově zatravněny směsí parkového osiva. Svahy budou vyčištěny od náletu, budou provedeny probírky negativní způsobem. Terén dotčený stavbou rekonstrukce mostu bude upraven do původního stavu, vysvahován, plocha bude zatravněna a připravena k náhradní výsadbě stanovištně vhodných stromů. V Parku Na Špici je k dosadbě navrženo celkem 12 stromů.

Doporučeny jsou např. dub letní (*Quercus robur*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor mléč (*Acer platanoides*), javor polní babyka (*Acer campestre*). Svahy je doporučeno stabilizovat vhodnou nízkou poléhavou / popínavou zelení. Jedná se o náhradu trávníků v hůře přístupných místech. Doporučeny jsou skupinové výsadby trvalek a jejich kultivarů, např. zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*), kakost luční (*Geranium pratense*), kakost himalájský (*Geranium himalayense*), stálezelené půdopokryvné rostliny - barvínek menší (*Vinca minor*), třezalka kalíškatá (*Hypericum calycinum*), brslen Fortuneův (*Euonymus fortunei*), skalník Dammerův (*Cotoneaster dammeri*)

Štulovna

Úpravy respektují nově umístěné workoutové hřiště. Plocha Štulovny se dělí na severní část věnovanou aktivitám dospělých a dospívajících a na část jižní určenou pro předškolní a školní děti. Obě části jsou odděleny plochou relaxačního zázemí. Ve svahu je navržena stavba sociálního zařízení a skladu mobiliáře ukrytá v zemním valu. Navrženy jsou zcela nové herní prvky (sestava lanových prolézaček – lanová dráha, lezecký svah, dětské hřiště s pískovištěm, skluzavkou a tobogánem). Návrhem je respektována příležitostná běžecká dráha a památný strom s lavičkou spisovatele Jiřího Kahouna.

V souvislosti s těmito úpravami budou v ploše odstraněny všechny kompozičně nevhodné dřeviny a ty budou nahrazeny novými výsadbami stromů. Plochy budou osázeny tak, aby výsadby oddělovaly jednotlivé sportovní / herní plochy. Stromy jsou

doplněny na hraně svahu u lanového hřiště, u startu běžecké dráhy, v ploše relaxačního zázemí a na hraně svahu u břehu Berounky u nových míst k posezení.

Doporučeny jsou: např. jilm habrolistý (*Ulmus minor*), javor mléč (*Acer platanoides*), javor polní babyka (*Acer campestre*), dub letní (*Quercus robur*), třešeň ptačí (*Cerasus avium*), habr obecný (*Carpinus betulus*).

Pro ochranu měkké dopadové plochy workoutového hřiště je třeba ponechat částečné oplocení, které je žádoucí doplnit je nízkými keři nebo popínavými rostlinami. Stávající oplocení dětského hřiště plaňkovým plotem bude nahrazeno nízkým pletivem, které rovněž bude doplněno nízkými keři a vhodnou popínavou zelení. K plotům je doporučeno vysadit např. pnoucí druhy plaménků (*Clematis viticella*, *Clematis tangutica*), hortenzii popínavou (*Hydrangea petiolaris*), loubinec (*Parthenocissus tricuspidata*). Z keřů jsou vhodné nízké druhy tavolníků (*Spiraea* var.).

Stavba sociálního zařízení bude ukryta v zemním valu. Vstup do části veřejných toalet je odcloněn paravánem živého plotu. Stavba by měla být velmi nenápadná – skrytá v terénní vlně navržené zeminy a překryta nízkou poléhavou zelení. Rovněž prostor mezi lezeckým svahem a svah nad workoutovým hřištěm bude osázen nízkou poléhavou zelení. Doporučeny jsou např. různé druhy poléhavých skalníků (*Cotoneaster* var.), třezalka kalíškatá (*Hypericum calycinum*), nízké různobarevné druhy mochny křovité (*Potentilla fruticosa*), do stínu pod stromy škornice (*Epimedium*)

K založení trávníků či k dosevu je doporučeno osivo trav snášející vyšší zátěž, sešlap. např. jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) lipnice luční (*Poa pratensis*) – úzkolistá forma, kostřava červená (*Festuca rubra*), psineček tenký (*Agrostis stolonifera*).

2. DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA – viz výkres č.1

2.1 Řešení dopravní obsluhy, vztahy a vazba na dopravní obsluhu sídla

Územím, které řeší „Studie veřejných prostranství Od Štulovny k brodu přes řeku Berounku“ neprochází žádná místní obslužná komunikace – s výjimkou koncové zásobovací komunikace areálu pekárny z ulice Na Ostrově, která svému účelu slouží zcela převážně v brzkých ranních hodinách.

Území parků Štulovna, Na Špici a Na Ostrově je ryze pěším, klidovým prostorem, jehož páteřová cesta, která zmíněnými propojenými parky přenáší především dopravní tok kočárků, tříkolek a koloběžek, je navržena tak, aby umožnila průjezd i pro vozidla údržby parku, obsluhy zařízení a technických služeb města nebo v nouzových případech průjezd vozidel Městské policie nebo Integrovaného záchranného systému (IZS). Napojení této páteřové parkové cesty na síť městských obslužných komunikací je možné buď na jižním konci v ulici Na Ostrově v prostoru křižovatky u Kozlovny, nebo na severu v prodloužení ulice Dukelské u Štulovny případně ve střední části z Wagnerova náměstí ulicí Hrnčířskou po nábřeží Berounské Čertovky k můstku Horní Branky.

