

PARK SV. JIŘÍ

Územní studie revitalizace blízkého okolí kostela
sv. Jiří a břehů Berounky





park sv. JIŘÍ

Územní studie revitalizace blízkého okolí kostela
sv. Jiří a břehů Berounky

Plzeň

2025 - 2026

doc. Ing. Klára Salzmänn, Ph.D.
Ing. Kateřina Sádková
Ing. Dita Tomsová

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1. Identifikační údaje

Název projektu: **Územní studie revitalizace blízkého okolí kostela sv. Jiří a břehů Berounky**

Pořizovatel: Římskokatolická farnost Plzeň - Lobzy
Revoluční 151/98
Plzeň, 31200
IČ 45332835

Dodavatel: doc. Ing. Klára Salzmann, Ph. D., garant projektu
autorizovaný krajinářský architekt (č. a. 3506)
Chynín 17
Čížkov u Blovic, 335 63
IČ / DIČ: 73728179 / CZ5858146360

Autorský tým: Ing. Kateřina Sádková Tomsová
(krajinářská architektura)

Ing. Dita Tomsová
(krajinářská architektura)

Ing. arch. Marie Blahová
(návrh mobiliáře)

Mgr. Petr Sádek
(korektura)

Kostel sv. Jiří a území kolem něj je výjimečný v mnoha ohledech. Jeho hodnota kulturní, historická, přírodní a společenská je těžko vyčíslitelná a hlavním cílem studie má být tyto hodnoty podpořit a nikoliv potlačit. Studie má být provedena s ohledem na to, že se jedná o okolí kulturní památky a územím prochází územní systém ekologické stability. Celkový charakter území by měl být spíše klidový a odpočinkový, co nejvíce přírodě blízký se zdůrazněním duchovního rozměru místa. Není cílem do území přivést více návštěvníků, ale vyzdvihnout ho pro návštěvníky současné. Genius loci místa je jedinečný již za současného stavu, ale je předpoklad, že studie může citlivými zásahy a návrhem managementu potenciál tohoto místa ještě více rozvinout.

Navrhovaný prostor je soukromým majetkem, ale jeho charakter je z podstaty veřejný. Samotný kostel sv. Jiří a jeho blízké okolí je významným historickým a duchovním centrem. I v dnešní době se zde pořádá mnoho společenských akcí a poutí. Celá studie bude koncipována v co největší pokoře a účtě k těmto aspektům ale i k širším vztahům. Bude dbáno na zachování pohledových os, jejich obnovení či vytvoření vhodnou regulací porostů kolem řeky Berounky a samotného areálu kostela. Prostor bude vhodně doplněn o drobný mobiliář, obřadní místo a výsadbu soliterních dřevin v prostoru kosených luk. Návrh bude brát v úvahu udržitelnost a nadčasovost díla a usilovat o vytvoření prostoru jak pro mimořádné akce s větším počtem lidí, tak zejména pro kvalitní každodenní pobyt jeho návštěvníků.

Vše s vědomím, že místo je v záplavové oblasti a plocha spadá do územního systému ekologické stability. Dále je nutné respektovat VKP podle § 3 zák. č. 114/1992 Sb., Berounka od soutoku s Úslavou č. 7314 a podle § 6 Hřbitov U sv. Jiří č. 7402. Základní koncept studie by měl vycházet z územní studie "Park Sv. Jiří" (Ing. Klára Jančurová, PhD., 2010).

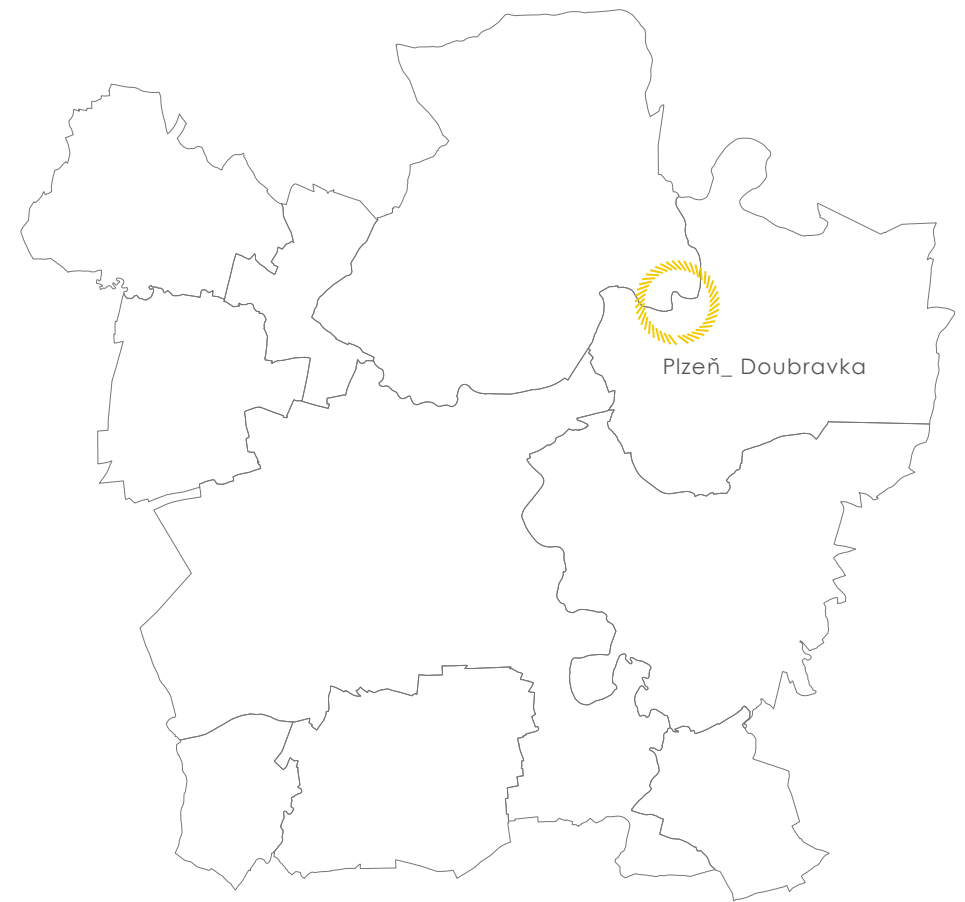
Konkrétní body k řešení:

- Navrzení vhodného managementu celé lokality
- Navrzení zpřístupnění říčního břehu (např. posedové schody směrem k řece, molo atd.)
- Navrzení obřadního místa
- Navrzení zpřístupnění cesty kolem hřbitovní zdi nad řekou (pozemek 2423) - prověření možností
- Navrzení citlivého umístění sociálního zařízení - prověření možnosti jeho umístění
- Navrzení využití svahu směrem k pozemkům 2424/3 a 2424/9 – možné terasovité uspořádání vhodné pro posezení
- Ověření možnosti a smysluplnosti redukce zpevněné asfaltové plochy
- Navrzení propustné cestní (potenciálně zpevněné) sítě v území. S využitím přírodnějších materiálů
- Ověření a navrzení bariéry pro zamezení vjezdu vozidel do území (keře, stromy...)
- Ověření možnosti a smysluplnosti zákazu vjezdu k lokalitě sv. Jiří s výjimkou návštěvníků hřbitova a kostela
- Vymezení prostoru pro pravidelné pořádání poutí a dalších veřejných akcí a navrzení jeho oddělení od zbytku území, které by mělo zůstat klidové. Ověřit i možnost uzavřít celou řešenou lokalitu pouze pro klidové využití bez konání větších akcí.
- Ověření možnosti a smysluplnosti vytvoření drobných vodních prvků (např. tůň plnicích se jen v době dešťů atp.)

- Ověření popř. navrzení využití území pro účely ochrany přírody ve spolupráci se spolkem Desop Plzeň
- Zachovat pohledy na dominantu – kostel sv. Jiří
- Ověření možnosti a smysluplnosti výsadby stromů a keřů v území, případně její navrzení
- Celý návrh přizpůsobit i možnému dalšímu rozšíření parku sv. Jiří na okolních parcelách patřících městu apod
- Při návrhu reflektovat širší vztahy (především s ohledem na koncepční dokumenty města Plzně, územně plánovací podklady a potenciál rozvoje pěších a cyklistických vazeb)
- Zohlednit řešení neoficiálního (záplavová oblast) parkování v území
- Řešení stávajícího stavu dřevin kolem kostela a skautské klubovny, návrh péstebních opatření (dendrologický průzkum)
- Řešení stávajícího stavu drobného mobiliáře
- Řešení vizuálního chaosu v blízkosti kostela (množství nekonceptně rozmístěných cedulí, pozice kontejneru a odpadkových košů apod.)
- Řešení nástupního prostoru hřbitova - potvrzení důstojnosti prostoru

ideové zadání	6
lokalizace	10
širší vztahy	12
 ANALYTICKÁ ČÁST	 14
historické souvislosti	16
vodní režim, záplavové zóny	22
krajinná tkáň	26
prostupnost	32
občanská vybavenost	34
studie 2010	36
 problémová mapa	 38
SWOT analýza	40
limity	44
 KONCEPT	 50
ideová východiska	52
principy	54

NÁVRHOVÁ ČÁST	62
hlavní výkres	64
prostupnost	68
vegetační úpravy	76
vybavenost	80
návrh mobiliáře	82
vizualizace	92
management	102
 REFERENCE	 110
zdroje	118



Řešené území se nachází v Plzeňském kraji, na severozápadě Plzně v městské části zvané Doubravka, přiléhají části Lobzy na jihu, Újezd na východě, Bukovec na severu a Předměstí na západě. Setkávají se zde řeky Radbuza a Mže. Přímo u kostela sv. Jiří se vlévá Úslava do Berounky, do které vtéká ještě Hrádecký potok. Řeky svými meandry tvoří přirozené hranice míst. Na severu přiléhají vodní plochy s největším Velkým Boleveckým rybníkem.

Celé území je formováno vodou a je přechodem mezi městem a jeho přírodnější částí s Pecihrádkem a lesními plochami na severu a s vrchem Chlum na východě.

Z pohledu geomorfologie je řešené území v nivní oblasti, z nížiny se zvedá vyvýšenina, kde leží kostel a na sever vrch Pecihrádek, na východ Chlum (416 m. n. m.) a další vrchy směrem na jihovýchod (Holý Vrch, Na Pohodnici, Stradiště aj.). Na severovýchod tvoří Berounka meandry „zakusující“ se do okolního terénu.

Sv. Jiří je jakýmsi pomyslným začátkem přírodního parku Berounka táhnoucím se krajinou severovýchodním směrem členěné mnoha údolími s kaňonovitým charakterem a s pestrostí biotopů.





analytická část

Území bylo osidlováno již v pravěku, což dokládají nálezy keramických úlomků z pravého břehu Úslavy a Berounky. Celé území bylo pravidelně a opakovaně osidlováno již od eneolitu až do doby římské. Na návrší, kde dnes leží kostel sv. Jiří byla v pozdější době osada (9.-8. století př. n. l.). Vrcholu pak osídlení dosáhlo v pozdní době halštatské (500 př. n. l.) v podobě zemědělského hradiště u Bukovce.

Na skalnatém ostrohu severovýchodně za Berounkou bylo středověké tvrziště Pecihrádek s kruhovým půdorysem, patrně ze 13. století. Nedochovaly se však bohužel žádné písemné zmínky.

Několik set metrů jihovýchodně od kostela byly na rozsáhlé ploše nacházeny úlomky keramiky a spilitovém lomu (těžba ukončena před II. sv. válkou) dokonce kamenná sekera patrně z dob eneolitu. Vyvýšená plocha byla také pravidelně osidlována (v eneolitu, mladší době bronzové, pozdní době halštatské, v době laténské i mladší době římské). Archeologické nálezy byly objeveny také za Hrádeckým potokem.

Kotlina byla osídlena Slovany patrně v 7. či 8. století. V blízkosti dnešního kostela ležela středověká ves Kostelec jež zanikla ve 14. století.

Návrší dnešního sv. Jiří sloužilo jako ranně křesťanské pohřebiště, samotný kostel byl postaven patrně ve 12. století. Obnova proběhla po husitských válkách a to v gotickém stylu. Na kostele je více stylů - od románského, gotického barokního až po úpravy v historizujícím stylu.

Na mapách císařských otisků je patrné jezírko, které mohlo být částí zaniklého slepého ramene řeky, vzniklo patrně záplavami. Zlikvidováno bylo kolem r. 2008. Plochy kolem kostela byly vlhké louky, přímo u kostela zemědělská plocha a v meandru Berounky porostlé vysokou zelení. Patrně jsou také cesty, jež se dochovaly dodnes, jen místo brodu na západ byl vytvořen mostek.

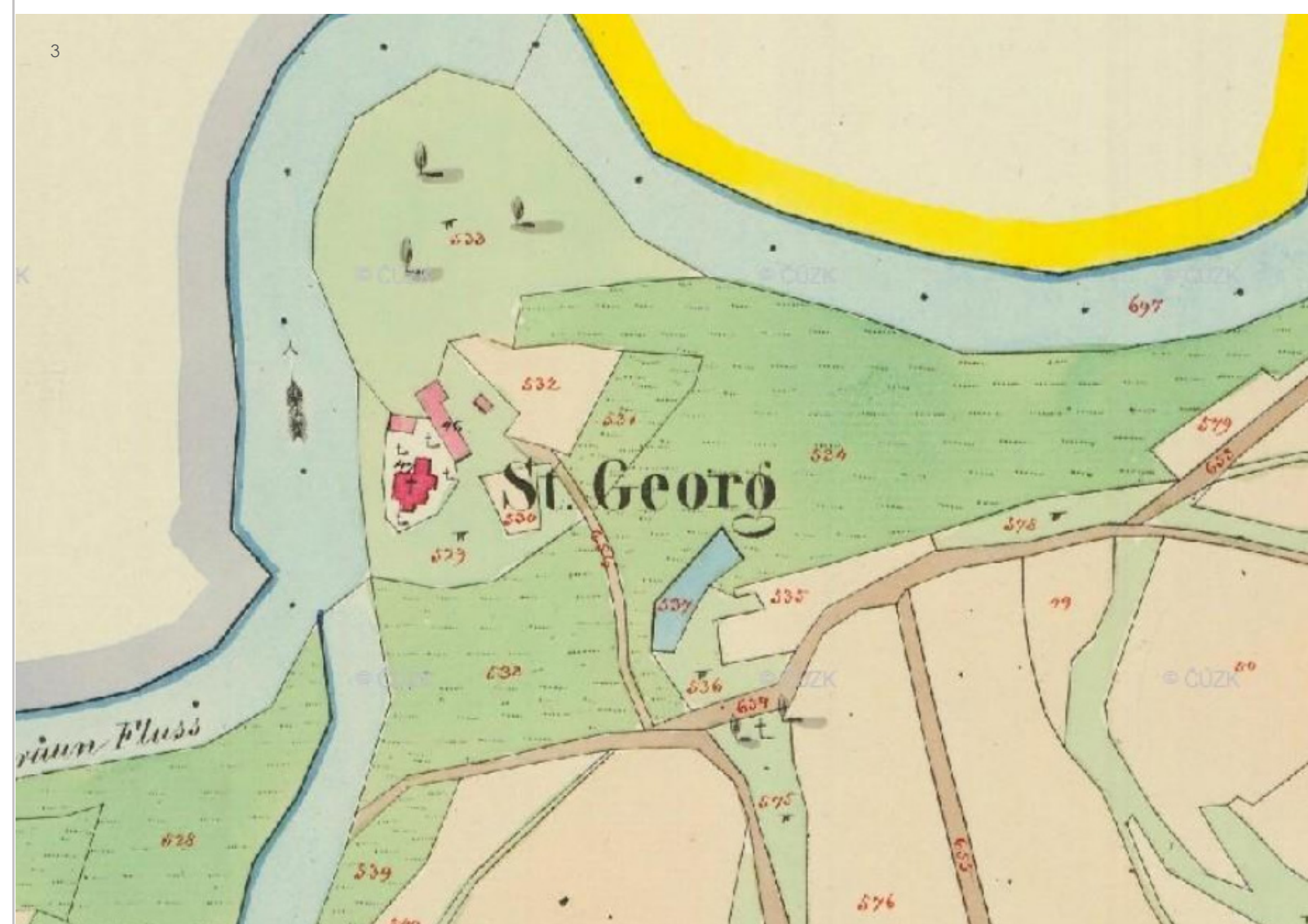
Tradičně se v tomto území také konaly náboženské poutě od 18. století, které v 20. století získali spíše formu zábavy a setkávání.

Jančurová a kol. 2010

1_1781

2_první vojenské mapování 18. století

3_císařské otisky 19. století





- historické fotografie či obrazy řešeného území
kostela sv. Jiří

Kulturní památka kostel sv. Jiří má tyto součásti - kostel, kostnice, hřbitovní zeď, brána, náhrobek rodiny Vodičkovy, hrobka rodiny Treybalovy, hrobka rodiny Teisslerovy a Leissovy. Leží na vrchu a „celek kostela představuje vzácnou harmonii několika slohových stupňů stavby, působící jako architektonická dominanta okolí“ (památkovýkatalog.cz). Původní kostel vznikl kolem roku 992, ve 14. století pak došlo ke gotické přestavbě.

