



STUDIE PROMĚNY LONKOVKY, PARDUBICE

Ing. Jitka Šídlová 05/2024

OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	03
ÚVOD	03
PODKLADY	03
INFORMACE O ÚZEMÍ	03
Vymezení území	03
Přírodní podmínky	03
Ochrana přírody	05
Územní plán	05
Dopravní analýza	05
NÁVRH	06
Východiska pro návrh	06
Koncept řešení	07
Vegetační úpravy	07
VÝKAZ VÝMĚR VEGETAČNÍCH PRVKŮ	08
PŘEHLEDOVÁ SITUACE - NÁVRH	09
VIZUALIZACE 1	10
VIZUALIZACE 2	11
NÁVRHOVÁ SITUACE	12
POUŽITÉ MATERIÁLY A TECHNICKÉ PRVKY	13

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název: Studie proměny Lonkovky, Pardubice

Dokument: koncepční studie

Umístění: k. ú. Pardubice; p. č. 1711/15 (ostatní plocha), 1711/29 (ostatní plocha), 1711/30 (ostatní plocha), 1711/18 (ostatní plocha), 1714/3 (ostatní plocha), 1716/2 (ostatní plocha), 1716/4 (ostatní plocha), 1716/10 (ostatní plocha), 1716/17 (ostatní plocha), 1716/18 (ostatní plocha)

vlastník: Služby města Pardubic a.s., Hůrka 1803, Bílé Předměstí, 53012 Pardubice

Objednavatel: Statutární město Pardubice,
Městský obvod Pardubice II
Chemiků 128,
Pardubice 53009
IČ: 00274046

Zpracovatel: Ing. Jitka Šídllová
autorizace ČKA: č. 04539
e-mail: jitka.sidlova@gmail.com
tel. 774 150 946

ÚVOD

Řešená lokalita je součástí zeleného pásu podél řeky Labe, který prochází centrem města. Dotčené území je kruhový prostor s lučním porostem ležícím na pravém břehu řeky, jižně od sídliště Polabiny, severní hranici území tvoří ulice Lonkova.

Objednavatel plánuje plochu získat do svého vlastnictví, v této souvislosti hledá koncepční řešení a vhodnou náplň prostoru. Součástí zadání objednavatele je požadavek na umístění dětského hřiště (včetně definování některých herních prvků) a oploceného výběhu pro psy.

V minulosti byla plocha řešena vlastníkem parcel Službami města Pardubic v rámci jiného zadání projektu s názvem „Rekreační centrum Lonkovka, Pardubice“, ale záměr nebyl realizován.

PODKLADY

- vlastní terénní průzkum
- Územní studie Pravý břeh Labe - ateliér Momentura s.r.o. - Ing. arch. Michal Rouha, Ing. arch. Jakub Heidler, Ing. Radka Matoušková (07/2017)
- katastrální mapa, Územní plán města Pardubice
- připomínky od zástupců místního spolku Chráníme stromy z. s.
- výsledky participativního jednání s místními občany (04/2022)
- projednávání na Odboru hlavního architekta, Pardubice - Ing. Lenka Marková
- Zoologický průzkum území dotčeného záměrem Rekreační centrum Lonkovka, Pardubice - RNDr. Jiří Veselý, Josef Moravec (05/2017)
- Dendrologický inventarizační průzkum a oceňování dřevin Rekreační centrum Lonkovka, Pardubice - Mgr. Čížková Stanislava (10/2016)
- Biologický průzkum území dotčeného záměrem Relaxační centrum Lonkovka, Pardubice - RNDr. Jiří Veselý, Mgr. Stanislava Čížková, Josef Moravec (06/2016)

INFORMACE O ÚZEMÍ

Vymezení území

Řešená plocha leží v okrajovém pásu zeleně doprovázející tok řeky Labe v centru Pardubic a přímo sousedí se sídlištěm Polabiny. Od zastavěné části města je oddělena ulicí Lonkova a pásem vzrostlých dřevin. Oproti ulici leží plocha níže (zhruba o 3 m).

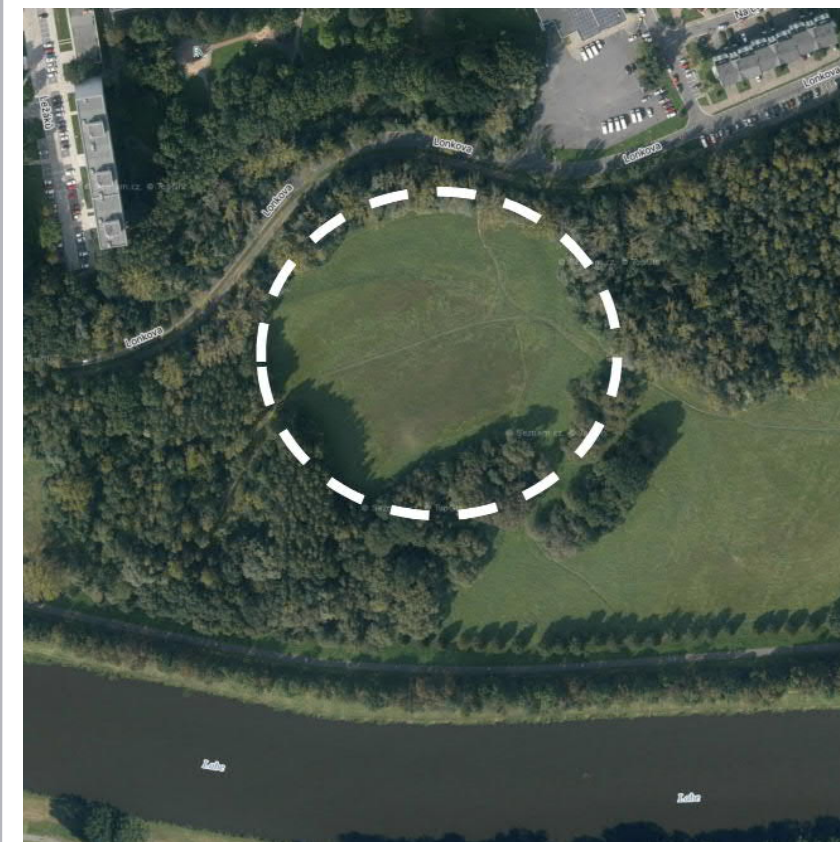
Přírodní podmínky

Reliéf

Území Pardubic je rovinaté s nadmořskou výškou kolem 220 m n. m. Samotná řešená lokalita je oproti nástupu do území od městské zástavy na severní straně snížena, směrem k Labi terén od území dále klesá.

