



pohled na nový VKP pískovou stěnu s krajinou tůňi od západu_K/15

- LEGENDA**
- _tence bíle jsou vykresleny vrstevnice po 1m
 - _silné bíle jsou vykresleny plánované cesty pro pěší, většinou také cyklisty (jedná se o dusané štěrkové /píščito-hlinité komunikace)
 - _bíle orámovány jsou silné architektonizované prostory
 - _černé orámované bílé tvary jsou plánované objekty
 - _černě čárkované jsou vykresleny plánované cesty (dle ÚP)
 - _fialově tlustě čárkované je označeno řešené území
- G**_svah stepní/luční vegetace
H_březovo – javorový háj fungující jako větrolam a hra větru
I_bariérová výsadba/nepravidelná alej
J_krajina postupně vznikajících pískových kopců (navážení po odtěžování "ptačí stěny")
K_klidová zóna pro hnízdění vřh a břehulí (cesta je ve vzdálenosti cca 50m od stěny)
L_krajina nebeských/vysychajících tůňi s několika trvale zavodněnými (pod HSV)
- 8**_dlouhá nerezová skluzavka umístěná na terénu
9_krytá ptačí pozorovatelná vznášející se nad pískovou stěnou s lavicemi a piknikovými stoly
10_oplocení proti pádu
11_plánované parkoviště s kapacitou cca 200 míst
12_iniciální bod: vysekávaný prostor pro malé ohniště, lavičku/kládu či balvan
13_iniciální bod: vysekávaný prostor pro malé ohniště, lavičku/kládu či balvan
14_ptačí stěna: postupně se snižující písková stěna pro hnízdění vřh a břehulí o délce cca 200m (povrch stěny je 2-3 letých intervalech postupně odtěžován/tlustá přerušovaná bílá čára je nejzašší hranice odtěžování: rok cca 2110)
15_smyčka dřevěného-povaleového chodníku procházejícího nad tůňemi
16_náhradní VKP pískové stěny v podobné délce i výšce jako-původní VKP
17_parkoviště s kapacitou cca 80 míst



pohled na krajinu navezených kopců s hnízdič stěnou vřh a břehulí v pozadí od západu_J/13

„park mezi průmyslem a divočinou“

Návrh v symbolické i fyzické rovině zkoumá možné cesty intervencí do řešeného území. Stávající situace, do které vstupujeme není pevným bodem s jasně definovanými parametry, nýbrž dynamickou strukturou přírodních i hospodářských vztahů. Záměrem je vnést do území novou rekreační vrstvu, avšak respektovat vrstvu těžebních procesů a zejména uchovat a dále rozvíjet vrstvu přírody s důrazem na co největší biodiverzitu. Tak jako stávající situace není stálá, tak ani výstup nemůže mít ambici předepsat jednoznačnou a finální podobu místa. Návrhová část chce umožnit přístup a propustnost skrze území. Na některých místech si na přírodě vynucuje více prostoru pro formálnější řešení zeleně, pro umístění parkového zázemí a komunitních zahradek, dále od takových center však formální zásahy mizí a pokračují pouze stezky skrze území, kde převládají spontánní sukcesní procesy. Zde necháváme krajinu žít svým životem a vstupujeme do ní pouze menšími, ale o to sofistikovanějšími a zaměřenějšími intervencemi s cílem uchovat její rozmanitost. Terénní zásahy jsou navrženy v synergií s těžební trajektorií. Během zavážení těžebních jam formujeme krajinu kopečků a prohlubní, čímž vytváříme nové typy biotopů s bohatší strukturou vztahů. Cílem není lákat turisty nadužíváním vložených atrakcí. Samotná situace a dynamika spontánních přírodních procesů je tou atrakcí. Záměrem je na tyto procesy poetickým způsobem upozornit.



pohled na vyhlídku/posed z jihovýchodu_4

LEGENDA

- _tence bíle jsou vykresleny vrstevnice po 1m
- _silné bíle jsou vykresleny plánované cesty pro pěší,
- většinou také cyklisty (jedná se o dusané šterkové /pisčito-hlinité komunikace)
- _bíle orámovány jsou silně architektonizované prostory
- _černě orámované bílé tvary jsou plánované objekty
- _černě čárkované jsou vykresleny plánované cesty (dle ÚP)
- _fialové tlustě čárkované je označeno řešené území