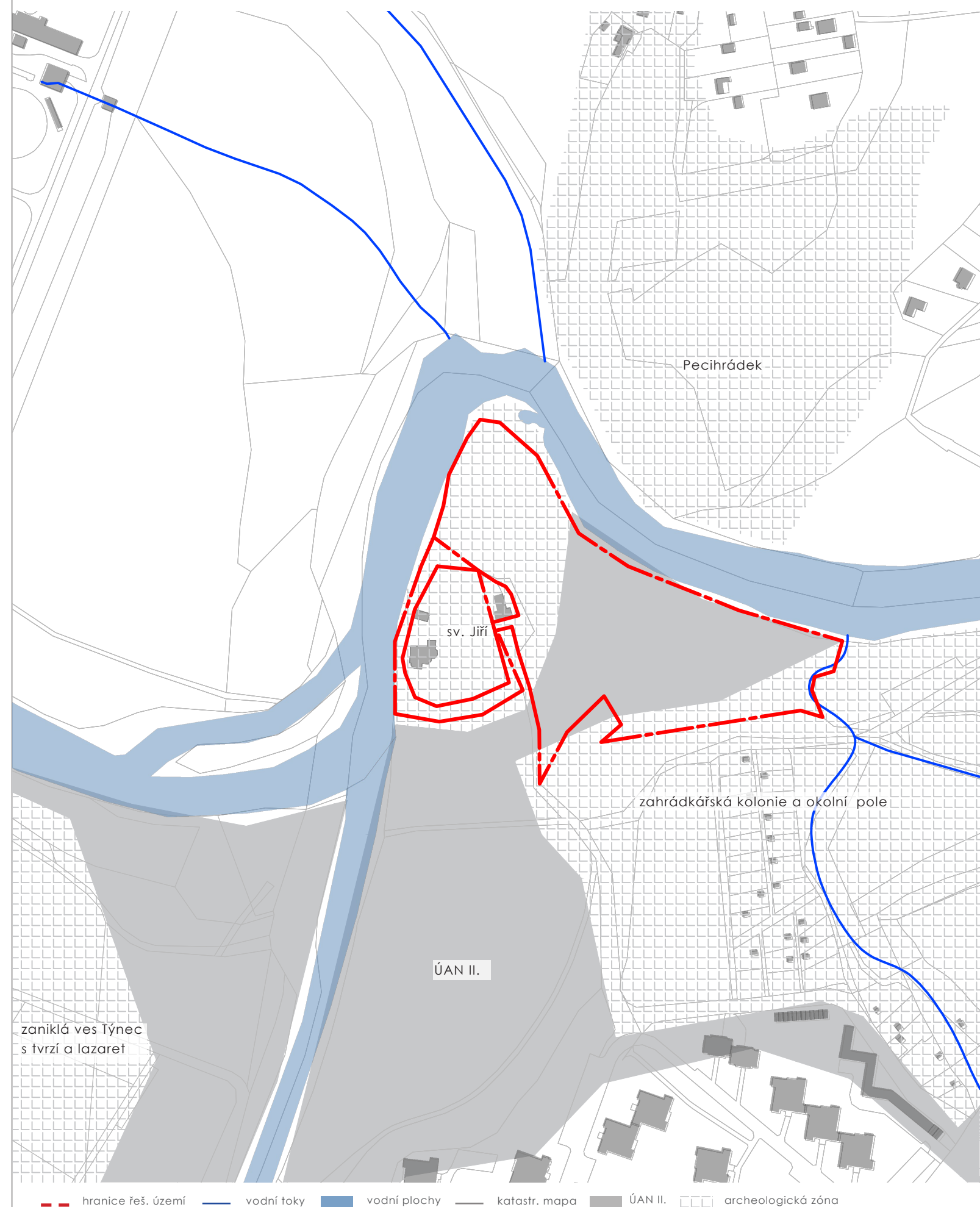
Tvrziště Pecihrádek - kulturní památka, území s archeologickými nálezy I. kategorie, jedná se o pozdně středověké tvrziště.

Zaniklý lom u sv. Jiří, zahrádkářská kolonie a přilehlá pole - doložené sídlištní aktivity z dob eneolitu, pravděpodobně zde byla i zaniklá obec Kostelec.

Týnec - původní dvůr, tvrz a 11 statků, zaniklý lazaret a kolonie nouzových domů.

ÚAN II - okolí kostela sv. Jiří, přesně nelokalizovaná vesnice Kostelec a okolí archeologických nalezišť z období eneolitu

<https://isad.npu.cz/>
<https://www.pamatkovykatalog.cz/>
<https://geoportal.npu.cz/webappbuilder/apps/104/>



Řešené území spadá pod aktivní zónu záplavových území. Jedná se o území Q5 - pětileté vody, Q20 - dvacetileté vody a Q100 - stoleté vody.

Při povodních dosahuje hladina až dvoumetrové výšky nad terénem a proudění je velmi silné.

V § 67 vodního zákona jsou definována omezení, která platí pro aktivní zónu záplavového území: V aktivní zóně záplavových území se nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi nebo která jinak souvisejí s vodním režimem v katastrálních územích vymezených podle zákona č. 97/1996 Sb., o ochraně chmele, ve znění pozdějších předpisů, za podmínky, že současně budou provedena taková opatření, že bude minimalizován vliv na povodňové průtoky.

V aktivní zóně je dále zakázáno těžit nerosty, skladovat odplavitelné materiály, zřizovat oplocení, vysazovat živé ploty či jiné překážky, zřizovat tábory či kempy...

Dále je důležité minimalizovat umístění jakýchkoli prvků, jako je mobiliář, výsadba stromů (min. vzdálenost 15 m), dřevěných mol u řeky apod.

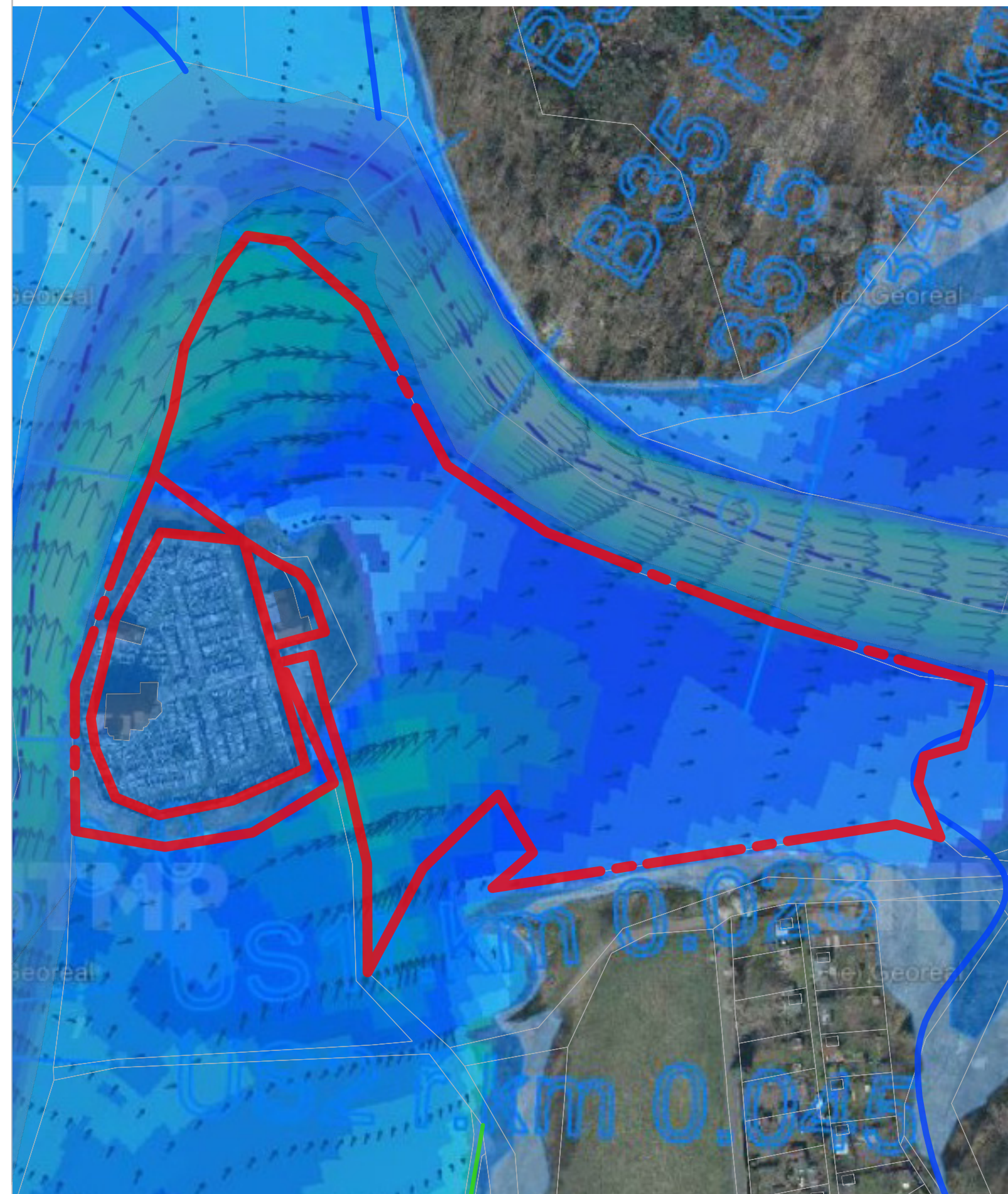
Voda Berounky také není vhodná ke koupání vzhledem

k blízkosti čistírny odpadních vod.

Janouškova a kol. 2010



Průtoková mapa z portálu <https://gis.plzen.eu/zivotniprostredi> s vrstvou Q5 na níž můžeme vidět rozsah a směr povodní.



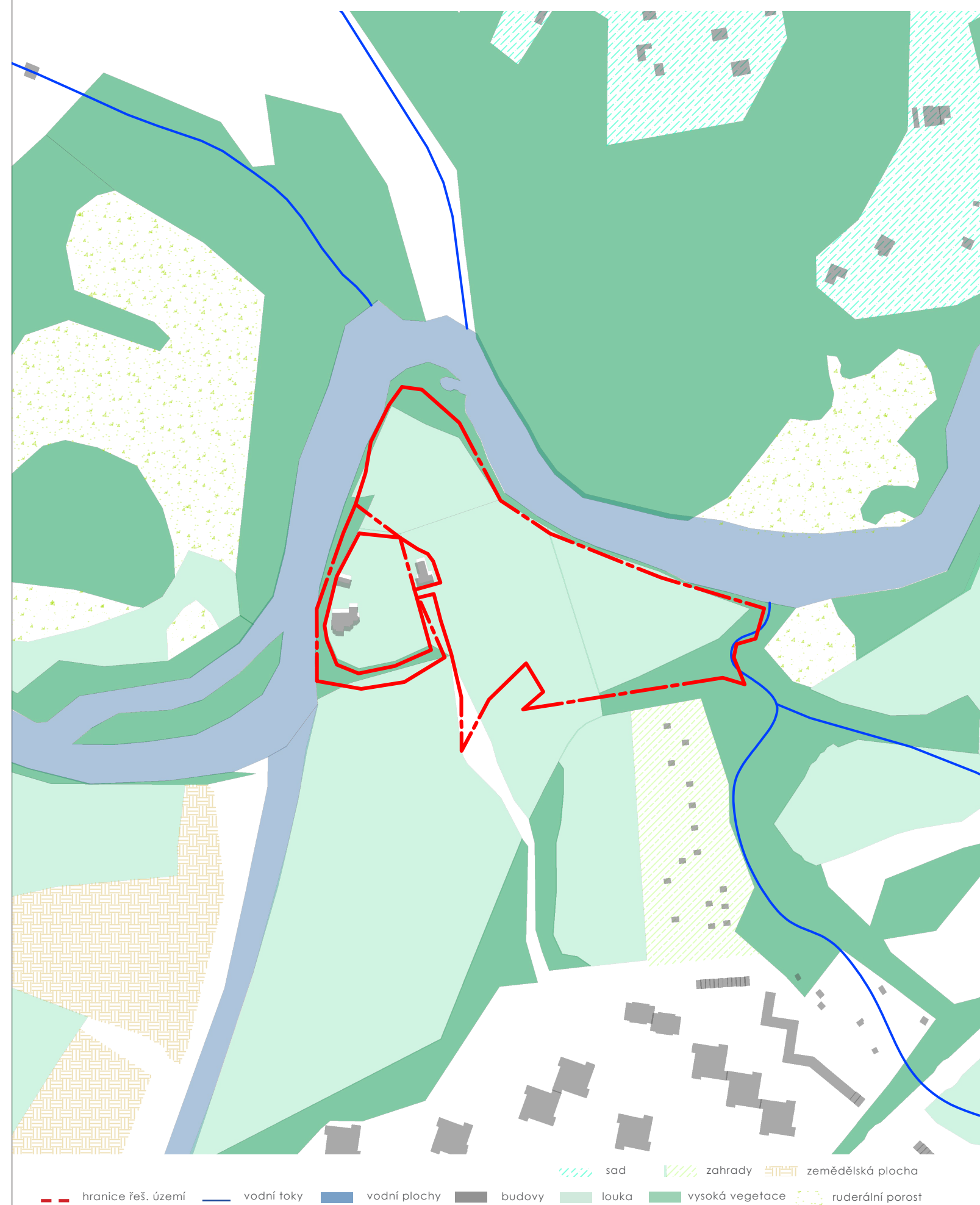
Samotné řešené území je charakteristické hlavně lučními porosty, břehovými porosty na břehu Berounky a náletovými dřevinami s převahou akátů na západní a jižní straně kostela u hřbitovní zdi.

U skautské klubovny roste několik solitérních stromů. Vysoká vegetace se dále nachází ve východní části území podél Hrádeckého potoka na níž navazují plochy sadu. Dominantní je vrch Pecihrádek se smíšeným lesem.

Území tak plynule přechází z udržovanějších ploch zahrádkářských kolonií, lučních pozemků do divočejší břehové vegetace až po lesní společenství u Pecihrádku.

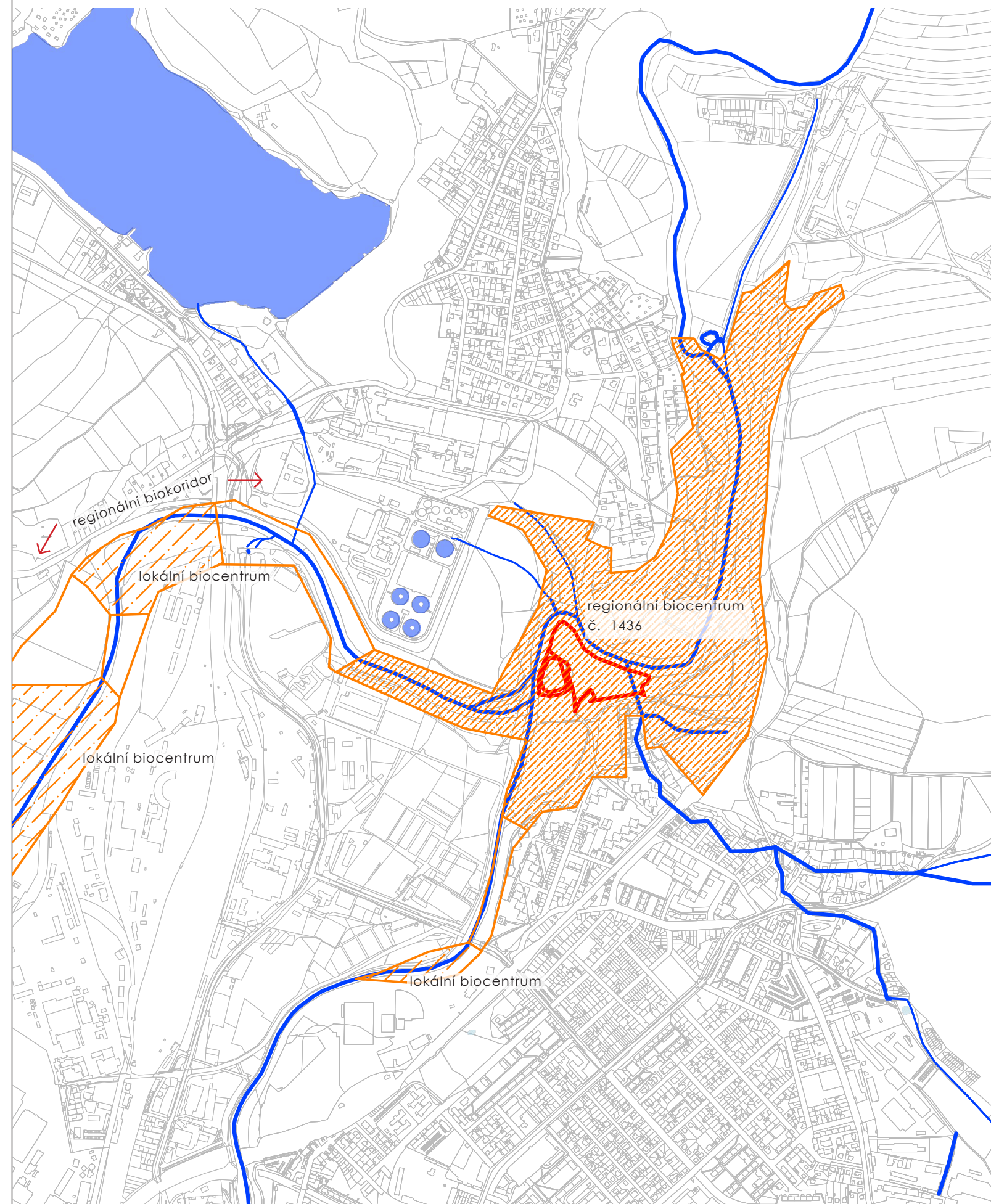
Park Sv. Jiří leží na soutoku Berounky a Úslavy a na krajinnářsky významném místě, kde řeka Berounka opouští Plzeňskou kotlinu a vtéká do hluboce zaříznutého kaňonovitého údolí.

Jančurová a kol. 2010



Sv. Jří a jeho okolí spadá do územního systému ekologické stability (ÚSES). Přímo se tedy jedná o funkční regionální biocentrum (RBC) č. 1436 U sv. Jiří. Spadají do něj vodní a nivní ekosystémy či mezofilní hájové.

