



VESECKÝ RYBNÍK

studie okolí

Fáze projektu
Studie

Datum zpracování
Září 2020
doplnění 9.2. 2021

Místo
Vesecký rybník

Investor
Statutární město Liberec

Zpracovatel dokumentace
MgA. Ida Chuchlíková

Obsah

Cíl dokumentu, průběh, podklady	3
Dotazník	4 - 5
Vyhodnocení participace	6 - 7
Širší vztahy	8
Úvod	9
Dostupnost	10
Doporučení pro zadání dopravní koncepce širšího území	11 - 13
Prověření prostupnosti a nových malo- kapacitních parkovacích míst	14 - 15
Cesta přes Luční potok	16 - 17
Návrh charakteru cestní sítě	18 - 19
Informační systém	20 - 21
Významná pobytová místa	22 - 23
Mobiliář	24 - 25
Zeleň a plán údržby	26 - 27
Pobytová louka	28 - 29
Toalety na pobytové louce	30
Molo u pobytové louky a malé molo u cesty	31
Převlékárna na pobytové louce	32
Mobiliář na pobytové louce	33
Křižovatka v mokřadech	34 - 35
Posezení nad kamenem	36
Svah za rybníkem	37
Další postup ve vztahu k veřejnosti	38 - 39

KOORDINACE ZÁMĚRŮ S PODNIKEM POVODÍM LABE

Stanovení hranice odbahnění	40 - 41
Břehová zóna	42
Plán výsadby, obnova a zachování zeleně	43
Molo a přístup do vody, architektonický detail	44



Cíl dokumentu

Studie je zpracovaná jako podklad pro další rozhodování a koordinaci investičních záměrů v okolí Veseckého rybníka.

Průběh

Studii předcházela analýza území, která proběhla v období podzimu 2019 a jara 2020. V závěru června 2020 proběhlo plánovací setkání s veřejností. Vyhodnocení poskytlo podklady pro zadání zpracování studie. V rámci zadání proběhla konzultace s předsedou místní organizace Českého rybářského svazu panem Miloslavem Trejbalem, z níž vzešel podnět na zachování míst, která využívají rybáři. V souvislosti s koordinací záměru s Povodím Labe došlo k setkání a konzultacím s technickým náměstkem Ing. Janem Kurkou. S ohledem na nezbytnost zpracovat dopravní koncepci a definovat vhodné hranice řešeného souvisejícího území došlo k setkání s Ing. Vladimírem Rozsypalem z odboru územního plánování města Liberce. Dokument byl průběžně konzultován se zástupcem Kanceláře architektury města Liberec (Ing. arch. Ing. Jiřím Jand'ourkem).

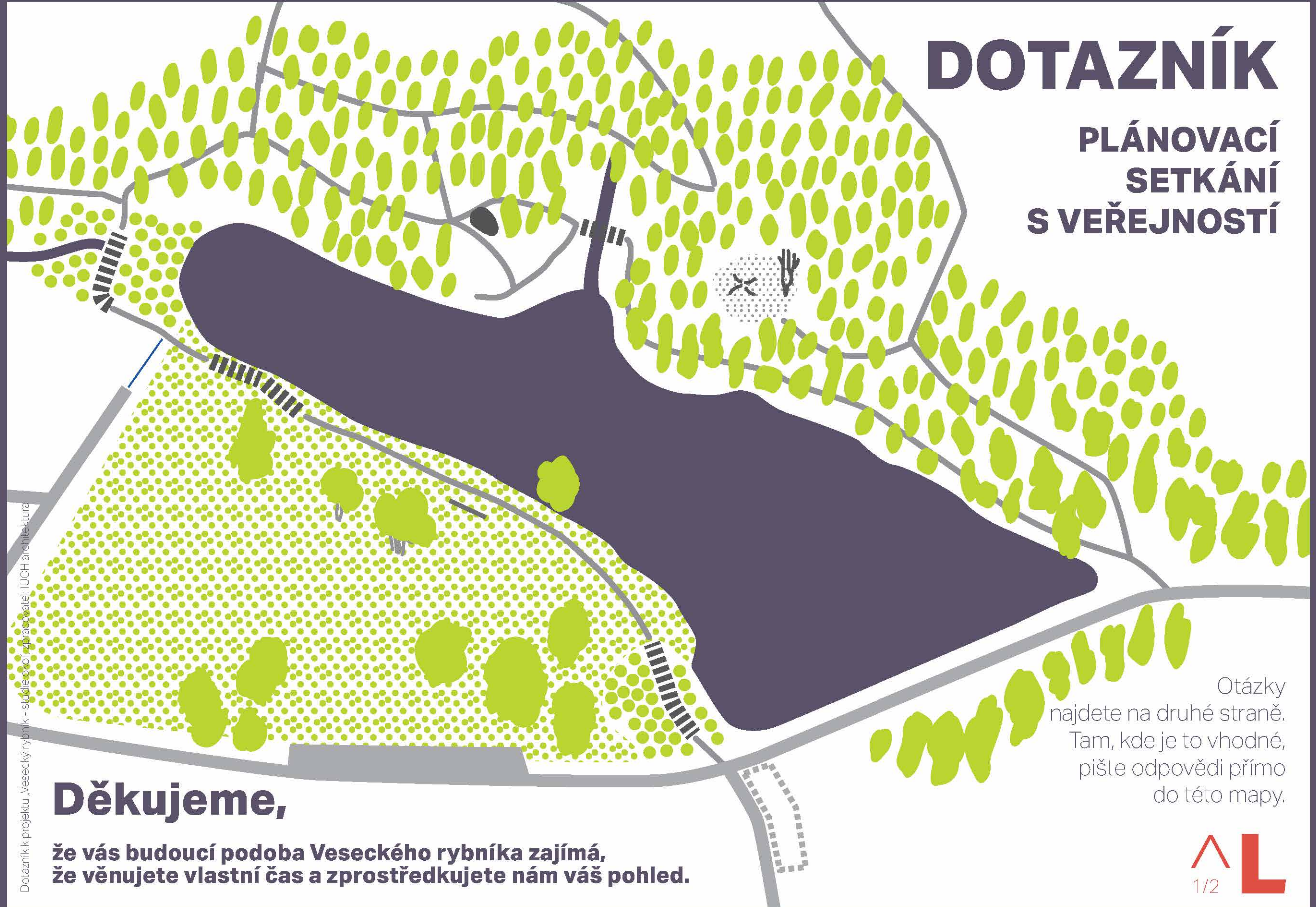
Podklady

Studie je vypracovaná na základě dodaných mapových podkladů (katastrální mapy). Pro místo nebylo ve fázi zpracování studie provedeno zaměření ani dendrologický průzkum, které jsou nezbytné pro zpracování dalších fází projektové dokumentace.



DOTAZNÍK

PLÁNOVACÍ SETKÁNÍ S VEŘEJNOSTÍ



Dotazník k projektu „Vesecký rybník - studie okolí“ zpracovatel: IUCH architektura

Děkujeme,

že vás budoucí podoba Veseckého rybníka zajímá,
že věnujete vlastní čas a zprostředkujete nám váš pohled.

Otázky
najdete na druhé straně.
Tam, kde je to vhodné,
pište odpovědi přímo
do této mapy.



#1

Jak často k Tajchu chodíte?

Vícekrát za týden / vícekrát za měsíc /
párkrát do roka / jsem tu poprvé

#2

Jak se k Tajchu obvykle dostáváte?

Autem, vyznačte kde parkujete /
na kole / pěšky

#3

Co v okolí Tajchu děláte?

Váže-li se aktivita ke konkrétnímu místu,
vyznačte ji přímo do mapy.

#4

Která místa máte rád/a a čeho si na nich ceníte?

Vyznačte v mapě.

#5

Jaké cesty často využíváte? Vyhovuje vám jejich povrch?

Zakroužkujte v mapě místa,
kde vám povrch cest nevyhovuje,
a uveďte důvod.

#6

Máte pro některá místa vlastní pojmenování, jaká to jsou?

Vyznačte v mapě.

#7

Co vám v okolí Tajchu vadí?

Vyznačte v mapě.

#8

Co vám v okolí Tajchu chybí?

Vyznačte v mapě.

#9

Byl/a byste ochoten/ná účastnit se úklidu odpadků v okolí Tajchu?

Ano / ne

#10

Do jaké věkové kategorie patříte?

0 až 20 / 20 až 30 / 30 až 50 / 50 až 70 /
70 a více / na věku nezáleží, cítím se stále
mlád/á

#11

Účastnila jste se komentované prohlídky, která byla součástí plánovacího setkání s veřejností?

Ano / ne

#12

Souhlasím s tím, aby byly mnou uvedené odpovědi podkladem pro zpracování dokumentu „Vesec - Studie okolí“

Ano / ne *

*

Statutární město Liberec (dále jen „Správce“) tímto v souladu s ustanovením čl. 13 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen „Nařízení“), informuje, že: Důvod poskytnutí osobních údajů je zpracování materiálů pro vypracování dokumentu „Vesec - Studie okolí“ a jednání orgánů statutárního města Liberec v souvislosti s poskytnutím oficiálního vyjádření správce. Při zpracování osobních údajů Respondenta nebude docházet k automatizovanému rozhodování ani k profilování. Správce jmenoval pověřence pro ochranu osobních údajů více informací zde: <http://www.liberec.cz/cz/obcan/urad/vyhlasky-narizeni/obecne-narizeni-ochrane-osobnich-udaju-gdpr/>.



2/2

SLABÉ STRÁNKY



formulované hodnoty	prioritní body ve skupinách	
	(A)	(B)
Chybějící toalety a z toho důvodu nevhodně využívané okraje louky		7 b.
Parkování aut v těsné blízkosti vody		7 b.
Vysoká intenzita osobní auto. dopravy - přetížené parkoviště, zvýšený provoz nákladních aut		7 b.
Absence veřejného osvětlení u přilehlých komunikací	6 b.	
Zabahnění rybníka, zmenšení	5 b.	
Neúnosná míra parkování	4 b.	
Absence kanalizace v zahrádkářské kolonii	4 b.	
Přetékající odpadkové koše	4 b.	
Špatná údržba odpadkových košů, malá kapacita		4 b.
Nebezpečná rychlost aut, kol v okolí rybníka	4 b.	
Dojíždění návštěvníků auty	4 b.	
Absence toalet a sprchy / převlékárny	4 b.	
Zarostlý záliv		3 b.
Špatný přístup pro děti k vodě	2 b.	
Špatná údržba stromů a břehů		3 b.
Nedostatečná nosnost mostku a hráze - jednostranné přetěžování chatařské ulice	3 b.	
Hrozí uzavření ulice Borůvková do Chatařské (nejkratší přístup od Vratislavic)	3 b.	
Zabydlování lidí bez domova	3 b.	
Stanování v okolí rybníka	2 b.	
Znečištění okolí odpadky	2 b.	
Neorganizovaná plocha parkoviště	1 b.	
Špatná přehlednost ulic, nudržované živé ploty		1 b.
Absence legálního ohniště	-	
Málo stínu na travnaté louce	-	
Cesta kolem neumožňuje průjezd s kočárem	-	
Chybějící prostupnost směrem k veseckému areálu	-	
Neprojení s širším okolím	-	

5 / 17

Pro KAM zpracovalo architektonické studio IUCH/ Ida Chuchlíková

HODNOTY ÚZEMÍ



formulované hodnoty	prioritní body ve skupinách	
	(A)	(B)
Volná příroda, stávající krajinný ráz	10 b.	
Mokřady - přírodní ráz		10 b.
Čistota vody, koupání	10 b.	
Ráz krajiny (Skalky, borovice, kosatce, plovoucí lekníny, vzrostlé deštníkové stromy)		9 b.
Bezprostřední blízkost lesa	9 b.	
Klid, přiměřený počet lidí	7 b.	
Stánek s pivem	7 b.	
Charakter pobytové louky		6 b.
Bezplatný volný přístup		5 b.
Pobytová travnatá louka v odpovídajícím měřítku	4 b.	
Průchodnost a prostupnost kolem rybníku		3 b.
Celoročně dobrá kvalita vody a její dostatek		3 b.
Přírodní charakter hráze	2 b.	
Možnost pozorovat živočichy		2 b.
Možnost pustit psa volně v okolí		2 b.
Využívání všemi skupinami obyvatel	-	
Blízkost města a MHD		-
Blízkost lesa		-

4 / 17

Pro KAM zpracovalo architektonické studio IUCH/ Ida Chuchlíková

POTŘEBY



formulované hodnoty	prioritní body ve skupinách	
	(A)	(B)
Lokálně a uživatelsky přiměřený přístup do vody (jiný pro děti, rybáře, plavce, vkusnější) + molo		9 b.
Mínimální zásah do přírody, zachování krajinných prvků		8 b.
Hygienické zázemí včetně pitné vody, paravan pro převlečení		8 b.
Více odpadkových košů a lepší údržba		8 b.
Veřejné osvětlení okolních komunikací (nezvyšovat světelný smog)		6 b.
Víc odpadkových košů + časté vyvážení		5 b.
Toalety, sprchy		5 b.
Kvalita stavu přírodních pochozích cest, dubové povalové chodníky, zpevnění		5 b.
Regulace dopravy, zpomalení, vjezd rezidentů		5 b.
Místu přiměřený mobiliář		2 b.
Stín na louce (stromy)		3 b.
Pláž, přístup pro děti bez bahna		3 b.
Dozor, kontrola, údržba prostoru		3 b.
Možnost stanovat		1 b.
Mobiliář blízko vstupu do vody, cyklostojany, lavičky (v zimě se bruslí)		1 b.
Návrh na chráněnou krajinnou oblast		-
Zábavná naučná setzka pro děti		-

6 / 17

Pro KAM zpracovalo architektonické studio IUCH/ Ida Chuchlíková

Shrnutí

V průběhu debat zazněla řada důležitých témat, u kterých byly podrobněji komentované výhody, nevýhody i dopady prioritizace. Doporučujeme projít si i body, které nebyly hodnoceny většinou jako nejpodstatnější, ale dávají důležitou zpětnou vazbu o vnímání a užívání území. Prioritní body nesčítáme a necháváme je rozlišené pro obě dvě skupiny, abychom zachovali informaci i o tom, co bylo vyhodnoceno jako prioritní v jednotlivých skupinách. To, že se některá témata opakují jen dokládá jejich význam pro obě skupiny, které se v hodnocení a pojmenování bodů vzájemně neovlivňovaly.

Obecně lze konstatovat, že...

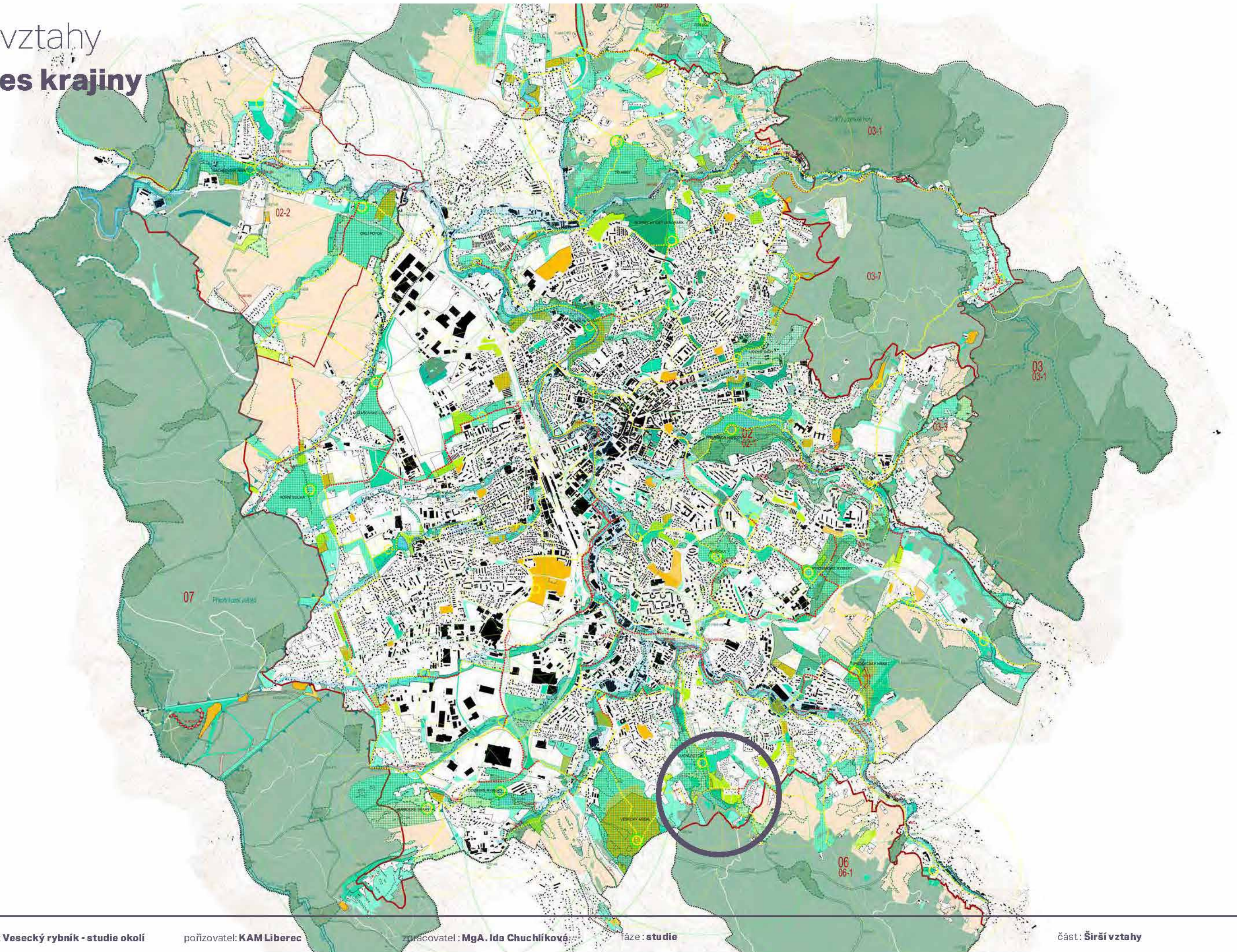
.... jako výraznou, společnou a většinou vnímanou **HODNOTOU ÚZEMÍ** je její stávající přírodní charakter a to jak v celkovém měřítku (lesů, vody, prostupnosti území, širších mokřadů), tak v drobných prvcích (jednotlivých krajinných zákoutí, rostlin).

