

3	ÚVODNÍ ÚDAJE	
4	TEXTOVÁ ZPRÁVA	
11	TEXTOVÁ ZPRÁVA - PŘÍLOHA	
13	ANALÝZY ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	
14	ŠIRŠÍ VZTAHY	
15	ŘEŠENÉ ÚZEMÍ	1 : 10 000
16	ÚZEMNÍ PLÁN	1 : 10 000
18	VLASTNICKÉ VZTAHY	1 : 10 000
19	KATEGORIE ZÁPLAVOVÝCH ÚZEMÍ	1 : 10 000
20	HISTORICKÁ KRAJINA	1 : 15 000
21	KOMPOZIČNÍ VZTAHY	1 : 15 000
22	PŘÍRODNÍ KRAJINA	1 : 15 000
23	PŘÍSTUPNOST VEGETACE	1 : 10 000
24	VEGETACE PODLE TYPŮ	1 : 10 000
25	VEGETACE PODLE VZNIKU	1 : 10 000
26	TYPY VEGETAČNÍCH ZÓN	1 : 10 000
27	HISTORICKÝ VÝVOJ KRAJINY – POSTUP URBANIZACE	
30	PROBLÉMY A DEFEKTY ÚZEMÍ	1 : 10 000
32	DÁLKOVÉ POHLEDY	
33	LETECKÉ POHLEDY	
34	RÁMCOVÝ PLÁN VYMEZENÉHO ÚZEMÍ SE ZAMĚŘENÍM NA PROSTUPNOST, VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ A HODNOTY KRAJINY	
35	PRINCIPY NÁVRHU	
36	ÚZEMNÍ CELKY PRO NAVAZUJÍCÍ PROJEKTY	1 : 10 000
37	ÚZEMNÍ CELKY PRO NAVAZUJÍCÍ PROJEKTY – URBANISMUS	1 : 10 000
41	ÚZEMNÍ CELKY PRO NAVAZUJÍCÍ PROJEKTY – VEGETACE	1 : 10 000
45	NÁVRH PŘÍSTUPNOSTI VEGETAČNÍCH CELKŮ	1 : 10 000
46	NÁVRH VEGETACE DLE TYPU	1 : 10 000
47	CHARAKTER VLTAVSKÝCH BŘEHŮ	1 : 10 000
48	KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	1 : 10 000
49	KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ PŘEDPOLÍ TROJSKÉHO MOSTU	
50	KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ VÝCHODNÍ ČÁSTI OSTROVA	
51	KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ NVL A OKOLNÍCH BŘEHŮ	
52	KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ – MALÁ ŘÍČKA, AREÁL PAPIŘEN , SPORTOVNÍ AREÁLY	
53	KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ – ULICE PAPIŘENSKÁ, BŘEHY ČOV	
54	KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ – ZÁPADNÍ CÍP OSTROVA A OKOLNÍ BŘEHY	
55	ŘEZ ŘÍČNÍ NIVOU – ŘEZ A-A'	
57	ŘEZ ŘÍČNÍ NIVOU – ŘEZ B-B'	
59	ŘEZ ŘÍČNÍ NIVOU – ŘEZ C-C'	
61	ŘEZ ŘÍČNÍ NIVOU – ŘEZ D-D'	
63	ŘEZ ŘÍČNÍ NIVOU – ŘEZ E-E'	
65	PRVKY NÁBŘEŽÍ – PIKNIKOVÁ LOUKA A POBYTOVÉ SCHODIŠTĚ	1 : 500 / 1 : 200
67	PRVKY NÁBŘEŽÍ – POBYTOVÁ PALUBA A LAVICE	1 : 1 000 / 1 : 200
70	PRVKY NÁBŘEŽÍ – VODNÍ SCHODY A MALÁ ŘÍČKA	1 : 500 / 1 : 200
72	PROSTUPNOST ÚZEMÍ	1 : 10 000
73	PROSTUPY, LÁVKY, MOSTY	1 : 10 000
74	KLÍČOVÉ PĚŠÍ PROSTUPY ÚZEMÍM – NÁVRH	1 : 10 000
75	ŠIRŠÍ VZTAHY IAD A MHD	1 : 12 500
76	ŠIRŠÍ VZTAHY PĚŠÍ A CYKLISTÉ	1 : 12 500
77	NÁVRH TRASY TRAMVAJE	1 : 5 000
78	PROVĚŘENÍ TRASY TRAMVAJE – PODÉLNÝ PROFIL	1 : 5 000 / 1 : 500
80	NÁVRH TRAMVAJOVÉHO MOSTU	
81	VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	
82	CELKOVÁ SITUACE	1 : 2 500
83	PŘÍČNÉ ŘEZY VLTAVOU	1 : 500
87	PŘÍČNÉ ŘEZY PRŮLEHEM	1 : 500
89	NÁVRH ÚPRAV PROJEKTU NVL, JEHO CELKOVÉHO KRAJINÁŘSKÉHO ŘEŠENÍ	
90	CELKOVÁ SITUACE ÚPRAV PROJEKTU NVL	1 : 2 000
91	TRAVNATÉ VLNY – CHARAKTERISTICKÝ ŘEZ	
92	TRAVNATÉ VLNY – POHLED	1 : 1 000
94	TRAVNATÉ VLNY – DETAILS	1 : 200
96	KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ ÚPRAV PROJEKTU NVL	1 : 2 000
98	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ ÚPRAV PROJEKTU NVL	1 : 2 000
100	VIZUALIZACE NAVRŽENÝCH ÚPRAV NVL OD PLAVEBNÍHO KANÁLU	
101	VIZUALIZACE NAVRŽENÝCH ÚPRAV NVL OD TRÓJSKÉHO ZÁMKU	

ÚVODNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel: Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy, příspěvková organizace
Zastoupený: Ing. arch. Petrem Hlaváčkem, ředitelem
Sídlo: Vyšehradská 57, 128 00 Praha 2
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl Pr, vložka 63
IČO: 70883858
DIČ: CZ70883858

Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Zpracovatel: Pelčák a partner, s.r.o.
Zastoupený: prof. Ing. arch. Petrem Pelčákem, jednatelem
Sídlo: Náměstí 28. října 1104/17, 602 00 Brno - Černá Pole
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 57671
IČO: 28270355
DIČ: CZ28270355

Telefon: + 420 545 215 138
E-mail: info@pelcak.cz

Autorský tým: prof. Ing. arch. Petr Pelčák
autorizovaný architekt ČKA 00172

Ing. Eva Wagnerová, krajinářská architektura
autorizace ČKA 00178

Ing. Václav Malina, dopravní stavby, Atelier DUA, s.r.o.
autorizace ČKAIT 0001926

Ing. Miloslav Šindlar, stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, Šindlar s.r.o.
autorizace ČKAIT 0700929

Spolupráce: Ing. arch. Marcela Uřídilová, Pelčák a partner, s.r.o.
Bc. Jan Kubát, Pelčák a partner, s.r.o.
Ing. arch. Martin Jireš, Pelčák a partner, s.r.o.
Ing. Martin Sucharda, Šindlar s.r.o.

VLASTNÍ POPIS NÁVRHU

Území říční krajiny v Trojské kotlině mezi Trojou, Bubenčí a Holešovicemi, kde se nachází Císařský ostrov, se vyznačuje jedinečnými přírodními a kulturními hodnotami. Řeka Vltava se zde kdysi větvila v několika bočních ramenech. V této široké ploché záplavované údolní nivě byla založena Královská obora a na úpatí bočních svahů byly situovány stavby jako Trojský zámek, Císařský mlýn a Trójský mlýn sloužící oddechu pražské nobility.

Císařský ostrov je svou rozlohou cca 29 ha největším pražským ostrovem. Leží na Vltavě na pěší trase ze Stromovky do Troje, v katastrálním území Bubenče, na území městských částí Praha 6 a Praha 7. V jeho západní části se nachází Ústřední čistírna odpadních vod pro Prahu. Rozhodnutí proměnit Císařský ostrov v industriální území bylo skutečně před půl stoletím, kdy v roce 1967 došlo ke spuštění nové čistírny odpadních vod. Nezvratnost tohoto aktu byla nedávno stvrzena rozhodnutím rozšířit čistírnu odpadních vod na tři čtvrtiny ostrova. Zničen tak nebyl jen jeho krajinný a místotvorný potenciál, nevratně poškozena tím byla celá Trojská kotlina, údolní niva Vltavy i samotná řeka v citlivém místě jejího opouštění města, znemožněn harmonický přechod města do příměstské krajiny.

Cílem návrhu je zachovat přírodní charakter Trojské kotliny, rozsah škod eliminovat a vytvořit užité i esteticky platné místo v říčním údolí na okraji města. Protože nová vodní linka „ucpává“ řeku i ostrov, bude její objem minimalizován. Břehy ostrova tak budou uvolněny pro přírodu, zejména pro ponechání vzrostlých stromů a pro rozliv řeky. A též pro člověka. Císařský ostrov je dlouho místem jezdeckého sportu i relaxace. Hipostezky vytvoří vyjížďkový okruh po celém jeho obvodu. Ten bude předělen novým korytem řeky. Takto rozdělenou plochou se přiblíží historické velikosti pražských ostrovů. Řeka (s rozšířeným, revitalizovaným hlavním korytem a přírodě blízkým charakterem) získá prostor pro vedení vysoké vody a ryby pro migraci proti proudu. Vznikne též atraktivní prostředí pro návštěvníky: přístupná meandrující vodní hladina.

Navržené obsypy stavby nové čistírny budou minimalizovány a modifikovány do pochůzích travnatých vln – teras, čímž se zmírní znetvoření terénu ostrova a ponechá přírodní charakter břehů. Rovněž tak zůstane zachována stávající pobřežní vegetace stromů, jejichž vzrostlé koruny budou od počátku krytí industriální stavbu. Ve skulinách bude hnízdit říční ptactvo a hmyz. Tyto terasy mají svoji analogii v historických vinicích nad trojským zámkem. V přírodním reliéfu tak bude umístěn geometricky tvarovaný objekt – dílo člověka, avšak měřítkem odpovídající měřítku krajiny. Na střeše je navržena prostá louka, specifická vegetace suchých enkláv typická na skalách Podbaby. Na ní se budou pást ovce a volně pohybovat lidé, kteří se po kontaktu s gorilami a ledními medvědy v ZOO zklidní pohledem na tradiční domácí faunu. Také vizuální zažití krajinné barokní osy i městských čtvrtí a příměstské krajiny z vyvýšené luční terasy přinese větší identifikaci s městem i místem. Tam, kde to je možné, bude úpravami vegetace i řeky připomenuta historická podoba krajiny (výsadba stromů ve stopě původního meandru, zvýšení hladiny Malé říčky v západní části ramene). V „přírodním území“ bude podpořena úspěšnost a iniciován přírodě blízký prostor s biotopy „divoké přírody“. Naopak nové obslužné funkce budou umísťovány v území, které již přírodní charakter nezvratně ztratilo. V areálu staré čistírny bude nad nad povodňovým valem vedena tramvajová estakáda s pruhem pro pěší, při průchodu územím ZOO zahloubena pod terén, čímž umožní její scelení. Kapacitně obslouží území a propojí Bohnice s Dejvicemi. Nové autobusové linky zajistí dobrou dostupnost všech míst a aktivit v území (vč. ZOO). Prostupnost ostrova bude posílena navrženou pontonovou lávkou

a otočným pěším mostem.

Návrat přirozených pravidel řeky a její doprovodné vegetace bude iniciován nutným lidským zásahem. Věříme, že i za krajně nevýhodných podmínek a v kritické situaci je možno území dát charakter a vytvořit na rozhraní města a krajiny místo vstřícné přírodě i člověku.

DOPRAVA

- Hlavním principem dopravního řešení je snaha o návrh kvalitní dopravní obsluhy území jako celku Trojské kotliny, tedy nejenom Císařského ostrova, ale zároveň Zoologické zahrady, Botanické zahrady, Stromovky i Trojského zámku.
- Navrhované řešení podporuje maximální propojenost a prostupnost území pro chodce a cyklisty do Trojské kotliny a zároveň řeší zaokružování těchto tras na samotném Císařském ostrově, včetně umístění stezky pro koně.
- Zároveň je snaha o eliminaci automobilové dopravy v řešeném území na přijatelnou úroveň, při současném dodržení kvalitní obsluhy zejména areálu ZOO touto dopravou.
- Významnou součást dopravního řešení tvoří nová mostní propojení. Prioritně je navrženo nové napojení Císařského ostrova pontonovou lávkou přes Vltavu přímo k jižním pokladnám ZOO od nové koncové smyčky BUS, v poloze mezi starou a novou vodní linkou čistírny odpadních vod. Dále se do výhledu navrhuje umístění nového TRAM mostu na západní špičce ostrova, který umožňuje propojit ostrov jak s nábřežím v Podbabě, tak s předpolím ZOO a to vedle TRAM i pro pěší a cyklisty. Dále se zvažuje na východní špičce ostrova s výhledovým umístěním otočné lávky do plavebního kanálu, která by vytvořila dosud chybějící pěší a cyklistickou vazbu ostrova od Holešovic.
- Pro lepší obsluhu Trojské kotliny jsou navrženy jednak průjezdná linka, která je vedena od stanice metra Dejvická přes areál bývalých papíren podél vodního kanálu ke stanici metra Nádraží Holešovice a další 1 až 2 linky BUS, vedené od stanice metra Nádraží Holešovice a od stanice metra Dejvická.
- V rámci zlepšení celoměstských vazeb MHD je navržena nová trasa TRAM, prodloužením ze smyčky v Podbabě estakádou přes západní špičce ostrova do Bohnic. V oblasti ZOO je trasa vedena částečně zahloubeně přímo ve stopě ulice Pod Hrachovkou a dále povrchově v trase ulice K Bohnicím až silniční serpentíně, kde se odpojuje a trasa je vedena po úpatí silničního tělesa ulice K Bohnicím. Tímto řešením se dosáhne jednak odhlučnění trasy v prostoru průchodu areálem ZOO a zároveň se tím umožní scelit rozdělený areál ZOO odstraněním plotových zátarasů, umístěných z obou stran ulice Pod Hrachovkou. Povrchové umístění trasy TRAM do jižního úseku ulice K Bohnicím zde pak vytvoří jednoznačný režim provozu, který se stane přirozenou regulací pro průjezdnou automobilovou dopravu přes MČ Praha Troja. Pěší Trasa z Troje do Podhoří nově navržena po úpatí svahu usedlosti Sklenářka s propojením kolem stávajícího parkoviště ZOO do horní části ulice Pod Hrachovkou.
- V celé Trojské kotlině je navrženo celkem 8 parkovacích ploch s kapacitou přes 2200 až 3000 stání, přičemž je uvažováno s jejich diferenciací vzhledem k poloze k areálu ZOO. U parkovišť v izochroně pěší dostupnosti ZOO (P1+P2) se navrhuje použití progresivní parkovací sazby, naopak u parkovišť, která jsou ve vzdálenější poloze (P3 až P7) se počítá s využitím přiblížení

prostředky MHD. Záchytné parkoviště P+R poblíž vyústění tunelu Blanka (P4) se vzhledem ke značné vzdálenosti od ZOO navrhuje propojit linkou ekologické kyvadlové dopravy (eko-busem s reminiscencí dětské železnice). Tato parkovací plocha s povrchovou kapacitou cca 600 stání může být variantně ve výhledu zvýšena o vybudování nadzemního parkovacího domu s celkovou kapacitou až 1400 stání.

- Pro zvýšení atraktivity a zlepšení obsluhy obou břehů Vltavy se dále uvažuje se zavedením tzv. „vodní tramvaje“, která by min. v trase od Nádraží Holešovice mohla zlepšit obsluhu jak samotného Císařského ostrova, tak také dostupnost plaveckého areálu u Trojského mostu a rovněž i sportovního areálu Ministerstva vnitra ve Stromovce.

VEGETACE CÍSAŘSKÉHO OSTROVA A OKOLNÍCH BŘEHŮ VLTAVY

Lokalita Císařského ostrova a přilehlé břehy Trojské kotliny jsou intenzivně navštěvovaným místem v Praze. Kromě známých a vyhledávaných návštěvnických cílů, jako je Zoologická zahrada, Botanická zahrada, Trojský zámek s historickou zámeckou zahradou a park Stromovka, je to hlavně přírodní říční tok a možnost dlouhých procházek v území s vegetací, co sem lidi přiláká. Přítomnost říčního toku znamená v době letních horkých dní žádoucí citelné snížení teploty vzduchu a zvýšení vlhkosti v okolí břehů. Obojí je vítané pro obyvatele velkoměsta.

Přírodní podmínky a původní vegetace

Pro Trojskou kotlinu je charakteristický nejen tvar posledního zbylého říčního ramene Vltavy, který údolím protéká, ale v pohledech z mostů i břehů se uplatňují také výrazným způsobem oba hroty protáhlého Císařského ostrova. Raritou jsou poslední vltavské peřeje pod zámkem a pod jezem při vodáckém kanálu. Údolí se rychle zužuje a krátce za západním hrotem Císařského ostrova se stáčí společně s tokem řeky prudce doprava, mezi oboustranné výrazné skalní útvary – Podbabské skály a skalní útvary spodní části areálu ZOO.

Vegetace je jednou ze základních hodnot území a podílí se zásadní měrou na charakteru všech dílčích prostorů.

Údolní niva je v krajině velice zajímavým, osobitým a nezaměnitelným místem. Je pro ni typická výrazná vrstevnatost, horizontalita. To je do značné míry zřejmé i v případě posledního pražského úseku přírodního břehu Vltavy v Trojské kotlině.

Dosud je možné vidět typické výškové členění krajiny nad říční hladinou – rákosiny – keřové vrby – vysoké mohutné stromy. Každá z těchto krajinných vegetačních „vrstev“ vyrůstá vždy do téměř identické společné výšky.

Zajímavá je i barevnost nivy. Svěží zelená a žlutá na jaře, pro léto zase typické šedozelené a bělavé tóny v důsledku většinových naředěných listů stromů a keřů. Podzim v nivě je světlehnědý, okrový a žlutohnědý, s častými mlhami. Vlhká zima je tmavohnědá bahnitou hlínou, pak přijde skleněná jinovatka a sníh.

Přirozená vegetace skalních útvarů a maloplošných louček na jejich plošinách je zcela odlišného charakteru, než byla nivní vegetace v říčním údolí. Výsušné plošky s vysokou mírou slunečního svitu, /zejména jižně exponované plochy/ a plochy s minimálním půdním horizontem na skalních zvětralinách osídlila výrazně teplomilná /xerothermní/ vegetace skalních stepí. Obsazují často extrémně svažité a tíže přístupná území. Do současnosti se dochovaly již jen fragmenty

původních stepních porostů, zejména vlivem stavební činnosti. Jejich zranitelnost je v malém rozsahu cenných společenstev a rychlém šíření agresivních plevelných druhů. Mezi suchými loučkami na skalních útvarech a nivou se původně rozvinula rostlinná společenstva dubohabřin a teplomilných doubrav.

Historický vývoj vegetace v území

Niva Vltavy v prostoru Trójské kotliny byla původně protkaná několika říčními rameny Vltavy, která v průběhu času měnila koryta a trasy. Břehy byly doprovázeny klasickým lužním porostem, nestálé bahnité břehové linie s tůňemi a rozsáhlou rákosinou postupně přecházely v periodicky zaplavovaný lužní les.

Vzhledem k častým lokálním povodním a zvýšeným průtokům v rovinatém dně údolí nebylo poměrně dlouho území nivy, na rozdíl od okolních svahů trvale osídleno.

Na jižních svazích Troje, nad říčním údolím, byly vystavěny osedlosti s poetickými názvy a jsou dosud výraznými a charakteristickými prvky v území. Byly doprovázeny zemědělskou půdou, vzniklou rozoráním na místě původních doubrav. Postupně se na svazích stabilizovala zemědělská činnost, střídala se orná plocha s loukami a pastvinami. Dlouhou tradici zde má sadaření, vinohradnictví a zahrady. Cesty byly doprovázeny alejemi, často z ovocných stromů. Vlastní niva byla pro svou úrodnost využívána jako orná půda, zahrady a louky, i přes časté povodně. Na březích Vltavy zde stály dva mlýny. I když ze byl postaven zámek koncem 17. století, bylo území stále venkovského typu. Maximální využívání území k zemědělským účelům bylo od 17. po začátek 20. století a charakter lokality se zásadně nezměnil až do doby postupného nástupu urbanizace. V této době silně převažuje obdělávaná plocha luk, polí a zahrad nad přirozenou vegetací v území. Ta se omezila pouze na nevyužitelné podmáčené plochy části břehů a nepřístupné rokle a strže ve svazích.

Původní Holešovický ostrov byl připojen k pevnině, říční rameno zasypáno. V roce 1870 zde byl založen Pomologický ústav. Byly provedeny úpravy koryta Vltavy pro splavnění /plavební kanál/, začalo se s opevňováním břehů regulací a řeka přišla o další boční říční ramena a velkou část přirozenosti.

Další významné zásahy do břehů a nivy znamenalo zřízení vodáckého kanálu s loděnicí.

Do údolí byly vkládány plošně rozsáhlé sportovní plochy /koňský sport, fotbalové hřiště, softball, vodní sporty, atd.../

Na úkor zemědělské půdy a přírodně blízké vegetace byla zřízena na Císařském ostrově ÚČOV, která znamená kromě územních nároků také zvýšení dopravního zatížení. Část původní nivy a průtočné plochy řeky zabírá areál ZOO Praha.

S přibližováním zástavby k břehům bylo přikročeno ke zřízení protipovodňové ochrany objektů bydlení sypanou hrází, přibližně na zasypaném obrysu bývalého Holešovického ostrova.

Charakter stávající vegetace v území

I když je možné v území najít dle stanovištních podmínek různé typy rostlinných společenstev, základní a většinovou určující formací pro vegetaci je říční niva.

Kromě relativně přírodních porostů části plochy ostrova s vegetací víceméně přírodního původu se na sledovaném území nachází i většinově zakládané, nebo lidskou činností ovlivněné plochy vegetace.

Suché polohy je možné najít na většině svahů s jižní expozicí na sypaných protipovodňových hrázích a bohužel i na velké ploše pobřežních luk, které byly přesypány dodatečně zeminou

a jejich vegetace je nyní bez kontaktu s hladinou spodní vody v podloží. Jejich terén je technicky srovnán do nepřirozených plošin s okrajovými krátkými svahy.

Oba z uvedených stanovištních vegetačních celků jsou tvořeny odlišnými druhy rostlin a váží na sebe živočišné druhy s odlišnými nároky.

Typy vegetačních celků na Čísařském ostrově a Vltavských březích dle původu:

1. *Lokality s vegetací blízkou původní formě dle stanoviště*

Plochy neorganizované vegetace na březích ostrova a podél části pravého břehu Vltavy, včetně malé lužní loučky poblíž Trojského koně.

Vegetace víceméně přirozené skladby, sukcesního původu, s výjimkou pokosu louky téměř bez údržby.

2. *Lokality se zcela, nebo částečně založenou vegetací, která odpovídá typem stanovištním podmínkám*

Do této kategorie patří intenzivně navštěvované parky a upravené plochy louček podél řeky.

Jsou to plochy s pravidelnou údržbou, s akceptovanými postupnými dotacemi vybraných přirozených semenáčů rostlin, které jsou schopny zpestřit a obohatit koncept plochy.

Do této kategorie je možné zahrnout i některé zahrady přírodního typu a extenzivní ovocné sady. Patří sem i cenný relikt linie doprovodných stromů historické cesty k přívozu na levém břehu Vltavy – šestice starých dubů letních v podrostu přirozeného charakteru a volná linie dubů na pravém břehu plavebního kanálu.

3. *Lokality zakládané vegetace ostatní*

Patří sem sekundární, zakládané vegetace protipovodňových sypaných hrází, uliční aleje, vegetace na konstrukcích, zakládané zahrady, areálová vegetace,...

Jejich vazba na přirozenou vegetaci není tak zřetelná, často nulová. K okolní vegetaci ani stanovišti nejsou vázané tak těsnými vazbami, nevypovídají nic o daném místě, nesou menší míru lokální autenticity, než předešlé typy vegetace.

4. *Lokality s porosty samovolných plevelných a invazivních společenstev*

Společenstva ruderalních a invazivních rostlin na degradovaných plochách a plochách s nedostatečnou údržbou.

Navrhovaná úprava vegetace

Cílem návrhu je reagovat na přírodní podmínky lokality. Ve snaze porozumět možnému vývoji území doporučit možný koncept úpravy, který obsahuje jednotu úpravy terénu, vodního toku, vegetace i zvažovaných staveb v území. Návrh představuje možný a reálný konsensus krajiny, přírodních procesů a lidské činnosti, založený na respektu k historii místa a předpokládaném budoucím směru vývoje.

Do návrhu je vložena liniová mozaika přírodě blízkých vegetačních celků, vázaných na revitalizované říční břehy a navazující nově obnovené lužní louky s mokřady. Dále pokračují mezofilní louky, prochází pěšiny, pobřežní promenáda i nově navrhované nábřeží městského typu. Zakládané areálové plochy, jako například okolí sportovišť i okolí nového sportovního kanálu jsou v zónách s doporučeným typem dřevin, odpovídajících lužní poloze. Je pamatováno na prostupy přírodě blízké vegetace i v těchto areálech. Tím dojde k sjednocení lužní polohy

ve větším celku a zesílení vazby na vegetaci v okolí.

Centrem úpravy terénu ostrova se stane nově formovaný terén spojnice plavebního kanálu a levého břehu Vltavy. Vymodelovaný tvar terénu bude nově osídlen stanovištní mozaikou vegetace, dle dostupnosti vody. Převažovat budou rozměrné stromové solitéry v lučních porostech, které se vytvoří převážně přirozenou sukcesí na neosetém povrchu. S výsevy se počítá jen omezeně na nejvíce navštěvovaných pobytových plochách. I tyto výsevy budou sestaveny dle podmínek lokality.

Nově bude vytvořen i počáteční úsek Malé říčky. Ve vazbě na stavební úpravu budou doplněny kolem vodních stupňů stromy břehového porostu a na vyrovnávacím svahu vyšší traviny v hustém prostu, připomínající rákosinu. Vodní a vlhkomilné rostliny obsadí spodní mělkou etáž levého břehu.

Pobytový prostor pod Trojskou lávkou má veliký potenciál. Po úpravě břehové hrany bude nahrazena stávající betonová plocha přírodní kamennou dlažbou. Rozsah dlažby bude tvarově přizpůsoben novému výraznému prvku břehu – rozměrné akátové lavici, která překryje stávající pohledově nevhodný gabion, zajišťující patu svahu. Lavici bude přizpůsobena bodová výsadba stínících rozměrných stromů /vrby/. Nad lavicí bude do suchého svahu doplněn ve větším měřítku výsev přírodních typů kvetoucích bylin /kopretina, chrpa modrák, atd.../ pro dálkové pohledy z lávky i detailní pozorování z břehové hrany.

Od lavice bude pokračovat úzká vyšlapaná pěšina v břehové rákosině až k sestupujícím schodištím z nové pobytové louky pod Trojským zámek. Louka bude mít velký význam pro návštěvníky ZOO i zámku, zde bude možné na chvíli posedět v trávě, nebo na sedacích schodech a dívat se do peřejí Vltavy. Pěšina dále pokračuje pobřežní rákosinou až k přívozu na západní špičce Čísařského ostrova. Mine několik příbřežních tůní a soliter topolů, stane se klidnou alternativou pěší stávající frekventované pěší trasy po asfaltovém chodníku, využívaném hojně cyklisty a inline bruslaři.

Z přírodního prostředí ostrova bude formou zvolené úpravy vyčleněn objekt NVL. Tato rozměrná budova bude přiznaná, jako technické dílo v krajině. Její střecha bude nabídnuta pro založení suché louky, analogie suchých přirozených louček na okolních skalách. Boční partie budovy budou překryty přísně geometrickými travnatými svahy a terasami. Vzhledem k tomu, že vegetace, pokrývající objekt bude bez kontaktu s říční a podzemní vodou, bude v každém období odlišná od okolní vegetace břehů. Kromě tvarové odlišnosti a zcela rozdílné druhové skladby rostlin bude na první pohled rozdílná o barevnost této založené vegetace v jinak téměř přírodním, většinovém porostu břehu.

Zatím, co na jaře začne bujný růst letorostů břehové vegetace, nízké stromy na střešní terase v suché louce vykvetou množstvím bílých květů /Prunus, Pyrus, Crataegus/. Břeh bude zarůstat svěže zeleným rákosím a louka na střeše NVL se pokryje pestrou škálou barev květů suchomilných bylin. Rákosí v červnu doroste do cílové výšky, koruny mohutných topolů budou letně šedo-zeleno olivové a plocha suché louky, cca 4 m nad úrovní břehu v prázdninovém suchu zežloutne.

Jako reminiscence na tradici zahrad a sadů v trojské kotlině bude založen volný pobytový třešňový sad s jednoduchým mobiliářem a kvalitním lučním podrostem.

Vegetace severního svahu stávajícího násypu podél ÚČOV bude postupně přestavbou přeměněna ve skladbu, odpovídající více lokalitě s doplněním dřevin s jedlými plody a plody, atraktivními pro ptáky a drobné živočichy.

Podpořena je i diverzita podrostů bylin pod stromy na loukách i na suchých stráních

protipovodňových hrází.

Doporučená je přírodě přizpůsobená podoba vegetace v okolí nového obytného souboru při Papírenské ulici. Navržená podoba bytových domů uvolňuje do značné míry terén, což je příležitost k vytvoření atypické vegetační úpravy v okolí. Nabízí se zde ve vyšší míře využití travin, cibulovin na zplanění v lučním porostu, sortiment dřevin, odpovídající luhu, práce s terénem formou drobných mokřadů, šterkových polí a kamenných prvků pro drobné plazy, atd... Areál staré čističky je respektován jako součást chráněné technické památky. Po nezbytném pročištění stávající vegetace od náletů a nevhodných dřevin je doporučena citlivá dosadba. Snížená travnatá plocha nad technickými objekty v podzemí je zachovaná ve stávajícím rozsahu, je však navržena k rekonstrukci travních porotů a doplnění masové výsadby drobných cibulovin na zplanění v ploše trávníku /Scilla siberica, Galanthus nivalis/ pro výrazný efekt na jaře. Při Papírenské ulici, ve vazbě na pobřeží, je navržena pod svahem trasy ČD série drobných pobytových mikroprostorů, odpočívadel s tematikou vody. Jsou zde niky, lemované habrovými průchozími liniemi, ve kterých jsou variantní mobiliářové prvky, drobné vodní hříčky pro děti, pírká, mlhoviště, případně „blátoviště“ a dětská sprcha pro horké letní dny. V koncepci úpravy je pamatováno i na důležitý zásak srážkové vody do terénu, zvýšení přirozené vlhkosti v nivě. Lze toho dosáhnout už i modelací terénu, volbou materiálů pro zpevněné plochy a technickými úpravami stávajících zpevněných ploch.

Péče o vegetaci v budoucnu

Navržená úprava a stabilizace vegetace bude vyžadovat trvalou péči do budoucna, pečlivě popsanou a specifikovanou v realizační dokumentaci. Péče bude diferencovaná dle jednotlivých odlišných částí vegetace lokality. Základem je vždy trvalá péče o ponechané dřeviny, nejen po dobu stavby, ale soustavná kontrola zdravotního a provozně bezpečnostního stavu dřevin. Zcela odlišná bude péče o přírodě blízké lokality s přírodními sukcesními procesy /břehy, lužní louky, suchá louka/, jiná o zakládané výsadby /třešňový sad, geometrické svahy NVL/. Kromě vegetace, je nutná péče i o živočichy v území. Cenné jsou staré kmeny a větve, torza kmenů, ponechaná pro hmyz. Regenerace a údržba rákosin musí probíhat po etapách tak, aby nebránila vodním ptákům v hnízdění. Podpora hnízdění drobných pěvců bude zajištěna rozmístěním budek na staré stávající stromy, jako částečná náhrada odstraněných keřových porostů v rámci kompenzačních opatření. Dokončením terénní modelace, dosadbou a lokálním dosetím proces přeměny ostrova neskončí, ale začne.

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Úvod

Základní koncept

Pro úpravu Císařského ostrova v rámci vodohospodářského řešení je zcela zásadní respektování přirozených procesů utváření hlavního koryta Vltavy a jejích říčních ramen v nových okrajových podmínkách. Ty jsou limitovány a proti původnímu stavu změněny zejména systematickou úpravou koryta vodního toku a současnou i plánovanou zástavbou nivy Vltavy v Trójské kotlině.

Přírodní charakter Vltavy v Pražské kotlině

Původní anastomózní větvení hlavního meandrujícího koryta se mění na přechodovou zónu anastomózního až šterkopískového větvení vinoucího se toku v úzkém údolním dnu.

Charakteristika anastomózního větvení

Pro tento geomorfologický typ vodního toku je typická široká niva s jedním nebo více hlavními koryty. Soustava ramen a ostrovů je stabilizována vegetací, u větších vodních toků především dřevinou. Vývoj koryta je vázán na pozvolnou boční erozi břehů při procesu vinutí nebo meandrování koryt. Významy je i dostatečný přísun splavení podporující akumulární proces důležitý pro vznik ostrovů. Větvící se ramena vytváří samostatná nivní koryta, která jsou dlouhodobě stabilizovaná vegetací. Ramena se vyskytují s trvalým i občasným průtokem a dochází k vývoji odlišného morfologického typu pro jednotlivá koryta ramen (často jiného než hlavní koryto). Korytotvorné průtoky působí pozvolna, ale systematicky.

Charakteristika meandrování

Typické je jedno meandrující koryto v meandrovém pásu vinoucím se kolem údolnice. Meandry se prohlubují pozvolnou boční erozí až do protržení meandrové šíje. Nivní vegetace zpomaluje korytotvorné procesy a podporuje agradaci.

Charakteristika šterkonosných koryt

Typické je široké šterkonosné řečiště s jedním hlavním, vinoucím se korytem často překládajícím svoji trasu. Hlavní vinoucí se koryto i ramena se často překládají vytvářením šterkových lavic, dočasných ostrovů a dalších šterkových útvarů. Šterkové lavice i ostrovy zůstávají bez vegetace, která je periodicky za povodňových průtoků stržena. Břehy koryt jsou již vegetací stabilizovány dlouhodobě.

Zásady pro přírodě blízké vodohospodářské opatření

Na základě analýzy přírodních vlastností Vltavy v úseku pražské kotliny byly stanoveny podmínky pro přírodě blízké opatření:

- Rozšíření hlavního koryta Vltavy pod Trójským jezem do levého břehu, vytvoření trvale průtočného ramene odděleného od stávajícího hlavního koryta soustavou plochých pobřežních jesepů až ostrovů, které jsou velmi často zaplavovány (již od průtoků Q 270 d), a tak zůstávají pokryty sporou vegetací, nebo zůstávají trvale bez vegetace
- Vytvoření průlehu se dvěma větvemi z plavebního kanálu do nového ramene v levém rozšířeném břehu pro urychlení odtoku z nadjezí pro kritické průtoky nad Q 10 do nového zkapacitněného koryta Vltavy. Průleh bude doplněn trvale průtočnými větvíci se rameny formou stěhovavé kynety, které budou mít funkci pro protiproudňí migraci ryb a jako architektonické doplnění pobytových rekreačních luk a ekologickou funkci v částech ostrova určených pouze pro obnovené biotopy „divoké přírody“.

Hlavní efekty navržených opatření

Navrhovaná vodohospodářská a revitalizační úprava na Císařském ostrově má v rámci návrhu následující klíčové efekty:

- Umožňuje v prostorových majetkoprávních, hydrotechnických a biologických omezujících podmínkách maximální využití potenciálu lokality pro obnovu (revitalizaci) přírodě blízkého charakteru řeky s potřebnými biotopy „divoké přírody“ s využitím přirozených korytotvorných

procesů. Tento koncept minimalizuje provozní náklady, potenciální povodňové škody a maximalizuje využití území pro koncept propojení dynamických biotopů „divoké přírody“ s architektonickým a rekreačním využitím na pobytových loukách včetně posílení obnovy migrační prostupnosti na levém břehu Vltavy migrační bariéry Trójského jezu.

- Přes současné tvrzení o malé účinnosti zvýšení protipovodňové ochrany průlehem zvyšuje významně očekávaný efekt zkapacitněním kritického profilu Vltavy mezi NVL a pravým břehem novým průtočným profilem větvičího se ramene v levém břehu, které není pouze hydrotechnickým řešením, ale zásadním revitalizačním opatřením, které bude mít výhodu dlouhodobé udržitelnosti využitím přirozeného vývoje větvičího se koryta.
- Realizací navrhovaného konceptu se řeší následující stěžejní požadavky na lokalitu:
 - rekreační využití areálu
 - revitalizace Vltavy prvky „divoké přírody“ a posílení migrační prostupnosti, splnění požadavků Rámcové směrnice o vodách na „dobrý ekologický stav“ v řešené lokalitě
 - protipovodňová ochrana nad rámec posuzovaných kompenzačních opatření po výstavbě NVL (předpokládané snížení hladiny povodňových průtoků)

Uspokojení uvedených cílů jedním typem opatření významně zvyšuje užitnou hodnotu investice, která by pouze pro jeden účel byla znevýhodněna v posuzování efektivity vynaložených financí.

Popis navržené úpravy

- Hlavní koryto Vltavy, velká ramena

Popis - Vodní plochy tvořící hlavní část průtočného profilu s vyšší vodní hladinou. Dno je tvořeno šterky, v peřejnatém úseku valouny, balvany a skalními výchozy, v místech proudových stínů (konvexní břehy, prostor úplavu za ostrovy) i jemnozrnným materiálem.

Funkce - Zajištění hlavního průtočného profilu. Dnové útvary a na ně vázané biotopy typické pro proudné úseky Vltavy v prostoru pražské kotliny.

Údržba - Hlavní koryto a hlubší ramena nekladou žádné zvláštní požadavky na údržbu.

V případě vytvoření rozsáhlých náplavů v nevhodných místech je možné, že bude nutné sediment částečně odtěžit. Rozsah složeného profilu by ale měl poskytnout dostatečnou rezervu z hlediska kapacity tak, aby bylo možné náplavy ponechat samovolnému vývoji.

- Mělká boční ramena Vltavy

Popis - Vodní plochy s relativně malou hloubkou aktivně protékané i za nízkých vodních stavů. Trvalá přítomnost vody i za nízkých stavů (Q 180 d a méně) spolu s mohutností průtoků za středních průtoků (Q 30 d – Q 2) zajišťuje minimalizaci výskytu vegetace. Dno je tvořeno především šterky s místním výskytem jemnozrnných materiálů.

Funkce - Ramena tvoří spolu s ostrovy a bermami složený profil zajišťující zvýšení kapacity koryta při povodňových průtocích. Ramena zároveň tvoří prostory s nízkým vodním sloupcem a menšími rychlostmi významné například pro juvenilní stadia ryb a další biotu.

Údržba - Vedlejší koryta nekladou žádné zvláštní požadavky na údržbu. V případě vytvoření rozsáhlých náplavů v nevhodných místech je možné, že bude nutné sediment částečně odtěžit. Rozsah složeného profilu by ale měl poskytnout dostatečnou rezervu z hlediska kapacity tak, aby bylo možné náplavy ponechat samovolnému vývoji. V případě rozvoje dřevinné vegetace v nevhodném profilu bude nutné provést její likvidaci.

- Šterkové náplavy v korytě Vltavy

Popis - Plochy bez vegetace přecházející do mělčin. Povrch je tvořený především šterky s příměsí jemnozrnných usazenin. Relativně časté zaplavování a přetváření materiálu udržuje plochu bez vegetace nebo jen s dočasným mezernatým porostem bylin.

