



Park Pískovna má ambici stát se prostorem regionálního významu, s lokální funkcí rovnocenného protipólu okolního industriálního území.

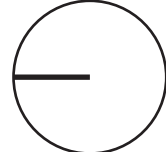
V následujících 30 - 40 letech zde dojde k plynulé transformaci z aktivního lomu pískovny do rekultivovaného a unikátního sukcesního krajinného parku se zachovaným těžebním fenoménem a potřebnými prvky občanské vybavenosti pro široké sportovní, kulturní a rekreační využití. Bude zachován VKP Pískovcové stěny a zaručena kontinuita trvalého udržení hnízdišť vln pestrých a břehulí říčních na ploše 1,6 ha.

Severní část Parku Pískovna bude v celé ploše umístěna pod úrovní okolního terénu a vytvoří vyhledávanou oázu klidu vůči rušnému průmyslovému okolí. Jižní část bude sloužit potřebě ochrany přírody a krajiny.

Park bude vznikat dlouho a pozvolnými procesy změny funkcí vymezených ploch. Tok času a proces přeměn je zdůrazněn představeným logem Parku Pískovna, symbolizující přesýpací hodiny. Můžeme v něm spatřit přesypající se písek kolmých pískovcových stěn.

LEGENDA

- cyklostezka smíšená (MŽK, šířka 3,75 m)
- pěší cesta, (šetrk, šířka 3,75 m)
- pěší cesta, (šetrk, šířka 2 m)
- nadzemní konstrukce
- písková plocha
- travnatá plocha
- vodní plocha
- stolek s židlemi, lavička, stůl s lavicemi
- odpadek koš, pítko, gril
- stojan pro kola, sedací kmen a kameny
- herní prvky
- plachta pro zastínění
- dřeviny
- hrana pískovcové stěny VKP
- oplocení prostoru komunitních zahradek
- hranice řešeného území
- hranice dotčeného území



M 1:1000

0 100 m

PARK ČERNOVICKÁ PÍSKOVNA



FUNKČNÍ CELKY

Pískárna
(centrální část parku se sportovišti)

Centrální a nejnavštěvovanější část. Místo spojuje volnočasové aktivity a setkávání lidí v rámci vybudované kavárny s hygienickým zázemím, místa pro parkování sezónních prodejů občerstvení, dětského hřiště, sportovišť, sálen se sprahami, pobytových trávníků, či volnočasové environmentální klubovny Bagr v prostoru dnešního vjezdu do areálu. Součástí sportovišť bude tribuna, která pojme až 300 osob. Pro pořádání větších akcí bude sloužit prostor ostrohu teras nad Kaňonem v samotném srdci parku, jehož kulisu tvoří VKP Pískovcová stěna a vyhládková věž. Tato část parku počítá s celoročním provozem zajištěným vysokou atraktivitou, letním i zimním programem aktivit a také díky blízkosti zastávek MHD, parkovišť a vedením cyklostezek.

Na části tohoto území dojde k potřebné řízené výsadbě dřevin vegetace. Principy sukcese však budou uplatňovány na nesečených plochách a v méně přístupných částech. Na základě inventarizace stromů, které se na místě po čase objeví, bude přistoupeno (či nikoli) k další umělé výsadbě. U všech povrchů a v celé ploše území bude docházet k přirozenému zasakování srážkových vod v místě jejich spadu. Šatny se sprahami budou mít řešeno zpětné využití šedých vod ke splachování. Budovy zázemí a kavárna budou tvořeny obytnými buňkami s jímáním srážkových vod a nasměrováním do dešťových zahrad. Toto a další komentovaná opatření poslouží jako ukázkové příklady HDV opatření pro edukaci veřejnosti.

Kaňon
(fenomén těžby, VKP Pískovcová stěna)

Menší společenské a kulturní akce bude možné pořádat na dně Kaňonu na k tomu účelu zařízeném velkém dřevěném molu. To bude umístěno částečně nad vodní plochou vzniklé lůně s mokřadním biotopem, umístěné pod stěnou VKP. Vodní plocha se nachází v nejnižším místě parku a bude plněna stékající srážkovou vodou z celé plochy. Bude navržena trvalá zátopa rovna výšce hladiny podzemní vody a periodicky vysychavá část pro cenná mokřadní společenstva zajišťující mj. zdroj potravy pro vtihy a břehule. Vodní plocha je navržena tak, aby tvořila bezpečnostní bariéru mezi návštěvníky a stěnou VKP.