- A_ovocný sad různých druhů
- B_samovolně sukcesně zarůstající křoviny: klidová zóna zvířat
- C_zahrádkářská kolonie (cca 45 zahrádek po cca 350m2)
- D_rozšíření koridoru křovin a trávníků mimo řešené území
- E_sedlo: exponovaná křižovatka několika cest
- F_zapojenější křoviny se vzrostlejšími náletovými stromy

- 1_zázemí parku s přírodním amfiteátrm a dětským hřištěm (zázemí tvoří garáž pro techniku, dílna, sklad, veřejné toalety, bistro a multifunkční prostor)
- 2_prostor pro odpočinek: sekaná louka s bohatým množstvím jarních cibulovin s posedem/rozhlednou a jednoduchými lavičkami
- 3_iniciační bod: vysekávaný prostor pro malé ohniště, lavičku/kládu či balvan
- 4_prostor k odpočinku: sekaná louka s velkým ohništěm a jednoduchými lavičkami
- 5_veřejné prostranství mezi zahrádkami s pumpou, lavičkami a stromy
- 6_jednoduché multifunkční hřiště (povrch tvoří dusaný písek)
- 7_strmá pěšina vedoucí ze zahrádkářské kolonie dolů k ulici Vinohradská

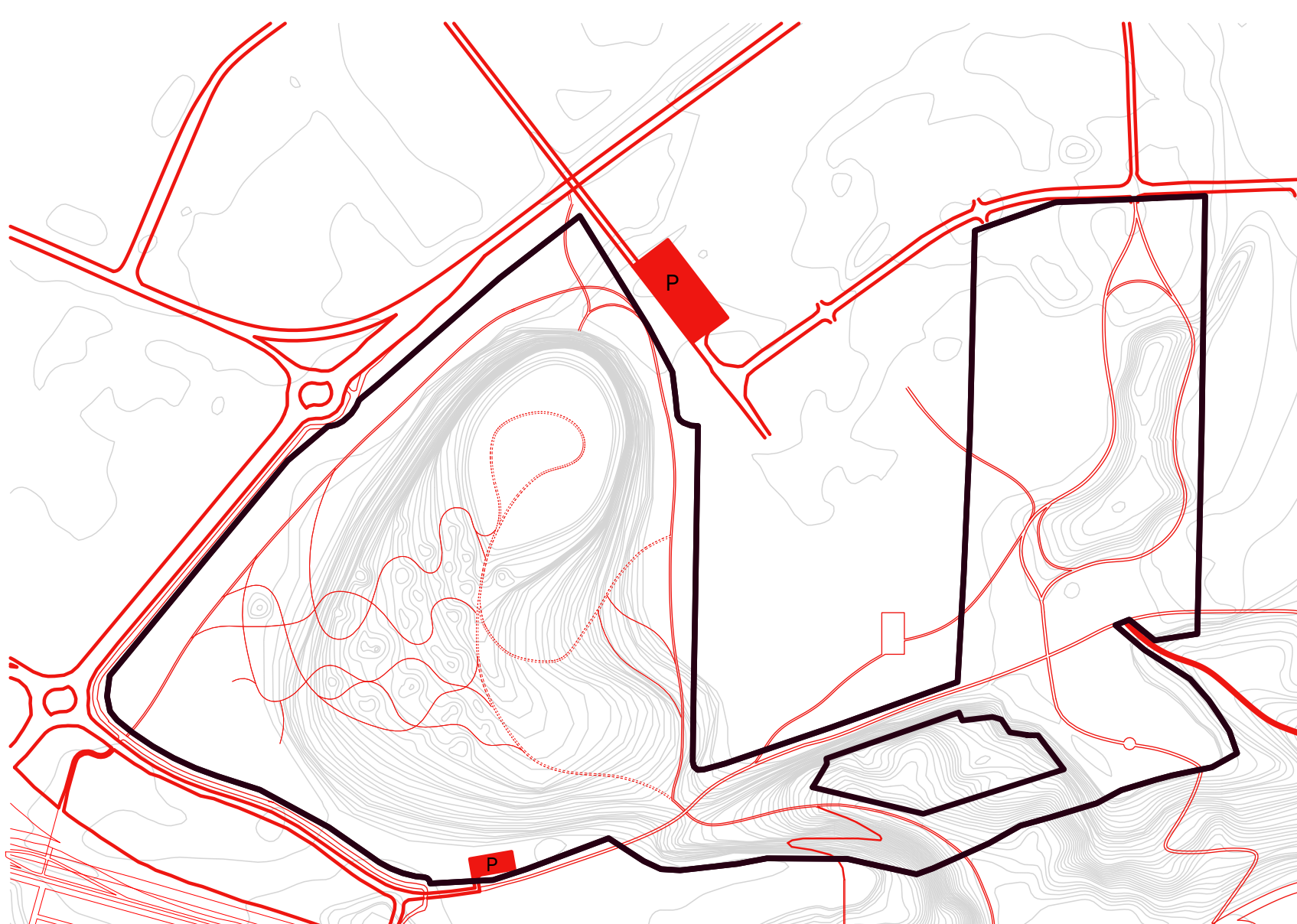


pohled na zázemí parku v sadu od jihu_A/1



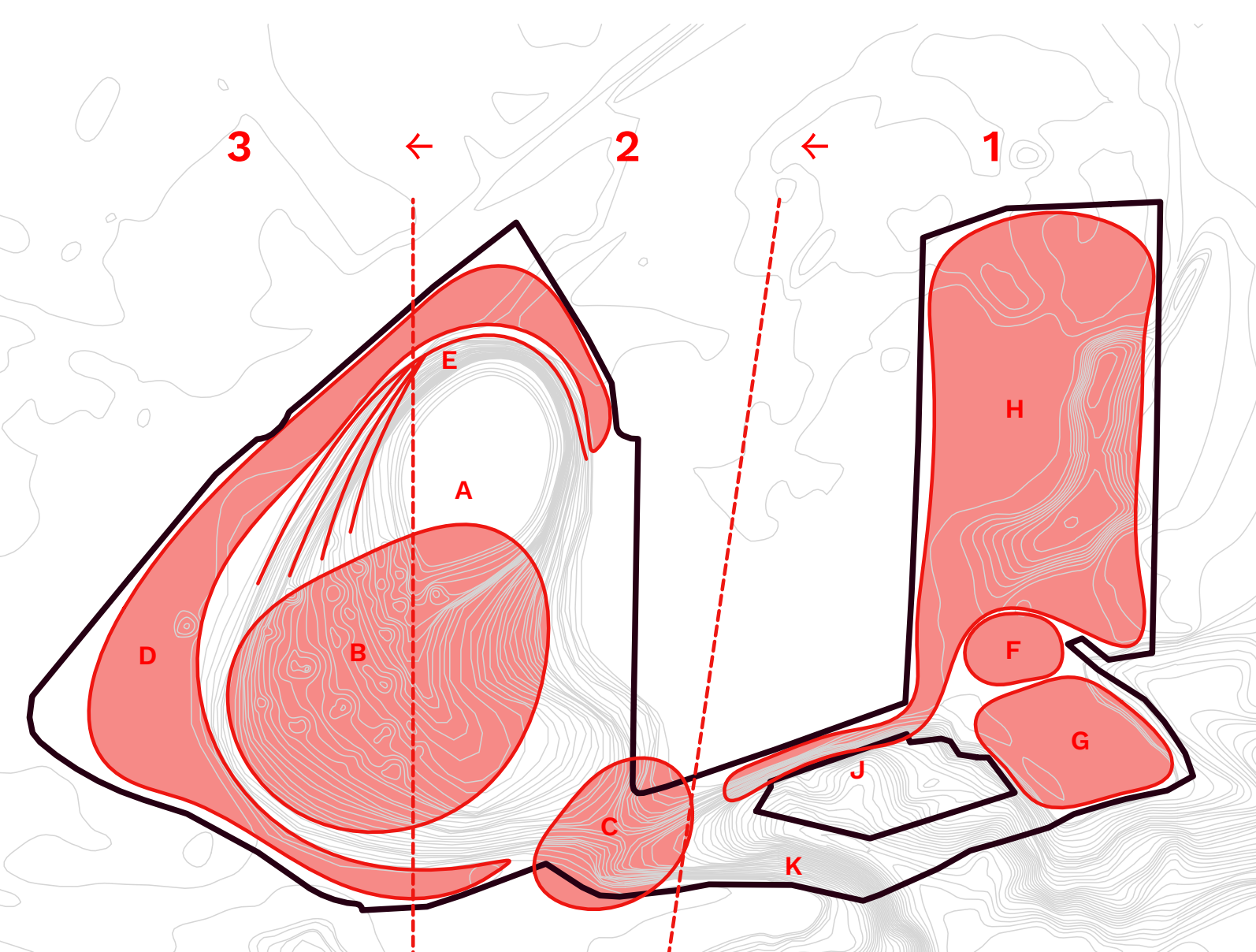
hospodaření s dešťovou vodou