Funkce - Šterkové náplavy jsou součástí koryta. Spolu s hlavní částí koryta a bočními rameny tvoří nejvlhčí biotopy. Šterkové náplavy tvoří důležitý biotop pro rostliny a živočichy vázané na disturbanci a periodickou obnovu rané fáze sukcese.

Jen nutné konstatovat, že tento biotop byl pro Vltavu v Praze velmi typický a před úpravou toku se zde hojně vyskytoval. V současné době tento biotop téměř zmizel a s ním i na něj vázaná společenstva včetně ohrožených druhů (například topol černý). Přístupné šterkové náplavy tvoří za nízkých vodních stavů lákavý pobytový prostor pro pěší.

Údržba - Šterkové náplavy nekladou požadavky na pravidelnou údržbu. V případě vytvoření rozsáhlých náplavů v nevhodných místech je možné, že bude nutné sediment částečně odtěžit. Rozsah složeného profilu by ale měl poskytnout dostatečnou rezervu z hlediska kapacity tak, aby bylo možné náplavy ponechat samovolnému vývoji. V případě rozvoje dřevinné vegetace v nevhodném profilu bude nutné provést její likvidaci.

- Nízká vegetace často zaplavovaná v korytě Vltavy

Krátký popis - Plochy přirozeně zarůstající vegetací těsně navazující na dlouhodobou hladinu nebo plochy šterkových náplavů. Výšková úroveň je oproti dlouhodobé hladině velmi nízká a k zaplavování dochází po několik desítek dní každoročně (cca Q 60 d – Q 1). Vegetace je složena z vlhkomilných bylin břehových společenstev. Plochy se vyskytují na nízkých ostrovech i březích.

Funkce - Jsou součástí složeného profilu a zajišťují zvýšení kapacity koryta při povodňových průtocích. Zároveň tvoří často zaplavované bylinné společenstvo s vlhkomilnými druhy. Význam je ale například i pro fytofilní druhy ryb a další živočichy.

Z hlediska rekreační funkce zde bude za nízkých vodních stavů možnost pohybu a pobytu pěších osob, případně jezdců na koních.

Údržba - Vzhledem k požadované funkci, pro kterou je nutné zachování bylinného společenstva bez rozvoje dřevin, bude nutné tyto plochy alespoň periodicky kosit nebo odstraňovat vzrůstající dřeviny.

- Plochy zaplavované od Q 1 (Středně často zaplavované plochy důležité pro kapacitu průtočného profilu – nivní louky)

Krátký popis - Plochy již netvoří prostor samotného koryta, ale těsně na něj navazují. Z hlediska povodňových průtoků jsou důležitou součástí kapacitního složeného profilu. K zaplavování dochází při mírném zvýšení průtoků (cca od Q 1). Povrch má charakter koseného travního porostu – nivní louky bez dřevinné vegetace a dalších objektů zhoršujících průchod velkých vod. Do plochy je možné umístit komunikace pro pěší a podobně.

Funkce - Jsou součástí složeného profilu a zajišťují zvýšení kapacity koryta při povodňových průtocích. Zároveň tvoří středně často zaplavované bylinné společenstvo.

Z hlediska rekreační funkce zde bude možnost pohybu a pobytu pěších osob, případně jezdců na koních.

Údržba - Vzhledem k požadované funkci, pro kterou je nutné zachování bylinného společenstva bez rozvoje dřevin, bude nutné tyto plochy kosit.

- Často zaplavované plochy s rozptýlenou dřevinnou vegetací

Krátký popis - Plochy již netvoří prostor samotného koryta, ale těsně na něj navazují. Z hlediska povodňových průtoků jsou důležitou součástí kapacitního složeného profilu. K zaplavování dochází při mírném zvýšení průtoků (cca od Q 1). Povrch má charakter koseného travního porostu – nivní louky s rozptýlenou dřevinnou vegetací. Dřevinami jsou převážně stromy s vysoko nasazenou korunou. Množství a rozmístění stromů je voleno tak, aby minimalizovalo zmenšení průtočného profilu. Do plochy je možné umístit komunikace pro pěší a drobný mobiliář. Mobiliář nesmí tvořit výraznou hydraulickou překážku, musí být připevněn a odolný proti zaplavení.

Funkce - Jsou součástí složeného profilu a zajišťují zvýšení kapacity koryta při povodňových průtocích. Zároveň tvoří středně často zaplavované bylinné společenstvo.

Z hlediska rekreační funkce zde bude možnost pohybu a pobytu pěších osob, případně jezdců na koních. Vzrostlé stromy mají i důležitou krajinářsko-estetickou funkci.

Údržba - Vzhledem k požadované funkci, pro kterou je nutné zachování lučního společenstva, bude nutné tyto plochy pravidelně kosit. Bude nutná i periodická údržba dřevin, zejména z hlediska provozní bezpečnosti.

- Často zaplavované plochy s hustou dřevinnou vegetací

Krátký popis - Plochy již netvoří prostor samotného koryta, ale těsně na něj navazují. Z hlediska povodňových průtoků nejsou součástí kapacitního složeného profilu. K zaplavování dochází při mírném zvýšení průtoků (cca od Q1). Povrch má charakter plně zapojeného lesa s vyvinutou patrovitostí, je přítomné stromové, keřové i bylinné.

Funkce - Plochy mají pouze velmi malý význam z hlediska zvýšení kapacit profilu. Vzhledem k velké hydraulické drsnosti plně zapojeného porostu jsou pro proudění téměř neprostupné. Význam ploch je převážně ekologicko-krajinářský. Plochy tvoří biotop lučního lesa se všemi jeho funkcemi.

Z hlediska rekreační funkce zde bude možnost pohybu pěších osob.

Údržba - Bude nutná občasná údržba dřevin z hlediska provozní bezpečnosti.

- Málo zaplavované plochy s TTP případně se solitérními stromy

Krátký popis - Plochy jsou součástí nivy a tvoří složený profil. K jejich zatápní dochází za povodňových průtoků (cca od Q 10). Za extrémních průtoků je zde předpokládána možnost aktivního proudění. Povrch má charakter parkové úpravy, koseného travního porostu s rozptýlenou dřevinnou vegetací. Dřevinami jsou převážně stromy s vysoko nasazenou korunou. Množství a rozmístění stromů je voleno tak, aby ve větší míře nezvyšovalo hydraulickou drsnost. Do ploch je možné umístit veškerou infrastrukturu a vybavenost odpovídající rekreačním plochám v zástavbě.

Funkce - Z hlediska rekreační funkce zde bude možnost pohybu a pobytu pěších osob, cyklistů, případně jezdců na koních. Vzrostlé stromy mají i důležitou krajinářsko-estetickou funkci.

Údržba - Vzhledem k požadované funkci, pro kterou je nutné zachování lučního společenstva, bude nutné tyto plochy pravidelně kosit. Bude nutná i periodická údržba dřevin, zejména z hlediska provozní bezpečnosti. Celkově bude charakter údržby odpovídat parkové úpravě nebo extenzivním zemědělským plochám (louky).

- Štěrkonosná až balvanitá vinoucí se koryta v průlehu

Krátký popis - Drobná vodní koryta s šířkou 5,0 – 6,0 m a hloubkou 0,5 – 1,0 m aktivně protékají i za nízkých vodních stavů. Trvalá přítomnost vody i za nízkých stavů (Q 180 d a méně) spolu s mohutností průtoků za středních průtoků (Q 30 d – Q 2) zajišťuje minimalizaci výskytu vegetace. Charakter koryta je vinoucí se štěrkonosné až balvanité koryto s menšími ostrovy bez vegetace. Pro morfologii je typické střídání proudných až peřejnatých úseků, tzv. brodů a klidnějších (hlubších) tůň. Vzhledem k vysokému sklonu danému potřebným sklonem průlehu je koryto stabilizováno kamenivem. Základ opevnění tvoří příčné pasy avržené jako přírodní brodové úseky, hloubka v brodech je 0,6 – 0,8 m. Mezi brody jsou hlubší tůně s hloubkou 1,1 – 1,3 m. Dno je tvořeno kombinací kamenného opevnění s štěrky. Kapacita koryta v břehových hranách je navržena na 1,4 – 1,9 m³/s. Předpokládaný dlouhodobý průtok je 1,4 – 1,6 m³/s.

Funkce - Koryto zvyšuje biotopovou nabídku o chybějící proudné úseky. Velký význam je rekreační, kdy snadno přístupný, drobný vodní tok, poskytuje ideální prostor pro kontakt návštěvníků (včetně dětí) s vodou. Koryto je navrženo s rychlostmi do 0,7 m/s při hloubce 0,6 m. Tyto parametry by měly umožnit rybí migraci odpovídající poměrům Vltavy v řešeném úseku. Koryto by tak mohlo sloužit jako rybochod.

Údržba - Koryta bude nutné periodicky udržovat po průchodu velkých vod. Vzhledem k nulové možnosti přísunu štěrkových splavenin bude nutné tyto doplnit. Předpokládá se využití místního materiálu těžného v korytě Vltavy. Po průchodu povodňových průtoků lze předpokládat drobné poškození opevnění a jeho nutnou opravu. V případě rozvoje dřevinné vegetace v nevhodném profilu bude nutné provést její likvidaci.

- Meandrující koryta v průlehu

Krátký popis - Drobná vodní koryta s šířkou 3,0 – 5,0 m a hloubkou 0,5 – 1,0 m aktivně protékají i za nízkých vodních stavů. Trvalá přítomnost vody i za nízkých stavů s výškou vodního sloupce zajišťuje minimalizaci výskytu vegetace. Koryto je navrženo v západním rameni průlehu s menším podélným sklonem (4 – 6 ‰). Tento sklon odpovídá meandrujícímu charakteru koryta. Pro morfologii je typické střídání proudných ale ne peřejnatých úseků, tzv. brodů a zcela klidných (hlubších) tůň. Vzhledem k předpokládanému proudění za povodňových stavů bude nutné koryt i přes nízký podélný sklon stabilizovat alespoň kamennými pasy. Dno je tvořeno kombinací kamenného opevnění, štěrku a jemnozrnného materiálu. Břehy jsou až k vodní hladině porostlé vegetací která zasahuje do vodní hladiny. Kapacita koryta v břehových hranách je navržena na 0,9 – 1,2 m³/s. Předpokládaný dlouhodobý průtok je 0,7 – 0,9 m³/s.

Funkce - Koryto zvyšuje biotopovou nabídku o chybějící proudné úseky. Velký význam je rekreační, kdy snadno přístupný, drobný vodní tok, poskytuje ideální prostor pro kontakt návštěvníků (včetně dětí) s vodou.

Údržba - Koryta bude nutné periodicky udržovat po průchodu velkých vod. Po průchodu povodňových průtoků lze předpokládat drobné poškození opevnění nebo destrukci části břehů a nutnou opravu. V případě rozvoje dřevinné vegetace v nevhodném profilu bude nutné provést její likvidaci.

- Přechodový – spádový objekt, zaústění průlehu do Vltavy

Krátký popis - V úseku přechodu průlehu do koryta Vltavy vzniká krátký prudký úsek se sklonem 35,75 ‰. Tento úsek je vzhledem k předpokládané erozní síle vodního proudu nutné výrazně stabilizovat. Velký sklon zároveň tvoří problém z hlediska migrační prostupnosti. Stabilizace je navržena pomocí železobetonech prahů vyplněných kamenivem.

Jednotlivé příčné prahy jsou uspořádány tak, aby vytvářely dva do sebe sklesnuté hřebeny, s koridorem příčné trasovaným zleva doprava a zpět. Koryto bude tvořeno koridorem vymezeným prahy doplněného velmi těžkým kamenným záhozem. Kamenivo bude uloženo tak, aby tvořilo velmi napravitelný tvar s tišinami, štěrbinami a vysokou hydraulickou drsností. Trasování a navržená drsnost koryta má za cíl zajištění rychlosti proudění umožňující migrační prostupnost pro ryby. Výška příčných prahů je navržena tak aby i za dlouhodobých průtoků docházelo k jejich mírnému přelévání. Tento efekt je podpořen snížením koruny o 10 cm vždy v části příčného prahu. Návrh předpokládá, že za dlouhodobých průtoků bude 70–80 % vody protékat příčně trasovaným korytem a 30–20 % vody přepadat přes prahy. Konstrukce jako celek bude vytvářet pohledově atraktivní vodní kaskádu.

Funkce - Stabilizace přechodového úseku mezi průlehem a korytem Vltavy, zajištění migrační prostupností pro ryby. Vytvoření výrazného, pohledově i pobytově atraktivního prvku, spojujícího nutnou technickou konstrukci s přírodním korytem.

Údržba - U objektu lze vzhledem k nutné masivnosti konstrukce předpokládat minimální údržbu.

- Plochy berem průlehu

Krátký popis - Z hlediska povodňových průtoků jsou bermy důležitou součástí kapacitního složeného profilu průlehů. K zaplavování dochází při mírném zvýšení průtoků (cca od Q1). Povrch má charakter koseného travního porostu – nivní louky bez dřevinné vegetace a dalších objektů zhoršujících průchod velkých vod. Do plochy je možné umístit komunikace pro pěší a podobně. Vzhledem energii vodního proudu procházejícího za velkých vod je nutné bermy stabilizovat. Základ stabilizace bude tvořen příčnými pasy a patkami v patách svahů z těžkého kamenného záhozu. Zpevnění bude pravděpodobně nutné zajisti plošně. Jako možné řešení je možné zvolit ozeleněný pohož drobným kamenivem, upravený do podoby štěrkového trávníku, případně využití geomříží nebo geomatrací, uložených v hloubce 5–10 cm pod povrchem.

Funkce - Jsou součástí složeného profilu a zajišťují zvýšení kapacity koryta při povodňových průtocích. Zároveň tvoří středně často zaplavované bylinné společenstvo.

Z hlediska rekreační funkce zde bude možnost pohybu a pobytu pěších osob, případně jezdců na koních.

Údržba - Vzhledem k požadované funkci, pro kterou je nutné zachování bylinného společenstva bez rozvoje dřevin, bude nutné tyto plochy kosit.

Vegetace Císařského ostrova a okolních břehů Vltavy

Doporučený sortiment dosadby a výsevů /spolupráce doc. ing. Radomír Řepka, Ph.D./

1 Výběr druhů dřevin pro plochy Císařského ostrova a břehy Vltavy

- *Populus nigra* /ověřený zdroj/ - topol černý
- *Quercus robur* – dub letní
- *Ulmus laevis* – jilm vaz
- *Salix triandra* (indikační druh) – vrba trojmužná
- *Salix viminalis* – vrba košíkářská
- *Salix fragilis* – vrba křehká
- *Salix alba* – vrba bílá

2 Sortiment dřevin na střechu NVL

- *Prunus mahaleb*, *subsp. mahaleb* – mahalebka obecná
- *Prunus spinosa* – trnka obecná
- *Pyrus pyraeaster* – hrušeň polníčka
- *Acer campestre* – javor babyka
- *Ulmus minor* – jilm habrolistý
- *Crataegus monogyna* – hloh jednosemenný
- *Rhamnus catharticus* – řešetlák počistivý
- *Ligustrum vulgare* – ptačí zob obecný
- *Cornus mas* – dřín obecný

3 Vlhkomilná pobřežní vegetace

Při stržení drnu a sedimentů až na štěrkové lože bude probíhat kontinuální proces přínosu hlinitých-písčitých částic bohatých živinami. Plochy je nutné ponechat vlastnímu vývoji s možností pravidelného sečení invazních (aktivních) druhů s případnou dosadbou eutrofizaci odolných druhů, běžných na březích řek ve středních Čechách:

- *Eupatorium cannabinum* – sadec konopáč
- *Glyceria fluitans* – zblochan vzplývavý
- *Iris pseudacorus* – kosatec žlutý
- *Juncus effusus* – sítina rozkladitá
- *Lycopus europaeus* – karbinec evropský
- *Lythrum salicaria* – kyprej vrbice
- *Phalaris arundinacea* (lze předpokládat její přirozenou expanzi na uvolněná místa) – chrastice rákosovitá
- *Poa palustris* – lipnice bahenní
- *Rorippa amphibia* – rukev obojživelná
- *Scrophularia umbrosa* – krtičník křídlatý
- *Sparganium erectum* – zevar vzpřímený

4 Nivní louka

- *Alopecurus pratensis* – psárka luční

- *Deschampsia cespitosa* – metlice trsnatá
- *Festuca pratensis* – kostřava luční
- *Geranium pratense* – kakost luční
- *Glechoma hederacea* – popenec obecný
- *Heracleum sphondylium* – bolševník obecný
- *Lathyrus pratensis* – hrachor luční
- *Lychnis flos-cuculi* – kohoutek luční
- *Poa pratensis* – lipnice luční
- *Ranunculus repens* – pryskyřník plazivý
- *Ranunculus acris* – pryskyřník prudký
- *Rumex acetosa* – šťovík menší
- *Symphytum officinale* – kostival lékařský
- *Trifolium hybridum* – jetel zvrhlý

5 Sortiment suchých luk (základní výběr)

- *Arrhenatherum elatius* (lze předpokládat jeho samovolné šíření) – ovsík vyvýšený
- *Centaurea jacea* – chrpa luční
- *Crepis biennis* – škarda dvouletá
- *Dactylis glomerata* – srha laločnatá
- *Daucus carota* – mrkev obecná
- *Festuca pratensis* – kostřava luční
- *Galium album* – svízel povázka
- *Geranium pratense* – kakost luční
- *Heracleum sphondylium* – bolševník obecný
- *Knautia arvensis* – chrastavec rolní
- *Leontodon hispidus* – máchelka srstnatá
- *Leucanthemum vulgare* – kopretina bílá
- *Lolium perenne* – jilek vytrvalý
- *Plantago lanceolata* – jitrocel kopinatý
- *Poa pratensis* – lipnice luční
- *Veronica chamaedrys* – rozrazil rezekvítek

6 Suchá louka střecha NVL (výška zeminy 0,65 m)

- *Achillea collina* – řebříček chlumní
- *Agrimonia eupatorium* – řepík lékařský
- *Agrostis capillaris* – psineček obecný
- *Anthoxanthum odoratum* – tomka vonná
- *Centaurea jacea* **angustifolia* – chrpa luční
- *Clinopodium vulgare* – klinopád obecný
- *Festuca rubra* (výběžkaté typy) – kostřava červená
- *Festuca rupicola* – kostřava žlábkatá
- *Galium verum* – svízel syřišťový
- *Hypericum perforatum* – třezalka tečkovaná
- *Leontodon autumnalis* – máchelka podzimní
- *Lolium perenne* – jilek vytrvalý

- *Lotus corniculatus* – štirovník růžkatý
- *Phleum pratense* – bojínek luční
- *Plantago media* – plantago media
- *Poa angustifolia* – lipnice úzkolistá
- *Salvia pratensis* – šalvěj luční
- *Salvia verticillata* – šalvěj přeslenitá
- *Sanguisorba minor* – krvavec menší
- *Scabiosa ochroleuca* – hlaváč žlutavý
- *Securigera varia* – čičorečka pestrá

7 Nesouvislá vegetace na mělkých půdách, NVL, kamenitá zemina do 0,2m

Přirozená sukcese ze zdroje semen v půdě + přisev: *Sedum acre* – rozchodník ostrý, *Sedum album* – rozchodník bílý, *Sedum reflexum* – rozchodník skalní a krátkověké nebo jednoleté trávy: *Anthoxanthum odoratum* – tomka vonná, *Digitaria sp. div.* - rosička, *Eragrostis minor* – milička menší, *Setaria sp. div.* - bér, případně se rozhodnout pro dosev úzkolistými kostřavami (*Festuca rupicola* – kostřava žlábkatá).

8 Extenzivní vegetace na velmi mělkých kamenitých plochách 0,2-0,4m

Vegetace by měla připomínat vegetaci efemérů i perenujících druhů na písčitých, kyselých kamenitých nebo bazických substrátech a drovinách. Dodatečný osev těmito druhy je téměř vyloučen, neboť diaspory nejsou běžně dostupné. Nutno ponechat samovolné sukcesi, průběžně ošetřovat likvidací rudérálů a případně doplňovat společenstvo samosběrem diaspor z blízkých skalnatých strání PP Baba.

Širší výběr druhů, které lze považovat za přijatelné pro tuto lokalitu (biotop):

Vytrvalé:

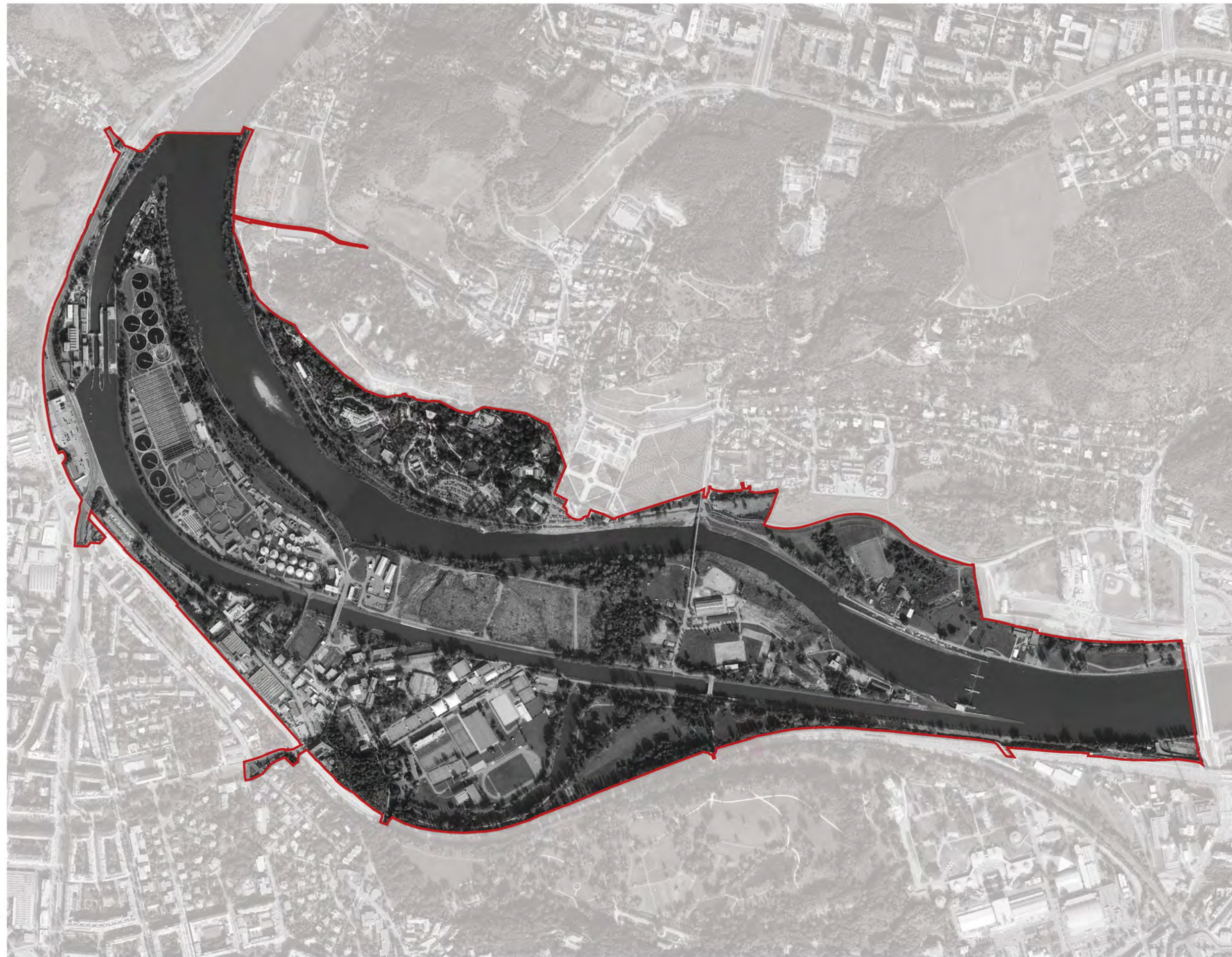
- *Achillea collina* – řebříček chlumní
- *Agrostis capillaris* – psineček obecný
- *Allium montanum* – česnek horský
- *Allium oleraceum* – česnek planý
- *Anthoxanthum odoratum* – tomka vonná
- *Cerastium arvense* – rožec rolní
- *Euphorbia cyparissias* – pryšec chvojka
- *Festuca brevipila* – kostřava drsnolistá
- *Festuca pallens* – kostřava sivá
- *Hieracium pilosella* – jestřábník chlupáček
- *Hypericum perforatum* – třezalka tečkovaná
- *Jasione montana* – pavinec horský
- *Linaria genistifolia* – lnice kručinkolistá
- *Poa compressa* – lipnice smáčknutá
- *Potentilla argentea* – mochna stříbrná
- *Rumex acetosella* – šťovík menší
- *Sedum sp. div.* - rozchodník
- *Thymus pulegioides* – mateřídouška vejčitá

Jednoleté:

- *Arabidopsis thaliana* – huseníček rolní
- *Arenaria serpyllifolia* – plšečnice douškolistá
- *Centaurea stoebe* – chrpa latnatá
- *Cerastium glutinosum* – rožec lepkavý
- *Holosteum umbellatum* – plevel okoličnatý
- *Myosotis stricta et ramosissima* – pomněnka chlumní
- *Trifolium arvense* – jetel rolní
- *Trifolium campestre* – jetel ladní
- *Veronica arvensis* – rozrazil rolní
- *Veronica verna* – rozrazil jarní
- *Viola arvensis* – violka rolní

ANALÝZY ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



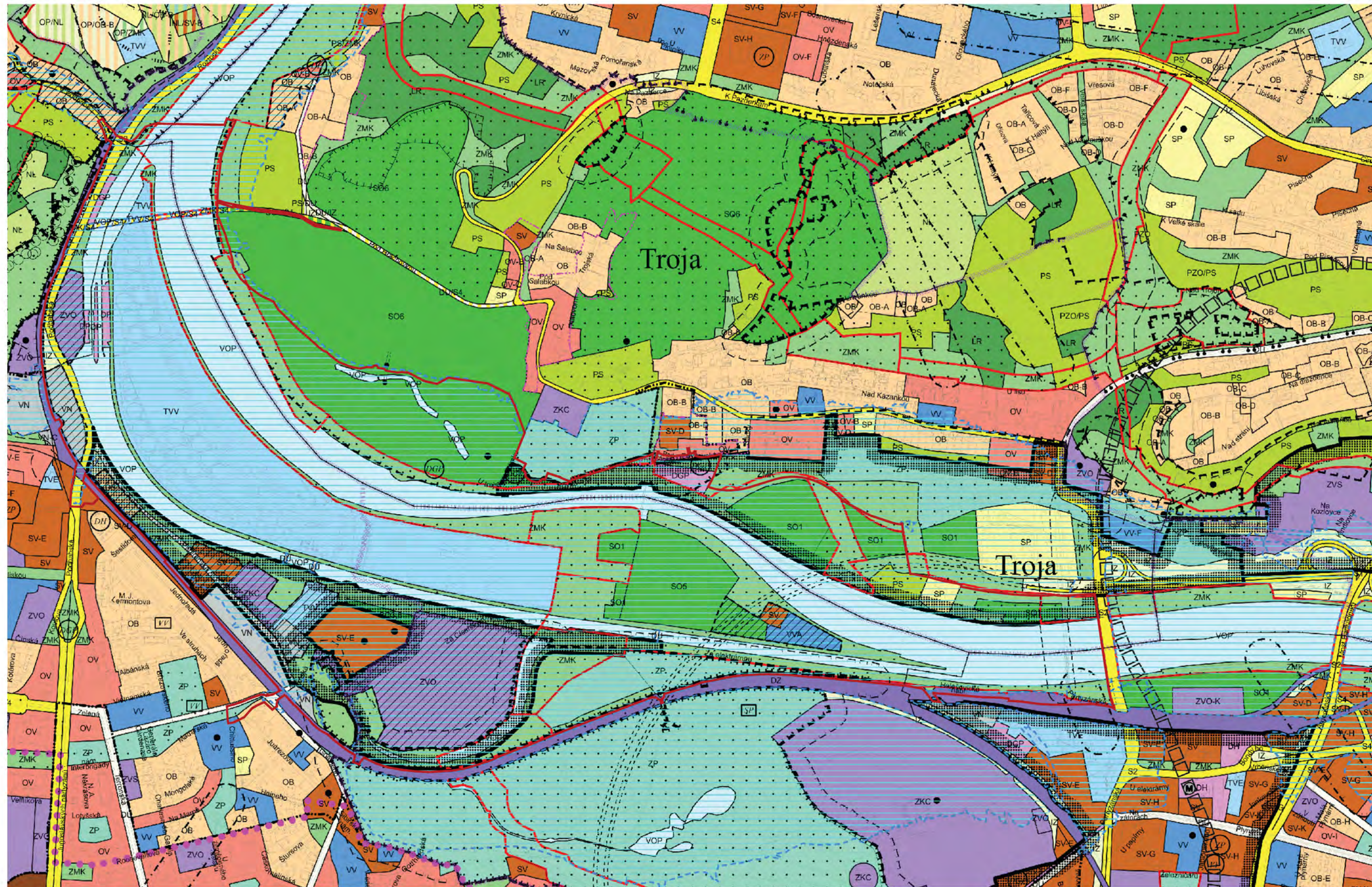


Legenda

— hranice řešeného území

0 200 m 500 m





ZÁVAZNÉ PRVKY

POLYFUNKČNÍ ÚZEMÍ

OBYTNÁ

- OB ČISTÉ OBYTNÉ
- Ov VŠEOBECNÉ OBYTNÉ

SMÍŠENÁ

- SV VŠEOBECNÉ SMÍŠENÉ
- SML SMÍŠENÉ MĚSTSKÉHO JADRA

VÝROBY A SLUŽEB

- VN NERUŠÍCÍ VÝROBY A SLUŽEB
- Vs VÝROBY, SKLADOVÁNÍ A DISTRIBUCE

SPORTU A REKREACE

- SP SPORTU
- SO1-SO7 ODDECHU

ZVLÁŠTNÍ KOMPLEXY

- ZDS OBCHODNÍ
- ZVS VYSOKOSKOLSKÝ
- ZKC KULTURNÍ A CÍRKVNÍ
- ZVO OSTATNÍ

MONOFUNKČNÍ PLOCHY

VEŘEJNÉ VYBAVENÍ

- VV VEŘEJNÉ VYBAVENÍ
- VVA ARMADA A BEZPEČNOST

DOPRAVA

- SD,S1,S2,S4 VYBRANÁ KOMUNIKAČNÍ SÍT
- DZ TRATĚ A ZAŘÍZENÍ ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY, NAKLADNÍ TERMINÁLY
- DL DOPRAVNÍ, VOJENSKÁ A SPORTOVNÍ LETIŠTĚ
- DGP GARÁŽE A PARKOVIŠTĚ
- DH PLOCHY A ZAŘÍZENÍ HROMADNÉ DOPRAVY OSOŮ, PARKOVIŠTĚ P→R
- DP PRÍSTAVY A PRÍSTAVIŠTĚ, PRAVEBNÍ KOMORY
- DU URBANISTICKY VÝZNAMNÉ PLOCHY A DOPRAVNÍ SPOJENÍ
- — — — — TRASY VYSOKORYCHLOSTNÍCH TRATÍ (VRT)

- TRASY A STANICE METRA

- • • • LANOVKY

TECHNICKÉ VYBAVENÍ

- TVV VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ
- TVE ENERGETIKA
- TI ZAŘÍZENÍ PRO PŘENOS INFORMACÍ
- TVO ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

TĚŽBA SUROVIN

- TEP TĚŽBA SUROVIN

VODNÍ PLOCHY A SUCHÉ POLDRY

- VOP VODNÍ TOKY A PLOCHY, PRAVEBNÍ KANÁLY
- SUP SUCHÉ POLDRY

PŘÍRODA, KRAJINA A ZELEN

- LR LESNÍ POROSTY
- ZP PARKY, HISTORICKÉ ZAHRADY A HRBITOVY
- ZME ZELENĚ MĚSTSKÁ A KRAJINNÁ
- NL LOUKY A PASTVINY
- Iz IZOJAČNÍ ZELEN
- ZELEN VYŽADUJÍCÍ ZVLÁŠTNÍ OCHRANU

PĚSTEBNÍ PLOCHY

- PS SADY, ZAHRADY A VINICE
- PZA ZAHRAĐNICTVÍ
- PZO ZAHRAĐKY A ZAHRAĐKOVÉ OSADY
- OP ORNÁ PŮDA, PLOCHY PRO PĚŠTOVÁNÍ ZELENINY

PŘEKRYVNÁ ZNAČENÍ

- [F] FUNKČNÍ PLOCHA O ROZLOZE MENŠÍ NEŽ 2500 m² V RÁMCI JINÉ FUNKČNÍ PLOCHY
- [P] FUNKČNÍ PLOCHA BEZ SPECIFIKACE ROZLOHY A PŘESNÉHO UMÍSTĚNÍ V RÁMCI JINÉ FUNKČNÍ PLOCHY
- VYMEZENÍ ÚSES
- - - - - ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ (VE SMYSLU ZÁKONA č. 254/2001 Sb.)
- ▨ VULKÁ ROZVOJOVÁ ÚZEMÍ
- ▨ VULKÁ ÚZEMÍ REKREACE
- ▨ NEROZVOJOVÁ ÚZEMÍ
- • • • • CELOMĚSTSKÝ SYSTÉM ZELENĚ
- • • • • HRANICE ÚZEMÍ SE ZÁKAZEM VÝŠKOVÝCH STAVEB
- HISTORICKÁ JÁDRA OBČÍ SE STANOVENOU VÝŠKOVOU REGULACÍ

ÚZEMNÍ REZERVY

- [O+SD] ZÁVAZNÝ NÁVRH ÚZEMNÍ REZERVY

SMĚRNÉ PRVKY

PROSTOROVÁ REGULACE

- [A-KS] SMĚRNÝ KÓD MÍRY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

LIMITY

OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

- OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA HLAVNÍCH ENERGETICKÝCH LINIOVÝCH STAVB (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 458/2000 Sb.)
- - - - - OCHRANNÁ PÁSMA TELIKOMUNIKAČNÍCH ZAŘÍZENÍ (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 127/2005 Sb.)
- — — — — HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMA DÁLNIČ. RYCHLOSTNÍCH SILNIC, RYCHLOSTNÍCH MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A OSTATNÍCH SILNIC I. TŘÍDY (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 13/1997 Sb.)
- — — — — OCHRANNÁ PÁSMA VYSOKORYCHLOSTNÍCH TRATÍ
- — — — — OCHRANNÁ PÁSMA LETIŠŤ S VÝŠKOVÝM OMEZENÍM - DO VÝŠKY VNITŘNÍ VODOROVNĚ PLOCHY (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 49/1997 Sb.)
- - - - - OCHRANNÁ HLUKOVÁ PÁSMA LETIŠTĚ - ZÓNA A
- - - - - OCHRANNÁ HLUKOVÁ PÁSMA LETIŠTĚ - ZÓNA B
- — — — — HRANICE HBLANCOVANÝCH VÝHRADNÍCH LOŽISEK VEDENÝCH V EVIDENČÍ ZASOŮ (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 44/1988 Sb.)
- — — — — HRANICE HBLANCOVANÝCH NEVÝHRADNÍCH LOŽISEK VEDENÝCH V EVIDENČÍ ZASOŮ (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 44/1988 Sb.)
- — — — — HRANICE OSTATNÍCH NEHBLANCOVANÝCH LOŽISEK (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 44/1988 Sb.)
- — — — — HRANICE CHRÁNĚNÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 44/1988 Sb.)
- ▨▨▨▨▨▨ HRANICE DOBYVACÍCH PROSTORŮ (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 44/1988 Sb.)
- ▨▨▨▨▨▨ HRANICE PAMÁTKOVÝCH REZERVACÍ (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 20/1987 Sb.)
- ▨▨▨▨▨▨ OCHRANNÁ PÁSMA PAMÁTKOVÝCH REZERVACÍ (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 20/1987 Sb.)
- - - - - PAMÁTKOVÉ ZÓNY (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 20/1987 Sb.) - VYHLÁŠENÉ
- ▨▨▨▨▨▨ ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 20/1987 Sb.)
- — — — — CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OHLAST ČESKÝ KRAN (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 114/1992 Sb.)
- ▨▨▨▨▨▨ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 114/1992 Sb.)
- - - - - OCHRANNÁ PÁSMA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 114/1992 Sb.)
- ▨▨▨▨▨▨ PŘÍRODNÍ PARKY (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 114/1992 Sb.)
- ▨▨▨▨▨▨ REGISTROVANÝ VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK (VI. SMYSLU ZÁKONA č. 114/1992 Sb.)