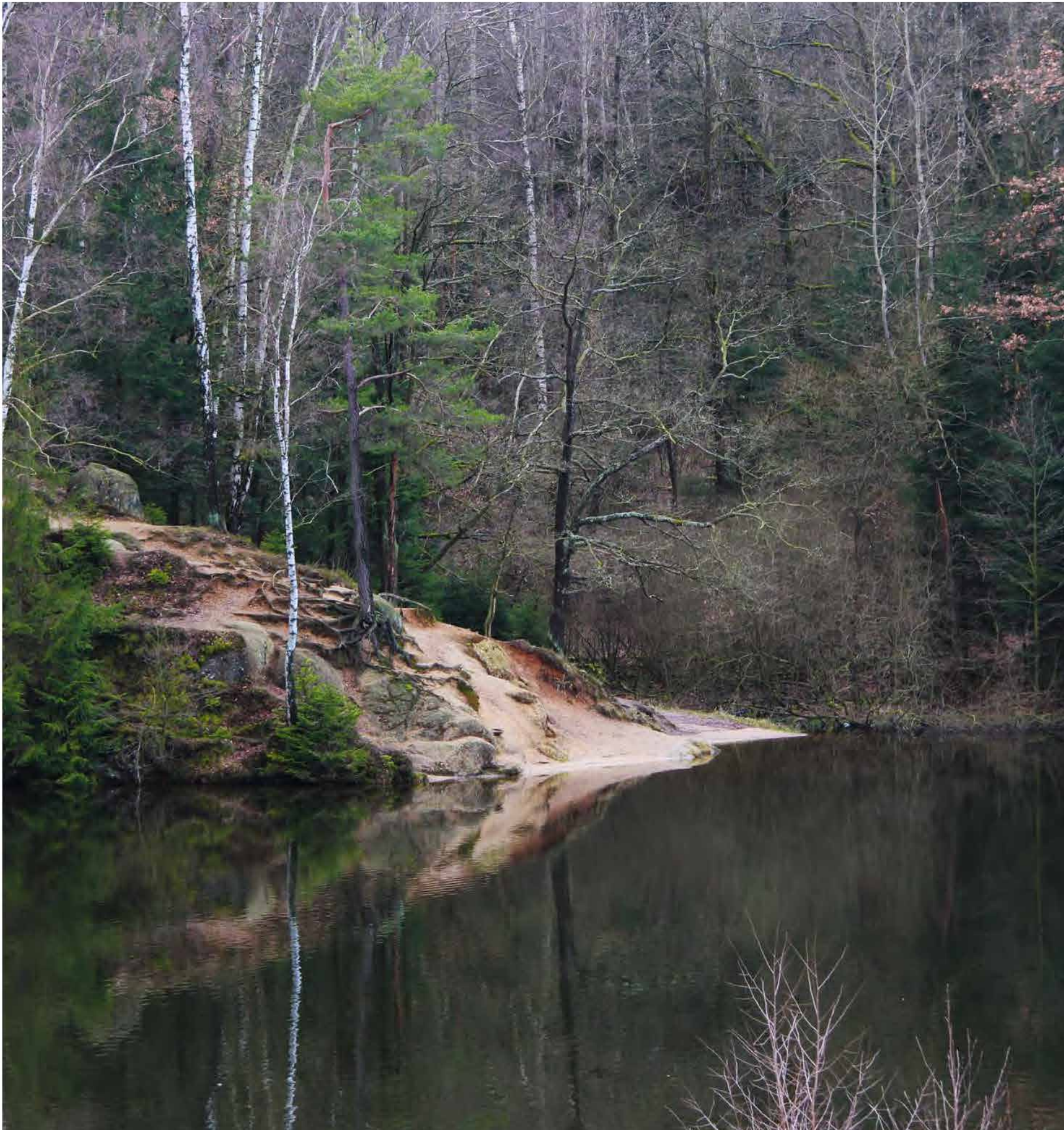
.... jako nejpodstatnější **SLABOU STRÁNKOU** území se jeví chybějící hygienické zázemí, které vede k nevhodnému využívání jinak ceněného prostoru louky. Zároveň většina zúčastněných vnímá problém v nárůstu automobilové dopravy, a to jak v letních měsících, tak i přes rok (vzhledem k profilu, stavu a charakteru cestní sítě). Další zmíněné a vysoce bodované téma bylo veřejné osvětlení, u něhož se vedly debaty a panovala obava ze změny přírodního charakteru lokality.

... přestože byla v rámci **POTŘEB** zdůrazněna přítomnost hygienického zázemí, velká debata se vedla o vlivu tohoto faktoru na nárůst počtu uživatelů, dopravy a možnou ztrátu „klidu“. Jako stěžejní potřebu lze vnímat zachování přírodního charakteru a zlepšení přístupu k vodě společně s lepší údržbou.



Širší vztahy
Výkres krajiny





Lidé, kteří veřejný prostor okolí Teichu užívají, oceňují především jeho krajinné hodnoty. Vyzdvihují přírodní charakter a neformálnost území, jehož povaha se promítá i do fungování místní komunity. Většina z lidí, kteří Teich znají, jsou ochotni o veřejný prostor sami pečovat v průběhu celého roku (uklízejí zde, ošetřují a prořezávají stromy). Klíčové nedostatky, které popisují, jsou provázané s nárůstem atraktivity této rekreační lokality a vzrůstající koncentrací rekreatantů.

Nejvýznamějším problémem v lokalitě je dopravní zátěž, pramenící jak z rekreační atraktivity území a snadného zaparkování přímo v blízkosti rybníka, ale i z postupné proměny zahrádkářské kolonie na trvale obydlené objekty. V rámci technické infrastruktury chybí kanalizace a vodovod, jehož absence zároveň snižuje tlak na nárůst trvalého bydlení a další stavební rozvoj.

V širším kontextu vnímáme Teich primárně jako součást území krajinného klínu, který proniká z okolní krajiny do periferní městské zástavby a prodlouženou rukou nabízí svému okolí možnost být v kontaktu se snadno dostupnou okolní přírodou. Teich není v tomto smyslu osamocen a je nezbytné s ním pracovat v širších krajinných a dopravních souvislostech.

Naším cílem je odlehčit motorizovaný příjezd do této rekreačně významné lokality, posílit pěší dostupnost a příliv návštěvníků v blízkosti rybníka rozptýlit do více pobytových míst. Za klíčové považujeme posílení významu a zatraktivnění pěšího propojení Teichu s velkokapacitním parkovištěm ve veseckém sportovním areálu..

V rámci cestní sítě předkládáme návrh charakteru okruhu kolem rybníka, vytipováváme místa zastavení vhodná pro další rozpracování. Předkládáme body pro zadání dopravní studie - lokalizujeme místa vhodná pro prověření malokapacitního parkování rozmístěného u hlavních příjezdových cest. Doporučujeme prověřit prostupnost a charakter cest v širším okolí (ulice Šumná, cesta k ulici Vyhládková kolem zahrádkářské kolonie, přístup ze severu). Součástí studie je seznam témat, která je vhodné koordinovat se záměry Povodí Labe s.p.

Jak se dostat k Teichu?

Z analýzy území a priorit vzešlých z plánovacího setkání s veřejností byla dopravní problematika spjata s tématem dojíždění návštěvníků auty a parkováním v okolí Veseckého rybníka označena jako významná slabá stránka území. Konfliktní místa je nezbytné řešit se znalostí širšího kontextu.

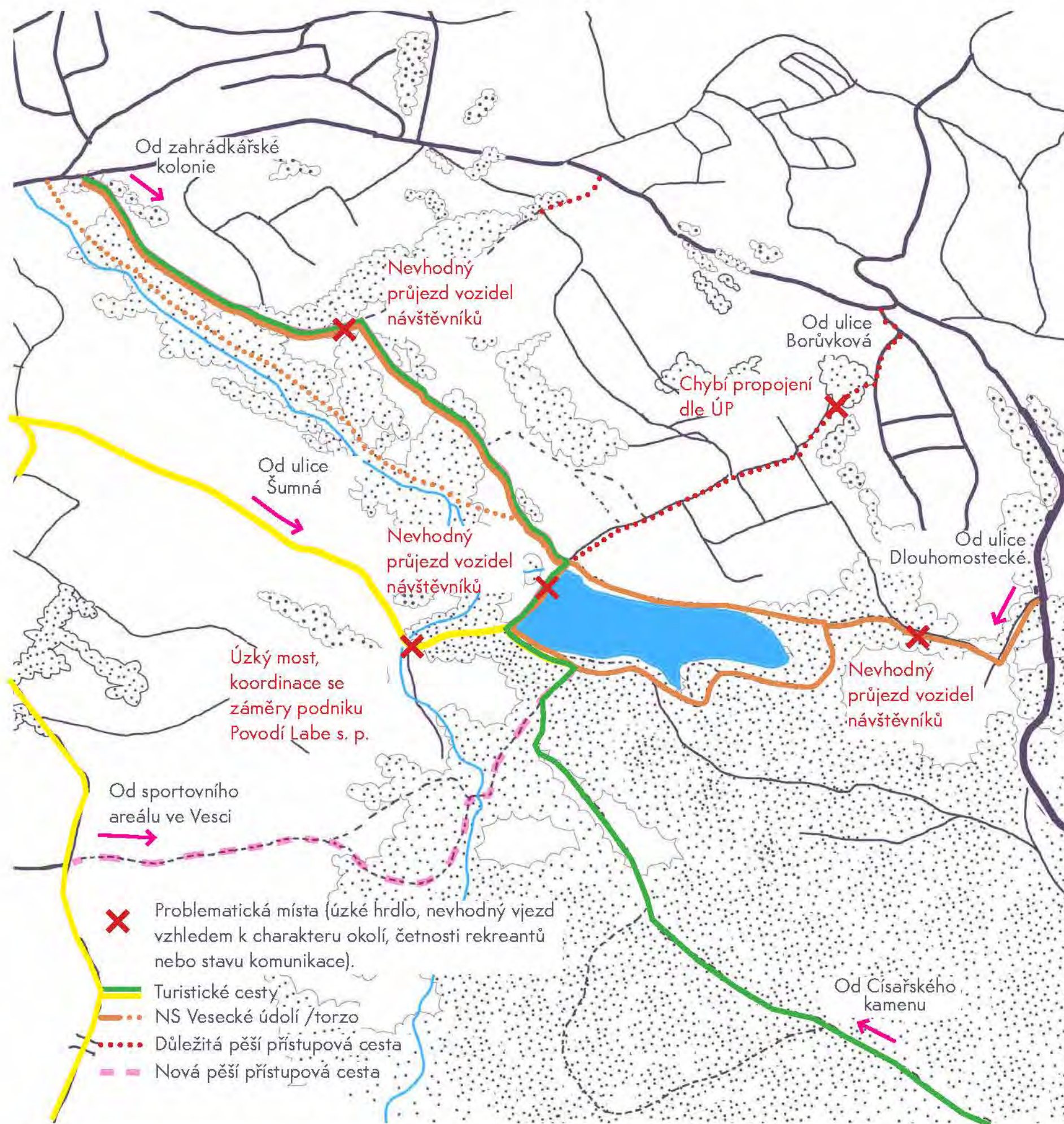
Jako podklad pro rozhodování v území bude zpracovaná dopravní koncepce v rozsahu širšího území, viz str. 7.

Významné přístupové cesty

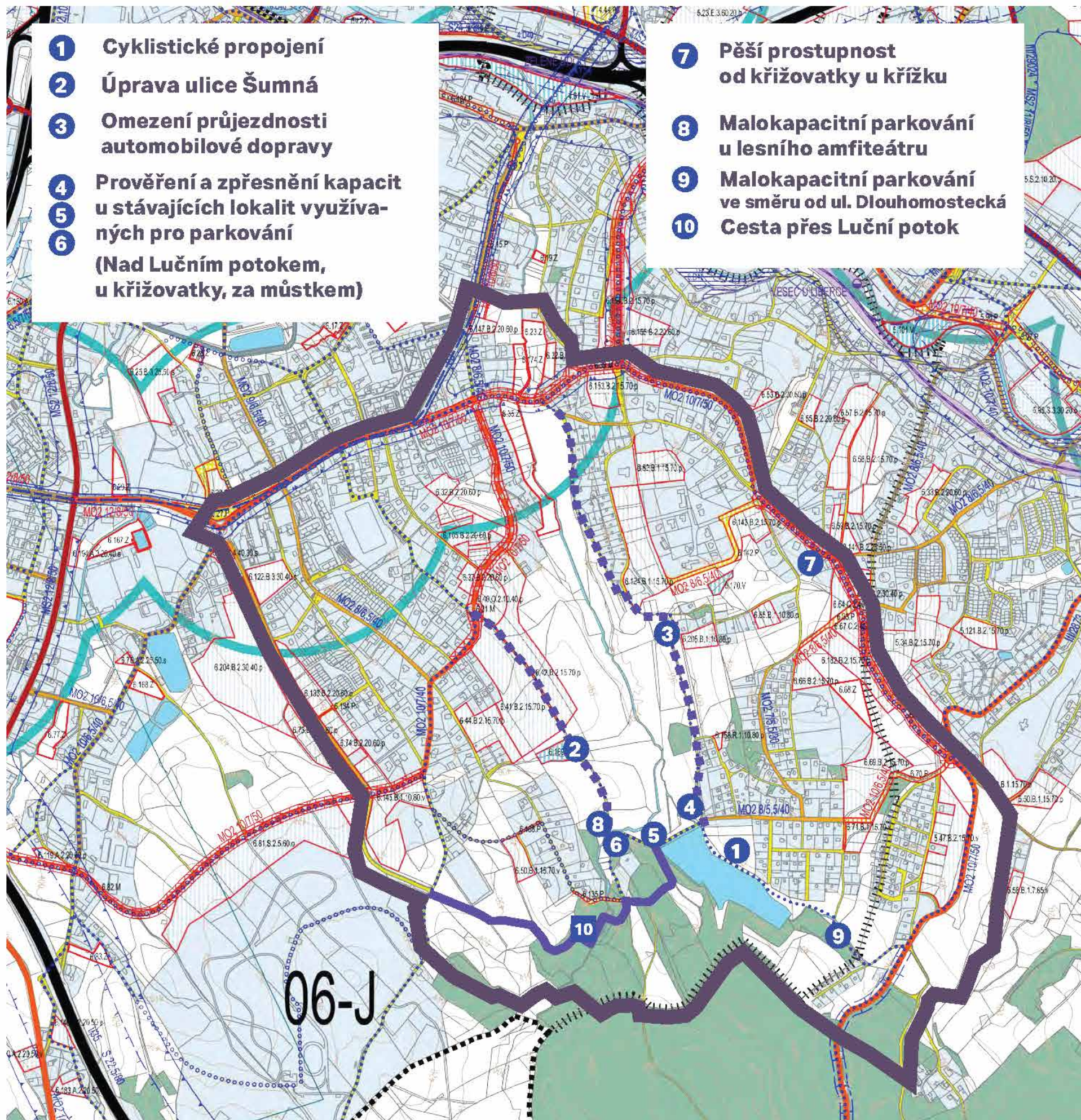
- Z východu od ulice Dlouhomostecká.
- Z jihovýchodu po zelené turistické trase.
- Z jihu od Veseckého areálu.
- Ze západu od ulice Šumná.
- Ze severozápadu od ulice Vyhlídková přes zahrádkářskou kolonii.
- Ze severu Chatařskou ulicí, přes louku směrem k ulici Borůvková a dál k Dlouhomostecké.

Aktualizace naučné stezky a nové pěší propojení přes Luční potok

V řešeném území se nachází NS Vesecké údolí, původně vedená v severozápadní části podél Lučního potoka. Doporučujeme torzo staré části stezky v blízkosti toku odstranit a vést naučnou stezku okolo rybníka. Cílem je rozprostit informace i podél dalších přístupových cest a nového pěšího propojení přes Luční Potok směrem k Veseckému areálu.