Veškerá dešťová voda je zachycena na místě. Severní část prostoru ve své konečné fázi funguje jako přirozená cisterna. Dešťová voda zde bude jímána do umělých jezírek. Stezky jsou navrženy z materiálů, který umožní vsak. Tam kde to není možné jsou doplněny průlehy pro zachycení vod. Oblast zahrádek a objekty zázemí budou jímat dešťovou vodu do retenčních nádrží, tak aby mohla být využita pro závlivu.



dopravní schéma

Hlavní vstupy do území jsou definovány okolní situací. Z východu bude v návaznosti na plánovaný kruhový objezd na nové komunikaci zbudováno parkování pro automobily. Další vjezdy s omezenou možností parkování jsou ze severu v místě současného vjezdu do těžebního areálu a od jihu v místě nové zahrádkářské kolonie. Všude kde je to možné bude území napojeno na stávající i plánované cyklostezky a samozřejmě i pěší koridory. Pro komerční development na ploše mezi severní a jižní částí řešeného území doporučujeme vytvořit předpoklad pro plynulý přechod biotopů a zejména zajistit propustnost územím.



etapizace a schéma vegetace

1. část je vázaná na možné realizovat ihned. Zde nebudou realizovány žádné větší terénní úpravy. 2. část je vázaná na zavezení dobývacího prostoru 3 (viz těžební plán) 3. poslední část bude z větší části realizována po ukončení těžby a zavezení svahu A. Tůň, mokřadní krajina B. Píščiny přecházející ve stepní trávníky a nezapojené křoviny C. Sedlo, zavezení jámy, propojení severu a jihu D. náletové zapojené trávníky a křoviny, stromy, filtr E. VKP, navazuje na hnízdní stěnu F. Sad se zázemím G. Zahrádkáři H. Nezapojené křoviny, solitérní stromy J. Stávající VKP K. Zapojené náletové křoviny, solitérní stromy

Principy krajinotvorby



Ponechání solitérních osluněných stromů pro hnízdění ptáků a vývoj larev, housenek, apod. Lokální pionýrské dřeviny (topol, bříza, vrba, dub,...).

Snaha udržet významný rozsah ploch v raném stadiu sukcese. Biotopy nezapojených trávníků, křovin budou udržovány strháváním drnu, pastvou, vysekáváním, případně regulovaným pojezdem čtyřkolek.

V krajině bude záměrně ponecháno dostatečné množství starých kmenů, kamenů, větví, rumu, apod., které vytváří mikrobiotopy s možností úkrytu, lovné plochy či místa pro rozmnožování živočichů.

Voda. V severní jámě bude finální úroveň ponechána blízko hladiny podzemní vody. Vytváříme krajinu mělkých vysychavých a hlubších trvale zavodněných tůní. Dna tůní budou tvořeny 30ti - 40ti cm dusané jílovité zeminy. Kolem vody vzniknou nové biotopy.