Napojení řešeného území na systém pěších tras se kromě toho předpokládá navrhovaným schodištěm z mostu Politických vězňů přímo do prostoru parku Na Špici i parku Ostrov u jezu. Nábřežní prostor Štulovny je volně propojen s obytným souborem Rezidence Nábřeží a v prodloužení ulice U Kasáren před objektem bývalého pivovaru. Přímo z centrálního městského Husova náměstí je Ostrov a navrhovaný park přístupný Pražskou bránou a pěším mostem u Venediku ke křižovatce u Kozlovny.

2.2 Povrchy ploch a komunikací

Navrhovaná úprava povrchů je barevně rozlišena a vyznačena v hlavním výkrese (č.1). Navržené formy povrchových úprav:

1. Asfalt

stávající asfaltová cesta (Štulovna) užívaná chodci, cyklisty i tréninkovými tříkolkami veslařů z přilehlé loděnice bude rekonstruována a doplněna obrubou z kamenných kostek. Rekonstrukce bude provedena formou „studené recyklace“, tj. předrcení a použití stávajícího povrchu. Metoda je ekonomická a šetrná k životnímu prostředí – nevyžaduje velký přesun stavebních hmot.

2. Kámen – povrchy dlážděné přírodním kamenem

- vstup do parku z křižovatky u Kozlovny – stávající velká dlažba (kočičí hlavy) na přístupové cestě k brodu a k parku. Při usazení informačního poutače parku je vhodné provést výměnu povrchu betonové zámkové dlažby chodníčku podél objektu st.p.č. 226 za kamennou mozaikou, obdobnou s chodníky v historickém jádru města. Na kočičí hlavy navazuje směrem k brodu stezka z volněji kladené zlomkové dlažby – tento prvek by měl být zachován a udržován pravidelným sekáním prorůstající trávy;
- park Ostrov – střední část: kamennou kostkou 10/10 cm je dlážděna centrální kruhová plocha pod mostem;
- park Ostrov – sever - u jezu: stávající plochy zlomkové dlažby prorostlé travou je třeba zachovat, očistit a případně srovnat do roviny; jejich údržba bude probíhat prostým sekáním travního porostu mezi kameny;
- park Na Špici – oprava, přeložení, vyrovnaní a doplnění nepravidelné zlomkové dlažby mostku Horní branky;
dlážděné cesty v horní části parku navazující na mostek: volněji kladená zlomková dlažba nebo variantně kostky 10/10 cm;
serpentina cesty ve spádu vedoucí od mostku na dolní úroveň parku: kostky 10/10 – při větším sklonu cesty ve skladbě do vějíře;

- Štulovna: chodníček podél asfaltové cesty, relaxační plocha (piknikové stoly, příležitostné stání foodtrucku), plochy pod lavičkami na břehové hraně: volněji kladená zlomková dlažba nebo variantně kostka velikosti 10/10 cm;

3. Mlat

v řešeném území jsou použity dva druhy mlatových ploch

- Klasický prosívkový (pískovaný) chodník – mlat s dusaným štěrkovým podložím a svrchní obrusnou vrstvou zakalenou jemnější štěrkodrtí. Tento povrch je určen pro podružné stezky a plochy hřišť na celém ostrově a na Štulovně;
- zpevněný odolný mlat, jehož svrchní vrstva je zpevněna materiálem Glorit, je použit na hlavní cesty parku – především na páteřní stezku parku Ostrov i parku Na Špici, kde není použita dlažba – včetně kruhové cesty kolem aktivit a pódia pod mostem.

Mlatové plochy jsou zpravidla lemovány pásem kamenné dlažby z kostek 10/10 cm.

4. Beton

Beton je použit historicky na stávajících drobných stavbách v řešeném území – například vyrovnávacích schodech k řece a na terénních lavičkách v oblasti Štulovny. Problematické jsou stávající plochy klasické zámkové dlažby pod lavičkami podél asfaltky na Štulovně. V rámci revitalizace prostoru je vhodné současně s výměnou mobiliáře předlážit tyto plochy volněji kladenou zlomkovou dlažbou nebo variantně kamennou dlažbou 10/10 cm ve shodě s nově navrhovanými plochami;

Nově budou z betonu vytvořeny:

- stupně na horní terénní lavici Na Štulovně jižně od oplocení dětského hřiště;
- kolmo k řece široké „sedací“ schodiště k hladině řeky (Štulovna);
- park Ostrov: prefabrikované betonové sedáky – kytovci zapuštění a ukotvení do dlážděného a mlatového povrchu

3. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

3.1 Řešení technické obsluhy, vztahy a vazba na technickou obsluhu sídla

viz výkres č.3

Zásobování pitnou vodou

Objekty vyžadující zásobování pitnou vodou nejsou v prostoru parků Na Ostrově a Na Špici navrhovány. Pro případ údržby prostoru a zajištění užitkové vody je možné využít mobilních cisteren s využitím čerpacích míst přímo na břehu řeky. V případě rekonstrukce a přestavby klubovny vodáků musí být předmětem řešení samostatné připojení tohoto objektu.

Objekt sociálního zázemí s veřejnými toaletami (případně i připojení příležitostného stání foodtrucku) v lokalitě Štulovna je možné napojit na nejbližší vodovodní řad v ulici Dukelská; přípojka je navržena zcela převážně mimo cestní síť v nejvyšší úrovni terénní terasy pod travnatou plochou určenou pro příležitostné dráhové sporty.