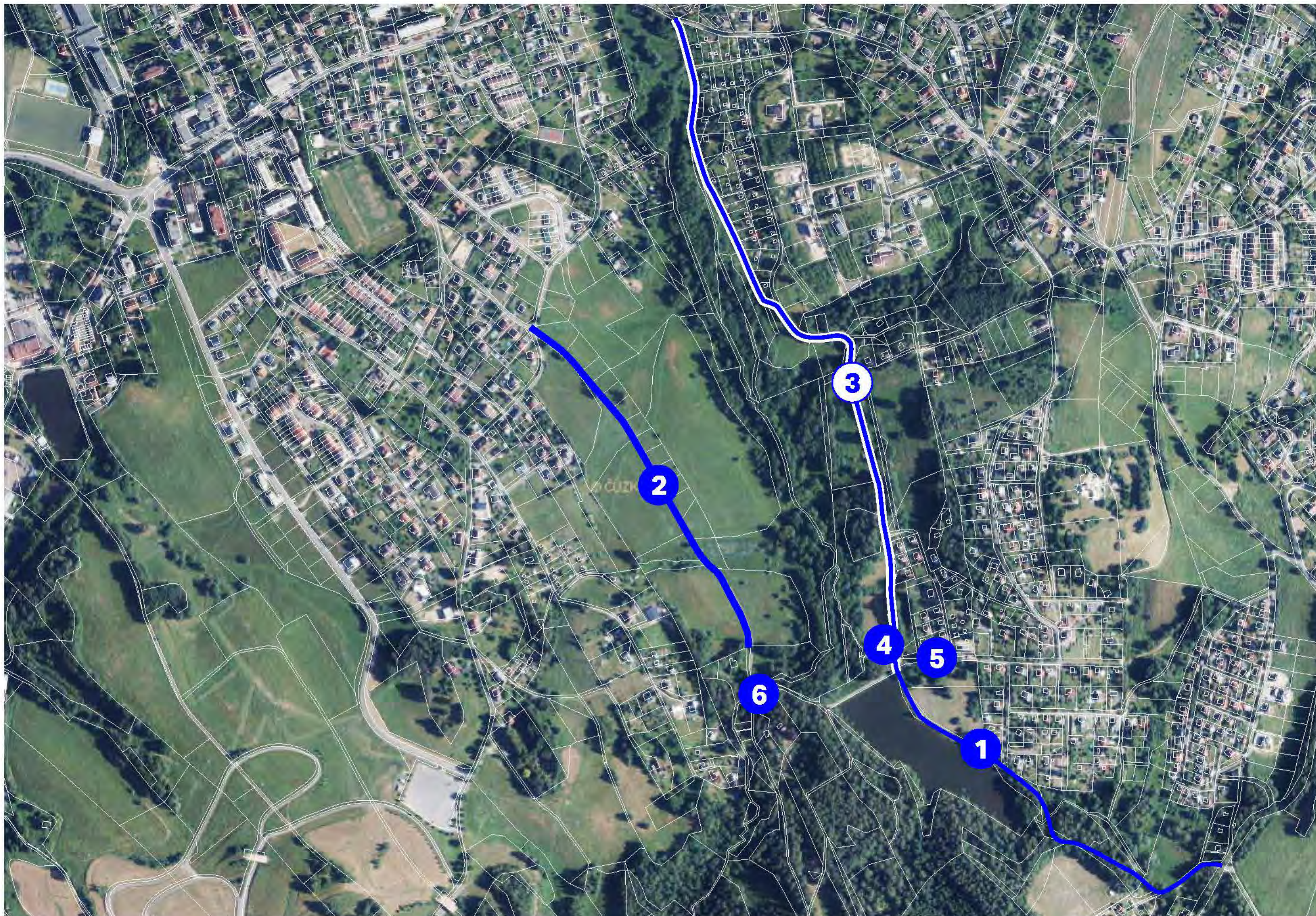
Doporučení pro zadání dopravní koncepce širšího území



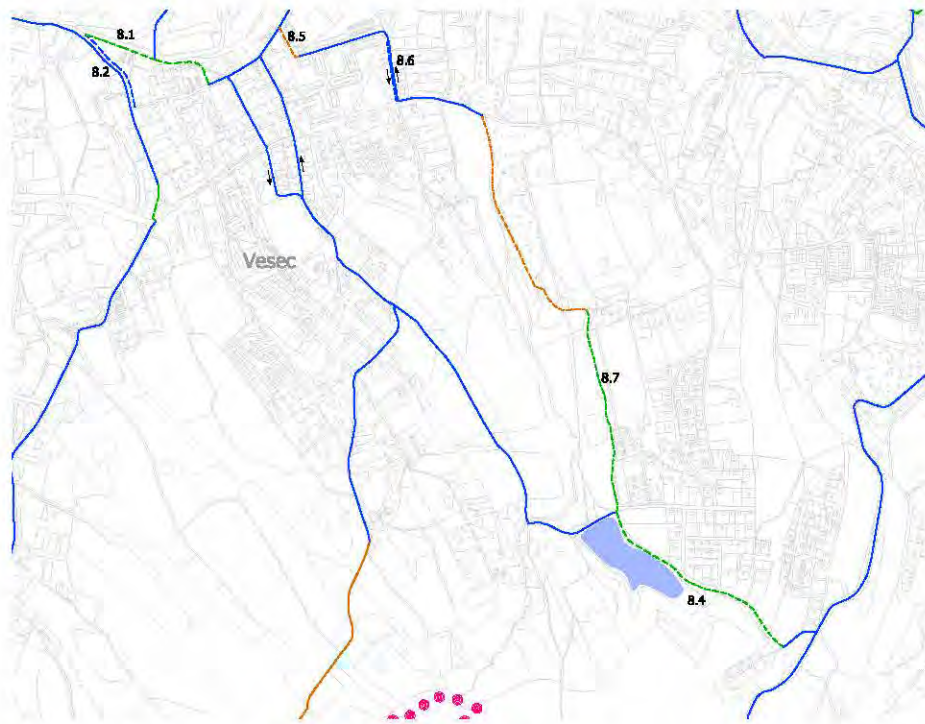
Doporučujeme zpracovat dopravní koncepci ve vymezeném území z důvodu specifikování profilu cestní sítě, kapacit a konkrétních lokalit pro parkování a zakotvení tras významných pěších cest zajišťujících prostupnost širším územím. Cílem je snížit automobilovou zátěž způsobenou vjezdem rekreatů až do bezprostřední blízkosti hráze, rozprostírat parkování do vzdálenějších míst v dobré docházkové vzdálenosti a nabídnout bezpečnou pěší a cyklistickou prostupnost jako dominantní způsob pohodlného příjezdu k rybníku (při zajištění příjezdu místních).

Doporučené body k prověření:

- Z důvodu, že v blízkosti rybníka dochází často k zcela nevhodnému parkování (např. na louce nad Lučním potokem), střetávání pěších, cyklistů a automobilů, doporučujeme:
- Provéřit možnosti nových malokapacitních parkovacích ploch u hlavních příjezdových směrů k rekreační oblasti (od ulice Dlouhomostecká a ulice Šumná).
 - V místech, kde parkování není vhodné, ho fyzicky znemožnit (př. louka nad Lučním potokem).
 - Zvážit zpoplatnění v nejbližších parkovacích místech (s bezplatným zajištěním parkování uživatelů se sníženou schopností pohybu) a rekreaty, kteří do míst přijíždějí autem, motivovat k využívání vzdálenějších bezplatných parkovišť s dobrou docházkovou vzdáleností (do 15 minut).
 - Pro zajištění propojení s již existujícím velkokapacitním parkováním ve sportovním areálu Vesecký navrhujeme zanést do územněplánovací dokumentace významné pěší propojení od Veseckého rybníka k Veseckému areálu a hřbitovu novou stezkou přes Luční potok.
 - Provéřit kategorizaci cestní sítě a omezit průjezd lokalitami, kde je vhodné upřednostnit pohyb pěších či cyklistů, či zajištění vjezdu pouze místním (např. nevhodný průjezd v severním směru od zahrádkářské kolonie).



Doporučení pro zadání dopravní koncepce širšího území



Výřez z dokumentu General cyklistické dopravy

1 Cyklistické propojení

V rámci cyklistické dopravy doporučujeme vycházet z dokumentu „General cyklistické dopravy - návrh“ (říjen 2005). Aktualizovat záměr propojení ulice Vyhliďkové prostřednictvím trasy 8.7 a pokračování dále podél Veseckého rybníka trasou 8.4 (odhadovaná vzdálenost 1000+580 (m)).

V řešeném území se podpora cyklo dopravy promítá do úprav drobných architektonických detailů v rámci kolizních míst (především tam, kde dochází ke střetu pěších a cyklistů v místech zúžených cest a povalových chodníků.



2 Úprava ulice Šumná

V severozápadním směru je Teich přístupný z ulice České ulicí Šumnou. Směrem od veseckého sportovního areálu se na ulici Šumnou napojuje ulicí Dlouhou žlutá turistická cesta.

Tento směr je hodně využíván chodci a dochází zde k častému setkávání s automobily. Doporučujeme zvážit změnu kategorizace ulice, omezení rychlosti automobilové dopravy nejvýše na 20 km/h, zvýšení ohleduplnosti vůči chodcům, které by projíždějící vozidla neměla ohrožovat. Stání umožnit jen na místech označených jako parkoviště. Jako vhodná se jeví kategorizace obytné, nebo pěší zóny s možností vjezdu primárně rezidentů a lidí s omezenou schopností pohybu, rekreatantů pouze do stanovených lokalit. Vzhledem k charakteru cesty, která zpřístupňuje okolní krajinu, doporučujeme doplnit k cestě stromořadí, které zajistí citlivější začlenění do krajinného rázu a zajistí stín chodcům.



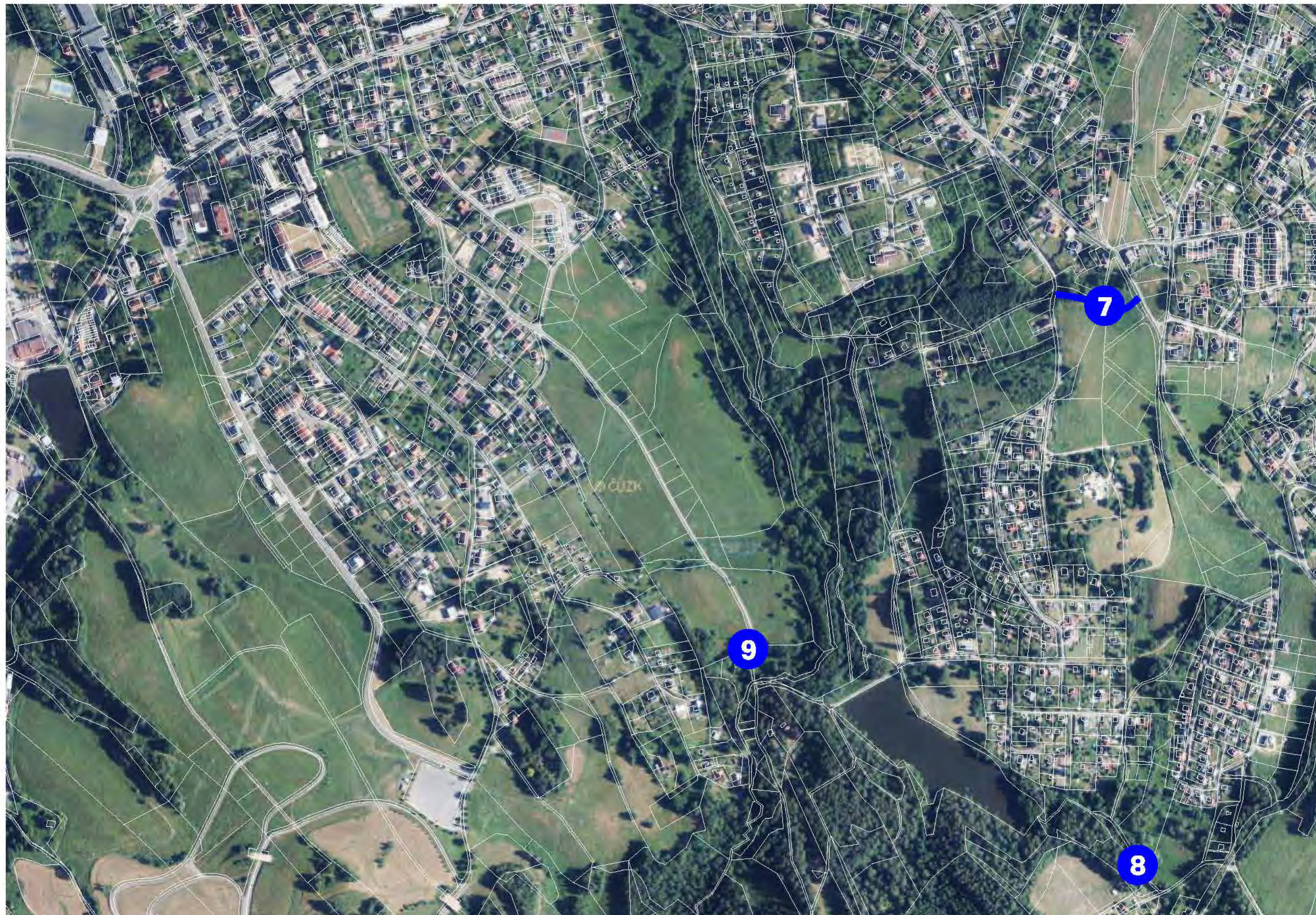
3 Omezení průjezdnosti automobilové dopravy

Ve směru z ulice Vyhliďková, kolem zahrádkářské kolonie a dále k rybníku dochází k nevhodnému průjezdu automobilů. Doporučujeme v tomto směru navrhnout opatření, která průjezdu zamezí.

Prověření a zpřesnění kapacit u stávajících lokalit využívaných pro parkování

V řešené lokalitě dochází k nevhodnému parkování na místech bezprostředně sousedících s rybníkem či loukou nad Lučním potokem. V rámci dopravní koncepce bude stanoven max. počet možných parkovacích míst. Po stanovení počtu parkovacích míst dojde k návrhu podoby vlastního parkování. Zároveň budou přesněji definovány podmínky parkování (např. (ne)placené, počet míst určených pro osoby s omezenou schopností pohybu).

- 4 Parkování nad Lučním potokem
- 5 Parkování na křižovatce
- 6 Parkování za můstkem

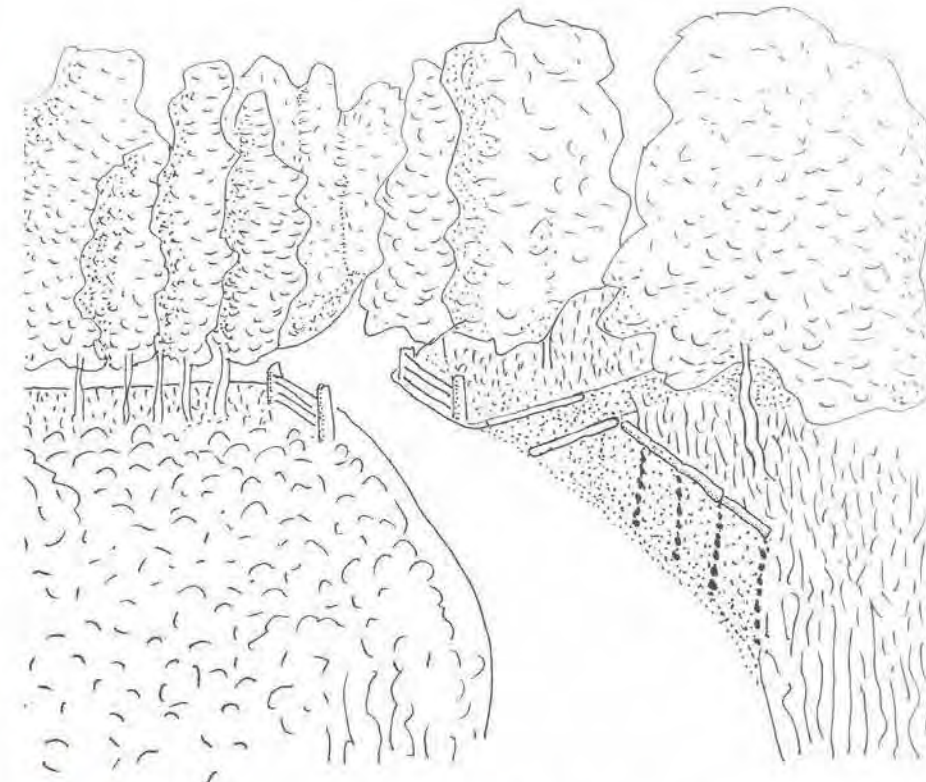


Prověření nových malokapacitních parkovacích míst u hlavních příjezdů



7 Pěší prostupnost od křižovatky u křížku

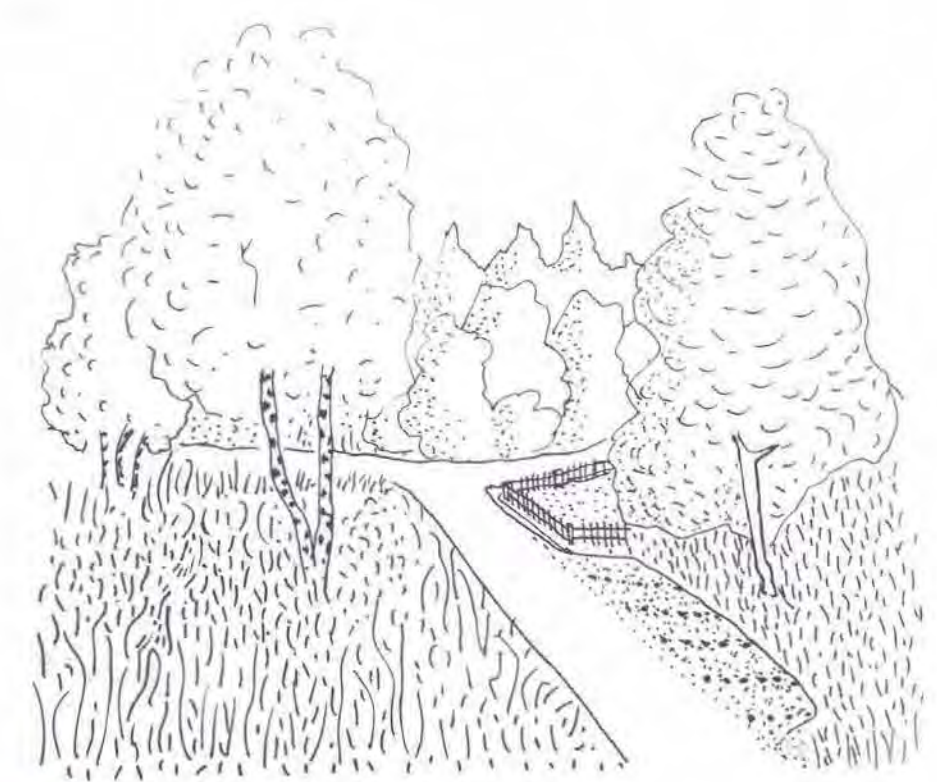
V rámci zajištění prostupnosti územím doporučujeme prověřit a případně zanést do územně plánovací dokumentace pěší a cyklistickou prostupnost ve směru od křižovatky ulic Vyhlídková x Tulipánová (či Leknínová, v blízkosti občasné autobusové zastávky) směrem k ulici Chatařská. Trasa je v současné době využívána a je zde patrná vyšlapaná cesta, která však nevede po pozemcích v majetku města.