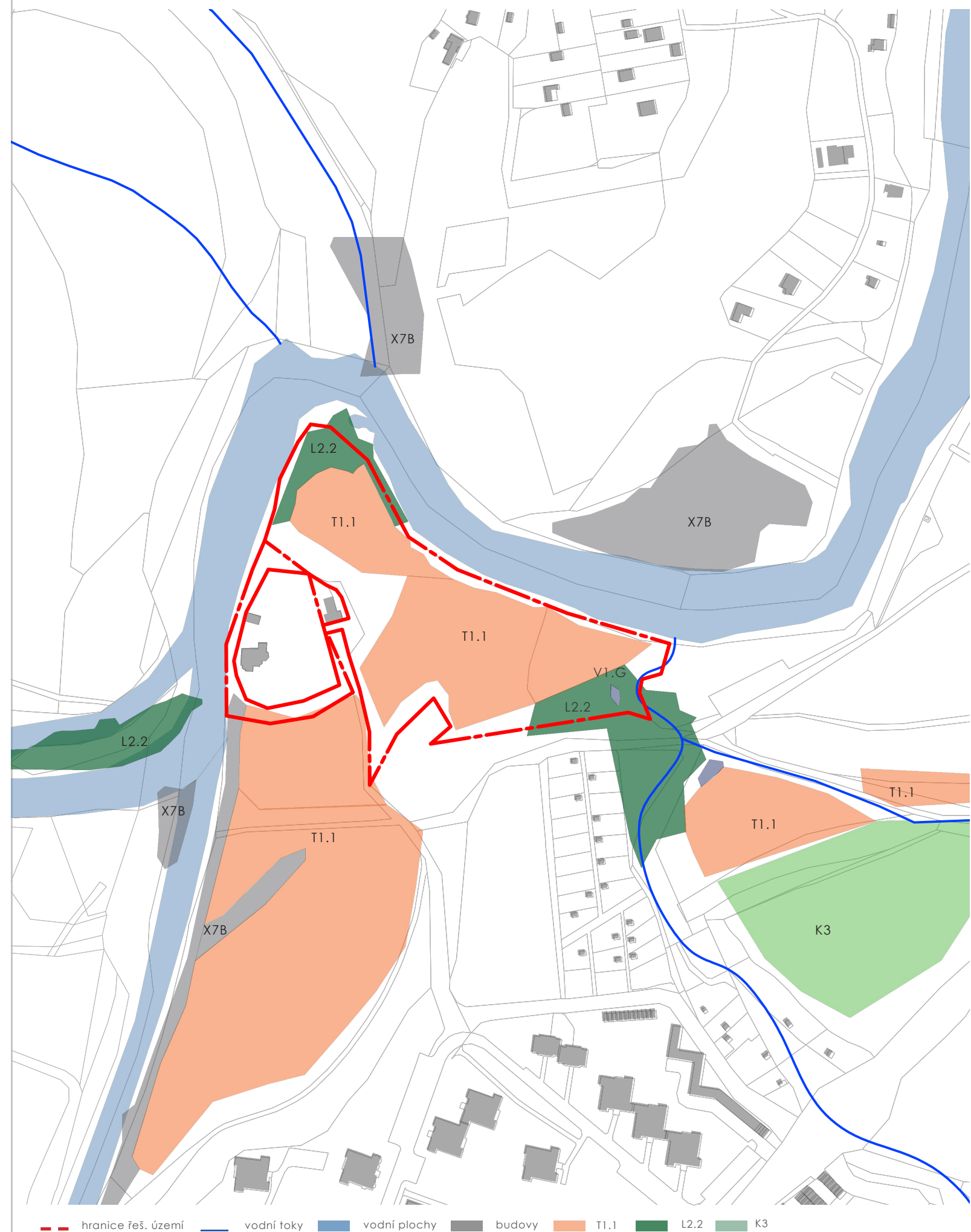
Biocentrum je vyústěním dvou regionálních biokoridorů (RBK) RUSES 2010_05-2010_06 vedoucí údolím Úslavy a RUSES 2008_04-2008_05 vedoucí údolím Mže.



Území je bohaté na přírodní biotopy. Převládají mezofilní ovčíkové louky (T1.1) kolem kostela, v meandru Berounky jsou údolní jasanovo olšové luhy (L2.2), které nalezneme i na soutoku Úslavy s Berounkou a u Hrádeckého potoka. U něj lze také nalézt stanoviště bez vodních makrofyt, ale s přirozenou nebo přírodně blízkou charakteristikou dna a břehu (V1.G). Mimo řešené území směrem na východ je biotop vysokých mezofilních a xerofitních křovin.

Mimo přírodní biotopy, se v blízkosti území nacházejí i člověkem vytvořené biotopy jako jsou ruderní bylinné vegetace mimo sídla (X7B).

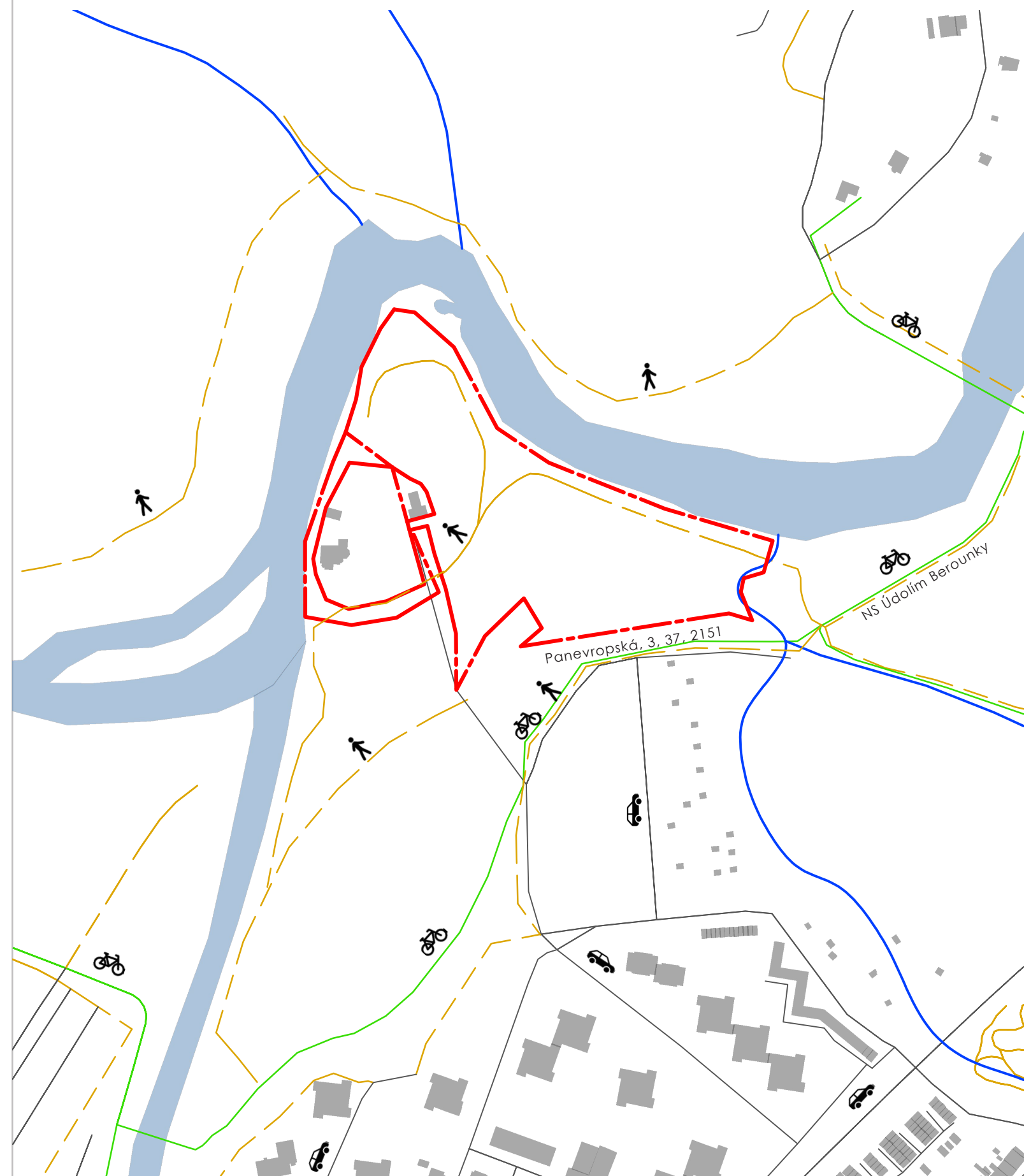
<https://aopkcr.maps.arcgis.com>



Na okraj řešeného území přiléhá asfaltová komunikace k hřbitovu s neoficiální plochou parkoviště bez jasného vyznačení a vymezení. Přímo v řešené ploše se pak nacházejí pouze vyšlapané (vyježděné) obslužné a procházkové nezpevněné komunikace a to směrem od kostela k Berounce a podél břehů. Krkolomná je i vyšlapaná cestička u Berounky západně od kostela.

Směrem na jih od sv. Jiří vede hojně využívaná Panevropská cyklostezka (spojující ČR, Německo a Francii) jejímž předchůdcem byla obchodní Zlatá cesta. Dále zde vedou cyklostezky č. 3 (Bavorská), č. 37 (Plzeň-Železná) a cyklotrasa č. 2151.

Ze značených pěších tras územím prochází naučná stezka Údolím Berounky dlouhá přes 8 km začínající u Bukoveckých vodopádů a končící u centra Plzně. Turistická cesta tu vede žlutá začínající přímo u kostela a vedoucí přes Berounku do železniční zastávky Plzeň - Orlík.

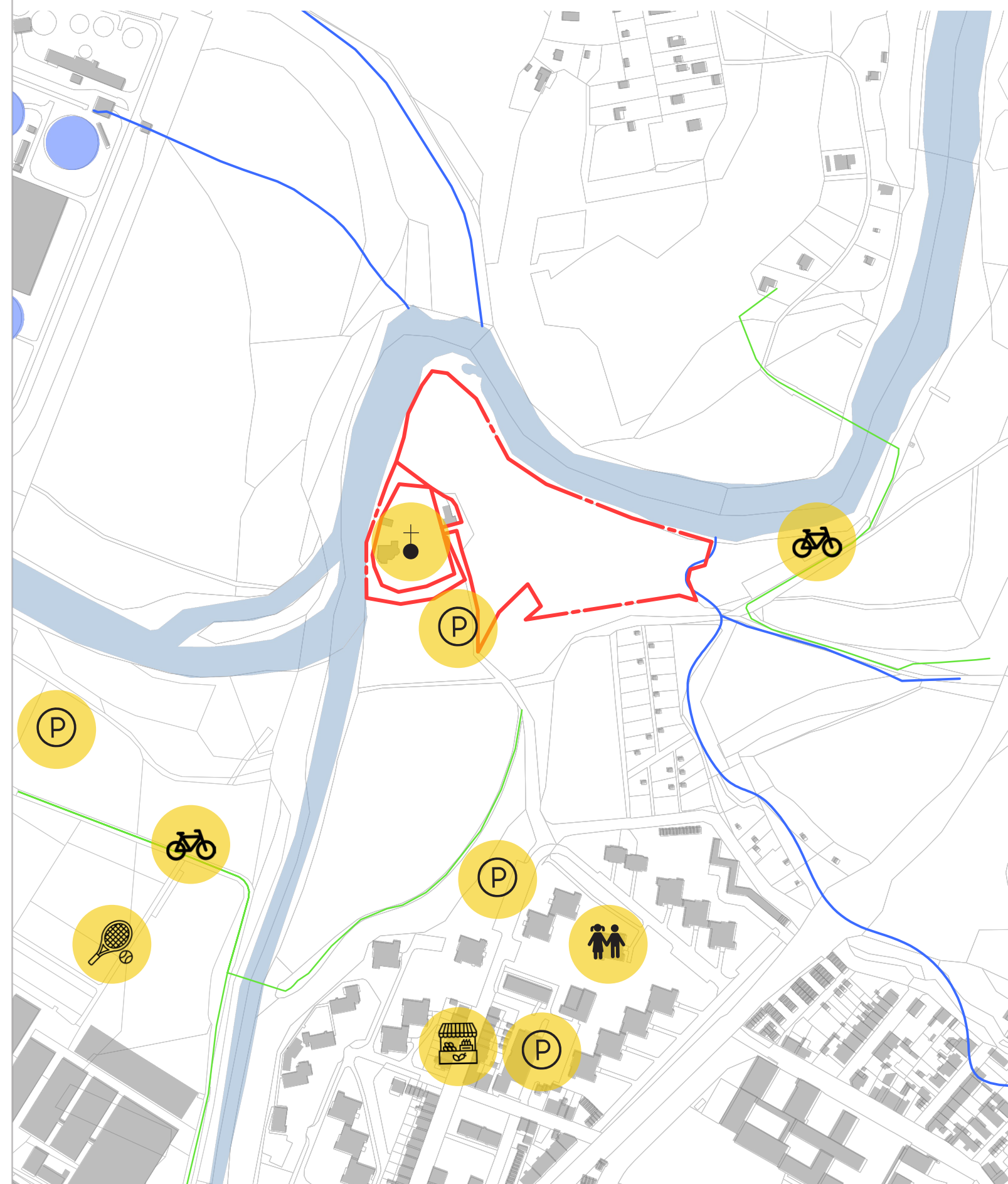


V nejbližším okolí řešeného území se nacházejí menší parkovací plochy - přímo v záplavové oblasti již zmíněné neoficiální, dále pak na západ přes Berounku parkovací plocha pro akce typu poutě, další stání je pak ve městě směrem na jih u silnice mířící dolů k Berounce a dále u obchodu. V blízkosti se nachází i dětské hřiště.

Do vybavenosti lze zahrnout i cyklostezky, cyklotrasy a pěší značené trasy.

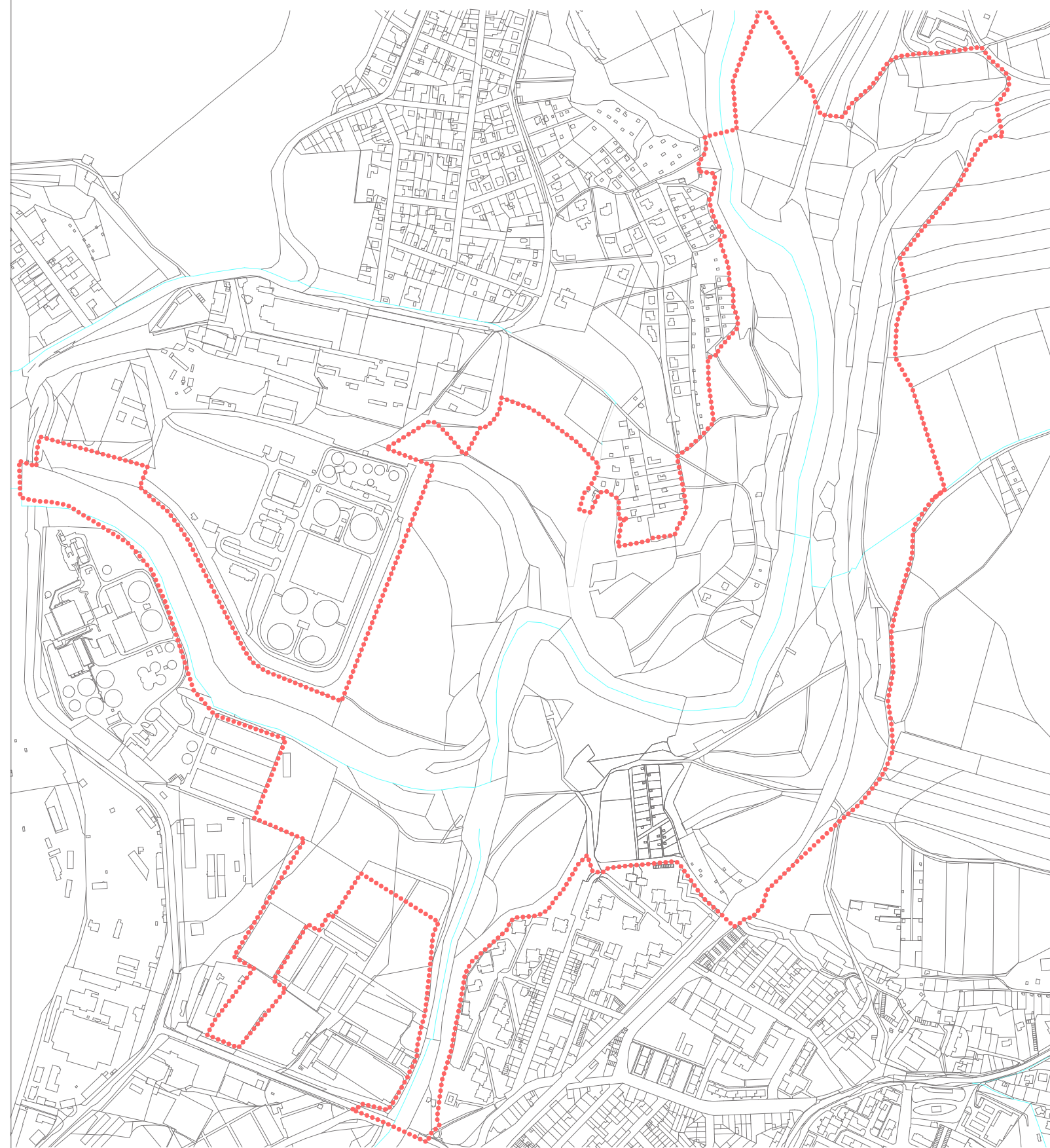
Kulturní vybaveností je i kostel se hřbitovem a skautská klubovna.

Pokud k fenoménu veřejného prostoru přistupujeme tak, že vzniká díky dějům, jež se zde konají a je jimi formován a vytvářen, pak lze s jistotou říci, že „Park sv. Jiří“ je již nyní plnohodnotným veřejným prostorem. Množství občanů, které území přitahuje k různým aktivitám, je až fascinující. Lidé zde tráví volný čas procházkami, rybolovem, rozjímáním, chozením na hřbitov, do kostela a děti zde tráví čas ve skautském oddílu. Toto vše vytváří tlak na krajinu. Plocha ale není uzpůsobena tolika lidem svým managementem ani reprezentativností.

