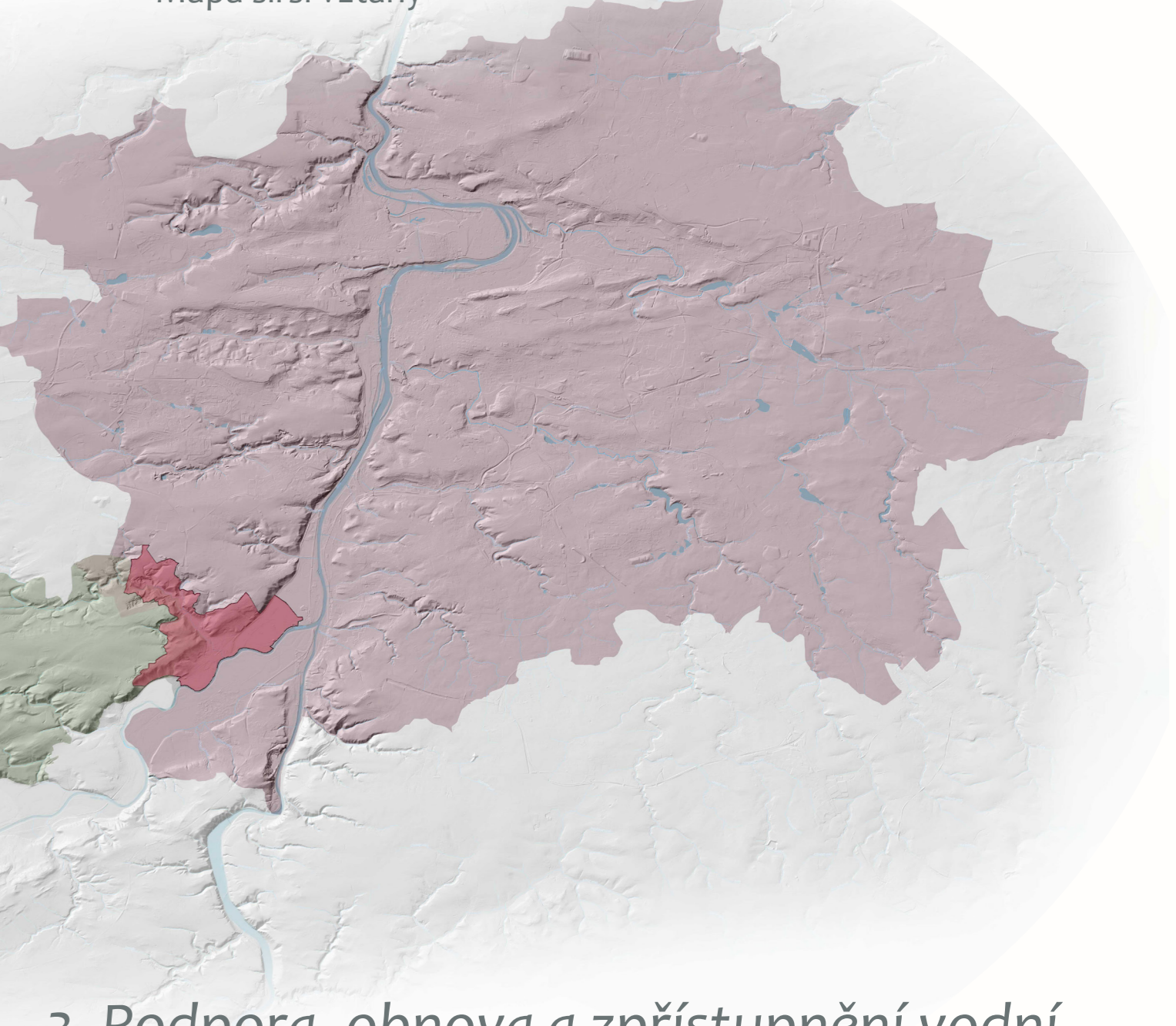


Mapa širší vztahy

Střet dvou světů s různými charaktery - Český kras a Praha.