8 Malokapacitní parkování u lesního amfiteátru

Ulice Šumná

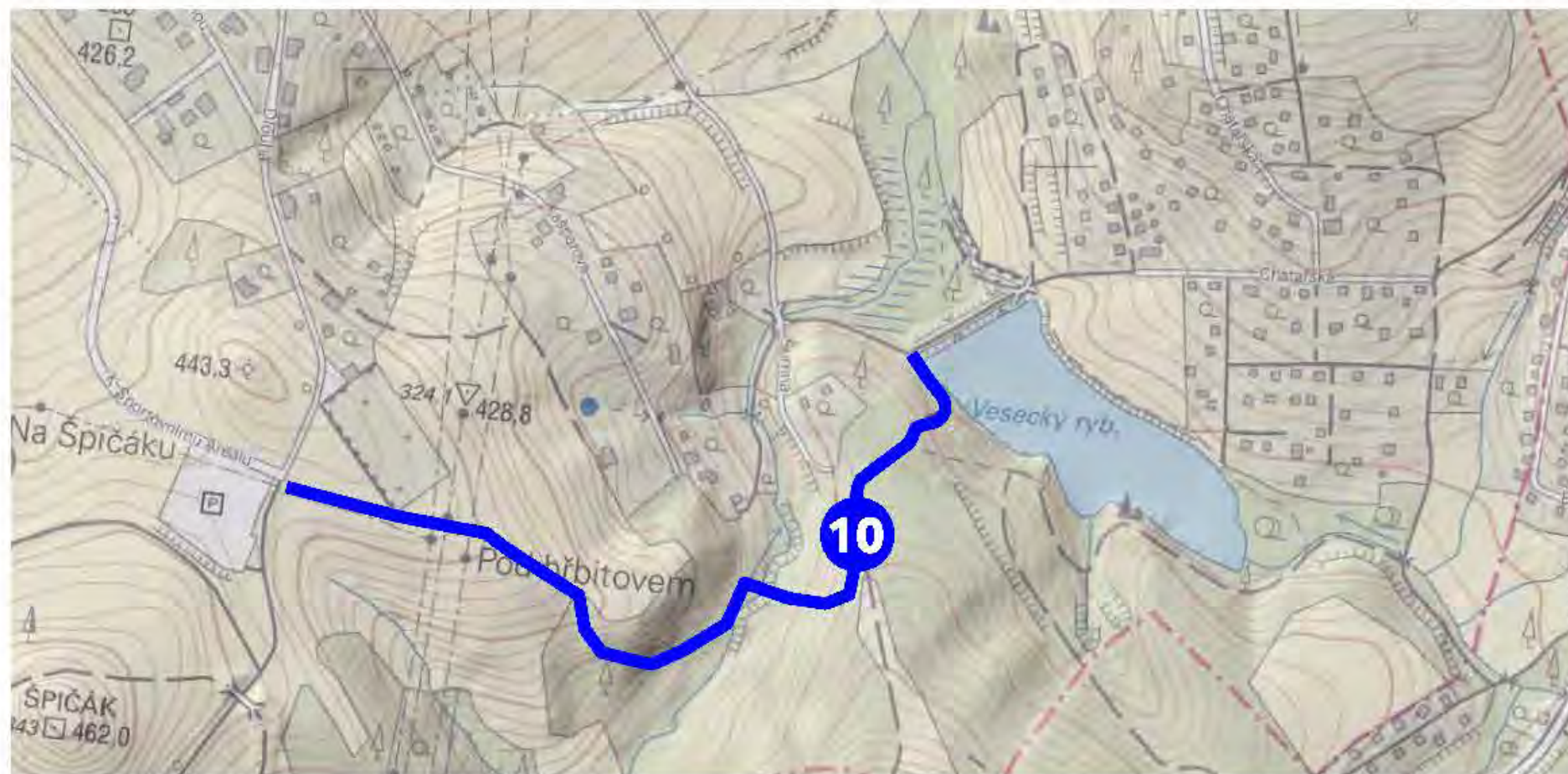
Ve směru od ulice Šumná, na pozemku č. 1637 v katastrálním území Vesec u Liberce [780472], který je ve vlastnictví města Liberce, navrhujeme prověřit kapacitu možného parkovacího stání (rozsah předpokládáme cca 4 až 6 míst), navazujícího na příjezdovou cestu. Parkovací stání naváže na úpravu přilehlého prostoru, který se stane zastávkou na cestě k rybníku a nabídne možnost zastavení pro skupiny (školní družiny, mateřské školky atd.).



9 Malokapacitní parkování u vstupu z východního směru

Ulice Dlouhomostecká

Ve směru od ulice Dlouhomostecká, na pozemku p. č. 1926/1 v katastrálním území Vesec u Liberce [780472] na pozemku ve vlastnictví Lesů České republiky s.p., dojde k prověření možnosti vytvoření parkovacího stání (rozsah předpokládáme cca 3-5 míst) navazujícího na příjezdovou cestu.



Vyznačení štetové cesty propojující rybník se sportovním areálem ve Vesci.

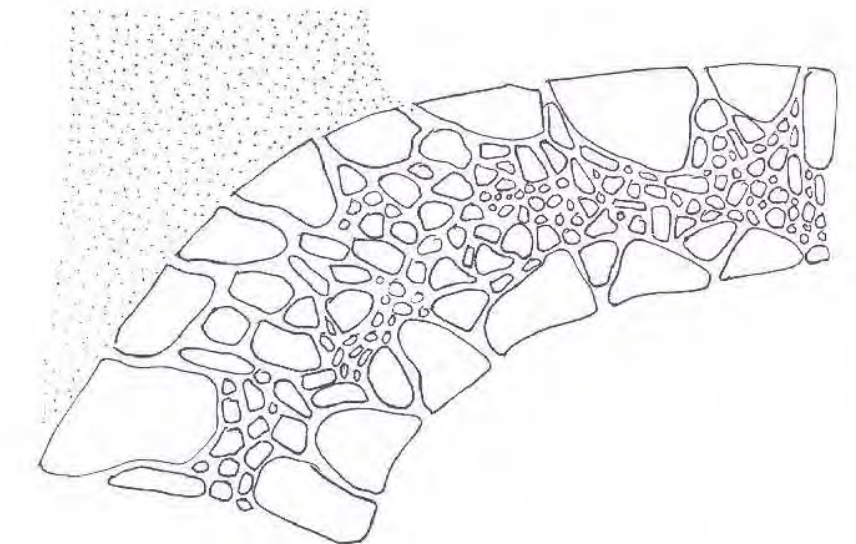


Pozemky ve vlastnictví města Liberce zobrazené na podkladu katastrální mapy.

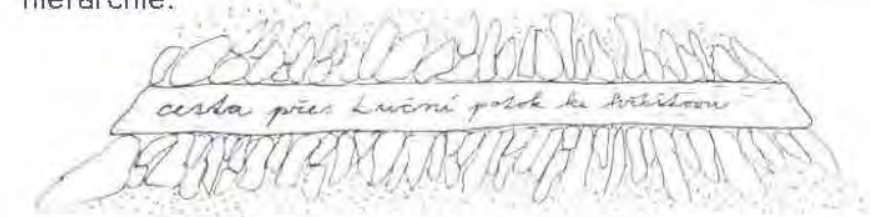
Trajektorie cesty kopíruje již prošlapanou pěšinu, která je částečně vedena po pozemcích v majetku města.

10 Cesta přes Luční potok ...pohodlně pěšky

Je-li cílem snížit dopravní zátěž a minimalizovat parkování uživatelů, kteří jsou schopni a ochotni dopravit se do rekreační oblasti pěšky ze vzdálenějších parkovacích lokalit, je nezbytné jim to usnadnit a nabídnout dobré pěší provázání s již existujícím velkokapacitním parkovištěm vzdáleným od hráze Veseckého rybníka cca 750 m - 14 minut chůze. Navrhujeme prověřit trajektorii této cesty a zanést ji do veřejně prospěšných staveb / opatření v rámci územně plánovací dokumentace. V navazující dokumentaci dojde k návrhu jejího přesného vedení s ohledem na majetkoprávní souvislosti. Cesta bude frázovaná INFOterčí se zajímavostmi a místy odpočinku, které napomohou jejímu zatraktivnění a umožní pocestným vnímat charakteristické krajinné hodnoty.

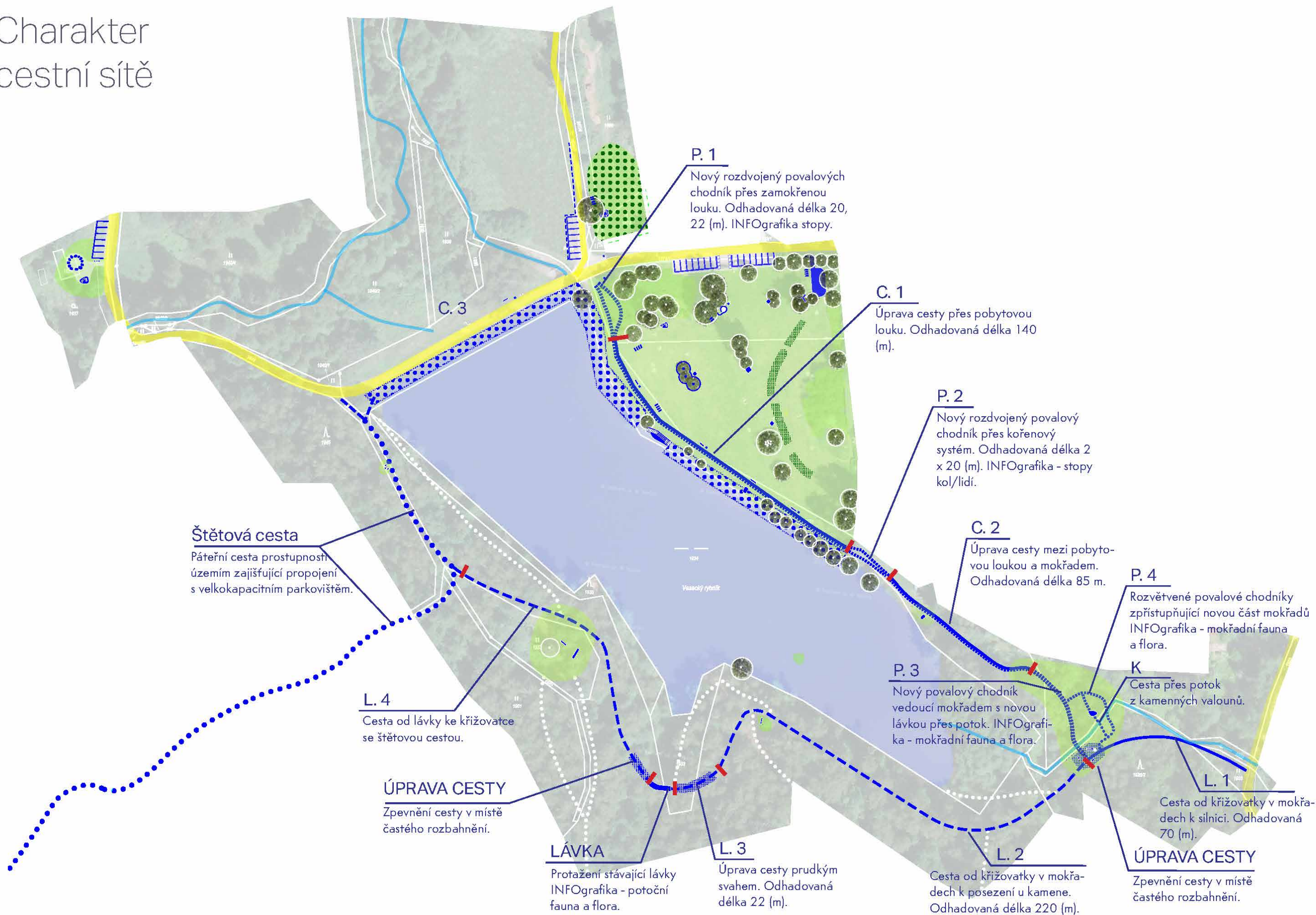


Ve vytipovaných místech dojde ke zdůraznění pěší cesty štětovým provedením, které zčítelní její význam v rámci cestní hierarchie.



Upravená cesta je frázovaná dubovými trámy, které slouží jako informační panely a zprostředkovávají zajímavé informace o místech, kterými prochází.

Charakter cestní sítě



Kdo jde komu přes cestu?



C ...podél louky a rybníka...

▬▬▬ C. 1, C. 2

V rámci charakteru cestní sítě chápeme severní stranu rybníka jako přístupnější, kultivovanější, s hlavním přístupem ke koupání. Cesta na této pobytové straně je protíváhou divočejší lesní pěšině na jižní straně za rybníkem.

Na severní straně počítáme s pohybem chodců i cyklistů.

Cesta je navržena v šířce 80-120 cm, mechanicky zpevněna jemným štěrkem. Chodci jsou vedeni dvouřadými nepravidelnými žulovými kameny o velikosti 25x30 - 30x35cm umístěnými na jižní straně cesty, blíž k rybníku.

C. 3

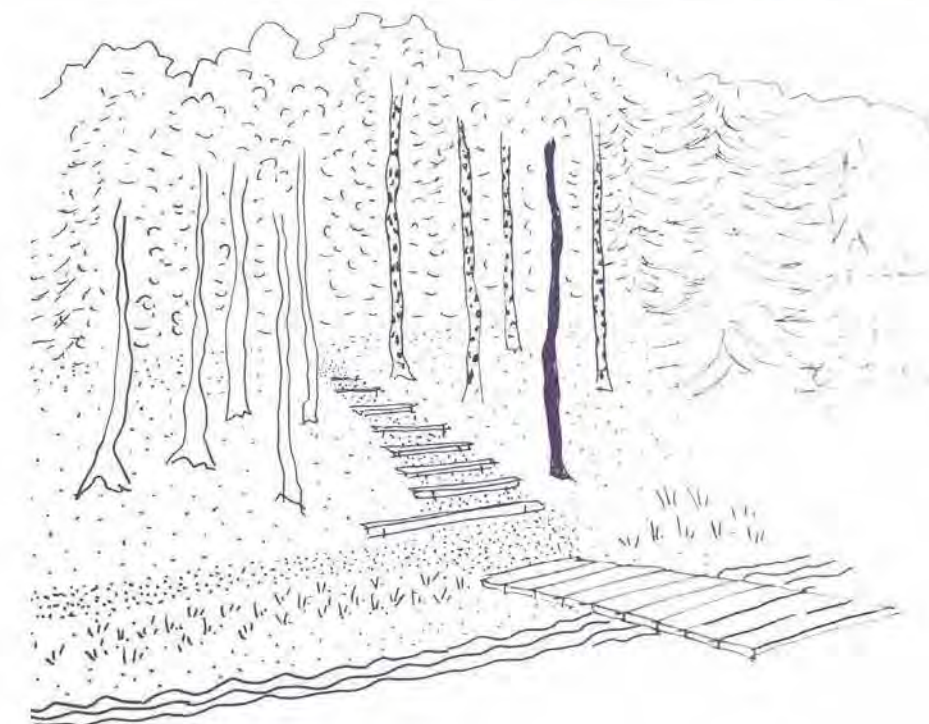
Profil cesty v prostoru hráze bude konzultován s podnikem Povodí Labe s. p. s důrazem na podobu architektonických prvků (např. zábradlí).



P ...přes povalové chodníky..

▬▬▬▬ P. 1, P. 2, P. 3, P. 4.

V místech, kde cesta prochází podmáčenou částí, nebo kde dochází k častému zabahnění či k odhalení kořenového systému souvisejících stromů, je překlenutí řešeno povalovými chodníky. Chodníky rozdvojujeme, abychom umožnili bezpečný průjezd cyklistů i průchod chodců a zároveň zachovali úzký charakter cesty. Délka chodníků vychází z možnosti upravit nástupní i výstupní hranu s ohledem na okolní kontext tak, aby byla pro cyklisty dobře nájezdná buď sešíkmením, nebo zapuštěním a zalícováním s okolním terénem.



L ..i lesní pěšinou.

▬▬ L. 1, L. 2, L. 3, L. 4.

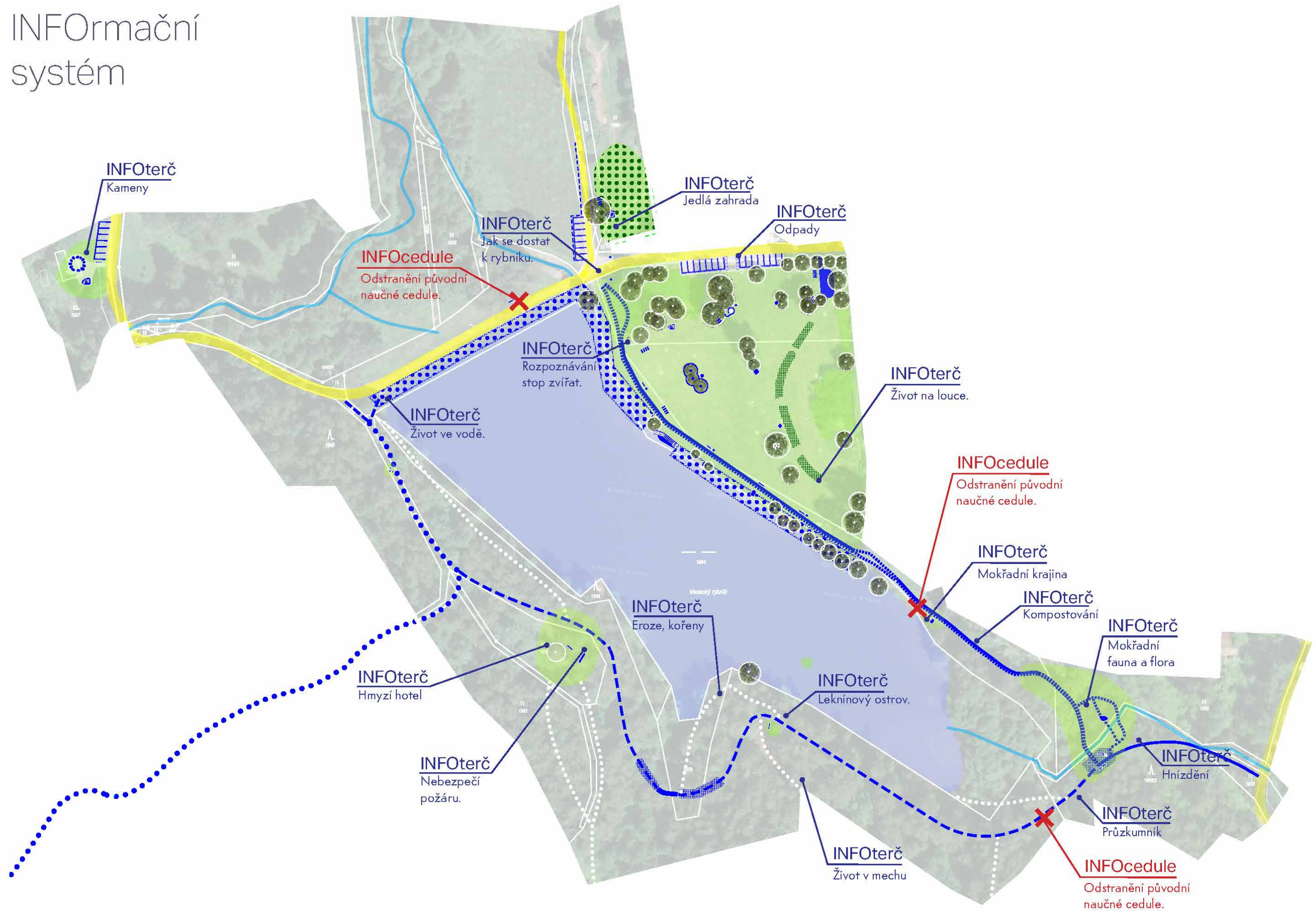
Lesní pěšina na jižní straně rybníka má přírodní charakter a je upravována pouze lokálně v místě častého zabahnění, nebo eroze prudkého srázu, kde doplňujeme schodiště z dubových stupňů. Úpravy mají přírodě blízký charakter. Dubové stupnice v příkrém svahu budou řešeny s ohledem na související kořenový systém.