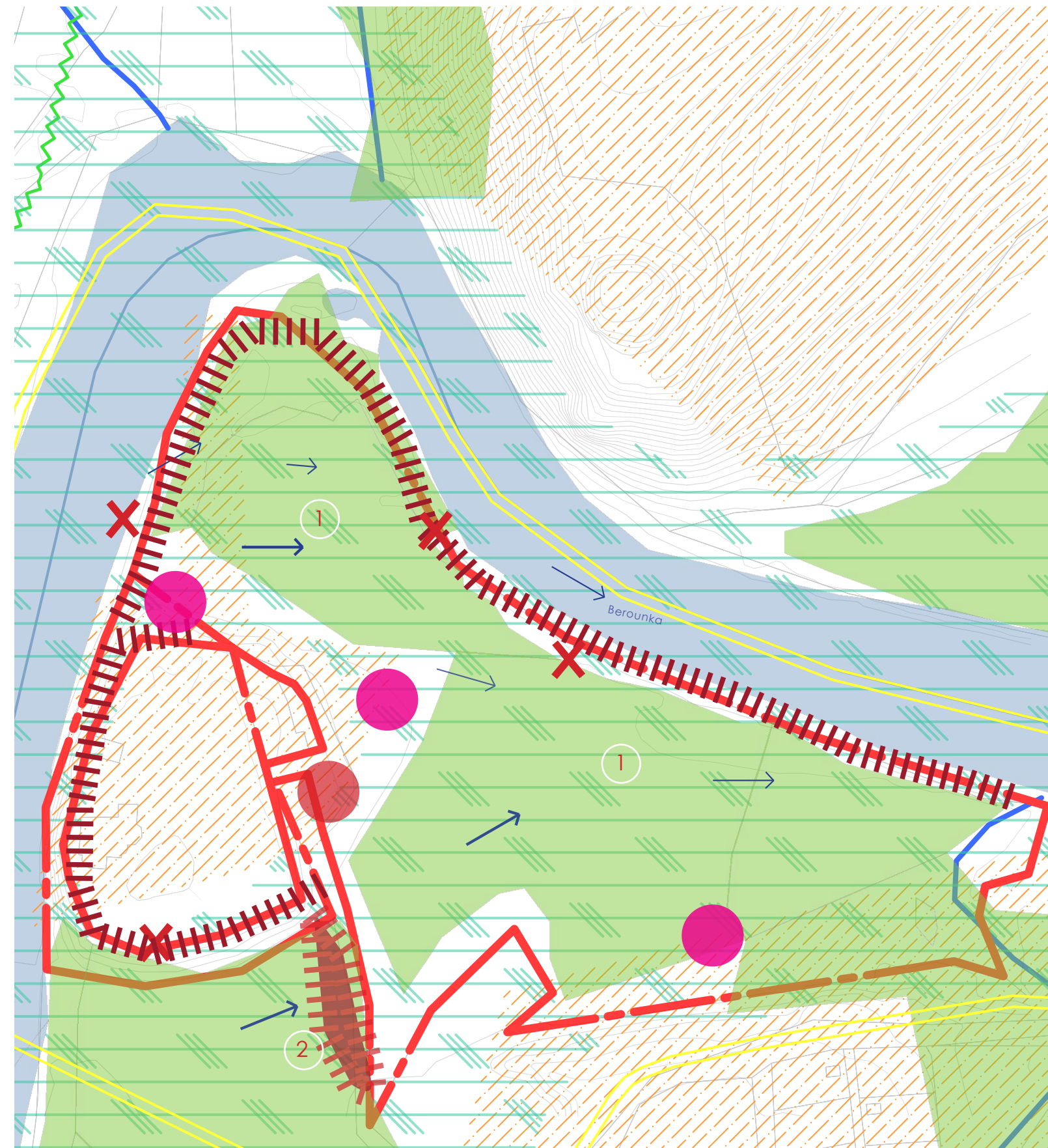


Na mapě je vidět původně zamýšlená celá plocha krajinářského parku sv. Jiří s centrem u kostela sv. Jiří, podle kterého se celá studie jmenuje. Návrh propojuje přírodě blízká hodnotná území na okraji města Plzeň. Jde zde o propojení ploch kolem Berounky - Pecihrádku, sv. Jiří, Prelátské louky, Za ovčínem, Na Mukáni a Na Špici.

Tato studie se zabývá pouze částí s ohledem na celé plánované území a jeho propojenost.



- KLADY, POTENCIÁLY
-  potenciál místa
 -  biotopy
 -  hranice ÚSES
 -  hranice PP Berounka
- PROBLÉMY, LIMITY
-  špatná propustnost, bariéra
 -  vizuální smog
 -  exponovaná plocha
 -  parkoviště
 -  nálety apod
 -  archeologická zóna
 -  záplavové území
 -  plocha parkoviště
 -  směr proudění při povodních



- * silný historický kontext
- * archeologické naleziště
- * napojení na krajinu i město
- * oblíbenost místa
- * silný genius loci
- * blízkost řeky
- * napojení na Panevropskou cyklostezku
- * napojení na NS Údolím Berounky
- * řešené území je součástí PP Berounka
- * intimita, klid
- * vzrostlá vegetace
- * území je veřejným prostorem

- * nálety dřevin
- * vizuální neuspořádanost mobiliáře a dalších prvků
- * plocha parkoviště
- * záplavová plocha
- * absence toalet
- * slunečnímu záření silně exponovaná plocha louky v letních měsících
- * blízkost ČOV
- * limity v podobě nemožnosti umístit některé prvky v záplavové zóně
- * kostel působí zastrčeně za vysokou zdí a nálety dřevin, není podtržena jeho dominanta
- * neuprované plochy celého řešeného území
- * špatný stav dřevin
- * náročná údržba celého prostoru

klady

potenciály

- * blízkost řeky - možnost ochlazení
- * přiblížení se vodě
- * vodáctvo
- * poutě
- * vyzdvýhnutí a podtrhnutí genia loci
- * zájem o venkovní mše
- * zájem o venkovní obřady
- * snaha vlastníků o zkulturnění místa
- * zájem o udržování místa
- * setkávání obyvatelů Plzně
- * důraz na zachování klidu
- * napojení na stávající cyklstezky, NS a turistické stezky

zápory

hrozby

- * záplavy
- * nerespekt vůči historickému kontextu místa
- * vytvoření z místa exponované návštěvnické centrum
- * blízkost ČOV
- * potenciální vandalismus
- * neúdržba



- plocha parkoviště před sv. Jiřím
- vizuální smog před hřbitovem
- exponované plochy luk



- nedostatečný mobiliár
- nereprezentativní management ploch

klady a potenciály

1

KULTURNĚ HISTORICKÝ KONTEXT

Sv. Jiří a jeho okolí má za sebou bohatou historii s osídlením již z dob eneolitu, vedla zde obchodní stezka, pořádali se zde nejdříve náboženské, později volnočasové akce. Celé území je protkané archeologickými lokalitami a nálezšti.

2

NAPOJENÍ NA KRAJINU I MĚSTO

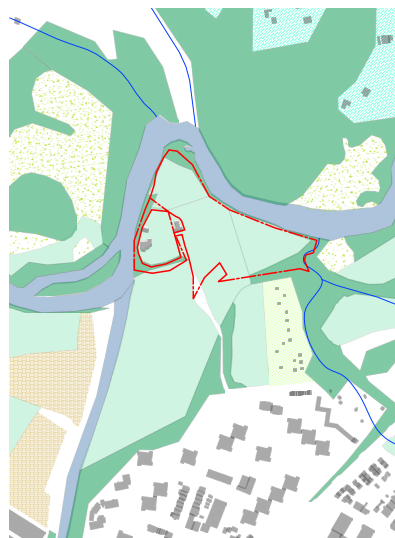
Sv. Jiří je ohniskem, hranicí, která je ale spíše územím než linií, mezi městem, ruchem, lidmi a přírodou, klidem, divokostí. Tyto dva fenomény se zde silně prolínají, střetávají. Nelze úplně říci, že tu potkáváme divočinu v pravém slova smyslu. Spíše kulturní krajinu, urbánní divokost, „novou“ divočinu silně ovlivněnou člověkem.

Přechod mezi městem, sekanými loukami a lesem protíná Berounka vytékající z Plzně a směřující do území PP Berounka.

3

GENIUS LOCI MÍSTA

Sv. Jiří jako dominanta místa leží na vyvýšeném kamenitém ostrohu uprostřed vodou silně formovaného údolí. Není to dominanta na první dojem patrná, člověk se musí dívat z různých úhlů a z různých míst. Kostel je občas skrytý, občas působí nepřístupně. Mísí se zde město, příroda, voda, kulturně historický kontext místa a aktuální děje a lidské konání. To vše se spojuje v nezaměnitelnou atmosféru místa, která je velmi silná, zalézá pod kůži a nutí nás klást otázky.

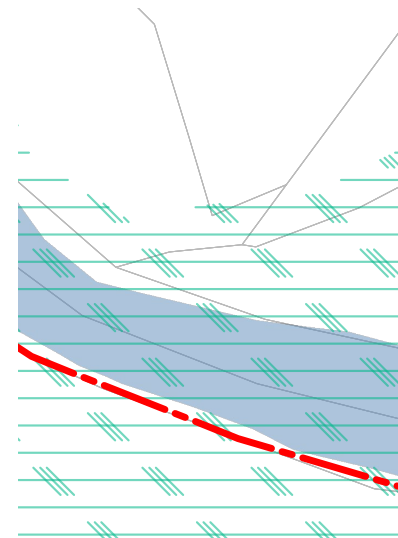


zápory a hrozby

1

ZÁPLAVY

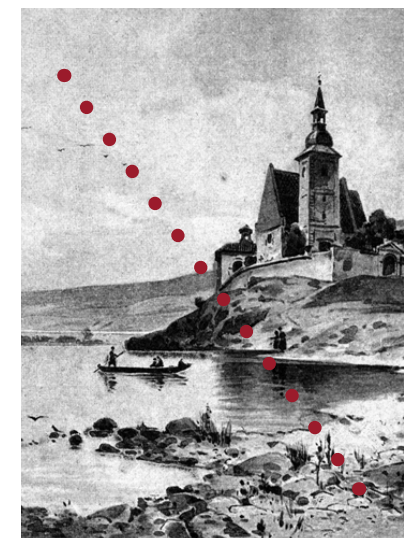
Celá říční krajina Berounky a Úslavy je silně ovlivňována pravidelně se opakujícími záplavami o velkém proudění. To může být pro území velmi limitující z pohledu budoucích dějů či jakéhokoli navrhování či umísťování prvků. Je potřebné počítat s tím, že řeka zde má vždy hlavní slovo a my se jí musíme pouze přizpůsobit a respektovat ji.



2

NERESPEKTOVÁNÍ HODNOT MÍSTA

Velkou hrozbou je špatně uchopený potenciál místa, nepochopení souvislostí ať už historických, kulturních či přírodních. Ty jsou tu velmi silné a krajina je velmi mnohvrstevnatá a bohatá. Je potřeba respektovat limity jako jsou archeologické zóny, záplavy, biotopy, ÚSES, ochranná pásma a další.



3

PONECHÁNÍ PROSTORU LADEM

Hrozbou je i ponechání území ladem. Kostel a jeho okolí má tak silný kulturně historický kontext a vazby na přírodní procesy a zároveň je veřejným prostorem, že je velmi nežádoucí o toto místo nepečovat a nesnažit se mu vtisknout úroveň a údržbu jakou si zaslouží. S velkým respektem.



povodňová oblast

Q5, Q20, Q100

Řešené území se nachází v aktivní záplavové oblasti pětileté, dvacetileté a stoleté vody. Výška povodně je až 2 m a její proudění je velmi silné.

Takřka v celé ploše nelze umístit jakýkoli prvek či vysazovat dřeviny, neboť by silné proudění nevydržely. Stejně tak tvořit cesty např. z mlatu, který by voda taktéž odnesla.

LIMITY, omezení návrhu



**konzultace s Ing. Koťátkem
Vodní díla TBD*

komunikace

- prvky neumisťovat kolmo na proudění
- delší hranou kolmo k povrchu
- nejodolnější je kamenný štět
- povrch odolný vůči povodni
- ohled na údržbu po povodni (tlakové vodní čištění)

- umístění
- v rovině s terénem

mobiliář

- preferovat kámen
- volit hydraulicky vhodné tvarování - půlkruhová, parabolická
- zpěvnění povrchu kolem prvku
- snížení erozního účinku

- umístění
 - neumisťovat vysoko nad povrch
 - neumisťovat do oblastí s vysokým prouděním
 - umisťovat delší stranou po proudnici
- kotvení
 - dle vztlaku a bočního tlaku proudící vody

**konzultace s Ing. Klučkou Magistrát města
Plzně, Odbor životního prostředí*

dřeviny

- výsadba mimo nejsilnější proudění
- spon min. 15 m

ochrana přírody

ÚSES, PP Berounka

Řešené území spadá pod územní systém ekologické stability - jde o regionální biocentrum a také je přírodním parkem Berounka. Je vedeno jako přírodní plocha a charakter musí být zachován i vzhledem k hnízdění ptáků a dalších živočichů.



ÚSES

- nelze měnit krajinný ráz
- nelze měnit charakter místa
- zákaz umisťovat prvky, jež by bránily migraci živočichů

PP Berounka

- zákaz staveb, terénních úprav
- zákaz zásahů do vegetace bez povolení
- zákaz omezování přírodních procesů
- kontaminace, dolování
- zákaz rušení živočichů
- měnění využití pozemků jen se souhlasem

architektonicky významné stavby

ARCHEOLOGICKÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY

Většina řešené plochy spadá pod archeologické zóny a archeologická naleziště. Dále je v bezprostřední blízkosti kulturní památky kostela sv. Jiří se hřbitovem a hřbitovní zdí a tím pádem se jedná o další limit v navrhovacím procesu.

LIMITY, omezení návrhu



archeologie

- bez povolení nelze umisťovat stavby
- zákaz terénních úprav, výkopů
- instalace inženýrských sítí
- nahlásování nálezů

kulturní památka

- nijak měnit charakter místa
- výstavba
- měnit využití pozemků
- měnit konstrukce či materiály
- rušení siluet staveb
- nevhodné prvky narušující ráz

územní plán infrastruktura

PŘÍRODNÍ PLOCHA

Řešené území je v ÚP Plzně vedené jako přírodní plocha - v koncepci krajiny v systému zeleně (z roku 2021 po změně) jako „poříční park“. Také spadá pod I. pásmo ochrany krajinného rázu.

LIMITY, omezení návrhu



ochrana

- ochrana krajiny
- ochrana před zásahy, stavbami
- pásmo I. ochrany krajinného rázu

- celé řešené území

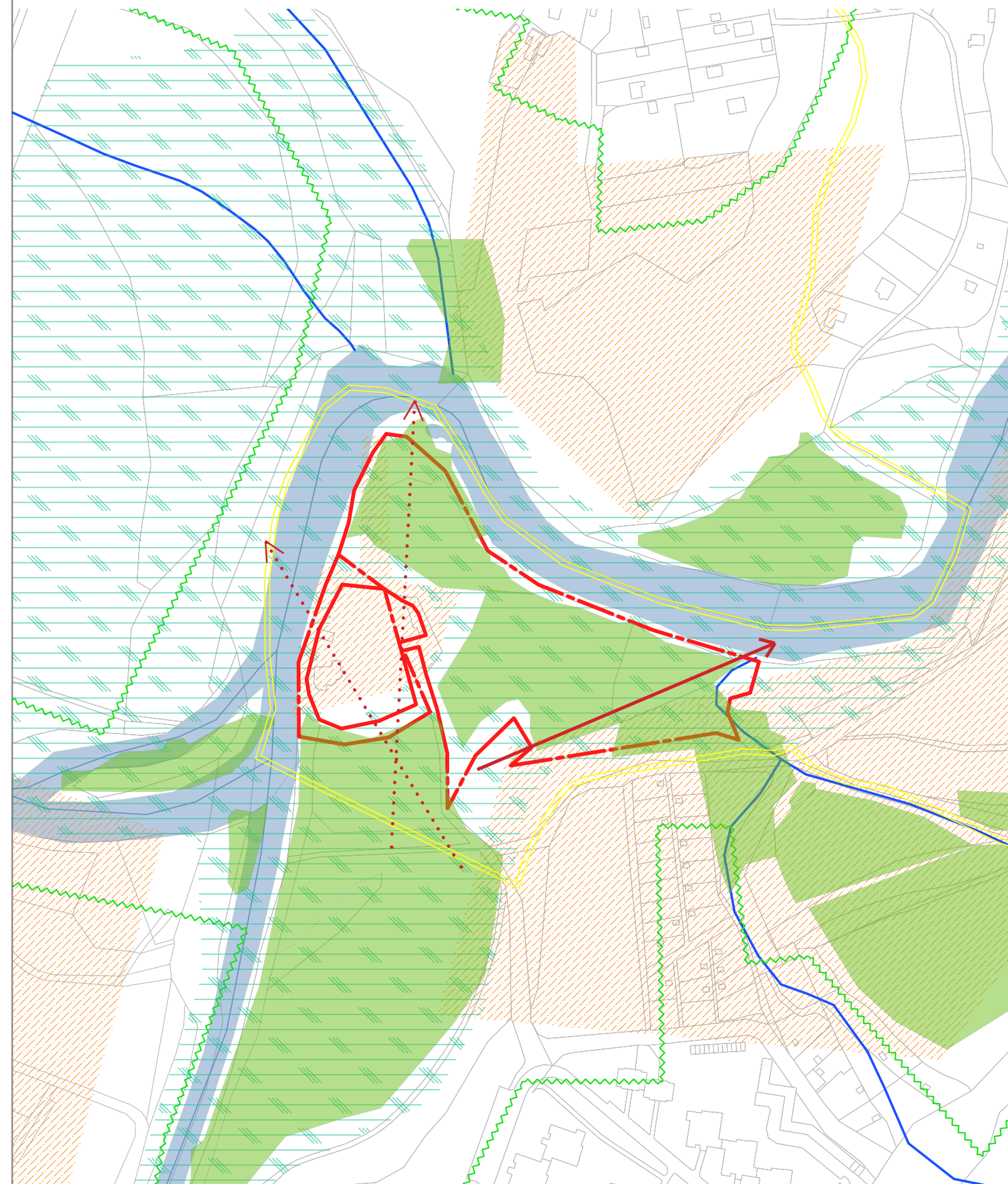
ochrana přírody
_PP Berounka
_ÚSES

vodní režim
_aktivní záplavová oblast
_Q5
_Q20
_Q100

územní plán Plzeň 2021
_ochrana krajinného rázu
_plocha přírodní

architektonicky významné stavby
_kulturní památky
_archeologické zóny

technická infrastruktura
_trasa elektronické komunikace
_trasa rádiového spoje



— hranice řeš. území — vodní toky — vodní plochy — katastr — TTP — Q5 — PP Berounka — hranice ÚSES — rad. spoje — el. komunikace



koncept

Místo samo o sobě má silný charakter a minulost. Tyto vlastnosti se setkávají s přírodními hodnotami soutoku a přírodního parku Berounka. Jmenované hodnoty si tato studie klade za cíl podpořit co nejcitlivěji. Respektovat všechny limity, které přináší povodně, územní plán, územní systém ekologické stability či kulturní památka kostela. Zejména limity, které pro návrh přináší povodně, nelze žádným způsobem brát na lehkou váhu.

Celé řešené území by bylo dobré podpořit uměním - ať už landartem či prvky navrženými přímo na místo z lokálního kamene.

V budoucnu by šlo sv. Jiří také oživit různými uměleckými workshopy se studenty umění a tvorbou dočasného landartu či jiných instalací (site specific apod).

podpoření hodnot prostoru

- biodiverzita
- soutok
- zachování hodnot
 - přírodních
 - kulturně historických

lidské měřítko

- otevření přístupu k řece
- prostupnost místem
- zpřístupnění
- napojení
- management

limity

- dodržení limitů
- zejména povodně
- ÚSES
- krajinný ráz

art

- umělecká nadstavba místa
- vytvoření prvků mobiliáře
- site specific
- land art
- umělecké workshopy aj.