Geologie

Z geologického hlediska území spadá do celku Český masiv, kde převažují především mladší horniny, kterými jsou sedimenty vátných písků, spraše a sprašové hlíny. Velký podíl v území mají štěrko-písky říčních teras, tedy fluvialní hlinité a hlinitopísčité sedimenty v okolí řeky Labe.



Lokalizace řešeného území



Pohled na SZ stranu řešeného území

Hydrogeologie

Řešená plocha má návaznost na řeku Labe. Řeka tu měla v minulosti podobu meandrujícího nížinného toku. Po její regulaci zůstalo v okolí množství slepých ramen, která jsou dnes obzvláště v urbanizované krajině významným prvkem s vysokou ekologickou hodnotou.

Pedologie

Z hlediska půdního typu se dotčené území nachází na antropogenní půdě, tedy takové, která byla významně ovlivněna člověkem při těžbě nebo stavební činnosti.

Obecně v širším území převažují lehké půdy písčité až střední hlinitopísčité, v blízkosti toků to jsou fluvizemě.

Klima

Území spadá do teplé klimatické oblasti (dle klasifikace Quitta, 1971), kde je průměrná červencová teplota vzduchu 16-18°C a průměrný počet letních dnů vyšší než 50. Srážkový úhrn se v době vegetace pohybuje kolem 350-400 mm.

Biogeografické jednotky

Území patří do fyto geografické oblasti termofytikum, v oblasti se tedy budou nacházet spíše teplomilné druhy.

Z hlediska geomorfologie území spadá do podcelku Pardubická kotlina. Biogeografické členění území řadí dotčené území pod bio-region Pardubický s biochorou širokých říčních hlinitých niv.

Podle geobiocenologické typologie spadá území do druhého dubobukového vegetačního stupně.

Potencionální přirozená vegetace

Potencionální přirozenou vegetaci jsou dle katalogu biotopů lužní lesy. V podmáčených místech s velmi vysokou hladinou podzemní vody se vyvíjí měkký luh (typickými stromy jsou vrby a topoly), dále od vody vzniká tvrdý luh.

Jilmová doubrava představuje tvrdé lužní lesy nížinných řek. Ve stromovém patře dominuje dub letní (*Quercus robur*) a jilm habrolistého (*Ulmus minor*), který je však vlivem grafiozy v poslední době na ústupu. Dále stromové patro zahrnuje jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), lípu srdčitou (*Tilia cordata*) a jilm habrolistý (*Ulmus minor*), v malé příměsi též javory (j. mléč – *Acer platanoides*, j. klen -

A. pseudoplatanus). Keřové patro nedosahuje vysoké dominance, většinou vlivem umělého odstraňování. Kromě druhů stromového patra se v něm častěji objevuje bez černý (*Sambucus nigra*). Na složení bylinného patra se výrazně podílejí mezofilní druhy listnatých lesů.

Flóra

Většinu řešené plochy zaujímá vysokostébelnatý luční porost udržovaný pravidelnou sečí, který lze zařadit do biotopu Mezofilní ovčíkové louky. Jsou to společenstva s převahou ovsíku vyvýšeného (svaz *Arrhenaterion*). Porost je ovlivněn lidskou činností a místy má spíše podobu kulturní louky. V porostu je přítomnost nitrofilních druhů společně s ruderalními druhy. V dotčeném území se nenacházejí žádné zvláště chráněné druhy rostlin.

Stromové porosty se nacházejí po okrajích dotčeného území. Vznikaly kombinací umělých výsadeb společně se samovolným obohacením o náletové dřeviny (topoly, vrby, břízy) - dle katalogu biotopů ČR se tedy jedná o biotop: Nálety pionýrských dřevin, kterým je porost silně ovlivněný člověkem. Z botanického hlediska se proto nejedná o cenné porosty.

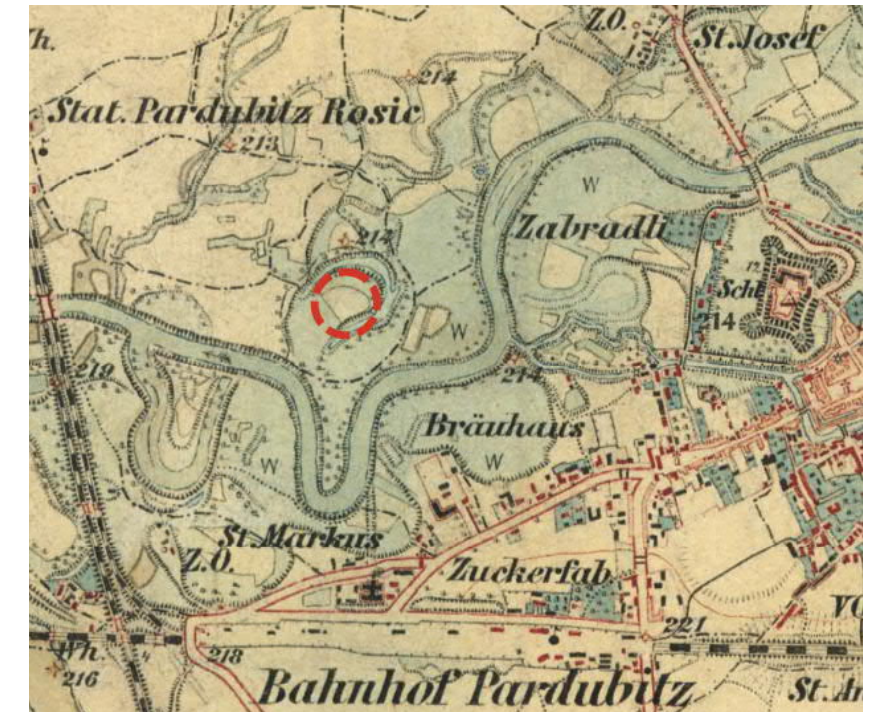
Pouze v jižní části území v podmáčené terénní depresi se nacházejí pozůstatky původního lužního společenství měkkého luhu, tedy biotop Měkký luh nížinných řek se zastoupením topolů a vrb, v podrostu s vlhkomilnými druhy. Do řešeného území zasahují tento biotop pouze okrajově a návrhem by neměl být negativně dotčen, protože v něm nebude probíhat žádný zásah.