K ..po kamenech přes potok

..... K

Cesta z kamenných valounů slouží jako herní prvek v prostoru křižovatky v mokřadech.

INFOrmační systém





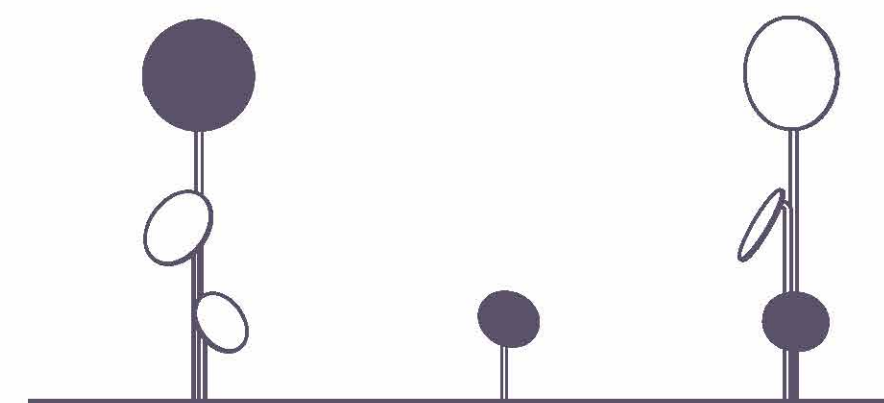
Kdo jde komu přes cestu?

Naučná stezka

Měníme způsob předávání informací. Místo dlouhých textů s vloženými obrázky umístěnými na velkoformátových tabulích, kdesi mimo výšku malého člověka, navrhujeme poznávání prostřednictvím nenápadných pátracích her.

INFOterče

Shluklé terče používáme pro označení zajímavých míst, vysvětlení INFOgrafiky v okolí (například pojmenování dějů, rostlin a živočichů, které jsou zobrazeny na blízkém mobiliáři. Jejich odlišnou výšku i rozměr odvozujeme od rozdílné výšky dospělých a dětí.



INFOgrafika

Mobiliář, povalové chodníky, prvky štetové cesty, drobné objekty i některé přírodní prvky (např. kůra stromů), budou doplněny INFOgrafikou, která nabádá zkoumat a hledat odpovědi kolem sebe. INFOgrafika se propojuje s informacemi zobrazenými na INFOterčích rozmístěných v blízkosti rybníka. Nalézání odpovědí tak nepřichází hned, ale až v průběhu cesty, za podmínky, že si člověk všimá svého okolí.

Podivnosti

Ne každá věc se dá jednoduše vysvětlit, a tak se stane, že na vytesané lavici v lesích najdete podivný kopeček s prohlubní, kde se čas od času objeví bukvice, šiška, ořech atd. Jsou to místa, která nabádají k zastavení, interakci i interpretaci.

Významná pobytová místa



V okolí rybníka vymezujeme významná pobytová místa, v kterých je již dnes patrná větší koncentrace návštěvníků, nebo mají svým charakterem předurčeno se atraktivními místy stát. Cílem je rozprostření návštěvníků do více lokalit, kdy každá nabízí odlišný charakter a je zacílená na jinou cílovou skupinu.

Pobytová louka

Pobytová louka je nejnavštěvovanějším místem. Zpřístupňujeme ji ve směru od silnice upraveným a novým povalovým chodníkem, tak aby nedocházelo ke kolizi cyklistů a chodců. Pro snazší přístup do vody je k dispozici pobytové molo, Přidáváme hygienické zázemí, převlékárnu, pobytové paluby, lavičky, stojany na kola a místo k posezení. V rámci zeleně doplňujeme shluk „lezeckých“ stromů a pás květnaté louky oddělující prostor pro nudisty.

Pozorovatelna před mokřadem

Za pobytovou loukou, v místech, kde se cesta přibližuje k úrovni hladiny rybníka, vkládáme pozorovatelnu - malé molo s výhledem na litorální vegetaci.

Křižovatka v mokřadu

Dalším místem je křižovatka v mokřadech. Rozvětvením povalového chodníku zpřístupňujeme větší část mokřadů a přidáváme dobrodružnější způsoby, jak se sblížit s potokem. Doplnujeme pobytové molo s edukativní grafikou (vážková pozorovatelna), herní prvky s názornou ukázkou fungování ne/meandrujícího koryta a 3 lavice pro odpočinek.

Posezení u kamene

Místo u kamene nad borovicí doplňujeme o přírodní mobiliář vyráběný tradičními tesařskými postupy.

Záliv s borovicí

Záliv s borovicí doporučujeme upravit v rámci koordinace investičních záměrů s Povodím Labe, s.p. - kdy by mělo dojít k odbahnění bezejmenného přítoku. Do strmého svahu doplňujeme schody a prodloužujeme lávku v místech, kde dochází k častému zabahnění.

Svah za rybníkem

Otevřenému prostoru pozvolna klesajícímu k severní straně rybníka dominuje torzo stromu. Často se tu pořádají neformální setkání a využívá lesní neoficiální ohniště, jehož používání má dlouholetou historii. V návrhu uchováváme torzo stromu a ke straně svahu doplňujeme lavičku a dřevěný stůl, jehož výška využívá postupné klesání a umožňuje tak přístup malým i velkým.

Posezení za křižovatkou

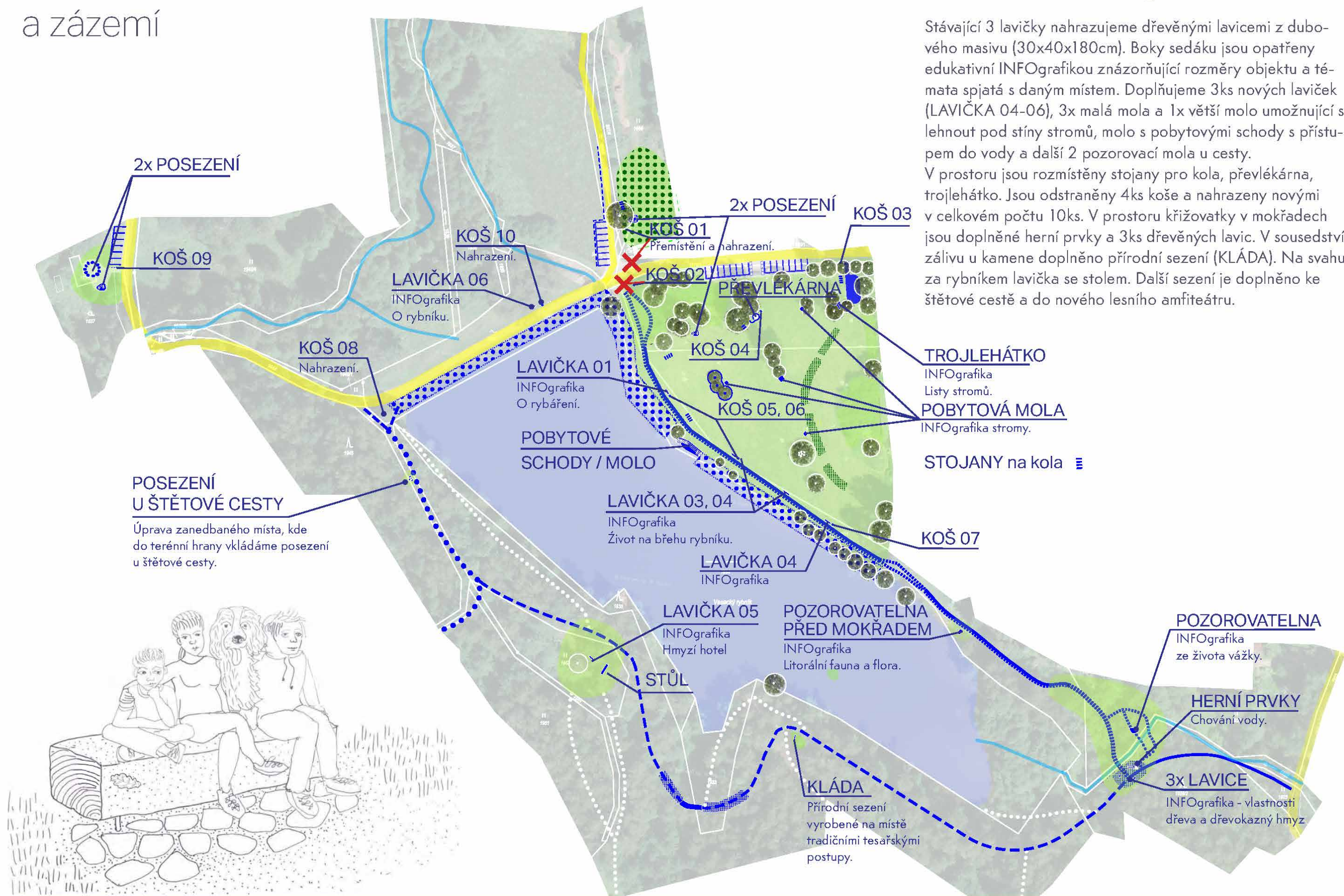
Do prostoru terénní hrany, podél cesty směřující od rybníka k veseckému sportovnímu areálu, vkládáme malé posezení. Vložená dřevěná paluba mezi stromy nabízí odpočinek pro cca 4-6 lidí.

Lesní amfiteátr

U vstupu z ulice Šumná zpřístupňujeme nové odpočinkové místo s pohledem na žulovou terénní hranu, malý lesní amfiteátr, vhodný pro pobývání školních skupin (cca 15 lidí). V prostoru je umístěné sezení se svačínovým stolem.

Jedlá zahrada

Veřejný prostor sousedící s přístupovou cestou od zahrádkářské kolonie navrhujeme upravit do podoby jedlé zahrady. Doplnujeme zde posezení pro 6-8 lidí.



Stávající 3 lavičky nahrazujeme dřevěnými lavicemi z dubového masivu (30x40x180cm). Boky sedáku jsou opatřeny edukativní INFOgrafikou znázorňující rozměry objektu a témata spjatá s daným místem. Doplňujeme 3ks nových laviček (LAVIČKA 04-06), 3x malá mola a 1x větší molo umožňující si lehnout pod stíny stromů, molo s pobytovými schody s přístupem do vody a další 2 pozorovací mola u cesty. V prostoru jsou rozmístěny stojany pro kola, převlékárna, trojlehátko. Jsou odstraněny 4ks koše a nahrazeny novými v celkovém počtu 10ks. V prostoru křižovatky v mokřadech jsou doplněné herní prvky a 3ks dřevěných lavic. V sousedství zálivu u kamene doplněno přírodní sezení (KLÁDA). Na svahu za rybníkem lavička se stolem. Další sezení je doplněno ke štětové cestě a do nového lesního amfiteátru.

POSEZENÍ U ŠTĚTOVÉ CESTY
Úprava zanedbaného místa, kde do terénní hrany vkládáme posezení u štětové cesty.





Ilustrativní příklad řešení posezení na louce.



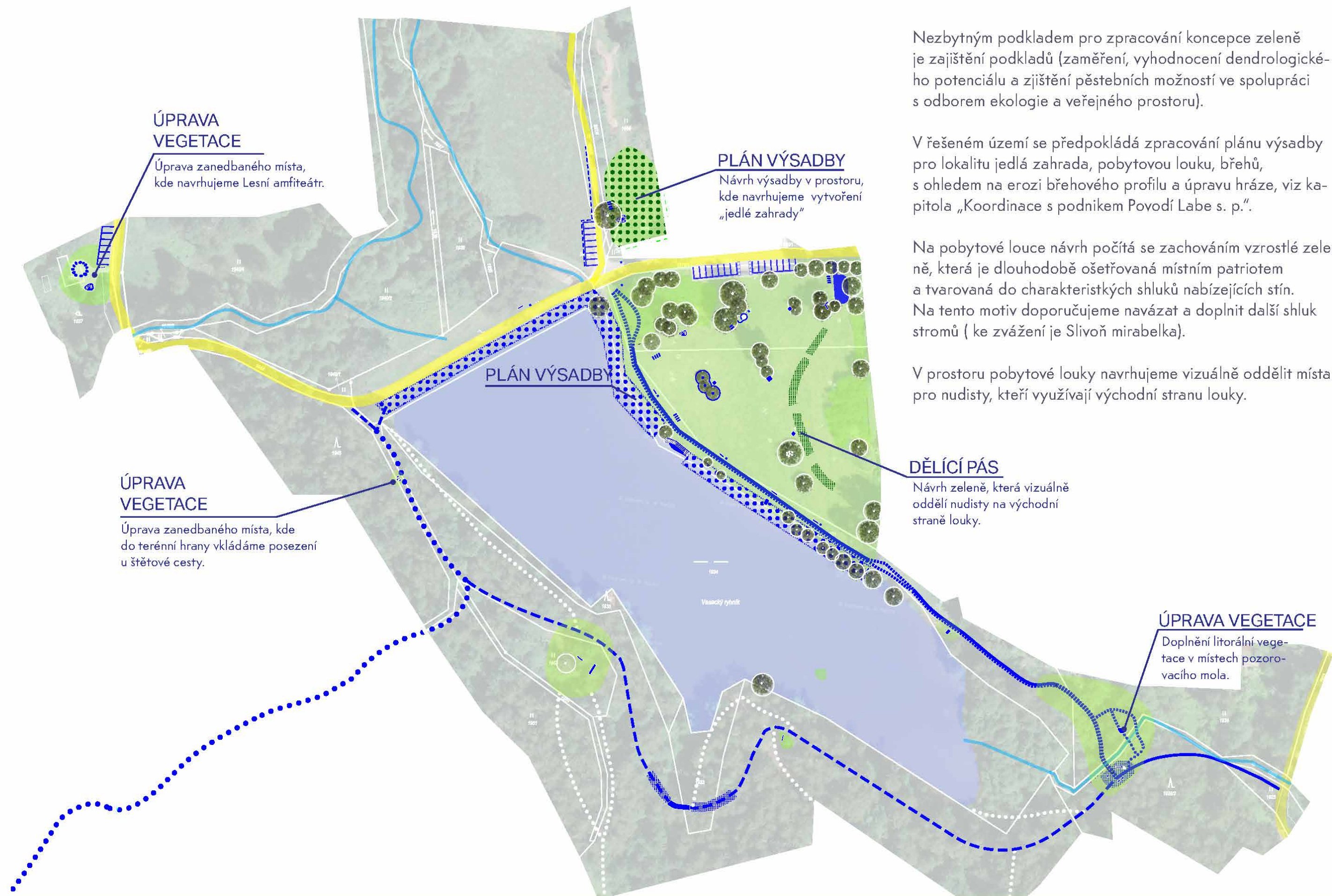
Příklad tradičního postupu při opracování dřeva.
Zdroj: Fotofokumentace Tradičního tesařství - Ondřej Protiva.



Příklad tradičního postupu při opracování dřeva.
Zdroj: Fotofokumentace Tradičního tesařství - Ondřej Protiva.

Proces vzniku

Doporučujeme realizaci mobiliáře koncipovat tak, aby se stala atraktivním rituálem již při samotném vzniku. Navrhujeme výrobu uskutečnit přímo na místě, z místního materiálu, tradičními tesařskými postupy. Termín výroby stanovit tak, aby se místní mohli s celým procesem seznámit a sledovat ho. Vědomí náročnosti vzniku i takto jednoduchých prvků, může předejít případnému vandalismu.



Nezbytným podkladem pro zpracování koncepce zeleně je zajištění podkladů (zaměření, vyhodnocení dendrologického potenciálu a zjištění pěstebních možností ve spolupráci s odborem ekologie a veřejného prostoru).

V řešeném území se předpokládá zpracování plánu výsadby pro lokalitu jedlá zahrada, pobytovou louku, břehů, s ohledem na erozi břehového profilu a úpravu hráze, viz kapitola „Koordinace s podnikem Povodí Labe s. p.“.

Na pobytové louce návrh počítá se zachováním vzrostlé zeleně, která je dlouhodobě ošetřovaná místním patriotem a tvarovaná do charakteristických shluků nabízejících stín. Na tento motiv doporučujeme navázat a doplnit další shluk stromů (ke zvážení je Slivoň mirabelka).

V prostoru pobytové louky navrhujeme vizuálně oddělit místa pro nudisty, kteří využívají východní stranu louky.



Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum se stane podkladem i pro návrh popisků INFOgrafiky, přibližující návštěvníkům zajímavosti z fauny a flóry.