1

VODNÍ REŽIM - záplavová oblast

Nutné respektovat fakt, že oblast je záplavovým územím Q5, Q20 a Q100 s čímž se pojí mnoho limitů pro umisťování prvků a výsadeb.



- minimalizovat umisťování objektů
- výsadby stromů min. 15 m od sebe
- koupání nevhodné (ČOV)
- nevhodné umisťovat zpevněné povrchy



2

BIODIVERZITA

Co největší respektování stávajících biotopů, co nejmenší zásah do břehových porostů.



- výsadby pouze s ohledem na plochu říční nivy
- minimalizovat výsadby
- původní vlhkomilné druhy



3

ZACHOVÁNÍ HODNOT

Co největší důraz na zachování hodnoty kostela sv. Jiří a genia loci místa.



- vytvoření klidových zón
- respekt k dominantě kostela



4

MANAGEMENT A FUNKCE PLOCH

Hlavním pilířem návrhu bude management všech ploch, ať už extenzivní údržba břehových porostů, či intenzivní údržba v bezprostředním okolí kostela.



- rozdělení ploch dle intenzity údržby
- tj. extenzivní, intenzivní aj.



5

VYBAVENOST

Vhodně doplnit prostor o povodním odolný mobiliář např. v podobě kamenných posedových schodů ve stylu **site specific**.

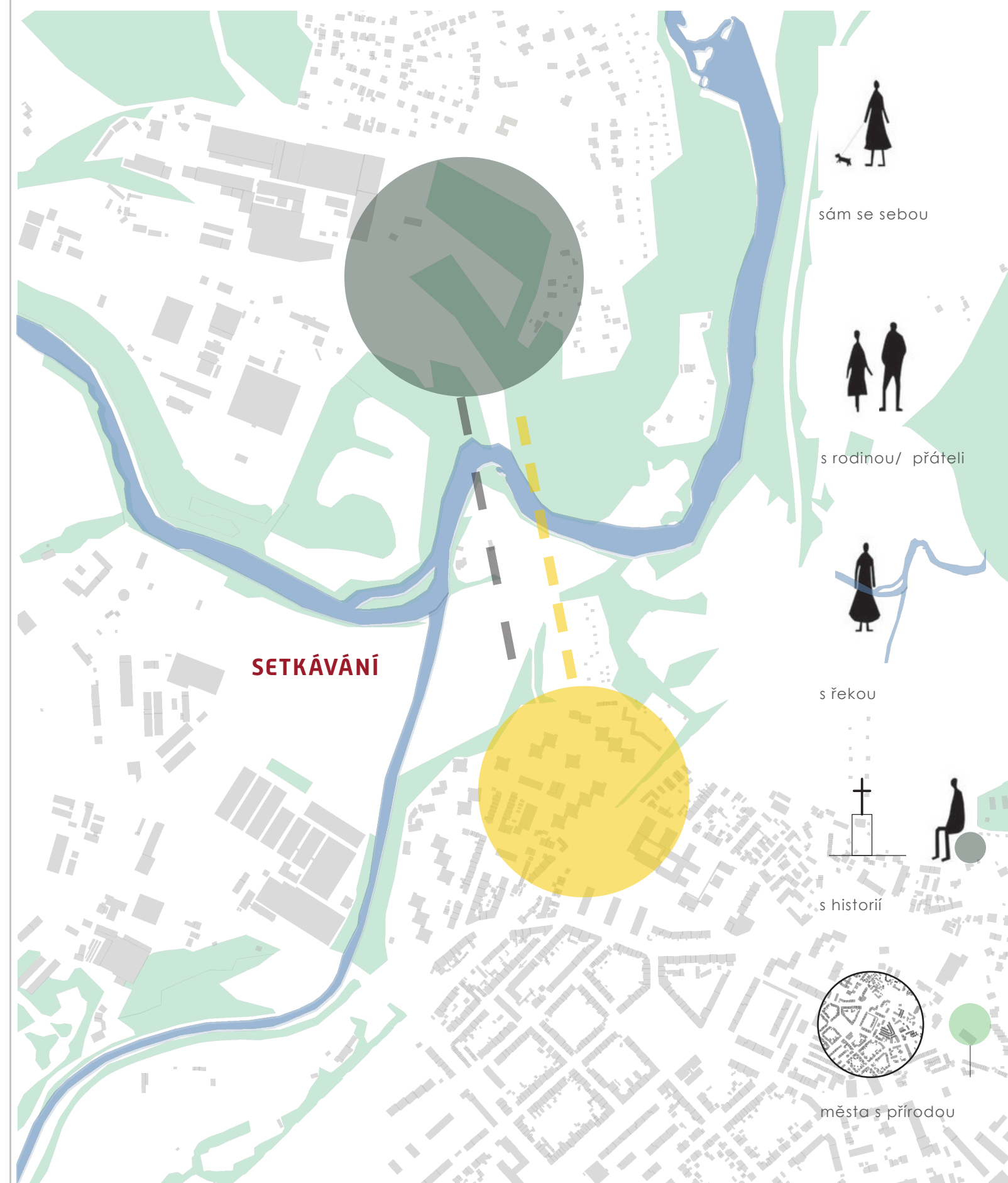


- zejména kamenné lavičky a posedové schody



Sv. Jiří je velmi specifický tím, že se zde setkávají různé atributy a tím vzniká silné „tření“, průnik subjektů, hranice, mísení a stékání. Tím je i hlavní charakter tohoto místa - setkávání. Sv. Jiří není hranicí, mezí, jako takovou. Je to místo - hranice. Hranice bývá často linií, něco ohraničuje, něco zde končí, něco začíná. Ale v této krajině nejde o linii, ale o prostor. Tím je umocněn prožitek mísení různých sfér. Místo je formováno **soutokem**. Potkávají se zde dvě řeky, aby spolu plynuly dál. Potkává se zde ale také město a příroda, začíná zde přírodní park Berounka.

A v tomto místě, se na tuto hranici můžeme napojovat i my, začínat jí víc chápat. Rozumět kulturně historickému kontextu, chodit do kostela a na hřbitov, ztížit se a pozorovat, nebo se setkávat s rodinou a přáteli na louce. K tomu všemu sv. Jiří vybízí.



1

POUTĚ

Původně náboženské poutě se proměnily na poutě zábavní, tzn. v dnešním slova smyslu kolotoče a atrakce. Tyto prvky zaberou takřka většinu plochy kolem sv. Jiří v řešeném území i mimo něj. Znamená to příjezd těžké techniky a nárůst návštěvníků.



- jednou za rok
- atrakce
- potřeba prostoru

2

MŠE

Mimo mše v kostele, se budou konat mše i pod širým nebem. K tomu je vhodné umístění minimalistického kamenného „oltáře“, který zvládne záplavy a nenaruší charakter místa.



- jiný rozměr bohoslužeb
- venkovní prostor kontemlace
- klid
- rozjímání
- modlitba

3

OBŘADY

Mimo venkovní mše prostor vybízí i k pořádání venkovních svatebních obřadů, křtin a třeba i pohřebních aktů. K tomu by sloužil stejný prostor jako pro mše.



- svatby, křtiny
- napojení na přírodu
- prostor
- klid

4

SKAUTSKÉ AKCE

Vzhledem k tomu, že v těsné blízkosti kostela stojí skautská klubovna, louky jsou využívány i pro akce s dětmi.



- hry
- kamarádství
- objevování
- žít přírodu

VYMEZENÍ PLOCH

Jakékoli prvky mohou být umístěny pouze tam, kde je nejmenší proudění v době záplav a hrozí tak nejmenší riziko poškození.

VYMEZENÍ CESTNÍ SÍTĚ

Cestní síť je pouze „otiskem“ té stávající, vzhledem k záplavám a charakteru místa nedoporučujeme volit zpevněné cestní povrchy. Navrhujeme vysekávané trasy v lučním porostu.

PŘÍBLÍŽENÍ K VODĚ

V neprostupném břehu vzniknou na několika místech průseky pro vizuální přiblížení se vodě. Stávající průseky budou zachovány.

MANAGEMENT

Pro celou plochu bude určen management o různé intenzitě dle využití. Intenzivní údržba bude kolem prvků a v blízkosti kostela, extenzivní údržba bude v partiích pobřežní vegetace s výjimkou průseků.

PRVKY

Prvky budou navrženy stylem site specific, materiálem bude žula. Dřevěné prvky není možné v záplavové zóně umisťovat.

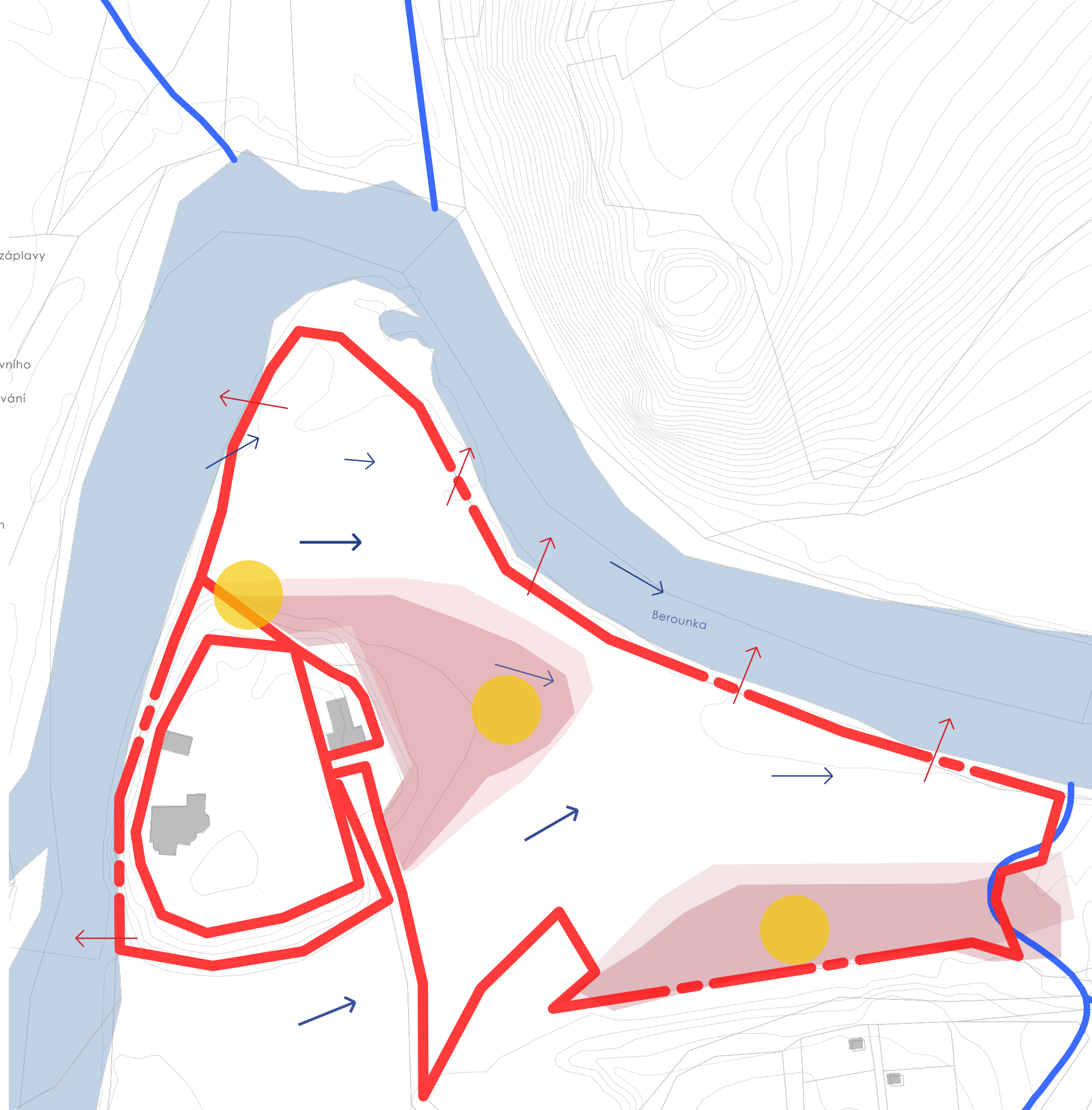
→ - respektování limitů
- hlavním limitem jsou záplavy

→ - management intenzivního kosení
- možnosti jiného trasování v ploše louky

→ - zachování stávajících
- probírka náletů

→ - intenzivní
- extenzivní
- polointenzivní

→ - kamenné lavice
- posedové schody
- oltář
- terénní lavice
- orientační kameny
- výsadba dřevin





návrh

kamenný oltář s lavicí,
povrch kamenná dlažba
se širokou spárou

kamenné lavice
ve vysekaném prostoru

původní vedení cestní sítě -
nízká seč

kamenné lavice ve svahu

průseky
pohled na řeku

orientační
kameny

výsadba dřevin

žulové lavice

Základním přístupem při tvorbě návrhu bylo potrhout stávající kvality místa, vnést do prostoru drobné měřítko a vytvořit místa pro příjemné bytí za použití co možná nejšetrnějších zásahů tak, aby nebyl narušen přírodní charakter místa.

Stěžejními pilíři návrhu se staly:

- **stromy**
- **„site specific“ kamenný mobiliář**
- **management péče**

Výsledná dispozice půdorysu je zásadně formována nejzásadnějším limitem tohoto území - povodní. Z hlediska dlouhodobé udržitelnosti navrženého řešení pro nás bylo zásadní zajistit co možná nejdelší trvanlivost navržených prvků kvalitním materiálovým řešením a jejich vhodným umístěním v prostoru. Směr a síla rozvodněného toku vymezila dle dostupných mapových podkladů (kapitola „Vodní režim – záplavové zóny“) v částech území oblasti, ve kterých voda proudí při Q 100 nejpomaleji. Do těchto míst jsou navržena ohniska prostoru – ať už se jedná o výsadby stromů nebo místa k posezení. Ta jsou umisťována v kontextu průhledů – ať už na dominantu kostela sv. Jiří, či na řeku Berounku, skrze průhledy – proseky v břehové vegetaci. Volný travnatý prostor je nenásilně členěn hmotami korun, následnou práci na

prostorotvorbě odvede management sečení lučního porostu. Skrze mozaikovitou seč lze docílit tvarování cestní sítě, dosažení soukromí nebo naopak otevření prostoru pro konání větších akcí.

Při minimu zásahu (přístup „doing almost nothing“) je podstatné, aby navrhovaná řešení měla svou vnitřní kvalitu a obsah. Tento obsah je vtělen do „site – specific“ sochařského řešení pobytových prvků. Tedy takového řešení, kdy objekt v krajině má svůj konkrétní, s místem ruku v ruce vytvořený, výraz, kterým pomáhá spoluutvářet identitu celého místa. Tato studie prezentuje skicy vytvořené na základě mezioborové spolupráce jako prezentaci toho, jak může taková intervence v prostoru vypadat.

Náplní prostoru jsou i samotné aktivity, sochařský přesah je tedy možné rozšířit i do dočasných uměleckých instalací, expozic studentských prací aj.

Klíčové pro celé území bude kultivovat jej jemným zásahem – cílenou probírkou náletových dřevin, odstraněním neprostupných ruderálních porostů, údržbou pobytových míst. Tam, kde je vidět péče, tam se i dobře pobývá a tam se budou návštěvníci rádi vracet.

původní vedení cestní sítě
bez vytvořeného zpevněného
povrchu, nízká seč

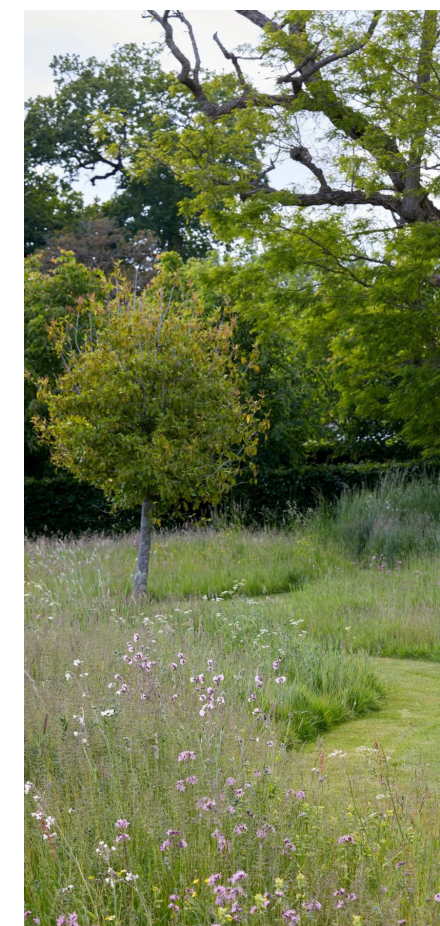
orientační kameny

Cestní síť je navržena formou prosekávaných cest v lučním porostu. Z původních třech variant (pozn.: mechanicky zpevněné kamenivo, štěrkový trávník, prosekávané cesty) bylo toto nejměkčí řešení vybráno jako preferované. Vzhledem k minimální zátěži prostoru, kdy prostor není určen pro vjezd aut (vyjma konání poutě), by realizace i údržba zpevněné cestní sítě byla finančně neobhajitelná. Pravidelné zaplavení povodní klade na materiál velkou zátěž, pravděpodobně by docházelo k vymílání povrchu. Jako nejstabilnější a esteticky vhodné řešení se jeví užití kamenného štětu, který bude bodově využit pro stabilizaci sedacích kamenných prvků.

Navržené vedení cestní sítě je výchozím „okruhem“ přes celé území, částečně je postaveno na půdorysu současných stezek. Jeho variace jsou potom otázkou managementu a „vychození“ živelných, tedy preferovaných, stezek návštěvníky. V rámci okruhu se návštěvníkovi otevírají průhledy na řeku, dominanty jako Pecihrádek či kostel sv. Jiří, míjí místa zastavení a posezení, upozorní jej na starý dub v rohu pod hřbitovní zdí.

Varianty průseků jsou zobrazeny na mapách „Varianty průseků“. V první variantě jde o minimalistické zásahy, druhá varianta ukazuje prostor při konání větších akcí se zachováním soukromí na místech posezení.