Kapsy
(prostor pro vtihy a břehule)

Na západním okraji parku bude nad prostorem ponechané těžební stěny zahlouben do písků pás široký cca 50 m. Zde mohou nerušeně hnízdit vtihy a břehule. Bude tu probíhat simulace těžby písků hloubením 3 - 5 m hlubokých kapes kapkovitého tvaru s nájezdem pro těžkou techniku. Po vytravnutí stěn po 1-2 letech bude docházet k jejich periodické obnově, odtěžení a posunu materiálu ke zpětnému usazení do již odtěžených ploch.

Terasy
(fenomén těžby)

Tvoří charakteristický tvar odkazující na probíhající a následně na ukončenou těžbu. Jsou tvořeny zpětným návazem a ukládáním stavebních sutí a zemin. Lokality bude utvářena postupně, dle aktualizovaného plánu rekvizice. Postupně tak budou moci vznikat plochy se zajímavým sukcesním biotopem s různým osvětlem a orientací vůči světovým stranám. Plocha teras má mírný sklon směrem k patě svahu. Zde bude vytvořena tálhla prohloubení pro zadržování dešťových vod vodu s charakterem dešťových zahrádek.

Lokality bude přístupná několika způsoby. Nejmenší sklon má lomená rampa, která rovněž zpřístupňuje jednotlivé terasy. Další možností je využití vyhládkovou věž se schodištěm a výhledem. Ve východní části kaňonu povede stezka, lemovaná keřovými společenstvy, doplněna možností prostupu teras dřevěnými schody. Dále je možné sejít po jednotlivých terasách, které jsou na některých místech propojeny šikmými rampami. Plochy budou udržovány sešlapem a řízenou pastvou.

Val
(odstínění silnice a výrobních hal)

Zemní val je založen z ukládaného materiálu za účelem odstínění průmyslového a výrobního areálu v celé délce východní stěny. Slouží také jako přirozená bariéra a ochrana návštěvníků před vstupem do blízkosti stěny VKP.

Moudivláček
(ochrana přírody a krajiny s celoročním přístupem)

Místo je krajinnou parkovou částí, ležící pomyslně i funkčně mezi nejvíce ceněnou přírodě blízkou lokalitou Plátník a zahrádkářskou osadou Jámy. Místo setkávání lidí při současném zachování soukromí pro chráněné živočišné druhy. Prochází zde rozcestí dvou cyklotras. V blízkosti nich bude založena kavárna s hygienickým zázemím. Dále workoutové hřiště a dětské hřiště, k nimž povede síť nezaprvněných cest pro pěši. Podél cyklotrasy budou vysazeny rozptýlené původní ovocné dřeviny s funkcí interakčního prvku. Zbylé plochy parku budou tvořeny travním porostem. Jeho vznik bude podpořen vhodným sečením lučních společenstev tak, aby se rostliny stihly vysemenit. V maximální míře zde bude podporována řízená sukcese, bude docházet k selektivní likvidaci nepůvodních druhů.

Jámy
(komunální zahrádkářská osada)

Moderní pojetí zahrádkářské kolonie komunitních zahrad. Název vychází z místního pojmenování lokality. Osada je přístupná pro veřejnost a mezi jednotlivými zahrádkami je lokality prostupná. Zavírá se na noc. V centrální části osady je umístěn veřejný prostor s ohništěm pro setkávání zahrádkářů. Jednotlivé zahrádky jsou od sebe odděleny živými ploty. Budovy na zahradnické náčinní mají rozměrově jednotný charakter, se sběrem dešťové vody ze střech do barelů. Cesty mezi zahrádkami jsou zpevněny pouze travním dírem. Maximálně podpořen přirozeně vsak vody. V blízkosti plochy je vytvořeno malé parkoviště pro zahrádkáře s hygienickým zázemím a plocha určená k sezónnímu prodeji výpěstků.