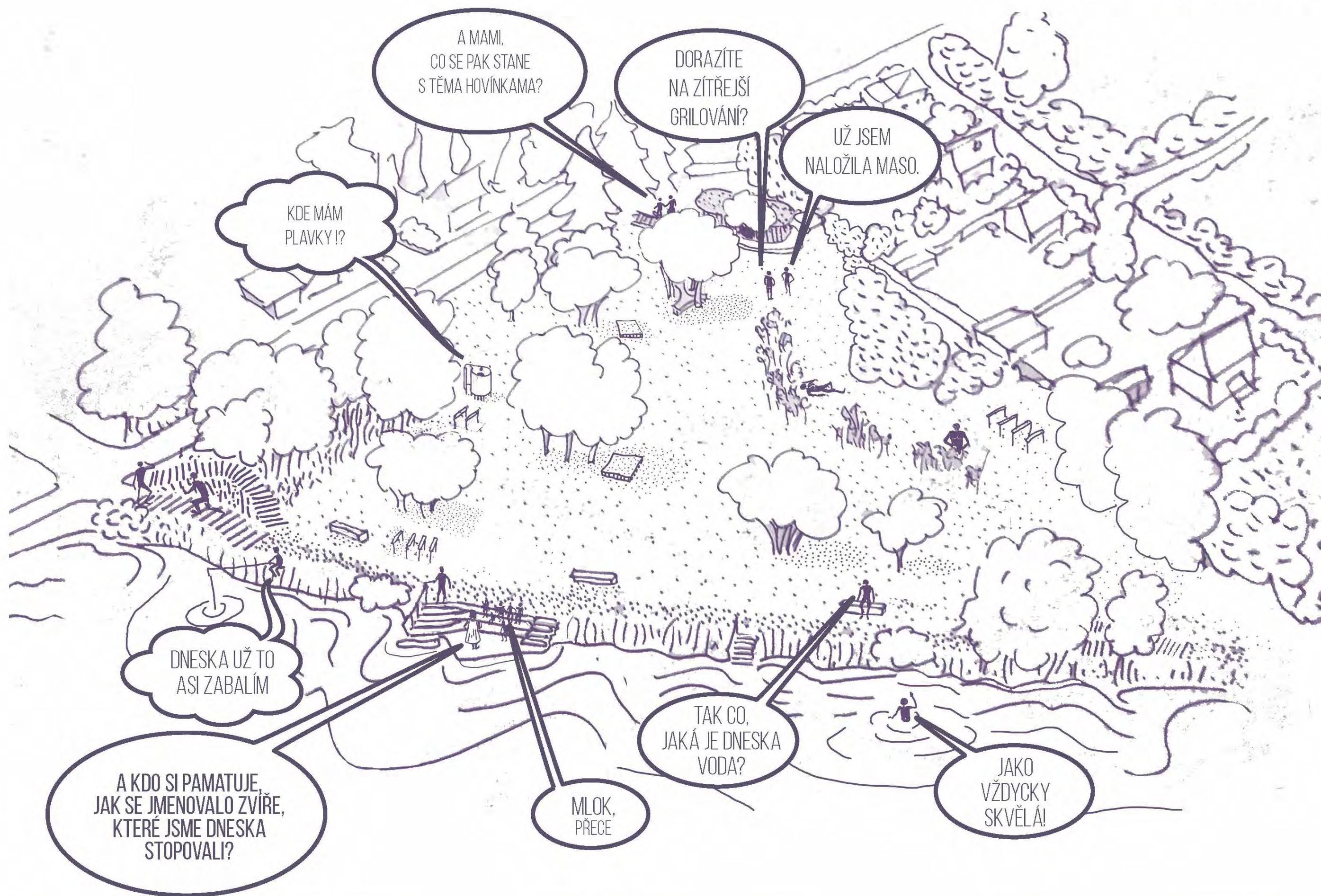
Stromolezení pro děti

Stromové shluky doporučujeme doplnit druhy, které umožní tvarování koruny a nabídnou dětem možnost stromolezení. Doporučujeme zvážit poddruh peckovice, například Slivoně mirableky.



Plán vývozu

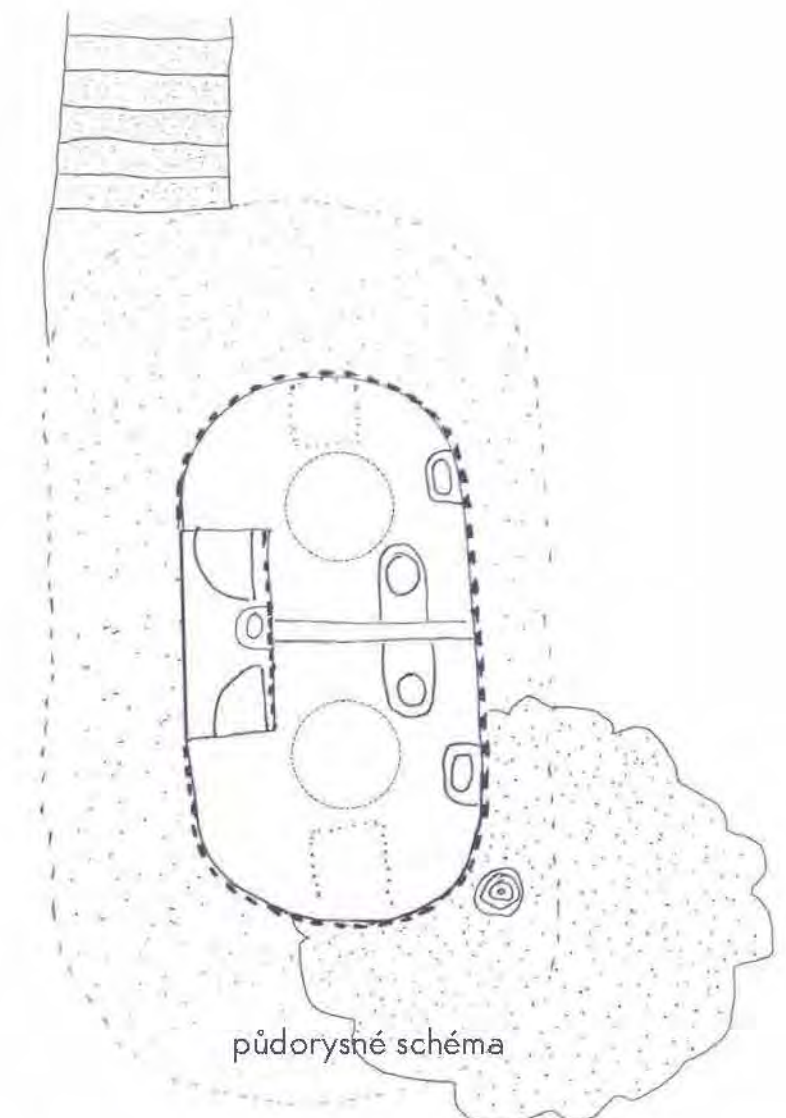
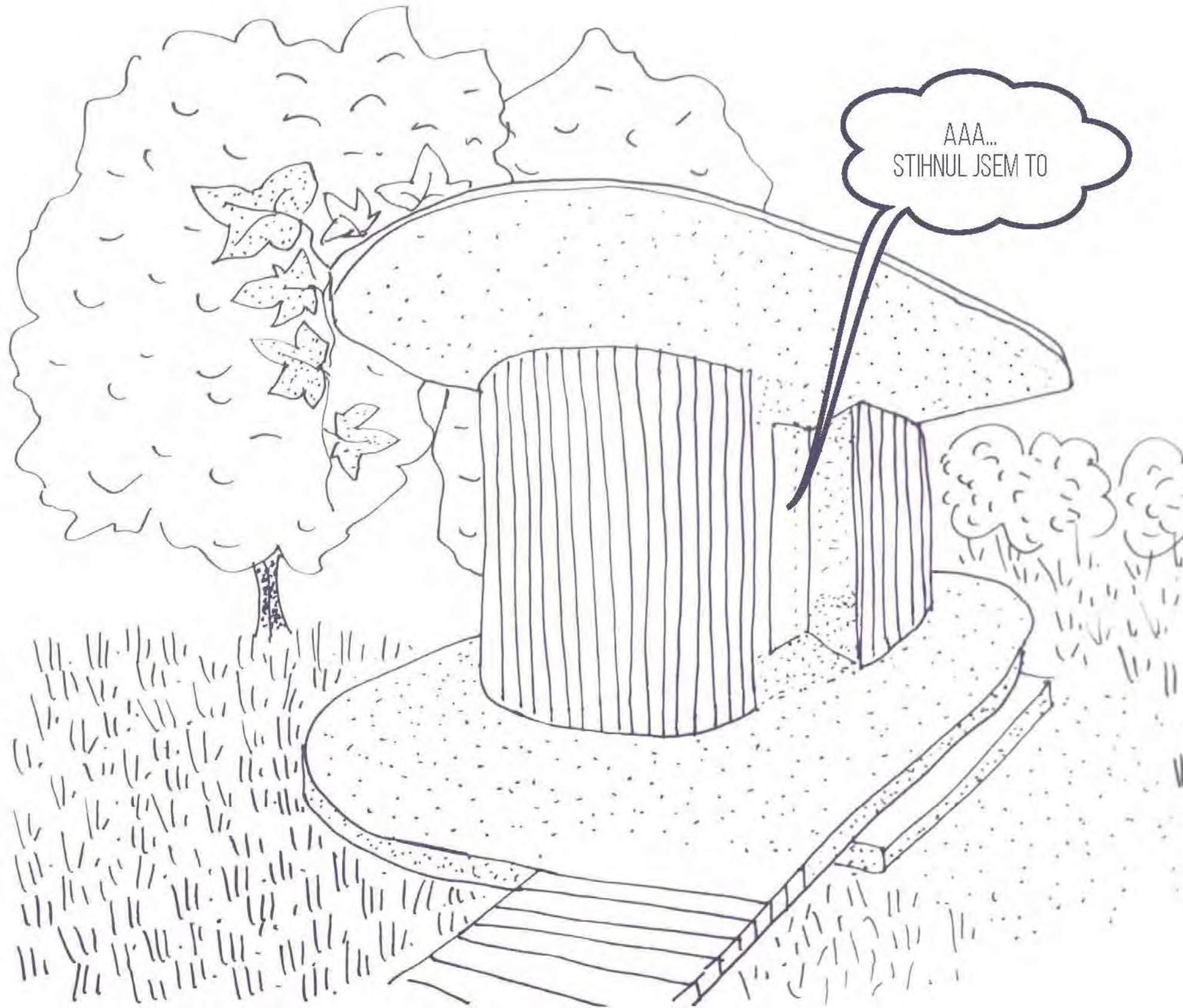
V území často dochází k přeplnění odpadkových košů i přestože jsou v blízkosti umístěné kapacitní kontejnery na tříděný odpad. Malé koše navrhuje vyměnit a doplnit informací, jak postupovat v případě, že je koš plný.



Toalety na pobytové louce

...odskočit si

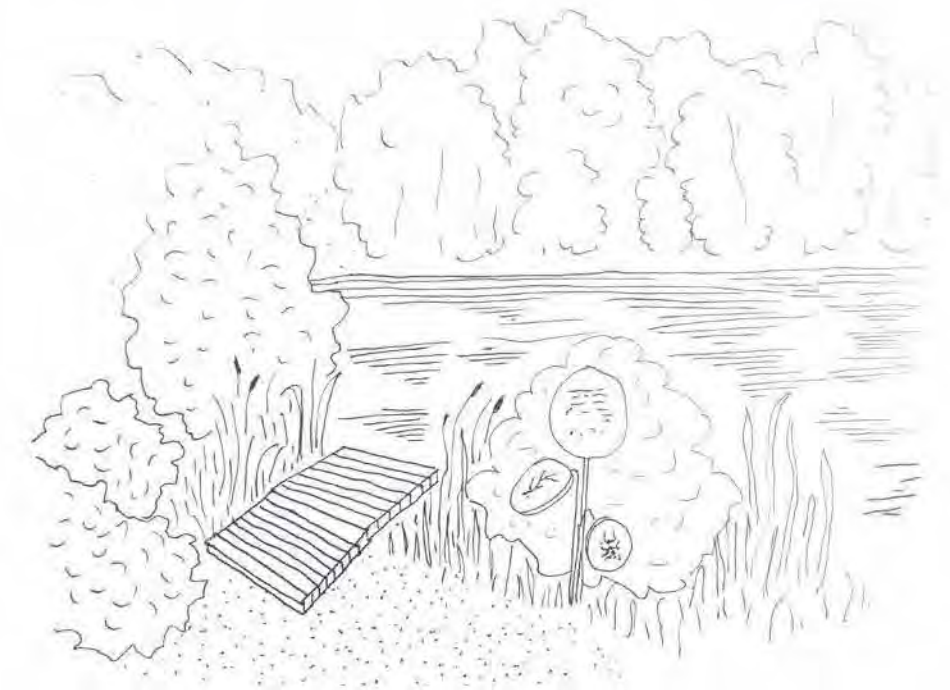
Toalety umísťujeme na severní, vzdálenější stranu pobytové louky. Zastřešená paluba je přístupná rampou ze strany příjezdové cesty a schody ze strany pobytové louky. Nabízí dva bezbariérové záchody umístěné v dřevem opláštěném oblém objektu, do kterého proniká střešními okny světlo. V místě není kanalizace a proto doporučujeme prověřit v navazující projektové dokumentaci možnost kořenového čištění odpadů.



MOLO u pobytové louky a malé molo u cesty ...**pozorovat hladinu rybníka**

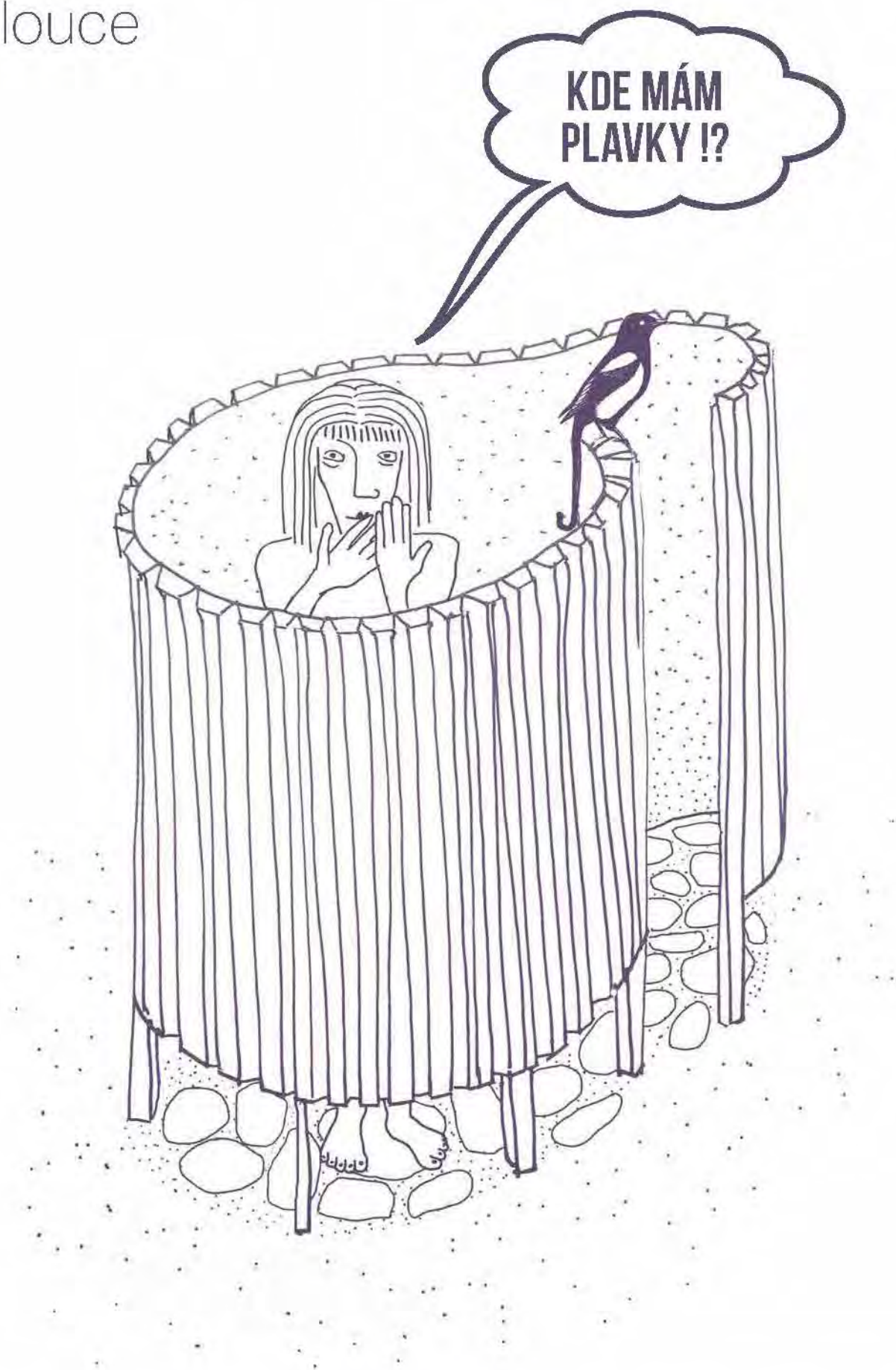


Stávající schody (umístěné západněji) nahrazujeme širokým pobytovým schodištěm přecházejícím nad rovinou hladiny v pobytové MOLO, které umožňuje bližší kontakt s vodou i pro více návštěvníků najednou. Dřevěné schody na břehovém profilu jsou pod vodou doplněny navazujícími žulovými stupni.