PRVKY MAPOVÉHO DÍLA

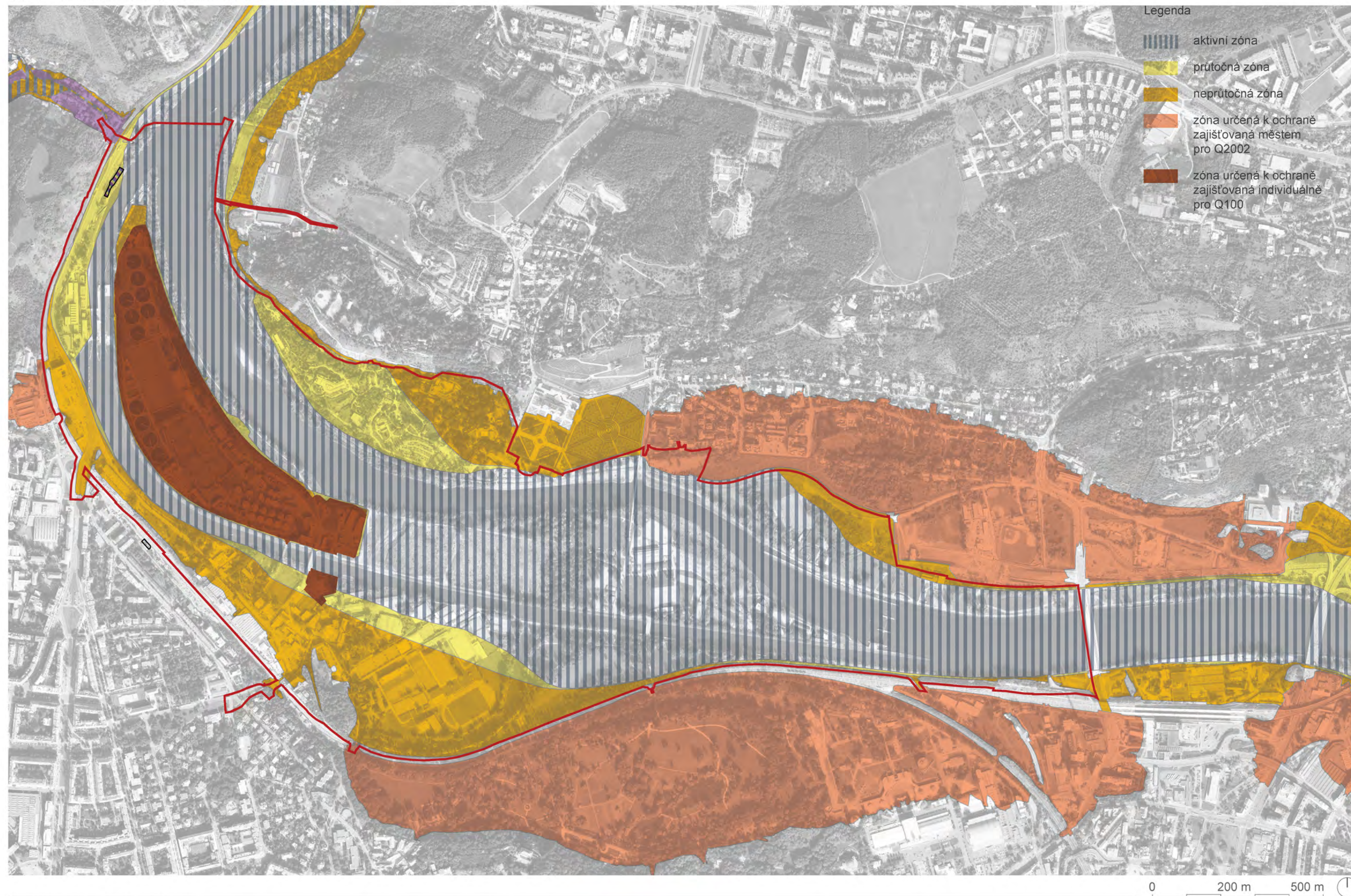
- HRANICE MĚSTSKÝCH ČASŮ
- HRANICE KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ

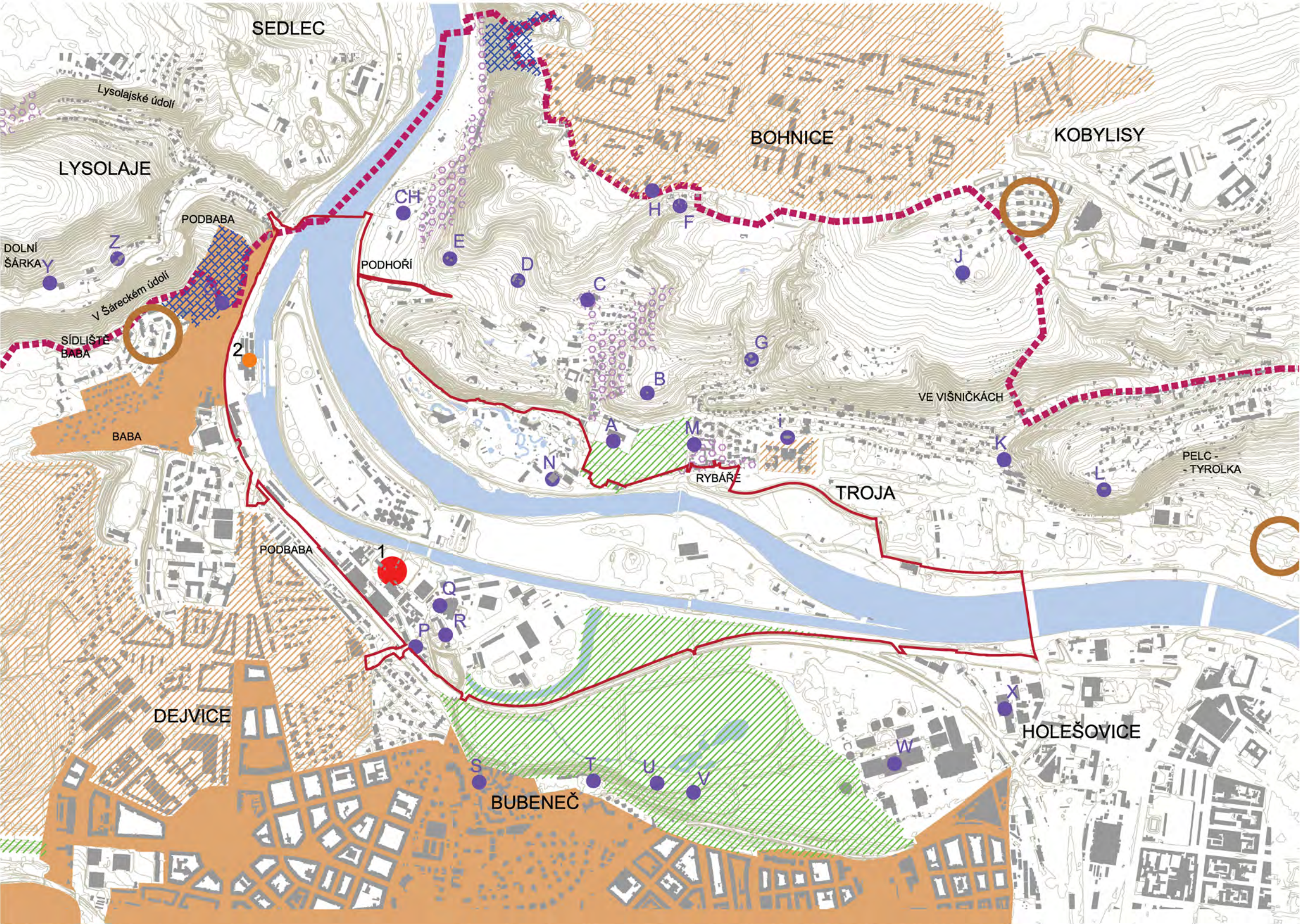


Legenda

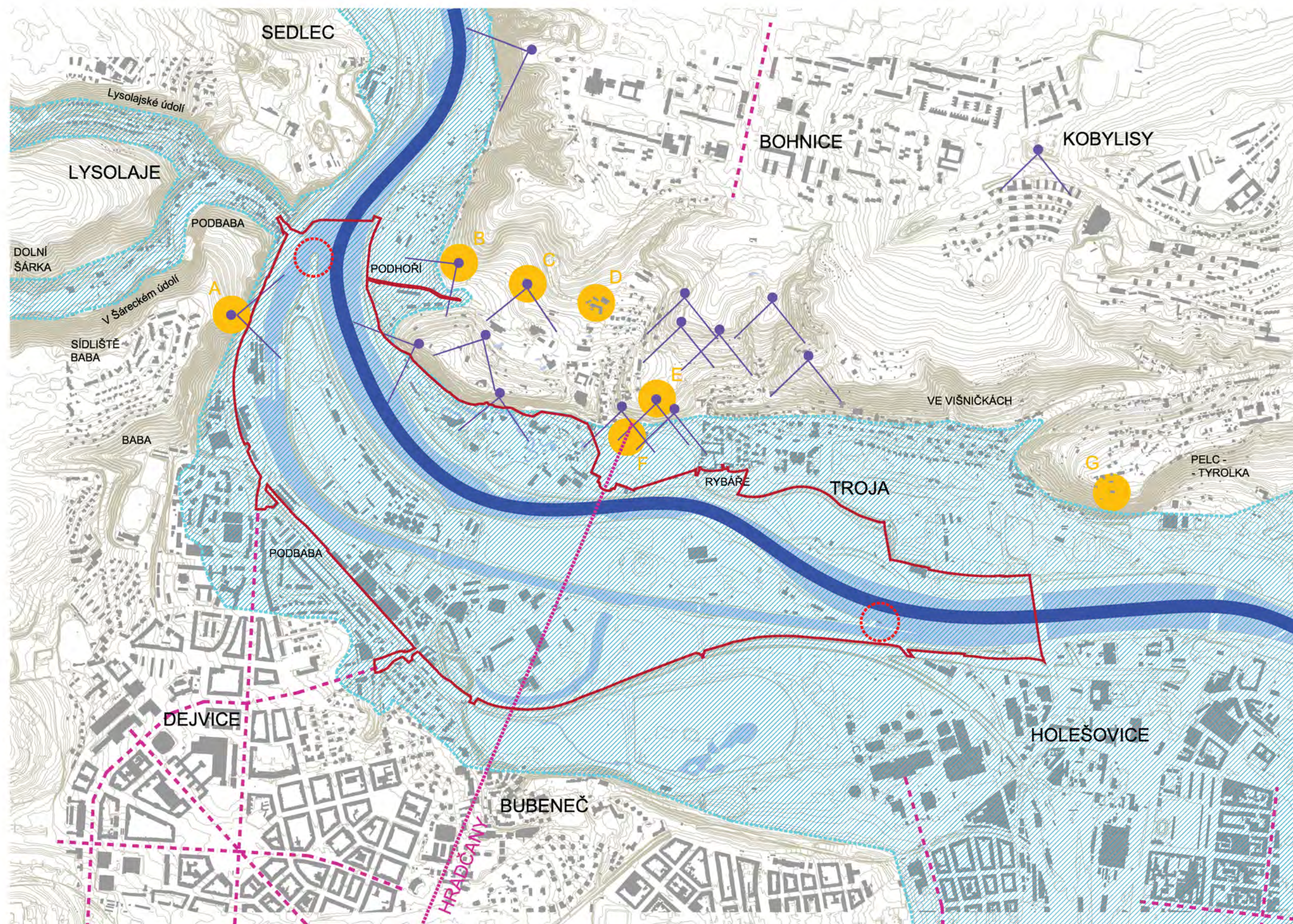
- hranice řešeného území
- hranice parcel
- Česká republika včetně státem ovládaných subjektů
- HI. m. Praha bez MČ včetně jím ovládaných subjektů
- Zbývající tuzemské právnické osoby
- Tuzemské fyzické osoby
- Vlastníci nezařazení do jiných vlastnických skupin
- Spoluvlastněno dvěma a více subjekty vlastnického práva







- Legenda
- hranice řešeného území
 - - - hranice nivy
 - ochranné pásmo Památkové rezervace v hl. m. Prahy
 - archeologické stopy
 - historická jádra původních obcí
 - památkové zóny vyhlášené
 - cenné urbanistické soubory bez památkové ochrany založené po r. 1920
 - přírodní památka
 - nemovité národní kulturní památky
 - B historicky významné stavby vzniklé před r. 1900
 - další architektonicky cenné stavby
 - ostatní pozoruhodné urbanistické soubory
- A Barokní zámek Troja
B Barokní vinice s kaplí sv. Kláry
C Viniční usedlost Salabka
D Usedlost Hrachovka
E Viniční usedlost Sklenářka
F Usedlost Farka
G Usedlost Havranka
H Zemědělská usedlost Pazderka
CH Usedlosti a vily v Podhoří
I Usedlost Kazanka
J Vavrouška
K Usedlost Popelářka
L Zámek Jablůňka – Černá skála
M Panský dvůr
N Trojský mlýn
O Zřícenina Baba
P Mauthnerova tkalcovna
Q Papírna v Bubenči
R Císařský mlýn
S Kostel sv. Gotharda v Bubenči
T Místodržitelství letohrádek
U Šlechtova restaurace
V Domek u Rudolfovy školy
W Průmyslový palác – výstaviště Holešovice
X Historický objekt ústřední elektrické stanice královského hl.m. Prahy
Y Venkovská usedlost Žežulka
Z Viniční usedlost Purkrábka
1 Stará čistírna odpadních vod v Bubenči
2 Výzkumný ústav vodohospodářský



Legenda

- hranice řešeného území
- - - hranice nivy
- linie řeky
- ▨ prostor říční nivy
- vodní plochy
- hroty ostrova
- vyhlídkové místo
- pohledová dominanta
- - - urbanistické osy
- ... barokní urbanistická osa

- A Zřícenina Baba
- B Sklenářka
- C Hrachovka
- D Salabka
- E Kaple sv. Kláry
- F Zámek Troja
- G Zámeček Jabloňka



Legenda

- hranice řešeného území
- hranice nivy
- hranice důležitých ploch zeleně v návaznosti na řešené území

Přírodní hodnoty území

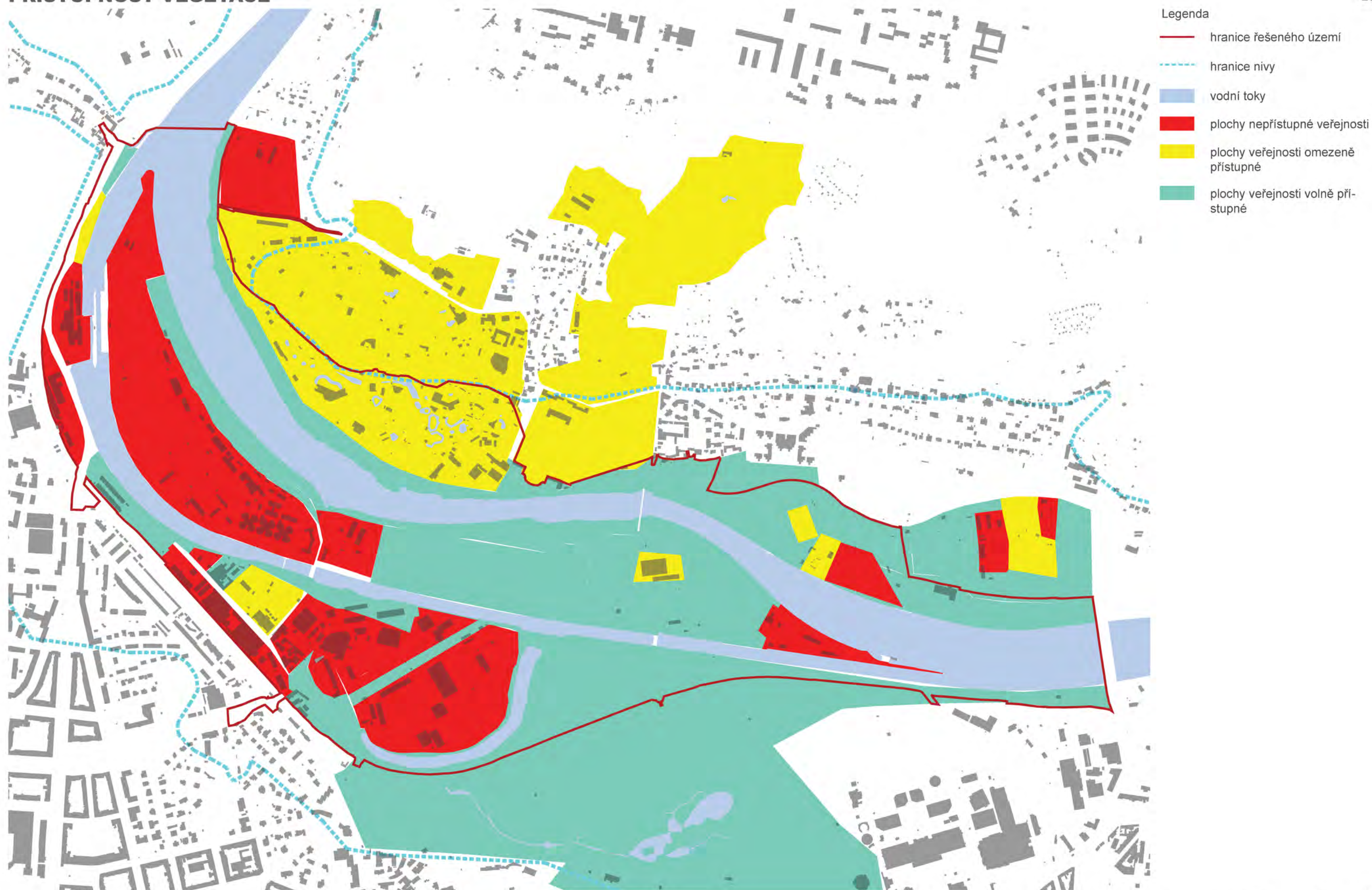
- vodní toky
- peřeje
- důležité plochy zeleně v návaznosti na řešené území
- zámecký park
- 3 přírodní památka
- B významné pohledové body / hroty Čísařského ostrova
- významné pohledové body / hroty Čísařského ostrova
- významné pohledové plochy / vinice a sady
- významné pohledové plochy / skály a vrcholy

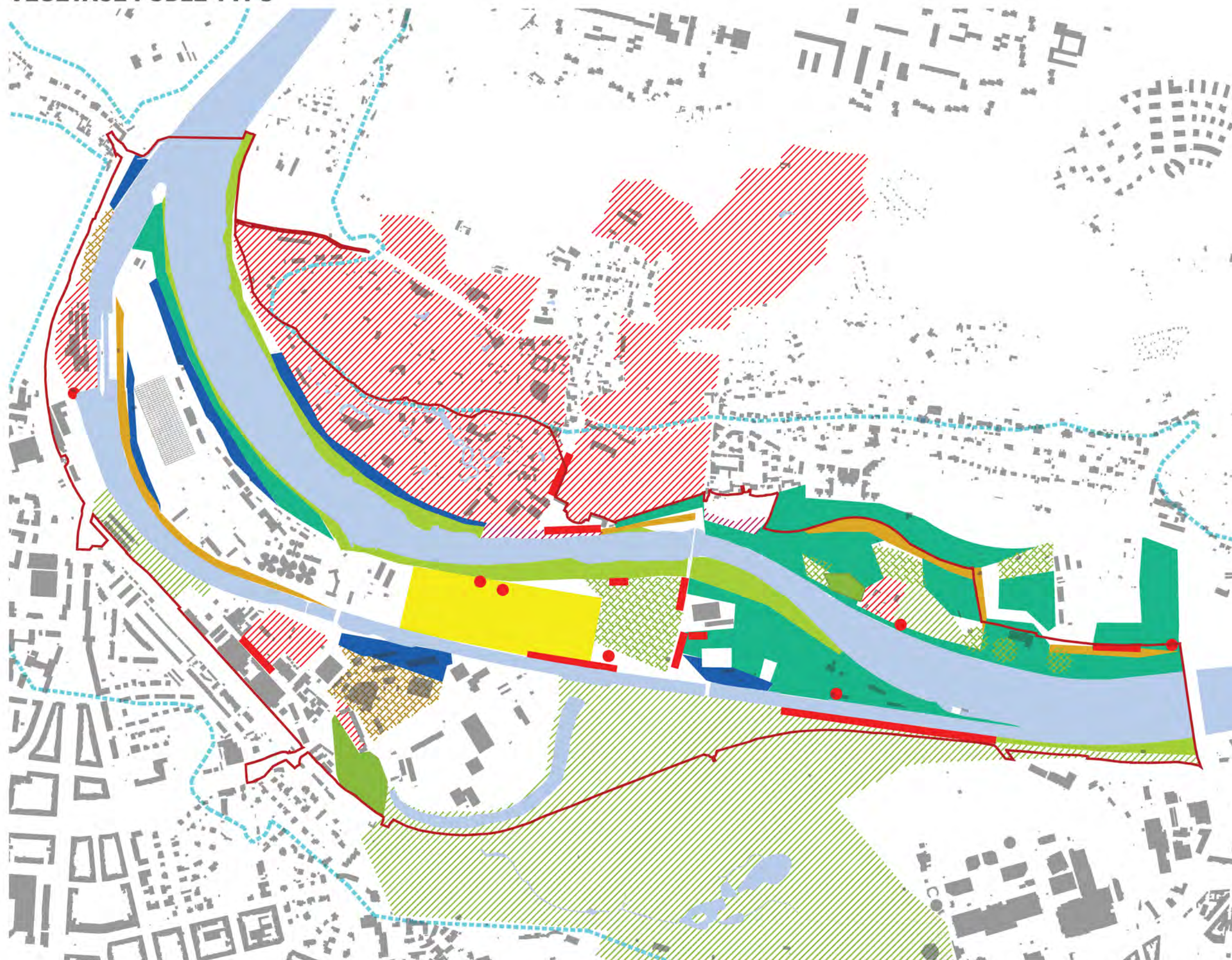
Přírodní památky a rezervace

1	PP Jabloňka
2	PP Trojská
3	PP Velká sklála
4	PP Havránka
5	PP Salabka
6	PP Skály v ZOO
7	PP Podbabská skála
8	PP Baba
9	PP Divoká Šárka
10	PP Královská obora
11	PP Pecka
12	PR Podhoří

Samoty

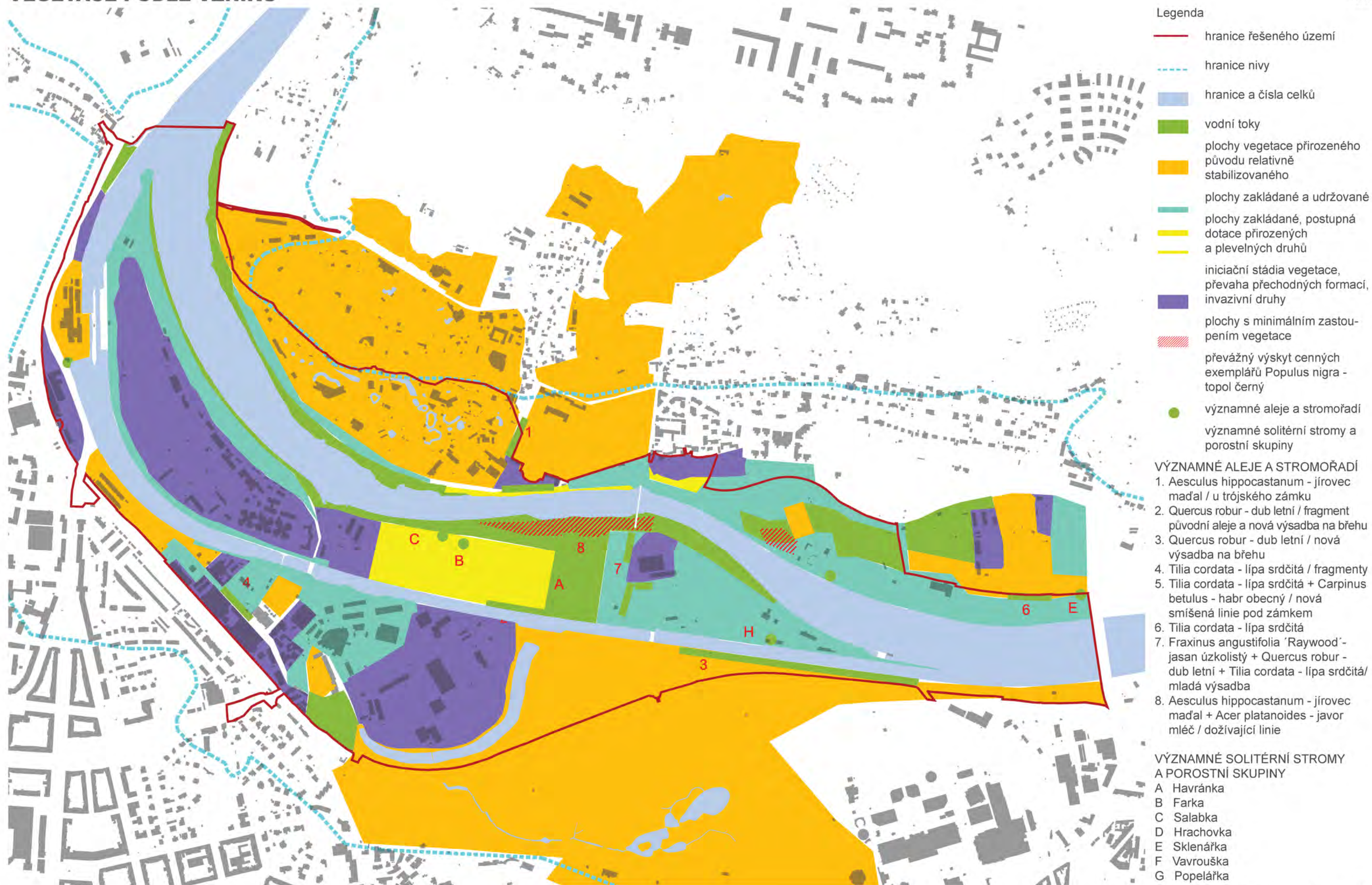
A	Havránka
B	Farka
C	Salabka
D	Hrachovka
E	Sklenářka
F	Vavrouška
G	Popelářka





- Legenda
- hranice řešeného území
 - - - hranice nivy
 - vodní toky
 - pobřežní porosty přirozeného charakteru (rákosiny, keřové vrby, olše, topoly,...), přirozené bylinné patro, redukce druhů vlivem eutrofizace půdy
 - ▨ samovolné náletové porosty dřevin s podrostem bylin (nepůvodní podklad)
 - stabilizované přirozené formace s převahou dřevin
 - převážně bylinná společenstva suchých jižních svahů (společenstva založena výsevem + nálety)
 - ▨ zakládání a pravidelně udržované plochy
 - plocha v počáteční fázi přirozené sukcese
 - ▨ vegetace s velkým podílem plevelných taxonů
 - druhově chudé, převážně bylinné formace se soliterami stromů, většinou vzniklé z výsevů, údržba pokosem
 - zakládání a částečně udržované plochy, postupná dotace semennými nálety (převaha dřevin)
 - ▨ fragmenty původní výsadby s převahou náletových druhů
 - ▨ neuspořádané, neudržované plochy
 - založená vegetace areálů aleje
 - solitérní a maloplošné skupiny významných stromů

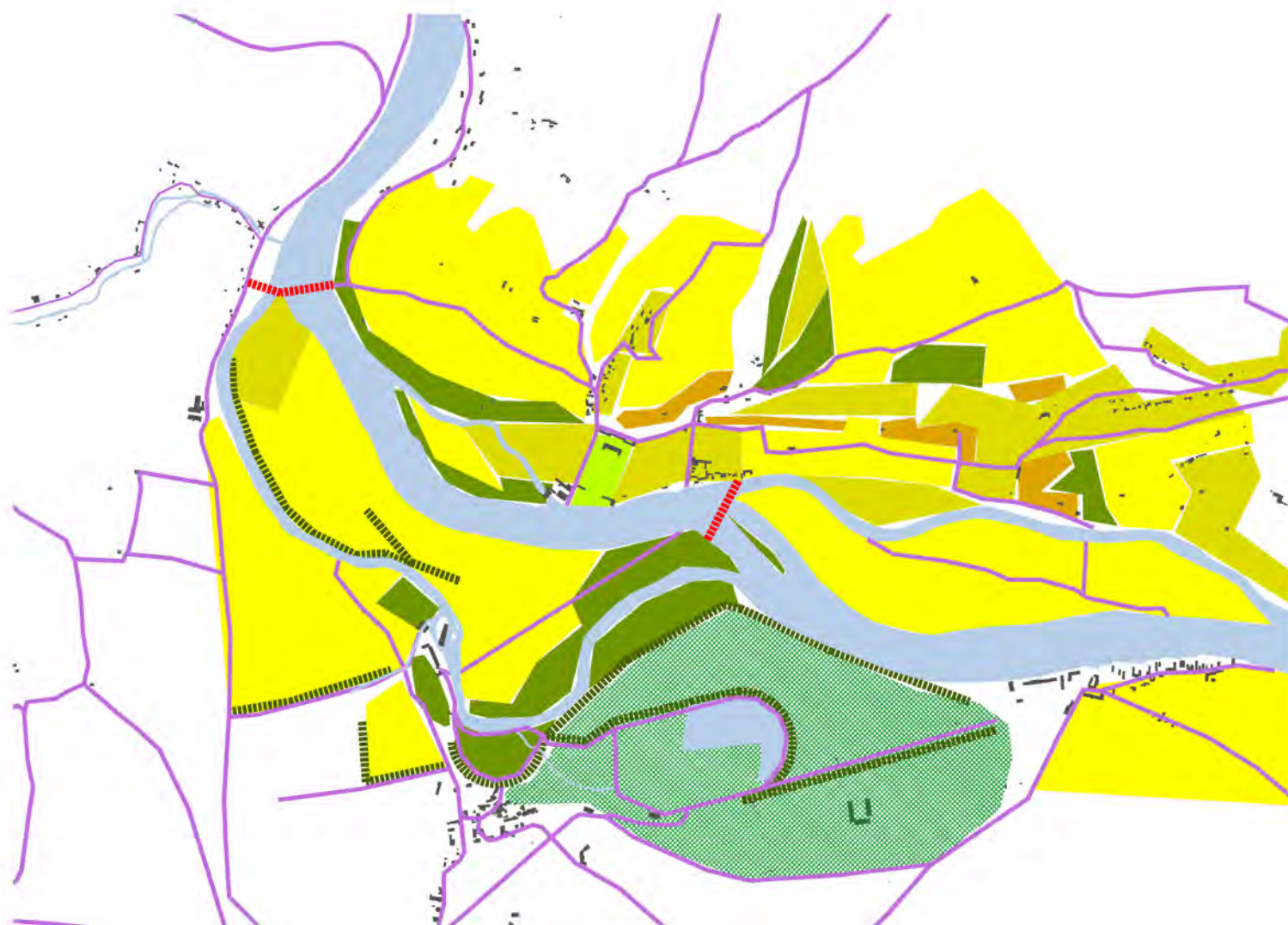
0 200 m 500 m





- Legenda
- hranice řešeného území
 - - - hranice nivy
 - vodní toky
 - vegetace údolní nivy / plošina říční terasy
 - vegetace svahů
 - vegetace plošin
 - vegetace skalních výchozů

1842



1938



Legenda

- | | |
|---|--|
|  vodní plochy |  aleje |
|  krajinná vegetace přírodního typu |  historické cesty |
|  zámecký park |  přivozy |
|  park Stromovka |  mosty |
|  areály |  urbanistická struktura |
|  zahrady, sady | |
|  vinice | |
|  orná půda, louky | |

1953



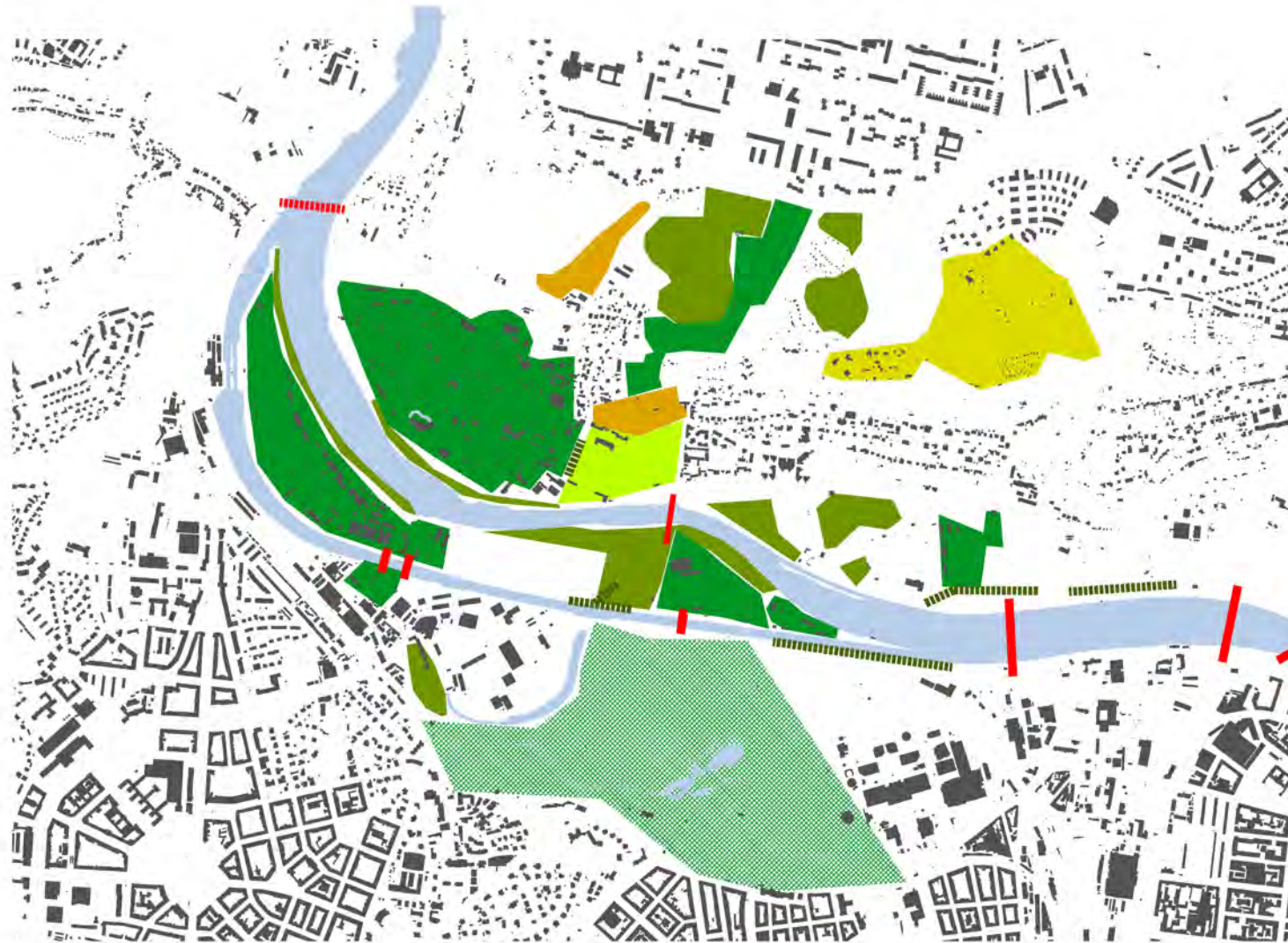
1975



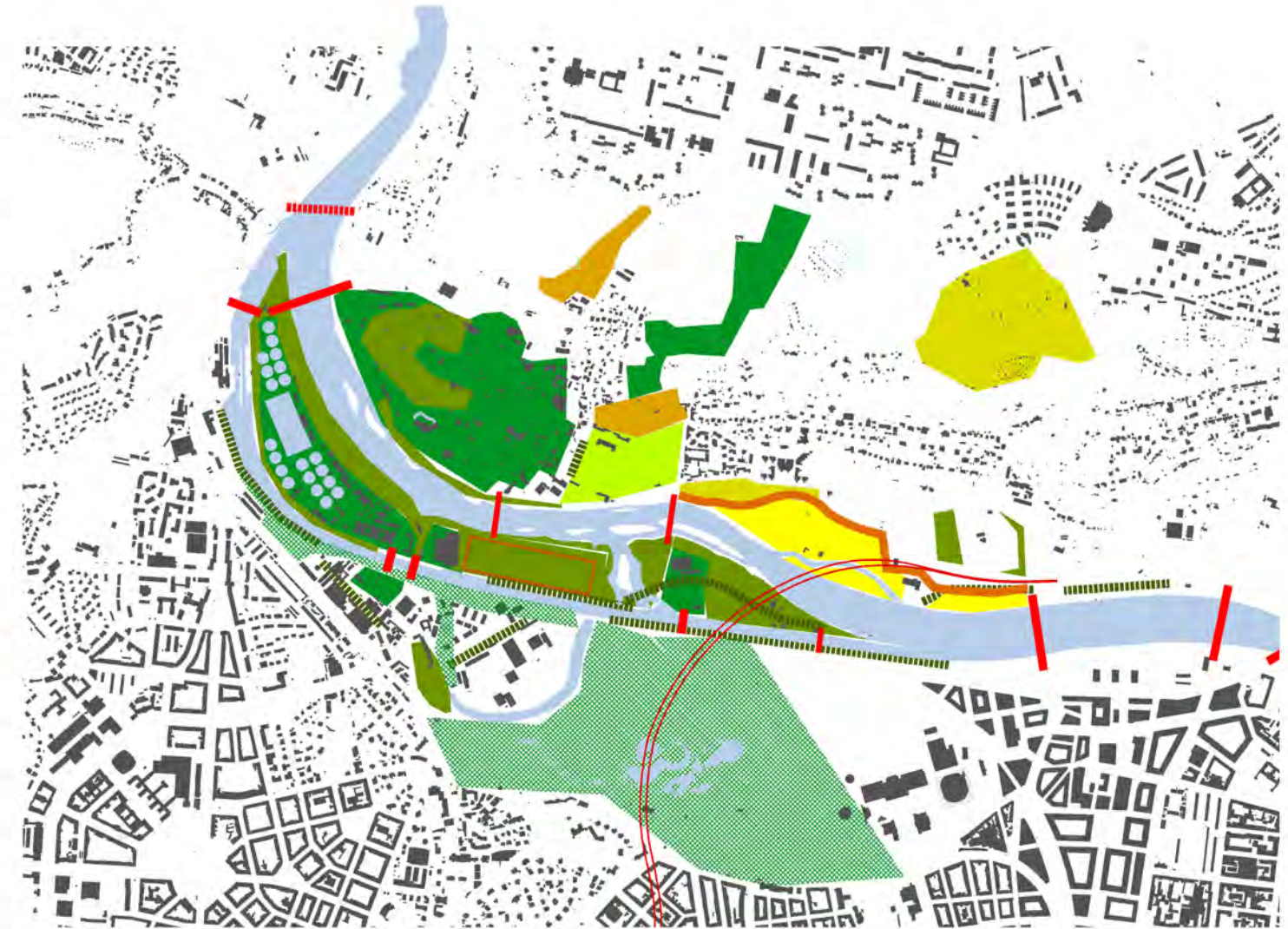
Legenda

- | | |
|---|--|
|  vodní plochy |  aleje |
|  krajinná vegetace přírodního typu |  přivozy |
|  zámecký park |  mosty |
|  park Stromovka |  urbanistická struktura |
|  areály | |
|  zahrady, sady | |
|  vinice | |
|  orná půda, louky | |

2003

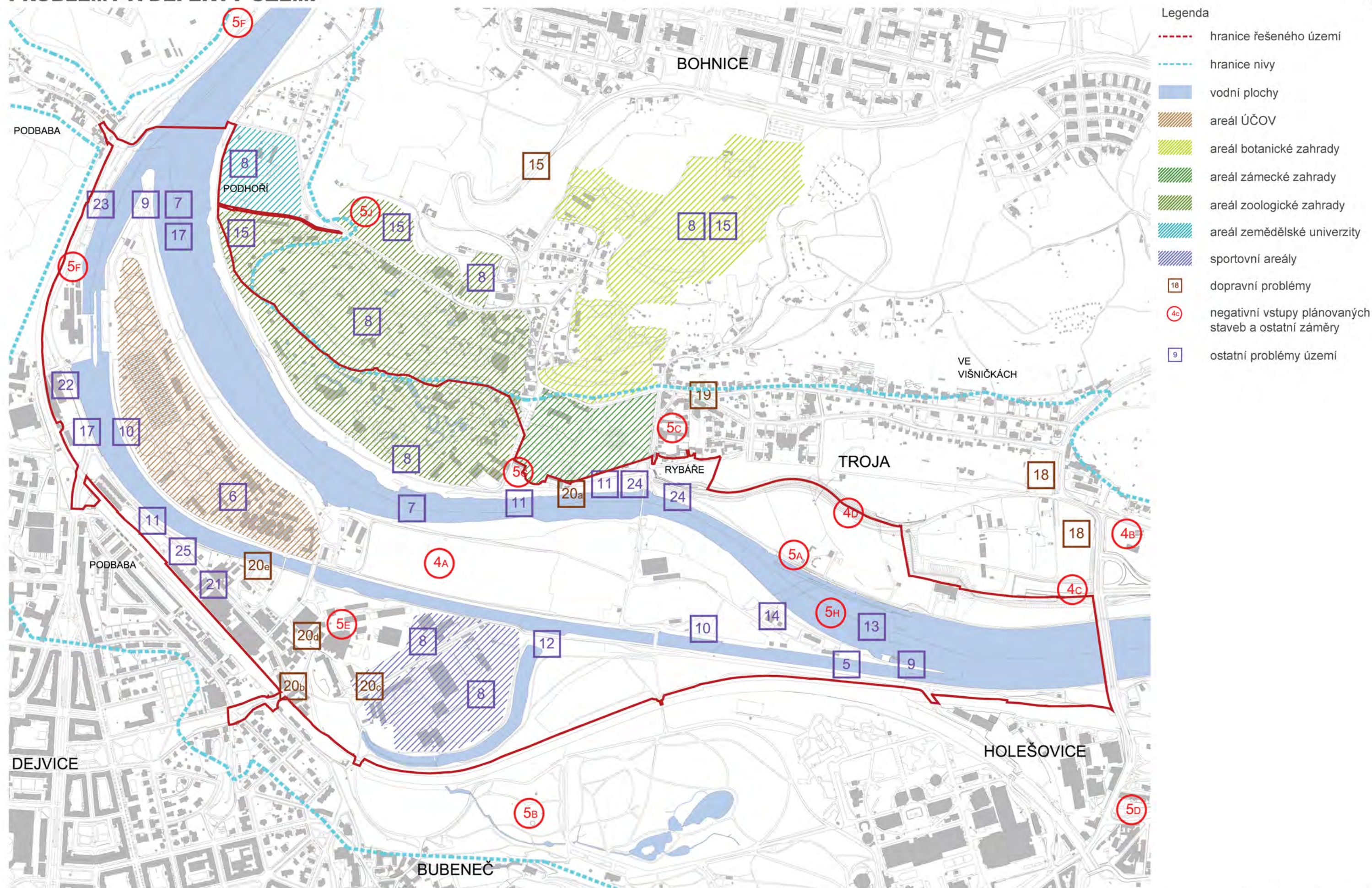


2017



Legenda

	vodní plochy		aleje
	krajiná vegetace přírodního typu		přivozy
	zámecký park		mosty
	park Stromovka		lávky
	areály		urbanistická struktura
	zahrady, sady		objekt NVL – obsyp zeminou
	vinice		povodňový val
	orná půda, louky		tunel Blanka