Odkanalizování, odvodnění

Obdobně v prostoru parků Na Ostrově a Na Špici nejsou navrhována zařízení vyžadující napojení na splaškovou kanalizaci. Zajištění minimální potřeby sociálních zařízení se předpokládá formou mobilních / chemických WC – dvě buňky v nice opěrné zdi u navrženého průchodu kamennou zdí historické regulace Berounky v prostoru chráněném protipovodňovým opatřením. V případě konání větších akcí je možné nezbytný počet mobilních sociálních zařízení aktuálně navýšit. S ohledem na vymezení záplavového území Q100, resp. aktivní zóny vodního toku na ploše parku Ostrov – U jezu a U brodu však musí být po ukončení každé akce všechna mobilní WC z plochy potenciálně dotčené záplavou vždy odstraněna.

V případě zamýšlené přestavby klubovny vodáků v parku Na Špici je vhodné prověřit podmínky připojení k vodovodní síti a možnosti lokální ČOV a sdružení objektu s veřejně přístupným sociálním zařízením.

Objekt sociálního zázemí s veřejnými toaletami na Štulovně je možné připojit na nejbližší kanalizaci přímo na nábreží Štulovny.

Odvodnění dešťových vod bude zajištěno vsakem do terénu, odvedením vody příčným sklonem cest – bude-li třeba zásakovými průlehy podél cest. V ojedinělých případech většího soustředění zpevněných nebo jen polopropustných ploch (např. na Ostrově pod mostem) odvod dešťových vod zajistí lineární mřížky osazené do materiálových rozhraní povrchů. Voda bude sváděna do šterkopískových vsaků případně dále do řeky.

Veřejné osvětlení

Výkon světelných zdrojů bude v dalším stupni dokumentace stanoven světelně technickým výpočtem dle evropsky platných norem a předpisů. Kabely pro napájení VO budou celoplastové, typu CYKY, uložené ve výkopu v zemi. Uložení musí respektovat platné ČSN, eventuálně ČSN EN. Veřejné osvětlení (VO) prostoru Štulovna bude rekonstruováno; rozmístění svítidel bude upraveno v souvislosti s úpravou parteru a zařizovacích prvků. Kabely VO budou zokruhovány od prostoru Štulovny přes park Na Špici k mostu TGM a přes park Na Ostrově ke stávajícímu stožáru VO na nároží vjezdu k pekárně poblíž křižovatky U Kozlovny. Kabely budou uloženy v terénu na pískové lože s krytím 0,4m pod terénem, v komunikacích v obetonované chráničce. Stožáry budou propojeny drátem FeZn průměru 10mm (FeZn 30x4) k němuž budou připojeny všechny stožáry VO.

Typy svítidel lze v dalším stupni PD zpřesnit na základě architektonického návrhu zájmové oblasti a po konzultaci na TSK města Beroun – viz. kap. 1.4 - referenční vybavení mobiliáře parteru. V části parku Ostrov Na špici je navrženo několik atypických způsobů veřejného osvětlení: v čele kamenné zdi regulace Berounky je navržen atypický sloup podoby majáku; při horní cestě podél koruny kamenné zdi je navržen v soklu (případně v madlu zábradlí a v altánu) lineární světelný pás; v průchodu kamennou zdí k parku U jezu a v prostoru niky sociálních zařízení je navrženo zápusné stěnové osvětlení. V části parku Ostrov U jezu, resp. pod mostem TGM se předpokládá instalace osvětlovacích těles na spodní straně mostovky. Atypická forma osvětlení je nositelem lokálního charakteru a genia loci nového městského parku.

Ostatní rozvody technické infrastruktury (rozvody elektro, plyn, teplo, ...) se v řešeném území nenacházejí a nejsou navrhovány.