Území bude bohaté na krajinnou topografii. Různorodá topografie je předpokladem pro diverzitu biotopů. Strídání vlhkých, suchých, stinných a osluněných částí.

Správa parku bude mít na starost pravidelný a dlouhodobý monitoring. Sběr biologických dat bude přispívat k prohloubení znalostí o komplexitě a dynamice přírodních systémů. S vědeckým poznáním bude možné se na místě seznámit.

Topografie



Těžba

Těžba bude probíhat cca do roku 2060. Ekonomické hledisko je klíčové pro tuto činnost. Těžba bude limitována ohledy na hnízdění vzácných druhů.

Zavážení

Po vytěžení následuje zavážka zeminou a stavebním odpadem - netoxickým inertním. Zavážení je nutné pro zpřístupnění lokality. Tam kde to není nutné zavážení nenavrhujeme.

Tvorba měkkého reliéfu

Při zavážení bude formován nový reliéf s ohledem na vytvoření různorodých biotopů s různou kvalitou prostředí (světlo x stín, vlhko x sucho). Sukcese zajistí zapojení do přírody. Umělou výsadbou šetříme. Proběhne tvorba cest.

Brzdění sukcese.

V určitém stadiu bude nutné sukcese brzdit a omezovat. Zásahy budou akupunkturní. Vhodnými, místně a časově specifickými zásahy se některá místa vrací k ranějším fázím. Jiná se ponechají zarůst. Management od bagrů, přes čtyřkolky po křovinořez a obyčejný sešlap. Odtěžená zemina bude využita pro nové formování topografie.

Management



Lehký management

- sešlap, občasné vyřezávání stromků a keřů, křovinořez, lehká rotační pastva
- savanovitá krajina
- pestré biotopy pro ptactvo (pěnice, fuhyčí, bramborníčky,...)
- diverzita topografických stanovišť

Střední management

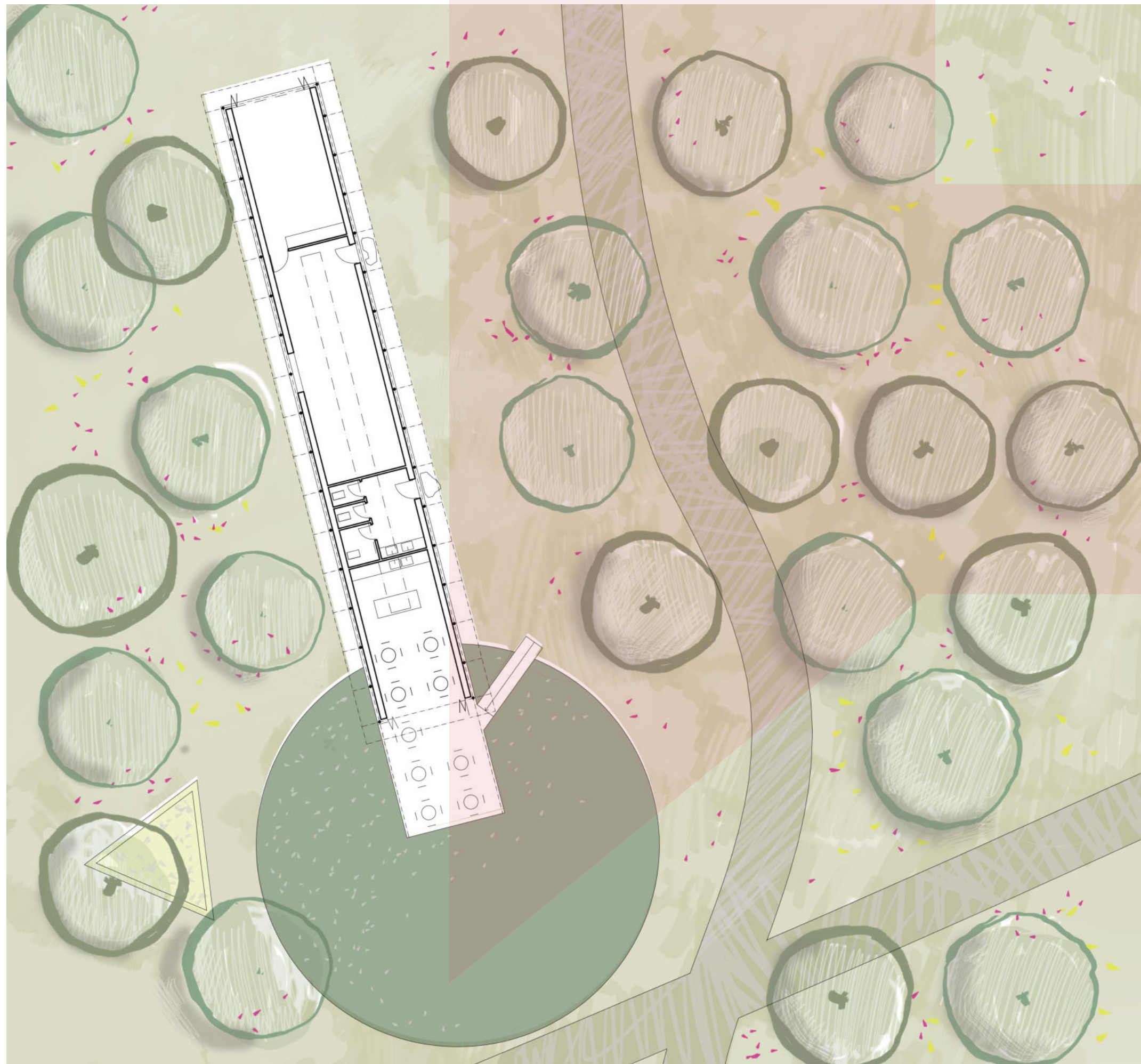
- rozrušování kosením a pastvou, sešlap
- cílem je mozaika travních biotopů, keřových ploch
- kombinace přístupů selektivní pastva x celoplošné kosení
- etapovitě kombinovat na dílčích částech území
- stepní trávníky, divizny, šálvěje, len
- pestrá mozaika prolínajících se biotopů