Plátník
(ochrana přírody a krajiny s celoročním přístupem)

Lokalita Plátník je umístěna v krajinné části parku na jihu území. Návrh co nejvíce respektuje současný stav krajiny a příznivého poměru cenných stepních a křovinných společenstev. Čestní síť je začleněna do prostředí jednoduchými pěšinami k plochám pozorovatelnám. Potřebný výskl vody je zde podpořen lokálním prohloubením stávajících terénních depresí pro srážkovou vodu. Dojde k pozvolnému mycení invazních druhů. Management krajiny zde počítá s možností pastvy a lokálního vypalování. V jihovýchodním cípu je založeno štrkové parkoviště. Lokality je propojena s okolím průběžně vedenou cyklostezkou.

Džuzna
(ochrana přírody a krajiny bez trvalého přístupu)

Tuto část obklopuje recyklační linka a její deponie. Není určena k přímému zpřístupnění návštěvníkům z důvodu prašnosti a pohybu těžké techniky. Území je ponecháno přírodě. Budou se zde vytvářet a obnovovat biotopy raných sukcesních stádií s minimem vegetace. K udržení tohoto stavu se bude využívat řízené disturbance za pomoci malokrosvy a vypalování. Tyto aktivity pro ochranu přírody se také mohou spojit s akcemi pro veřejnost, např. hasičské cvičení. K úplnému vyčlenění této části parku tak nedojde. Nad Džuznou bude zbudována lávka pro pěši a cyklisty s výhledem na plochu pojmající průmyslovou činnost se zájmy ochrany přírody a krajiny.

ETAPA 1

- TERASY**
probíhající těžba - těžba probíhá v severní jámě a postupuje nejprve vytěžením bloku východním směrem a poté západním směrem po celé linii sever-jih, zároveň probíhá závoz vytěženého prostoru
- KAPSY**
vytvoření biotopu pro vtihy pestré a břehule říční - vytvoření 4 m zahloubeného pásu širokého 30-50 m v severní části parku, simulace těžby obnovy stromů pískových stěn v hnízdičích kapsách
- PÍSKÁRNA**
zavezení jižní jámy - jáma bude zahloubena 4 m pod úroveň okolního terénu - vznik vyhládkové oázy klidu vůči svěmu rušnému průmyslovému okolí
- PLÁTNÍK**
zpřístupnění krajinné části parku - podpora managementu ochrany přírody postupným vymýcením invazních dřevin, vytváření jednoduché čestní sítě v území vedoucí k pozorovatelnám, tvorba mělkých vysychavých terénních depresí, podpora chráněných druhů živočichů
- MOUDIVLÁČEK**
vznik krajinné části parku - v první etapě bude sloužit jako místo, kde se lidé budou moci scházet, aniž by narušovali soukromí a klid zvířat v rezervaci i lidí v osadě
- JÁMY**
vznik zahrádkářské osady - vznik nové komunitní zahrádkářské oblasti s vlastním prostorem i životem
- LÁVKA**
zpřístupnění území z ulice Havraní
- VKP PÍSKOVCOVÁ STĚNA**
vznik náhradního VKP

ETAPA 2

- TERASY**
probíhající těžba a postupné zavážení - v severní jámě stále probíhá těžba a postupně dochází k odtěžení budoucí jámy Kaňon, postupně dochází k zavážení již vytěženého prostoru výkopovou zemínou do požadovaného tvaru terénu Terasy
- KAPSY**
udržování biotopu pro vtihy pestré a břehule říční - tato část je plně funkční a slouží pro kolonie vtih a břehulí, dochází k pravidelné údržbě kapes postupným odtěžováním pískových stěn
- VAL**
vytvoření terénního valu - v severovýchodní části území dojde k vytváření valu, který bude sloužit jako přirozená bariéra a ochrana návštěvníků proti vstupu do blízkosti stěny VKP
- PÍSKÁRNA**
pískárna je funkční s veškerou občanskou vybaveností v podobě sportovišť, dětského hřiště, kavárny a je otevřen veřejnosti. Lokality bude propojena přístupovými cestami s krajinnou jižní částí Parku Pískovna
- VKP PÍSKOVCOVÁ STĚNA**
posun náhradního VKP