Střet dvou světů - Michaela Tolopčenková

Celková koncepce pro Radotínské údolí

Anotace

Cílem mé práce je návrh reaktivace Radotínských lomů a cementárny, které v minulosti velmi zasáhly do vzhledu dnešní podoby Radotínského údolí a v území vytvořily neprostupnou bariéru. Těžba povrchová (otevřené jámy) má za následek nejvíce viditelné a dramatické změny krajiny. Velké oblasti jsou zbarveny vegetačního krytu, dochází k narušení a ztrátě lesů, biotopů a vysídlení lidí. Tyto procesy mohou také narušovat vodní zdroje a koryta řek. Výsledkem diplomové práce bude reaktivace Radotínských lomů a cementárny, které se stanou součástí veřejného prostoru Radotína. Lomy a prostory cementárny se po vytěžení materiálu a skončení provozu opět otevrou nejen lidem, ale také fauně a flóře. Sčítanou se zde dvě světy s odlišnými charaktery. Následně se podrobněji věnuji Radotínskému údolí, na které aplikuji pilíře z vize. Údolí je poznamenáno průmyslovou a těžební činností. V současnosti se reaktivuje lom Špička, v lomu Cikánka je pozastavena těžba a lom Hvíždalka a Radotínská cementárna jsou stále v provozu. Na základě důkladné analýzy nejen Radotínského údolí, ale také celého Radotína jsem vytvořila následující koncept.

1. Vznik nového veřejného prostoru

Základní body:

- vytvoření nových veřejných prostorů
- nové využití pro nevyužívané průmyslové stavby
- nová funkční využití území
- odstranění skládek a odpadíšť

2. Zpřístupnění území

Základní body:

- propojení centra Radotína a Radotínského údolí
- rozvoj pěší dostupnosti a cyklistiky
- odstranění bariér
- zlepšení stavu autobusových zastávek
- zlepšení stavu památníků

3. Podpora, obnova a zpřístupnění vodní krajiny

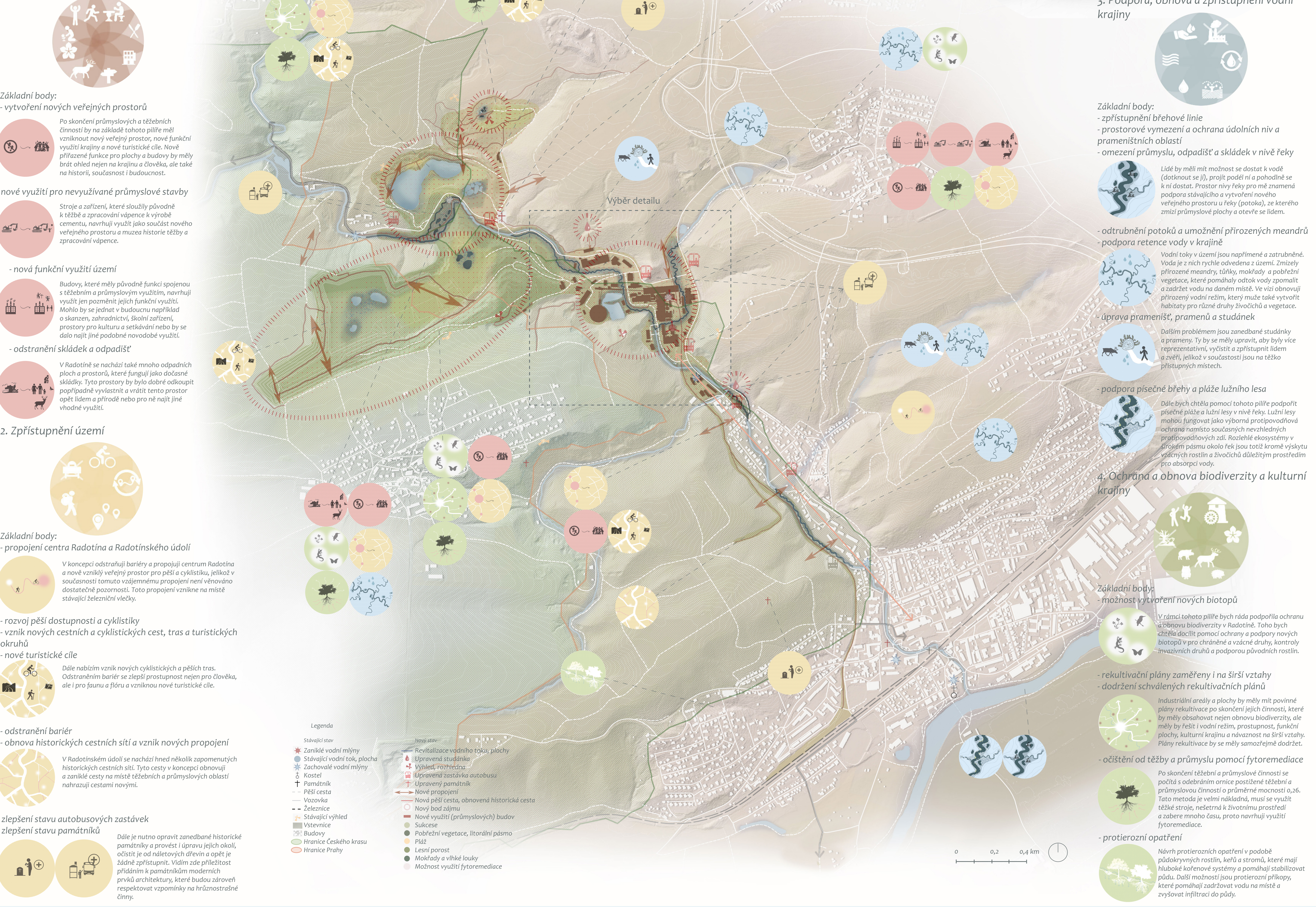
Základní body:

- zpřístupnění břehové linie
- prostorové vymezení a ochrana údolních niv a prameništních oblastí
- omezení průmyslu, odpadíšť a skládek v nivě řeky
- odtrubnění potoků a umožnění přirozených meandrů
- podpora retenční vody v krajině
- úprava prameništního pramenu a studánky
- podpora písčité břehy a pláže lužního lesa

4. Ochrana a obnova biodiverzity a kulturní krajiny

Základní body:

- možnost vytvoření nových biotopů
- rekultivační plány zaměřeny i na širší vztahy
- dodržení schválených rekultivačních plánů
- očištění od těžby a průmyslu pomocí fytořemediace
- protierozní opatření



Návrhová část detailu - Radotínská cementárna

Radotínská cementárna

Detailně zpracovávám prostor Radotínských lomů a cementárny, u které navrhuji možné nové využití po skončení těžby vápence, výroby a prodeje cementu a tím spojených činností. V současnosti se v prostoru zpracovává vytřezovaný vápence z přilehlých vápencových lomů Špička a Hvíždalka a ten je dále využit v výrobě cementu. V návrhu plánuji dát areálu cementárny novou funkci a to v podobě nového veřejného prostoru určenému k setkávání a odpočinku nejen místních obyvatel, ale i turistů a široké veřejnosti. V posledních letech nabývá na významu regenerace a konverze bývalých průmyslových pozemků, tedy postindustriální krajiny a zároveň zachování relikvů jejich bývalého využití a proto navrhuji zachovat průmyslové relikvy jako kulturní dědictví minulosti pro další generace. Zároveň chci zachovat kompromisy mezi zachováním relikvů průmyslu a zároveň regenerací devesované krajiny vedou k velmi zajímavým výsledkům konverze krajiny a budov, které již pozbýly svou původní funkci.

Mapa zónování



Zónování Důležité bylo určení zónování jednotlivých částí cementárny. Tyto zóny jsou rozděleny na skanzen, zahradnictví, prostory pro sport a kulturu a školní zařízení.