BEROUN
ÚZEMNÍ STUDIE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ
OD ŠTULOVNY K BRODU PŘES ŘEKU BEROUNKU

TABULKOVÁ ČÁST
ZELEŇ

ZPRACOVATEL
Ing. MILENA MORÁVKOVÁ, parkové úpravy, zeleň

aktualizace červenec 2024

Ostrov 1 – Park U brodu & U jezu

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Naléhavost	Poznámka k práci
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	49				10,0	7	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce kmene. Infekce větví. Redukovaná koruna. Tlaková vidlice	Řez zdravotní	2	
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	60	48			21,0	14	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Tlaková vidlice od báze. Infekce kosterního větvení. Troudnatec jasanový	Řez bezpečnostní	1	
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	25				10,0	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Výrazně nakloněný kmen	Řez bezpečnostní, redukce obvodová	3	
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	27	23	17		16,0	6	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Suchý vrchol.	Kácení stromů volné	2	
11	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	54				22,0	8	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Poškození větví. Asymetrická koruna. Poškození báze kmene. Velké řezné rány.	Řez bezpečnostní	1	
													Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	Odlehčení nestabilních větví. Symetrizovat.
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	53				22	10	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Nevhodná struktura větvení. Asymetrická koruna. Infekce	Řez zdravotní	2	
													Lokální redukce z důvodu stabilizace	2	Symetrizovat.
13	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	42				22	5	dospělý jedinec	c	neperspektivní	Odstraněná část koruny. Poškození kmene. Infekce báze kmene. Suchý vrchol.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	67				23	11	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce kmene. Asymetrická koruna. Podezření na infekci, břečťan popínavý	Řez bezpečnostní	1	
													Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	20 procent.
16	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	43				19	9	dospělý jedinec	c	neperspektivní	Infekce kmene. Trhliny. Z větší části odumřelý. Břečťan popínavý.	Kácení stromů volné	1	
22	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	54	46	44	27	22	10	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Tlaková vidlice od báze. Poškození kmene.	Redukce obvodová. Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	20 procent. Odlehčení nestabilních větví
23	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	39				21	6	dospělý jedinec	c	neperspektivní	Infekce báze kmene. Z větší části odumřelý	Kácení stromů s přetažením	1	
24	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	33				19	6	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez zdravotní	2	
25	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	47				17	5	dospělý jedinec	c	neperspektivní	Z větší části odumřelý	Kácení s přetažením	1	
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	40	39			19	9	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Podezření na infekci kořenů. Tlaková vidlice od báze. Asymetrická koruna. hnojník	Redukce obvodová	2	10 procent.
													Lokální redukce z důvodu stabilizace. Řez bezpečnostní	2	Symetrizovat.
27	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	50				21	7	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Poškození báze kmene. Asymetrická koruna. Podezření na infekci	Řez bezpečnostní	1	
29	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	31				6	1	dospělý jedinec	c	neperspektivní	Infekce kmene. Výletové otvory od ptáků. Torzo. troudnatec kopytový, rezavec	Kácení stromů volné	1	
34	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	29				20	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Nakloněný kmen	Řez zdravotní	2	
35	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	23				14	2	dospělý jedinec	c	neperspektivní	Odlomená část koruny. Z větší části odumřelý	Kácení stromů volné	1	

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny		Fyziologické stáří	Perspektiva	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Naléhavost	Poznámka k práci
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	54				24	12	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	infekce báze kmene. Bakteriální výtok	Řez bezpečnostní		1	
40	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	49				20	9	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Poškození báze kmene. Poškození kořenů.	Řez zdravotní		2	Potlačit kodominantní větvení.
41	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	65				26	16	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Poškození báze kmene. Zavěšená větev v koruně	Řez bezpečnostní. Lokální redukce z důvodu stabilizace		1	Odlehčení nestabilních větví
49	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	37				16	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Řez zdravotní		2	Odrastranit břečťan.
50	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	76				24	12	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce kosterních větví. Sledovat. Infekce kmene. Suché větve v koruně	Řez bezpečnostní		1	
													Lokální redukce z důvodu stabilizace		1	Symetrizovat.
57	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	28				16	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Suchý vrchol. Infekce kmene	Řez zdravotní		2	Uvolnění sousedního stromu
63	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	23				10	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Řez zdravotní		2	
65	<i>Quercus robur</i>	dub letní	97				26	16	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Odlomená kosterní větev. Infekce větví. Výletové otvory od ptáků	Řez bezpečnostní		2	
													Lokální redukce z důvodu stabilizace		2	Odlehčení nestabilních větví.
66	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	31				15	6	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Řez zdravotní		2	
69	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	35	19			18	8	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Potlačit slabší kmen vyvíjející se tlakové vidlice. Břečťan popínavý	Řez zdravotní		1	
70	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	28				13	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny.	Kácení stromů volné		2	
71	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	116				23	8	senescentní jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Ustupující koruna. Rozsáhlá infekce kmene.	Řez sesazovací		2	30 procent.
72	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	32				18	6	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Poškození kořenů. Břečťan popínavý	Řez zdravotní		2	
74	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	24				15	6	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Poškození kmene.	Řez zdravotní		3	
76	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	18				14	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez zdravotní		3	
77	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	49	25			21	9	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Tlaková vidlice od báze.	Řez bezpečnostní		2	
													Lokální redukce z důvodu stabilizace		2	Odlehčení nestabilních větví.
78	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	38				20	8	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Dynamicky prosychá	Řez zdravotní		2	
79	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	76				18	10	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Rozsáhlá infekce kmene. Břečťan popínavý	Řez bezpečnostní Lokální redukce směrem k překážce		2	Redukce ve směru objektu.
81	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	37				18	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez zdravotní		3	
91	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	14	14			9	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Korní spála 28.05.2024. Infekce báze kmene	Řez zdravotní		2	Potlačit slabší kmen.
94	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	54				16	8	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Asymetrická koruna. Poškození kořenů.	Řez zdravotní		2	
													Lokální redukce z důvodu stabilizace		2	Odlehčení nestabilních větví.
95	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	26	25			6	8	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Lokální redukce z důvodu stabilizace		3	Odlehčení nestabilních větví.
96	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	25				17	6	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez zdravotní		3	
98	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	16				9	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny.	Kácení stromů volné		2	
99	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	24				15	6	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Suchý vrchol.	Řez zdravotní		2	
103	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	25				10	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny	Kácení stromů volné		2	