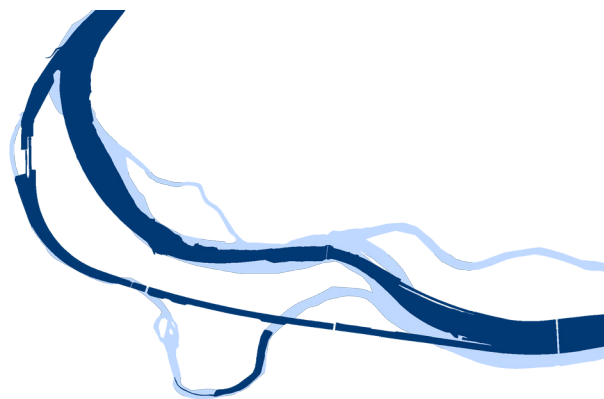
- 1 Složité majetkoprávní vztahy s podílem soukromého vlastnictví.
- 2 Proměna a zánik nivní krajiny postupem urbanizace.
- 3 Území ohrožované povodněmi – aktivní zóna záplavového území.
- 4 Negativní vstupy nových nebo plánovaných staveb celoměstského významu do území Trojské kotliny:
 - 4A Objekt NVL deformující navrhovaným obsypem nivní krajinu, zásah do původních terénů
 - 4B Plánovaná stavba budovy Zdravotnické záchranné služby HMP (ZZS), stavba číslo 8211
 - 4C Městský okruh Myslbekova – Pelc Tyrolka s vyústěním tunelu Blanka a předpolím nového Trojského mostu
 - 4D Protipovodňový val v rámci stavby Protipovodňová opatření na ochranu hl.m. Prahy jako umělý prvek a bariéra v krajině
 - 4E Sítě technické infrastruktury s ochrannými pásmy a limity výstavby v jejich okolí – kanalizační kmenové stoky ústící do ÚČOV, plánovaná retenční nádrž, kabel 22kV pro ÚČOV, vedení vysokotlaku plynu a další
- 5 Další záměry
 - 5A Vodácký kanál Troja
 - 5B Stromovka – krajinářské úpravy
 - 5C Holešovický ostrov – doplnění urbanistické struktury
 - 5D Holešovice – Bubny – Zátory
 - 5E Transformace areálu papíren
 - 5F Tramvajová trať Podbaba – Suchdol
 - 5G Parkoviště TSK Trojský zámek
 - 5H Záměr zřízení rezervace Trojské peřeje
 - 5I Železnice SŽDC – modernizace trati Praha - Kladno
 - 5J Pavilon goril ZOO
- 6 Stávající ÚČOV – pohledová zátěž a provoz čistírny, zejména odvoz kalů zatěžující území Trojské kotliny.
- 7 Nedostatečná prostupnost a pěší propojení území zejména v severojižním směru.
- 8 Uzavřené rozlehlé areály nepřístupné veřejnosti nebo omezeně přístupné – sportovní areály (Centrum sportu Ministerstva vnitra, TJ Tatran Praha, Tenisový klub Sparta Praha), oplocená parkoviště zoo vytvářející bariéru v území, sad zemědělské univerzity, zoo, botanická zahrada.
- 9 Nepřístupné hroty ostrova – významné prvky krajiny.
- 10 Nedostatečné využití přírodního a rekreačního potenciálu nivy řeky Vltavy, absence okružních pěších tras a koňských stezek po březích Císařského ostrova.
- 11 Nevyužitý potenciál břehů a pobytových prostorů nábřeží pod Trojským zámkem, u Trojské lávky, v Podbabě k pobytu u řeky ve městě.
- 12 Nevhodná forma nátoky do Malé říčky z Vltavy bez možnosti využití k intenzivnějšímu kontaktu s vodou ve vazbě na Stromovku.
- 13 Absence funkčního rybího přechodu pod jezem, nutnost nalezení přirozené polohy s cílem zachovat v co největší míře přírodní formu říčního koryta bez umělých betonových děl.
- 14 Nevhodná poloha a forma objektu Povodí Vltavy na východní špici Císařského ostrova, v aktivní

- 15 zóně záplavového území neustále ohrožována povodněmi. Nekoncepční rozšiřování areálů Zoologické zahrady hl. m. Prahy a Pražské botanické zahrady z pohledu měřítka trojské krajiny, rozvojové plochy těchto areálů jsou v kolizi s krajinnými hodnotami.
- 16 Nekoncepční systém parkování pro individuální automobilovou dopravu z hlediska celoměstského významu (absence záchytného P+R a navazujícího systému MHD) a z hlediska návštěvníků ZOO, PBZ, vodáckého areálu, rekreatů navštěvující Císařský ostrov.
- 17 Absence kvalitní MHD z Podbaby směr Suchdol a Bohnice za současného obslužení západního cípu Císařského ostrova a Troji.
- 18 Nevyjasněná poloha obousměrné točny tramvaje (na trase Kobylisy – Holešovice) v předpolí Trojského mostu.
- 19 Dopravní přetíženost Troji a dopravní konflikty v návštěvních špičkách areálů ZOO a PBZ
- 20 Kolizní místa dopravních tras:
 - 20A kolize automobilové dopravy s cyklisty a pěšími v úzkém místě pod zahradou Trojského zámku
 - 20B úzký dopravní prostup železničním valem do ulice Mlýnská u Mauthnerovy tkalcovny
 - 20C neprůjezdnost a nedostatečné dimenzování obslužné komunikace Za Císařským mlýnem
 - 20D nedostatečná pěší prostupnost a dopravní napojení areálu papíren
 - 20E kolize pěších a cyklistů na úzkém nábřeží pod Starou čistírnou
- 21 Nevyužitý potenciál průmyslových areálů v ulici Papírenská, území s výrazným geniem loci, neprostupnost těchto areálů k řece.
- 22 Nevhodná úprava území firemního areálu s budovou bývalé koželužny v Podbabě a navazujícího parkoviště. Velký podíl zpevněných ploch, absence zeleně v území sevřeném valem železniční trati a dopravně zatíženou ulicí Podbabskou bez vazby na nábřeží.
- 23 Oplocený neprostupný areál na nábřeží z Podbaby k Lysolajskému údolí znemožňuje kontakt veřejnosti s řekou.
- 24 Nevhodné zpevňování rozrušené bermy Vltavy cizorodými umělými materiály (beton, gabionové stěny) proti povodním.
- 25 Absence veřejných prostranství ve stávající urbanistické struktuře v území průmyslových areálů v ulici Papírenská.





**RÁMCOVÝ PLÁN VYMEZENÉHO ÚZEMÍ
SE ZAMĚŘENÍM NA PROSTUPNOST, VEŘEJNÁ
PROSTRANSTVÍ A HODNOTY KRAJINY**



Respektování přirozených procesů utváření hlavního koryta Vltavy a jejích říčních ramen.
Historické stopy vodního toku 1840 / 2014.

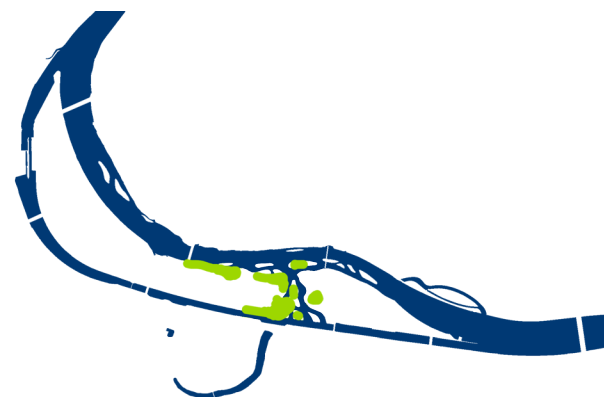


Návrat ke znakům údolní nivy. Rozšíření hlavního koryta, vytvoření ostrovů, které jsou velmi často zaplavovány.
Vytvoření průlehu s trvale průtočnými větvícími se rameny.



Zvýšení hladiny malé říčky do úrovně odstaveného ramene Vltavy a rozšíření do přirozených parametrů řeky a údolní nivy.

KRAJINA



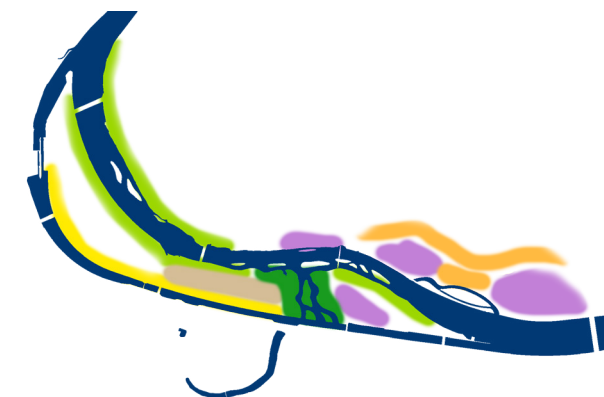
Zachování základních cenných stromů na ostrově (topol černý, dub, lípa) mimo modelace. Zachování a ochrana cenného reliktu doprovodu bývalého ramena řeky a cesty.



Modelace terénu, snížení břehů, zachování peřejí – iniciace mozaiky přírodě blízkých ostlných společenstev na nově utvářeném terénu.



Symbolický přepis původní stopy říčního ramene. Navrácení historické stopy doprovodné vegetace břehu a cesty dosadbou dubů a topolů.



Podpora biodiverzity rostlinné i živočišné složky, diferenciace stanovišť.

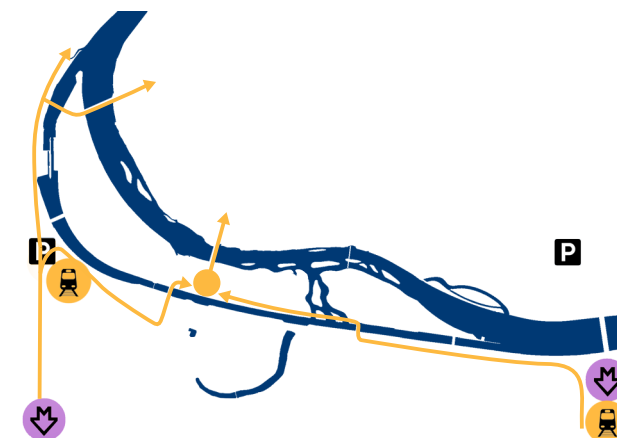
DOSTUPNOST A PROPUSTNOST



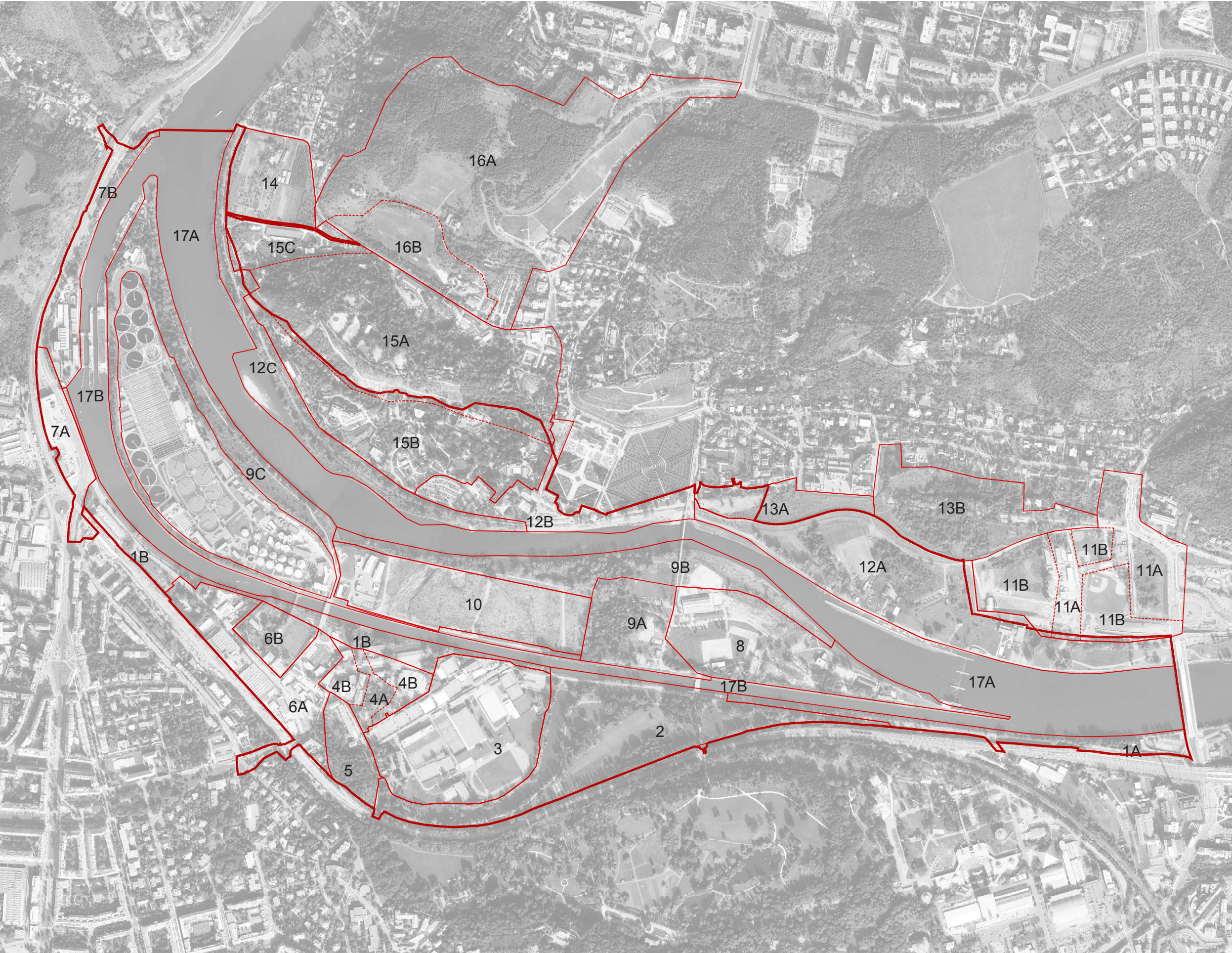
Zpřístupnění nepřístupných nebo omezeně přístupných **břehů** pro pěší, cyklisty a jezdce na koni.



Nové mosty a lávky zvyšující propustnost územím a propojení městských částí Troja, Holešovice, Bubeneč.

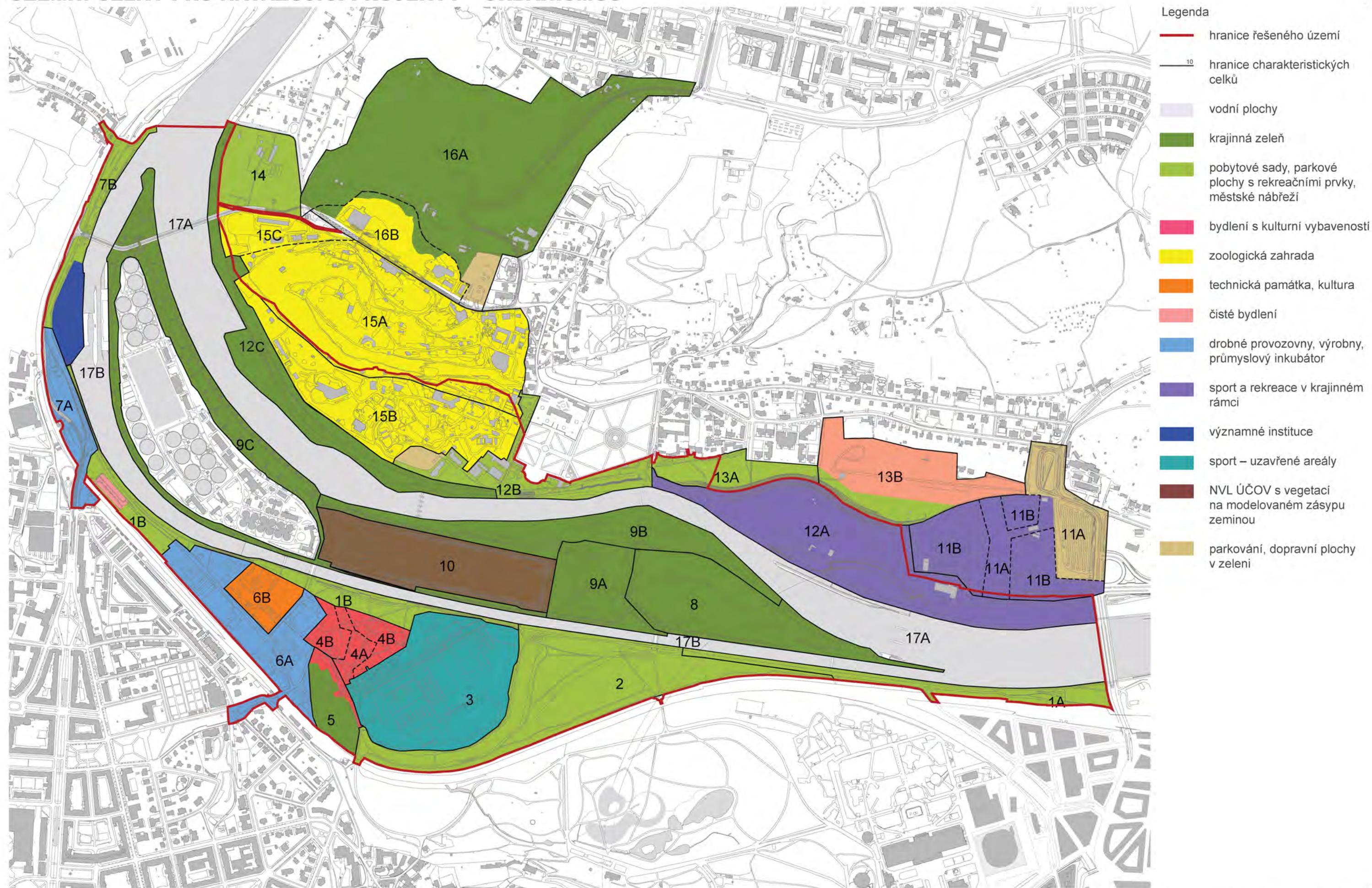


Odlehčení MČ Troja od části dopravy. Napojení trojské kotliny prostředky MHD od stanic metra z Dejvic a Holešovic, propojení dopravních uzlů Dejvice, Podbaba – Holešovice. Tramvaj Podbaba – Bohnice.



- Legenda
- 1A dubová alej na nábreží – levý břeh plavebního kanálu za holešovickou elektrárnou a Stromovkou
 - 1B nábreží – levý břeh plavebního kanálu mezi sportovními areály a Podbabou
 - 2 Malá říčka – Stromovka
 - 3 sportovní areály (centrum sportu, ministerstva vnitra, tj. Tatran Praha, tenisový klub Sparta Praha)
 - 4 rekonverze areálu papíren
 - 5 PP Pecka, areál Císařského mlýna
 - 6A areál drobných provozoven a výroben v ulici Papírenská
 - 6B muzeum Stará čistírna odpadních vod v Bubenči
 - 7A území bývalé koželužny pod železničním valem
 - 7B areál výzkumného ústavu vodohospodářského, nábrež z Podbavy k Lysojaskému údolí
 - 8 východní část ostrova
 - 9A vodohospodářské úpravy – nová vodní trasa, průleh
 - 9B levý břeh koryta Vltavy se stěrkovými ostrovy pod jezem
 - 9c západní část ostrova – severní a jižní břeh
 - 10 NVL
 - 11 předpolí Trojského mostu
 - 12A areál vodních sportů, lužní louka
 - 12b nábreží pod trójským zámkem
 - 12c svah pod zoo, pravá berma Vltavy
 - 13A pobytový třešňový sad
 - 13b území v okolí ulice Povltavská nad povodňovým valem
 - 14 sad zemědělské univerzity v Podhoří
 - 15 zoologická zahrada Hlavního města Prahy
 - 16 území v okolí usedlostí Sklenářky a Hrachovky
 - 17A řeka Vltava – propojení břehů
 - 17B plavební kanál Troja-Podbaba





1A DUBOVÁ ALEJ NA NÁBŘEŽÍ – LEVÝ BŘEH PLAVEBNÍHO KANÁLU ZA HOLEŠOVICKOU ELEKTRÁRNOU A STROMOVKOU

Alej podél cesty Za Elektrárnou jako výrazný doprovodný prvek nábreží prostupuje územím podél řeky.

Cíl: podpořit liniový charakter řeky a nábreží stabilizací aleje, vazba na vegetaci prostupující až do Holešovic za Trójský most a dále k holešovické marině.

1B NÁBŘEŽÍ – LEVÝ BŘEH PLAVEBNÍHO KANÁLU MEZI SPORTOVNÍMI AREÁLY A PODBABOU

Levý břeh plavebního kanálu – městský charakter nábreží v úseku od sportovních areálů k Výzkumnému vodohospodářskému ústavu. K linii nábreží se připojují nově zpřístupněné a volně prostupné prostory drobných parků areálu papíren, Muzea staré čistírny, parku pod zastávkou ČD Podbaba.

Cíl: Regenerace parkových ploch, nové vedení pěších tras s mlatovým povrchem a kamennou dlažbou, zřízení nových zastavení a invenčních tematických pobytových míst s atraktivními herními a kondičními prvky.

2 MALÁ ŘÍČKA – STROMOVKA

Pobytový parkový prostor Stromovky rozprostírající se v sousedství Malé říčky, slepého ramene Vltavy, vznikl protnutím Královské obory železniční tratí a v současnosti je využíván pro pikniky a rekreační pobyt.

Cíl: Umocnění propojení stabilizovaného městského parku a břehů Malé říčky, s využitím přítomné vody k osvěžení, interakci a vodním hrám.

Prostor napájení Malé říčky řešen jako vodní mělká kaskáda – vodní schody s přelivovými hranami pro hry dětí a osvěžení dospělých. Rozšíření koryta říčky a zvýšení její hladiny na dolním toku zavzdutím.

Posunutí plotů sportovního areálu Ministerstva vnitra ve zúžených partiích podél pravého břehu Malé říčky, rozšíření stávající pěšiny.

3 SPORTOVNÍ AREÁLY (CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA VNITRA, TJ TATRAN PRAHA, TENISOVÝ KLUB SPARTA PRAHA)

Oplocené sportovní areály vymezující ulici Za Císařským mlýnem.

Cíl: Rozšíření nástupního prostoru do sportovních areálů v ulici Za Císařským mlýnem vložím zelené páteře, rozšíření průjezdního profilu pro cyklisty, ekoautobus, obslužnou automobilovou dopravu, doplnění podélného parkování, zasakovacích průlehů a zeleného pásu se stromy. Dopravní napojení areálu na dopravní obslužnou komunikaci papíren a ul. Papírenskou. Posunutí plotu Sportovního areálu MV ve zúženém místě na levém břehu Malé říčky s cílem rozšíření pěší trasy kolem vody.

4A/B REKONVERZE AREÁLU PAPIŘEN

Nové využití areálu velké průmyslové papírny postavené v roce 1830, udržení a zhodnocení průmyslového dědictví, zachování paměti místa.

Cíl: Rekonverze budov areálu papíren na bydlení s doplněním kulturního vyžití, obnovení rybníka v centru navrhované zástavby, dopravní napojení areálu od ulice Papírenské, zajištění průjezdnosti areálu pro pravidelnou linku autobusu MHD, propojení parkové úpravy lokality a pěších tras s nábrežím Vltavy.

V úseku a zachovat pěší veřejnou prostupnost areálu v historické stopě zaniklého říčního ramene Vltavy, zajistit pěší propojení od Stromovky k Vltavě.

5 PŘÍRODNÍ PAMÁTKA PECKA, AREÁL CÍSAŘSKÉHO MLÝNA

Přírodní památka Pecka, ev.č. 1212, představuje malý kopec nacházející se v blízkosti železniční stanice Praha-Bubeneč u přírodní památky Královská obora. Důvodem pro vyhlášení přírodní památky byla snaha ochránit opěrný geologický profil šáreckým a dobrotivským souvrstvím, na vrcholu výchozu zbytek společenstva skalní stepi.

V ohrazeném prostoru bývalého mlýna pod pahorkem Pecka, který prošel necitlivou radikální rekonstrukcí spočívající ve zboření většiny budov a postavení jejich replik, se uchovala pouze brána a Rudolfova grotta vypreparovaná odtěžením většiny okolní skály, s prostorem s klenutými kamennými kvádry a horním otvorem propouštějícím světlo).

Cíl: Respekt k přírodní památce Pecka, zachování prostupnosti areálu Císařského mlýny a zpřístupnění Rudolfovy grotty veřejnosti, včetně bazénu ve svahu nad budovou mlýna a manýristického altánku.

6A AREÁL DROBNÝCH PROVOZOVEN A VÝROBEN V ULICI PAPIŘENSKÁ

Průmyslové areály v ulici Papírenská s Mauthnerovou tkalcovnou vybudovanou mezi dráždanskou tratí a pahorkem Pecka v roce 1903.

Cíl: Využití potenciálu budov s velkorozponovými skeletovými ocelovými konstrukcemi pro nové funkční náplně, možno zvážit průmyslový inkubátor doplněný o kavárny a gastro zařízení ve vazbě na zpřístupněné nábreží Vltavy. Zachování genia loci, časové stopy místa.

6B MUZEUM STARÁ ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD V BUBENČI

Historická čistírna postavena podle projektu inženýra Williama H. Lindleye v letech 1901 až 1906 jako součást nové pražské kanalizační soustavy.

Cíl: Respekt k technické památce a celému areálu. Otevření parkové části čistírny směrem k plavebnímu kanálu, zajištění veřejné prostupnosti a veřejného využití externích zelených ploch, propojení s nábrežím.

7A ÚZEMÍ BÝVALÉ KOŽELUŽNY POD ŽELEZNIČNÍM VALEM

Firemní areál s budovou bývalé koželužny sevřené valem železniční trati a dopravně zatíženou ulicí Podbabskou.

Cíl: Revitalizace území, snížení velkého podílu zpevněných ploch, přirozené zapojení nově navržené trasy tramvaje v území, založení aleje na nábreží.

7B AREÁL VÝZKUMNÉHO ÚSTAVU VODOHOSPODÁŘSKÉHO, NÁBŘEŽÍ Z POBBABY K LYSOLAJSKÉMU ÚDOLÍ

Architektonicky kvalitní budova VÚV z roku 1919, ústav se zabývá výzkumem vodních ekosystémů, hospodařením s odpady, ochranou vod a protipovodňové prevence, v současnosti oplocený areál s významným podílem vegetace.

Cíl: Zvážit úpravu oplocení ve prospěch uvolnění části nábreží pro veřejný prostor, podpořit propojení zeleně a pěších i cyklistických tras vedoucích až do Lysolajského a Šáreckého údolí.

8 VÝCHODNÍ ČÁST OSTROVA

Území s převahou přírodních procesů.

Cíl: Stará cesta – dosadbou stromů podpořit stopu stopu staré historické cesty a stopu původního říčního ramene v areálu koňského závodiště, vazba na dochované duby a lípy. Vytvořit pobytovou louku u areálu koní.

Zpřístupnění východní špice ostrova, přirozené vedení pěšin v trávě u břehu, koňské stezky, cyklistické a pěší propojení východní špice ostrova s ulicí Za elektrárnou otočným mostem. Odstranění drobných nefunkčních nehodnotných staveb, prověření přemístění nevhodně situované budovy Povodí Vltavy.

9A VODOHOSPODÁŘSKÉ ÚPRAVY – NOVÁ VODNÍ TRASA, PRŮLEH

Výrazné tvarování terénu – nové říční rameno propojující plavební kanál a historické koryto Vltavy jako vodohospodářské opatření pro období povodní.

Cíl: Nové pěší přírodní trasy, brod vytvořený pěšími stupáky přes ostrovy, nová pěší a koňská trasa s intimními zákoutími skýtající možnosti objevování rostlin, živočichů a přímý kontakt s vodou. Vytvoření nové hráze ze strany plavebního kanálu, nad hrází bude vybudován most pro pěší, cyklisty, hlavně umožňující obsluhu ostrova ekoautobusy.

9B LEVÝ BŘEH KORYTA VLTAVY SE ŠTĚRKOVÝMI OSTROVY POD JEZEM

Nově formované pobřeží s vytvořenými štěrkovými ostrovy v řečišti Vltavy.

Cíl: Vodohospodářské opatření rozšíření koryta Vltavy s následnými přírodními procesy, přírodní břeh využít k pobytu a přirozenému kontaktu s vodou.

9C ZÁPADNÍ ČÁST OSTROVA – SEVERNÍ A JIŽNÍ BŘEH

Prostor mezi plotem stávající ÚČOV a oběma břehy ostrova, severním a jižním břehem.

Cíl: Zpřístupnění severního a jižního břehu podél vody pro pěší a vyjíždky na koních, zachovat pojižděnou komunikaci pro obsluhu špice ostrova (loděnice) a cyklisty.

Posunutí jižního plotu stávající ÚČOV do areálu čistírny a využití protipovodňového valu k vedení koňské a pěší trasy. V místě strmých břehů na jihu pěší trasu vést na dřevěném platu kolem ostrova. Návrh využití starého ocelového mostu bývalé polní dráhy k propojení ostrova a zpřístupnění navazujícího jižního břehu z tohoto mostu kolem administrativní budovy ÚČOV.

Návrh trasy tramvaje z Podbaby do Bohnic přes západní cíp ostrova – trasu vést hlouběji nad ostrovem v místě nad povodňovým valem, aby byla zachována volnost západní špice ostrova, její dominantní postavení. Umístění zastávky tramvaje nad západní špicí ostrova – výškové využití protipovodňového valu k nástupům, tvarování terénu do terénních teras.

10 NVL

Novostavba do země částečně zapuštěná čistírny obsypané zeminou.

Cíl: Přiznání lidského díla v krajině. Kultivace stavby modelací obsypu do terénních travnatých vln a založení suché louky na střeše. Vlny realizovat jako pochůzí, zajišťující prostupnost NVL z jihu na sever, nutnost propojení přes pontonový most do Troji.

Stanou se místem pobytu, výhledů a také místem pasoucích se ovcí. Stažení paty svahu umožní přirozené uspořádání tras pěších, cyklistů, koňské stezky a aut podél objektu NVL. Pěší trasu je vhodné vést na valu při plavebním kanálu po přírodní pěšině mezi stromy, tato trasa přináší výhledy a výškové oddělení od ostatní automobilové dopravy, hlavně nákladních aut čistírny odpadních vod.

11A/B PŘEDPOLÍ TRÓJSKÉHO MOSTU

Území bývalého Holešovického ostrova se zbytky nivní louky, uměle tvarováno povodňovým valem.

Cíl: Zachování dojmu vlhké nivy, využití pro sportoviště – fotbalová a baseballová hřiště, atletický stadion (v území 11B) a parkování v krajinné zeleni (v úseku 11A). Prověřit zachytivé parkoviště, které bude sloužit pro návštěvníky ZOO a jednou ročně pro návštěvníky světového poháru ve sjezdu divoké vody, řešit formou štěrkového trávníku nebo štípané kamenné dlažby se zelenou spárou v rozvolněném rastru stromů. Prověřit umístění obousměrné tramvajové točny. Povodňový val překonat ve směru severojižním přirozeným vedením pěších tras a prostupů vegetace k Vltavě, pěší prostupnost a prostup vegetačních prvků zajistit také ve směru východozápadním mezi sportovními areály až k Jabložce a Bílé skále. Prověřit využití povodňového valu pro vedení trasy elektrobuse pro obsluhu ZOO.

12A AREÁL VODNÍCH SPORTŮ, LUŽNÍ LOUKA

Sportovní areál s loděnicí pod umělým povodňovým valem.

Cíl: Mírná modelace technicky srovnaného terénu, solitérní dosadba stromů. Citlivé napojení loděnice komunikací o minimální šířce, s povrchem v zakaleném štěrku.

Legalizace frekventované pěší trasy přes terénní val a louku – kamenná pěšina v trávě.

Areál vodních sportů projde zásadní změnou – výstavba nového kanálu. V okolí pobytové trávníky a solitérní stromy. Při cestě stávající výrazná cenná solitéra dubu, nutno zachovat.

12B NÁBŘEŽÍ POD TRÓJSKÝM ZÁMKEM

Cenný prostor nábreží mezi Trojskou lávkou a plochou pod zámeckým parkem.

Cíl: Vytvoření pobytové plochy pod Trojskou lávkou – mírné snížení terénu k nové břehové hraně, dlouhá dřevěná paluba s lavicí, lavice kryje nevhodnou gabionovou stěnu pod svahem a zobytrňuje břeh. Vodohospodářsky upravený břeh řeky opevnit kamenným dlážděním se zelenou spárou (typická úprava Vltavy).

Společenská pobytová louka pod zámeckou zdí, se solitérami stromů, možnost posezení v trávě po návštěvě ZOO. Pobytové schody poskytují kontakt s řekou – široké sedací stupně pod stromy. Plocha využitelná pro společenské neformální akce, komorní koncert na břehu řeky, vazba na restauračním zařízení v bývalém Trojském mlýně.

Proměna parkoviště u jižního vstupu do ZOO, parkování řešit formou štípané kamenné dlažby se zelenou spárou v rozvolněném rastru stromů.

12C SVAH POD ZOO, PRAVÁ BERMA VLTAVY

Přírodní berma pravého břehu Vltavy.
Cíl: Oddělení cyklistů a in-line bruslařů na asfaltové cestě ve vyšší poloze od pěšího provozu (rodiny s malými dětmi, starší lidé), využití nižší části bermy k alternativní chůzi po přírodní pěšině v trávě.
Zachování a podpora klidného intimního charakteru zákoutí v rákosině, kontakt s nově utvářenými šterkovými ostrůvky ve Vltavě.

13A POBYTOVÝ TŘEŠŇOVÝ SAD

Území mezi osadou Rybáře, diplomatickou vesničkou a Vltavou zasažené vybudováním necitlivé povodňové ochrany.
Cíl: Nově založený neformální prostor – třešňový sad v pobytové louce, vazba na stávající louku za povodňovým valem, podpoření přirozeně rostlých pěšin v území – prostupů k Vltavě přes povodňový val v severojižním směru.
Alternativně prověřit rozvoj urbanizace – zástavbu navazující na měřítko historické osady Rybáře.

13B ÚZEMÍ V OKOLÍ ULICE POVLTAVSKÁ NAD POVODŇOVÝM VALEM

Území bývalého Holešovického ostrova se zbytky nivní louky, které je z jihu odříznuto od Vltavy uměle tvarovaným povodňovým valem.
Cíl: Zachování dojmu vlhké nivy, alternativně prověřit rozvoj urbanizace – zástavbu navazující na měřítko historické osady Rybáře a měřítko kvalitní historické vilové zástavby v Troji. Provéřit vedení trasy elektrobuse do ZOO v území za povodňovým valem s cílem využití také pro obsluhu přiléhající trojské zástavby.

14 SAD ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PODHOŘÍ

Území sloužící Demonstrační a výzkumné stanice v Troji – Podhoří, spadající pod Fakultu agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze, začleněna pod katedrou zahradnictví. Stanice slouží především jako demonstrační, výuková a pokusná báze pro studijní program zahradnictví, k vykonávání odborné praxe, je místem pro terénní cvičení z ovocnářských, školkařských a zelinářských disciplín.
Stanice má oplocenou plochu 50 763 m², na stanici se pěstuje polní zelenina a brambory, je zde sad broskvoní a třešní výsadba jabloní, školka růží. Od roku 2006 bylo na menší ploše zavedeno ekologické pěstování.
Ostatní tvoří pařeniště, skleníky, manipulační plochy a budovy.
Cíl: Zachování stávající náplně, která navazuje na původní využití území jako zahrádkářské kolonie.

15 ZOOLOGICKÁ ZAHRADA HL. MĚSTA PRAHY

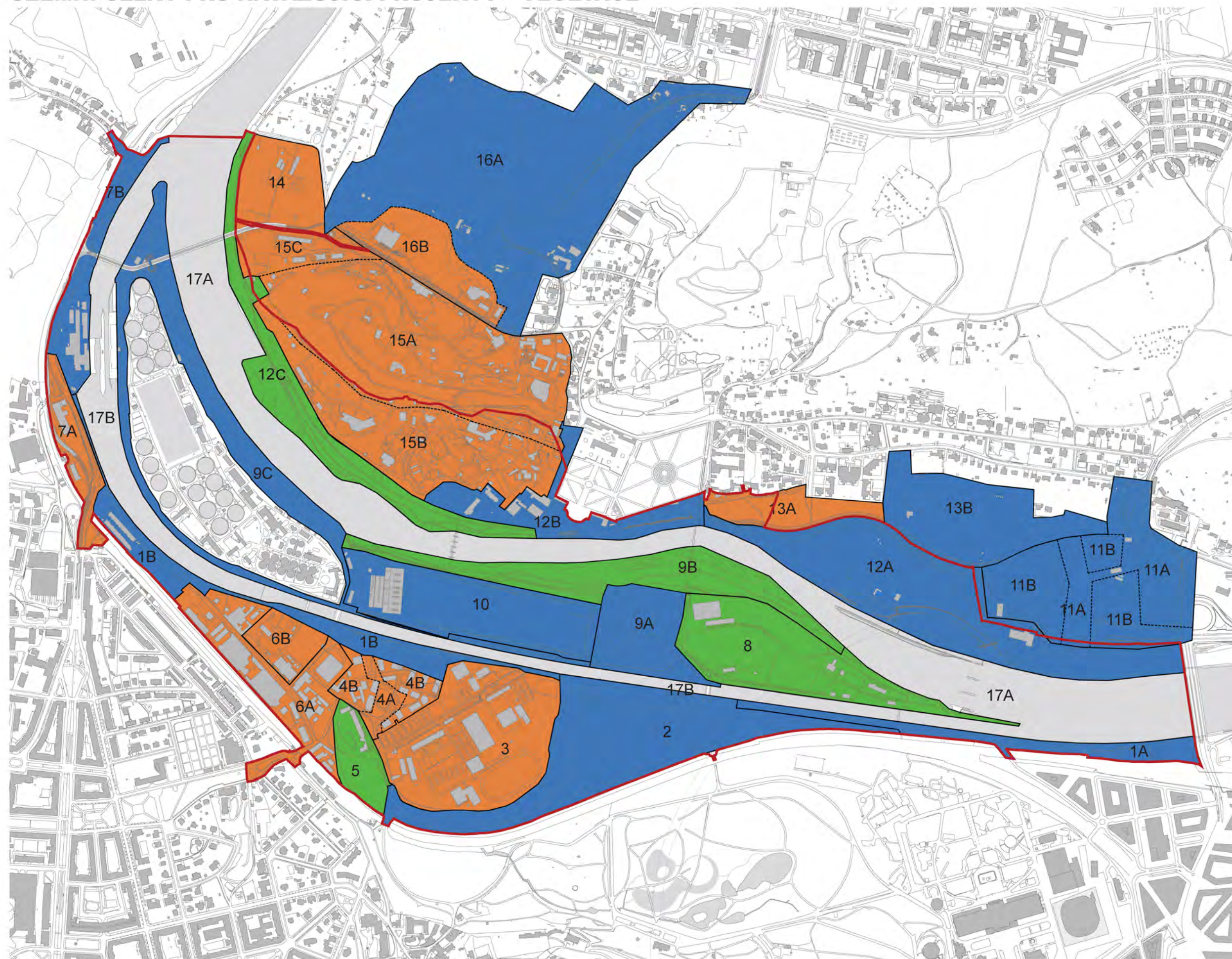
15A Stabilizovaná část zoo, lokace hlavních pavilónů.
15B Území nacházející se v průtočné zóně záplavového území, ohrožované povodněmi.
15C Území ve vlastnictví Hl. Města Prahy, v současnosti využívané jako zázemí ZOO.
Cíl: Podrobné zpracování generelu ZOO s vymezením hranic v území. Provéření strategie povodňové ochrany ZOO.

