

Bílinské nábřeží



Osvobozujeme řeku v centru města Bílina tak, aby bylo její okolí
prostupné, obytné a přírodní. Doplnujeme herní krajinu, naučnou
stezku a další aktivity, které přitáhnou lidi. Propojujeme smysly
a místní poezii a vytváříme důstojné okolí řeky Bíliny.

datum: 12. 12. 2025

objednatel:

Město Bílina

zpracovatel:

ateliér tečka s.r.o.

Jiřího Franka 2233, Benešov 256 01

atelier@tecka.city

+420 721 518 292

IČO: 10847235

autorský tým:

ateliér • tečka

Ing. arch. Luboš Klabík

Ing. arch. Tomáš Klapka

Ing. arch. Anna Zikmundová

Ing. arch. Eliška Vasko

Ing. arch. Anna Křížová

Bc. Barbora Husáková

www.tecka.city / atelier@tecka.city

krajinářská architektura:

VISSBA

Ing. Vít Dvořák

Ing. Barbora Dvořák Pánková

Ing. Jessica Potáč Suzanová

www.vissba.cz / info@vissba.cz

design dětských hřišť:

Studio Nami ňami

Klára Koldová, MSc.

MgA. Eduard Herrmann

www.naminami.studio / hello@naminami.studio

konzultace:

Maxim Bernstein – ekolog, hydrolog

Mgr. Jan Albert Šturma – geobotanik, etnobotanik

DHI a.s. – vodní hospodářství, hydrotechnika

Kontext

Revitalizace okolí řeky v centru města, Bílina

Širší vztahy

Město ležící mezi Mostem a Teplicemi, je místem, kde se prolíná průmyslová minulost se současnou snahou o udržitelný rozvoj a revitalizaci krajiny. Dlouhá léta bylo město úzce spojeno s těžbou hnědého uhlí, která výrazně ovlivnila podobu krajiny i život místních obyvatel. V současnosti však Bílina prochází významnou transformací, jejímž cílem je využít potenciál okolní přírody a řeky Bíliny.

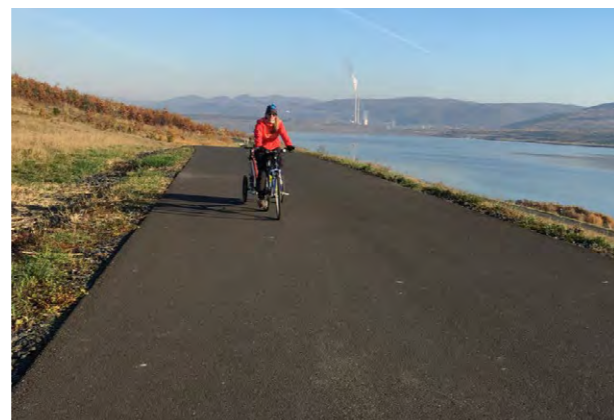
V současnosti dochází k ozelenění výsypek, vytváření nových vodních ploch, lesoparků a biotopů, které navracejí krajině ekologickou i estetickou hodnotu. Tyto plochy se postupně stávají vyhledávanými místy pro turistiku. Jendou z nejvýznamějších v okolí je nově otevřená a revitalizovaná Radovesická výsypka.

Díky revitalizačním a čistícím procesům se řeka dnes opět stává přirozeným centrem městského života. Kolem vznikají rekreační zóny, naučné stezky, cyklostezky a místa k posezení, sportovní a atletické areály a několik dětských hřišť. Nabízí se zde také možnosti pro vodácké aktivity, jako je rekreační splouvání vybraných úseků.

Městem prochází železnice spojující Teplice–Most. Silniční napojení umožňuje rychlý přístup z dálnice D8 i z regionálních silnic. Cyklotrasy jsou součástí širší sítě a 66–Pánevní, která propojuje okolní města a přírodní oblasti – například České středohoří, Bořeň nebo revitalizované těžební oblasti Mostecka.

legenda

- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------------|
|  | vodní plochy |  | sportoviště |
|  | vodní toky |  | parky a krajinné celky |
|  | turistická trasa |  | významné směry – silnice |
|  | cyklo |  | železnice |
|  | zástavba |  | zastávky bus / vlak |
|  | dětské hřiště |  | řešené území |



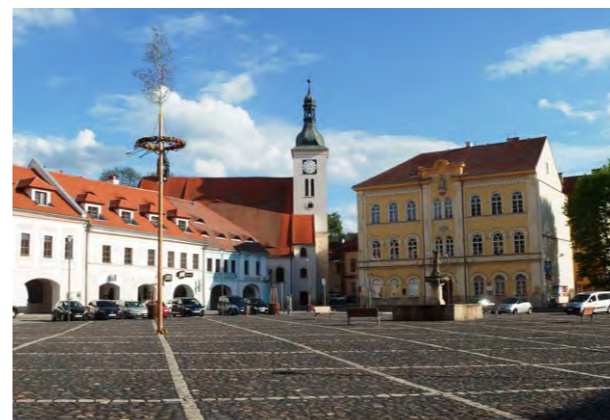
CYKLOSTEZKA 66 – PÁNEVNÍ
Regionální cyklostezka vedoucí skrz celé úpatí Krušných hor.



REVITALIZOVANÁ POSTINDUSTRIÁLNÍ KRAJINA
Revitalizace Radovesické výsypky, která je nově zpřístupněna odkazuje na těžební minulost i paměť místa před těžbou. Významná je svou rozsáhlostí a návazností na město.



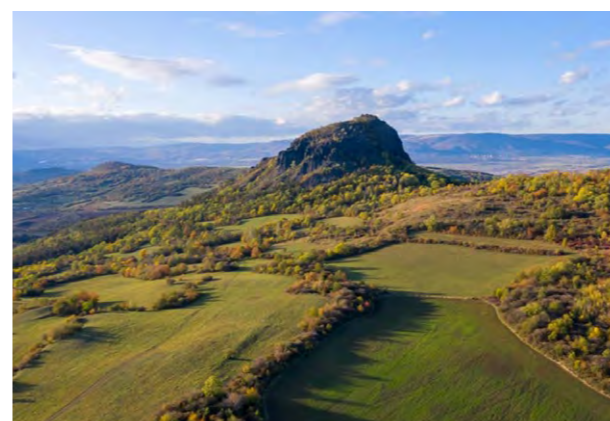
BÍLINSKÁ KYSELKA
Lázně svou historií sahají až do 17. století. I nyní jsou významným místem pro milovníky minerálních pramenů.



MÍROVÉ NÁMĚSTÍ
Centrum města s přímým napojením na řeku Bílinu i turistické trasy vedoucí v okolí. Významnou roli ve městě hraje i radniční věž, která je viditelná téměř z každého místa.



REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ AREÁLY OKOLO ŘEKY
Na řeku Bílinu je navázána řada sportovních areálů od vodáckého sportu, přes atletiku po fotbal.



BOŘEŇ
Vrchol tyčící se nad městem mu dodává charakteristický obraz.



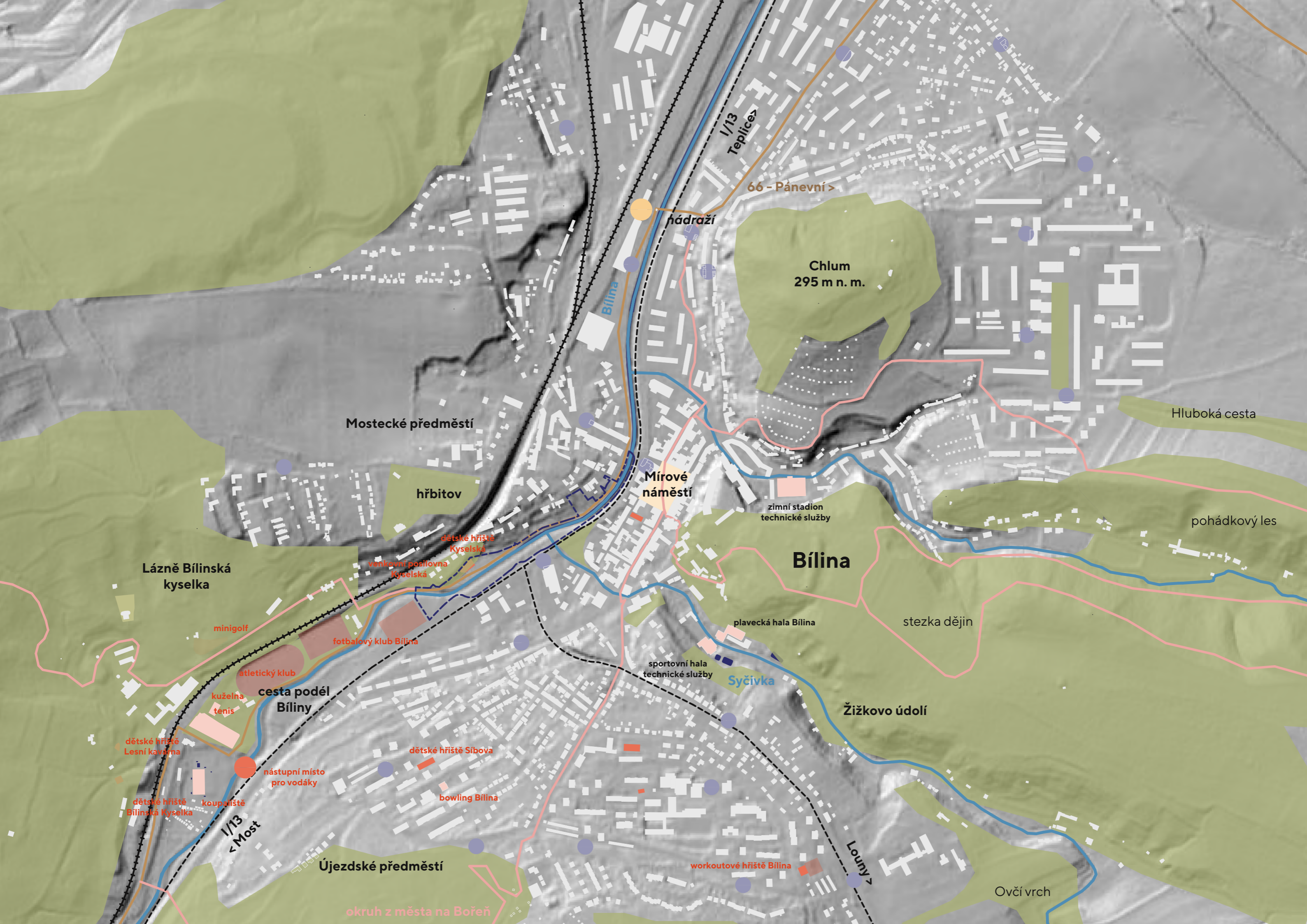
HŘIŠTĚ – LESNÍ KAVÁRNA
hřiště v lesoparku poblíž města



HŘIŠTĚ U SÍDLIŠTĚ
Ukázka typizovaných hřišť ve městě.



HŘIŠTĚ U ŘEKY BÍLINY
Hřiště pro téměř všechny věkové kategorie se zařazenými prvky pro workout.



nádraží

I/13
Teplice

66 - Pánevň >

Chlum
295 m n. m.

Mostecké předměstí

hřbitov

Mírové
náměstí

zimní stadion
technické služby

Hluboká cesta

pohádkový les

Lázně Bílinská
kyselka

dětské hřiště
Kyselka
venkovní posilovna
Kyselka

Bílina

stezka dějin

minigolf

fotbalový klub Bílina

plavecká hala Bílina

atletický klub

cesta podél
Bíliny

sportovní hala
technické služby

Syčivka

Žižkovo údolí

kuželna
tenis

dětské hřiště
Lesní kavárna

nástupní místo
pro vodáky

dětské hřiště Sívova

bowling Bílina

Louny >

dětské hřiště
Bílinská Kyselka

koupaliště
Bílinská Kyselka

Újezdské předměstí

workoutové hřiště Bílina

Ovčí vrch

okruh z města na Bořeň

I/13
< Most

Vývoj území

První zmínka o Bílině pochází z roku 1040, kdy je zmiňován hrad nad řekou. Ta sloužila jako obranná bariéra a zdroj vody. Její koryto bylo původně širší, s přirozenými meandry a záplavovými oblastmi. Až do 20. století si koryto před městem zachovalo přírodní charakter s četnými zákruty. Pouze v historickém centru bylo uměle upraveno, pravděpodobně jako vodní příkop opevnění. Zde stály domy a kamenné zdi, a řeku přemostovaly dva mosty – kamenný a kovový. Nacházel se zde i pevný jez a kamenné nábřeží.

V 19. a 20. století došlo k největším změnám. První výraznější úprava koryta proběhla v roce 1937 v horním toku. Důvodem bylo zlepšení odtokových poměrů a zamezení záplav, které ohrožovaly město i lázně Kyselka. Řeka byla v těchto místech narovnána, přetrasována a zpevněna kamennou patou.