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny		Fyziologické stáří	Perspektiva		Perspektiva		Poznámka	Technologie	Naléhavost		Poznámka k práci
104	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	25				9	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Rozvolnění skupiny.	Kácení stromů volné		2			
105	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	17				14	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Rozvolnění skupiny.	Kácení stromů volné		2			
107	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	25				16	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			Řez zdravotní		3			
112	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	18				15	4	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Odstranit popínavku	Řez zdravotní		2			
113	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	30	21			19	6	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Vyvíjející se tlaková vidlice od báze. Prosychá, dutina ve kmeni, hnojník	Lokální redukce z důvodu stabilizace Řez bezpečnostní		2		Potlačit tlakové větvení.		
114	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	33				17	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Infekce báze kmene. Břečťan popínavý	Řez zdravotní		2			
117	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	51				21	4	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Konflikt s okolními strukturami. Břečťan popínavý	Řez bezpečnostní. Odstranění lián		2				
121	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	27				20	6	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			Řez zdravotní		3			
122	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	25				20	6	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Rozvolnění skupiny.	Kácení stromů volné		3			
123	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	24				17	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Infekce kmene. Defektní větvení. Suchý vrchol	Řez zdravotní		2			
127	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	46				23	10	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			Řez bezpečnostní		2			
128	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	52				16	9	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Tlaková vidlice vyvíjející se. Infekce větví. Suchý vrchol	Řez bezpečnostní		1			
130	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	57				25	11	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Konflikt s okolními strukturami.	Řez bezpečnostní		2			
136	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	16				13	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Infekce báze kmene. Dutina ve kmeni	Kácení stromů volné		2			
138	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	45				20	8	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			Řez zdravotní		3			
139	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	36				14	8	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Suchý vrchol. Rozvolnění skupiny	Kácení stromů volné		2			
140	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	29				13	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			Řez zdravotní		2			
141	<i>Acer campestre</i>	javor polní	46				14	10	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Infekce kosterních větví. Dutina ve kmeni. Břečťan popínavý	1. Redukce obvodová. 2. Kácení stromu v souvisslosti s rekonstrukcí mostu		2		Plánovaná rekonstrukce mostu TGM	
143	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	27				16	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			1. Řez zdravotní. 2. Kácení stromu v souvisslosti s rekonstrukcí mostu		2		Plánovaná rekonstrukce mostu TGM	
144	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	134				20	10	senescentní jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Infekce kmene. Infekce větví. Redukovaná koruna.	Řez sesazovací		2		30 procent.	
145	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	48				19	10	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Infekce báze kmene.	Řez zdravotní		2			
146	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	26				17	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		břečťan popínavý	Řez zdravotní. Odstranit popínavku		2			
149	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	32				16	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		břečťan popínavý	1. Řez zdravotní 2. Kácení stromů v souvisslosti s rekonstrukcí mostu		2		Plánovaná rekonstrukce mostu TGM	
150	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	37				17	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		břečťan popínavý	1. Řez zdravotní 2. Kácení stromu v souvisslosti s rekonstrukcí mostu		2		Plánovaná rekonstrukce mostu TGM	
152	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	39				17	8	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			1. Lokální redukce 2. Kácení stromu v souvisslosti s rekonstrukcí mostu		2		Plánovaná rekonstrukce mostu TGM	

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Naléhavost	Poznámka k práci
153	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	40				18	9	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Řez zdravotní. Odstranit popínavku	2	
154	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	29				14	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen	Řez zdravotní	2	
155	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	25	22			14	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez zdravotní	3	
156	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	14				9	6	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny.	Kácení stromů volné	2	
157	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	34				16	5	dospívající jedinec	c	neperspektivní	Infekce kmene. Nakloněný kmen. Rozvolnění skupiny	Kácení stromů s přetažením	1	
158	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	25				12	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Řez zdravotní. Odstranit popínavku	2	
159	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	22	8			14	6	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Řez zdravotní. Odstranit popínavku	2	
161	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	50	42			26	13	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Vytvářející se tlaková vidlice od báze. Nakloněný kmen. Břečťan popínavý	Řez bezpečnostní.	2	
													Lokální redukce z důvodu stabilizace	2	Odlehčení nestabilních větví.
162	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	34				16	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez zdravotní	3	
163	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	49				21	10	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Nakloněný kmen	Řez zdravotní	3	
164	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	46				23	8	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Tlaková vidlice vytvářející se. Infekce kosterního větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace. Bezpečnostní řez	1	Potlačit tlakové větvení.
165	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	67				27	11	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Nevhodná struktura větvení. Odstranit popínavku.	Řez bezpečnostní	1	
167	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	41				26	8	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Podezření na infekci kořenů. . hnojník	Řez zdravotní	2	
169	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	56				23	9	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Tlaková vidlice vytvářející se.	Řez zdravotní	2	Potlačit tlakové větvení.
170	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	44				23	8	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Tlaková vidlice vytvářející se. Infekce kosterního větvení	Řez bezpečnostní. Lokální redukce z důvodu stabilizace	2	Potlačit tlakové větvení.
171	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	41				22	8	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Sledovat. Břečťan popínavý	Řez bezpečnostní. Redukce obvodová. Odstranění lián.	2	
175	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	50				25	8	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Trhliny. Infekce kmene	Řez bezpečnostní	2	
176	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	45	39			25	11	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Tlaková vidlice v koruně. Instalována bezpečnostní vazba.	Řez zdravotní	2	
													Detailní revize již instalované bezpečnostní vazby	2	
178	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	34				17	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Řez zdravotní	2	
181	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	60				25	9	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez bezpečnostní	2	
182	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	34				20	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Asymetrická koruna. Konflikt s okolními strukturami	Řez zdravotní	2	
183	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	63				22	8	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Tlaková vidlice od báze. Břečťan popínavý	Řez bezpečnostní	2	
184	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	98				33	12	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Poškození kořenů. Infekce kmene.	Odstranění lián	2	
													Řez bezpečnostní	3	
185	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	64	63			25	13	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Dvojkmen. Infekce báze kmene.	Redukce obvodová	3	20 procent.
													Řez bezpečnostní	3	
190	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28				12	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Poškození kmene. Konflikt s okolními strukturami	Řez zdravotní	3	