ETAPA 3

- PÍSKÁRNA**
dotvoření části Pískárna - z původního zázemí pískovny vzniká další parkoviště pro veřejnost a klubovna Bagr, čestní síť je dotvořena do linární podoby
- KAŇON**
v hloubce 42 m vzniká vodní plocha v podobě lůně s mokřadním biotopem, nad kterou bude umístěna dřevěná mala sloužící pro menší společenské a kulturní akce
- TERASY**
postupným zpětným návazem inertiálního materiálu dochází k linární modelaci teras dle návrhu. Lomená rampa vede přímo na dno Kaňonu nebo lze vystoupit a zastavit se na jednotlivých terasách a dále pokračovat po dřevěných schodech ve východní části teras. Je také možnost využít vyhládkovou věž se schodištěm a výhledem
- KAPSY**
udržování biotopu pro vtihy pestré a břehule říční - lokality Kapsy je plně funkční a dochází zde k pravidelné předjarní péči o obnovu stěn
- VKP PÍSKOVCOVÁ STĚNA**
trvalé umístění - postupnou těžbou dojde k přemístění Pískovcové stěny do severní části Kaňonu, vkle najde svoje trvalé místo

MANAGEMENT KRAJINY

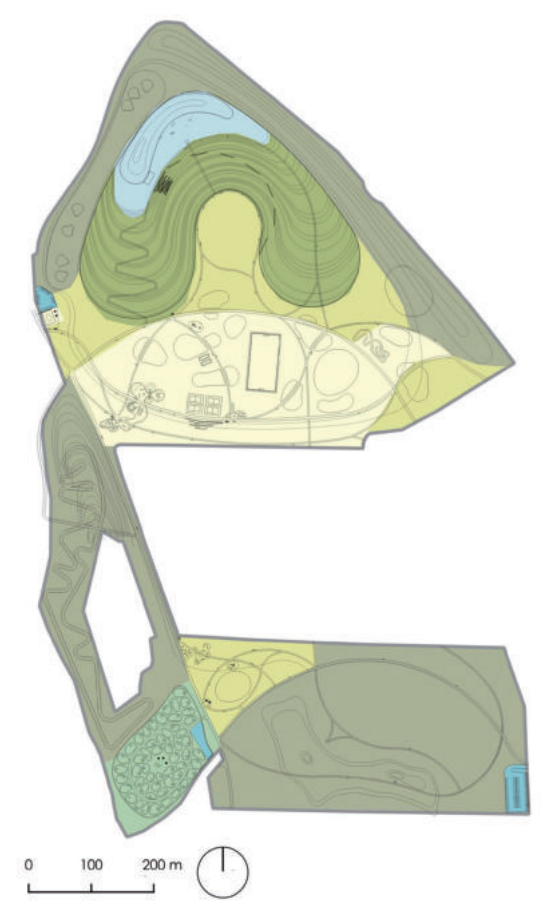


- BIOTOP HUSTÉJI ZAPOJENÝCH KŘOVIN A LESŮ**
Průběžné vyřezávání náletových dřevin. V hustém porostu extenzivní pastva dobytka. Invazní trnovník okat redukovat pomocí aplikace herbicidu do poranění vytvořeného na kmeni.
- BIOTOP NÍZKÝCH STEPŇÍCH TRÁVNÍKŮ**
Jednorázové mozaikovitě vypálení malých ploch, na které navázat pravidelnou mozaikovitou sečí či extenzivní pastvou ovci. Na plochách s expanzivní třtinou křovinné pouze sečí či pastva, případně vysejit poloparazitického kokrhle luštěnce.
- BIOTOP RANÉHO SUKCESNÍHO STÁDIA S MINIMEM VEGETACE**
Povlačení nebo střížení dřmu jednou za několik let, případně dočasný pojezd vozidel a sešlap.
- BIOTOP ROZPTÝLENÝCH KŘOVIN**
Průběžné vyřezávání náletových dřevin nebo extenzivní pastva koz. Invazní trnovník okat redukovat pomocí aplikace herbicidu do poranění vytvořeného na kmeni. Úhory udržovat rozcínáním a povlačením jednou za několik let.
- BIOTOP S PŘÍTMOSTÍ VODY**
Vytvoření periodicky vysychavých mělkých a trvalých hlubších částí lůně na dně Kaňonu.
- BIOTOP PRO VTIHY A BŘEHULE**
Pravidelné odtěžování asi 50-100 cm povrchové vrstvy písků každý rok nebo každé dva roky (min. výška stěny 3-4 m).
- OSTAŇNÍ PLOCHA**
kombinace přístupu k managementu