Především dřeviny rostoucí podél ul. Lonkova vykazují z hlediska provozní bezpečnosti hrozbu a bylo by třeba před realizací záměru provést jejich inventarizaci a následně ošetření dřevin včetně kácení nebezpečných jedinců.

Fauna

Na základě dříve proběhlého zoologického průzkumu, který byl zpracováván v době předešlého záměru (Veselý, Moravec; 05/2017), byl zjištěn výskyt pěti druhů zvláště chráněných zvířat: silně ohrožené druhy ropucha zelená a slepýš křehký, ohrožené druhy čmelák zemní a střevlík Scheidlerův a slavík obecný.

Aktuální biologický průzkum ještě nebyl v době vzniku studie k dispozici.



Území před narovnáním toku Labe na historická mapa (III. vojenské mapování, 2. pol. 19. stol.)



Stávající porost spadající do biotopu vlhkých mezofilních ovčíkových luk

Ochrana přírody

Řešené nezasahuje do žádného zvláště chráněného území (dle Z. 114/92 Sb.). Území je součástí významného krajinného prvku ze zákona, kterým jsou geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability (jmenovitě údolní niva).

V důsledku vysoké urbanizace se společenstva v přírodě blízkém stavu vyskytující pouze v malých ostrůvcích. Za nejzajímavější lze na území Pardubic považovat zbytky lužních lesů v okolí mrtvých ramen.

Vzhledem k propojenosti nivní krajiny je podél řeky Labe veden nadregionální biokoridor. Ve vztahu k prvkům ÚSES do jižní části řešeného území zasahuje regionálního biocentrum (RBC Pardubické Labe č. 916). Návrh řešení do biocentra vstupuje pouze v minimálním rozsahu v jeho okrajové části, centrum aktivit je umístěno severně blíže k ulici Lonkova.

Územní plán

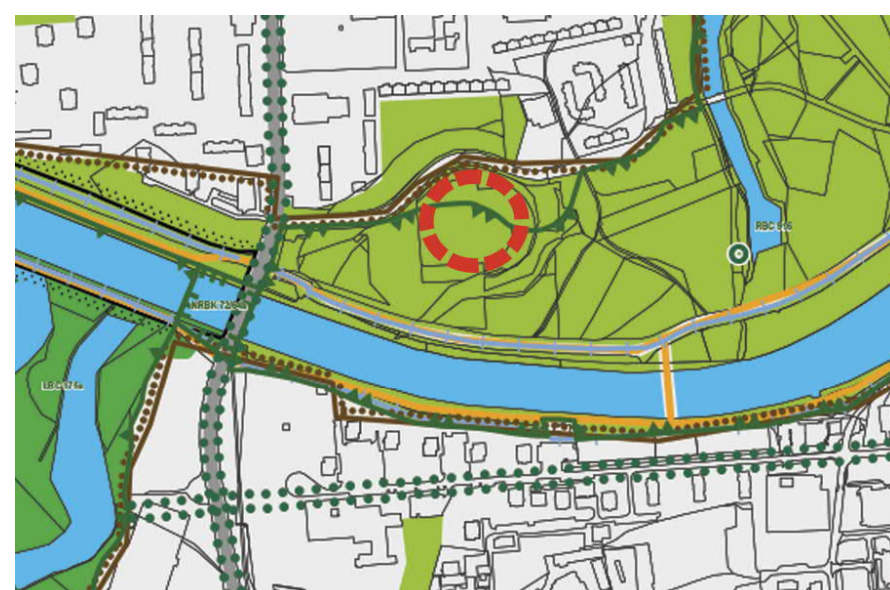
V novém územním plánu je dotčené území vedeno jako plocha sídelní zeleně ve funkci hlavní. Zároveň je to dle ÚP místo s hodnotným krajinným rázem, kam je řazena celá říční niva řeky mimo silně urbanizovaná místa.

Dopravní analýza

Území se nachází na pravém břehu Labe mezi dvěma mosty - Kpt. Bartoše a Pavla Wonky. Řeka tu tvoří bariéru v prostupnosti jižním směrem. Existuje plán na zbudování lávky spojující pravý břeh se sídlištěm Závodu míru na opačné straně řeky, což by významně změnilo pěší prostupnost v širším území, ale v rámci realizace zámlu s tím však nelze výrazně počítat. Přírodní plochy pravého břehu jsou protkány vyšlapanými cestami. Asfaltový chodník doprovází ul. Lonkova, ze které je veden vstup do dotčeného území,

další asfaltové chodníky včetně cyklostezky směřují diagonálně od sídliště k mostu P. Wonky.

Samotné řešené území má poměrně malou rozlohu a neprochází skrze něj žádná významná trasa, z toho důvodu především především jako cílová pobytová destinace než průchozí prostor.