Vedení stezek napomáhají také „orientační kameny“ (více viz. kapitola „Vybavenost“).



REFERENCE; vlevo: proseky v lučním porostu, uprostřed: kámen, co by nosil významu a orientace, vpravo: mozaikovitá seč jako prostorotvorný prvek, zdroj: *Pinterest*





stávající vegetace
s pohledovými průseky

květnatá louka

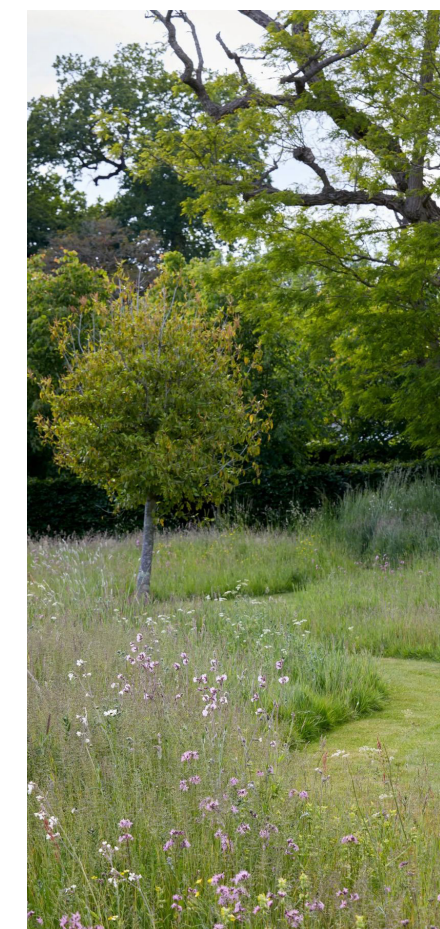
stávající dřeviny probrané
dle dendrologického
průzkumu

výsadba soliterních dřevin

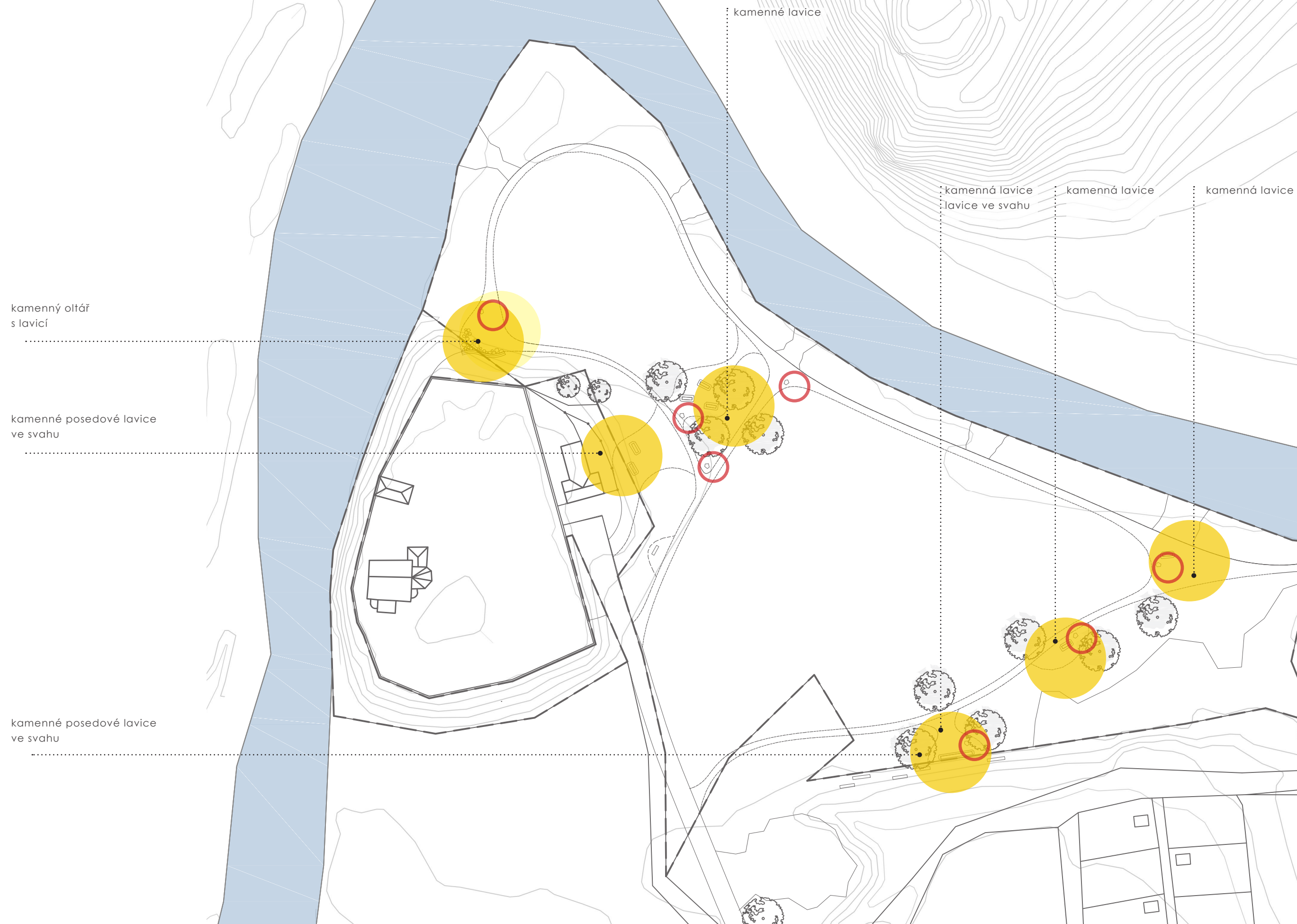
Z navrhovaných prvků vegetačních úprav se jedná o návrh stromů a rekultivaci prostoru pod hřbitovní zdí za využití osevu regionální směsí osiva.

Dřeviny budou vybrány ze sortimentu domácích dřevin měkkého a tvrdého luhu, konkrétně druhy jako je olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), dub letní (*Quercus robur*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) nebo jilm vaz (*Ulmus laevis*). Výsadbové vzdálenosti jsou navrženy na minimální rozteč 15 m, aby bylo minimalizováno riziko zachytávání pláví a následné vytvoření bariéry při povodni. Plocha svahu pod východní částí hřbitovní zdi za skautskou klubovnou je navržena k rekultivaci – tedy odstranění nežádoucích náletových dřevin a invazivních rostlin s následným osetím vhodnou regionální směsí osiva trav a bylin.

Stávající plochy břehové a ruderalní vegetace budou v rámci managementu péče navrženy jako zóny s minimální mírou zásahu. V těchto partiích proběhne probírka dřevin s cílem vytyčit perspektivní dřeviny určené k zachování na stanovišti. K tomuto účelu doporučujeme vyhotovit dendrologický průzkum, ze kterého vyplynou doporučení na dlouhodobou péči. Stávající stromy budou dle doporučení arboristy opatřené vhodným řezem za účelem zachování bezpečnosti a podpory jejich dlouhodobého vývoje. Odstraňovány budou také invazivní rostliny.



REFERENCE; vlevo: soliterní stromy v prostoru, uprostřed: květnatá louka na rekultivované plochy, vpravo: mozaikovitá seč jako prostorotvorný prvek, zdroj: Pinterest



V rámci území je navrženo celkem šest míst zastavení/posezení v různé škále měřítek.

Jedná se o:

- tři místa se solitérními lavicemi
- dvě místa se sedacími kamennými lavicemi/schody
- jedno místo se sedací kamennou lavicí a oltářem

Zvoleným materiálem pro sedací prvky jsou žulové, sochařsky opracované bloky. Žulový masivní blok odolá náporu povodně, jeho životnost bude ve srovnání s dřevěnými prvky větší. Zapuštění do země a vhodné dokotvení zajistí jeho stabilitu vůči tlaku vody. Kolem prvku bude zbudován lem z kamenného štětu, který zmírní důsledky erozivního vymílání vody narážející na překážku.

Orientace prvků v prostoru je zvolena po směru proudění vody dané výkresem „Vodní režim – záplavové zóny“ tak, aby docházelo k co nejmenšímu tlaku na sedací prvky.

Sedací schody jsou umístěné na terénu v pozicích, kam povodeň dle dostupných podkladů nedosahuje.

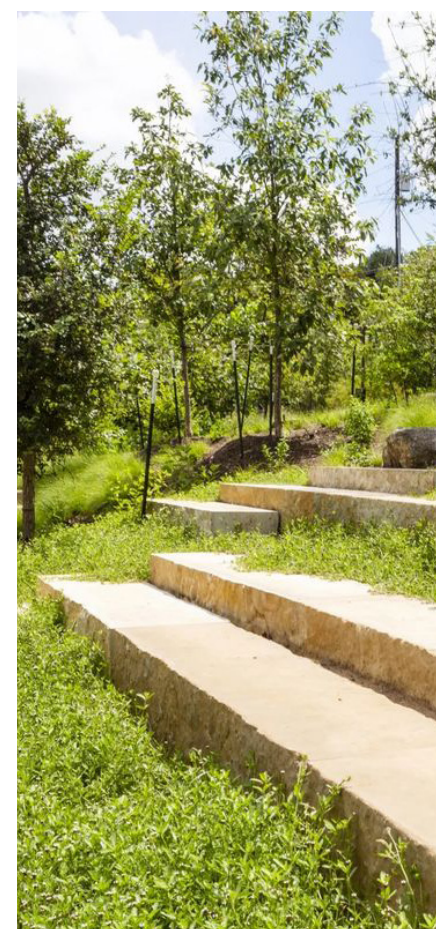
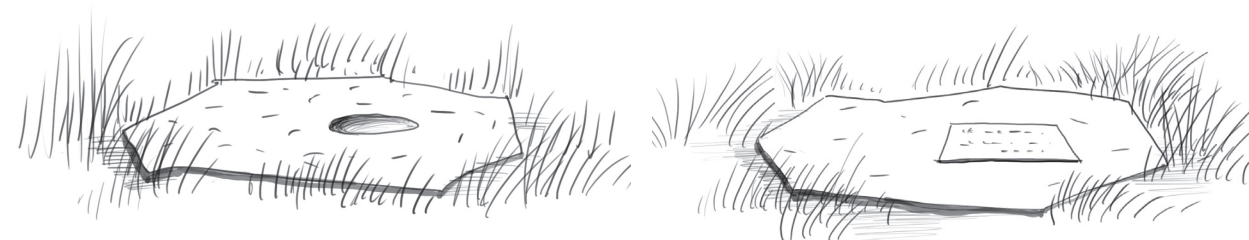
Místa posezení rozestává v prostoru louky vytváří důvody k návštěvě, jsou důležitými prostředníky v obyvatelnosti prostoru.

Průvodcem místa se pak stávají „orientační kameny“, které vymezují základní orientační body cest, na křižovatkách, u míst zastavení. Kameny vypráví svůj vlastní příběh, kotví návštěvníka na trase, podněcují zvědavost „a kde je další?“

Vlastní zpracování je formou do země usazených masivních bloků, které jsou sochařsky opracovány, variantně na nich je nakotvena kovová cedulka s textovým obsahem.

Sochařské pojetí celé sestavy v území je důležitou vrstvou, kterou má návrh přinést. Věříme, že promyšlený detail, který s sebou nese hlubší poselství, má na prostor nezanedbatelný vliv. Tvrdost kamene je změkčena různými druhy opracování, drobný a návštěvníkem objevený detail pomáhá utvářet vnitřní identitu místa.

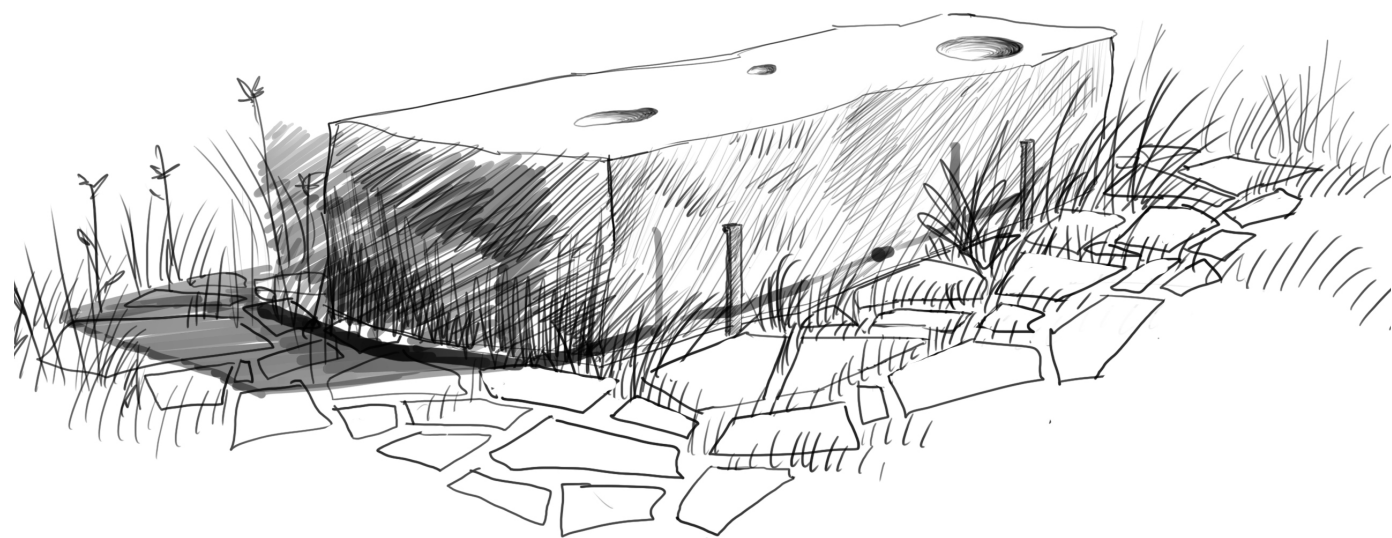
O hlubší rozpracování myšlenky, kterou může práce s kamenem nést, se postarala architektka a sochařka Ing. arch. Marie Blahová.



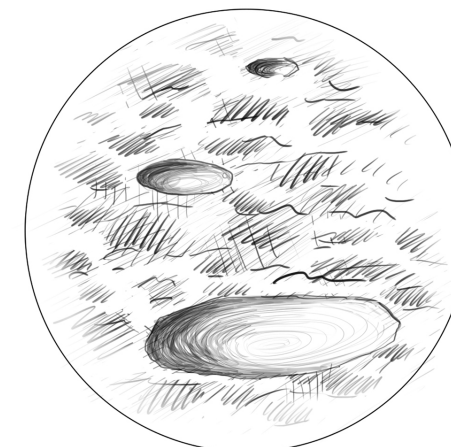
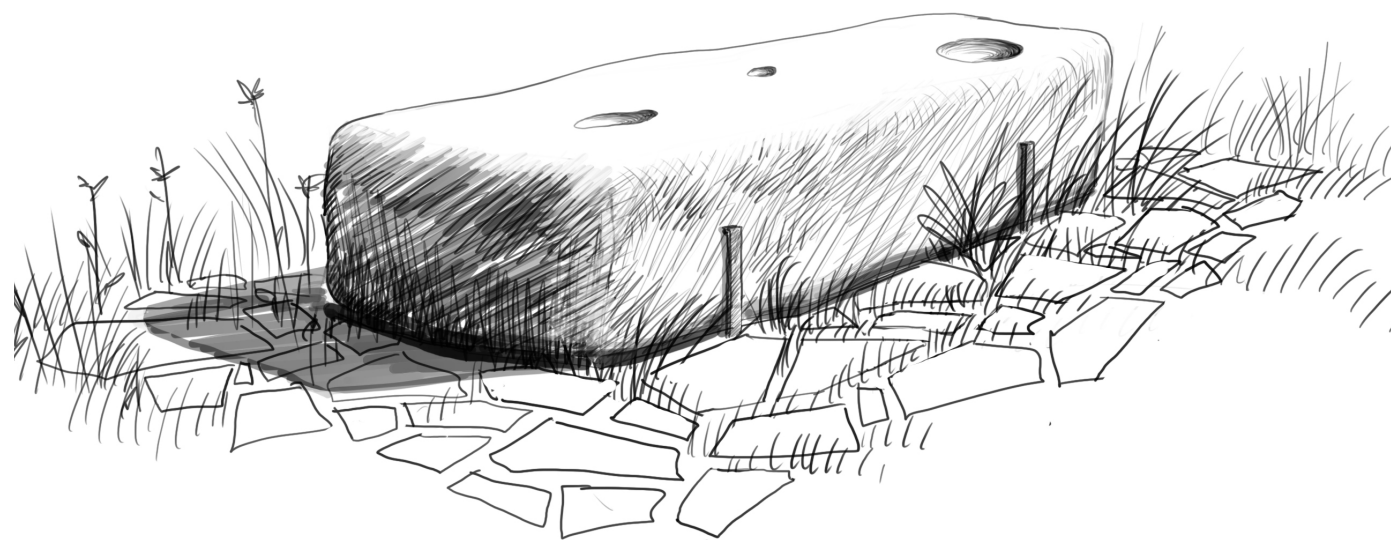
ORIENTAČNÍ KAMENY(nahoře); vlevo: varianta miska, vpravo: kovová cedulka s textovým obsahem

REFERENCE (dole; vlevo: sedací kamenné schody, uprostřed: kamenný štět jako zpevňující lem kolem sedacích prvků, vpravo: sochařské zpracování kamenného masivu, zdroj: Pinterest

Žulová lavice - „hrany



Žulová lavice - „oblosti“



detail motivu -
kapky/ misky



detail motivu - koryto
Berounky

„Záplavový déšť - množství vody proteče
a zmizí do řeky - protéká mezi prsty a je pryč.