VEGETACE A NAVRHOVANÉ ZÁSAHY

ZALOŽENÍ VEGETACE									
základní	plányské dřeviny	plányské dřeviny	sukcese	sukcese	sukcese	sukcese	probíhá	sukcese	
vedlejší	parková výsadba	parková výsadba/sukcese	-	vypalování/ disturbance	odstranění náletových dřevin	odstranění náletových dřevin	odstranění invazivních druhů	parková výsadba	
Dřeviny	solitéry/skupiny stromů/stromoladi	solitéry/plochy křovin	solitéry/plochy křovin	křoviny	-	solitéry/ plochy křovin	plochy křovin/skupiny stromů	solitéry	
Bylinná společenstva	pobytový a zářezový trávník/travní bylinná směs	pobytový a zářezový trávník	travní suchomilná směs	extenzivní louka	travní bylinná směs	travní bylinná směs	podrostová společenstva	pobřežní traviny/vlkominná společenstva	
	Parkové plochy	Terasy	Biotop pro vtihy pestré a břehule říční	Biotop raných sukcesních stádií s minimem vegetace	Biotop mělkých stepních trávníků	Biotop rozptýlených křovin	Biotop hustější zapojených křovin a lesů	Biotop s přítomností vody	

HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU



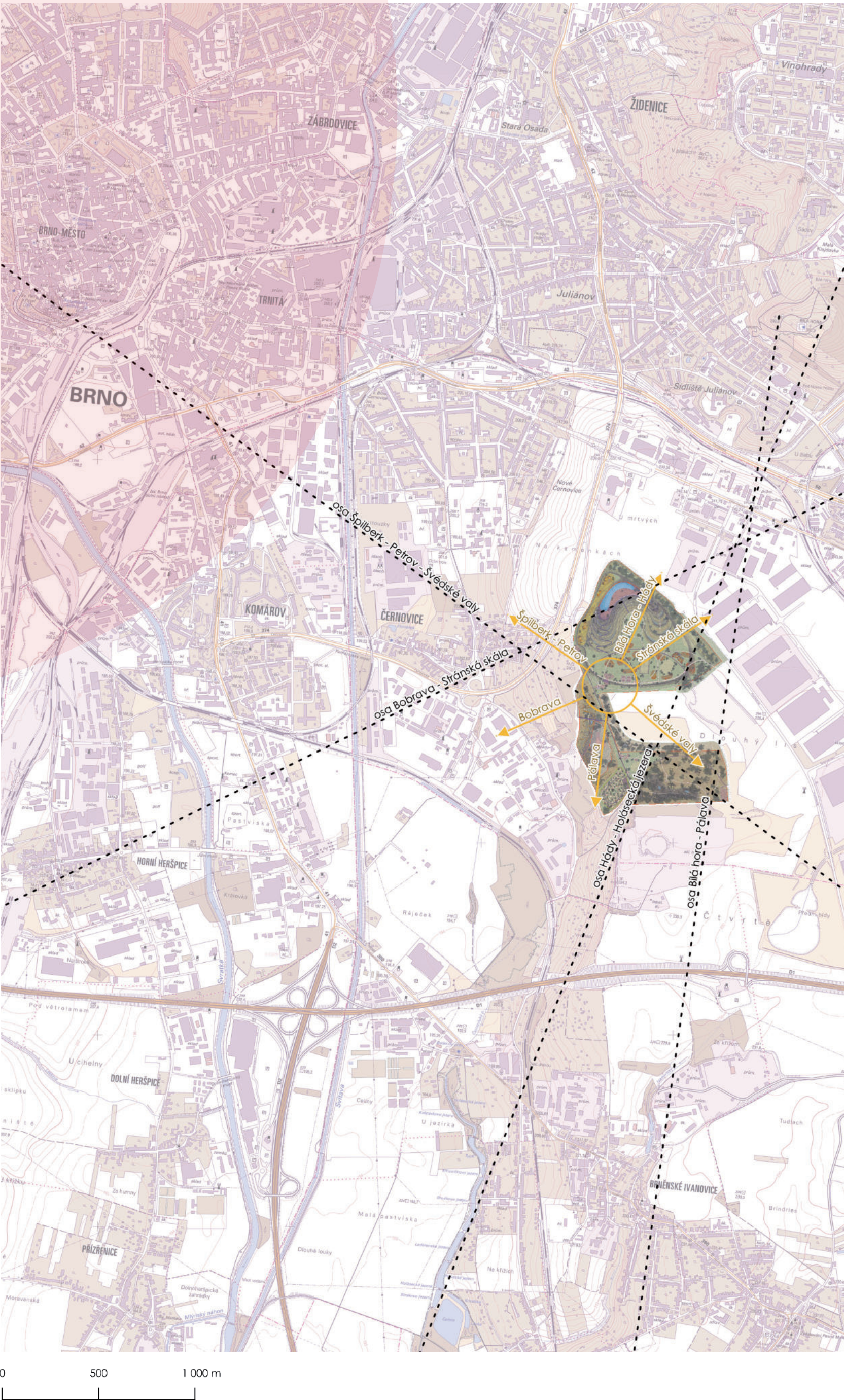
- PARKOVIŠTĚ**
štrkový povrch pro vsak srážkové vody
- PŘÍRODĚ BLÍŽKÁ KRAJINA**
terénní deprese, zapojení vegetace, přirozený vsak
- PARKOVÁ PLOCHA**
mozaiková seč, solitérní vegetace, usměrnění srážky do místa vsaku, zelené střechy na provozních budovách, jímání dešťové vody
- TERASY**
dešťové zahrádky, úprava sklonu, údržba sešlapem
- VODNÍ PLOCHA**
vítkomilné druhy rostlin, stín = minimální výpar, akumulace srážkových vod z celé plochy v nejnižším místě parku
- ZAHRÁDKY**
černý úhor, zpevnění cest travním dírem, jímání dešťové vody, zelené střechy na provozních budovách
- OSTAŇNÍ PLOCHA**
mozaiková seč, pobytový trávník, stín stromů, jímání dešťové vody, zelené střechy na provozních budovách
- CESTNÍ SÍŤ**
štrkový povrch pro vsak srážkové vody