OCHRANA KRAJINNÉHO RÁZU
místo s hodnotným krajinným rázem

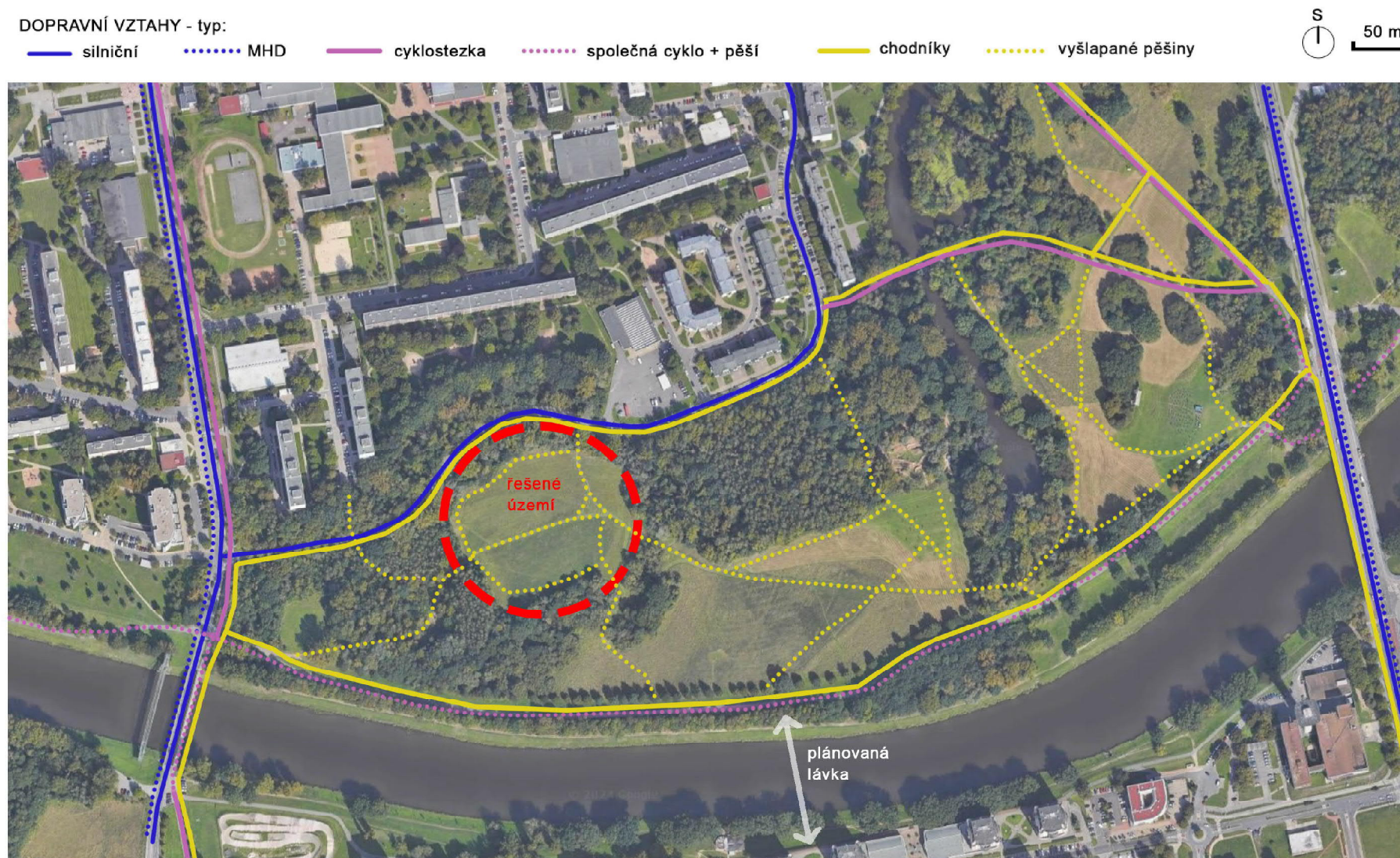
PLOCHY SÍDELNÍ ZELENE
plocha zeleně ve funkci hlavní

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY
regionální biocentrum

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Výřez z aktuálního územního plánu Pardubic - výkres krajiny a znázornění ÚSES

Mapa dopravních vztahů



NÁVRH

Východiska pro návrh

- Návrh je sladěn s územní studií „Pravý břeh Labe“ (autor: atelier Momentura s.r.o. - Ing. arch. Michal Rouha, Ing. arch. Jakub Heidler, Ing. Radka Matoušková; r. 2017), která byla zpracována pro celý pás městské krajiny při pravém toku řeky a dotýká se i řešeného území. Územní studie ještě odkazuje na jiným nezrealizovaný záměrem v tomto místě (akce „Relaxační centrum Lonkova v Pardubicích“).
- Řešení území je unikátní krajinný prostor s loukami nacházející se v širší nivě řeky Labe přímo ve městě. Cílem projektu je citlivě spojit veřejné funkce s velkou kvalitou přírodní lokality a vytvořit tak prostor otevřený městu. Území je proto koncipováno

tak, aby sloužilo především pro volné pozorování přírody. Návrh má za cíl sladit dva do jisté míry protichůdné zájmy, kterými jsou větší zpřístupnění atraktivní krajiny a zároveň zachování přírodních hodnot území. K řešení je snaha přistupovat citlivě tak, aby zásahy do prostředí byly co nejmenší.