16AB ÚZEMÍ V OKOLÍ USEDLOSTÍ SKLENÁŘKY A HRACHOVKY

Cenné území na okraji Přírodního parku Drahaň-Troja, v okolí historických usedlostí Sklenářka a Hrachovka.
Rozrůstající se areál ZOO – parkovací plochy a výstavba nového pavilónu goril s navazující africkou savanou v bezprostřední blízkosti viniční usedlosti Sklenářka (nemovitá kulturní památka) ohrožuje významné krajinné prvky (stepní trávníky a lesostep nad Sklenářkou, dominantní pohledy).
Cíl: Zachování krajinných hodnot v území, zpracování generelu ZOO s jasným stanovením jejich hranic, prověření trasy tramvaje směrem do Bohnic, posílení přirozených pěších vazeb v území.
Provéření rozvojových ploch ZOO s důrazem na:
vazby a přirozená propojení stávajících ploch ZOO s rozvojovými plochami za ulicí Pod Hrachovkou a směrem do Podhoří, eliminace nežádoucích bariér v území zachování dopravního propojení Troji a Podhoří, vytvoření přirozených pěších vazeb v území nenarušení přírodních celků, exponovaných pohledů a kompozičních vazeb v krajině (historické usedlosti, krajinné prvky, pohledové horizonty) řešení kvalitní dopravní obsluhy ZOO, s důrazem kladeným na dostupnost MHD v území a proměnu stávajících parkovacích ploch na prostory blízké přírodní krajině.

17 ŘEKA, PLAVEBNÍ KANÁL – PROPOJENÍ BŘEHŮ

17A řeka Vltava
17B plavební kanál Troja-Podbaba
Řeka byla vždy přirozenou hranicí území, nepřekročitelnou překážkou i důležitou komunikační trasou. Brody a přivozy byly základními body krajiny, ke kterým se sbíhaly obchodní cesty i poutní pěšiny. Důležitá propojení břehů Vltavy, propojení z Troji do Bubenče, Podbaby a Holešovic zajišťuje v současnosti hlavně Trojský most. Most Za Elektrárnou slouží nejen pro pěší, cyklisty, in-line bruslaře, ale také pro automobilovou dopravu obsluhující Císařský ostrov. Silniční most ÚČOV je využíván pro odvoz kalů nákladními vozidly čistírny. Pro vstup do Troji slouží pěší Trojská lávka.
Cíl: Posílení propojení vltavských břehů, stávající pěší lávku doplnit novým propojením situovaným v západní polovině ostrova s cílem nabídnout novou trasu pro návštěvu Troji, ZOO, botanické zahrady, a tím odlehčit dopravně přetíženým částem Troji. Vzhledem k aktivní zóně záplavového území je navržena pontonová lávka pro pěší, která bude v době povodní demontována. Zásadní pro dobrou funkčnost bude vazba této lávky na MHD. Provéřit další propojení východního cípu ostrova do Stromovky a Holešovic otočným mostem.
Využití starého ocelového mostu bývalé polní dráhy pro pěší a cyklistické propojení ulice Papírenské s jižním břehem Císařského ostrova pod stávající čistírnou.
V maximální možné míře oddělit cyklisty a pěší od automobilové dopravy, separace nákladní dopravy ÚČOV.
Provéřit vedení trasy tramvaje na estakádě nad západní částí ostrova, a to z hledisek urbanistických, kompozičních vazeb, krajinných hodnot, přínosu pro celoměstskou dopravu, technického řešení.
Provéřit nutnost plánovaného zvyšování výšky stávajících mostů na plavebním kanále s cílem zvýšit plavební profil.



Legenda

- hranice řešeného území
- hranice nivy
- 10 hranice a čísla celků
- vodní plochy
- plochy s přírodě blízkou vegetací, možno spoléhat na přirozenou sukcesi při zakládání
- plochy s převahou vegetace zakládané výsadbou a výsevem, důležitá vazba na přírodě blízké lokality
- plochy s převahou uměle založených vegetačních celků, volná vazba na původní rostlinná společenstva

1A DUBOVÁ ALEJ NA NÁBŘEŽÍ – LEVÝ BŘEH PLAVEBNÍHO KANÁLU ZA HOLEŠOVICKOU ELEKTRÁRNOU A STROMOVKOU

Perspektivní alej dlouhověkých stromů, v budoucnu výrazný prvek v území.

Cíl: Stabilizace aleje, podpora diverzity bylinného patra břehu.

Stávající stromy budou upraveny pěstebním řezem korun, ošetřeny dle potřeby, doplnění aleje dosadbou. Na břehové linii podpora a doplnění vlhkomilných rostlin přírodního charakteru, podpora rozvoje druhově pestrého bylinného porostu svahu. Úprava technologie údržby.

1B NÁBŘEŽÍ – LEVÝ BŘEH PLAVEBNÍHO KANÁLU MEZI SPORTOVNÍMI AREÁLY A PODBABOU

Soustava relativně samostatných mikroprostorů podél levého břehu kanálu, navazujících na sebe podél pěší trasy.

Cíl: Regenerace a doplnění vegetace parkových ploch o nové spojující části.

Základem bude charakteristická vegetace nivy, sortiment postaven na středně a dlouhověkých domácích druzích, s přihlédnutím k omezení výrazných alergenů. Základ je v pobytové a rekreační funkci vegetace, originální formě úpravy a snadné údržbě. Postupná stabilizace pobytového „příbřežního parku“. Zcela nová koncepce pěších tras a pobytových míst, vegetace, odkazující na blízkou řeku a pobřeží. Využití kvalitních stávajících soliter, udržovaný pobytový trávník, dosadba kvalitních vzrostlých stromů, využití vyšších travin, připomínajících rákosiny.

2 MALÁ ŘÍČKA – STROMOVKA

Pobytový parkově upravený prostor s fenoménem říčního koryta a využití vody k hrám /vodní schody, kaskáda/.

Cíl: Zvýšení atraktivity parkového prostoru, rozšíření nabídky využití, intenzivnější kontakt s vodou. Cenná parkově upravená plocha pro delší pobyt, klasické pobytové trávníky úprava stávajících stromů dle potřeby řezem, prodloužení jejich perspektivy. Doplnění dřevin a bylin podél obou břehů a upravovaného vtoku. Sortiment, odpovídající břehové poloze.

3 SPORTOVNÍ AREÁLY (CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA VNITRA, TJ TATRAN PRAHA, TENISOVÝ KLUB SPARTA PRAHA)

Doplněná vegetace do vnitřní komunikační trasy

Cíl: Nově vložená uliční oboustranná alej vzrostlých stromů.

Vložení „zelené páteře“ do upravené a nově organizované komunikační trasy. Vzrostlé stromy odpovídajících parametrů, vysazené částečně v parkovacích plochách, částečně v zatravněném průlehu pro zasakování srážkové vody. Odpovídající kvalitní a dlouhodobá péče o vegetaci.

4A/B REKONVERZE AREÁLU PAPÍREN

Nová, atypická lokalita bydlení s důrazem na koncepci vegetace.

Cíl: Založení vegetace, typické pro lužní krajinu, vazba na vodu, staré koryto – Malá říčka.

Nově zakládaná lokalita, přístupná veřejnosti zejména středovým prostorem, propojeným k Malé říčce, silná vazba na řeku a její dynamiku. Ideální možnost vytvořit unikátní vegetační rámec bytovým objektům s využitím dřevin i bylin, patřících do luhu. Koncept je možné postavit na rychle

rostoucích dřevinách /samčí formy topolů a vrby výškové a tvarové variability, masové použití travin a cibulovin na zplanění/. Kromě plochy rybníčku je možné zvážit ještě mokřady, terénní mírné deprese pro zásak vody, štěrková pole, atd...

5 PŘÍRODNÍ PAMÁTKA PECKA, AREÁL CÍSAŘSKÉHO MLÝNA

Chráněné území přírodní vyvýšeniny se zbytky přirozeného porostu /xerothermní vrcholová loučka/ a významným typem geologického odkrytého profilu.

Cíl: Vyčištění území od nevhodné náletové vegetace, postupná stabilizace původní flóry.

Plocha chráněného území bude vyčištěna od cizorodého materiálu, maloplošných skládek a nevhodné, invazivní vegetace /zejména trnovníku akátu /Robinia pseudoacacia/. Eliminovány budou i cizorodé druhy, zavlečené antropogenními vlivy. Nadměrné rozrůstání keřů není žádoucí, zejména ve vrcholové partii skalní teplomilné vegetace.

Nutná pečlivá ruční práce, postupná a opakovaná eliminace starších rostlin i semenáčů

cizorodých druhů, odhalení plochy skalní stepi.

Preference přirozených semenáčů původních dřevin před dosadbou.

6A AREÁL DROBNÝCH PROVOZOVEN A VÝROBEN V ULICI PAPÍRENSKÁ

Průmyslové areály v ulici Papírenská.

Cíl: Využití potenciálu stávajících hodnotných exemplářů dřevin.

Evidence kvalitních dřevin průzkumem lokality, případná ochrana, zajištění péče u vytipovaných jedinců. Doporučení opatření pro vyšší zásak srážkové vody v areálech /zasakovací pole, vegetační úprava střech/ a využití pnoucích vegetace na objektech. Ochrana a nutná péče pro několik posledních stromů z lipové aleje v ulici. Úprava zpevněné plochy kolem jejich kmenů.

6B MUZEUM STARÁ ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD V BUBENČI

Areál historické čistírny odpadních vod.

Cíl: Revize a nezbytná úprava dřevin v areálu staré čističky, návrat k původnímu sortimentu, dosadba v rámci původního záměru.

Respekt k historické stopě a podobě areálu. Zvýšená údržba travnatých ploch. V zapuštěné travnaté ploše nad technologií je možná zvážit dosadbu jarních drobných cibulovin, jako výrazného barevného sezonního fenoménu.

7A ÚZEMÍ BÝVALÉ KOŽELUŽNY POD ŽELEZNIČNÍM VALEM

Firemní areál.

Cíl: Revitalizace území, prověření možnosti zvýšení zásaku vody a podílu vegetace.

Prověření možností zvýšení zásaku srážkové vody v areálu a doplnění alespoň minimálního podílu vegetace na rozlehlé parkové ploše /v současnosti je jedinou vegetací plevel ve spárách chodníku/.

Doprovodná alej nábreží: stromy se zajištěnými kapacitními výsadbovými místy, taxon zvolen s ohledem na lokalitu. Koruna v dostatečné podjezdové výši.

7B AREÁL VÝZKUMNÉHO ÚSTAVU VODOHOSPODÁŘSKÉHO, NÁBŘEŽÍ Z PODBABY K LYSOLAJSKÉMU ÚDOLÍ

Oplocený areál s významným podílem vegetace.

Cíl: Zvážit úpravu oplocení ve prospěch uvolnění části pobřeží pro veřejný prostor.

Stávající cenný prostorotvorný prvek, areál s dominantní vrbou na západním uličním nároží.

Příklad areálu s cenným vyšším podílem vegetace. Doporučení – úprava vegetace probírkou pro prodloužení perspektivy dožití a uvolnění části plochy s vazbou na řeku pro koncovou část navrhovaného městského nábřeží.

8 VÝCHODNÍ ČÁST OSTROVA

Přírodě blízké území.

Cíl: Postupná stabilizace plochy přirozenou sukcesí, primární bodová dosadba cílových stromů, doplnění historické linie stromů podél bývalého říčního břehu.

Území bude vyčištěno od náletů, mírně upraveno terénní modelací do přirozeného tvaru mezofilní louky se solitérami stromů /duby, topoly, jilmy/. Stávající vzrostlé stromy /lípy a javory/ v rozvolněné skupině při východní špici ostrova budou upraveny nezbytným řezem korun.

V porostech podél plavebního kanálu bude provedena negativní probírka, odstraněny budou nevhodné a invazivní dřeviny. Preference dubů, topolů černých a vrb.

V historické stopě břehu bývalého říčního ramene bude obnovena linie stromů /duby, topoly/.

Bylinné patro bude postupně stabilizováno do přírodě blízké podoby, vznikne stanovištní mozaika vegetačních společenstev, na která budou navázané odpovídající druhy živočichů. V dohodnuté míře budou ponechány kmeny a větve asanovaných stromů jako úkryty pro hmyz.

9A VODOHOSPODÁŘSKÉ ÚPRAVY – NOVÁ VODNÍ TRASA, PRŮLEH

Nově vymodelovaný terén pro vodní propojení plavebního kanálu a koryta Vltavy s historickou stopou cesty k přívozu přes Vltavu a alejí dubů podél plavebního kanálu.

Cíl: Iniciace doprovodné vegetace podél nově vytvořené trasy vodního propojení, variantní typy společenstev rostlin dle dostupnosti vody.

Nová atraktivní vodní cesta, včetně velkorysé modelace terénu v okolí. Ve vazbě na rozšíření trasy toku Vltavy dojde k zásadní změně území, charakterem bližší původní stopě řeky.

Do této plochy patří i cenná skupina dubů letních /Quercus robur/, pozůstatků doprovodu historické cesty. Cenné stromy ve stejnověké skupině by měly být chráněny jako celek, ne jen jeden exemplář, jak je tomu v současnosti. Mají na lokalitě nezastupitelné místo a jsou cenným genetickým zdrojem v území.

Cíleně budou preferovány přirozené procesy a osídlování vegetací. Pouze v první fázi bude nutné eliminovat invazivní rostliny, postupnými kroky omezit jejich výskyt a jednoduchou dosadbou doplnit cílové solitéry. Plochy budou upraveny odtěžením bývalých skládek až na štěrkový podklad původního terénu ostrova. Počítá se s procesy sukcese a preferencí přirozených semenáčů z vytipovaných dřevin na lokalitě.

9B LEVÝ BŘEH KORYTA VLTAVY SE ŠTĚRKOVÝMI OSTROVY POD JEZEM

Nově formované pobřeží s vytvořenými štěrkovými ostrovy v řečišti Vltavy.

Cíl: Plocha, nabídnutá přírodním procesům k postupnému osídlení.

Nově utvářené pobřeží levého břehu Vltavy s časově a prostorově proměnnými štěrkovými ostrovy. Pobřeží s odtěženými cizorodými materiály nánosů a skládek až na štěrkový základ ostrovního podkladu. Počítá se s přirozenou sukcesí bylin i dřevin a následnou odbornou redukcí plevelných, invazivních rostlin a nadbytečných semenáčů dřevin tak, aby byl prostor mírou zakmenění akceptovatelný i z hlediska správce toku.

Prostor nebude na pobřeží výrazně organizován pěšinami a cestami, spíše budou naznačeny úzké využitelné trasy pro chůzi v lučním porostu. Budou ponechána i dožívající torza dřevin, staré pařezy, atd...

Před realizací bude velmi důležité vypracovat citlivý plán péče pro toto území.

9C ZÁPADNÍ ČÁST OSTROVA – SEVERNÍ A JIŽNÍ BŘEH

Prostor mezi plotem ÚČOV a oběma břehy ostrova.

Cíl: Postupnou přestavbou vegetace severního břehu a dosadbou dřevin na jižním břehu dosáhnout vyšší míry autenticity přírodního prostoru.

Stávající nepůvodní a invazivní dřeviny budou postupně na valech nahrazovány dosadbou.

Ve prospěch domácích taxonů /štěmcha hroznatá /Prunus padus/, líska obecná /Corylus avellana/, ostružiník /Rubus/, zimolez obecný /Lonicera xylosteum/, vrba bílá /Salix alba/, topol černý /Populus nigra/, dub letní /Quercus robur/, ... Budou doplněny i druhy s jedlými plody muchovník /Amelanchier ovalis/, mišpule německá /Mespilus germanica/, dřín obecný /Cornus mas/, maliník /Rubus/ atd., jako připomínka ovocných zahrad, které na ostrově bývaly.

Bude provedeno i pročištění bylinného patra, podporován bude rozvoj bylin, patřících do břehového pásma řeky.

10 NVL

Přiznaná novostavba, krytá nově založenou vegetací na ploše ostrova.

Cíl: Využití střešní konstrukce stavby k založení suché louky s možností pobytu, stěny budou skryty minimalizovanými pravidelnými terénními vlnami a terasami.

Na střeše stavby bude založena suchá louka s volnými skupinami stromových dřevin. Tato plocha bude v okolní lužní krajině odlišným vegetačním celkem, odkazujícím spíše na suché enklávy na okolních skalkách při březích Vltavy. Dřeviny budou mít zcela odlišný charakter, než dřeviny na březích, budou na jaře výrazně nakvétat – např. slivoň mahalebka /Prunus mahaleb/, trnka obecná /Prunus spinosa/, hloh jednosemenný /Crataegus monogyna/ a na podzim vybarví odlišně listy, než okolní vegetace. Vzhledem k výšce substrátu na střeše objektu se počítá s nižším vzrůstem dřevin.

Jsou vytipovány i plochy s minimálním krytím vegetačním substrátem, kde bude iniciováno společenstro sxtremních vysušných poloh.

Nutný je pečlivý výběr použitých sustrátů.

Louka na střeše přechází do technických svahů podél stěn, rozdělených pochůznými travnatými terasami.

11AB PŘEDPOLÍ TRÓJSKÉHO MOSTU

Území bývalého Holešovického ostrova se zbytky nivní louky, uměle tvarováno povodňovým valem. Cíl: Kompenzace staveb rozměrnými stromy v lemech, propojení jednotlivých částí území vegetačními systémy, podpora zasakování vody do terénu. Území je v těsné blízkosti řeky, ale přesto oddělené protipovodňovým valem a povrchovými objekty tunelu Blanky. Původně toto území patřilo do širší nivy. Smyslem terénní úpravy a doplnění vegetace je vrátit alespoň dojem vlhké nivy s rozměrnými korunami stromů i sem. Důležitý je výběr dřevin pro dosadbu a pečlivé zpracování modelace terénu, tvorba malých lokálních depresí pro stabilizaci vlhčin a zvýšení biodiverzity místa s možností průchodu pěších až k břehu řeky. Úprava stávající loučky při pravém břehu před mostem modelací a odtěžením zeminy do podoby bližší přírodnímu charakteru.

12A AREÁL VODNÍCH SPORTŮ, MALÁ LOUKA

Nový areál vodních sportů, vložený do lužní louky pod protipovodňovým valem. Cíl: Přispět k maximálnímu propojení stávajících oddělených částí terénu pod valem do jednoho cenného a druhově čistého vegetačního celku. Zde je šance získat velkorysý prostor lužní louky, navázat na stávající malou plochu luhu vedle nynějšího sportovního kanálu. Potřebná je celková modelace terénu pod valem, ochrana stávajících cenných lužních dřevin, zejména solitéry dubu nad stávající tribunou a skupiny topolů a vrb vedle Trójského koně. Svahy protipovodňového valu zůstanou v režimu suché stráně s rozšířenou mozaikou kvetoucích bylin.

12B NÁBŘEŽÍ POD TRÓJSKÝM ZÁMKEM

Cenný prostor pobřeží mezi lávkou a plochou od zámeckým parkem. Cíl: Zpřístupnění pobřeží pro veřejnost atraktivní úpravou, která koresponduje s přírodním charakterem břehu. V současnosti téměř nevyužívaný úsek břehu. Technické prvky k zajištění břehového svahu budou překryty dřevěnými pobytovými objekty a vegetací. Stávající betonovou plochu nahradí kamenná dlažba v trávě, plevelné plochy budou upraveny na přirozenou doprovodnou vegetaci, rákosiny a soliterní stromy k přistínění lavic. Pod zámeckým parkem vznikne nová odpočinková louka s přístupem k břehu velkorysým schodištěm se stromy. Úzká pěšina v rákosí bude pokračovat podél pravého břehu až k přívozu.

12C SVAH POD ZOO, PRAVÁ BERMA VLTAVY

Přírodní berma pravého břehu. Cíl: Oddělení cyklistů a inline bruslařů od pěšího provozu /rodiny s malými dětmi, starší lidé/. Využití nižší části bermy pro alternativní pěší chůzi. Vytrasování nové pěší trasy v terénu bermy, udržování její průchodnosti v rákosině pravidelným kosením. Dle potřeby lokální povalový chodník, malá lavice, atd... Možnost pozorování vegetace pobřeží z blízka, možnost intenzivněji vnímat zvuky, vlhký vzduch, barvy a vůně břehu.

13A POBYTOVÝ TŘEŠŇOVÝ SAD

Nový sad vysokokmenů ovocných stromů. Cíl: přeměna stávající neorganizované parkovací plochy v pobytové klidové místo, reminiscence tradičních ovocných sadů v území Troje. Území, velice necitlivě poznamenané vybudováním protipovodňové ochrany. Přiléhá k obytné části Troje. V návrhu úpravy je vyčištění od štěrků a založení volného třešňového sadu, vysokokmeny tradičních odrůd v pobytové louce. V sadu budou doplněny základní pěšiny, vysekávané v louce a dřevěné pobytové plató s pohodlnou lavicí. Na několika místech budou instalovány ještě akátová křesla pro klidové posezení. Stromy v podobě vysokokmenů pohledově odcloní protipovodňové prvky směrem od obytné zástavby.

13B ÚZEMÍ V OKOLÍ ULICE POVLTAVSKÁ NAD POVODŇOVÝM VALEM

Území bývalého Holešovického ostrova se zbytky nivní louky, limitované z jihu protipovodňovým valem. Cíl: Průzkum území s podrobným prověřením hodnoty stávající vegetace a stavu podloží /hladina spodní vody, dostupnost vody pro rostliny, možnosti zásaku, atd.../ Na základě místního šetření doporučit vhodnou formu urbanizace se zachováním části plochy pro přírodu blízkou formu vegetace, případně parkově upravenou plochu s charakteristickými prvky lokální flóry.

14 SAD ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PODHOŘÍ

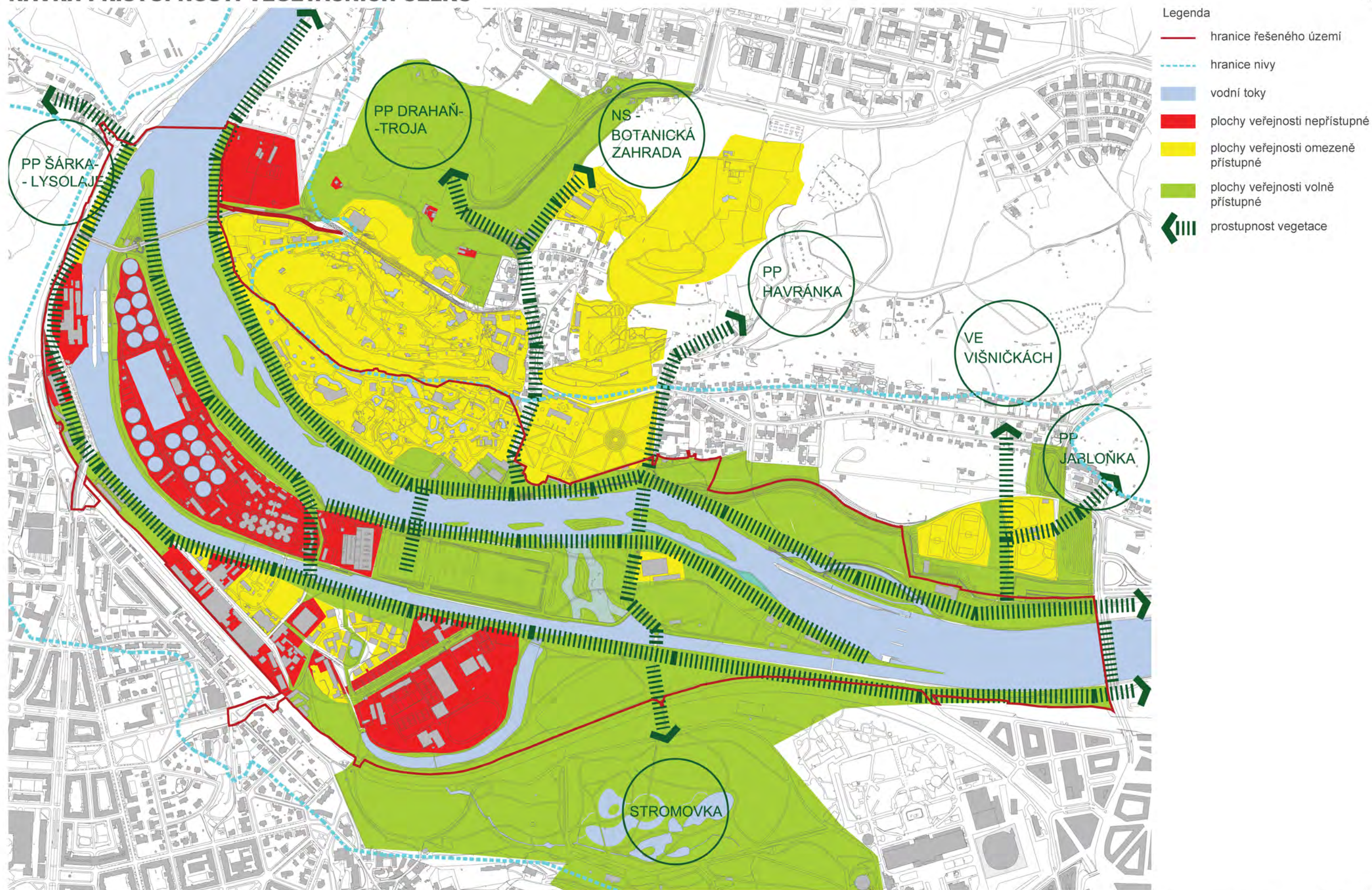
Produkční plocha. Cíl: Využívání nezměněno, v intencích historického využití říční novy. Zvážit možnost alespoň příležitostného omezeného otevření pro veřejnost.

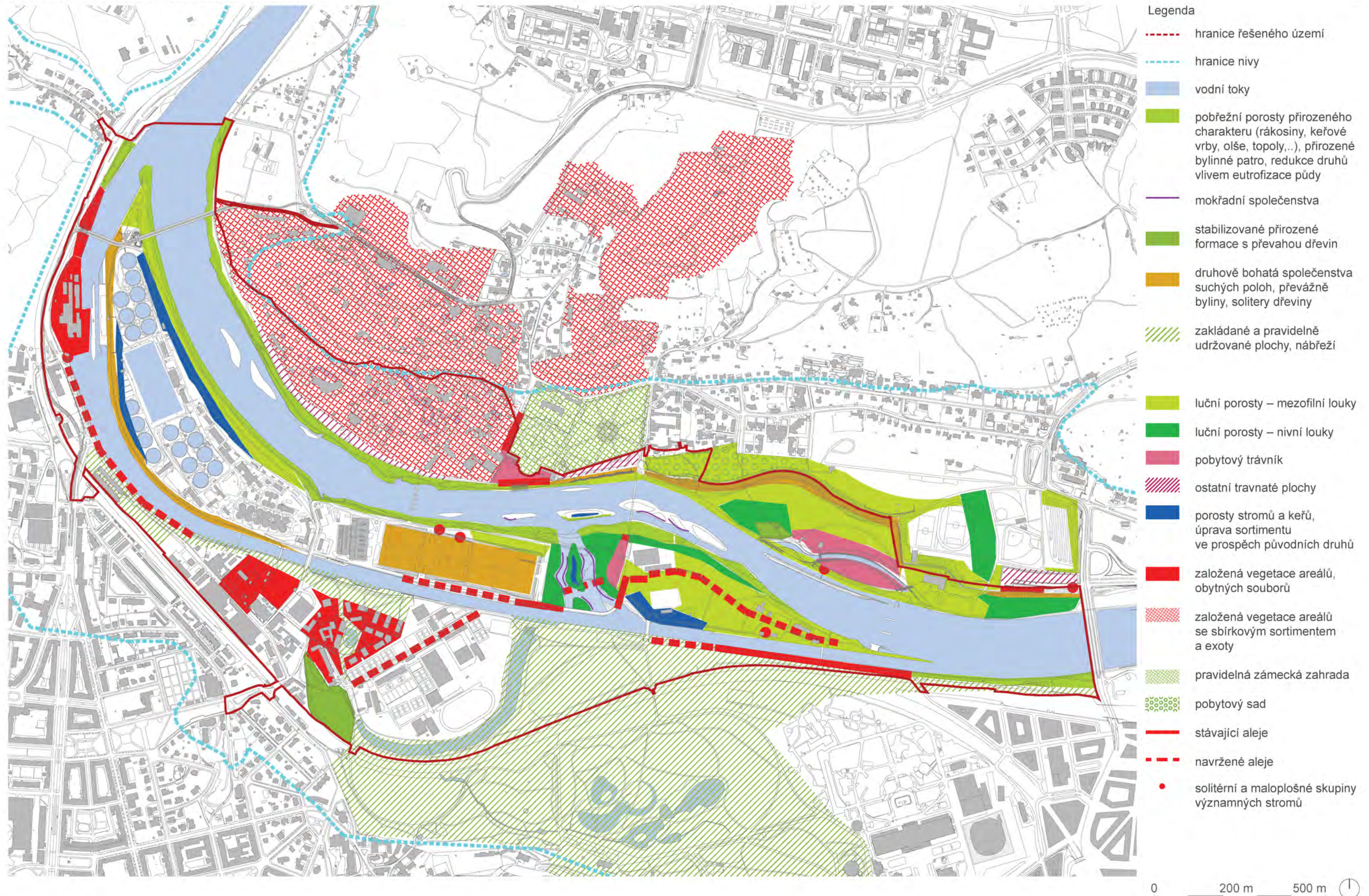
15 ZOOLOGICKÁ ZAHRADA HL. MĚSTA PRAHY

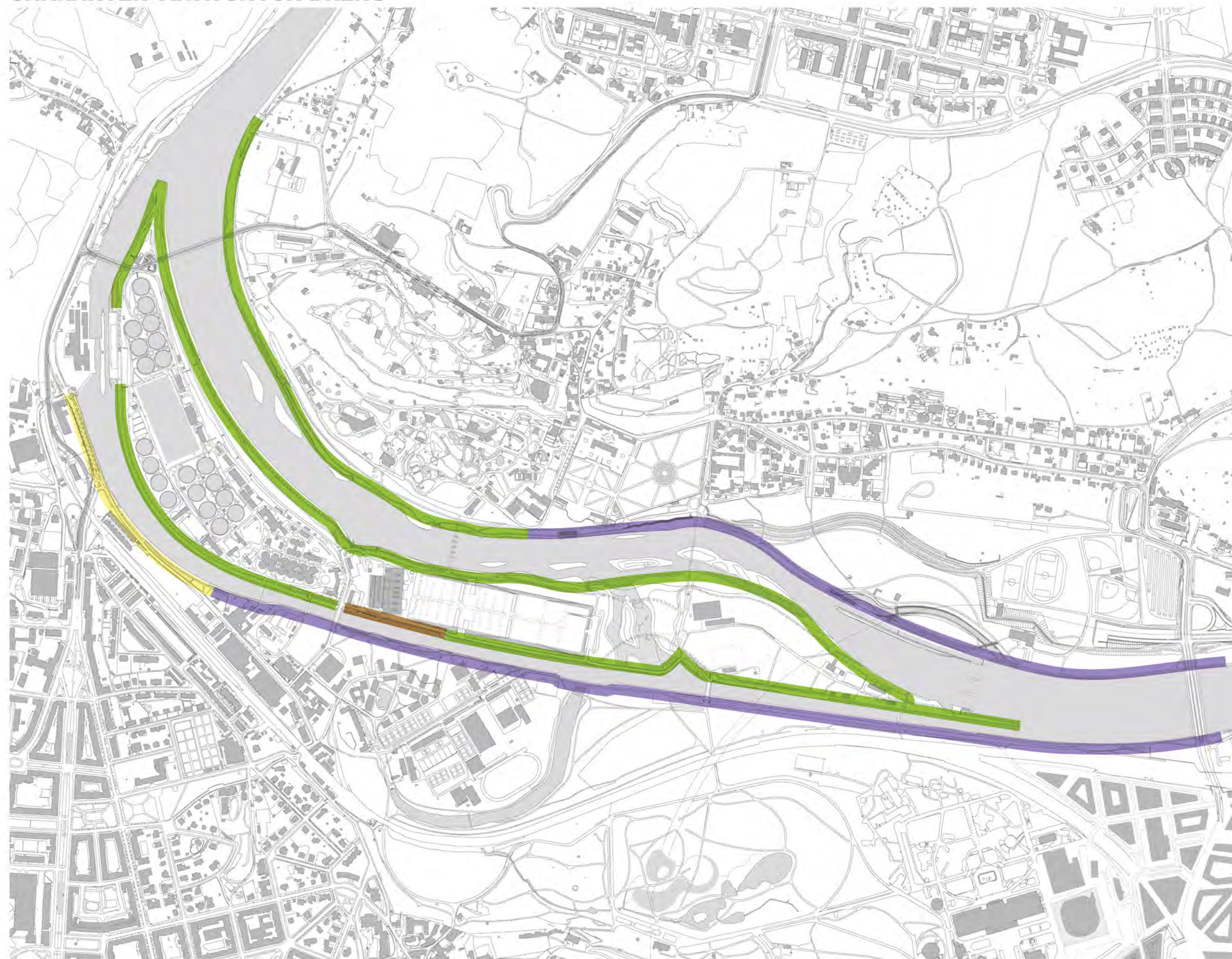
ABC Areál ZOO, využívající částečně původní nivu Cíl: podrobné zpracování generelu ZOO s vymezením hranic v území. Prověření strategie povodňové ochrany ZOO. Vegetace i terén v areálu ZOO jsou výrazně proměněny oproti původnímu stavu nivy, vzhledem k účelu a formě využívání. Je zde dosazeno množství nepůvodních a exotických rostlin. Charakter vegetace je součástí celkové koncepce zoologické zahrady.

16AB ÚZEMÍ V OKOLÍ SKLENÁŘKY A HRACHOVKY

Okolí nově navržené tramvajové trasy s částečným přesypem zeminou. Cíl: Maximální respekt k cennému přírodnímu rámci lokality. Území s charakteristickými znaky Trojské kotliny – jednotlivé usedlosti v zemědělské krajině /pastevní plochy, sady, vinice/. Charakter území by neměl být zásahem výrazně pozměněn. Je nutné omezit zásahy do terénu na nezbytnou míru, finální podobu dokončovacích prací citlivě uzpůsobit okolní krajině. Dosadba dřevin bude vycházet z tradičních dřevin lokality, výsevy pro zakládání bylinných porostů budou sestaveny dle okolních trávo-bylinných společenstev, nejlépe sběrem semen.