DOPRAVA

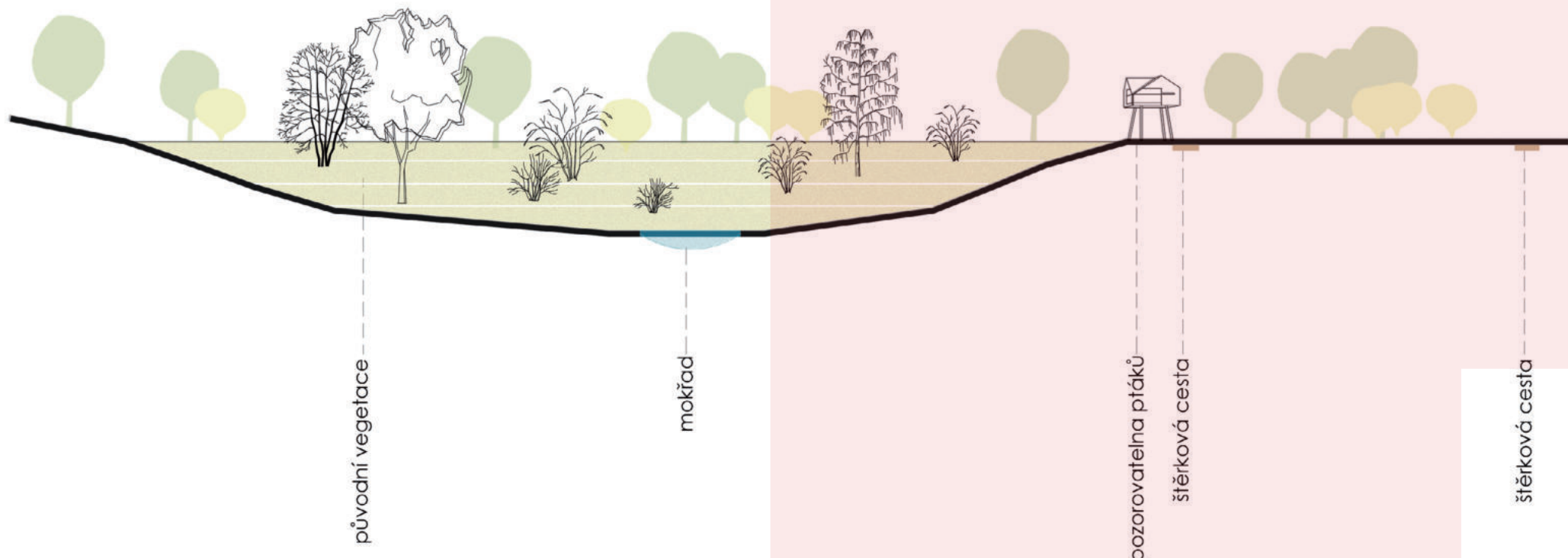


- Zastávka MHD navrhovaná
- Zastávka MHD stávající
- Vlakové nádraží navrhované
- Silnice stávající
- Silnice navrhovaná
- Cyklotrasy cílový stav
- Trasy pro chodce
- Parkoviště navrhované
- ➔ Vstupy do území
- 🚗 Auto
- 🚲 Cyklo
- 🚏 MHD
- 🚶 Pěšky