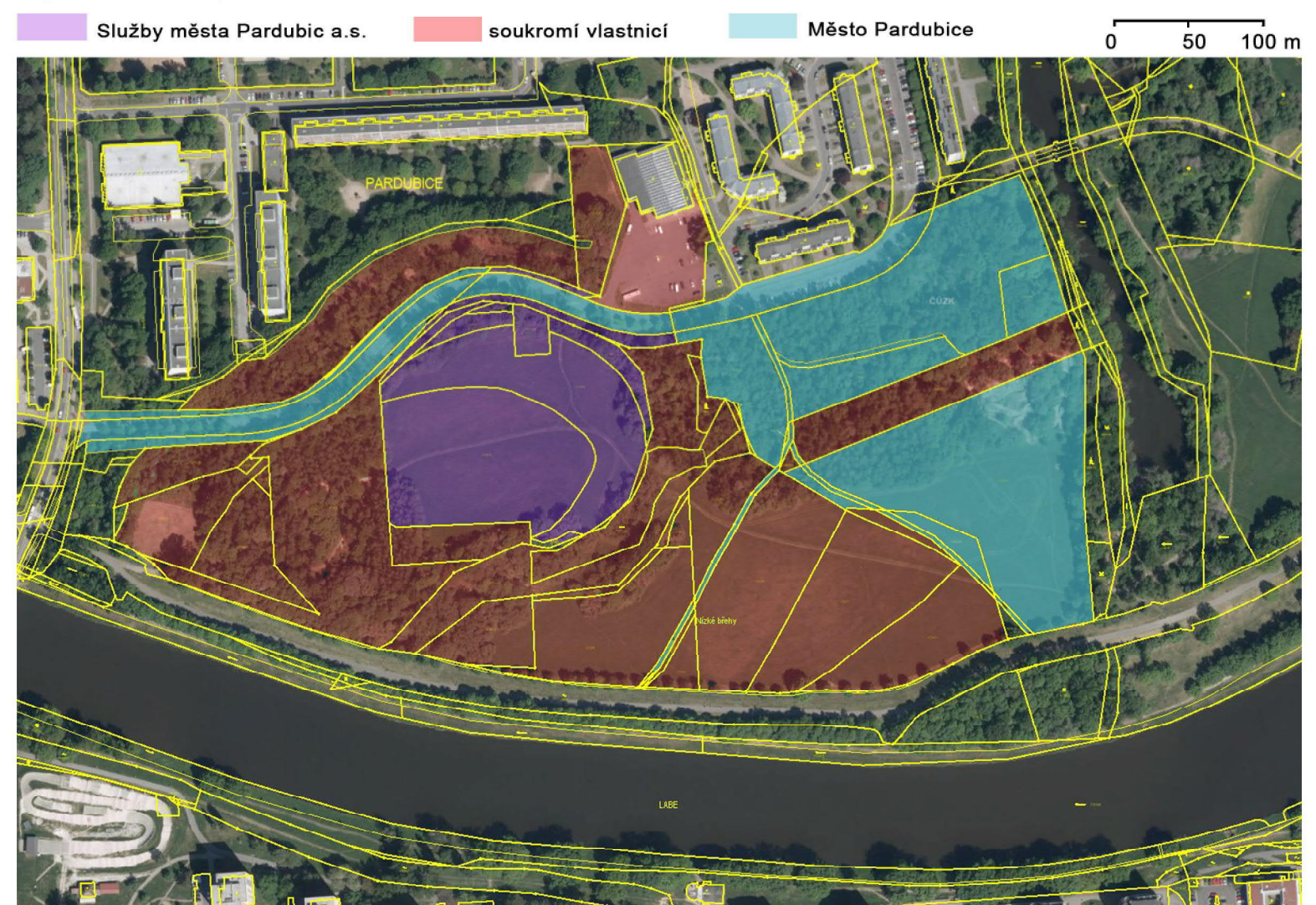
- Hlavním nedostatkem území k řešení se jeví obtížný přístup na plochu, kdy jsou v případě deště vyšlapané cesty rozbahněné a obtížně schůdné. Samotný nástup do území od sídliště vznikl spontánně a je to velmi strmý nebezpečný svah. Pro mnoho osob je tedy velmi nesnadné místem projít. Hlavními uživateli tak jsou především lidé, kteří zde chodí na procházky se psem. Úkolem projektu je zpřístupnění prostoru pro všechny kategorie uživatelů, ať už si ho zvolí pro procházky a poznávání luž

- ní krajiny, odpočinek pod stromy, setkání u ohně, pro hry dětí nebo aktivity se psy. Jít s kočárkem nebo s kolem by už nemělo být limitující pro vstup do přírodní části krajiny města.
- Problematickým momentem je nemožnost navazovat s řešením na okolní plochy, protože ty jsou ve vlastnictví různých soukromých subjektů. To se reálně odráží v pokračování cest vedoucích ven z území jižní části, které sice reálně existují, ale mohou být zpevněny pouze v rámci dotčené plochy.
- V návaznosti na realizaci projektu bude potřeba lépe vyřešit pěší napojení na území od sídliště a v rámci ul. Lonkova.



Stávající nástup do území

Legenda - vlastnictví parcel:



Katastrální mapa s vlastnictvím pozemků

Koncept řešení

Studie si klade za cíl vytvořit příjemný pobytový prostor, koncipovaný jako park pro pozorování přírody. Ochrana stávající biodiverzity by se tu měla spojit se zapojením krajiny do města a její zpřístupnění. Větší část stávající louky bude zachována v původním stavu s minimálními zásahy, pouze doplněna o solitérní dřeviny, které tu mají přirozený výskyt.

Návrh pracuje s jednoduchým konceptem procházkového okruhu, na který budou navázaná jednotlivá zastavení. Ta budou mít podobu drobných zásahů, jako je plato k posezení, vyhlídka, edukační tabule, sedací mobiliář atd. Hlavní cesta bude mít mlatový povrch. Důraz je kladen na přírodní charakter materiálů. Ostatní cesty budou pouze ve šterkovém trávníku, kde je počítáno s příměsí bylin. Jejich šířka bude přirozeně regulována mírou používání.

Návrh do značné míry využívá stávající cestní síť vzniklou samovolným vyšlapáváním. Ta tvoří přirozené osy pohybu. Do území se bude vstupovat ve stejném místě, jako tomu je v současnosti, tedy ze severu od sídliště Polabiny. Nástup bude nově bezbariérový tvořený svažující se cestou, která bude zároveň dimenzovaná pro vjezd obslužných vozidel. Pro zbudování cesty bude třeba provést kácení několika dřevin. Je počítáno s tím, že veškerá pokácená hmota zůstane na místě a bude využita k doplnění hřiště nebo k vytvoření prvků k podpoření biodiverzity.

Další, tentokrát už menší, vstup do území bude zbudován v severozápadním cípu, kde vznikne jednoduché dřevěné schodiště a zvýšení povalový chodník vedoucí skrz porost dřevin.

Hlavní náplň a vybavenost území je vložena hned u vstupu do sníženého prostoru, kde bude zbudováno dětské hřiště s tématem „říční krajiny“ zahrnující písek, velké valouny, vrbový háj a jakoby naplavené kmeny stromů. Prvky budou vkládány na písčitou zvlněnou dopadovou plochu, okolí bude jemně modelováno do kopců. Součástí hřiště budou lavičky, venkovní stoly i opracované klády k posezení. Veškeré herní prvky budou mít přírodní charakter, hlavní herní sestava bude mít podobu lodi v její abstraktnější podobě. Cílem je, aby herní prvky podněcovaly představivost a nenabízely tak pouze jeden herní program.

Na hřiště naváže pobytová louka s lehátky pod nově vysazenými stromy. Součástí bude i jednoduchý krytý altán, který umožní úkryt za nepřízně počasí. Na pobytových plochách bude trávník udržován nízký.