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Naléhavost	Poznámka k práci
192	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	75				27	9	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
194	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	75				28	12	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Poškození kmene. Infekce kmene. Břečtan popínavý	Řez bezpečnostní	2	
													Redukce obvodová	2	20 procent.
195	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	75				24	8	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Nakloněný kmen	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	2	
196	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	29				13	7	dospívající jedinec	c	neperspektivní	Infekce kmene. Suchý vrchol. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením	2	
197	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	29				13	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Nakloněný kmen. Asymetrická koruna	Kácení stromů s přetažením	2	
199	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	23	19			14	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Konflikt s okolními strukturami. Infekce kmene. tlaková vidlice od báze	Kácení stromů s přetažením	2	
200	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	91				23	11	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Poškození kořenů. Poškození kmene. Nevhodná struktura větvení.	Řez bezpečnostní	1	
													Redukce obvodová	1	10 procent.
201	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	44				17	8	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez bezpečnostní	2	
202	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	12				6	4	aklimatizovaný mladý strom	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
203	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	14				7	5	aklimatizovaný mladý strom	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
204	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8				5	3	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
205	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	15				7	5	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
206	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	15				7	5	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
207	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	17				9	6	aklimatizovaný mladý strom	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	2	
208	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	20				9	6	aklimatizovaný mladý strom	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	3	
209	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	8				8,0	2	aklimatizovaný mladý strom	a	dlouhodobě perspektivní	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Řez výchovný	1	
210	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	12				6	4	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
211	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6				4	2	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	b	krátkodobě perspektivní	Potlačený jedinec	Řez výchovný	2	
212	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	12				7	4	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
213	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	21				8	7	aklimatizovaný mladý strom	a	dlouhodobě perspektivní	Tlaková vidlice vyvíjející se	Řez výchovný	1	
214	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	12				8	5	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
215	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13				7	4	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
216	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6				5	2	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
217	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8				6	3	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
218	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	15				8	5	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
219	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	6				4	3	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	b	krátkodobě perspektivní	Infekce kmene	Řez výchovný	2	
220	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5				4	2	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	
221	<i>Acer campestre</i>	javor polní	6				4	2	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní	Poškození kmene	Řez výchovný	2	
223	<i>Acer campestre</i>	javor polní	6				6	2	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný	1	

Ostrov 2 – Na Špici

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Naléhavost	Poznámka k práci
1	<i>Aecculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	53	56			14	10	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Tlaková vidlice od báze, infekce větví. Infekce kmene. Velké řezné rány	Řez bezpečnostní, redukce obvodová, lokální redukce z důvodu stabilizace	1	10%, odlehčení nestabilních větví
2	<i>Quercus robur</i>	dub letní	66				19	14	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Odstranění lián	1	
3	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	32				10	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Silná suchá větev v náhonu	Řez bezpečnostní	1	
4	<i>Picea pungens 'Glaucá'</i>	smrk pichlavý 'Glaucá'	50				23	5	dospělý jedinec	c	neperspektivní	Infekce kmene. Infekce báze kmene	Kácení stromů volné	2	
5	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	60				19	10	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Tlaková vidlice v koruně. Břečťan popínavý	Lokální redukce z důvodu stabilizce. Odstranění lián	1	Potlačit tlakové větvení.
6	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	20				9	4	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
7	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	24	17	11		10	4	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
8	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	33				10	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	27				14	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Dutina ve kmeni. Rozvolnění skupiny	Kácení stromů s přetažením	2	
10	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	32				10	6	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Nakloněný kmen.		3	
11	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	19				11	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
12	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	17				9	5	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
13	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	44				11	8	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
14	<i>Picea pungens 'Glaucá'</i>	smrk pichlavý 'Glaucá'	68				25	8	senescentní jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
15	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	21	28	26		13	6	dospívající jedinec	c	neperspektivní	Z větší části odumřelý. Vyrácený	Kácení stromů s volnou dopadovou plochou	1	
20	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	21				13	6	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Konflikt s okolními strukturami. Asymetrická koruna Nakloněný kmen. Břečťan popínavý	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	3	
21	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	58				12	8	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Konflikt s okolními strukturami. Tlaková vidlice v kosterním větvení. Nakloněný kmen. Břečťan popínavý	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	2	
22	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	84				22	14	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez bezpečnostní	1	
23	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	75				25	10	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
25	<i>Quercus robur</i>	dub letní	65				24	14	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Hodnoceno mimo budovu. Bez zlomání báze. Průměr kmene odhadnut. Prosychá.	Řez bezpečnostní	1	
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	15	12			11	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Nevhodná struktura větvení. Konflikt s okolními strukturami	Kácení stromu volné	3	
27	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	14				11	3	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez zdravotní	3	
28	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	15				12	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny	Kácení stromu volné	2	
29	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	11	6			11	4	aklimatizovaný mladý strom	a	dlouhodobě perspektivní	Potlačený jedinec	Kácení stromů volné	2	
30	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	10				11	3	aklimatizovaný mladý strom	b	krátkodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny	Kácení stromu volné	2	
31	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	8				11	3	aklimatizovaný mladý strom	b	krátkodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny	Kácení stromu volné	2	
32	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	46				20	9	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Břečťan popínavý		3	
33	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	36				22	8	dospívající jedinec	c	neperspektivní	Nakloněný kmen. Z větší řásti odumřelý.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	1	