Rozvoj těžby hnědého uhlí si vyžádal rozsáhlé regulace po celé délce toku. Řeka Bílina, která pramení v Krušných horách, si zachovala přírodní ráz jen na šestině své délky. Její střední tok je silně ovlivněn těžbou, byla zde výrazně regulována a na mnoha místech přesunuta. Příkladem je zatrubnění 3 kilometrů v Ervěnickém koridoru. V blízkosti historického centra musela ustoupit silnici a železnici, včetně výstavních domů. Staré mosty a jezy byly zrušeny a nahrazeny novými betonovými koryty a mosty, což řece dodalo tovární charakter.

Závažným problémem 20. století bylo znečištění řeky odpadní vodou z litvínovských závodů. Řeka byla bez života, s chemickým zápachem a nepřírodným zbarvením. Ačkoli je v horním toku čistá, po vstupu do oblasti těžby uhlí na Mostecku je silně znečištěná, před soutokem s Labem obsahuje i rtuť a arsen.

Na začátku 21. století proběhly další úpravy, například v místě nákupního centra, kde vznikla křižovatka s mostem přes řeku. Dále byla vybudována lávka pro pěší a provedeny úpravy u fotbalového hřiště.

Současný stav řeky je neutěšený. Ačkoli se znečištění zlepšilo, řeka je stále v betonovém korytě, bez života a bez přirozených břehů, které by lákaly k pobytu. Město se k ní obrací zády a využívá ji spíše jako technickou stoku. Pouze část u Kyselky a sportovišť je příjemná.

V roce 2024 byla zpracována koncepční studie, která měla za cíl rozvíjet možnosti obnovy říčního profilu tak, aby byl funkčním veřejným prostranstvím a podporoval biodiverzitu.

Zadání

Zadáním bylo vytvořit koncepci řeky Bíliny jako krajinné a rekreační páteře města s výraznějším městským charakterem v části u centra a s akcentací různorodých prostředí podél toku. Návrh má zajistit rozmanité a atraktivní využití pro všechny skupiny obyvatel, integraci nábřeží do struktury veřejných prostranství a kvalitní napojení na okolní krajinu (Kyselka, Lom, Bořeň, Chlum, Slovanské Hradiště, Žižkovo údolí, Radovesická výsypka).

Součástí zadání bylo řešení mobility a prostupnosti pro pěší, cyklisty i in-line bruslaře, zpřístupnění přítoků (Sycivka), návrh nové lávky, rozšíření dětského hřiště a doplnění pestré škály rekreačních a volnočasových aktivit včetně dětských prvků, vodních atrakcí a mobiliáře. Důraz byl kladen na ekologickou funkci území, podporu biodiverzity, zlepšení mikroklimatu a kvality vody, transformaci stávajícího betonového koryta v přírodě bližší prostředí, odstranění bariér a doplnění zeleně.

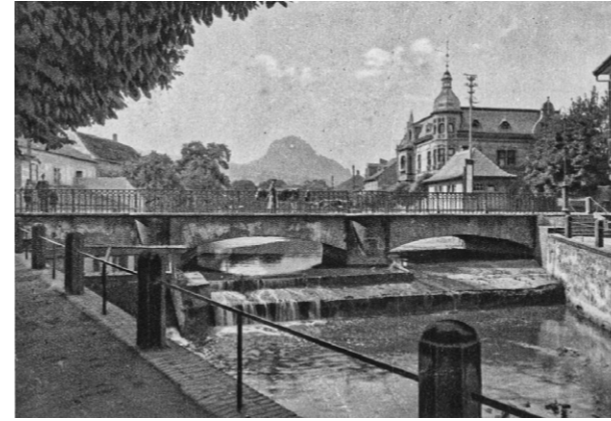
Zadání zároveň požadovalo etapizaci řešení, sjednocení mobiliáře a povrchů, vytvoření orientačního a informačního systému včetně naučné stezky a definování režimů údržby vegetačních ploch, vše jako podklad pro další projektovou dokumentaci.



1843 STABILNÍ KATASTR



ŘEKA NA PŘELOMU STOLETÍ
Pohled k radnici.



ŘEKA NA PŘELOMU STOLETÍ
Pohled na jih.



2024 KONCEPČNÍ STUDIE
Úsek – dětské hřiště.



1938 OROTOFOTO MAPA



ŘEKA NA PŘELOMU STOLETÍ
Střed řešeného území.



ŘEKA NA PŘELOMU STOLETÍ
Po povodních.



2024 KONCEPČNÍ STUDIE
Úsek – kamenná koryta.



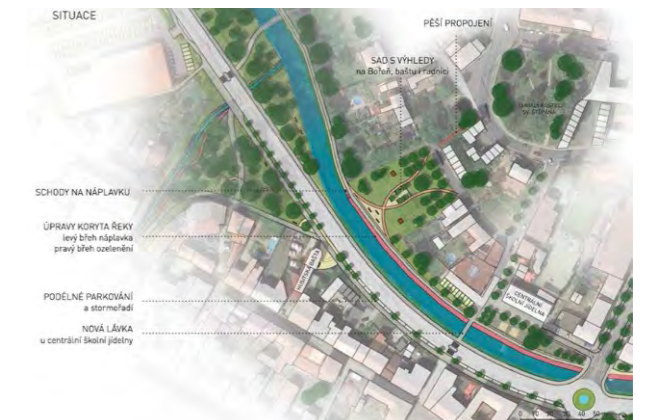
1963 OROTOFOTO MAPA



ŘEKA NA PŘELOMU STOLETÍ
Pohled k radnici.



ŘEKA NA PŘELOMU STOLETÍ
Přesun koryta.



2024 KONCEPČNÍ STUDIE
Úsek – zelené nábřeží.

Současná podoba řeky

Průtok řeky je nízký, přestože je ovlivňován přítoky z Krušných hor. Koryto je v Bílině výrazně zahloubeno, napřímeno a opevněno nábrežními zdmi, což snižuje jeho členitost a přirozený habitat. Tyto technické úpravy, z velké části prováděné kvůli protipovodňové ochraně a v minulosti i těžbě uhlí, vedly ke ztrátě samočisticí schopnosti řeky a poklesu hladiny podzemní vody.

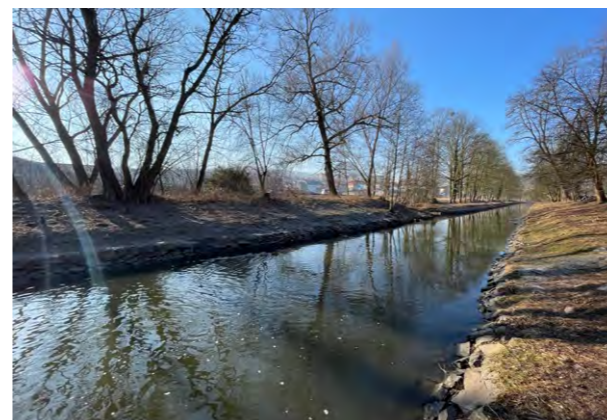
Vegetace u řeky je tvořena převážně nepůvodními druhy jako akáty a topoly, s minimem přirozených keřů. V samotném korytě prakticky chybí život. V minulosti byla řeka silně znečištěna odpadními vodami z chemických závodů v Litvínově a těžbou uhlí, což vedlo ke kontaminaci rtuť a arzenem. I když se stav zlepšil, Bílina je stále jednou z nejvíce znečištěných řek v Česku.

Těžba v lomu Bílina si vyžádala přerušení a přesměrování původních přítoků řeky, což dále narušilo její přirozený tok a vodní režim. Celkově je narušen morfologicko-ekologický stav toku – ztráta přirozených tvarů, omezení migrační prostupnosti pro živočichy a narušení režimu proudění a sedimentů. Problémem jsou invazivní nutriety, které podnorovávají břehy a ohrožují stabilitu stromů.

Okolí řeky dnes působí zanedbaným dojmem, který podporují nevyužité plochy, špatný stav lávek, absence mobiliáře, osvětlení nebo orientačního systému. Stejně tak i viditelná technická infrastruktura nebo keře a plůtky kolem břehů. Území je průměrně napojené na okolí a současná prostranství nevykazují pestrou paletu aktivit nebo charakterů.

Veřejnost vnímá řeku jako „technickou stoku za silnicí“, „zapomenutou“ a „zanedbanou“. Je cítit, že město k řece „obrací zády“. Koryto je vnímáno jako „betonové“ a „bez života“. Lidé si stěžují na chybějící zeleň a stromy („holé travnaté břehy“), což nezve k pobytu. Nová výsadba stromů na nábrežích není v dobrém stavu a mosty přes řeku jsou také v neutěšeném stavu. Obyvatelé vnímají řeku jako nepřístupnou, oddělenou od města.

Lidé si přejí, aby se řeka stala „součástí města“ a získala „život“. Objevují se nápady na „nové výsadby“ a „město, které se k ní otáčí čelem“. I když je řeka vnímána negativně, někteří vidí potenciál pro „rekreační funkce“ a „pobytovou hodnotu“, zejména v části u Kyselky a sportovišť, která je vnímána pozitivněji. Přestože se kvalita vody zlepšila oproti minulosti, kdy byla řeka „týraná a znečištěná“, stále je vnímána jako „mučednice“ a „znečištěná“ ve srovnání s ostatními řekami. Objevují se zmínky o nutnosti řešit problém nutriety a jejich podnorování břehů, které ohrožuje stromy. Lidé si všimají, že řeka je v současnosti doprovázena četnými přemostěními pro inženýrské sítě, což dále podtrhuje její technický charakter.



REGULOVANÝ ROVNÝ ÚSEK



PŘÍJEMNÉ DĚTSKÉ HRŠTĚ obsahuje novější i staré prvky



DOŽILÁ LÁVKA PŘES BÍLINU



LEVÝ BŘEH ŘEKY NARÁŽÍ NA PLOTY A ZDI



LINIOVÁ MONOKULTURA podporuje charakter kanálu



KONEC OSY NA PRAVÉM BŘEHU míří na věž radnice a zámek



NEVYUŽITÁ LOBKOWITZKÁ ZAHRADA



PŘÍTOKY SYČIVKY A ZŮŽENÍ BŘEHŮ KŘÍŽOVATKOU



STŘEDNÍ ČÁST ÚZEMÍ S DĚTSKÝM HŘIŠTĚM



SEVERNÍ ČÁST ÚZEMÍ KONČÍ MOSTEM PŘES ŘEKU



JIŽNÍ ČÁST ÚZEMÍ S TRÉNINKOVÝM HŘIŠTĚM



BETONOVÉ KORYTO
s rozvody technické infrastruktury



PŘEDPROSTOR JÍDELNY



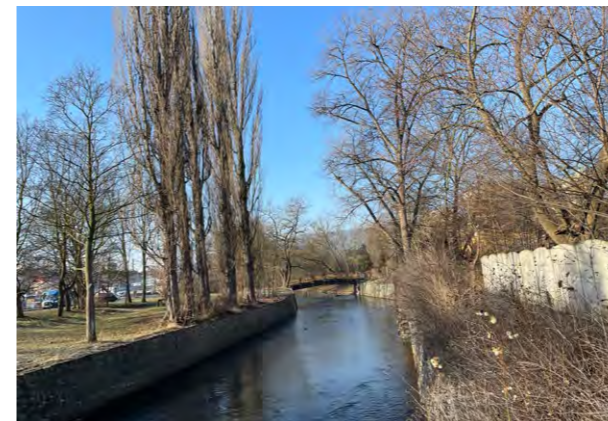
PROMENÁDA SMĚREM K ZAHRADĚ



GARÁŽE A ZEĎ TVOŘÍ HORNÍ HRANU ZAHRADY



ZAHRADA POSKYTUJE VÝHLED A ODSTUP OD SILNICE



NEJUŽŠÍ ČÁST NARÁŽÍ NA PLOTY ZAHRAD



POETICKÁ LÁVKA A ZMĚNA CHARAKTERU BŘEHŮ

Technická infrastruktura

Územím prochází starší i nově vybudovaná trasa veřejného osvětlení. Středem louky na pravém břehu prochází vodovod, který pokračuje v betonovém korytě u koruny zdi. U přítoku Syčivky vstupuje do území plynovod, který prochází přes Bílinu a dále přes Lobkowitzkou zahradu. Severní částí území prochází několik sdělovacích kabelů. Výhledově je plánovaná přeložka plynovodu a vodovodu z koryta řeky.

legenda

- řešené území
- elektrické vedení
- veřejné osvětlení
- plynovod
- sdělovací kabely
- vodovod
- kanalizace
- vrstevnice














Limity

Řešené území se nachází v majetku města, Povodí Ohře, ŘSD a dvou soukromých vlastníků (bývalý zahrada, levý břeh, volejbalové hřiště). Objevují se tu dvě liniová věcná břemena. Do území těsně zasahuje ochranné pásmo železnice. Hlavní limitou v navrhování je stávající aktivní zóna a rozlivová plocha, kde je nutné v případě zásahů do břehů provést hydrotechnické posouzení. Územím prochází cyklotrasa a leží kompletně v městské památkové zóně.

Jako pozitivní se jeví plánované ukončení těžby nedalekého lomu na rok 2033, což by mohlo postupně vést ke změně urbanistického vývoje obce i rozvoji turismu. Řeka je překročitelná pravidelným systémem lávek nebo mostů a je splavná. Území obsahuje hodnotné vzrostlé stromy.