Těžký management

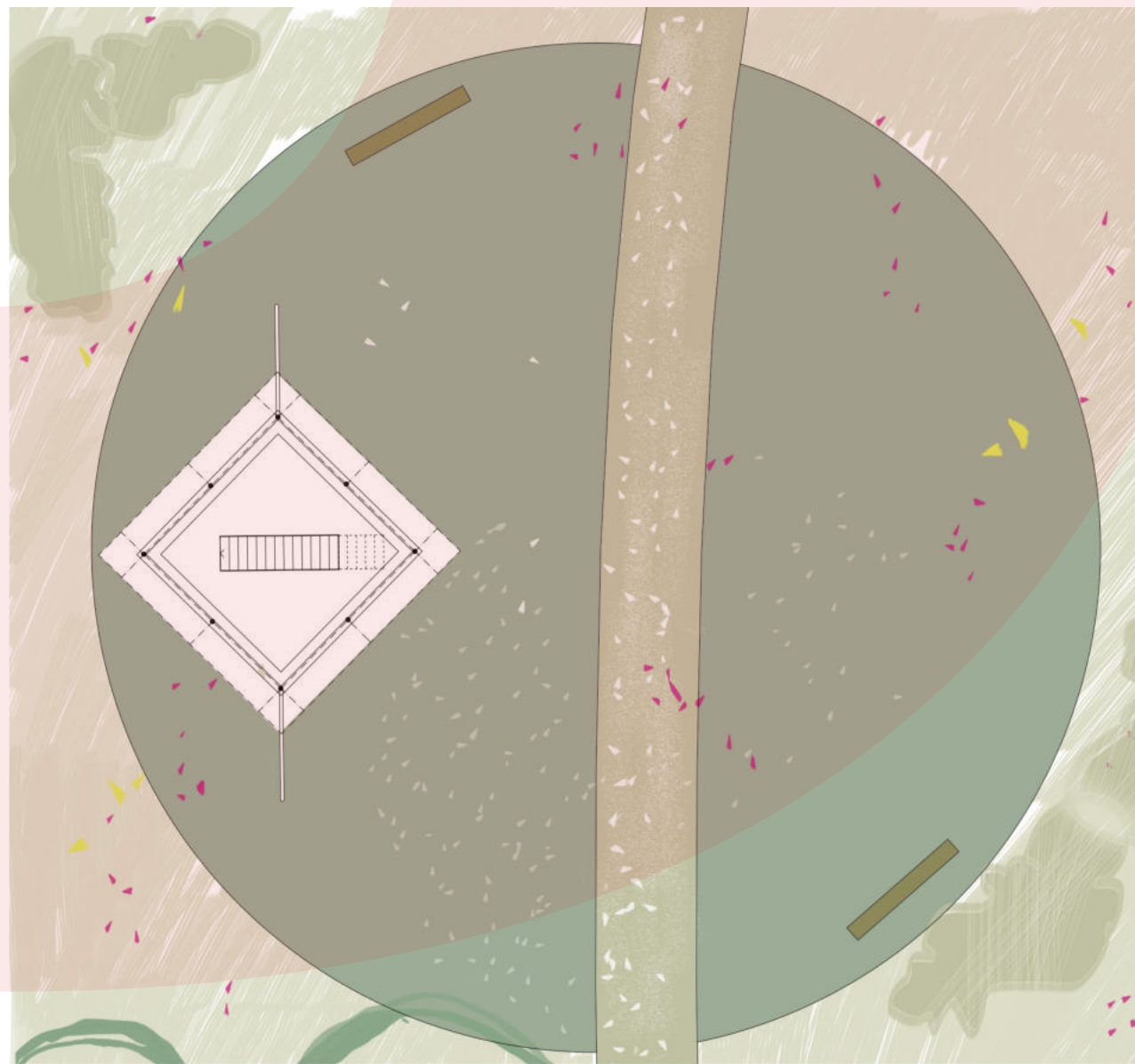
- strhávání drnu na holý terén bez vegetace
- pojezdem traktorů s bránováním, příp. pojezd čtyřkolek
- cílem je holá krajina s obnaženým substrátem
- píščiny s nezapojeným drnem, atraktivní pro různé druhy hmyzu, ptáky
- hnízdičky na zemi (kulík, bělořit)