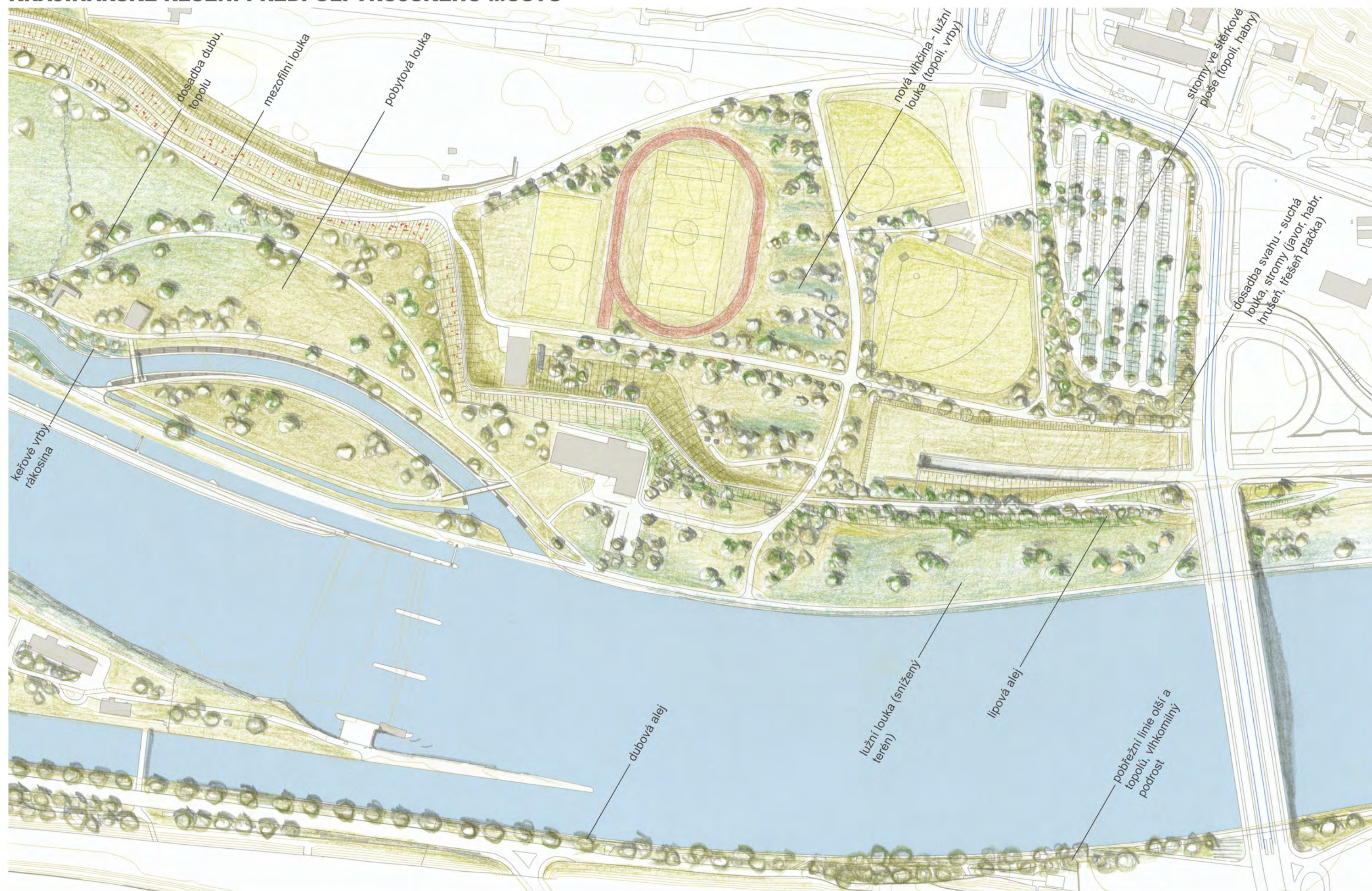


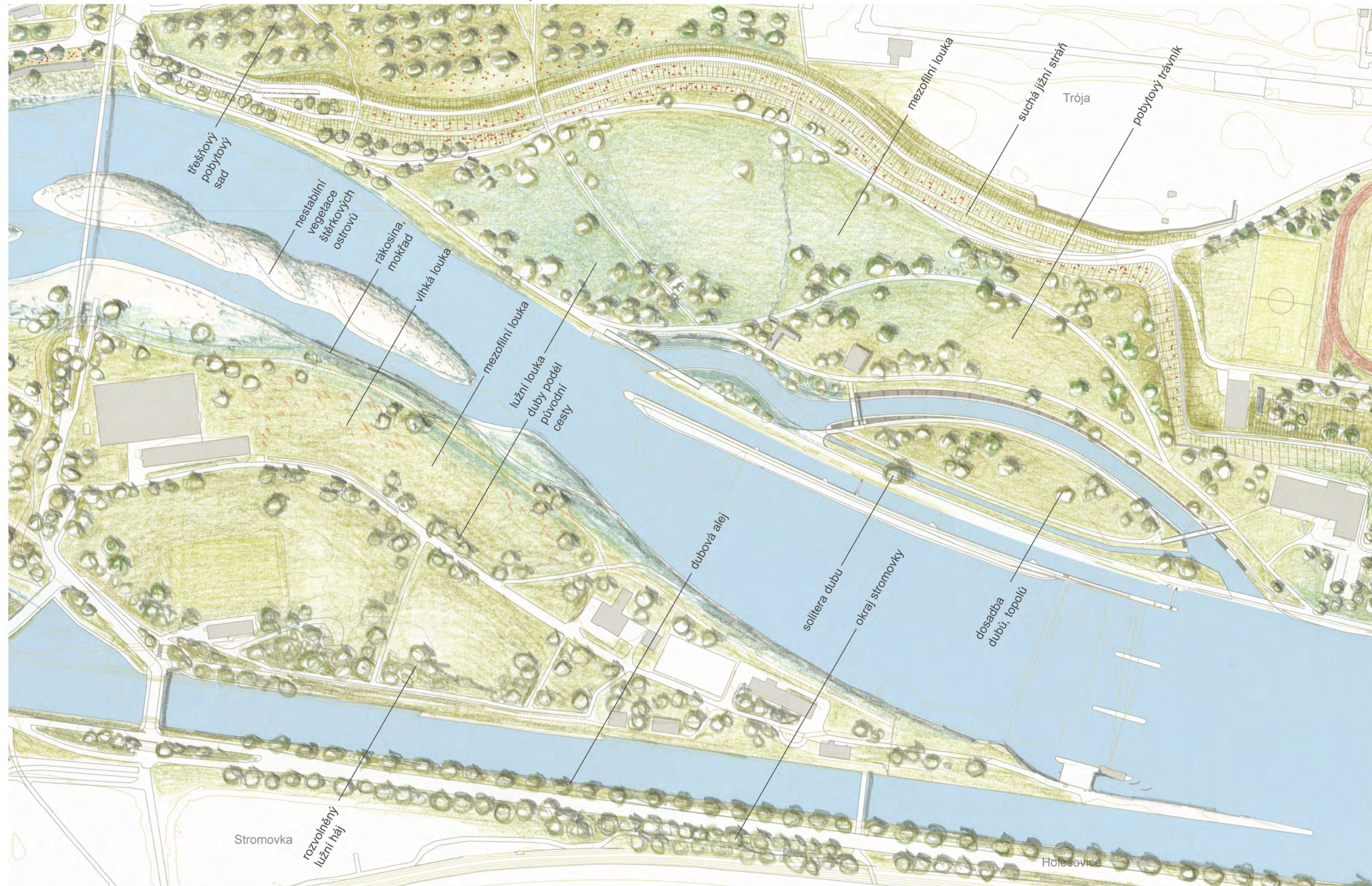
Legenda

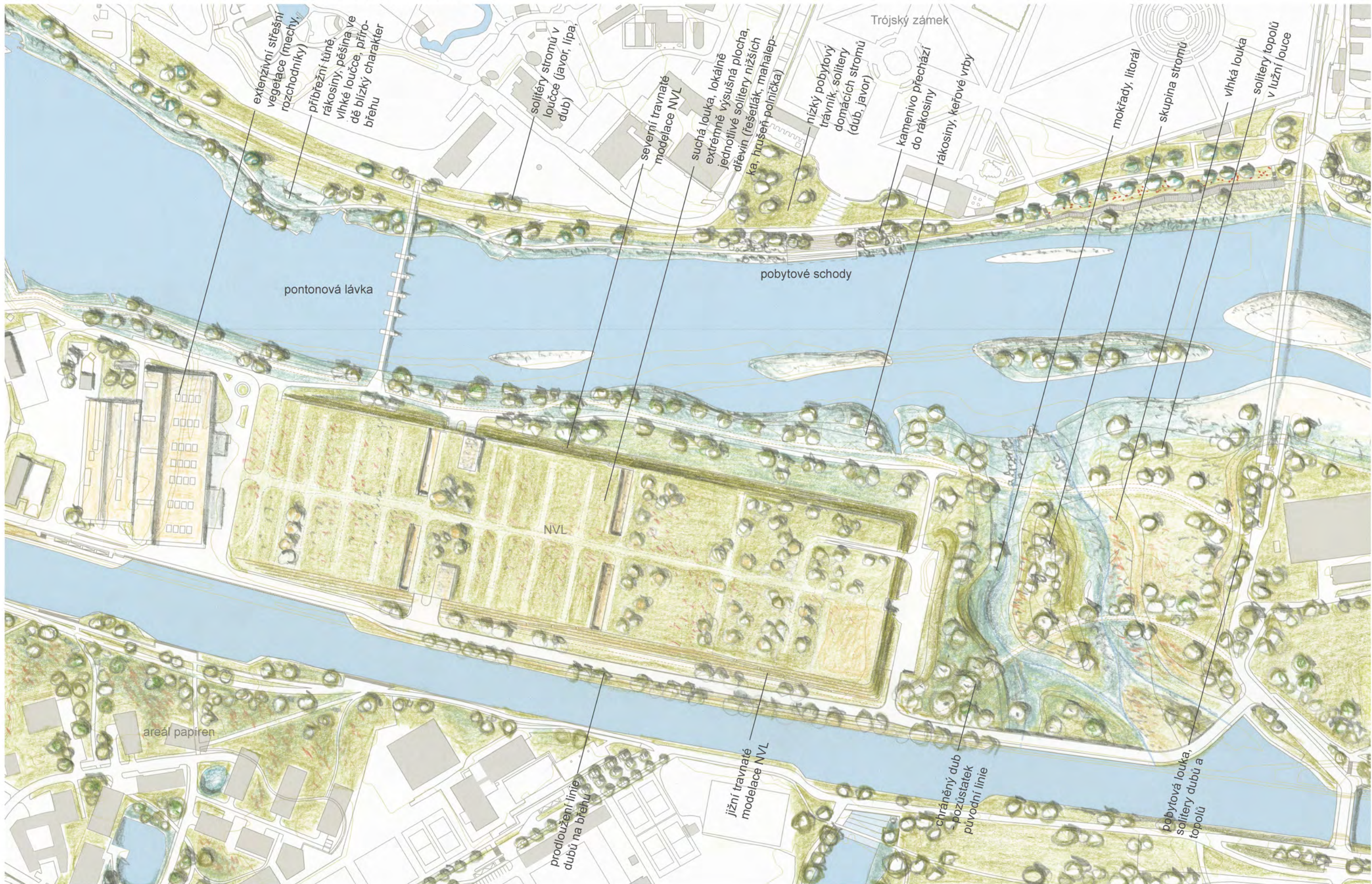
- městské nábreží
- promenáda kolem řeky
- přírodní břeh
- využití pro lodní dopravu

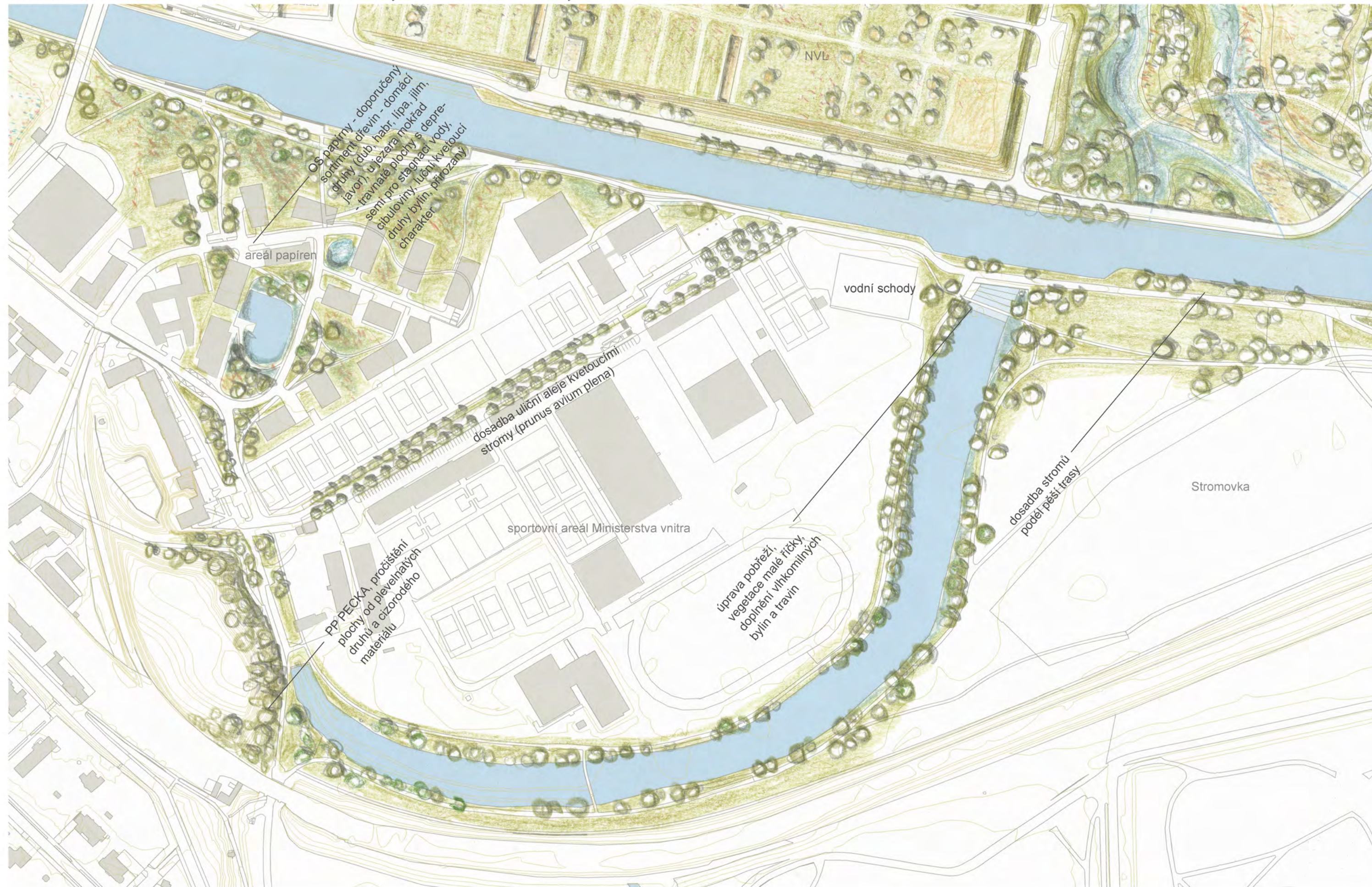
0 200 m 500 m

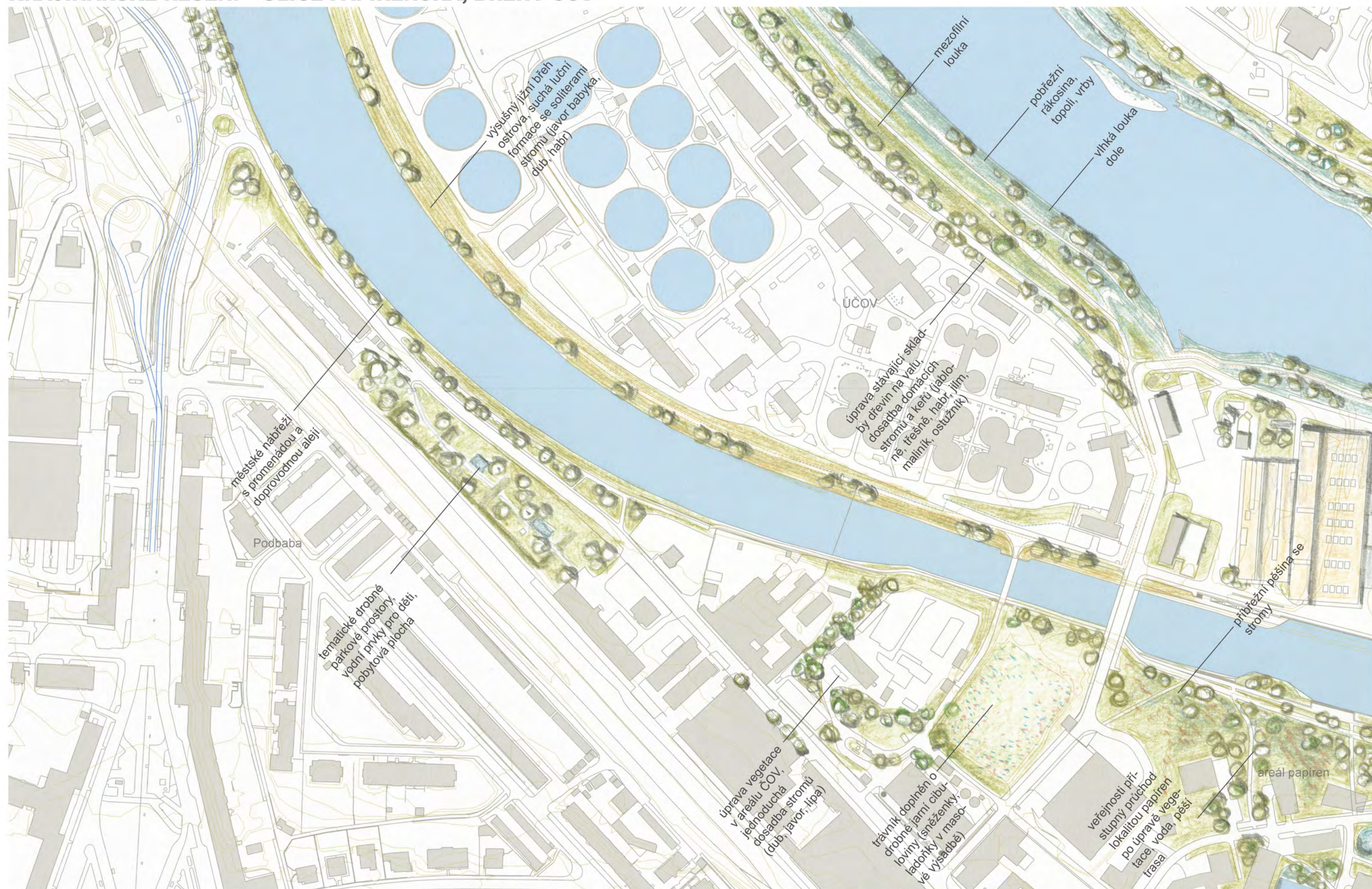


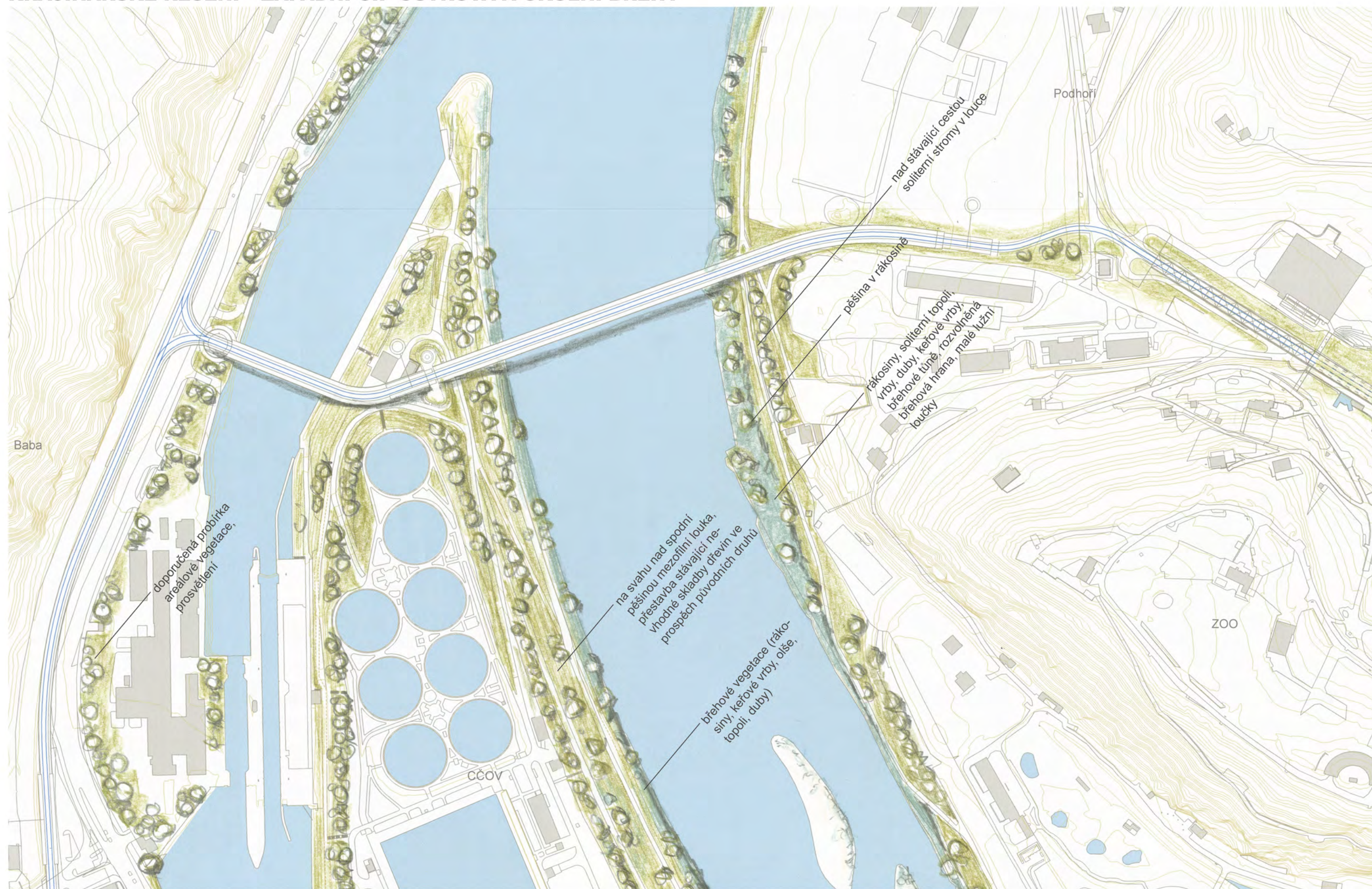


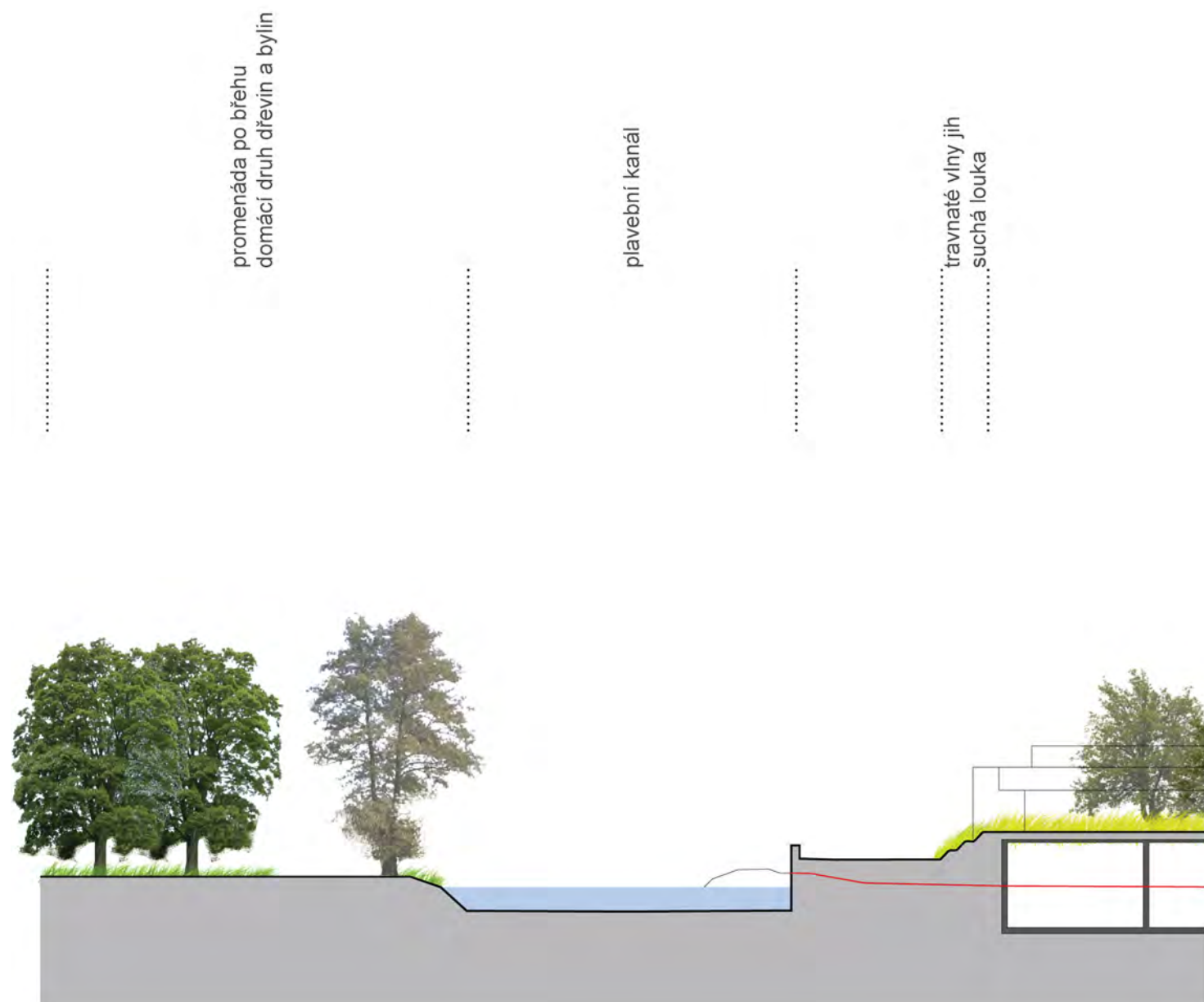
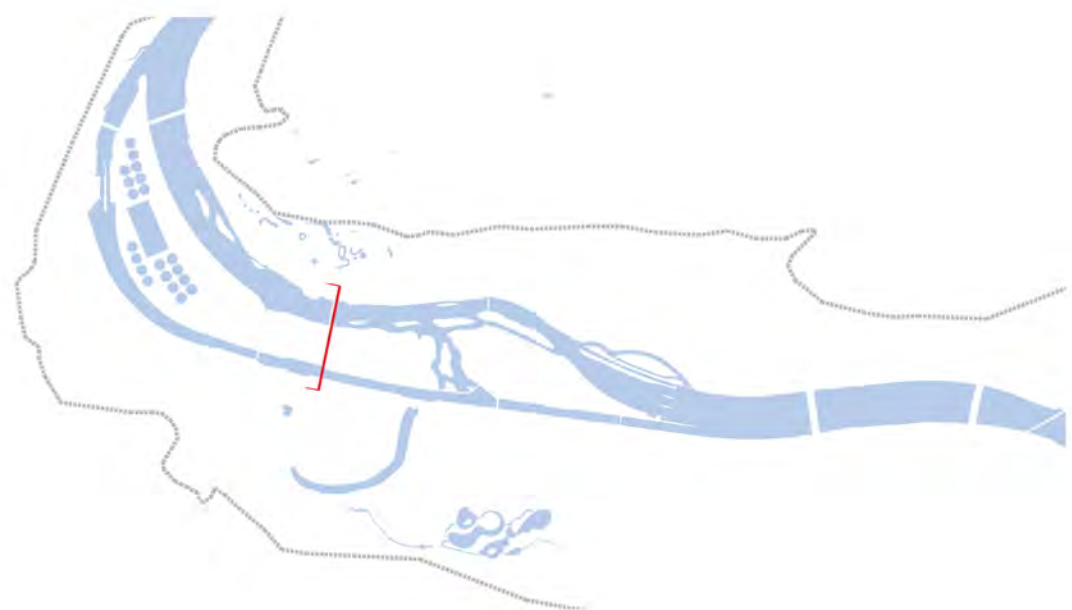




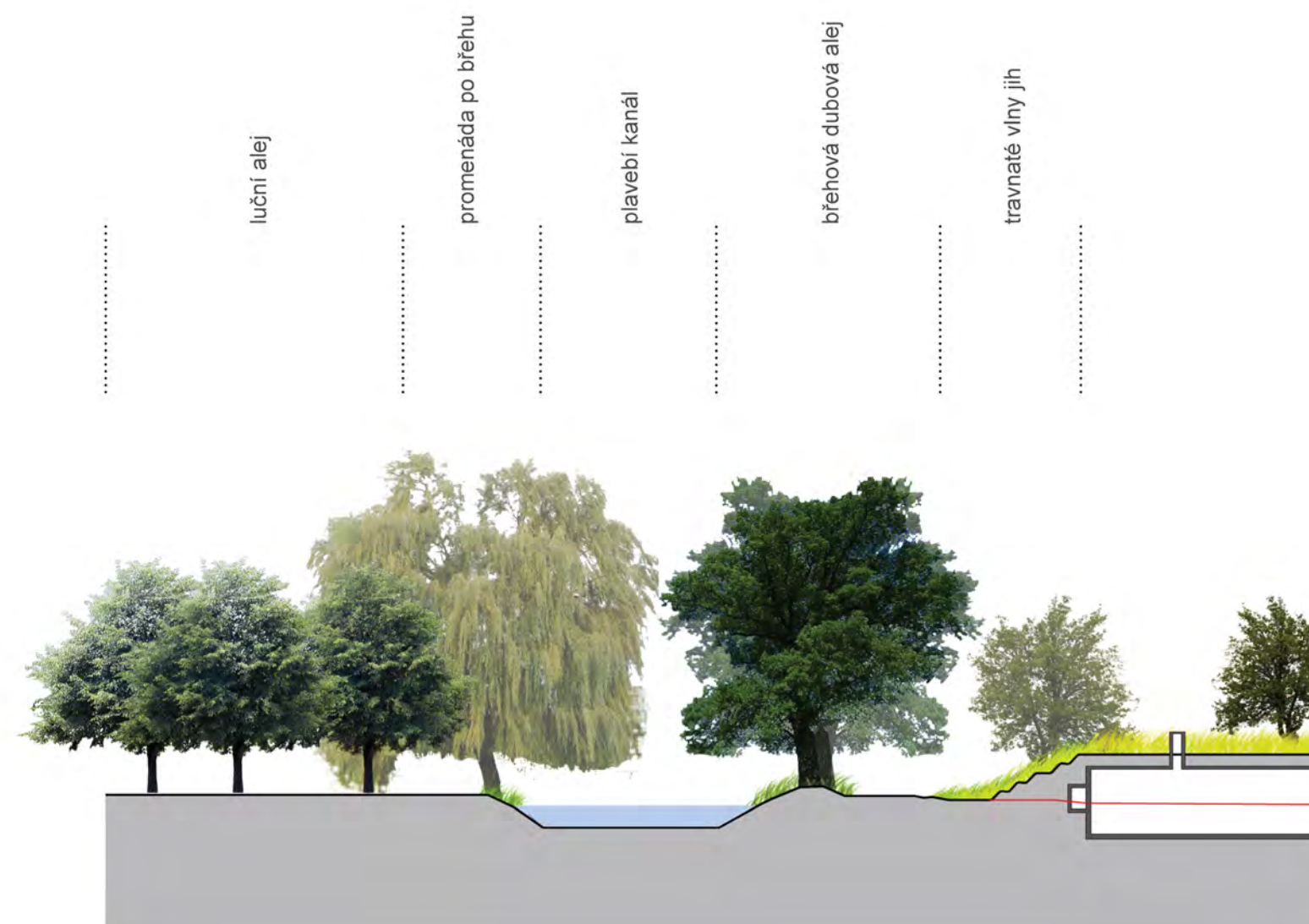








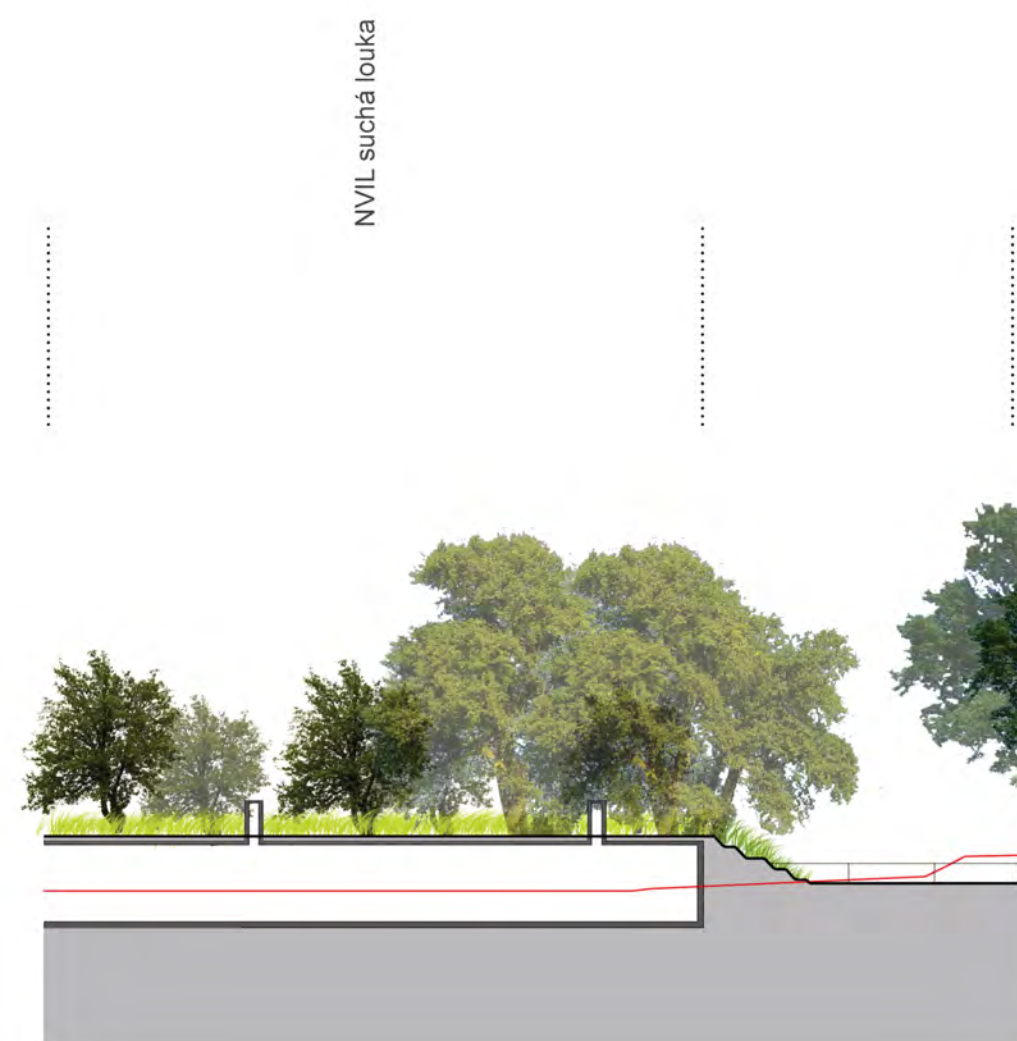




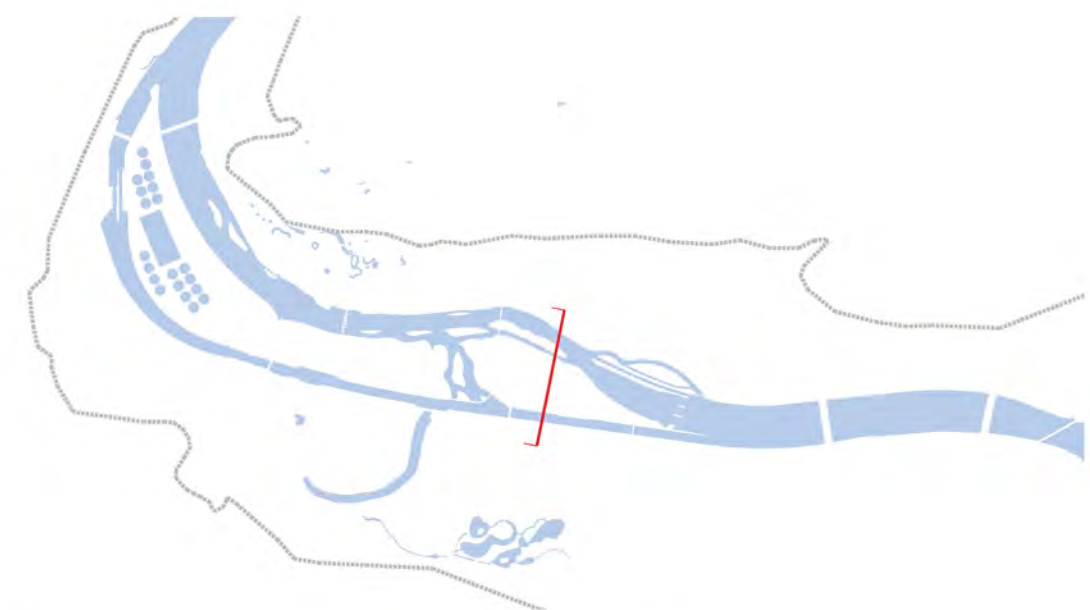












Stromovka

dubová alej

rozvolněný lužní háj

mezofilní louka

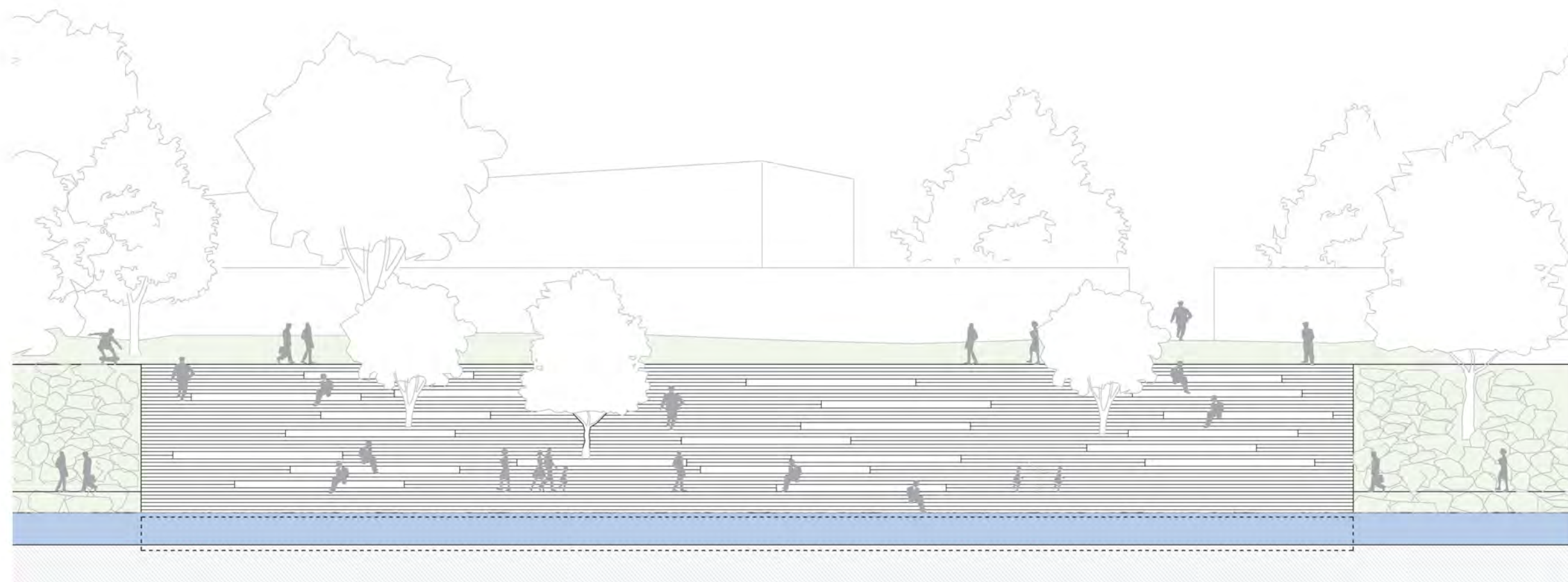
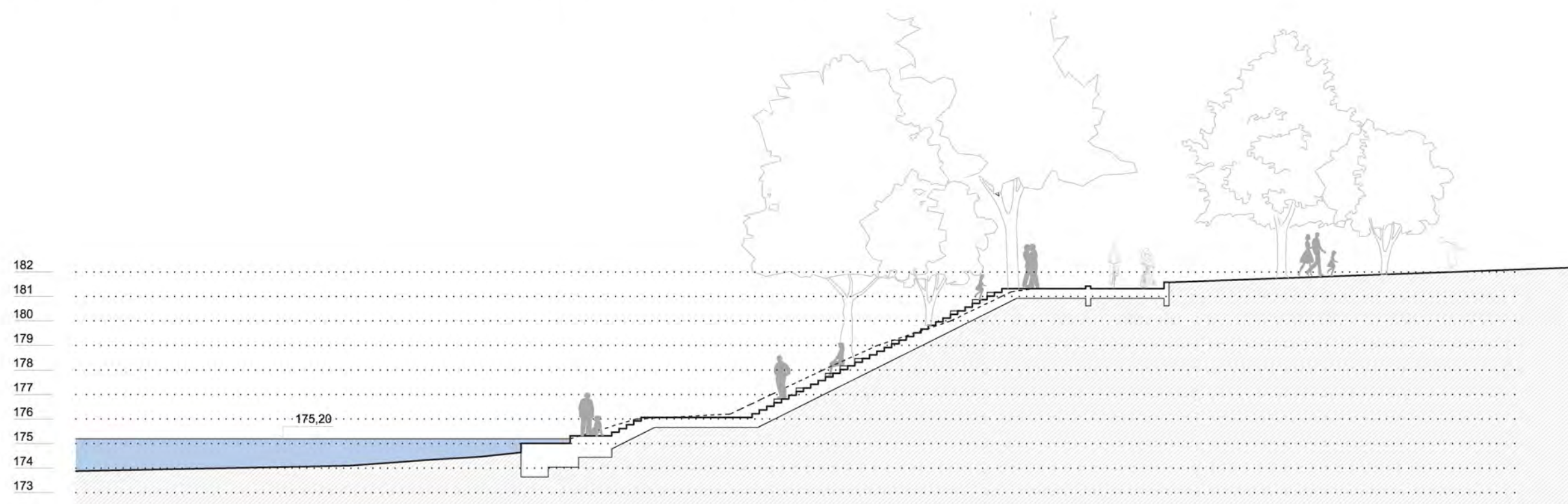




Legenda

- 1 pobytové schody se sedacími stupni
- 2 kamenné opevnění břehu
- 3 pikniková louka