Podstatným zásahem do území bude plánovaný obchat v podobě tunelu pod městem a přeložení silnice I/13. Projekt je ve fázi zpracované prověřovací studie. Technické i prostorové parametry se budou v dalších fázích zpřesňovat. Jako problematické vnímáme především zasahování tdo tréninkového hřiště a nasunutí komunikací přímo ke hraně řeky. Jako vhodnou úpravu navrhujeme udsunutí komunikací co nejdále od řeky a zachování možného prostupu pro pěší kolem břehu. Za silnicí se nachází parkování a průmysl, které je možné vzhledem k blízkosti centru navrhnout po přeložení k transformaci do městotvorné zástavby.

legenda

-  řešené území
-  věcná břemena
-  ochranné pásmo dráhy
-  cyklostezky
-  plánovný tunel I/13
-  aktivní zóna
-  záplavová zóna Q100
-  cyklostezka
-  soukromý majetek





027A

DRAHY

Návrh

Revitalizace okolí řeky v centru města, Bílina

Koncept a charaktery

Osvobození řeky je klíčovým krokem k obnově její přirozenosti a zvýšení ekologické kvality celého území. Zlepšení prostupnosti toku umožní návrat přirozených proudových poměrů i migraci živočichů, a to ve vodním prostředí i v nadzemní krajině. Součástí řešení je doplnění aktivit, které řeku zpřístupní lidem, aniž by ji nadměrně zatížily – například lehká rekreační infrastruktura nebo pozorovací místa. Zvýšení rozmanitosti prostředí se projeví ve struktuře břehů i v samotném dně, jehož diverzita pomůže stabilizovat ekosystém a podpořit pestrost druhů.

Prostupnost je nezbytná nejen pro ryby, ale také pro vodáky a zvířata, která tok využívají jako migrační koridor. V rámci úprav se uvažuje také o přesunu cyklostezky mimo koryto, ideálně do ulice Kyselská nebo na hlavní komunikaci, čímž se zmenší tlak na břehové partie a umožní jejich ekologická obnova. Součástí opatření je i osvěta – zejména umístění cedulek upozorňujících na škodlivost krmení nutrií, doplněná o zahájení koordinovaného odchytu těchto invazních živočichů v celém městě.

Pro dlouhodobou funkčnost a bezpečnost musí být z koryta řeky odstraněny překážky technické infrastruktury. Přeložka vodovodu a plynovodu mimo tok je proto nezbytným krokem, který umožní jak revitalizaci, tak i budoucí správu sítí bez zásahů do vodního prostředí.

Řešené území rozdělujeme na pět charakterů:

Sportovní plácek – Herní krajina – Přírodní břeh – Sad a schody – Městské nábřeží

Legenda cest: **hlavní promenáda** – **přírodní stezka** – **lávka nad řekou**
– **opičí stezka** – **městské nábřeží a lávky**



SCHÉMA VEDENÍ CEST A PŘÍSTUPU K ŘECE



PŘÍRODNÍ DĚTSKÉ HRŠTĚ S PÍSKOVIŠTĚM A VODOU



OSVOBOZENÍ ŘEKY Z REGULOVANÉHO KORYTA



DOPLNĚNÍ AKTIVIT A ZÁZEMÍ PRO VEŘEJNOST



ODKLON HLAVNÍ CESTY K ZAHRADÁM

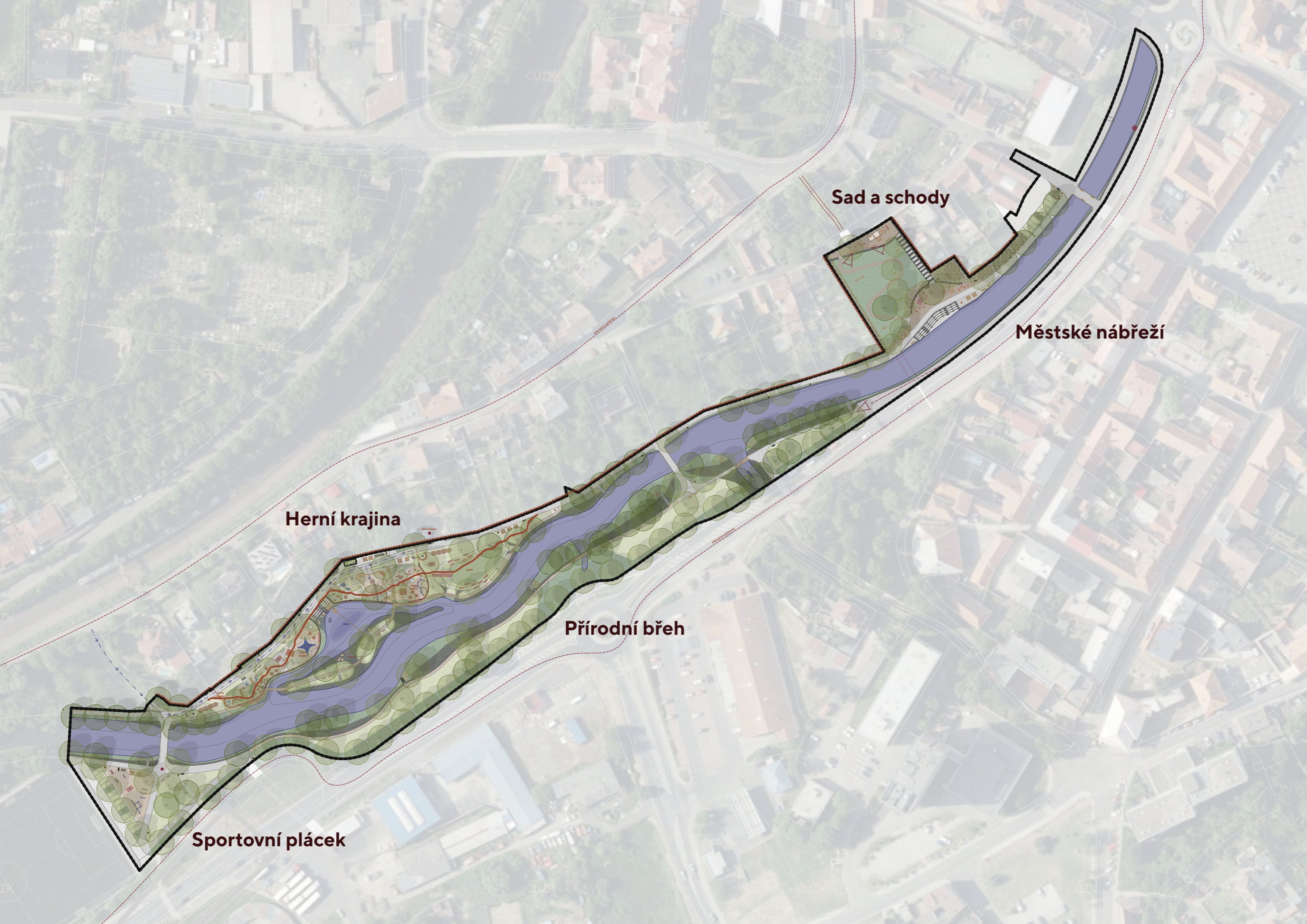


MĚSTSKÉ NÁBŘEŽÍ



NOVÁ LÁVKA NA NÁMĚSTÍ





Sportovní plácek

Herní krajina

Přírodní břeh

Sad a schody

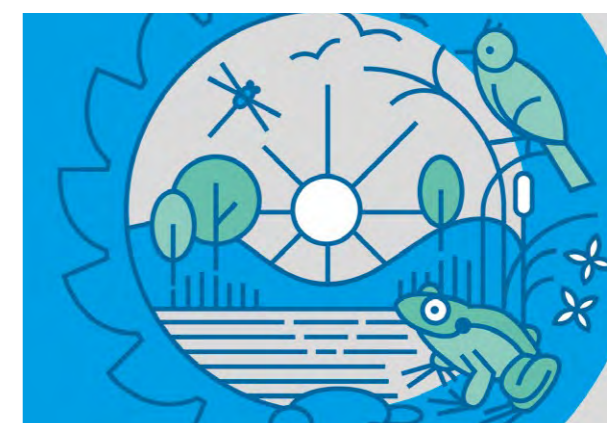
Městské nábřeží

Materiály a mobiliář

Z důvodu rizika povodní pracujeme s odolnými řešeními zpevněných ploch v podobě kartáčovaného betonu, vsakovací dlažby spárované betonem. U centra města pracujeme s kamennou dlažbou, která umocňuje reprezentativní charakter. Ostatní plochy jsou levné na obměnu v případě povodní – např. mechanicky zpevněné kamenivo, balvany, štěrky. Odolné vegetační plochy tvoří sekaný trávník a štěrkový trávník, který by měly vydržet návrhové rychlosti proudění vody.

Mobiliář navrhujeme ponechat v nenápadné barevnosti navazující na již realizované zásahy před jídelnou – tmavý kov a dřevo. Stejně tak lampy veřejného osvětlení. Opakujeme v detailech také zvolený motiv čtverce (zatravnovací dlažba, sedací kostky apod. Tím chceme dosáhnout jednotnosti okolí řeky.

Navrhujeme umístění rozcestníků do hlavních křižovatek. Nutná bude instalace některých piktogramů, návštěvního řádu parku a popisků, který by měly být provedeny v jednotném grafickém návrhu a barevnosti.



POUŽITÍ IKON A JEDNOTNÉHO GRAFICKÉHO SYSTÉMU PRO CELÉ NÁBŘEŽÍ, NAUČNOU STEZKU I ROZCESTNÍKY
zdroj: BcA. Tereza Skřivanová



KARTÁČOVANÝ BETON NA CHODNÍKU



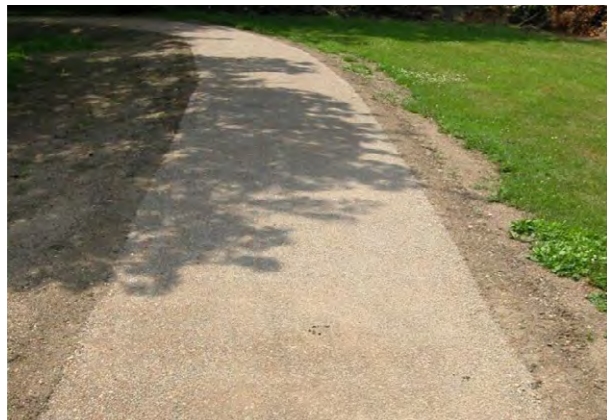
VSAKOVACÍ BETONOVÁ DLAŽBA NA PARKOVIŠTÍCH A POD MOBILIÁŘEM



NENÁPADNÉ KOŠE NAVAZUJÍ NA JIŽ ZALOŽENÝ MOBILIÁŘ



STÁVAJÍCÍ LAMPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ



MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO NA PĚŠINÁCH



ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK NA PARKOVIŠTÍCH A POD MOBILIÁŘEM



LAVIČKY S OPĚRKOU A PODRUČKAMI



ROZCESTNÍK



KAMENNÁ DLAŽBA U CENTRA MĚSTA



NEREZOVÉ VENKOVNÍ POSILOVACÍ PRVKY



LAVIČKY BEZ OPĚREK



PIKNIKOVÝ SET

Herní krajina a prvky

Hlavní část nábřeží navrhujeme jako herní krajinu, živé pobytové území – otevřené vodě, dětem i dospělým. Vycházíme z jednoduché ambice – nabídnout přirozený kontakt s řekou a vytvořit prostředí, které je hravé, bezpečné a příjemné napříč generacemi. Herní park staví na přírodním charakteru a svobodné, zvědavé hře. Materiálová a prostorová logika respektuje proměnlivost řeky a je odolná i udržitelná v dlouhodobém provozu.

Zvolené materiály jsou převážně přírodní a robustní – dřevo, kameny, kmeny stromů, písek a oblázky na dopadových plochách, navazující na charakter říčního dna. Park sjednocují volně rozmístěné objekty z probarveného betonu v odstínu terakoty – slouží k sezení, lezení i přelézání, zkoumání, setkávání i spontánní aktivitě. Jejich tvarosloví je navrženo na míru parku a podporuje imaginativní, volnou hru. Současně zajišťuje dlouhou životnost i odolnost vůči případným záplavám a proměnlivým klimatickým podmínkám.

Celý park je protkaný příležitostmi pro malá i velká dobrodružství. Po celé délce prochází opičí stezka – volně navazující sekvence prvků s různou mírou výzvy, kterou lze projít místo chodníku. Pro odpočinek a setkávání jsou podél cesty hustě rozmístěny piknikové stoly, aktivní pobyt podporují stoly pro stolní tenis.