Nedaleko hřiště bude umístěno veřejné ohniště na zpevněné maltové ploše oddělené clonou keřů.

Od hřiště bude výsadbami v podobě remízku oddělen oplocený psí výběh, který je možné doplnit o různé tréninkové agility prvky. Přestože jakékoliv oplocení není v lokalitě žádoucím řešením, tak v tomto případě je pro fungování a jasné vymezení prostoru pro volné pobíhání psů nutností.

Důvodem umístění pobytových aktivit při severní straně území je snaha o co nejmenší fragmentaci přírodní plochy a také omezení zásahů do biocentra, který probíhá jižněji. Vzhledem ke vzneseným připomínkám však studie nechává otevřenou i variantu psího výběhu úplně z řešeného území vypustit.

Na přírodu v území budou odkazovat různé naučné tabule nebo kvízy. Zároveň je počítáno s umístěním prvků pro podpoření biodiverzity. K tomuto účelu budou sloužit například budky (pro sovy, pěvce a netopýry) nebo složené dřevo pro osídlení hmyzem („broukviště“). K možnosti pozorování ptáků bude sloužit veřejné krmítko, které by mělo nahradit často nevhodná krmítka umístěvaná lidmi různě po území.

Přesná podoba prvků bude specifikována v další dokumentaci, detailnější popis a inspirační obrázky jsou obsahem kapitoly „Tehnické prvky a materiály“ viz níže. Obecně je kladen důraz na přírodní charakter tak, aby ideálně zapadaly do daného místa.

Vegetační úpravy

Práce s terénem

Pro zbudování pozvolného a zároveň širšího vstupu do území bude třeba navázka zeminy. Mimo tento zásah návrh využívá stávající terén a nepočítá s velkými přesuny hmot. Pouze v rámci plochy hřiště dojde k menším terénním úpravám, které spíše prohloubí stávající sníženou plochu a doplní ji o menší modelace v podobě kopečků tak, aby byla dynamičtější. Navýšení stávajícího svahu bude sloužit jako nástup na dětskou lanovku.

Louka

Stávající luční porost bude z velké části zachován. Trávnaté plochy v území lze rozdělit do dvou typů dle intenzity údržby:

1. stávající luční porosty s nízkou intenzitou seče (kosit 2 x ročně)
2. častěji kosené pobytové trávníky (seč zhruba 6 x ročně)



Inspirace širokým říčním korytem



Mozaiková nebo postupná seč



Louka se solitérními vzrostlými duby, jako cílový stav návrhu

Cílem návrhu je zároveň správnou péčí luční porost obohatit tak, aby obsahoval vyšší podíl druhů v zastoupení výrazně kvetoucích dvouděložných bylin z přírodního společenstva mezofilní ovsíkové louky (řebříček ob., zvonek rozkladitý, mrkev obecná, svízel bílý, chrastavec rolní, kopretina bílá, jetel), tedy vznik květnaté louky. Podpoří se tak biodiverzita i estetický dojem z louky.

První seč by měl být provedena od konce května do poloviny června (v době metání trav), druhá seč se zpravidla provádí v září. Je třeba sekat vysoko (nejlépe lištovou sekačkou) a veškerou hmotu je nutné následně odvézt. Návrh doporučuje ideálně provádět postupné sečení rozložené do několika týdnů, kdy se vždy část porostu (např. v pásích) ponechá a umožní tak úkryt hmyzu a jiných živočichů.

Mozaikovitá seč, kdy se část plochy neseče v daném roce vůbec, aby byl umožněn vývoj hmyzu (např. motýlů) by neměla plošně přesáhnout 5 %.

Část trávníku je určena jako více zatěžovaná pobytová plocha, kde bude častější sečí udržován nízký (seč zhruba 6 x za rok). Jedná se o tyto plochy:

- nově oseté plochy v rámci hřiště a navazující pobytové louky
- pásy kolem cesty o šířce 2 m po obou strannách
- plochy kolem mobiliáře (např. ohniště)

V místech, kde bude trávník nově zakládán bude využita travní směs obohacená o byliny (zejména jeteloviny).

Dřeviny

Dřeviny doplněné do území vycházejí z potenciální přirozené vegetace daného místa, tedy tvrdého luhu. Luční porost bude místy doplněn o soliterní duby (*Quercus robur*). Rozvolněné skupinky stromů zároveň pomohou vytvořit stín v místech, kde je to žádoucí - např. v prostoru pobytové louky, hřiště nebo výběhu pro psy. Zároveň je snaha o zachování stávajícího krajinného rázu, tedy otevřeného lučního porostu.

Návrh počítá s vytvořením remízku, který je přirozeně součástí krajinného rázu zeleného pásu podél Labe. Druhové složení odpovídá dřevinám lužního lesa - stromy: jasan (*Fraxinus excelsior*), lípa (*Tilia cordata*), jilm (*Ulmus minor*); keře: bez (*Sambucus nigra*), střemcha (*Prunus padus*), svída (*Cornus sanguinea*). Remízek

bude zdrojem genofondu původních dřevin (podpoří biodiverzitu), zároveň může sloužit jako úkryt zvířatům. V návrhu pomůže oddělit výběh pro psy od pobytového prostoru.

Ohniště bude v dostatečné vzdálenosti doplněno pásem keřů tak, aby bylo částečně chráněné.

V prostoru hřiště budou velké valouny do písčité plochy vysazeny víceknenné vrby, které budou řezem udržované v keřové podobě.

Připomínky a návrhy z projednávání

V rámci projednávání konceptu studie byly vzneseny připomínky nebo návrhy jednak ze strany obyvatel Pardubic na participativní schůzce, dále byly vzneseny Odborem hlavního architekta (Ing. Lenky Markové) nebo od spolku Chráníme stromy z. s. (v zastoupení pana Jaroslava Svobody).

Veškeré připomínky byly brány do úvahy v rámci vyhotovení finální podoby studie, studie zároveň nechává některé detailnější provedení podoby prvků do dalších stupňů dokumentace.