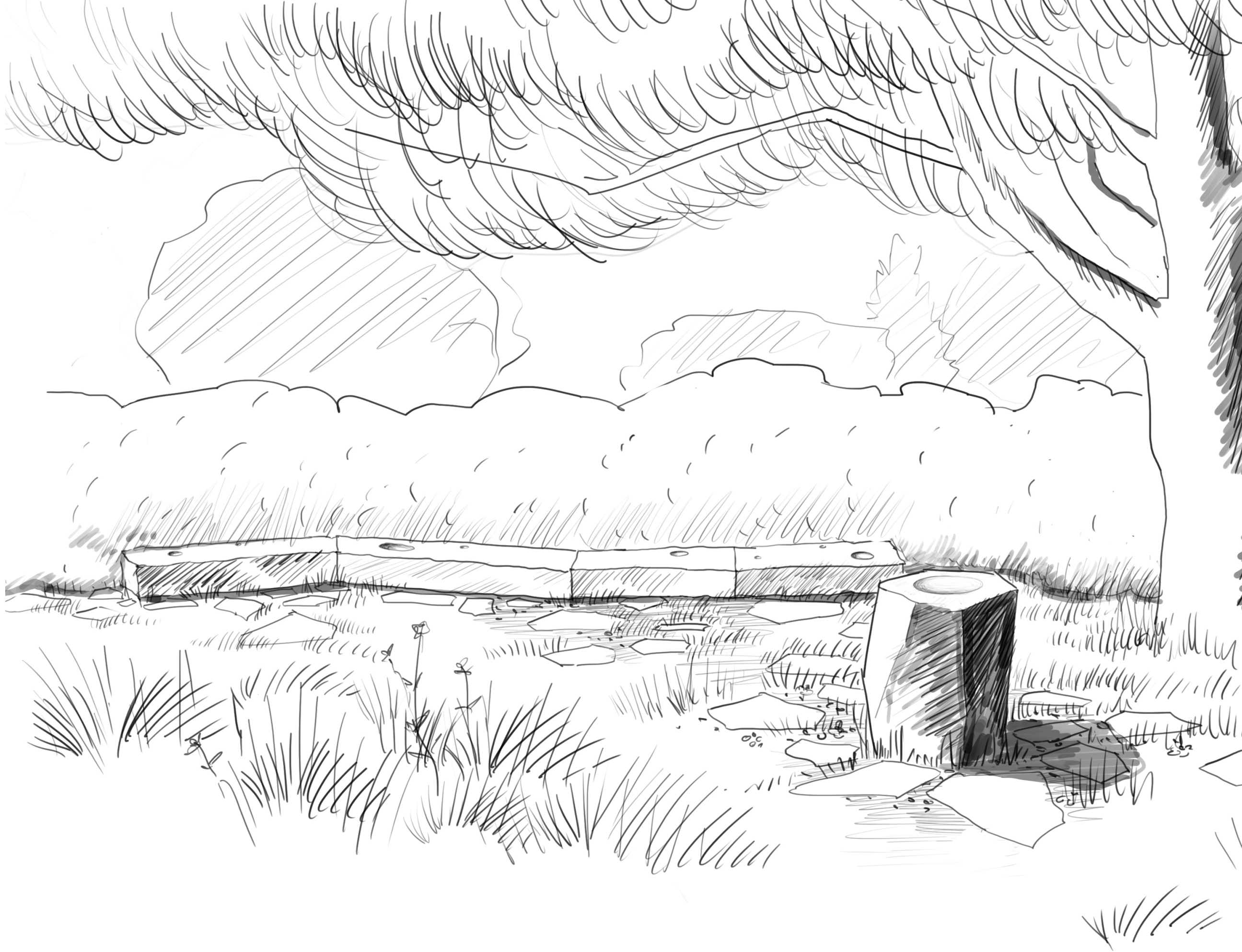
Co kdyby ale po každém dešti trochu
vody přece zbylo? V kavernách hladce
vybroušených do hrubého povrchu. Pro včely,
pro motýly, pro broučky, ptáky...

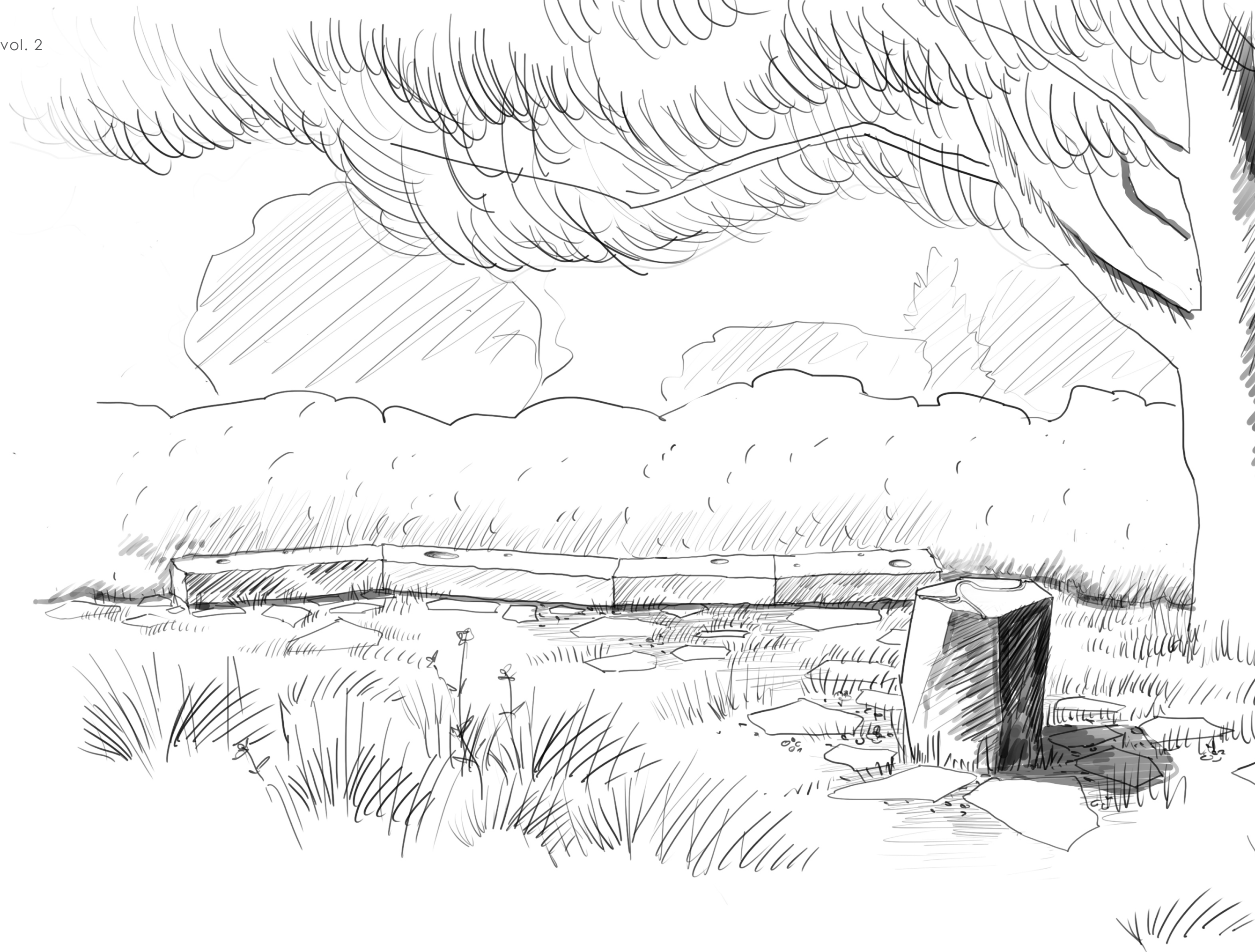
A kdo ví? Třeba jednou za milion let voda
vymele misku, ze které se přijde napít srna.

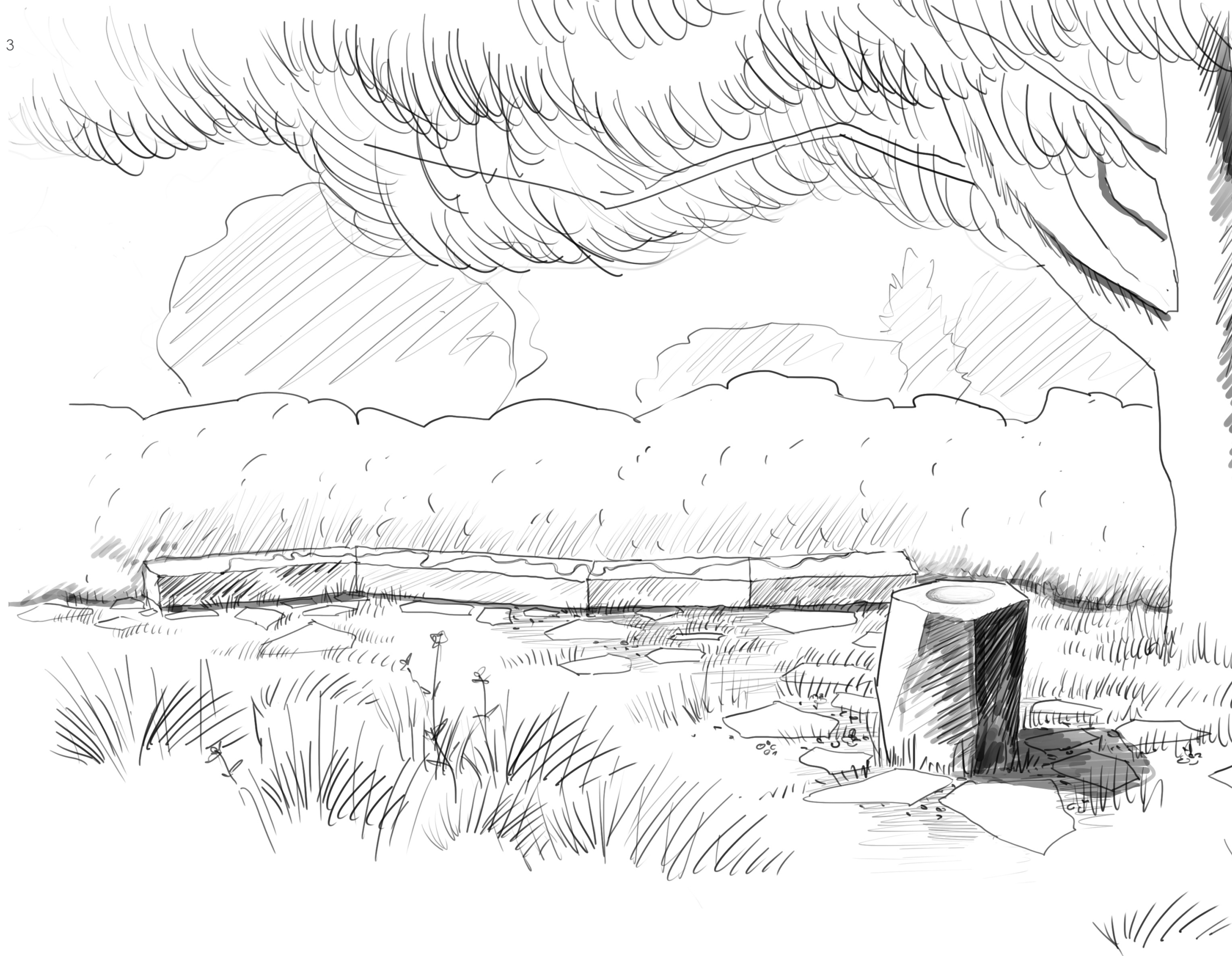
Se vzpomínkou na Côte de granit rose...

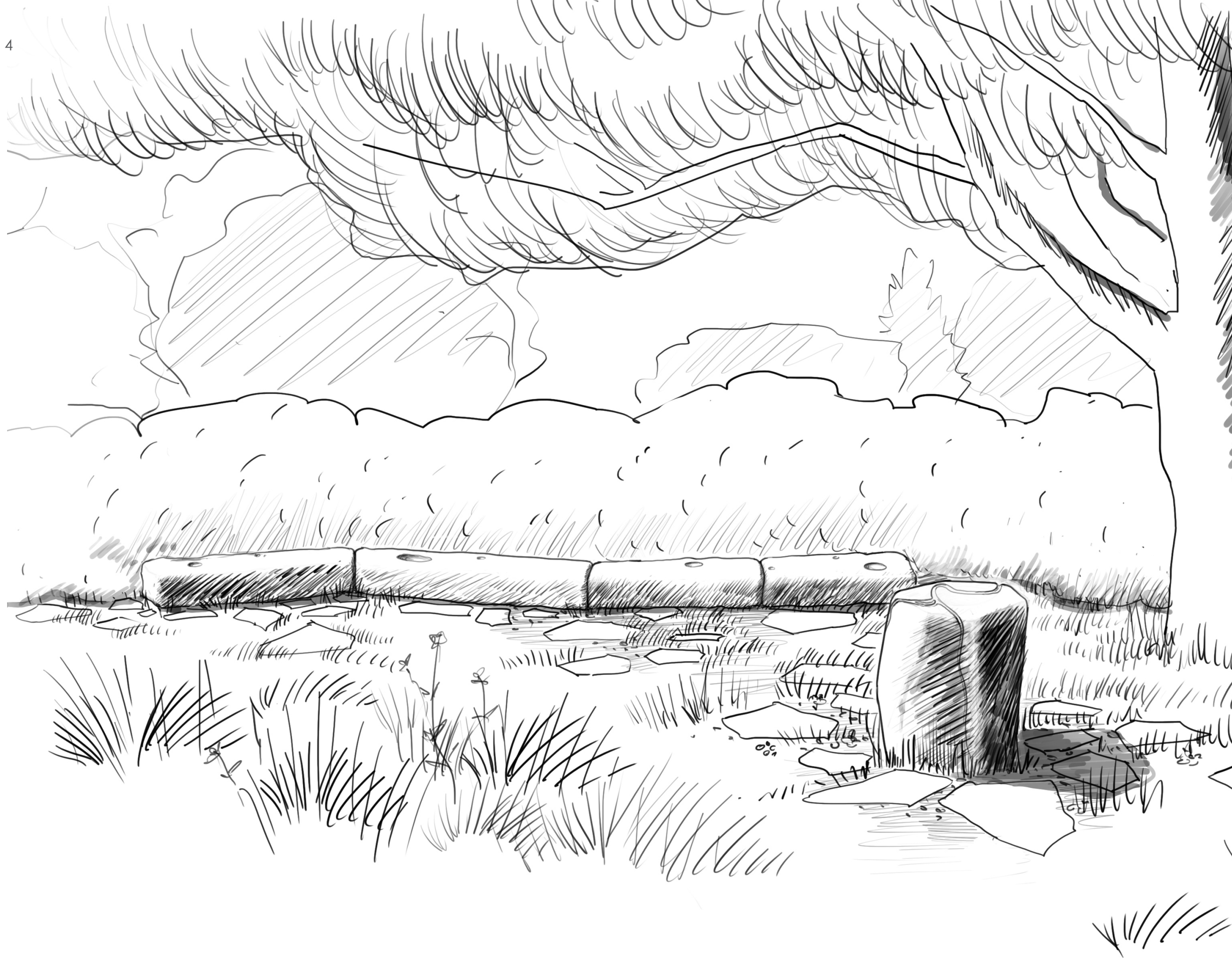
Štípané bloky žuly, v nich v sedací ploše
někde vyhlazené pouze malé důlky jako
pár kapek vody, a jinde zase meandrující
potůček, řeka.“