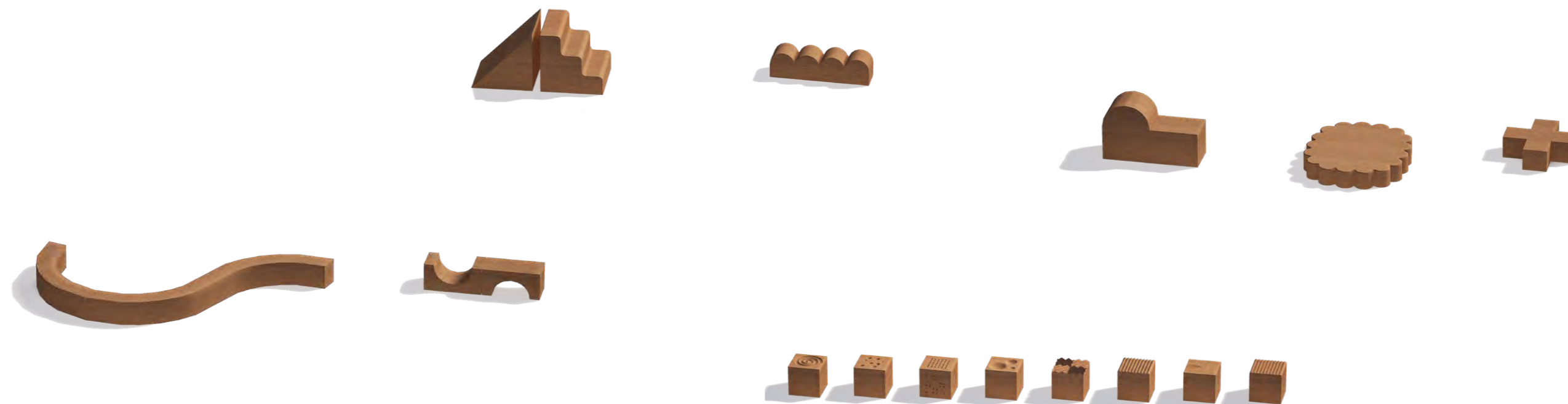
Zásadní je pro nás otevření nábřeží směrem k řece. Velkorysé pobytové schody slouží jako místo odpočinku s výhledem na říční hladinu, a zároveň umožňují přímý kontakt s vodou. Navazující dřevěné molo prodlužuje pobytovou hranu a minimalistický ruční přívoz zajišťuje alternativní propojení břehu a ostrůvku – doplněk k lávce, který z řeky dělá zážitek, ne překážku.

Vodní hra má v parku edukativní i sociální rozměr. Ruční pumpy přivádějí vodu do přírodního koryta, kde lze pozorovat proudění, brodit se nebo stavět hrázky. Na něj navazuje pískoviště jemně zapuštěné pod úroveň terénu, což nenásilně zvyšuje bezpečí nejmenších dětí a dává rodičům přirozený přehled. Herní pestrost doplňují typové prvky (pavučina, lanové překážky apod.) rozmístěné v rámci celé herní krajiny.

Podél celého území je na straně řeky navržena betonová zídka – z jedné strany bezpečnostní hranice proti náhodnému vstupu do vody, z druhé strany aktivní prvek: místy slouží jako lavice, jinde se rozšiřuje do podoby dětské kuchyňky, jinde se po horní hraně vine malý žlábek jako jednoduchá kuličkodráha.

Východní část parku pracuje s poldrem – tvarovanou prohlubní pro dočasné zadržení vody, která se v běžném režimu proměňuje v přírodní amfiteátr se sezením pro malé akce a setkávání. Do svahu poldru i drobných kopečků v herní krajině jsou integrované široké nerezové klouzačky.

Celek přináší městu jasnou hodnotu – bezpečný a inkluzivní prostor u vody, který je provozně jednoduchý, materiálově odolný a připravený na sezónní i povodňové výkyvy. Park posiluje identitu nábřeží, dává řece důstojné místo v každodenním životě a nabízí dětem i dospělým prostředí, kde mohou být spolu – přirozeně, hravě a v přírodě.





ŠIROKÁ NEREZOVÁ KLOUZAČKA



DŘEVĚNÝ PŘÍVOZ



VELKÉ BALVANY NA LEZENÍ A PŘESKAKOVÁNÍ



DŘEVĚNÉ KŮLY A KLADINY



TERACOTOVÉ BETONOVÉ HRACÍ MODULY



BETONOVÉ SEDACÍ LAVICE



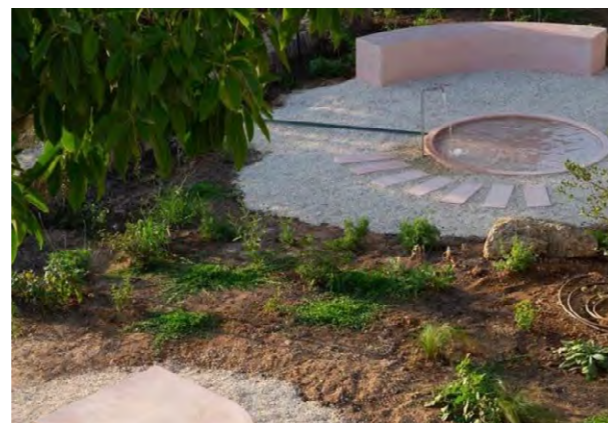
GRILOVACÍ MÍSTO



PŘÍRODNÍ PROLÉZAČKA



SCHODY NA OPIČÍ DRÁZE



PUMPA V PÍSKOVIŠTI

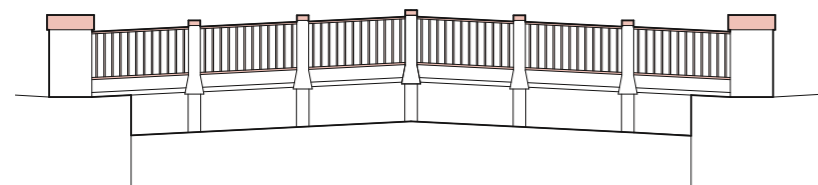


KORYTO ODTOKU VODY V PÍSKOVIŠTI

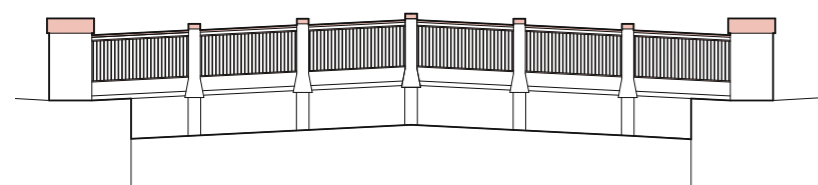


DIVOKÉ ZÁHONY V HERNÍ KRAJINĚ

Objekty



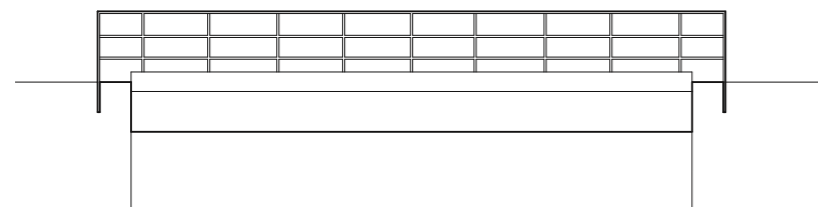
stav



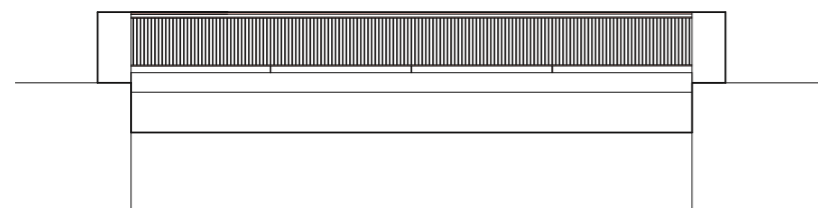
návrh

Lávka 1

Rekonstruovat v původním stylu, barevné prvky jako například zábradlí společně s rekonstrukcí sjednocovat do terakotové barvy - viz návrh celého nábřeží. Výběr finální barvy je nutné vzorkovat a konzultovat s autory studie.



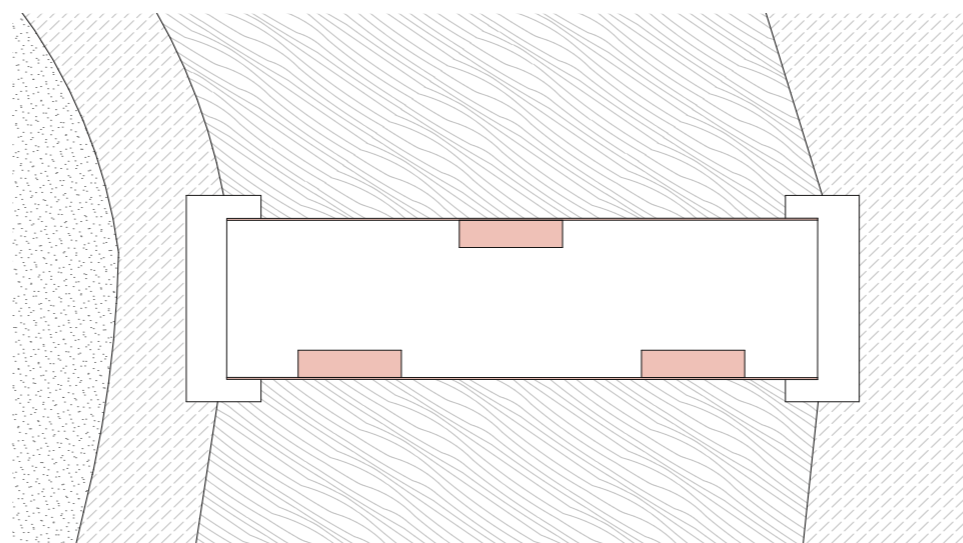
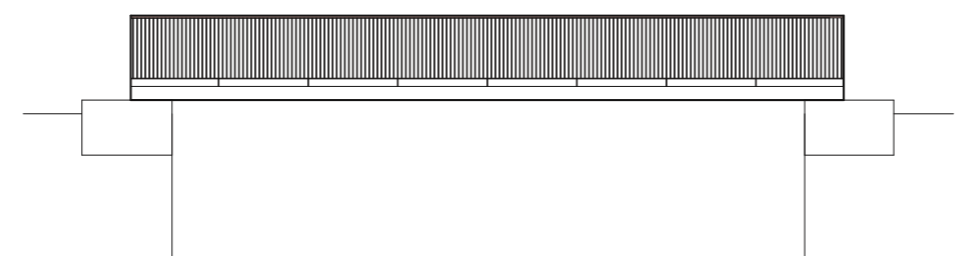
stav



návrh

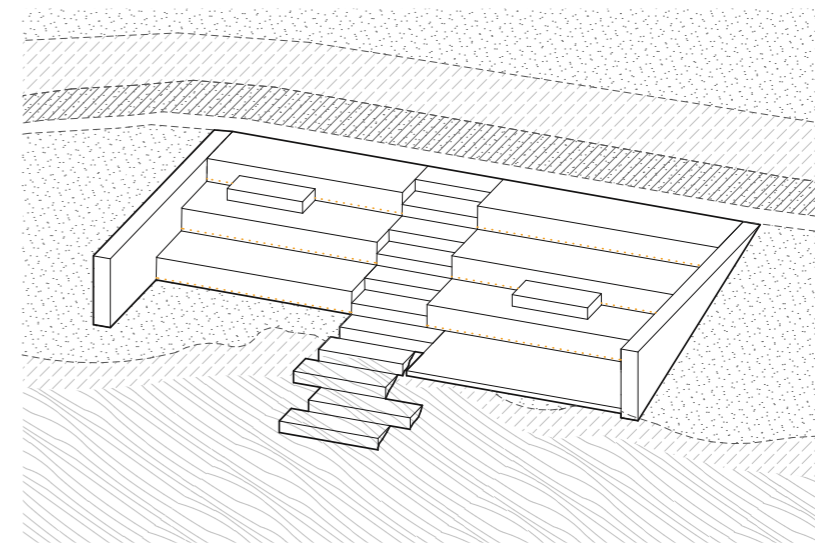
Lávka 2

Rekonstruovat v původním stylu, barevné prvky jako například zábradlí společně s rekonstrukcí sjednocovat do terakotové barvy - viz návrh celého nábřeží. Výběr finální barvy je nutné vzorkovat a konzultovat s autory studie.



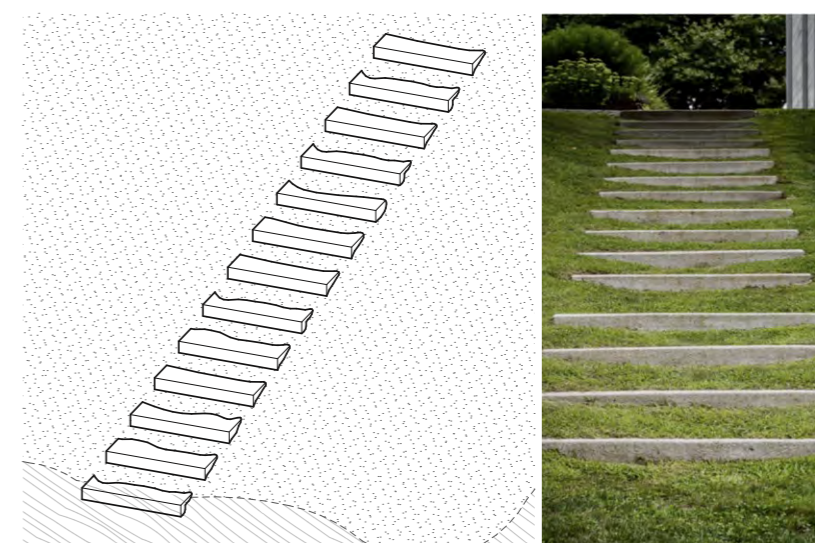
Návrh nové lávky

Nová lávka pře řeku Bílinu je navržena jako jednoduchá betonová deska uložená na dvou betonových základech. Zábradlí kopíruje podobu na všech zrekonstruovaných lávkách - jednoduché sloupkové ocelové v barvě teracoty a ve stejné barvě jsou osazeny lavičky zvyšující pobytovost lávky.