Poznámky k připomínkám spolku Chráníme stromy z. s. (p. Jaroslava Svobody) a OHA (Ing. Lenka Marková):

- Zmíněná potřeba zpracování biologického průzkumu je akceptována a investor bude zadávat jeho zpracování.
- V prostoru není plánována instalace žádného umělého osvětlení.
- Do území nejsou umístěny žádné stavby trvalého charakteru, pouze bude zbudován jednoduchý zastřešený prostor (altán) jako úkryt před nepřízní počasí.
- Hlavní aktivity v území jsou umístěny v jeho severní části tak, aby bylo co nejméně zasahováno do prostoru lokálního biocentra a celek louky bude ponechán bez narušení.
- Výsadby dřevin budou mít charakter solitér, rozvolněných skupin nebo podobu remízku, takže nedojde k narušení stávajícího krajinného rázu, louka by tím neměla být ve své podobě významně narušena.
- Důležitým úkolem návrhu je zajistit bezbariérovou prostupnost územím a zároveň zachovat jeho přírodní charakter, proto jsou mimo hlavní mlatovou cestu navrženy pouze šterkové trávníky. Ponechat cesty pouze vyšlapávané, proto není vhodné. Za

mokry by byly obtížně schůdné a narušil by zároveň jednotný koncept řešení. Obnažená půda, která může sloužit pro vývoj blanokřídlého hmyzu, se nachází hned za hranicí řešeného území, kde zůstávají cesty bez zpevnění nebo vznikají bikrosové dráhy.

- Pod cestou překonávající svah při vstupu do území budou zbudovány trubní prostupy pro obojživelníky.
- Ohniště bude na J a JV straně odcloní pás keřů.
- Studie doporučuje ještě zvážit požadavek na zbudování psího výběhu v rámci této lokality.
- Použité dřevěné sedací stupně jsou chápány jako příležitost k zastavení ve smyslu mobiliáře k posezení a pozorování okolí více než jako vyhlídka. V okolí je nedostatek míst, kde se mohou scházet mladí lidé a zároveň tím neobtěžují své okolí, toto by mohlo být místo.
- Vyhlídka ve formě jednoduchého „posedu“ by měla sloužit k nahlédnutí na území z jiné perspektivy a opět vytvořit další příležitost k zastavení, zároveň souzní s myšlenkou vybízet k pozorování přírodního prostředí (na ploše jsou běžně k vidění dravci při lovu).

VÝKAZ VÝMĚR VEGETAČNÍCH PRVKŮ

celková řešená plocha	17 110 m ²
pobytový trávník	4 945 m ²
louka	10 050 m ²
nové stromy	25 ks
keře	330 m ²





VIZUALIZACE 1

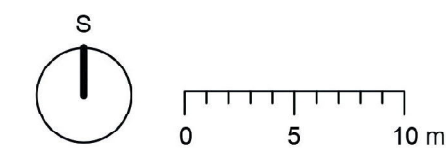


VIZUALIZACE 2



Legenda:

- hranice řešeného území
- stávající porost dřevin
- louka
- nízce udržovaný trávník
- mlat
- štěrkový trávník
- navržený strom
- keřový porost
- písek
- štěpka
- kameny (valouny vel. 0,5 - 1 m)
- dlažba (žul. kostka)
- opracovaný kmen
- 1-21 číslování prvků
- mobiliář:
- lavička
- opracované klády
- dřevěné plato
- vysoká houpačka
- dřevěné ložátko
- sedací schody
- houpací síť
- vyhlídka
- odpadkový koš
- altán
- informační / edukační tabule



NÁVRHOVÁ SITUACE

POUŽITÉ MATERIÁLY A TECHNICKÉ PRVKY

Mlatové cesty a úseky s dlažbou

Mlat (2) bude použit na hlavním cestním procházkovém okruhu. Materiál byl zvolen s ohledem na zachování přírodního charakteru území. Šířka bude 2 m v provedení bez obruby (popř. bude obrubu tvořit řada žulových kostek).

Nástup do území bude umožňovat vjezd pro obslužná vozidla o šíři cesty 3 m a bude pozvolněji svahován a zpevněn žulovými odseky a kostkami. Pod komunikací ve svahu bude zbudováno zatrubnění (3 x potrubí o průměru 40 cm) pro zachování migrační prostupnosti pro živočichy. Dlažbou bude stejným způsobem zpevněna i další část cesty převyšující přípustné převýšení pro použití mlatu.

Štěrkový trávník (2)

Štěrkový trávník (2) bude použit pro doplnění cestní sítě v trasách mimo hlavní okruh, kde se předpokládá menší intenzita pohybu osob. Výhodou cest ze štěrkového trávníku je její propustnost, díky tomu je cesta schůdná i za mokra-. Další výhodou je její přírodní charakter a přirozená proměnlivost šířky podle intenzity používání. Travní směs pro založení bude obsahovat kromě travních druhů i byliny, aby byl trávník druhově pestrý.

Štěrkový trávník bude založen s jednou vegetační nosnou vrstvou o mocnosti 15-25 cm s 80-90 % objemu štěrku (fr. 0/32- 0/64) a 10-20% zeminy (kompostu).

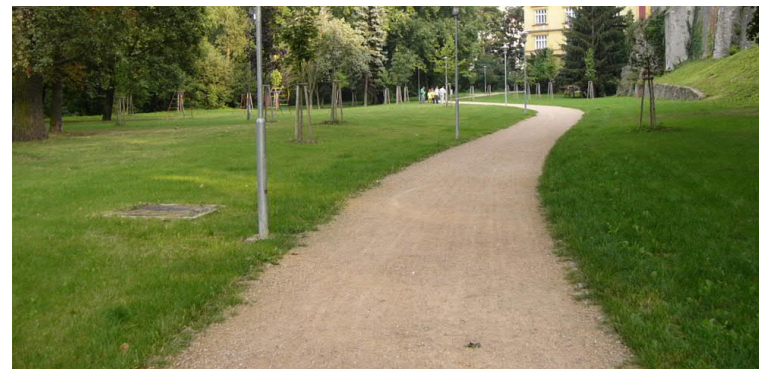
Mobiliář

Součástí návrhu je doplnění mobiliáře několika typů.