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Naléhavost	Poznámka k práci
34	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	23				8	4	dospělý jedinec	c	neperspektivní	Z větší části odumřelý. Vyvrácený	Kácení stromů volné	2	
35	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	11				11	4	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
36	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	18				12	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Břečťan popínavý	Kácení stromu v souvislosti s rekonstrukcí mostu	2	Plánovaná rekonstrukce mostu TGM
37	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	123				26	12	senescentní jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Břečťan popínavý	1. Řez sesazovací 2. Kácení stromu v souvislosti s rekonstrukcí mostu	2	Plánovaná rekonstrukce mostu TGM
38	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	12				9	4	aklimatizovaný mladý strom	b	krátkodobě perspektivní	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen	Kácení stromu sv souvislosti s rekonstrukcí mostu	2	Plánovaná rekonstrukce mostu TGM
39	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	40				18	8	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		1. Lokální redukce 2. Kácení stromu v souvislosti s rekonstrukcí mostu	2	Plánovaná rekonstrukce mostu TGM
40	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	31				11	7	dospívající jedinec	c	neperspektivní	Asymetrická koruna. Rozvolnění skupiny. Nakloněný kmen	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	2	Kácení dle inventarizace. V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
41	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	41				26	10	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Řez zdravotní	2	
42	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	89				24	10	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce kmene	Řez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	1 1	Odúlehčit větvě nad komunikací či chodníkem
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	22				11	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny. Potlačený jedinec. Břečťan popínavý	Kácení stromu volné	2	Kácení dle inventarizace V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
44	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	24				15	6	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny, břechťan popínavý	Kácení stromů s přetažením	2	Kácení dle inventarizace. V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
45	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	18				7	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Nevhodná struktura větvení. Nakloněný kmen.	Kácení stromů volné	2	Kácení dle inventarizace. V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
46	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	44	24			16	8	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Břečťan popínavý	1. Řez bezpečnostní 2. Kácení stromu v souvislosti s rekonstrukcí mostu	2	Plánovaná rekonstrukce mostu TGM
47	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	36				19	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	břečťan popínavý	Kácení stromu v souvislosti s rekonstrukcí mostu	2	Plánovaná rekonstrukce mostu TGM
48	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	34				16	7	dospívající jedinec	c	neperspektivní	Infekce báze kmene. Nakloněný kmen	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
49	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	30				17	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Dutina ve kmeni	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	2	Kácení dle inventarizace V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
50	<i>Populus x canescens</i>	topol šedavý	95	55			15	11	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Redukovaná koruna. Provozně nebezpečný a kompozičně nevhodný	1. Lokální redukce 2. Kácení v souvislosti s rekonstrukcí mostu	2	Kácení dle inventarizace V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
51	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	17				13	4	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Nevhodná struktura větvení	Kácení stromů volné	2	Kácení dle inventarizace V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
52	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	49				18	8	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Tlaková vidlice vyvíjející se Asymetrická koruna. břechťan popínavý	Kácení stromů s přetažením	2	Kácení dle inventarizace V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
53	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30				18	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Břečťan popínavý	1. Řez zdravotní 2. Kácení v souvislosti s rekonstrukcí mostu	2	Kácení dle inventarizace V ploše záboru rekonstrukce mostu TGM
54	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	32				17	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Nakloněný kmen. Břečťan popínavý	Kácení stromů volné	3	
55	<i>Populus x canescens</i>	topol šedavý	66				27	12	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Nakloněný kmen. Asymetrická koruna. Břečťan popínavý	Řez bezpečnostní. Lokální redukce.	3	Symetrizovat

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Naléhavost	Poznámka k práci
56	<i>Quercus robur</i>	dub letní	74				23	15	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Silné suché větve v koruně. Břečťan popínavý	Řez bezpečnostní. Odstranění lián.	2	
57	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	60				26	6	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce kmene	Kácení stromu volné	3	
58	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	37				23	9	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Kompozičně nevhodný - kolize s navrhovanou cestou	Kácení stromu volné	3	Kácení navrženo v rámcí studie
60	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	28				15	8	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Kompozičně nevhodný - kolize s navrhovanou cestou	Kácení stromu volné	2	Kácení navrženo v rámcí studie
61	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	21	5	7		9	5	dospívající jedinec	c	neperspektivní	Infekce kmene. Z větší části odumřelý	Kácení stromu volné	2	
62	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	54				18	8	dospělý jedinec	c	neperspektivní	Rozsáhlá infekce báze kmene. Z větší části odumřelý	Kácení stromu s přetažením	1	
63	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	18				18	8	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní			3	
64	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	18				14	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Rozvolnění skupiny.	Kácení stromů volné	2	
65	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	40				18	8	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Břečťan popínavý	Řez zdravotní	2	Podříznout brečťan
66	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	37				23	6	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Odlámané větve. Břečťan popínavý	Kácení stromu volné	2	Kácení navrženo v rámcí studie
67	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	53				23	5	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Kompozičně nevhodný - návrh svahování	Kácení stromů volné	3	Kácení navrženo v rámcí studie
69	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	25				12	6	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Poškození kořenů. Infekce báze kmene. Nakloněný kmen	Kácení stromů volné	3	