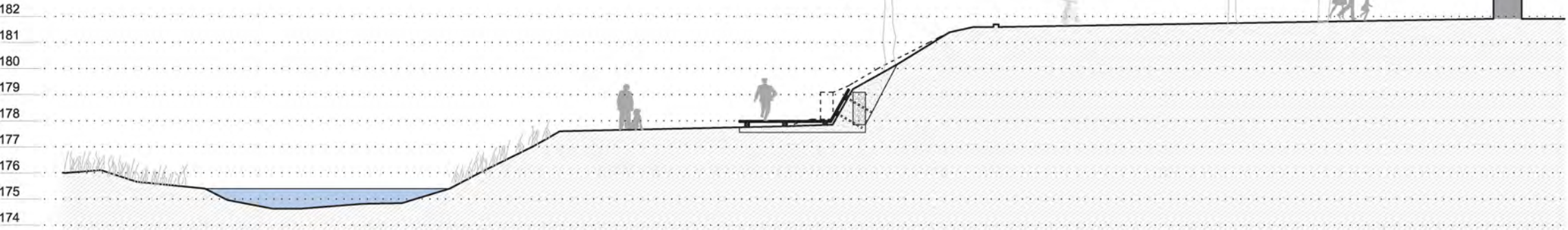


Legenda

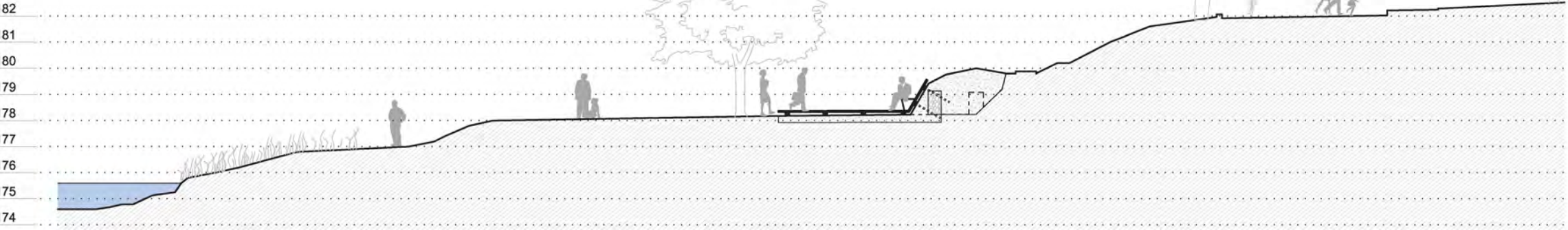
- 1 pobytová paluba s dřevěnou lavicí
- 2 zpevněný břeh kamennou dlažbou se zelenou spárkou
- 3 štěrková pěšina
- 4 upravená hranice břehu



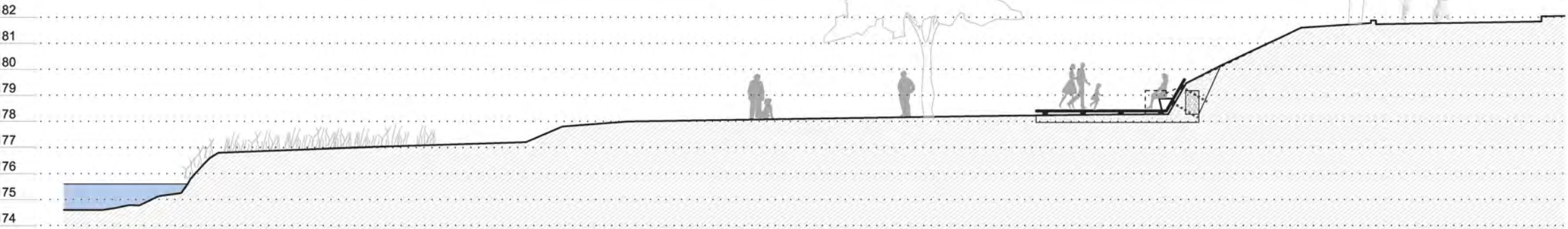
ŘEZ A



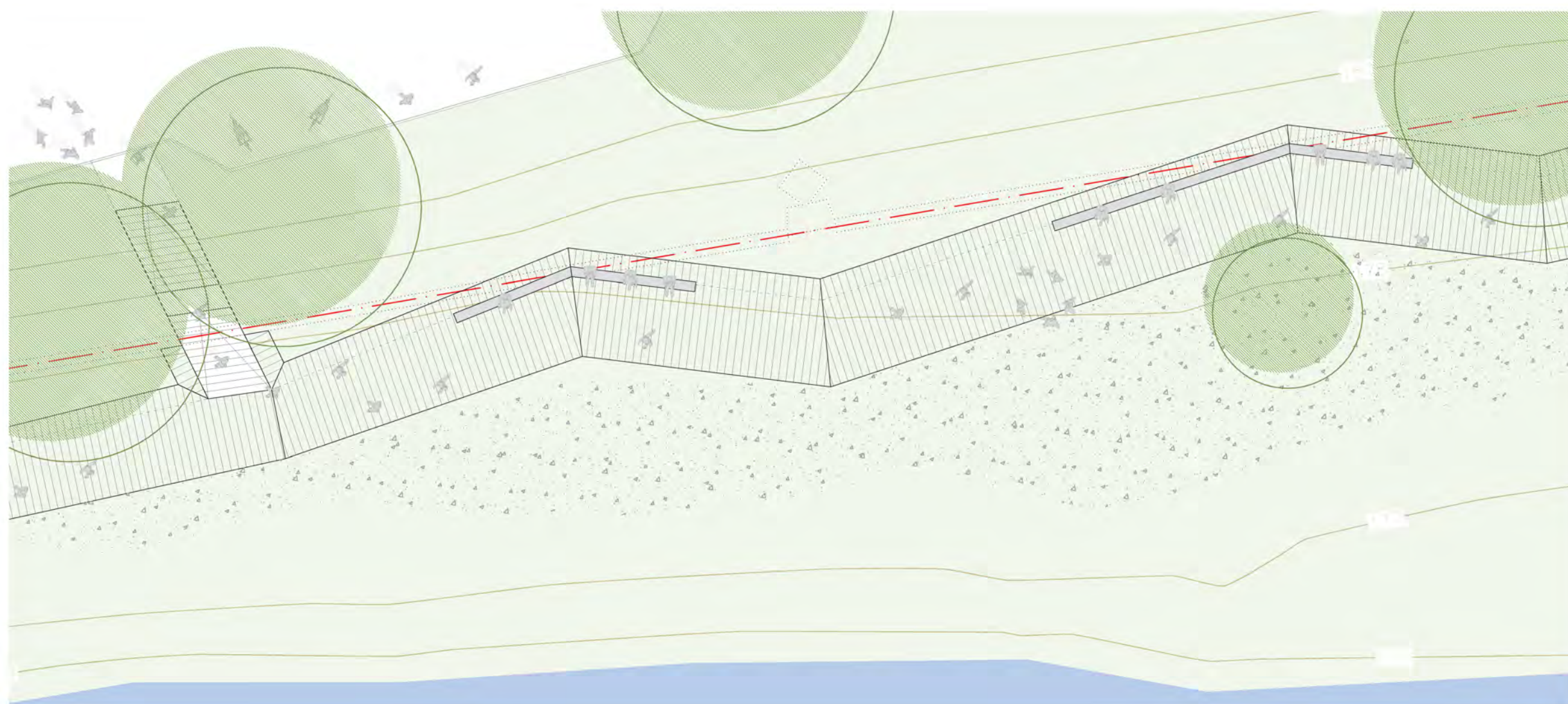
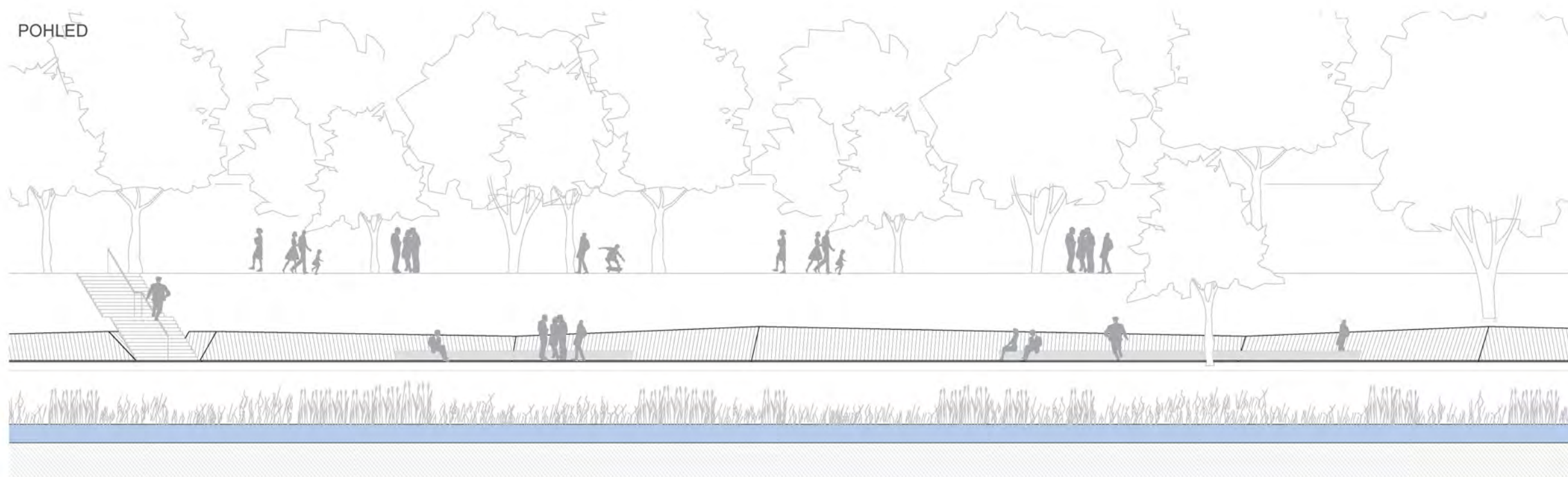
ŘEZ B



ŘEZ C



POHLED



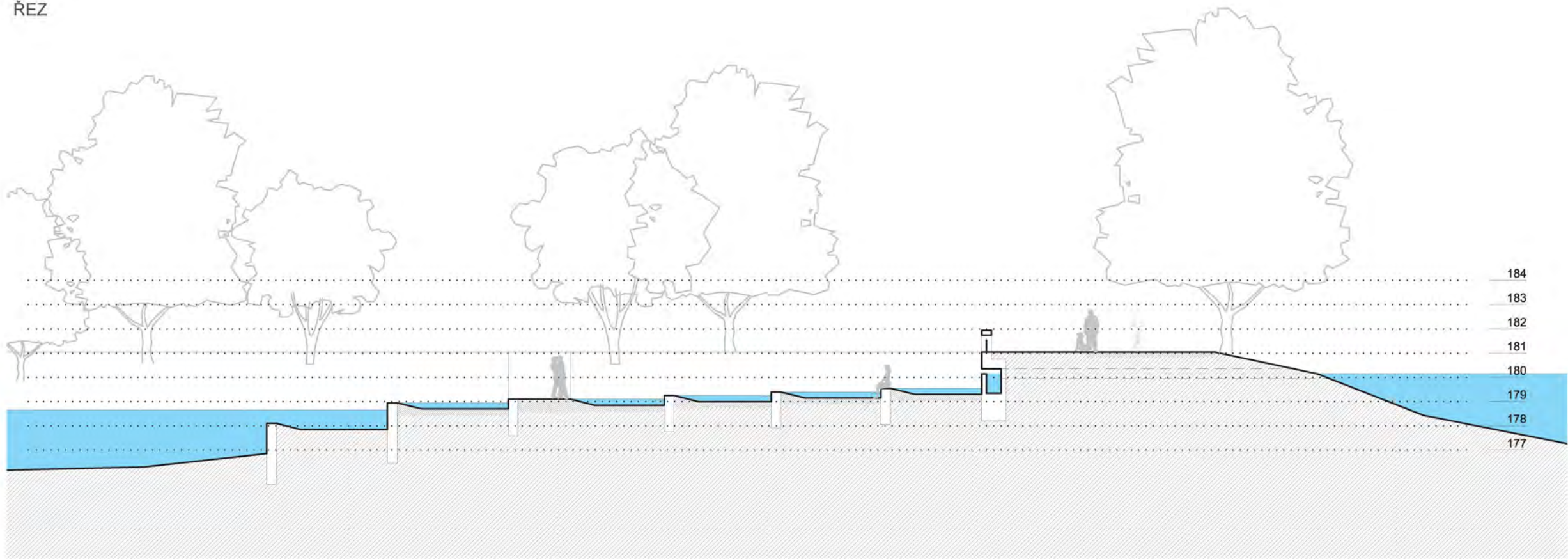
- Legenda
- 1 vodní schody
 - 2 traviny v břehu
 - 3 mokřadní vegetace
 - 4 dláždění nábreží

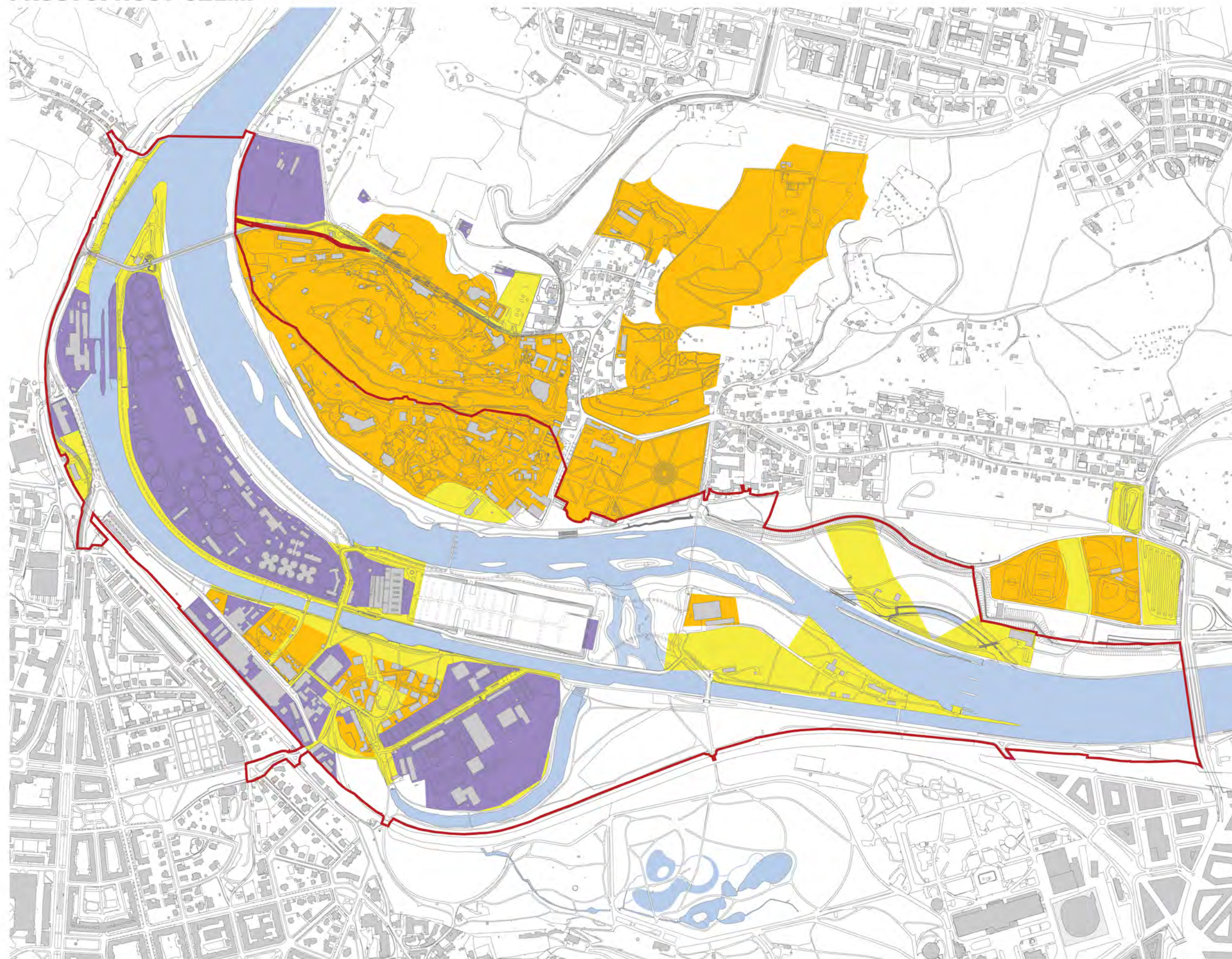


POHLED

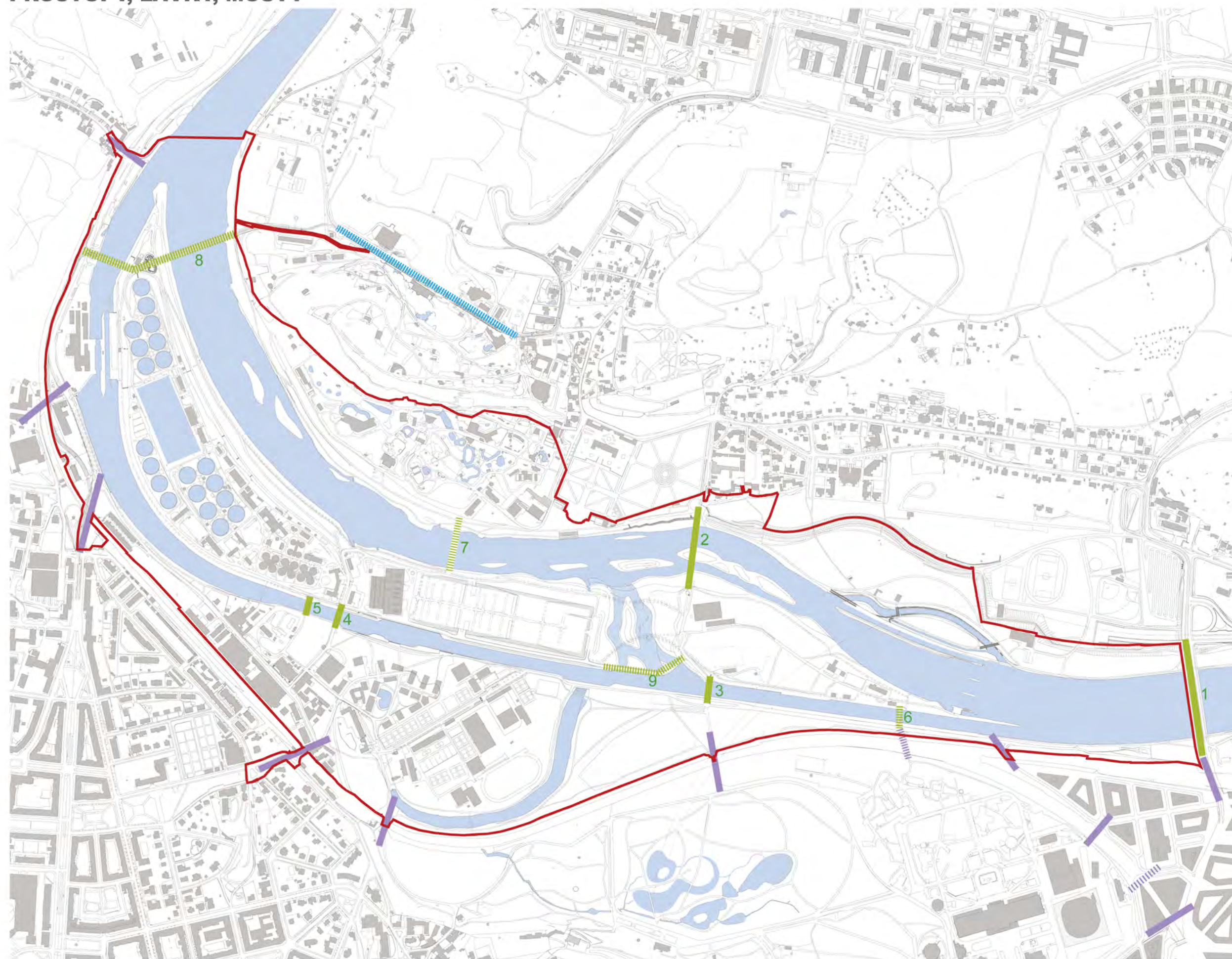


ŘEZ



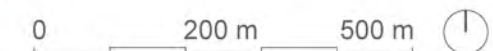


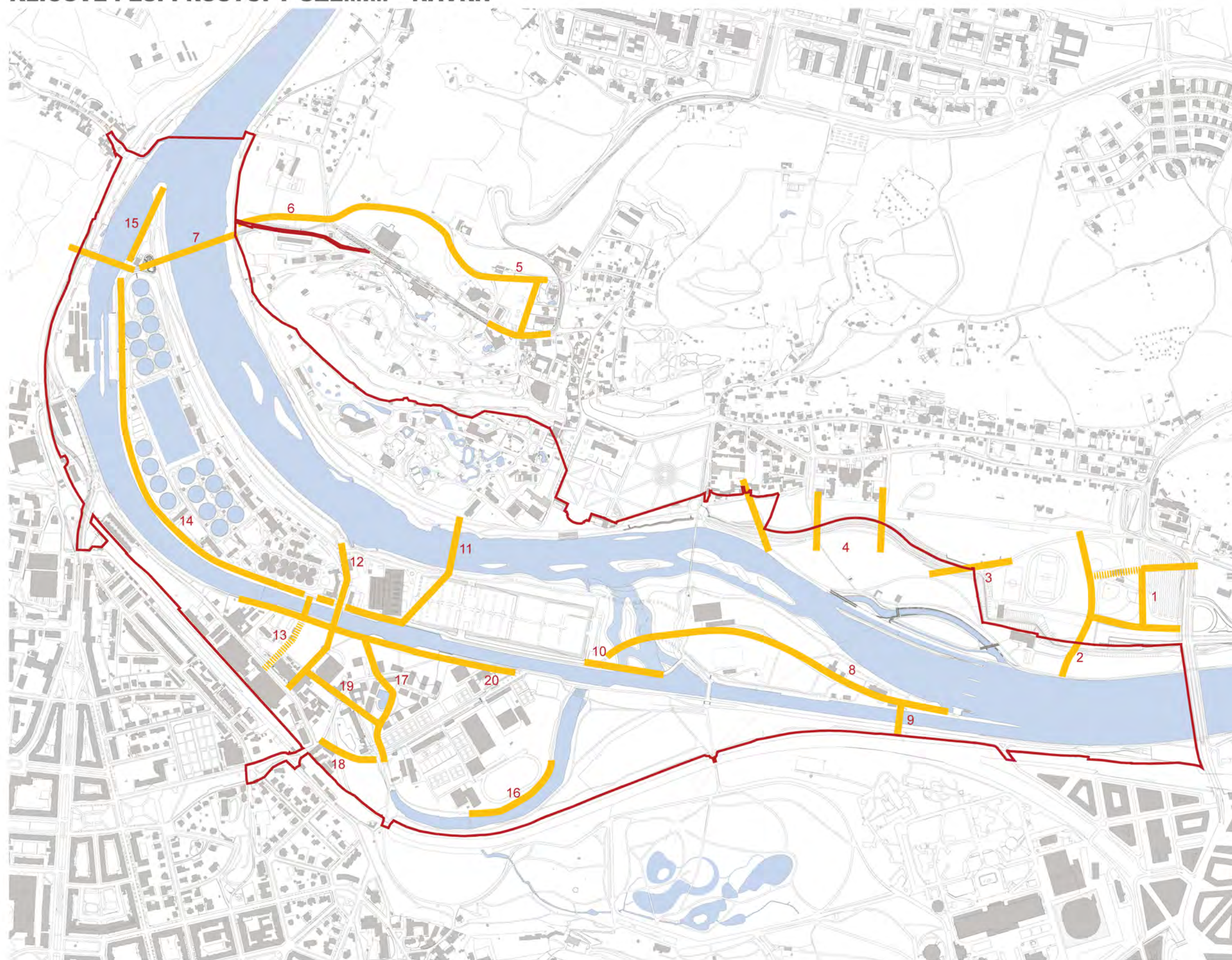
- Legenda
- hranice řešeného území
 - neprostopné území
 - omezeně prostupné území
 - návrh zpropustnění území



Legenda

- stávající prostupy železničním valem
 - - - - - navržené prostupy železničním valem
 - stávající lávky a mosty
 - - - - - navržené lávky a mosty
 - - - - - navržený vstup ZOO – zářez v terénu
 - hranice řešeného území
-
- 1 Trojský most
 - 2 Trojská lávka
 - 3 most za elektrárnou
 - 4 silniční most ČOV
 - 5 most bývalé ploní dráhy – stará čistírna (pěší, cyklo)
 - 6 otočný most na východní špičce ostrova
 - 7 pontonová lávka – jižní vstup do ZOO
 - 8 most na estakádě – tram, pěší
 - 9 most nad hrází průlehu

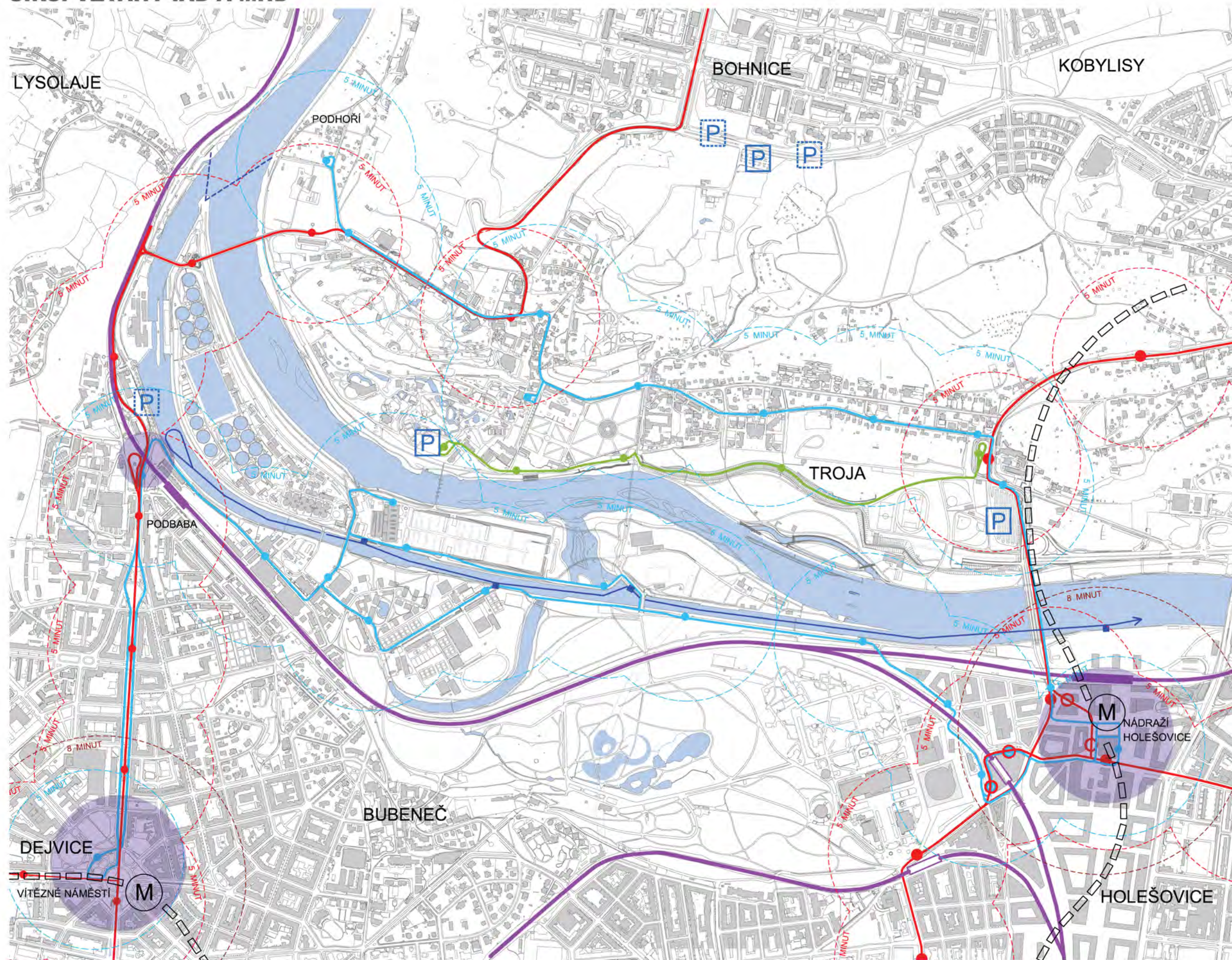




Legenda

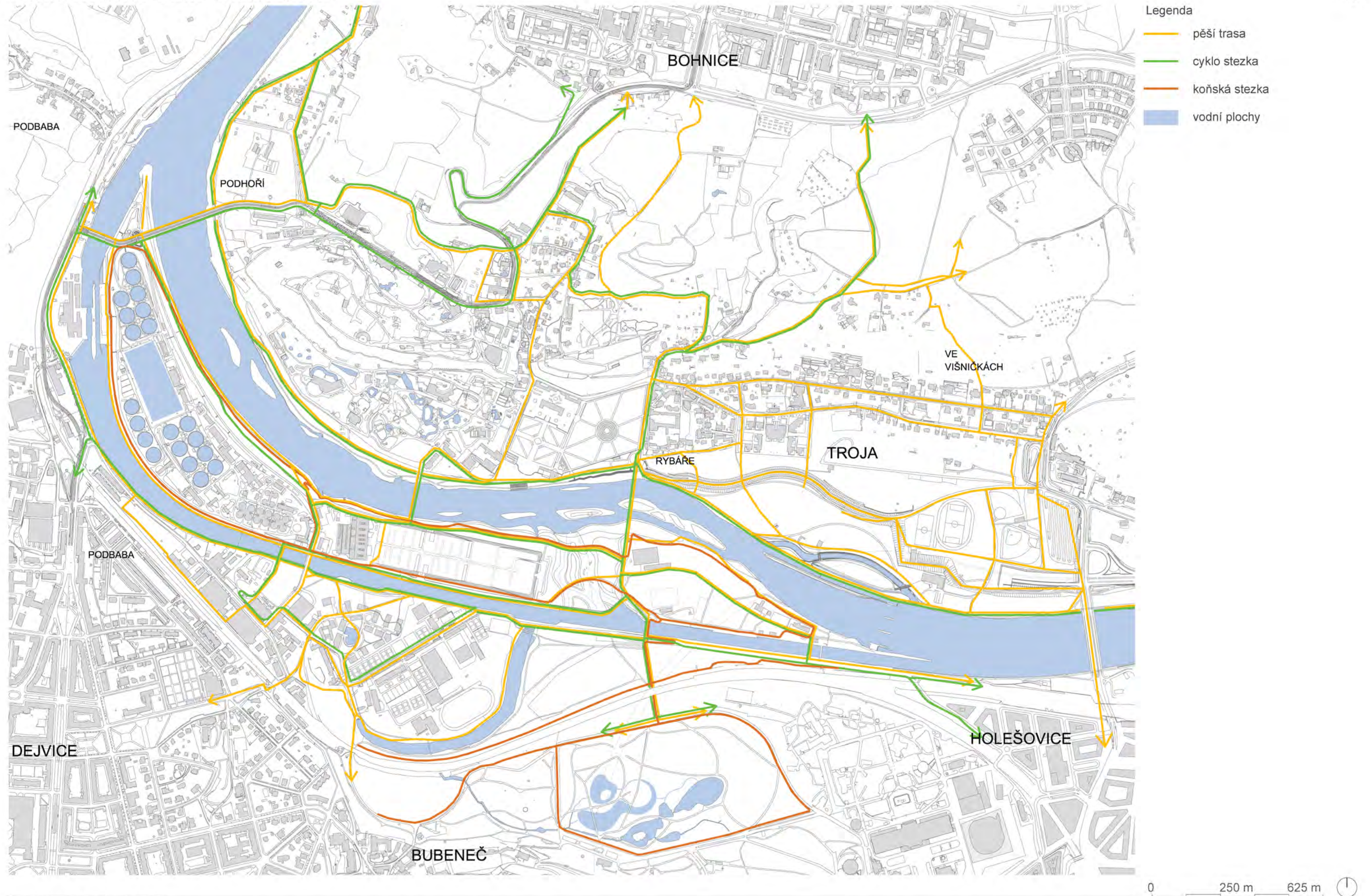
- navržené pěší prostupy
- ||||| navržené pěší prostupy dle vlastnických vztahů a provozu území
- 1 prostup sportovními areály směr Pelc – Tyrolka
- 2 přechod povodňového valu k Vltavě a vodáckému areálu
- 3 přechod povodňového valu k Vltavě a vodáckému kanálu
- 4 přechod povodňového valu z obytné čtvrti
- 5 pěší trasa z Troji do Podhoří
- 6 prostup k Vltavě mezi areálem ZOO a sadem zemědělské univerzity
- 7 překonání řeky po mostě pro tram a pěší
- 8 pěší trasa ve stopě původního říčního ramene, zpřístupnění východní špiče ostrova
- 9 otočným mostem přes plavební kanál do Stromovky a Holešovic
- 10 přechod mostu nad hrází průlehu
- 11 prostup od plavebního kanálu přes NVL k pontonové lávce
- 12 prostup mezi ÚČOV a NVL ke staré čistírně v Bubenči
- 13 prostup z ulice Papírenská přes bývalý most polní dráhy na jižní břeh ostrova
- 14 zpřístupnění jižního břehu ostrova pod stávající čistírnou
- 15 přístup na západní ostroh ostrova
- 16 rozšíření pěší trasy kolem sport. areálu – břeh malé říčky
- 17 veřej. prostup areálem papíren v historické stopě původního říčního ramene
- 18 propojení z ulice Za Císařským mlýnem k ulici Mlýnská přes PP Pecka
- 19 nový prostup od staré čistírny do ulice Za Císařským mlýnem
- 20 rozšíření pěší trasy na břehu plavebního kanálu od sportovních areálů k parku v ulici Papírenská

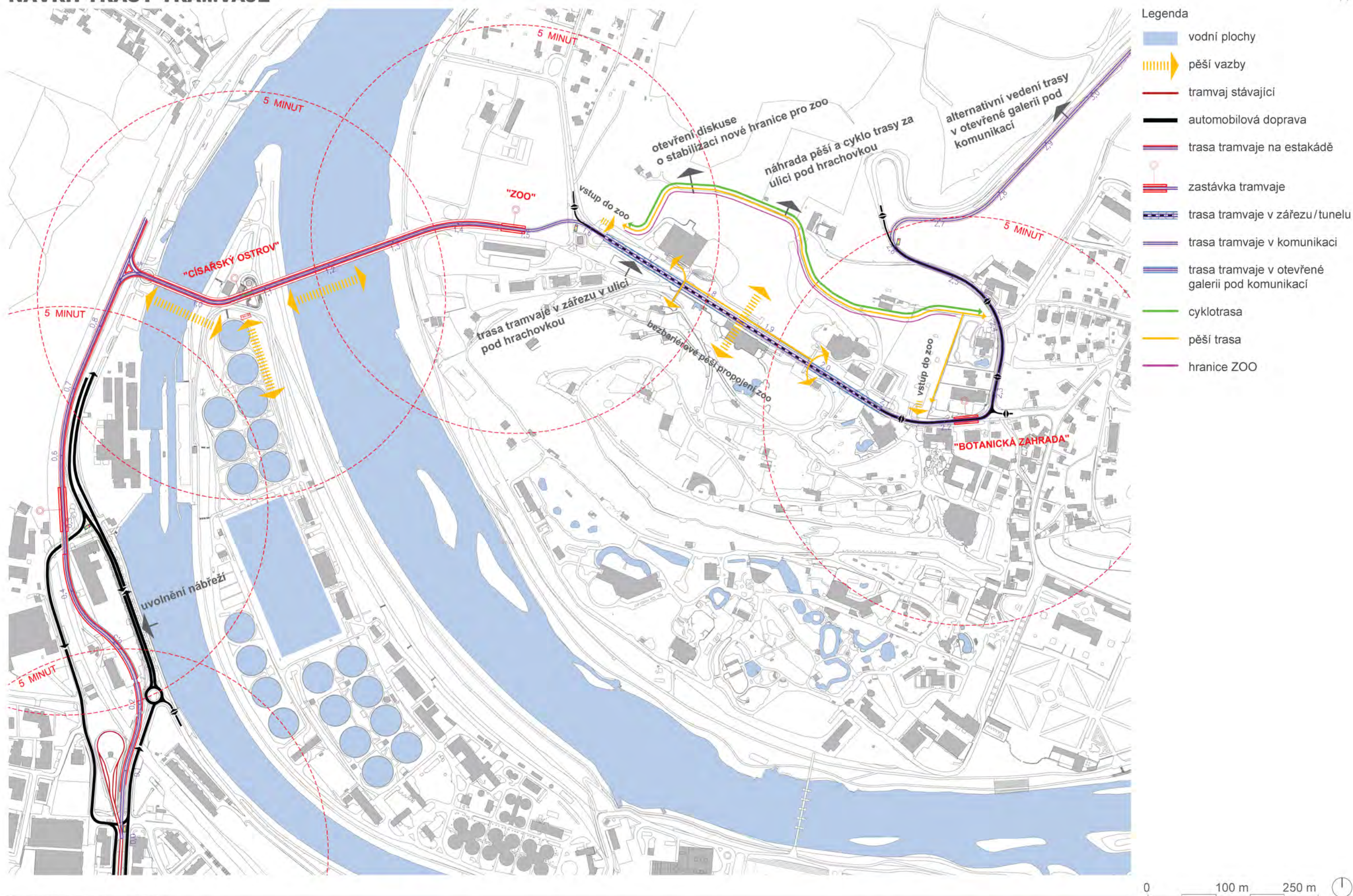
0 200 m 500 m



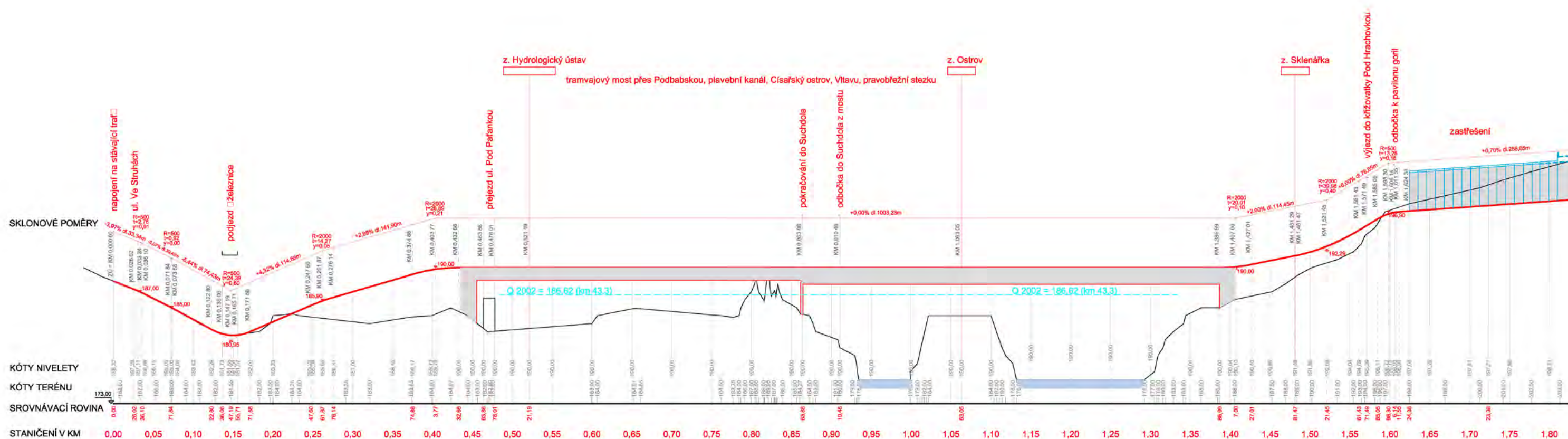
Legenda

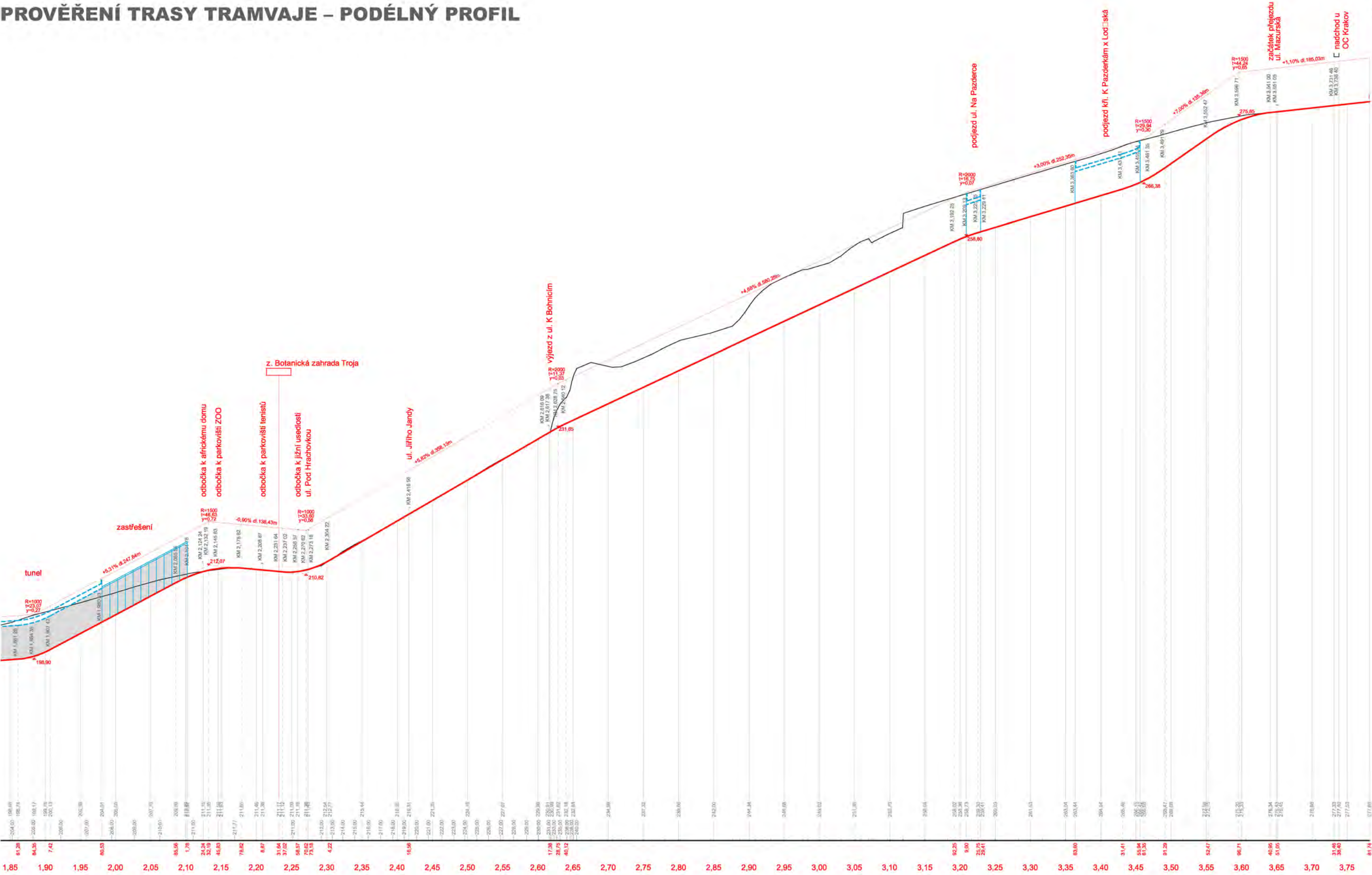
- autobus
- tramvaj
- eko-vláček
- železnice
- lodní doprava
- metro
- vodní plochy
- P parkovací stání stávající
- P parkovací stání navrhované