Použity budou robustní lavičky z masivu (3) v podobě dřevěných hranolů s kovovými spojovacími prvky, ve variantě s opěradle nebo bez něj. Lavičky budou umístěny zejména podél hlavní procházkové okružní cesty a k dětskému hřišti. Celkem je navrženo 10 ks. Podobné provedení budou mít i lavice s venkovními stoly - 2 ks (4). Do svahu u dětského hřiště budou umístěna dřevěná lehátka (5). Do prostoru pobytové louky pod stromy jsou navrženy houpací sítě (6).

Kromě laviček budou uzpůsobeny k sezení i opracované klády rozmístěné do prostoru dětského hřiště.

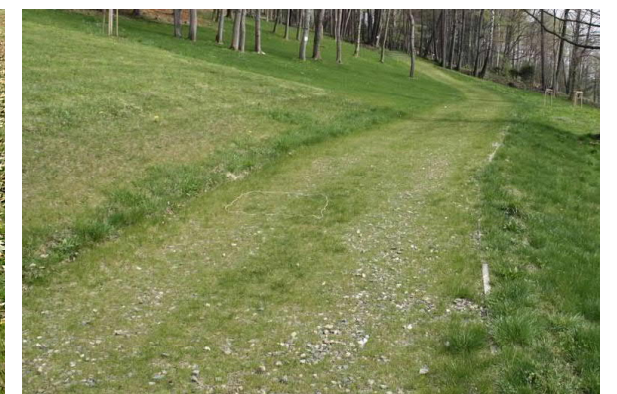
INSPIRAČNÍ OBRÁZKY PRVKŮ



1



2



3



4



5



6

Odpočínková místa

Na hranu svahu bude umístěna dřevěná platforma k posezení (7). Další odpočínkové místo vybízející k zastavení bude mít podobu robustních dřevěných stupňů (8).

Vyhlídky

Při okrajovém pásu lesním porostu vznikne v návaznosti na okružní stezku umístěna vyhlídka (9) pro pozorování okolí z jiné výškové úrovně. Její podoba může připomínat „posed“.

Veřejné ohniště

Veřejné ohniště (10) bude mít podobu zpevněné plochy s mlatovým povrchem (prům. 5 m), středový prostor bude o něco snížený. Součástí plochy budou 3 dřevěné hranoly k posezení. Další variantou je sezení provedené pomocí nad zemí upevněných podélně seříznutých klád vyrovnaných v půlkruhu.

Altán

Součástí pobytové louky bude jednoduchý malý zastřešený prostor v podobě altánu (11), který může být doplněn o posezení.

Dětské hřiště

Dětské hřiště bude umístěno do stávajícího sníženého prostoru, který bude ještě zdůrazněn, a kde proběhnou další drobné modelace, srovnání terénu pro herní prvky umožní využít natěženou hmotu pro jemné modelace do podoby kopců.

Nejnižší místa budou vyplněna pískem, který bude zároveň sloužit jako dopadová plocha pro herní prvky. Samotné pískoviště bude stíněno plachtami. Cílem je navodit dojem „říčního koryta“. Část plochy je vyhrazeno pro umístění velkých valounů, mezi ně budou vysazeny vícekmenné vrby (udržovány v keřovité formě).

Hlavním herním prvkem bude autorsky vytvořená sestava s tématem lodě v její abstraktnější podobě (12). Veškeré prvky budou přírodního charakteru ze dřeva. Svahy vzniklé při jižním okraji plochy budou využity pro herní prvky: skluzavku, dětskou lanovku (13) na dopadové ploše z dřevní štěpky a kuličkovou dráhu (14).



7



8



9



10



11



12



Kuličky bude možné pouštět po dráze vyřezávané do kmenů stromů případně po „stolech“ s překážkami. Hřiště bude nabízet zpevněnou plochu i pro klasické cvrnkání kuliček do důlku (15).

Na louku v blízkosti hřiště budou umístěny vysoké houpačky (16).

Psí výběh

Psí výběh (17) bude jednoduše oplocená plocha (kůly s nataženou sítí) a nízce sekaným trávnikem.

Je možné výběh doplnit o agility prvky.

Podpora biodiverzity

Upozornit na přírodní kvality území a zároveň podpořit biodiverzitu by měly další nové prvky v území: klády sloužící jako „broukoviště“, budky pro ptáky (pěvce i sovy) nebo netopýry a veřejné krmítko.

Veškerá pokácená hmota ze stromů, které budou pokáceny v prostoru nástupu do území, bude použita na tyto prvky, větší kmeny doplní dětské hřiště.

Informační a edukační prvky / naučné tabule

Materiálové provedení vychází z doporučení ze studie Pravý břeh Labe (ateliér Momentura s.r.o.; 2017), kde je jako základní materiál pro zvolen corten (popř. ocelové prvky s tmavě šedým nástríkem. Kromě informačních tabulí (19) budou podél hlavní vycházkové trasy umístěny jednoduché edukační hry zaměřené na poznávání místní přírody (nivy řeky, lužních porostů, louky).

Pokud by měl být informační systém jednotný pro celé širší území přírodní lokality pravého břehu Labe, tak je doporučeno na něj vy-psat architektonicky-designérskou soutěž.

Odpadkový koš

K doplnění základní vybavenosti bude na v území umístěny odpadkové koše (20), ve stejném materiálovém provedení jako informační / edukační systém.



13



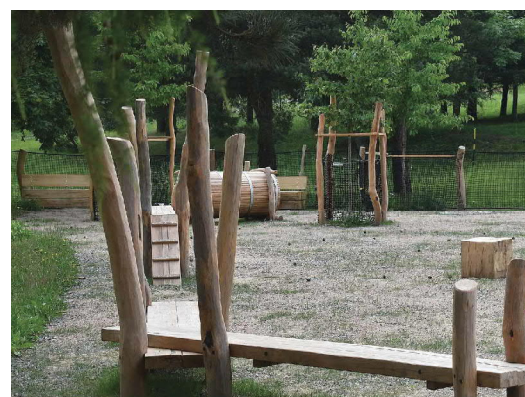
14



15



16



17



18



19



20

Povalový chodník

Jednoduché dřevěné schodiště ve svahu a navazující výšený povalový chodník (21) možní další vstup do území ze severozápadního směru.