Štulovna

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny		Fyziologické stáří	Perspektiva		Perspektiva		Poznámka	Technologie	Naléhavost		Poznámka k práci
1	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	57	47			19	10	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Vyvíjející se tlaková vidlice od báze.		Odstranění lián		1		
2	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	36				19	9	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní				Řez zdravotní		2		
															Úprava průjezdného či průchozího profilu		2		
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	32	37			14	10	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Tlaková vidlice vyvíjející se.		Řez zdravotní. Odstranění lián		2		Potlačit tlakové větvení.
4	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	27	22	20	19	7	7	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Tlaková vidlice od báze vyvíjející se		Odstranění lián		1		
5	<i>Malus sp.</i>	jabloň	21	19	16		6	5	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní				Řez zdravotní		2		
6	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	51	45	38		16	14	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Vyvíjející se tlaková vidlice od báze.		Řez zdravotní		1		Potlačit tlakové větvení.
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	27	24	23	22	13	12	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Nevhodná struktura větvení.		Kácení stromů volné		3		
8	<i>Malus sp.</i>	jabloň	19				6	4	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní				Řez zdravotní		2		
9	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	24			14	9	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.		Řez zdravotní		1		Potlačit slabší kmen.
10	<i>Acer campestre</i>	javor polní	26	22	21	20	15	12	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.		Lokální redukce z důvodu stabilizace		2		Potlačit slabší kmeny. Odstranit větve nad chodníkem
11	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25				14	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Nevhodná struktura větvení. Rozvolnění skupiny.		Kácení stromů volné		2		
12	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	14	14	15	12	12	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Nrvhodná struktura větvení		Lokální redukce z důvodu stabilizace		1		Ponechat jen jeden kmen.
13	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	20	17	15	12	13	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.		Řez zdravotní		1		Potlačit slabší kmeny.
14	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	28	29	29		14	8	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.		Řez zdravotní. Lokální redukce		1		Podpořit kmen s dobrým větvením.
15	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	43				13	10	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Tlaková vidlice v kosterním větvení.		Řez zdravotní		1		
															Lokální redukce z důvodu stabilizace		1		Potlačit tlakové větvení.
16	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	35	28	19		10	10	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.		Lokální redukce z důvodu stabilizace		1		Potlačit slabší kmeny.
17	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	37	29			15	6	dospívající jedinec	c	neperspektivní		Tlaková vidlice. Poškozené kořeny. Suchý vrchol. Infekce kmene		Kácení stromů volné		1		
18	<i>Malus sp.</i>	jabloň	23				5	5	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Poškození kořenů.		Řez bezpečnostní		2		
19	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	79				21	19	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Poškození kořenů.		Lokální redukce z důvodu stabilizace		1		Odlehčení nestabilních větví.
															Řez bezpečnostní		1		
20	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	21				7	5	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní				Řez zdravotní. Úprava podchozího profilu		2		
23	<i>Prunus domestica</i>	slivoň domácí	25				7	5	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní				Řez zdravotní		2		
28	<i>Prunus domestica</i>	slivoň domácí	18	15	16		6	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Dynamicky prosychá		Řez zdravotní		2		
30	<i>Quercus robur</i>	dub letní	40				12	10	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní				Řez zdravotní. Lokální redukce směrem k překážce		2		Redukce ve směru objektu
32	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	17	20			5	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Infekce kmene. Infekce větví.				3		
33	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	20	24	28		13	10	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Nevhodná struktura větvení.		Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3		
35	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	21				6	6	aklimatizovaný mladý strom	a	dlouhodobě perspektivní				Řez zdravotní		3		
36	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	24				12	7	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Infekce báze kmene. Tlaková vidlice vyvíjející se		Řez zdravotní		1		Potlačit tlakové větvení.
37	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	25				13	7	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Suchý vrchol. Nevhodné místo.		Kácení stromů s přetažením		2		
38	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	21				14	6	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní		Nevhodné místo.		Kácení stromů s přetažením		2		

Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene1	Průměr kmene2	Průměr kmene3	Průměr kmene4	Výška	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Naléhavost	Poznámka k práci
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	19				9	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Nevhodné místo.	Kácení stromů s přetažením	1	
40	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	16	16			7	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Nevhodné místo. Z větší části odumřelý	Kácení stromů s přetažením	1	
42	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	9	8	8	8	4	5	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Infekce větví	Kácení stromů s přetažením	2	
43	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	10	9	8	8	4	5	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Infekce báze kmene. Infekce větví. Nakloněný kmen	Kácení stromů volné	2	
44	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	8	7	7	6	2	4	dospělý jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Dynamicky prosychá. Infekce větví	Kácení stromů volné	2	
48	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	8	7	7	6	4	5	dospívající jedinec	b	krátkodobě perspektivní	Dynamicky prosychá. Návrh stavby v zemním valu	Kácení stromů volné	2	
49	<i>Forsythia suspensa</i>	zlatice převislá	4	4	4	4	2	3	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Průklest	2	
51	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	4	4	3	3	2	3	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Kompozičně nevhodný. Návrh stavby v zemním valu	Kácení stromů volné	2	
52	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	4	4	3	3	2	3	dospívající jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Průklest	2	
53	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	5	4	4	4	4	4	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Průklest	2	
54	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	5	5	4	4	5	5	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Průklest	2	
56	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	5	5	5	5	5	5	dospělý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní	Kompozičně nevhodný	Kácení stromů volné	2	
57	<i>Cerasus subhirtella</i>	třešeň chloupkatá	6				4	2	mladý jedinec	a	dlouhodobě perspektivní		Řez výchovný. Odstranění kotvení mladého stromu	2	