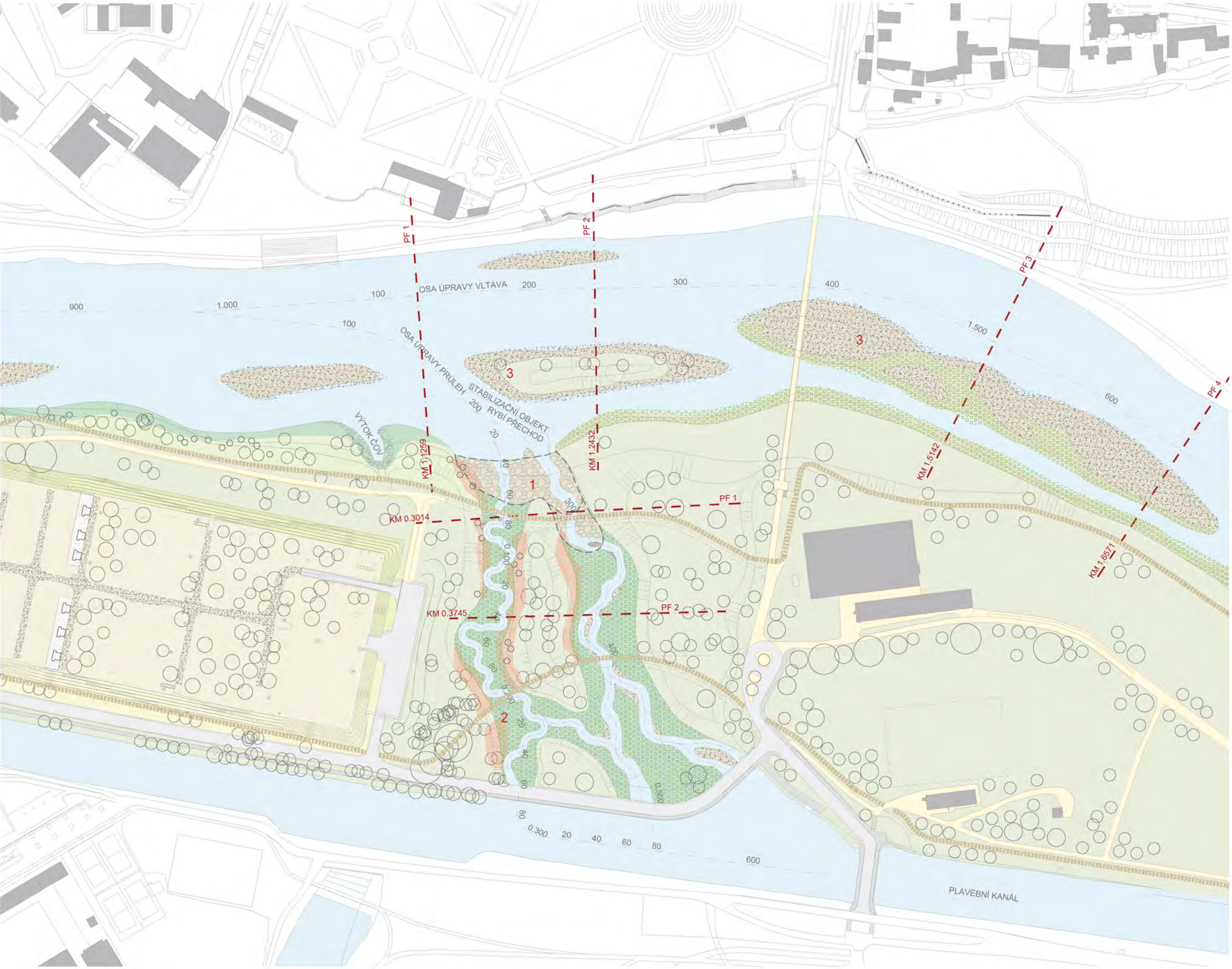
1:5000/1:500





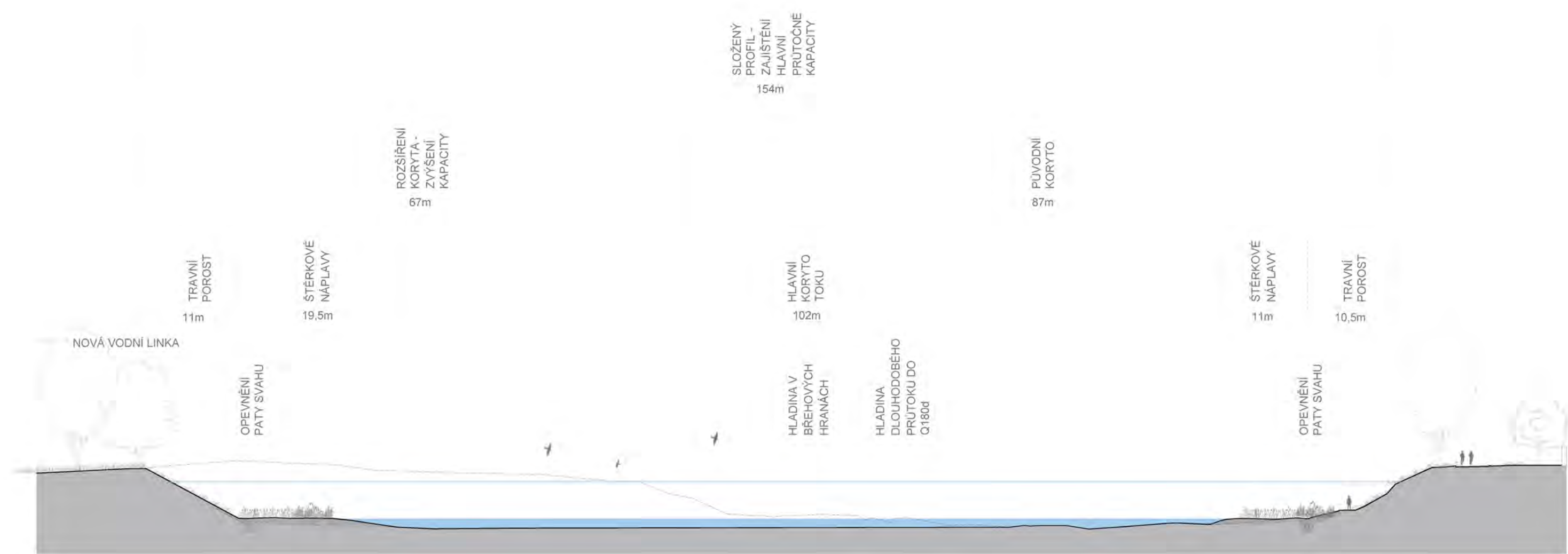


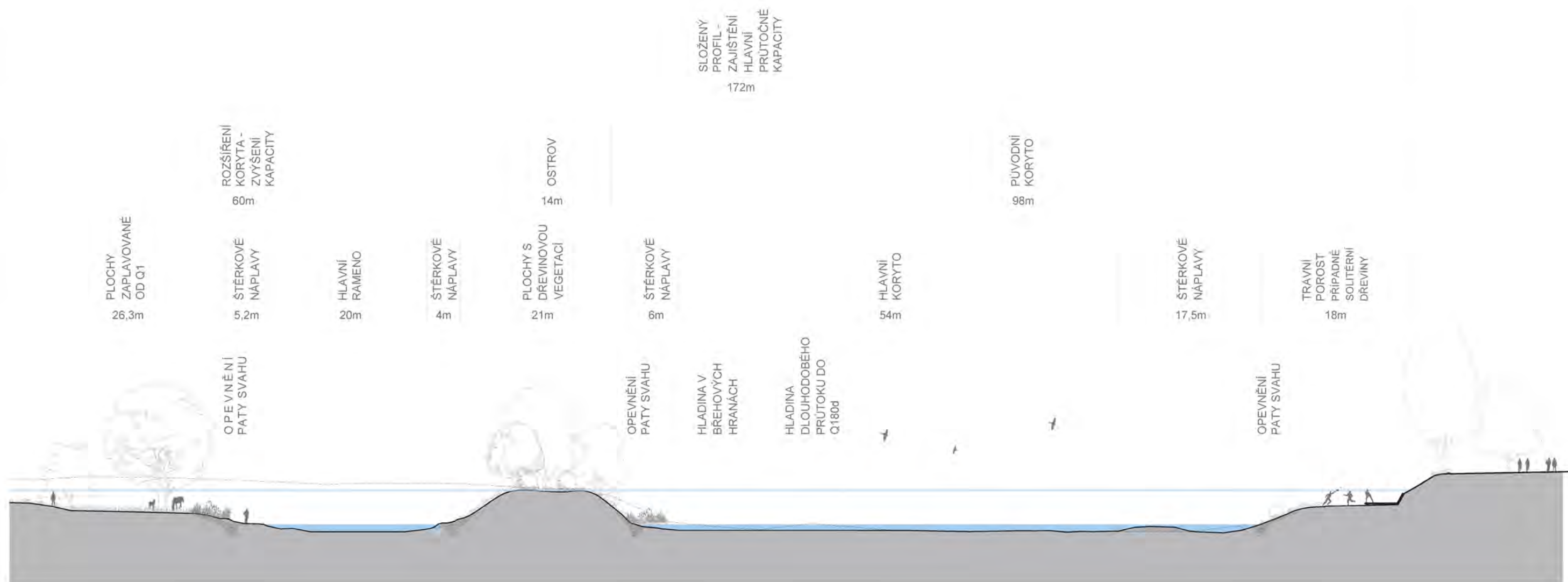
VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

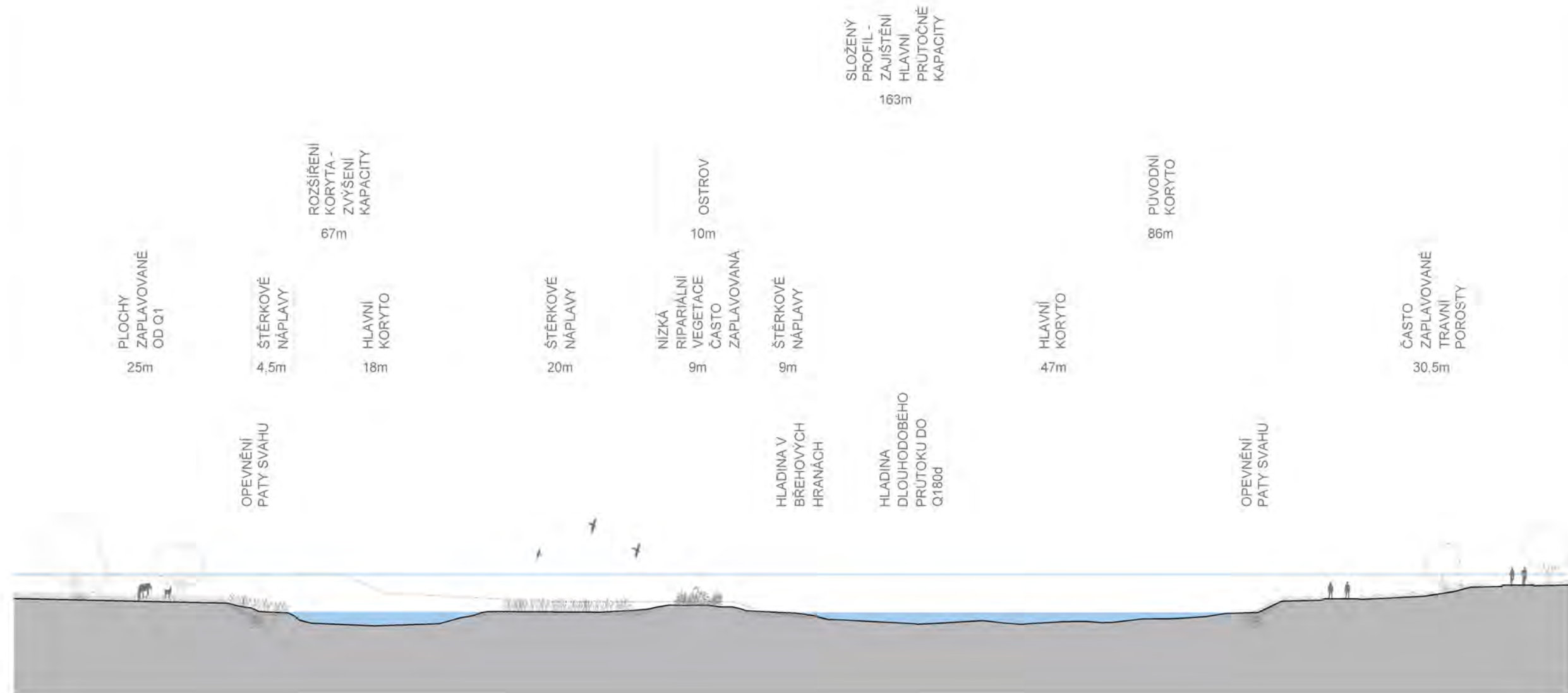


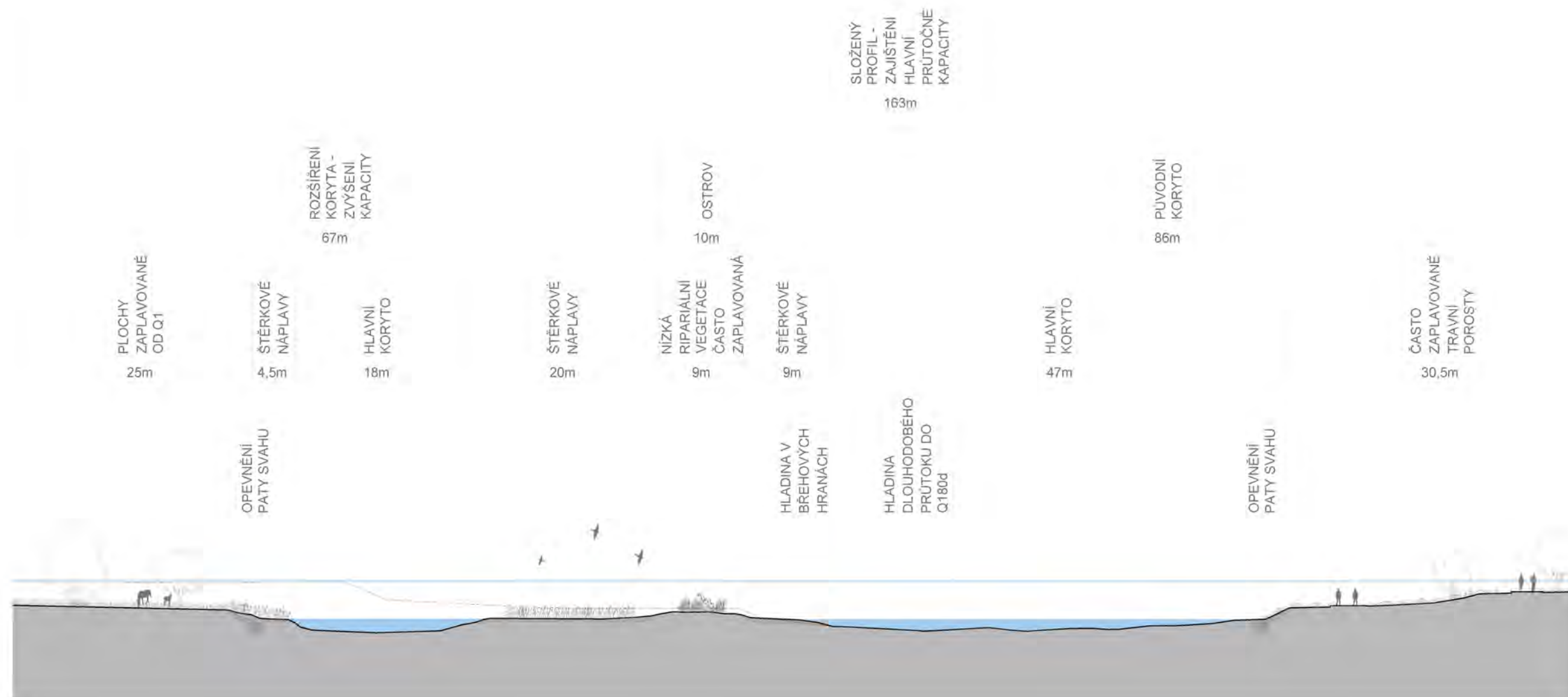
- Legenda
- 1 stabilizační objekt (rybí přechod)
 - 2 přírodní brod - placáky
 - 3 šterkové ostrovy



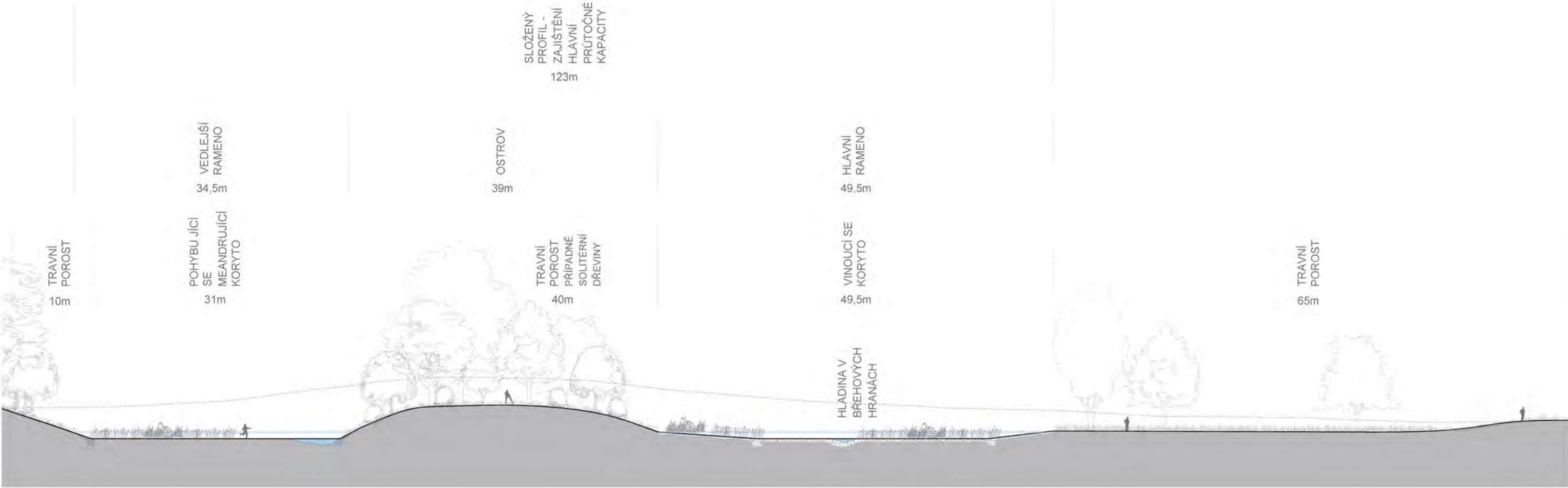




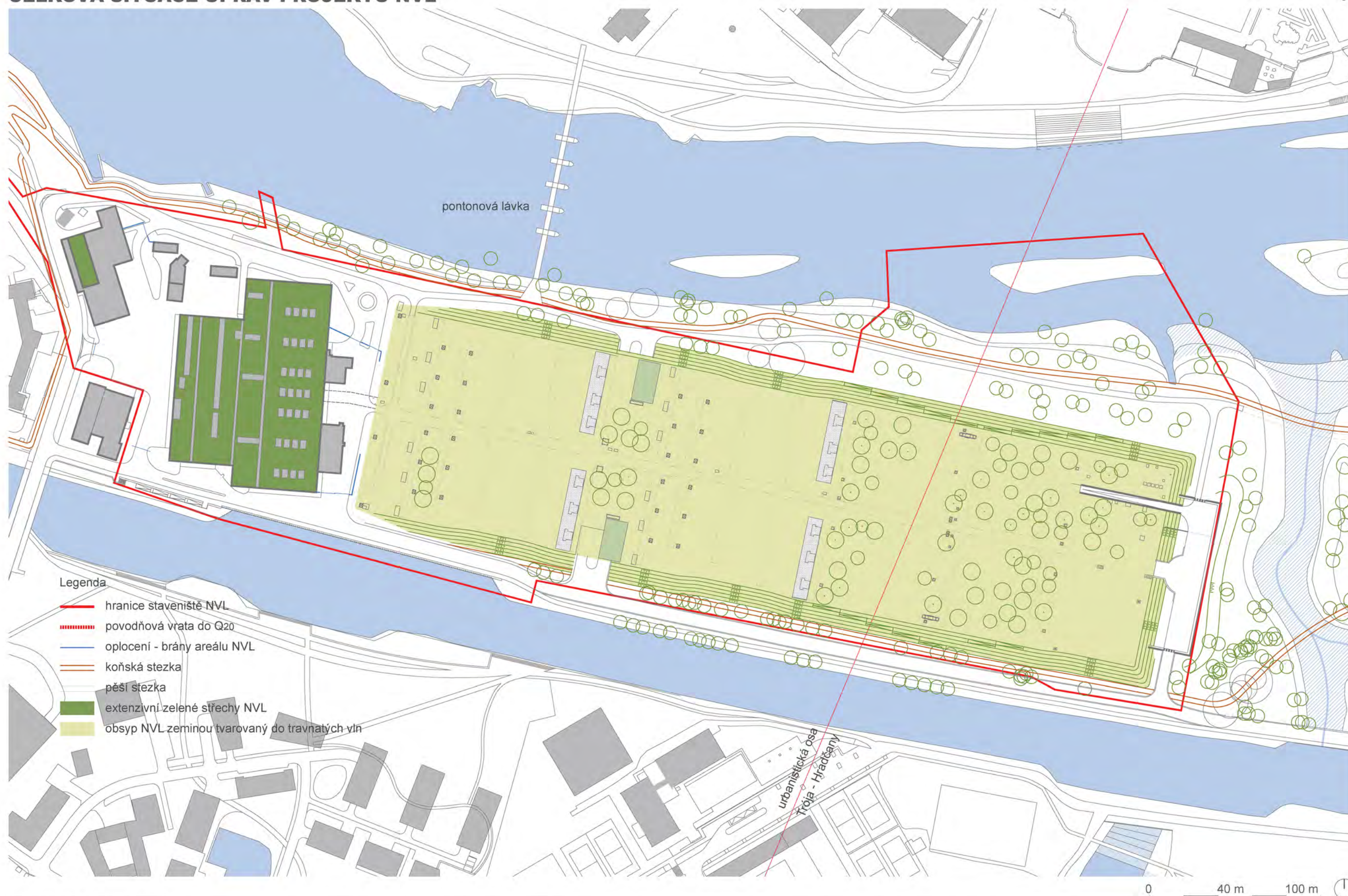






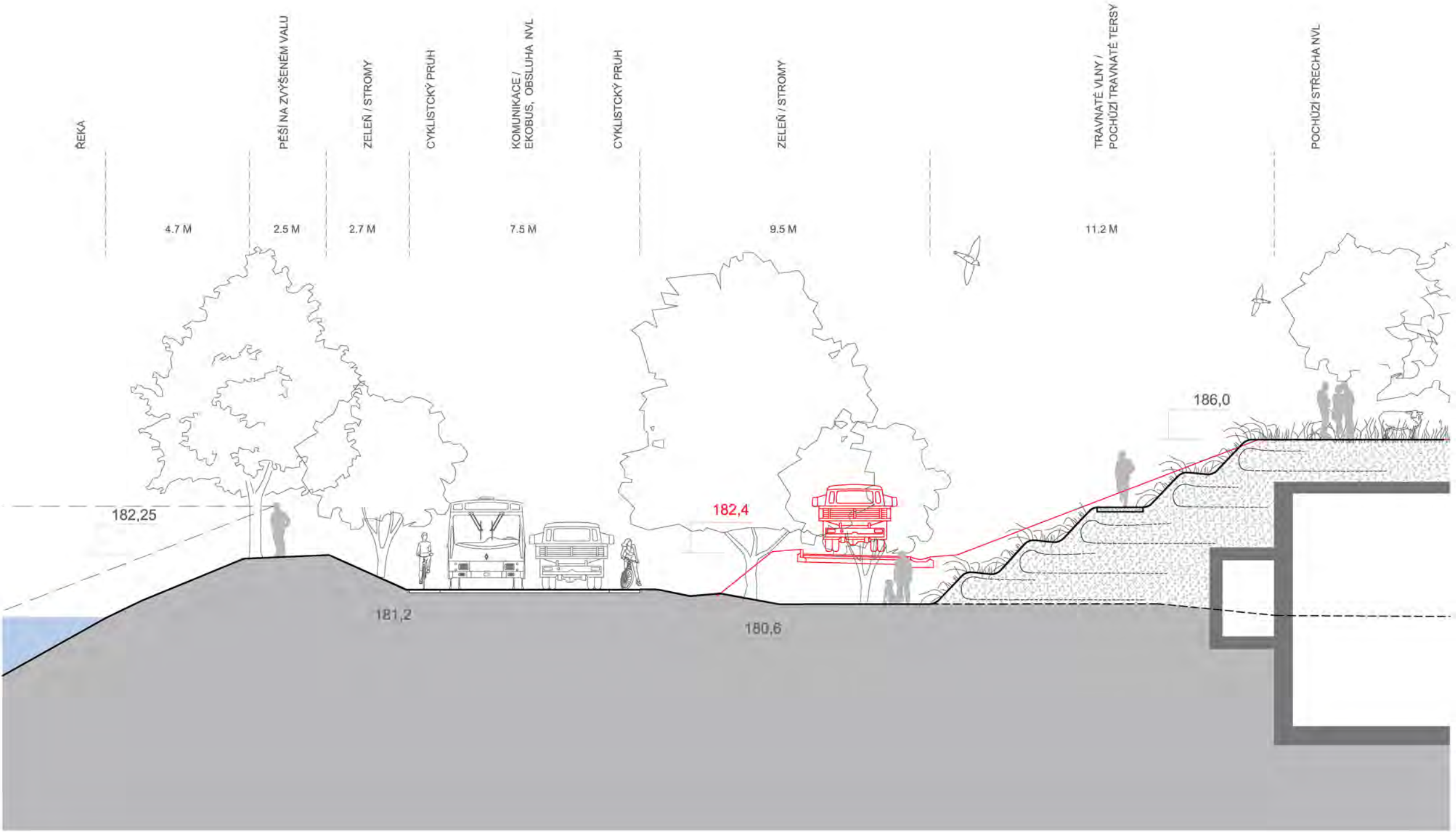


**NÁVRH ÚPRAV PROJEKTU NVL,
JEHO CELKOVÉHO KRAJINÁŘSKÉHO ŘEŠENÍ**

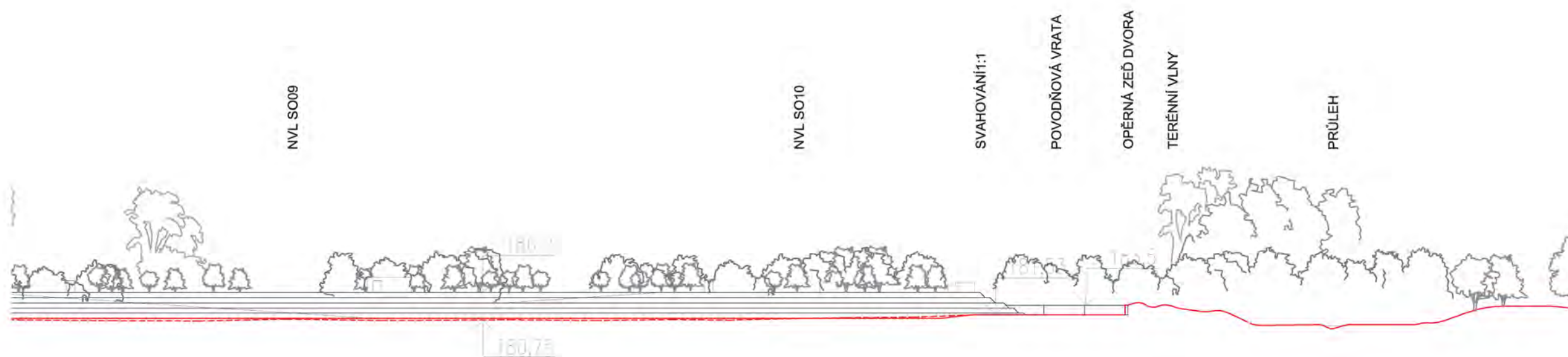


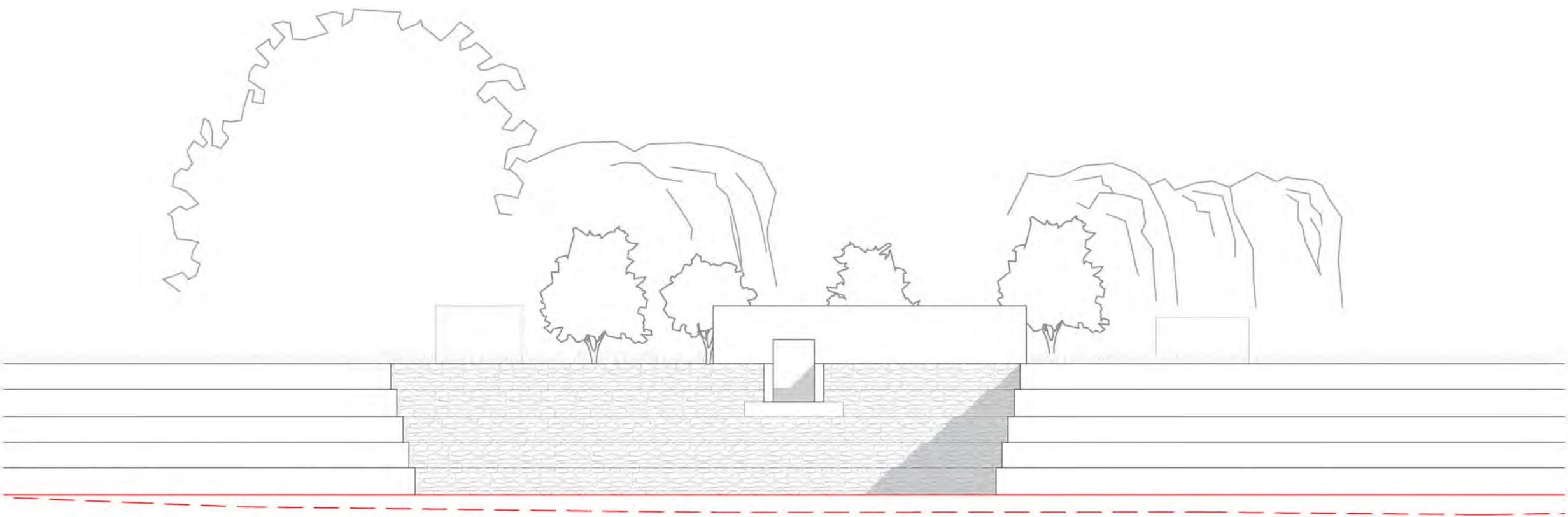
Legenda

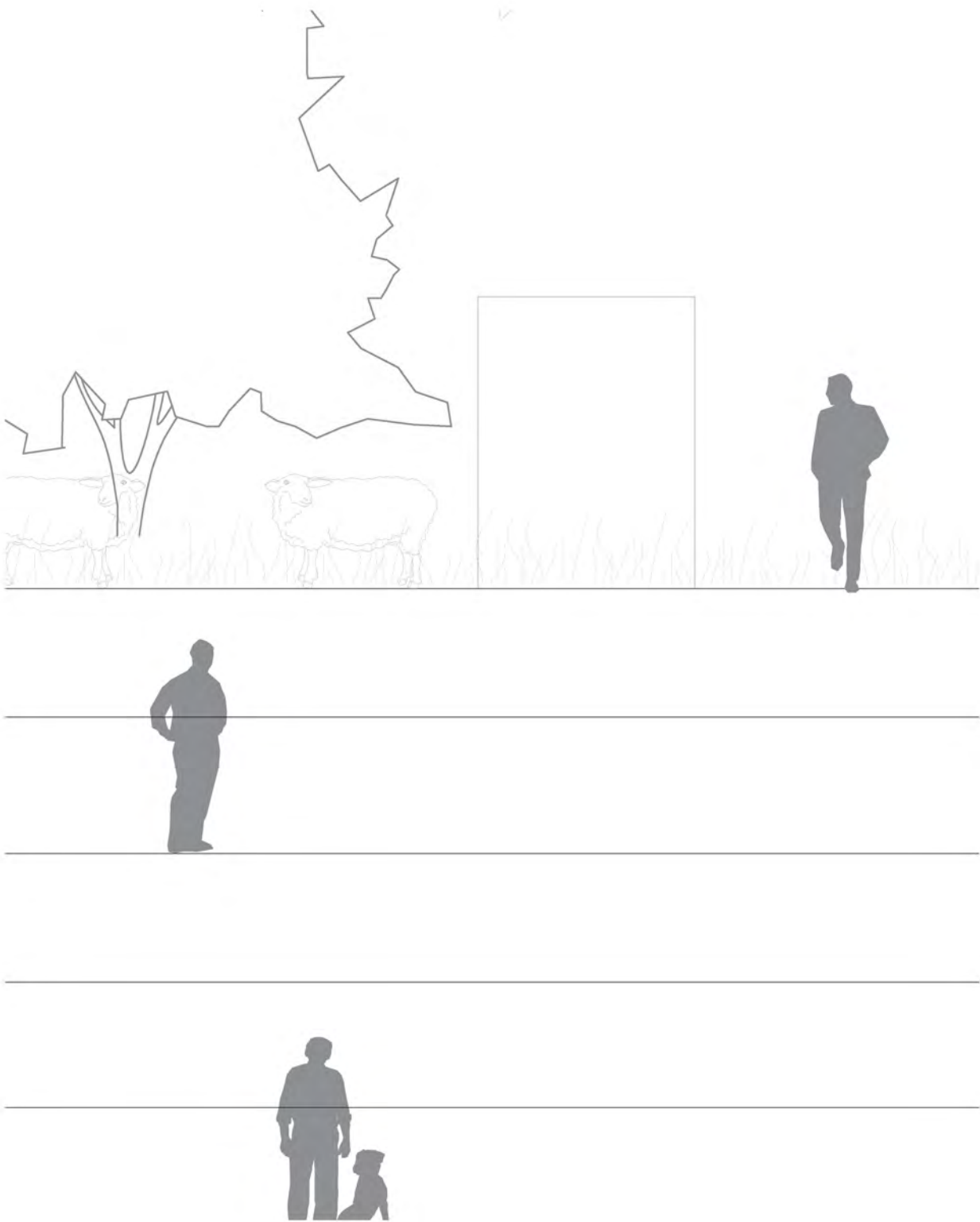
- návrh SWECO HYDROPROJEKT
- úprava návrhu objektu NVL











Legenda

-  nivní louka
-  rákosina
-  keřové vrby v rákosině
-  vlhkomilná bylinná vegetace
-  štěrkové ostrovy
-  kamenná rovnanina
-  výsev travního drnu hydroosevem
-  suchá louka na střešní konstrukci
-  kamenitá zemina s nesouvislou vegetací na střešní konstrukci
-  extenzivní vegetace na střešní konstrukci
-  drcené netříděné kamenivo
-  komunikace na střeše NVL
-  stávající stromy, významné stávající stromy
-  navržené stromy
-  keřové vrby
-  lavice z dřevěných masivních hranolů
-  koňská stezka



Legenda

	KOMUNIKACE NEVEŘEJNÉ AREÁLOVÉ komunikace pojižděná
	KOMUNIKACE VEŘEJNÉ komunikace pojižděná - asfaltová
	komunikace pojižděná - se zakaleným šterkem (mlatová)
	komunikace pojižděná se zatravněným šterkem
	komunikace pochozí - dlážděná
	komunikace pochozí - mlat, součásti brod s placáky
	hlíněná koňská stezka
	plochy zeleně
	vodní plochy