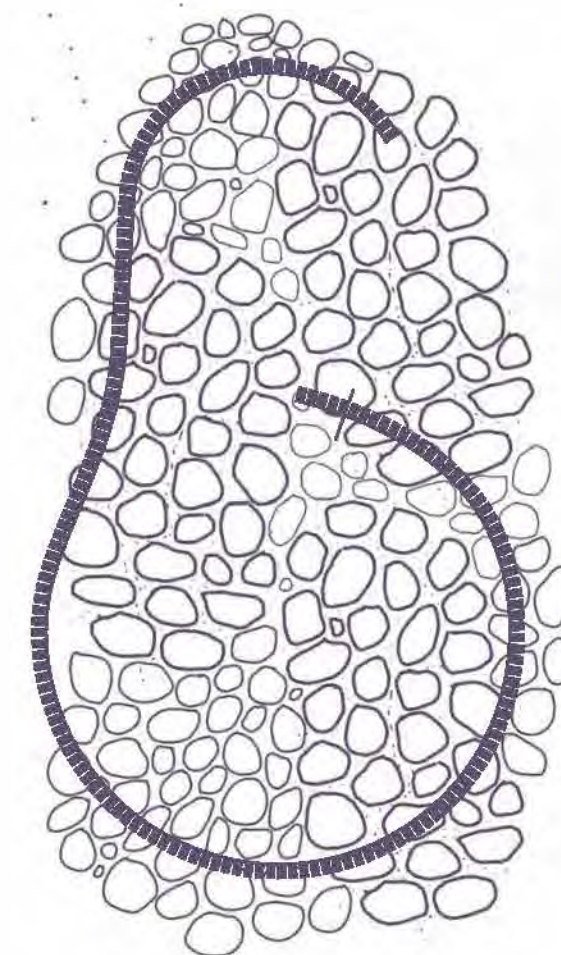
Do míst, kde se cesta přibližuje k hladině rybníka a odhaluje pohled na litorální faunu a flóru, vkládáme malé pozorovací molo. Objekt nezasahuje do vody, pouze nabízí možnost sednout si a pozorovat okolní krajinu.

Převlékárna na pobytové louce



...schovat se

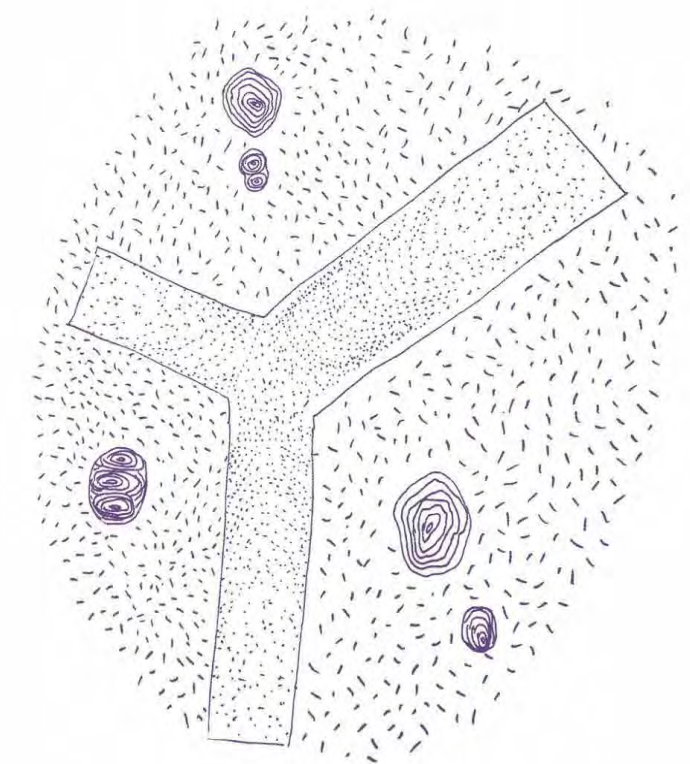
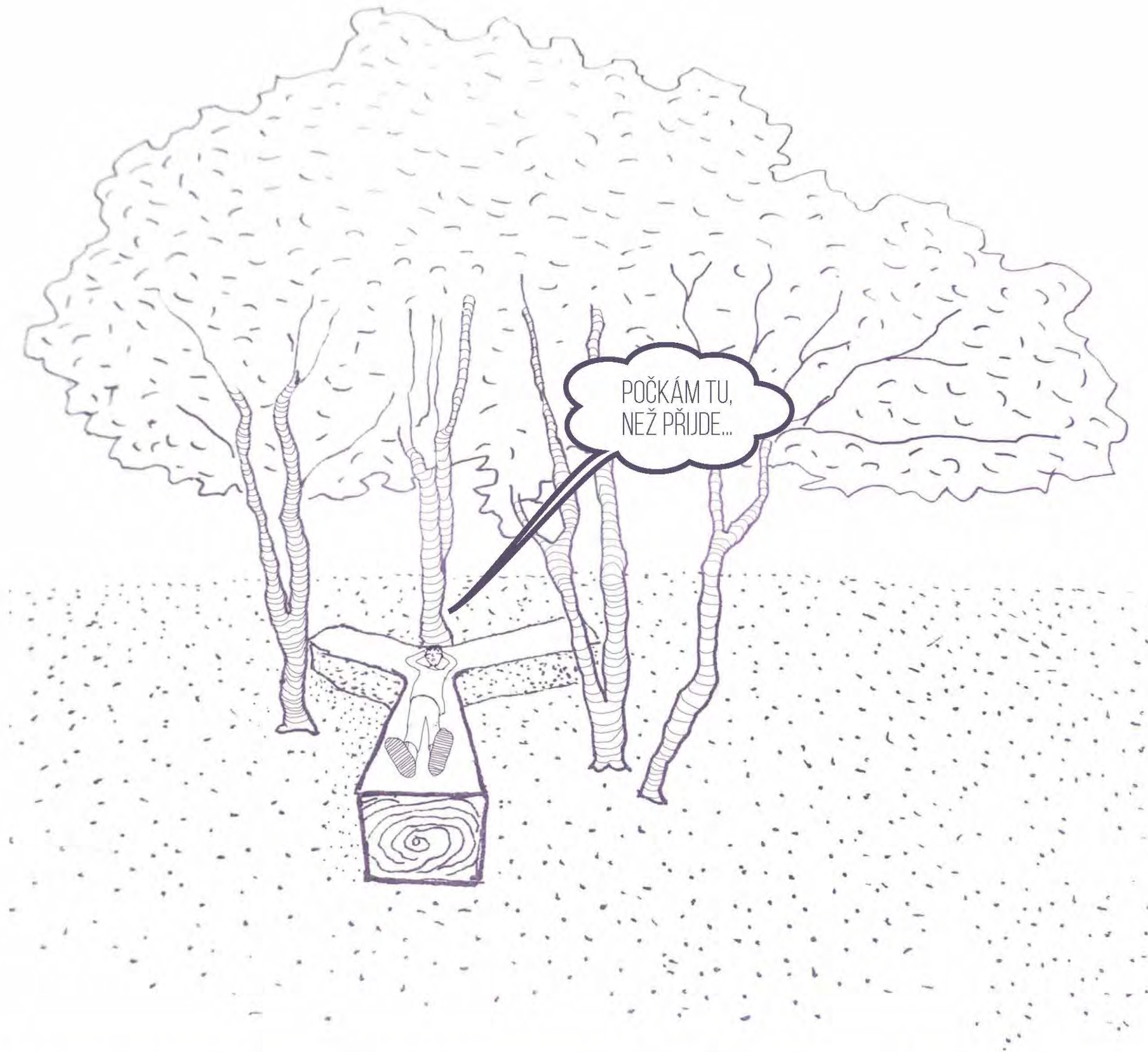
Paravan z ocelové nosné konstrukce s dřevěným opláštěním je zvenku ponechaný v přírodním povrchu, vnitřní část je opatřena barevným voděodolným nátěrem a doplněna poznávací hrou „O strace“. Otisky jejích stop se objevují ve vnitřní části paravanu. Věšák je navržen jako silueta straky střežící blýskající se propriety převlékajícího.



půdorysné schéma

Mobiliář na pobytové louce **...ležet a koukat do korun stromů**

Mobiliář k sezení doplňujeme o dřevěný soliterní prvek umístěný v zadní části pobytové louky (TROJLEHÁTKO), tak aby návštěvník mohl vnímat šumění listů nad sebou, nebo tu přečkat krátké deště ukryt pod korunami přilehlých stromů. Délka i šířka jednotlivých stran trojnožky vzejde z proporce stromového uspořádání a nabídne jinak dlouhé i široké posezení (poležení). Bočnice jsou opatřeny INFOgrafikou o stromech, pod kterými se trojnožka nachází.



půdorysné schéma

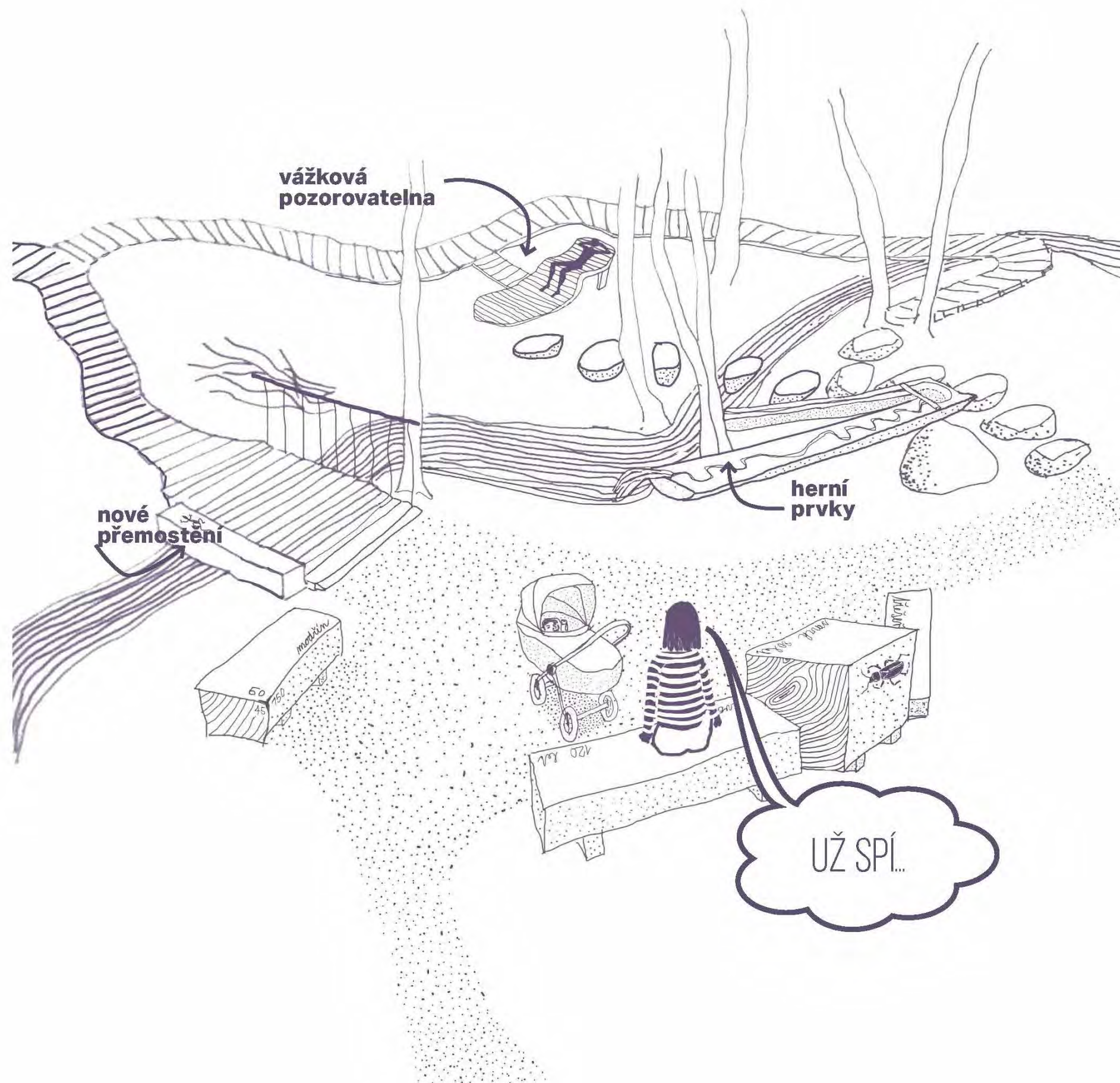
Křižovatka v mokřadech

...stát se průzkumníkem

Jeden, druhý, třetí krok a stojí na dřevěném chodníku. Vzduch voní jinak než na louce. Všimne si podivné stopy hned vedle svých noh? Něco tu před chvílkou utíkalo... rozhlíželo se a pak odbočilo z hlavní cesty a zamířilo si to někam za roh. Vydat se po stopách podivného stvoření a kolem sebe slyšet šelestění. Stopy mizí z dřevěného chodníku, míří někam do neprostupné mokřadní „džungle“, na osamocený ostrov, z kterého vede nenápadná cesta přes kameny, skrze vodou nasáklý mokřad. Trochu se bojí...ale zkusí skočit na první kámen. Jde to. Po druhém přeskoku už skáče i přes potok. Po dešti je to trochu kluzké, noha mu možná uklouzne, zavravorá, ale nakonec se podaří chytit balanc...Je to dobrý!



Křižovatka v mokřadech ...ztratit se v mokřadní „džungli“



Rozvětvení cesty v mokřadech

Rušíme původní naučnou stezku podél Lučního potoka (s cílem zvýšit klid ve spodní části toku) a vytváříme rozvětvení cest u mokřadní křižovatky, tak abychom doplnili hlavní cestu o průzkumnickou cestu, vedoucí do útrob mokřadní části, a umožnili schovat se uvnitř pomyslné „mokřadní džungle“, poslouchat, sledovat a objevovat stopy místních živočichů i povahu a průběh měnících se přírodních materiálů.

Herní a pozorovací mobiliář

Z cesty odbočující do hloubi mokřadu je přístupná vážková POZOROVATELNA. Z ní lze přes žulové valouny přeskákat až ke křižovatce. Prostor křižovatky doplňujeme o edukativní mobiliář tvořený z různých druhů dřeva, doplněný o popis velikosti, určení druhu, se zobrazením dřevokazného hmyzu a jeho vývojového stádia. U potoka jsou umístěny objekty znázorňující chování regulovaného a přirozeně meandrujícího toku.





Posezení nad kamenem

Co to je? A proč to tu je?

Někdy je potřeba vytrhnout i dospělého ze světa, který se mu zdá být známý. Stačí k tomu málo. Třeba něco, co se nedá jednoduše vysvětlit.

Místo s borovicí, nad zálivem u bezejmenného přítoku, jehož dominantou je žulový kámen, doplňujeme kládou, která je opracovaná tesařem přímo na místě. Je na ní něco zvláštního. Malý kopeček s prohlubní na vrcholu. Čas od času tu někdo něco nechá... aby to našel někdo jiný.



Kdo za to může ?

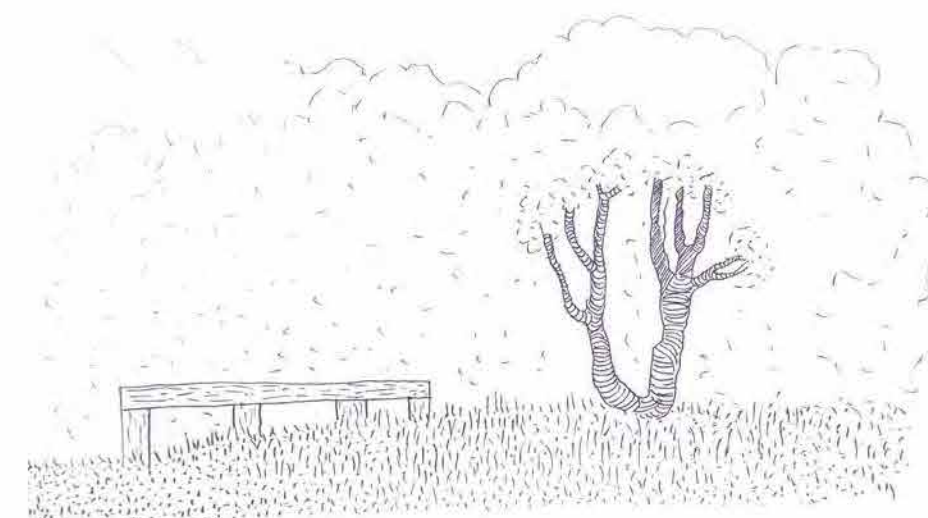


Veverka



Svah za rybníkem společný stůl

Otevřenému prostoru pozvolna klesajícímu k severní straně rybníka dominuje torzo stromu. Často se tu pořádají neformální setkání a využívá lesní neoficiální ohniště, jehož používání má dlouholetou historii. V návrhu uchováváme torzo stromu a ke straně svahu doplňujeme dřevěný stůl, jehož výška využívá postupné klesání a umožňuje tak přístup malým i velkým.



Vzhledem k předpokládané nemožnosti legalizování ohniště doporučujeme umístit informaci o nebezpečí požáru s vysvětlením, jak zamezit jeho rozšíření a zvážit, jestli je vhodné místo ohniště v povrchu svahu vymezit.



Další postup ve vztahu k veřejnosti



Fotodokumentace z průběhu participativního plánování.