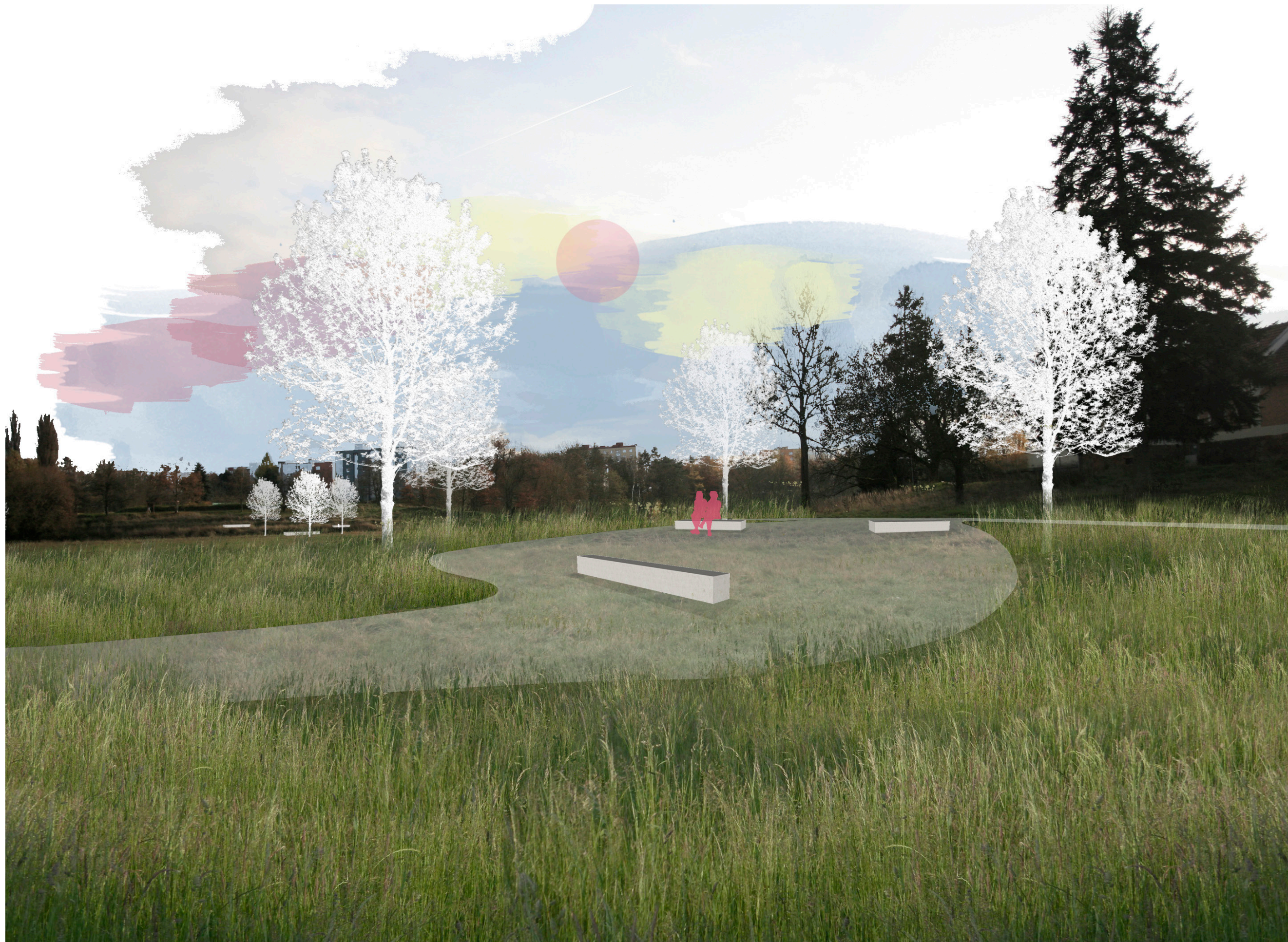
Ing. arch. Marie Blahová, autorka







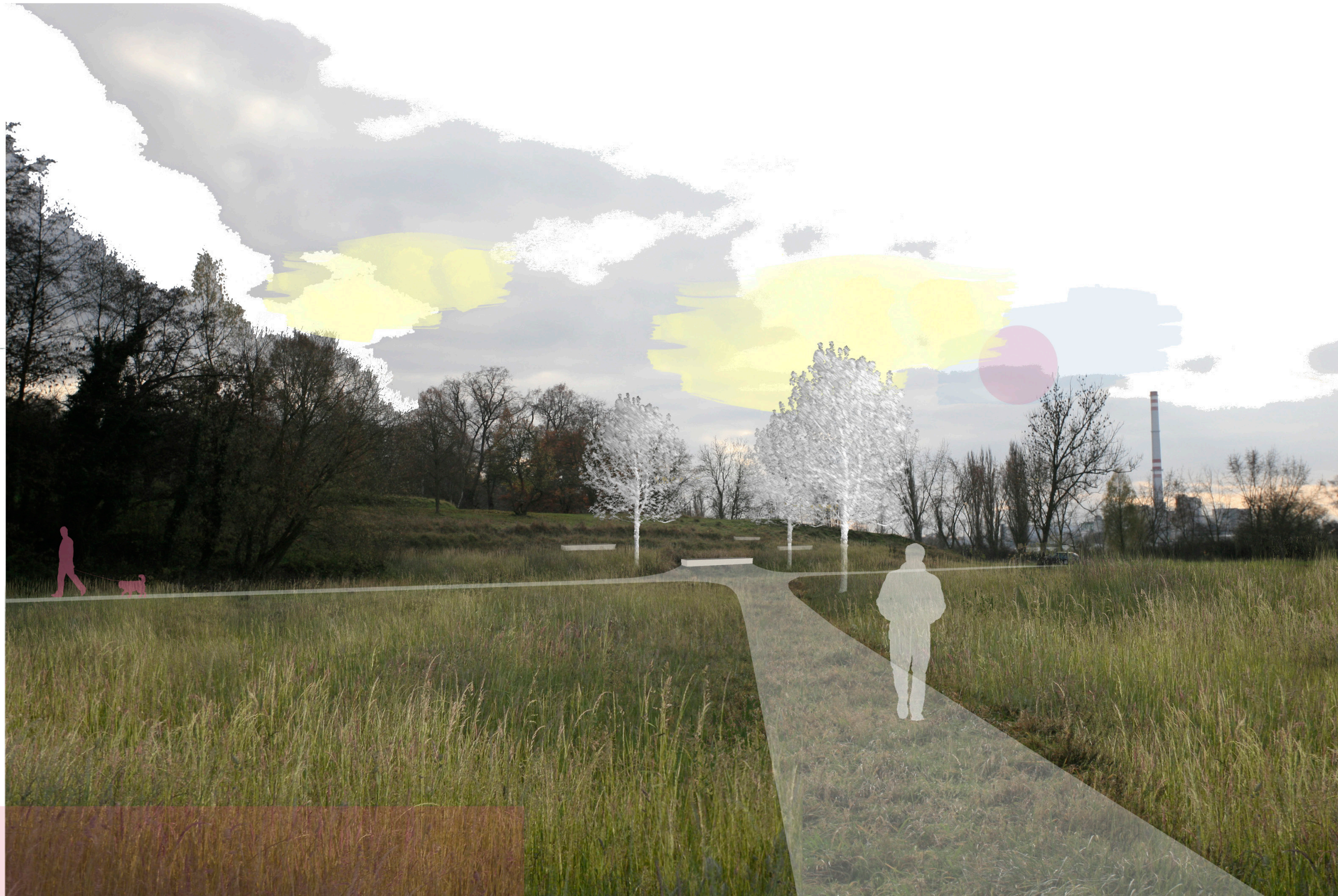


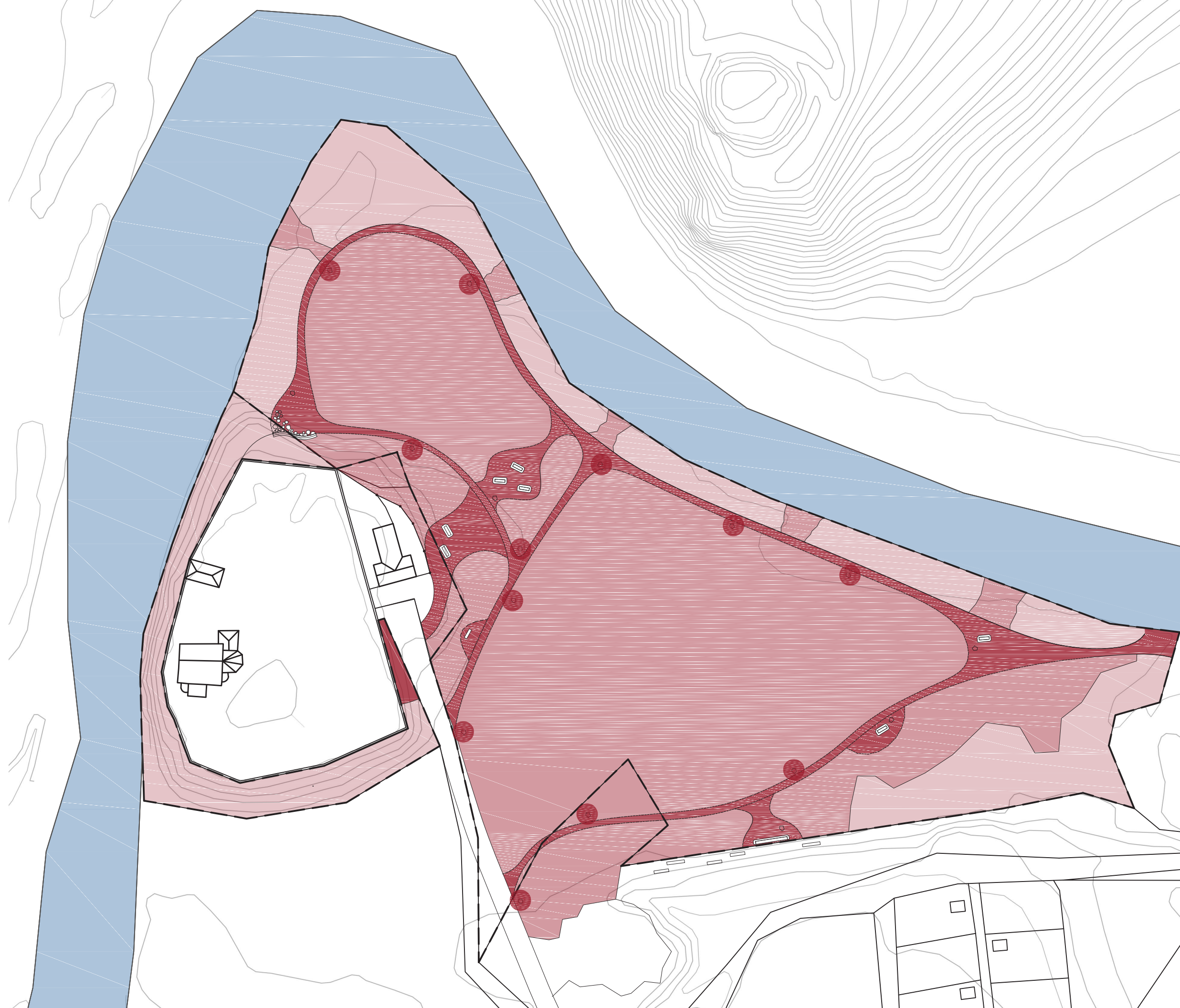












Řešené území je rozděleno z hlediska managementu do tří kategorií:

- I. intenzita péče – vysoká
- II. intenzita péče – střední
- III. intenzita péče – nízká

Do I. intenzity péče spadají plochy nejintenzivněji využívané – a to je sečí obhospodařená cestní síť a péče o místa kolem posezení.

Do II. intenzity péče spadá především plošná péče o trvalý travní porost, která zahrnuje mozaikovitou seč 2 x ročně.

Do III. intenzity péče potom spadají téměř bezzásahová území ponechaná v přírodě blízkém režimu péče, a to břehové a ruderalní porosty.

Mezi kategoriemi se potom pohybuje péče o nové i stávající dřeviny, údržba nově zbudovaných míst k posezení apod. Detailnější návrh managementu specifikuje tabulka „Plán péče“.

typ prvku		prvek	typ péče		popis činností	frekvence	doba trvání péče	poznámka
VEGETAČNÍ PRVKY	DŘEVINY	stávající dřeviny	řez/kácení	řez výchovný (S-RV) - u vybraných dřevin, řez bezpečnostní (S-RB)/ řez zdravotní (S-RZ)		1 x za 2-3 roky, popř. dle potřeby	dlouhodobý horizont	návrhu na provedení řezů/ kácení musí předcházet dendrologický průzkum. Zásahy na dřevinách by měly být provedeny certifikovaným arboristou.
		nově vysazené dřeviny	odplevelování	odstranění nežádoucích rostlin		1 x za vegetační sezónu	min 2 roky	
			zálivka	-		8-10 zálivek (1. rok), 3-6 zálivek (2. rok) za vegetační sezónu	2-3 roky	doba trvání péče počítána dle obvodu kmene při výsadbě, závlahová dávka činí 60-100l, aplikace do odeznění výsadbového šoku/zakořenění
			kontrola ochranných prvků proti okusu	povolování úvazků, oprava		1 x za vegetační sezónu	3-5 let	ponechání do doby, než si strom vytvoří hrubší borku
			kontrola nadzemního kotvení	povolování úvazků, oprava		1 x za vegetační sezónu	2 roky	
			kontrola ochranných nátěrů	obnova		1 x za vegetační sezónu	2 roky	
			výchovný řez	řez výchovný (S-RV) vhodný pro daný taxon		1 x za 2-3 roky	10-15 let	do vytvoření stabilní koruny
			kypření/doplnění mulče	kypření povrchu do 30 mm/doplnění mulče		1 x za vegetační sezónu	2 roky	
			ochrana proti chorobám a škůdcům	pravidelný monitoring		1 x za vegetační sezónu	2 roky	
	BŘEHOVÉ A KEŘOVÉ/RUDERÁLNÍ POROSTY	stávající smíšené břehové porosty	management rákosin	průklest v místech průhledů		2-3 x za vegetační sezónu	dlouhodobý horizont	navrženému opatření na péči musí předcházet soupis porostů a dendrologický průzkum, na základě kterého budou vytipované perspektivní cílové dřeviny určené k zachování na stanovišti, průklest rákosin musí probíhat v souladu s doporučením orgánů na ochranu přírody a krajiny vzhledem k přítomnosti biotopů živočichů a hnízdních příležitostí ptactva
			průklest - probírka stávajících náletových dřevin	lokální cílený průklest		1 x za vegetační sezónu/ (S-RV) 1 x za 2-3 roky		
			odstraňování invazivních druhů rostlin	pravidelný monitoring		1 x za vegetační sezónu		
		stávající keřové/ruderální porosty	management keřových a ruderálních porostů	lokální cílený průklest		1 x za vegetační sezónu	dlouhodobý horizont	navrženému opatření na péči musí předcházet soupis porostů a dendrologický průzkum, na základě kterého budou vytipované perspektivní cílové dřeviny určené k zachování na stanovišti
			průklest - probírka stávajících náletových dřevin	lokální cílený průklest		1 x za vegetační sezónu/ (S-RV) 1 x za 2-3 roky		
			odstraňování invazivních druhů rostlin	pravidelný monitoring		1 x za vegetační sezónu		
	TRVALÝ TRAVNÍ POROST	trvalý travní porost - extenzivní seč	mozaiková seč	seč a odstranění posečené hmoty		2 - 3 x za vegetační sezónu (1. termín červen, 2. termín od poloviny srpna)	dlouhodobý horizont	počet sečí je nutné přizpůsobit ekologickým podmínkám, doporučena mozaiková seč, výška seče min 10 cm, odstraňování nežádoucích druhů rostlin
		trvalý travní porost - intenzivní seč	pravidelná intenzivní seč partií cest a kolem sezení	seč a odstranění posečené hmoty		8-10 x za vegetační sezónu (dle potřeby)	dlouhodobý horizont	počet sečí je nutné přizpůsobit ekologickým podmínkám, doporučena mozaiková seč, výška seče min 10 cm, odstraňování nežádoucích druhů rostlin
MOBILIÁŘ A ZPEVNĚNÉ PLOCHY	MOBILIÁŘ	kamenná lavice - soliterní	úklid odpadků a znečištění	-		5 x za sezónu, popř. dle potřeby	dlouhodobý horizont	
		kamenná lavice - sedací zídka oltář	odklizení nánosů materiálu po povodni	-		dle potřeby		
			kontrola technického stavu po povodni	-		dle potřeby		
	ZPEVNĚNÉ POVRCHY	kamenný štět žulový - uložený na sráz / na divoko	úklid odpadků a znečištění	-		5 x za sezónu, popř. dle potřeby	dlouhodobý horizont	
			odklizení nánosů materiálu po povodni	-		dle potřeby		
			kontrola technického stavu po povodni	-		dle potřeby		
			odplevelování spár	-		5 x za sezónu, popř. dle potřeby		

typ plochy		popis	jednotky	počet jedn.	poznámka
výměra pozemku dle KN		plocha pozemku - p.č. 2424/1	m²	23596	
		plocha pozemku - p.č. 2423	m²	2085	
STÁVAJÍCÍ STAV	STÁVAJÍCÍ VÝMĚRY PLOCH	vegetační plochy - stávající			
		skupinové porosty dřevin	m²	3500	
		břehová vegetace	m²	3470	
		trvalý travní porost	m²	18090	
		stromy solitérní	ks	3	uvedeny jsou pouze 3 solitérní stromy v louce na pozemku 2424/1, počty dřevin v zapojených porostních skupinách nejsou specifikovány - bude součástí dendrologického průzkumu
NAVRHOVANÝ STAV	NAVRHOVANÉ VÝMĚRY PLOCH	vegetační plochy - navrhované			
		skupinové porosty dřevin	m²	3500	
		břehová vegetace	m²	3470	
		trvalý travní porost - seč na vysoko	m²	14820	plochy s intenzitou péče II.
		trvalý travní porost - nízká seč	m²	3270	plochy s intenzitou péče I. - cesty a okolí laviček a orientačních kamenů
		stromy solitérní	ks	12	z toho 1 navržená dřevina se nachází mimo řešené parcely
		obnovené travní porosty s využitím regionálních směsí osiv	m²	520	
		zpěvněné plochy - navrhované			
		kamenný štět žulový - uložený na sráz	m²	40	lemy kolem lavic v louce
		kamenný štět žulový - uložený na divoko	m²	30	prostor u oltáře
	NAVRHOVANÉ PRVKY	mobiliář - navrhovaný			
		kamenná lavice - solitérní	ks	7	
		kamenná lavice - sedací zídka	ks	2	
		kamenný oltář	ks	1	

Pozn.: pro potřeby přehledu upravovaných ploch jsou započítávány pouze plochy nacházející se na pozemcích 2424/1 a 2423, navrhovaná krajinářská studie pracuje s prostorem nad rámec tohoto majetkového uspořádání, může tedy docházet k mírným odchylkám mezi návrhem a reálně obhospodařovaným územím



reference

POVODŇOVÝ PARK V ŽIDLOCHOVICÍCH
Ing. T. Havlíček, Ing. O. Veselá, Ing. H. Franková

Park v Židlochovicích funguje jako přirozená retenční plocha, která má plnit protipovodňovou funkci zachytáváním vyšších průtoků řeky. Vzniklo zde nové slepé rameno Svratky, byly revitalizovány břehy a vytvořeny tůně. Plocha parku slouží k rekreaci, propojuje cyklostezky a pěší trasy, za současné podpory biodiverzity a zvýšení retenční schopnosti v území.



REFERENCE; Povodňový park v Židlochovicích, zdroj: www.adaptterraawards.cz

PARK U VODY
Tereza Rapšová, Alice Boušková, Martina
Tománková, Marie McClellan, Marie Pourghasem,
Tereza Lacigová

Celý návrh úpravy 3hektarové plochy se zaměřil na využití dochovaných prvků s historickým či funkčním významem, což minimalizovalo množství zásahů a podpořilo udržitelný přístup. Výsledkem je povodňový park, který je nejen odolný vůči přírodním vlivům, ale také si zachovává jedinečný charakter a příběh svého místa (oficiální text autorů).



REFERENCE; Park U Vody, zdroj: www.projekt4y.cz

REVITALIZACE ŘEKY ISAR, MNICHOV

Revitalizace řeky Isar je založena na rozšíření koryta a navrácení přirozenějšího charakteru toku do městského prostředí. Základním principem je kombinace protipovodňové ochrany a ekologické obnovy – řeka dostává při rozlivu větší prostor, čímž se snižuje rychlost proudění a zvyšuje kapacita území při povodňových stavech.

Břehy jsou modelovány jako pozvolné, místy štěrkové a přístupné, což umožňuje kontakt člověka s vodou a zároveň podporuje vznik přírodních biotopů.

Revitalizované říční koryto vytváří silnou vazbu mezi městem a řekou a ukazuje, že i ve vysoce urbanizovaném prostředí lze pracovat s přírodní dynamikou toku.



REFERENCE; Revitalizace řeky Isar, zdroj: google



<https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/>
<https://ags.cuzk.cz/archiv/>
<https://www.google.cz/maps/>
<https://mapy.cz/zakladni>

<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=CZ0323160>
<https://geoportal.plzensky-kraj.cz/portal/vsechny-mapy>
<https://heis.vuv.cz/data/webmap/>
<https://www.vumop.cz/>
<https://geoportal.spucr.cz/web/cz/>
<https://geoportal.npu.cz/>
<https://isad.npu.cz/>
<https://mapy.plzensky-kraj.cz/>
<https://dtmk.plzensky-kraj.cz/>
<https://cz.pinterest.com/>

<https://nature.cz/web/cz/platne-standardy>

<https://www.skautskyinstitut.cz/badame-v-historii-skautingu>

Jančurová, Klára a kol. 2010. Park sv. Jiří, územní studie

Územní plán Plzeň, 2021