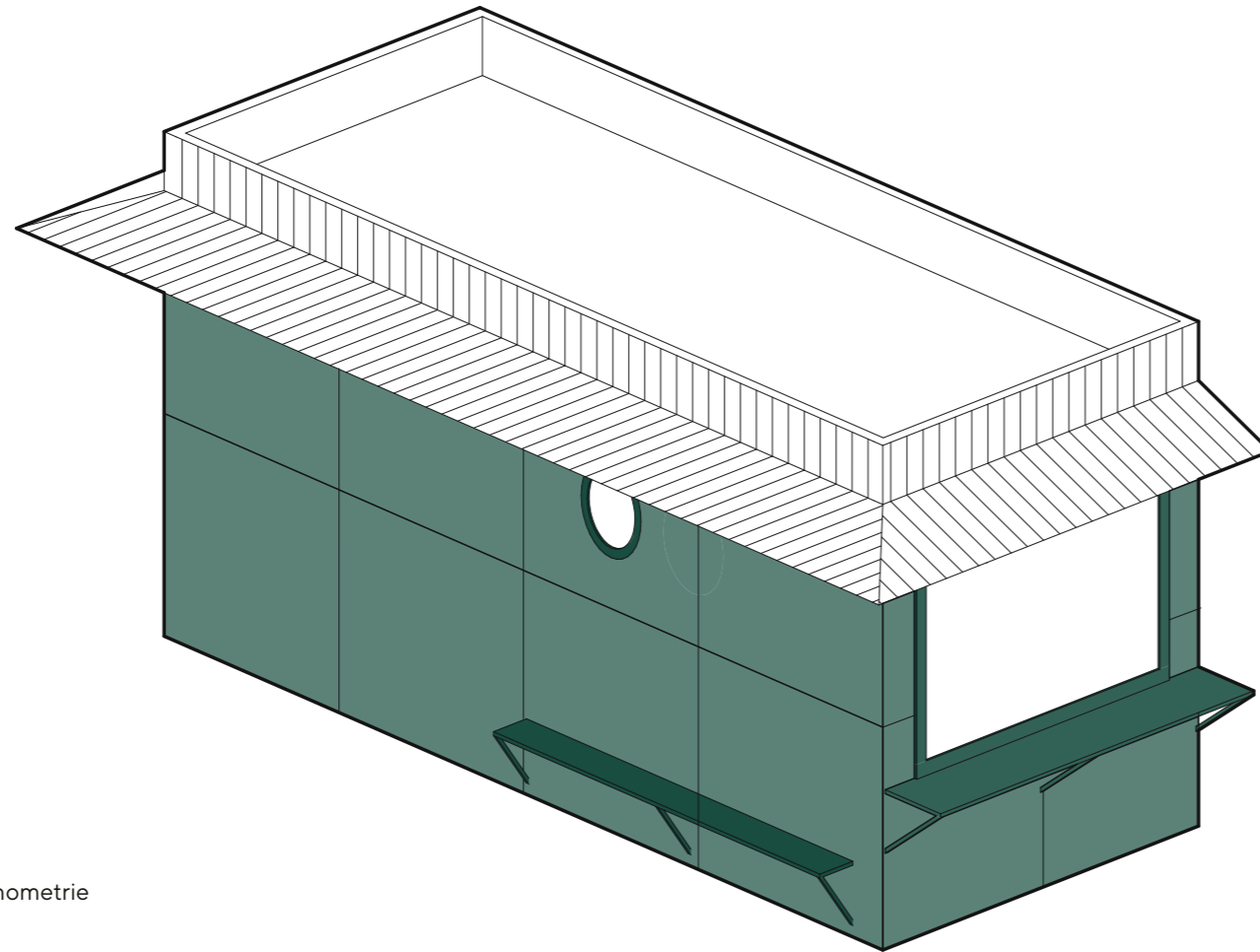
Sedací schody v herní krajině

Betonové sedací stupně opřené o obvodovou zídku jsou zapuštěné do země. Jsou doplněny o středové schodiště pro snadný přístup k vodě a o molo, které k vodě ještě více přibližuje. Velké sedací stupně jsou po své délce podsvětleny ledpáskami.



Schody na přírodním břehu

Schody na přírodním břehu navrhujeme jako jednoduché betonové kvádry, které jsou osazeny do rostlého terénu. Působí tak subtilním a nenápadným dojmem.



Axonometrie



Půdorys



Kiosek

Tvarosloví kiosku reflektuje tradiční lázeňskou architekturu s barevnými detaily. Opláštění je voleno z desek v tmavě zelené barvě, aby zapadl do okolní bujné zeleně parku podél řeky avšak opakuje se na něm detaily v teracotové barvě tak s vazbou na celkový koncept řešení. Velikost kiosku odpovídá základní velikosti nákladního kontejneru.

Kiosek v sobě integruje funkci občerstvení pro návštěvníky bílinského nábřeží a zároveň má v sobě dvě toalety. Jednu bezbariérovou s přebalovacím pultem pro širokou veřejnost a druhou pro zaměstnance. Druh občerstvení je volen jako jednoduchý provoz - ohřev, studené pokrmy a nápoje.

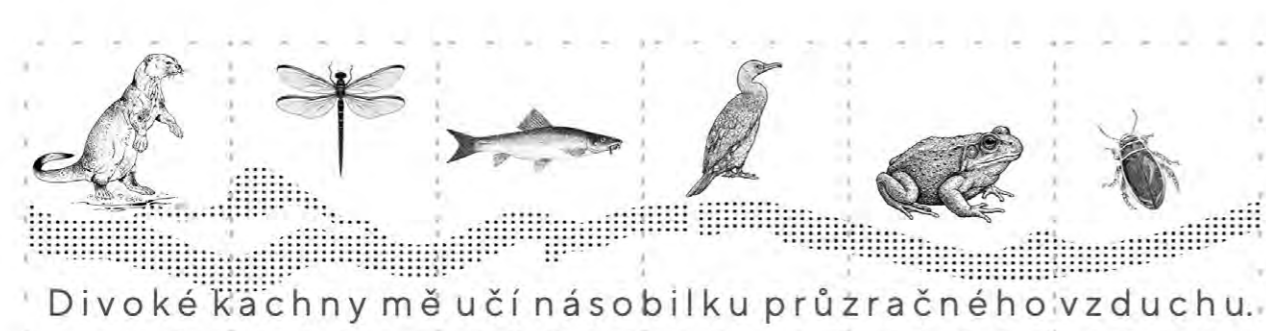
Naučná stezka

Na téma herní krajiny navazuje také naučná stezka, kterou jsme pojali jako spojení smyslového vnímání, krajiny řeky a poezie. Hravou i poučnou formou tak dětem i dospělým přiblížíme témata místní přírody i poezii rodačky Marie Valachové. Součástí stezky by měla být také mobilní aplikace či web, jež představí vývoj území, jeho faunu a flóru a další témata, která lze díky flexibilitě platformy kdykoliv měnit a doplňovat.

Navrhujeme šest objektů, které svou formou i materiálem navazují na herní krajinu. Základním prvkem je kostka z probarveného kompozitu doplněná o kovové, kamenné či dřevěné komponenty. Na každém objektu návštěvník najde QR kód a prokreslovací obrázek, které mu po projití celé trasy složí ucelený příběh.

„Sluchovod“ po přiložení ucha zvýrazní zvuky přírody na opačném břehu řeky. „Břehoskop“ s mikroskopem přiblíží život v okolí řeky, zatímco barevná sklíčka v průhledech dodají obrazu nový rozměr. „Chutítko“ osvěží, a díky dvěma vývodům vedeným různými povrchy nabídne i rozdílný chuťový vjem. „Čichovod“ bude umístěn v záhonu s vonnými rostlinami; jeho vnitřní dřevěné části napuštěné silicemi provoní prostor i v zimě. „Hmatník“ osloví různé smyslové vjemy díky rozmanitým strukturám a teplotám povrchů. „Vnitrohled“ pak překvapí při průchodu kolem a pomocí zrcadlení podnití uvědomění si vlastního pohybu.

Umístění objektů volíme strategicky podle proměnlivosti prostředí okolo řeky a v návaznosti na charakter protějšího břehu.



POSLOUCHÁNÍ ZVUKŮ PŘÍRODY



OKRESLOVÁNÍ PŘÍBĚHU A OBRÁZKŮ



PRŮZKUM PRVKŮ KRAJINY PŘES DALEKOHLED



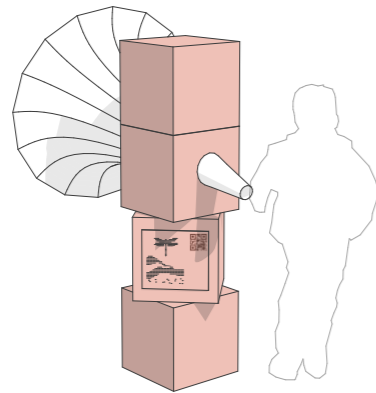
ZRCADLO V KRAJINĚ



VENKOVNÍ MIKROSKOP



QR KÓD PRO BLIŽŠÍ INFORMACE

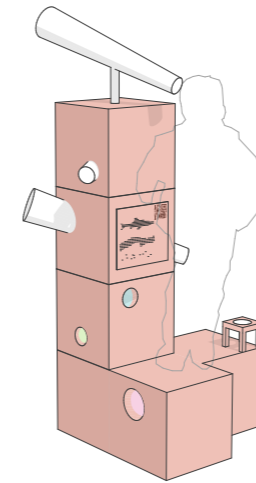


ZVUKOLAP

Zelená hudba

Nemohu jinak než hudbou
stanout vedle tebe,
hudbou, již nikdo nestvořil,
hudbou, již zavrhlo nebe.

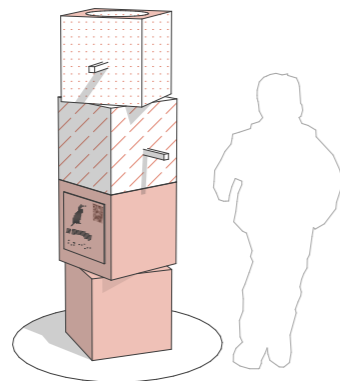
Snad lesy ji ztichlým zástupům
na usmiřenou hrály,
že se klene jak střecha
zelené katedrály.



BŘEHOSKOP

Bolest

Vidím svým průstřelem skrz sebe.
Je drobnohledem
i dalekohledem.
Vnímám všechno:
prší,
je odpoledne čtvrt na tři,
ulice se potápí v kamenném moři.
Lidé mají jasné oči ryb.
Prustřel
je poznávací znamení.
co hořet má.



CHUTÍTKO

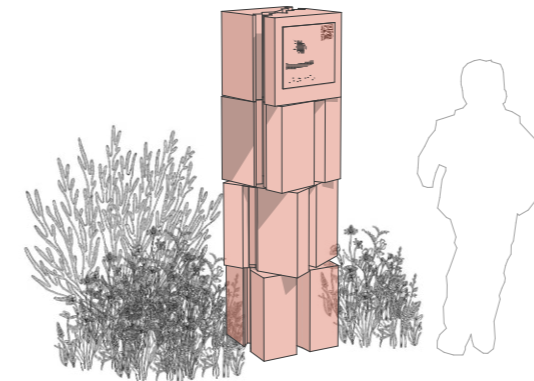
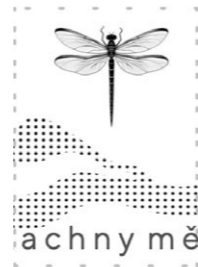
Biče

Sluneční dýtky
dopadají
na úhor.

Z hor táhne
zástup vláh.
Jen aby se nedal
jinou cestou.

Ach, jak dovedou deště
mrskat chudou krajinu!

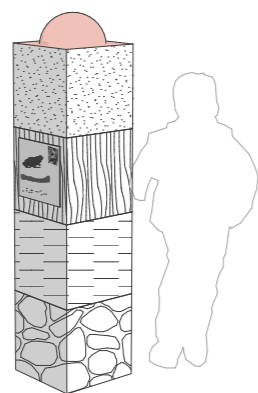
A ona chce ještě!



ČUCHOVOD

Sen o řece

Řeka v kořenech ukusuje
po hroudě hroudou,
kolenem tiskne se k miláčkoví
a tělem leží v proudu.
co hořet má.