Skanzen je dále rozdělen do několika dílčích částí a to na restaurace a občerstvení, infostanici, parkování pro zaměstnance, parkování pro návštěvníky, volně zelené plochy, Lochkovský a Radotínský potok a pobřežní vegetace, rozhledy, budovy muzea historie těžby vápence a strojů. Do části se strojů bude volný vstup veřejnosti zakázán, kvůli bezpečnosti. Bude možnost si zakoupit vstupenku a pod dohledem a komentovanou prohlídkou si prostor prolizt. Z nevyužívaných sil navrhuji vytvořit rozhledy, s vložením točivých schodišť. Velké haly a budovy, ve kterých se dříve skladoval materiál je škoda zbourat, proto navrhuji jejich prostorech vytvořit restaurace, občerstvení, skladovny a uličku strojů využívaných na těžbu vápence.

Využití stávajících budov

Po skončení činnosti Radotínských cementárny budou budovy v areálu bez využití, proto navrhuji je ponechat a využít je jako součást nově vzniklého veřejného prostoru. Vyjímkou budou budovy, u kterých by mohlo hrozit nebezpečí úrazu. Jedná se o budovy s výhledem slůnku, mletím cementu a dřívím. Původní skládka bude využita jako skleník. Pokud to konstrukce dovolí, navrhuji výměnu střešky za průsvitnou, aby měla původní budova opravu funkci skleníku. Další využitou budovou bude síla, ze kterého se stane rozhledna. Do volného prostoru síla bude umístěno točivé schodiště, které povede až na samý vrchol. Vrchol tvoří kruhová plošina, která bude opatřena bezpečnostním zábradlím. Jedná se zároveň o nejvyšší budovu v areálu, proto vznikne nádherný výhled na nové vzniklé areály.



Cesta propojující centrum Radotína a nový veřejný prostor

Nová cesta propojující centrum Radotína a nový veřejný prostor vznikne na místě železniční vlečky, která v současnosti vytváří bariéru v území a při skončení činnosti Radotínských cementárny nebude potřeba. Železniční val se v údolí přizpůsobí okolí, v některých místech bude odstraněn, v některých bude ponechán.



Odtrubnění Lochkovského potoka

Vytvářet železniční vlečky byl změněn tok Lochkovského potoka, který byl v místech od rybní farmy po vtok do Radotínského potoka přesunut a zatrubněn. V návrhu tuto část potoka odtrubňuji a vracím prostor místo odtrubnění železniční vlečky opět Lochkovskému potoku. Ten bude dále protékát areálem cementárny, mezi průmyslovými stroji a domy a vytvoří tak příjemné zážitek v areálu nejen pro studenty, zaměstnance, místní obyvatele a turisty, ale také pro místní živočichy a rostliny. V areálu se potok vlévá do Radotínského potoka.

Revitalizace Radotínského potoka

Po skončení činnosti cementárny a těžební činnosti navrhuji odstranit bariéry v podobě píků, zádek a zabrán a znovu v této části zpřístupnit Radotínský potok a v jeho nivě vytvořit příjemný veřejný prostor. Původně naplněnému toku v návrhu vytvářím prostor pro přirozené meandrování, mokřady a tůně. Příroda blízká říční a potokní krajina je svými ekologickými systémy vysoce funkční a službami v řešeném území nejčastěji nástrojem efektivního zmírňování extrémních výkyvů počasí a adaptace na celkovou změnu klimatu. V jedné části je do návrhu přidána stěna pro ledňáčka, který se v území vyskytuje hned na dvou místech v Radotínském údolí a vytvořit mu takto nové potenciální hnízdiště.

Revitalizace travertinového pramene

Princip úpravy studánky a pramenu v Radotíně si ukážeme na Travertinovém prameni. Tento pramen je současně zanedbaný včetně jeho okolí. Je také částečně zatrubněn a při napájení nedaleké bažiny a rodinného domu. Prostor by se měl lépe zpřístupnit, upravit a očistit. Stávající funkce a službami v řešeném území nejčastěji nástrojem efektivního zmírňování extrémních výkyvů počasí a adaptace na celkovou změnu klimatu. Pramen bude odtrubněn a po povrchu odveden do Radotínského potoka.