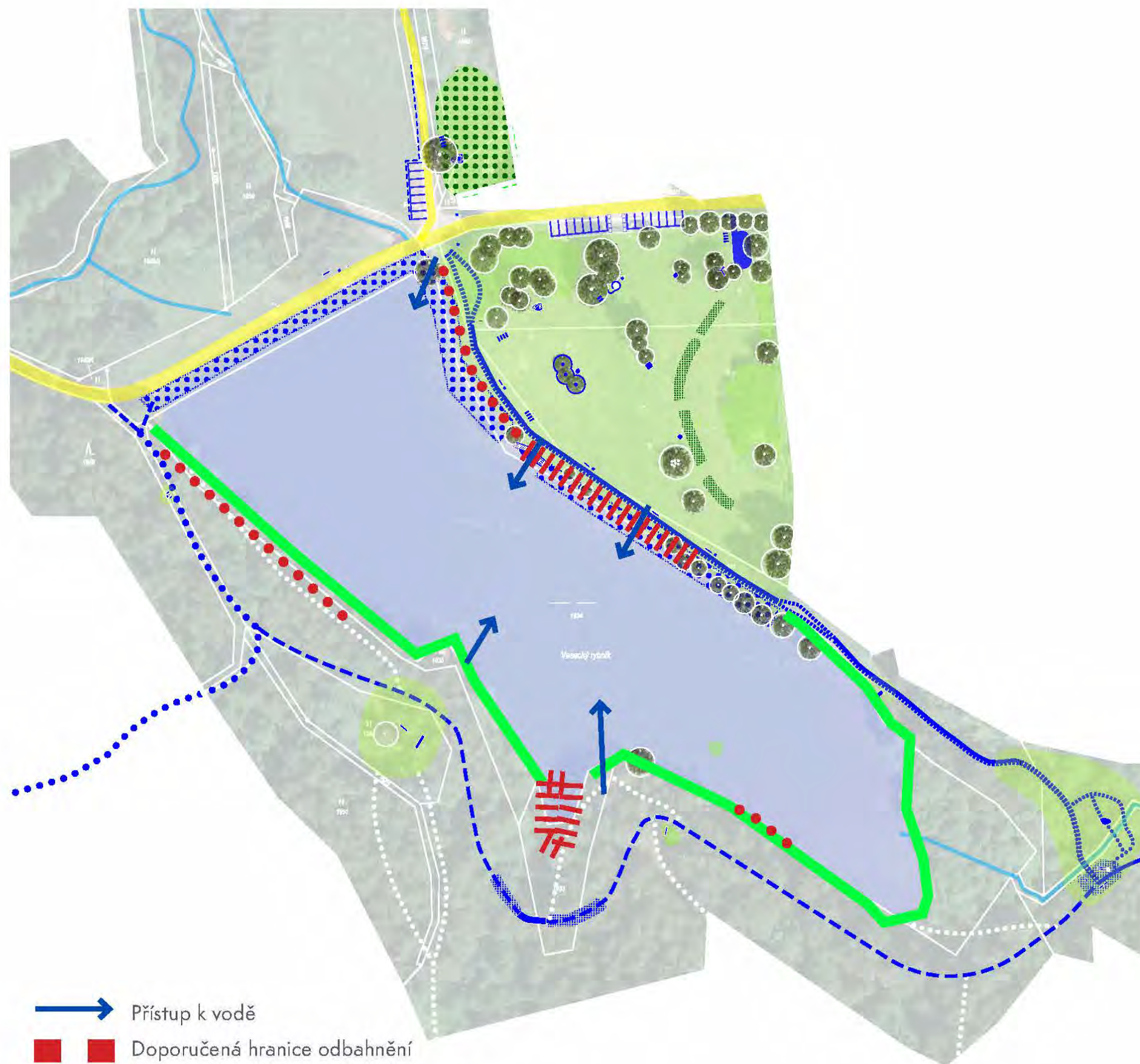
Další postup







Před zpracováním dalších stupňů projektové dokumentace pro úpravu přístupových lokalit (Lesní amfiteátr, malokapacitní parkování u lesního amfiteátru, parkování nad Lučním potokem, parkování u ulice Dlouhostecká) doporučujeme vypracovat dopravní koncepci, která stanoví režim a vhodné kapacity v jednotlivých místech.

Pro plán výsadby i podrobnější návrh koncepce krajiny je nezbytné zaměření aktuálního stavu související zeleně, které v tuto chvíli není zpracováno. Pro zpracování dalších stupňů projektové dokumentace mobiliáře (včetně pobytového mola) je nezbytné posouzení stability svahového profilu a zaměření příslušného místa. Ilustrace i návrh byl zpracován bez podrobného zaměření. Vzhledem k majetkovým poměrům v řešeném území je nezbytné vytyčení i aktuální hranice katastrálního území.

Projednání návrhu s veřejností

Vzhledem k významu místa, k jeho přírodní povaze i citlivosti místních ke změnám, považujeme za důležité, aby byl návrh (po zpracování dopravní koncepce, zajištění souladu se záměry podniku Povodí Labe s. p.) na místě znovu projednán s veřejností.



-  Přístup k vodě
-  Doporučená hranice odbahnění
-  Zachování stávajícího břehového profilu
-  Úprava břehu, vyčištění zálivu
-  Plán výsadby
-  Stanoviště rybářů

KOORDINACE S POVODÍM LABE

Vzhledem k majetkoprávním vztahům, kdy pozemky břehů vlastní město Liberec a pozemky pod hladinou rybníka a hráze podnik Povodí Labe, předkládáme seznam vytipovaných témat a doporučení, které je vhodné koordinovat společně. Vlastní řešení a rozpracování představených témat a lokalit je předmětem dalších stupňů projektové dokumentace i souvisejících povolovacích řízení a mělo by vyplynout ze vzájemné dohody.

Stanovení hranice odbahnění

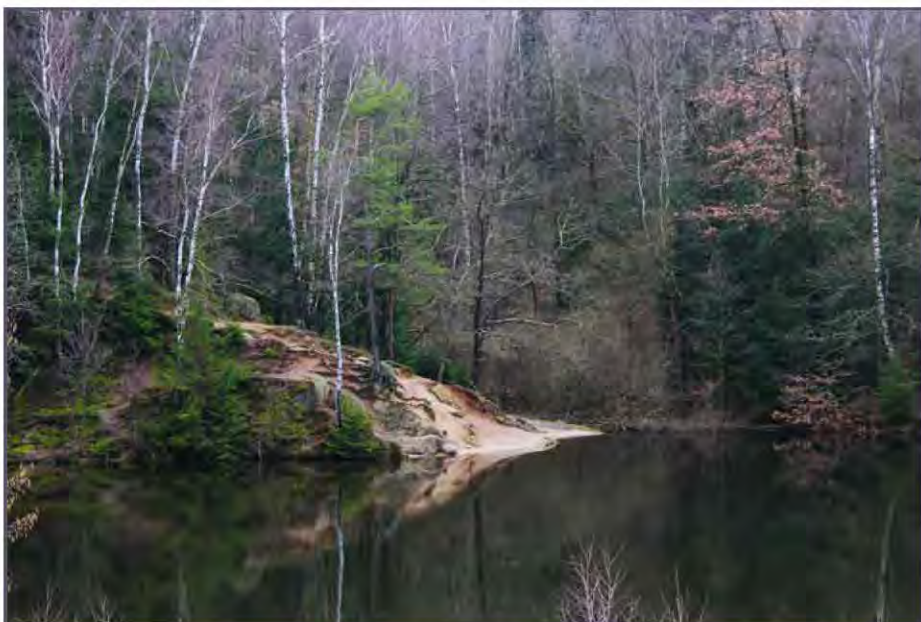
Hranice odbahnění směrem k mokřadu

Hranici odbahnění považujeme z pohledu povahy veřejného prostoru za krajně důležitou a to kvůli jejímu předpokládanému vlivu na přírodní charakter území. Uživatelé vysoce oceňují přírodní charakter celé lokality (mokřadní krajinu i drobné krajinné prvky - kosatce, plovoucí leknínový ostrov a litorální vegetaci).

Z výše uvedeného důvodu doporučujeme minimalizovat zásahy do oblasti mokřadu a litorální vegetace. V případě, že takový zásah bude z pohledu podniku Povodí Labe nezbytný, předpokládáme, že dojde ke zpracování biologického průzkumu předmětného území.

V místech, kde dojde z důvodu odbahnění k narušení porostu, se vedle zpracování biologického průzkumu předpokládá zpracování plánu výsadby s ohledem na původní druhovou skladbu v dané lokalitě (viz kapitola 2.3).

Pro stanovení přesné hranice odbahnění je nezbytné zohlednit potřeby podniku Povodí Labe i výsledky biologického průzkumu, jehož zpracování vnímáme jako nezbytnou podmínku.



Dálkový pohled na exponovanou polohu borovice s narušeným kořenovým systémem.



Odhalený kořenový systém borovice, jehož zachování je v lokalitě cenné a vítané.

Schématické vyznačení lokality, kterou místní doporučili prořezat a odbahnit. Rozhodnutí o odstranění sedimentu je podmíněno zpracováním biologického průzkumu.



Hranice odbahnění v zálivu u bezejmenného přítoku

Ze strany uživatelů je vítáno vyčištění zálivu bezejmenného přítoku (v jižní části rybníka), který v průběhu let zarostl a došlo zde ke ztrátě vizuální kontroly. Na setkání s veřejností místní upozornili na výskyt škeblí v hloubce cca 0,5m a zkušenost, kdy se sami zapojili do jejich přemístění z důvodu částečného odpuštění rybníku při průsaku hráze v roce 2014. Tato informace nebyla ověřena a z těchto důvodů doporučujeme odbahnění zátoky zvážit v souvislosti s výsledky biologického průzkumu.

V lokalitě zátoky dojde v rámci stabilizace cestní sítě k obnově lávky a zpevnění přístupových cest povalovými chodníky tam, kde dochází k častému rozbahnění.

Borovice s odhaleným kořenovým systémem

Na východním břehu zátoky byla v rámci plánovacího setkání s veřejností zmíněna jako hodnotný a charakteristický prvek vizuálně exponovaného břehu borovice s částečně odhaleným kořenovým systémem. Vzhledem k postupné erozi, která způsobuje další odkrývání kořenového systému stromu, doporučujeme vypracování dendrologického posudku s ohledem na stabilitu stromu a doporučení, které by vedla ke zvýšení jeho vitality.

Bude-li to z odborného pohledu možné, doporučujeme strom zachovat a ochránit ho před případnými negativními vlivy při procesu odbahňování.

V případě potřeby doporučujeme navrhnout přírodně blízká stabilizační opatření, která by stromu prodloužila vitalitu (např. zdravotní řez), zároveň je nezbytné předejít případnému ohrožení návštěvníků v případě narušení jeho stability.

Z pohledu veřejného prostoru doporučujeme zachovat stávající charakter břehu. Cenná je edukativní složka odhaleného kořenového systému, i zobrazení postupného zvětrání žuly.



Eroze břehů v blízkosti stávajícího schodiště.



Erozní rýha ve vzdálenosti cca 3 metrů od hranice vody naznačující nestabilitu břehu.



Erozní rýhy v blízkosti pobytové louky.



Příklad kořenového systému předpěstovaných vegetačních rohoží.

Břehová zóna

V lokalitě dochází k postupné erozi břehového profilu (převážně na straně pobytové louky), zároveň jsou břehy v různých místech využívány odlišnými typy uživatelů a s nimi spjatými aktivitami (rybářství, rekreace, koupání, přístup do vody). Při zásazích do břehového profilu doporučujeme tyto aktivity respektovat. Jedná se především o požadavek rybářského svazu (zastoupeného panem Miloslavem Trejbalem - předsedou MO Českého rybářského svazu Liberec.) zachovat stávající podobu břehů v místech, kde se často vyskytují rybáři (viz úvodní schéma).

Další významnou aktivitou je koupání vyžadující přístup k vodě, který je v současném stavu řešen dvěma přístupovými schodišti. Ta budou v obou případech nahrazena.

V místech, kde dochází k erozi, doporučujeme použít přírodně blízkých stabilizačních opatření, při kterých se využije kombinace biotechnických a biologických prvků. Tato přírodě blízká řešení umožní skloubit technické požadavky (snížit erozi břehů) spolu s přirozeným fungováním ekosystému a napomohou citlivému začlenění zásahů do okolní krajiny (př. vegetační rohože osázené mokřadními rostlinami plnící funkci okamžitého ozelenění a zároveň zpevňující břehovou zónu kořenovým systémem, zápletové plůtky s využitím řezaného materiálu). Vylučujeme využití gabionů.

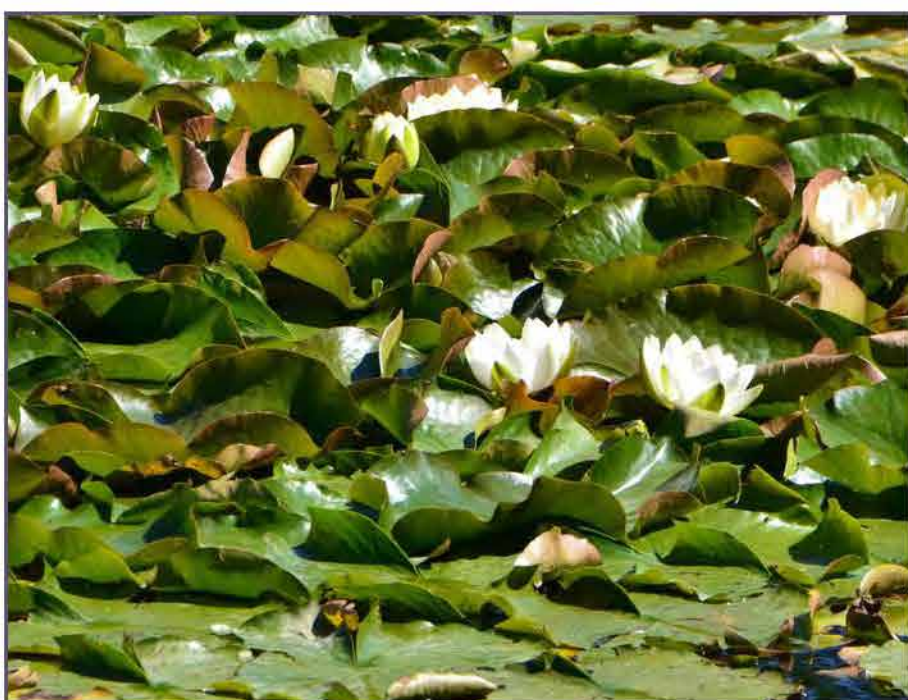
V ostatních případech navrhujeme do břehů nezasahovat (jižní, jihovýchodní strana břehů).



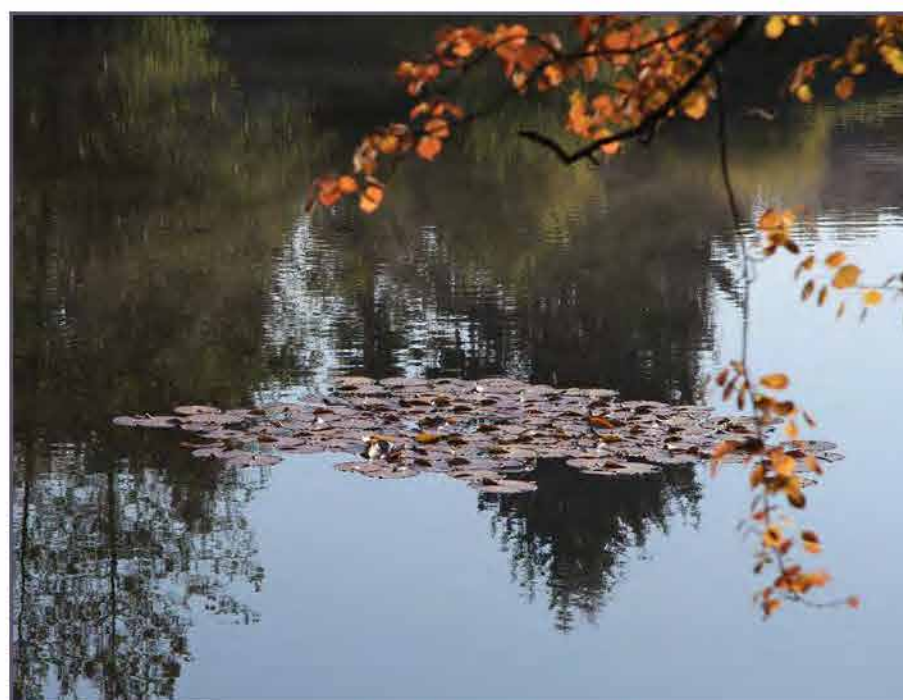
Pohled na stávající vzrostlé kosatce v okolí hráze.



Vzdálenější pohled na plovoucí leknínový ostrov ze severovýchodní strany.



Pohled na leknínový ostrov, který byl založen místním obyvatelem a stal se důležitou součástí při pozorování měnícího se života v okolí rybníka v rámci ročních období.



Pohled z břehu z jihozápadní strany.

Plán výsadby a obnova zeleně

Plán výsadby

Jako významná hodnota byla v rámci plánovacího setkání s veřejností vysoce oceňována jak mokřadní, litorální, tak konkrétní drobná zeleň - v rámci hráze - konkrétně šlo o kosatce, v rámci vodní hladiny o plovoucí leknínový ostrov a v případě břehového profilu o konkrétní vzrostlé stromy (vrba před prvním povalovým chodníkem na pravém břehu u paty hráze, bříza nacházející se na západní straně u západněji umístěného stávajícího schodiště). Podmínkou zásahů do vzrostlé zeleně v okolí Veseckého rybníka je zpracování plánu výsadby (sadebního schématu), který bude navržen na míru břehového profilu s důrazem na odborně koncipované druhové spektrum navazující a respektující již přítomná společenstva či navýšení vhodné druhové rozmanitosti. Při realizaci bude brán zřetel na původ předpěstovaných rostlin, provedení, zdravotní kondici původních rostlin, kvalitu kořenového systému i způsob osázení.

Obnova kosatců

Pro docílení citlivého začlenění stavebních úprav souvisejících s rekonstrukcí hráze, doporučujeme obnovit pás kosatců v blízkosti hráze s důrazem na vhodné technické řešení, které by snížilo negativní vliv kořenového systému na vlastní hrázní prvek. Například doplnění vhodného podloží, do kterého by byly kosatce umístěny.

Zachování leknínového ostrova

Na hladině rybníka se v jeho východní části nachází leknínový ostrov (cca 2x2m), který je místními ceněn. Doporučujeme jeho zachování a zabezpečení v průběhu realizace záměrů Povodí Labe (odbahnění, rekonstrukce hráze).



Situace : Vyznačení místa pro umístění pobytového schodiště a mola.

M 1:1000

Molo a přístup do vody

V místě bude upraven stávající přístup k vodě. Ten je v současném stavu řešen dvěma přístupovými schodišti. Ta budou v obou případech nahrazena. V případě západněji umístěného schodiště (A) počítá návrh s celkovou proměnou, kdy dojde k mírnému vyspádování svahu, který již dnes je postižen erozí a doplnění břehu o širší pobytové schody. Ty ve spodní části navážou na malé molo. Objekt mola je navržen na pozemku, který je dle katastrálního podkladu ve vlastnictví města Liberce. V případě východně umístěných schodů (B) dojde k výměně objektu za architektonicky citlivější provedení.



Vyznačení lokality pro umístění pobytových schodů a navazujícího mola.

Architektonický detail

Vlastní architektonické provedení bude upřesněno v dalších fázích projektové dokumentace. V rámci záměrů Povodí Labe považujeme za důležité, aby došlo ke sjednocení drobné architektury (např. zábradlí, informačních tabulí atp.). Detaily řešení budou mezi městem Liberec a Povodím Labe koordinovány v dalších projektových fázích.