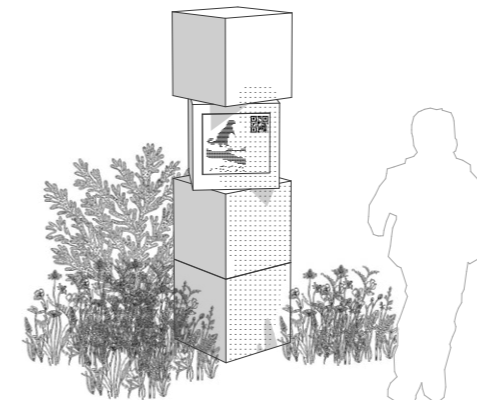


OHMATNÍK

Příliš stará moudrost

Dnes už ano.
Skála se roztoupí
a les se nechá pohladit,
plachý pes.
Divoké kachny mě učí násobilku
průzračného vzduchu.
Jenže – komu já
to budu vyprávět!

Nedělní odpoledne
se nudně rozpršelo.
Rýhuje šachovnici pondělka.
co hořet má



VNITROHLED

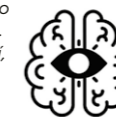
Severský tulák

Když narodil ses na severu,
je těžké být tulákem.
Oči tě k lesům táhnou,
nohy jdou za vlakem.

Nejlépe létají ptáčata,
jež vypadla z hnízda.
Je lehké být tulákem,
když srdcem vítr hvízdá.

Na ohořelých místech
kvetou první fialky.
Tulák s sebou nosí
vždycky zápalky...

Tuláka ze všeho
nejvíce bolí tma.
Škrtně a zapálí,
co hořet má.



Modrozelená infrastruktura

Rekultivace řeky stojí na principu zvětšování prostoru pro vodní tok a citlivého spojení technických prvků s přírodě blízkými řešeními. Důležitou roli hrají rozšířené říční prostory, které plní nejen protipovodňovou funkci, ale také zvyšují rekreační hodnotu území a zlepšují jeho estetiku. Revitalizace klade důraz na mokré, tvarově i hydraulicky členité kynety s úkryty a specifickými stanovišti pro vodní živočichy a upřednostňuje modelování strmých břehů se širokou, živou kynetou.

Součástí obnovy je odstraňování překážek v toku, jako jsou jezy či stupně. Nedílným cílem je zpřístupnění vodní hladiny lidem, zajištění podélné i příčné propustnosti a vytváření rekreačního zázemí. Vše však musí být vyváжено tak, aby rekreační funkce nenarušovaly klíčové přírodní plochy a ekologické procesy.

Vegetaci dělíme na tyto charaktery:

1 Pobřežní a vodní vegetace – kosatec, ostřice, chřastice, skřípípec, žabník, šmel, šípatka, zevar, lakušník, stolístek

2 Biodiverzní louky – trávy, byliny, jeteloviny (např. Agrostis Potůček), apod.

3 Trvalkové záhony – ladoňka, tulipán, narcis, ladoník, česnek, sněženka, řetězovka, bohyška, kosatec, pryšec, hvězdnice, denivka, kakost, sadec, rdesno, rohovec, upolín, vrbina, štěničník, plicník, kopretina, hrachor, mochna, kyprej, apod.

4 Jedlý záhon – jahodník, rybíz, angrešt, máta, meduňka, pažitka, dobromysl, libeček, tymián, mateřídouška, muchovník, maliník, aronie, apod.

5 Stromové patro – bříza, dub letní, olše, topol bílý/černý/ osika, střemcha, vrba jíva/bílá/křehká/košíkářská, apod.

6 Keře – kalina, bez, ptačí zob, svída, tis, líska, apod.

Management péče

Stromy – Na jaře po odkvětu se provádí udržovací a zpětný řez, udržujeme minimální podchozí výšku 2,5 m u stromů jež navazují na cestní síť. U špatně zapěstovaných, či poškozených dřevin provádíme opravny řez. Odstraňujeme nemocné a odumřelé části rostlin. Provádíme zmlazovací a prosvětlovací řez v souladu s přirozeným habitem stromu.

Keře – Výchovný řez, částečně volně tvarovací s ohledem na možné problémy. Zmlazení vždy postupně. S ohleduplností ke květním pupenům. Zvýšená zálivka a

její pozorování v prvním roce po výsadbě a dále pak až do projevů aktivního růstu letorostů v dalších letech.

Trvalkové záhony – Trvalkové záhony jsou založeny, tak, aby při zapojené bránily vývoji plevele a zároveň byly poutavé celoročně. Brzy z jara nastoupí cibuloviny, dále kombinace trvalek a přes zimu jejich sušina, sloužící jako zimní dekor. Sortiment rostlin, je vybírán tak, aby snesl případné zaplavení, nebo vyšší vlhkost. Jedná se tedy o vlhkomilné rostliny, nebo rostliny s hlízami, které všeobecně dobře snáší výkyvy stanoviště díky svému zásobnímu orgánu.

Zakořenělé trvalkové záhony mají potřebu zálivky jen příležitostně, v případném dlouhém suchu. Sušinu rostlin necháme rostlinám přes zimu. Poslouží jim jako ochranný kryt před mrazy. Nevzhledné odkvetlé části rostlin můžeme zastříhnout. Zpětný řez (5 cm nad zemí) provádíme v únoru, ideálně před rašením cibulovin.

Louka – Trávník pravidelně kosíme, vycházíme tak ze záměru založení typu trávníku, stanovištních podmínek, ze stupně vývoje a z míry zatížení. Používáme kvalitní sekací zařízení s výškou seče odpovídající v tabulkách ČSN. Posečená hmota může zůstat na ploše pouze za předpokladu použití velkého žacího stroje s předpokladem dobrých vlastností posečeného trávníku. V opačném případě trávu odvážíme a deponujeme na příslušných místech. Doporučujeme mozaikovitou seč.

Povodně

Pokud by nastala situace výraznější povodně. Mohlo by dojít k poničení, či degradaci z hlediska stavební stránky na cestní síti (MZK), březích (kamenná rovnánina a celkové břehy), změna koryta řeky, změna ostrůvku, degradace mobiliáře a herních prvků. Škody na zeleni se mohou týkat například odnosu rostlin, celkovém poničení záhonů, keřového a stromového patra (vývraty, polomy, poškození borky apod.) Rostliny, které povodeň přežijí je nutné nechat zkontrolovat odborníkem aby zhodnotil jejich stav a potenciál do budoucnosti. Případně je ošetřit zdravotním, či stabilizačním řezem. Dále je nutné při rekonstrukci postupovat opravou technických a statických prvků, zpevnění břehů apod., poté je nutné přistoupit k rekonstrukci vegetačních prvků jako je například tvorba trvalkových záhonů, výsadba stromového a keřového patra atd.



POBŘEŽNÍ VEGETACE



BIODIVERZITNÍ LOUKY



TRVALKOVÉ ZÁHONY



JEDLÝ ZÁHON

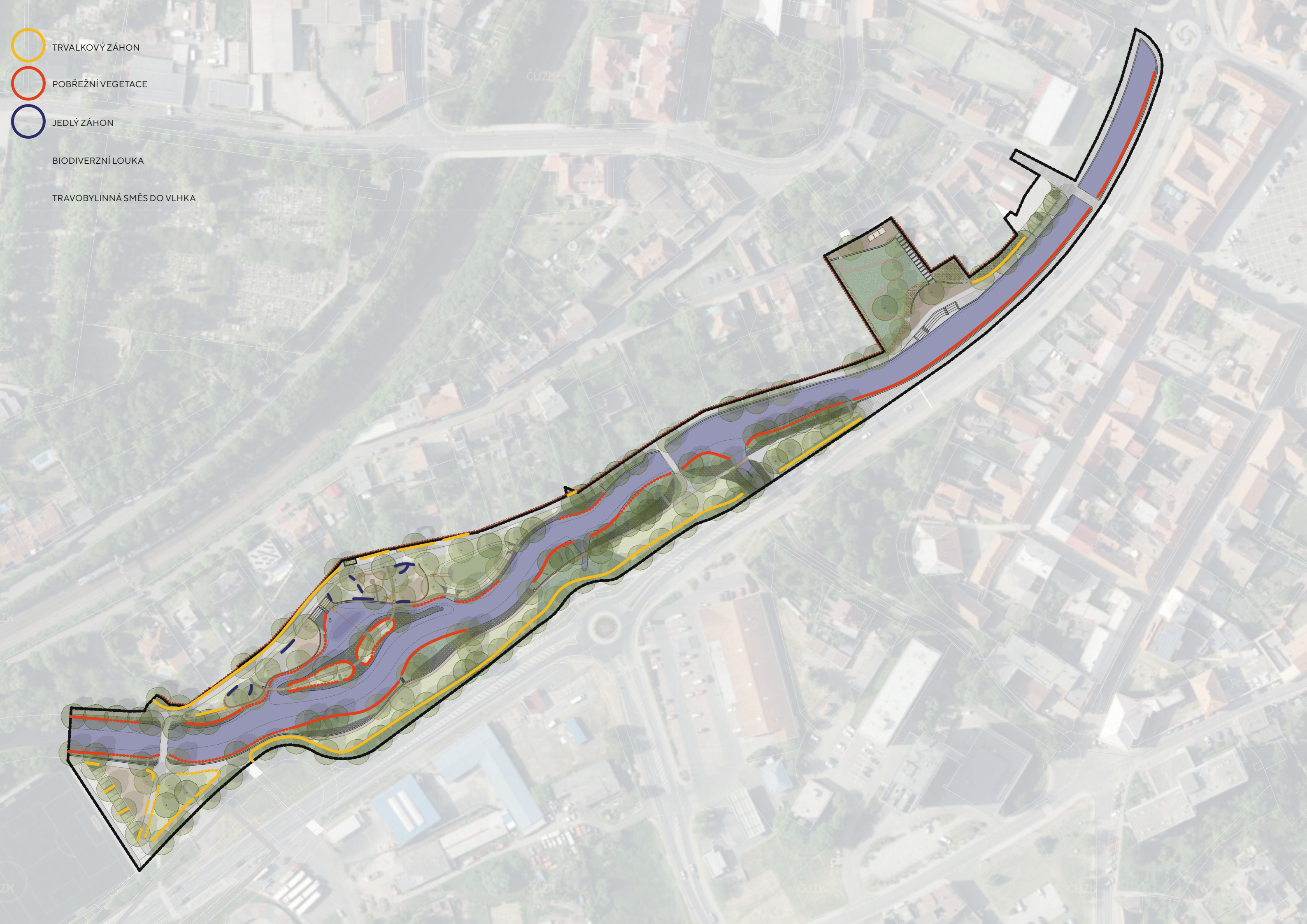


ROZMANITÉ SEKÁNÍ



ROZMANITÉ SEKÁNÍ





TRVALKOVÝ ZÁHON

POBŘEŽNÍ VEGETACE

JEDLÝ ZÁHON

BIODIVERZNÍ LOUKA

TRAVOBYLINNÁ SMĚS DO VLHKA

Etapizace

ETAPA 00

- **návrh dočasného řešení** – rozmístění betonových herních prvků na louky kolem stávajícího hřiště jako oživení během projektování, demolice plotu volejbalu, umístění naučné stezky a výstavy s cílem informovat občany o budoucí proměně řeky i její historii
- **koordinace s ŘSD** – limity pro stavbu tunelu (chodník podél řeky, nezasahovat do hřiště)
- **zpracování PD na úpravu řeky** – v první fázi vodohospodářská stavba úpravy koryta, druhá fáze navázání na studii projektem komunikací, výsadeb a mobiliáře
- **majetkové vypořádání** – odkup soukromých pozemků nebo souhlas s jejich využíváním, po realizaci úprav přerozdělení pozemků
- **přeznačení cyklotrasy** – po hlavní silnici podél řeky (Bílinská), nebo horní stopou (Kyselská), dopravní opatření zamezující vjezd cyklo na chodník kolem hřiště
- **přeložka vodovodu** – koordinace na přeložce se SČVAK
- **regulace nutrií** – řízený odchyt na celém území města, dlouhodobé sledování stavu
- **odstranění zdi volejbalu** – po odkupu pozemku rozšířit plochu louky pro návštěvníky i pro rozliv řeky
- **odhad ceny: 5 mil.**

ETAPA 01 ~ 10 000m²

- **nová lávka a přechod** – realizace ulice Školní, přílehlého parkoviště u penzionu, nové lávky a navazujícího přechodu pro chodce do uličky z Mírového náměstí
- **chodníky nábřeží** – odstranění asfaltu a vytvoření nových kamenných chodníků nad korunami povodňové zdi, které dodají místu charakter městské promenády
- **parčík s výhledem** – realizace úpravy stávající proluky do podoby parčíku a místa setkávání, včetně úpravy přístupu k vodě a přílehlých chodníků
- **oprava lávek stav** – dvě stávající lávky potřebují opravu, která by měla proběhnout co nejdříve, nezávisle na ostatních etapách
- **odhad ceny: 22 mil.**

ETAPA 02 ~ 9 000m²

- **hrubé úpravy řeky** – ostrov, břehy, opěrné zídky, sedací zídky a schody, suchý poldr, výsadby a navazující mobiliář
- **odhad ceny: 33 mil.**

ETAPA 03 ~ 3 000m²

- **liniová cesta a hřiště** – dětská hřiště, mobiliář, lávka přes ostrov, veřejné osvětlení, informační a orientační systém, veřejné toalety
- **odhad ceny: 17 mil.**

ETAPA 04 ~ 6 000m²

- **druhý břeh (po stavbě tunelu)** – parkoviště, chodníky kolem tunelu, pěšina podél řeky, stromořadí, vegetační plochy, mobiliář a veřejné osvětlení – před stavbou tunelu mohou některé prvky (parkoviště, pěšina, mobilář) fungovat provizorně
- **kiossek** – v případě potřeby dvou provozů, nebo zániku stávajícího občerstvení je možné doplnit k veřejným toaletám prodejní kiossek
- **odhad ceny: 6 mil.**





01

02

03

04

Charaktery

Revitalizace okolí řeky v centru města, Bílina

A| Sportovní plácek

Navrhujeme vytvoření nástupního plácku pro sportovce se vsakovacím parkovištěm, prvky pro cvičení a občasnou zastávkou BUS. Doporučujeme zrušit zde nástupní místo pro vodáky. Od přechodu přes novou komunikace vedle tunelu je možné jít doprava po mlatové cestě s opěrnou zídkou do přírodní části, nebo doleva podél břehu nebo přes lávku na živější břeh.