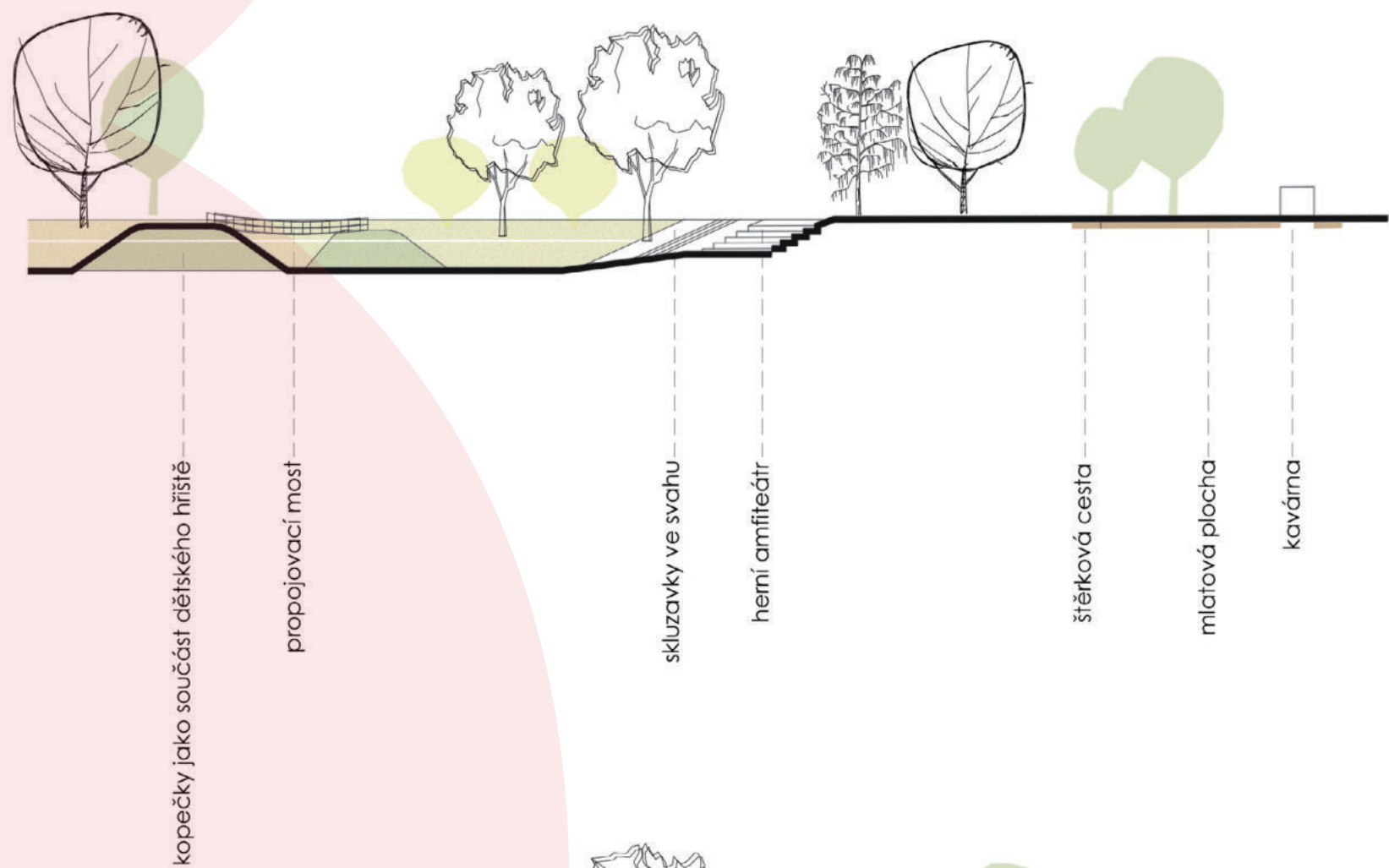
ŠIRŠÍ VZTAHY



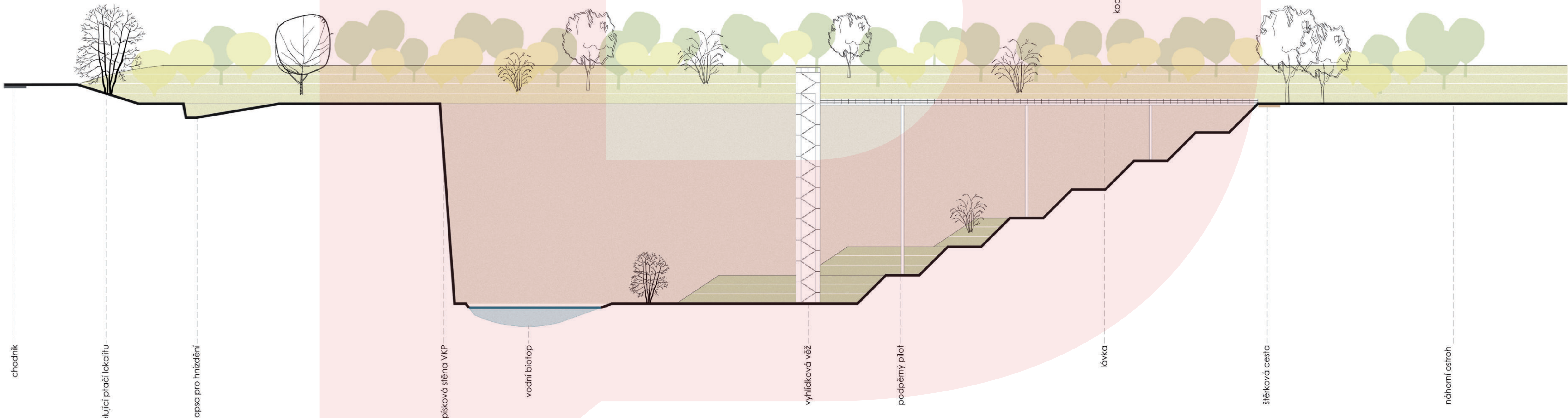
ŘEZ PŘÍRODNÍ OBLASTÍ



ŘEZ HŘIŠTĚM S KAVÁRNOU



ŘEZ TERASAMI



ŘEZ KAŇONEM