Křižovatka na předpolí lávky na levém břehu je osazena lavičkami a rozcestníkem, která navádí do první části herní krajiny. V úvodu se nachází seskupení pítka, griloviště a piknikového stolu. Na to navazují herní prvky zasazené do krajinné úpravy za opěrnou zídkou, skrz které prochází opičí stezka.

Alternativní trasou je pak cesta po mlatové pěšině, které je přes vodu převedené do podoby dřevěné lávky. Tak je možné se dostat až na vzniklý ostrov mezi tůň a řekou. Podél plotů domů pokračuje hlavní chodník skrze celé území, na který je navěšené i veřejné osvětlení.



DOPLNĚNÍ CEST PO OBOU STRANÁCH



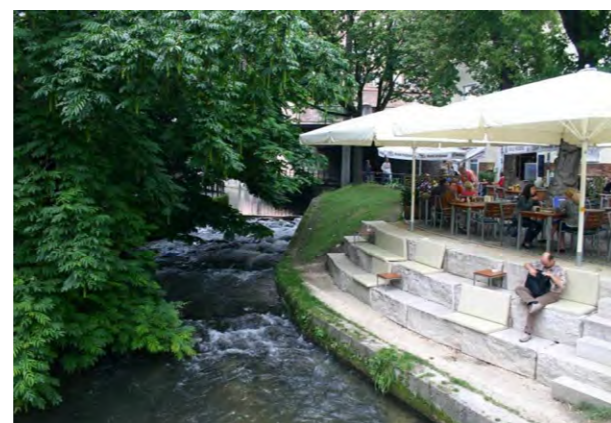
PŘÍRODNÍ PARKOVIŠTĚ NA ŠTĚRKOVÉM TRÁVNÍKU



LÁVKY PŘES BOČNÍ TOK ŘEKY



PŘÍRODNÍ DĚTSKÉ HRŠTĚ



SEDACÍ SCHODY U VODY



ROZMANITOST BŘEHŮ I HLOUBEK TOKU

LEGENDA:

- 01 PARKOVIŠTĚ SE VSAKEM
- 02 PRVKY PRO SPORT
- 03 POBYTOVÝ TRÁVNÍK
- 04 OBČASNÁ ZASTÁVKA BUS
- 05 SERVISNÍ SLOUPEK PRO CYKLISTY
- 06 OPĚRNÁ ZÍDKA
- 07 MIGRAČNÍ PROSTUP POD LÁVKOU
- 08 ROZCESTNÍK
- 09 NOVÝ VODOVOD A ELEKTRINA
- 10 PÍTKO
- 11 GRILOVACÍ MÍSTO
- 12 OPIČÍ STEZKA
- 13 HERNÍ BLOKY
- 14 DŘEVĚNÁ LÁVKA
- 15 STŮL NA PING-PONG
- 16 SEDACÍ LAVICE
- 17 BALVANY
- 18 KOPEČEK
- 19 LANOVÁ PROLÉZAČKA V PÍSKU
- 20 KUCHYŇKA
- 21 OSTROV S KOPEČKY
- 22 SEDACÍ SCHODY S PŘÍVOZEM





09

08

02

01

03

05

07

06

10

11

12

16

17

18

15

06

14

13

19

20

22

21

Krajina

tůně

ostrov

opičí
stezka

herní
krajina

B| Herní krajina

Navrhujeme přimknutí hlavní cesty k plotům soukromých pozemků, čímž uvolňujeme střed území pro aktivity. Zároveň navrhujeme uvolnit řeku z regulovaného dlážděného koryta a vytvoření klidnější tůně. Tím vznikne ostrůvek s přívozem a lávkami. Retenční schopnost řeky při menším rozlivu podporuje vytvoření suchého poldru, který bude většinu roku fungovat jako další herní prvek s amfiteátr.

Voda samotná se může v kamenitém částečně osázeném břehu filtrovat a poskytovat příležitosti pro hnízdění živočichů. Dno řeky je formováno tak, aby vznikaly přirozené proudy a sedimentace. Zároveň díky úpravě koryta dojde k vykácení některých stromů a tím se středový prostor s herní krajinou prosvětlí.

Hlavním herním prvkem se tak stává řeka a terénní modulace kolem ní. Obyvatelé jsou s řekou v živějším kontaktu a mají více možností, jak se k ní přiblížit. I samotná herní krajina je navržena do podoby vyschlého říčního koryta – tedy s použitím písku, kačírku, trávniku a zatravněných kopečků. Do terénu jsou osazené přírodní hrací prvky jako balvany, klády a pískoviště, která jsou doplněná modernější vrstvou herních bloků, lanových a tyčových prvků.

Zóny pro různé věkové kategorie jsou vědomě lehce promíchané, aby umožňovaly hru i pro celé rodiny. Stejně tak jsou doplněné o lavičky, piknikové sety, pítka nebo místa pro grilování. Celá herní krajina se tak stává místem dlouhodobého pobytu pro celé spektrum společnosti. Základní vybavenost doplňuje objekt kiosku s veřejnými toaletami.

LEGENDA:

- 01 KIOSEK A TOALETY
- 02 PÍSKOVIŠTĚ S PUMPOU
- 03 DŘEVĚNÉ PROLÉZAČKY
- 04 LANOVÉ PROLÉZAČKY
- 05 PIKNIKOVÉ STOLY
- 06 GRILOVACÍ MÍSTO
- 07 RYBÍ ARCHEOLOGIE
- 08 OSVĚTLENÍ VE ZDI
- 09 VYVÝŠENÉ PÍSKOVIŠTĚ
- 10 NEREZOVÁ KLOUZAČKA
- 11 AMFITEÁTR
- 12 ÚPRAVA PLOTŮ
- 13 OBJEKT NAUČNÉ STEZKY





občerstvení

06

05

01

09

02

04

03

07

10

11

12

13

poldr

herní krajina

tůně

herní krajina

ostrov

opičí stezka



DŘEVĚNÉ STEZKY A LÁVKY



PŘÍSTUPNOST VODNÍ HLADINY



DŘEVĚNÉ NÁBŘEŽÍ



BROD



POSEZENÍ U VODY



PŘÍRODNÍ CHARAKTER BŘEHŮ



PŘÍRODNÍ POSEZENÍ



CESTA PO NÁBŘEŽÍ



ROZMANITOST BOČNÍHO TOKU



DOPLNĚNÍ AKTIVIT



DĚTSKÉ HŘIŠTĚ V PÍSKOVÉ PLOŠE



PŘÍVOD VODY DO PÍSKOVIŠTĚ



Vizualizace herní krajiny směrem ke kiosku a centru

C| Přírodní břeh

Pravý břeh je věnován primárně rostlinám a živočichům. Je určený pro migraci, hnízdění, rozmnožování a přístup člověka je pouze bodový po úzkých prefabrikovaných schodech. Kolem mlatové cesty navrhujeme nízkou dělicí zídku, která brání vodě i živočichům opouštět koryto a chrání tak cestu.

Podél hlavní komunikace navrhujeme vytvoření stromořadí s podrostovým trvalkovým záhonem. Hlavním důvodem je pocitové odclonění projíždějících aut.

Navrhujeme také rozvolnit zaústění Syčivky a tvarováním se přiblížit spíše přirozenému břehu včetně doplnění nové lávky přes přítok Bíliny.

Závěrem celé přírodní stezky je proměna v městskou promenádu kolem regulovaného koryta s krásným výhledem na kompozici radnice a zámku.



PŘÍRODNÍ BŘEH



PŘÍSTUP K VODĚ



DIVOČEJŠÍ VEGETACE

LEGENDA:

- 01 SCHŮDKY K VODĚ
- 02 ÚPRAVA ZAÚSTĚNÍ SYČIVKY
- 03 VÝHLED NA RADNIČNÍ VĚŽ
- 04 NOVÁ LÁVKA PŘES SYČIVKU
- 05 VIZUÁLNÍ ÚPRAVA PLOTŮ ZAHRAD





alternativa cyklotrasy

05

03

02

04

01

Sycivka

alternativa cyklotrasy



Vizualizace pěšiny a lavky přes ostrov mezi tůň a řekou

D| Sad a schody

Navrhujeme zobytnění sadu, doplnění pěšiny a přímého schodiště. U horní hrany vzniká vyhlídková plocha s altánem a lavičkami, u spodní hrany vzniká sedací zídka s piknikovými stoly a záhonem. Hlavní úpravou je vložení sedacích schodů do zdi koryta, čímž se hlavní trasa a sad napojí k Bílině.

U školní jídelny navrhujeme novou lávku dle zadání a upravujeme parkoviště před hotelem. Podél chodníku navrhujeme stromořadí.



VYHLÍDKOVÝ ALTÁN



POSEZENÍ V SADU



DOPLNĚNÍ AKTIVIT PRO MLÁDEŽ



PROSTUP ULIČKOU U GARÁŽÍ



NOVÁ LÁVKA

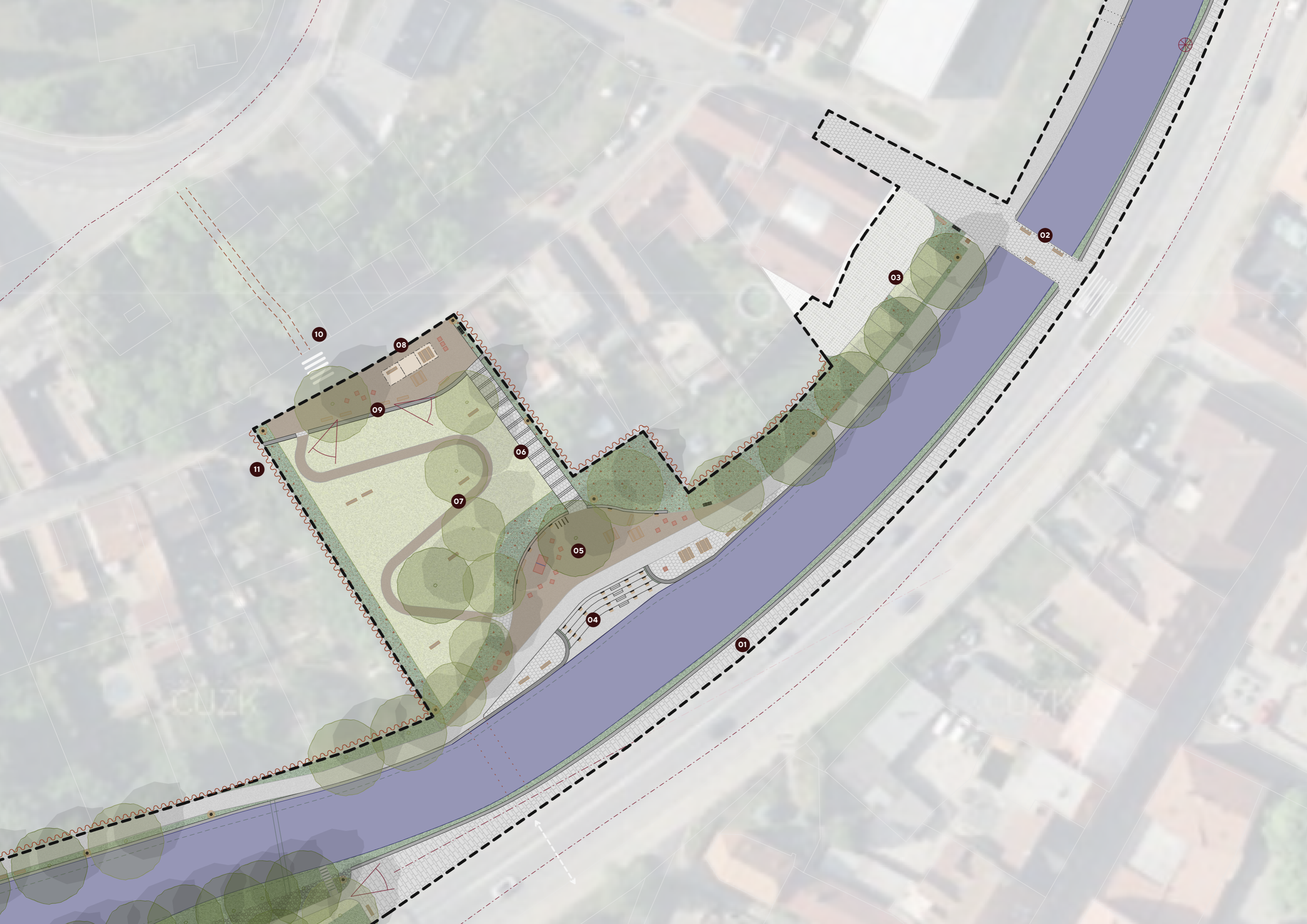


SEDACÍ SCHODY

LEGENDA:

- 01 MĚSTSKÉ NÁBŘEŽÍ S DLAŽBOU
- 02 NOVÁ LÁVKA S PŘECHODEM
- 03 VSAKOVACÍ PARKOVIŠTĚ
- 04 OSVĚTLENÉ SEDACÍ SCHODY
- 05 SETKÁVACÍ PLÁCEK
- 06 SCHODIŠTĚ SADEM
- 07 PĚŠINA S LAVIČKAMI V LOUCE
- 08 ALTÁN
- 09 VYHLÍDKOVÁ TERASA
- 10 ULIČKA KE ŠKOLE A PŘECHOD
- 11 ÚPRAVA PLOTŮ







Vizualizace sedacích schodů a pobytového sadu s vyhlídkou

Podklady a zdroje

<https://cuzk.gov.cz>

<https://www.bilina.cz>

2023 STUDIE KONCEPCE NÁBŘEŽÍ A OKOLÍ ŘEKY BÍLINY (Ing. arch. Kateřina Kurešová, Ing. arch. Veronika Šindlerová, Ph.D., Bc. Karolína Molíková)

geiodetické zaměření

I.13 BÍLINA, OBCHVAT TECHNICKO-EKONOMICKÁ STUDIE (ŘSD)

Open Street Map

správci TI

Dotační příležitosti

Krajina

Výzva 26 – Obnova území – Příroda a krajina v Ústeckém kraji

poskytovatel/program: Státní fond životního prostředí

oblasti podpory: tvorba nových a obnova stávajících přírodě blízkých vodních prvků; tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur, včetně opatření na podporu ohrožených druhů; péče o přírodní stanoviště a druhy, opatření na podporu ohrožených druhů; omezení šíření invazivních nepůvodních a expanzivních druhů; zprůchodnění migračních překážek pro vodní živočichy a opatření k omezování jejich úmrtnosti a zprůchodnění migračních překážek pro suchozemské živočichy

finanční podpora: dle realizované aktivity 60 % - 100 % celkových způsobilých výdajů

harmonogram: od 16.6.2023 do 6.1.2026 (12,00 hod.), realizace do 30.9.2029

informace: https://opst.cz/dotace/26-vyzva/?utm_source=chatgpt.com

Péče o krajinné prvky

poskytovatel/program: SFŽP/NPŽP 2021- 2027

oblasti podpory: péče o vybrané krajinné prvky evidované v LPIS jako ekologicky významné prvky:

mez, terasa, travnatá údolnice, skupina dřevin, stromořadí, solitérní dřevina, příkop, mokřad, skalka,

kteřé v době podání žádosti nejsou způsobilé pro zařazení do režimů pro klima a životní prostředí v rámci zemědělských podpor.

finanční podpora: míra podpory činí 100 % z celkových způsobilých výdajů (min. 10 tis. Kč, max. 1 mil. Kč na projekt)

harmonogram: příjem žádostí 16.12.2024 – 31.3.2026, ukončení realizace 12/2027

informace: <https://www.narodniprogramzp.cz/nabidka-dotaci/detail-vyzvy/?id=147>

Přírodě blízká protipovodňová opatření a revitalizace vodních toků

poskytovatel/program: SFŽP/NPŽP 2021- 2027

oblasti podpory: Realizace opatření podporujících přirozený tlumivý rozliv povodní v nivách; Realizace přírodě blízkých opatření (např. zvýšení členitosti a zlepšení morfologie koryta vodních toků na některých místech s tvorbou mokřin a tůní, včetně zvýšení kapacity koryta složeným profilem, vložení meandrující kynety pro běžné průtoky v intravilánu obcí, úpravy nevhodného opevnění apod.); Uvolňování území ohrožených povodněmi – zakládání povodňových parků, včetně výkupu potřebných pozemků k realizaci; Eliminace vodních děl, která ztratila svůj účel, příčných staveb v korytech, působících jako nevhodné povodňové překážky; Obnova, výstavba a rekonstrukce ochranných nádrží a další

Revitalizace a renaturace vodních toků a niv: vytváření a obnova přírodě blízkých koryt vodních toků;

obnova říčních ramen v nivě vodního toku; podpůrná opatření na vodním toku a v nivě umožňující přirozené korytotvorné procesy v delším časovém horizontu bez nutnosti plošně rozsáhlých investičních úprav a další.

finanční podpora: míra podpory činí 100 % z celkových způsobilých výdajů, výjimkou obnovy, výstavby a rekonstrukce ochranných nádrží, kde maximální výše celkové podpory na jeden projekt činí 85 %. Minimální způsobilé přímé realizační výdaje na projekt jsou pro přírodě blízká protipovodňová opatření stanoveny na 1 mil. Kč bez DPH, pro revitalizace a renaturace vodních toků a niv na 5 mil. Kč bez DPH, pro výkup pozemků určených pro řízenou i samovolnou renaturaci vodních toků nejsou stanoveny.

harmonogram: příjem žádostí 1.10.2025 – 30.9.2026 do 14 hod., ukončení realizace 12/2030

informace: <https://www.narodniprogramzp.cz/nabidka-dotaci/detail-vyzvy/?id=167>

73. výzva – Vodní a vegetační krajinné prvky

poskytovatel/program: Operační program Životního prostředí 2021-2027

oblasti podpory:

Aktivita 1.3.11.1 Tvorba nových a obnova stávajících přírodě blízkých vodních prvků v krajině včetně sídel – vyhloubení tůní ve stávajícím terénu, Svahování břehů a vytvoření výškově členitého dna tůní, vytvoření pozvolného přechodu mezi vodním a suchozemským prostředím (litorálních pásem) fungujícího za variabilních hydrologických podmínek (vodních stavů).

Aktivita 1.3.11.2 Tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur, včetně opatření proti vodní a větrné erozi – Podaktivita 1.3.11.2.1 Vegetační krajinné prvky (včetně skladebných prvků ÚSES) – Založení a/nebo obnova vegetačních krajinných prvků – stromořadí, solitérní stromy, travobylinné porosty, meze, remízy, větrolamy, přírodě blízké průlehy, zasakovací pásy, zemní hrázky, stabilizace drah soustředěného povrchového odtoku zatravněním. Svodné prvky lze podpořit pouze jako doplňková opatření nezbytná pro naplnění cíle. Založení a/nebo obnova krajino tvorných (extenzivních) sadů. Založení a/nebo obnova skladebných prvků ÚSES a interakčních prvků. Založení a/nebo obnova zatravněných pásů s doprovodnými dřevinami.

Aktivita 1.3.11.5 Odstranění či eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině

finanční podpora:

Aktivita 1.3.11.1

Míra financování činí max. 100 % celkových způsobilých výdajů s výjimkou projektů z podaktivity 1.3.11.1.2, kde bude podpora poskytována ve výši max. 60 % nebo pokud jsou projekty z této podaktivity plošně z více než 50 % realizovány na území ZCHÚ/lokality soustavy Natura 2000, bude podpora poskytována ve výši max. 85 %. Detailní informace o výši podpory jsou uvedeny v PrŽaP.

Aktivita 1.3.11.2

Míra financování činí max. 80 % celkových způsobilých výdajů s výjimkou projektů zaměřených na založení skladebných prvků ÚSES (biocenter a biokoridorů), u kterých bude podpora poskytována ve výši max. 100 %.

Aktivita 1.3.11.5

Míra financování činí max. 100 % celkových způsobilých výdajů. Detailní informace o výši podpory jsou uvedeny v PrŽaP.

harmonogram: příjem žádostí 20.11.2024 – 30.6.2026, ukončení realizace 12/2029

informace: <https://opzp.cz/dotace/73-vyzva/>

84. výzva – Veřejná zeleně

poskytovatel/program: Operační program Životního prostředí 2021–2027

oblasti podpory:

Opatření 1.3.1 Podpora přírodě blízkých opatření v krajině a sídlech

• Aktivita 1.3.1.4 Zakládání a obnova veřejné sídelní zeleně (zakládání a obnova ploch a prvků veřejné zeleně (parků, zahrad, sadů, uličních stromořadí, alejí, lesoparků, remízů, průlehlů)109 a zlepšení jejich funkčního stavu včetně dokončovací a rozvojové péče)

finanční podpora: Míra financování činí max. 70 % celkových způsobilých výdajů s výjimkou realizace projektů vyplývajících ze studie systému sídelní zeleně, u kterých míra podpory činí max. 75 %.

harmonogram: příjem žádostí 16.7.2025 – 30.6.2026, ukončení realizace 12/2029

informace: <https://opzp.cz/dotace/84-vyzva/>

85. výzva – Zpracování studií a plánů

poskytovatel/program: Operační program Životního prostředí 2021–2027

oblasti podpory:

Opatření 1.3.2 Zpracování studií a plánů – Plány ÚSES (mimo území CHKO a NP a jejich OP); Studie systému sídelní zeleně; Územní studie krajiny

finanční podpora: Míra financování činí max. 95 % z celkových způsobilých výdajů. Detailní informace o výši podpory jsou uvedeny v PrŽaP

harmonogram: příjem žádostí 17.9.2025 – 20.2.2026, ukončení realizace 12/2029

informace: <https://opzp.cz/dotace/85-vyzva/>

Sázíme budoucnost

poskytovatel/program: Nadace partnerství

oblasti podpory: výsadba stromů a keřů, obnova polních cest, tvorba travních pásů a mezí, úprava drobných vodních toků, studánek a pramenů, následná péče po dobu 3 let, příp. dle aktuálně platné výzvy

finanční podpora: dle nastavení aktuálně platné výzvy

harmonogram: výzvy se v obměněné verzi opakují

informace: <https://www.nadacepartnerstvi.cz/granty#vyzvy>

85. výzva – Obnova území – Koncepce a příprava projektů II. – Ústecký kraj

poskytovatel/program: Operační program Spravedlivá transformace 2021–2027

oblasti podpory: plánování a koordinace rozvoje území (územní plán, příprava podkladů pro vznik chráněných území), příprava projektů (studie proveditelnosti, projektová dokumentace pro obnovu území), zpracování studie systému sídelní zeleně, územní studie krajiny; podpora průzkumu rozsahu znečištění horninového prostředí a návrhu řešení sanace systému ekologické stability

finanční podpora: min. výše podpory 500 tis. Kč, max. výše podpory – bez omezení (dle zvolené aktivity)

harmonogram: příjem žádostí 29.5.2025 – 30.4.2026 do 12 h., ukončení realizace 6/2028

informace: https://opst.cz/dotace/85-vyzva/?utm_source=chatgpt.com

Doprava

Úprava turistických tratí a běžeckých stop

poskytovatel/program: Nadace ČEZ

oblasti podpory: náklady na pravidelnou údržbu a obnovu turistických, cyklistických a běžeckých stezek; náklady na vznik nových stezek včetně místních a naučných; náklady na pořízení mobiliáře – např. lavičky, přístřešky, stojany, útulny, odpočívadla, koše na odpadky atd.; bezbariérové úpravy

finanční podpora: max. výše nadačního příspěvku 500.000, – Kč

harmonogram: příjem žádostí: 1. kolo: 1. 2. 2026 – 27. 2. 2026, 2. kolo: 1. 9. 2026 – 30. 9. 2026

Informace: <https://www.nadacecez.cz/cs/vyhlasovana-grantova-rizeni/podpora-regionu-1-184923#infoContent>

Veřejná prostranství

Grantové řízení Oranžové hřiště

poskytovatel/program: Nadace ČEZ

oblasti podpory: podpora výstavby a kompletní rekonstrukce dětských, sportovních a víceúčelových či jiných hřišť. Podmínkou je veřejná přístupnost hřiště s výjimkou hřišť u škol a zdravotních a sociálních zařízení.

finanční podpora: max. výše nadačního příspěvku 2 000 000 Kč. Náklady na projektovou dokumentaci nesmí přesáhnout 15 % z celkové výše nadačního příspěvku.

harmonogram: Žádosti jsou přijímány v průběhu celého roku.

informace: <https://www.nadacecez.cz/cs/vyhlasovana-grantova-rizeni/oranzove-hriste-110045>

MAS SERVIS O.p.s.

Místní akční skupina SERVIS O.p.s. v jejíž územní působnosti je město Bílina, průběžně vyhlašuje dotační výzvy navazující na OPZ+, OP TAK, SP SZP a IROP, ze kterých by se mohla čerpat podpora na realizaci projektu „Revitalizace okolí řeky v centru města, Bílina“ (viz <https://www.serviso.cz/>).



tečka