Speciální management

- obnova zaschlých pískových stěn pro břehule a vlny
- cca 1x za 2 roky o 1 m vždy 4-8 m
- tvorba dolů a tůní, jílové dna tůní
- zdroj vody pro všechny živočichy

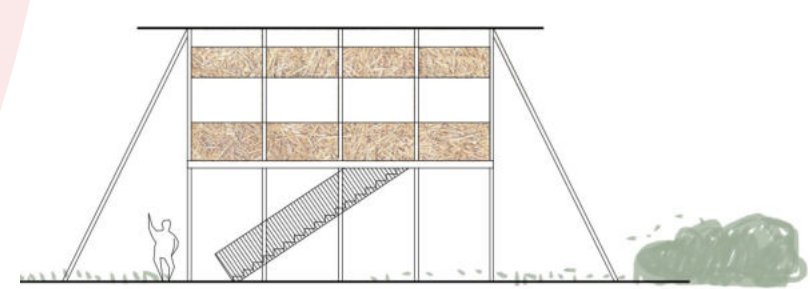


půdorys 1:200

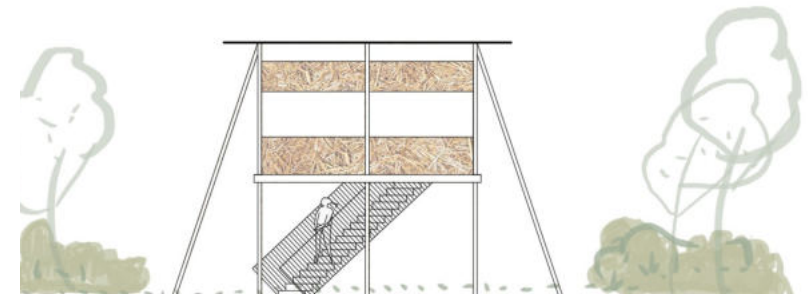


vyhlídka/ posed

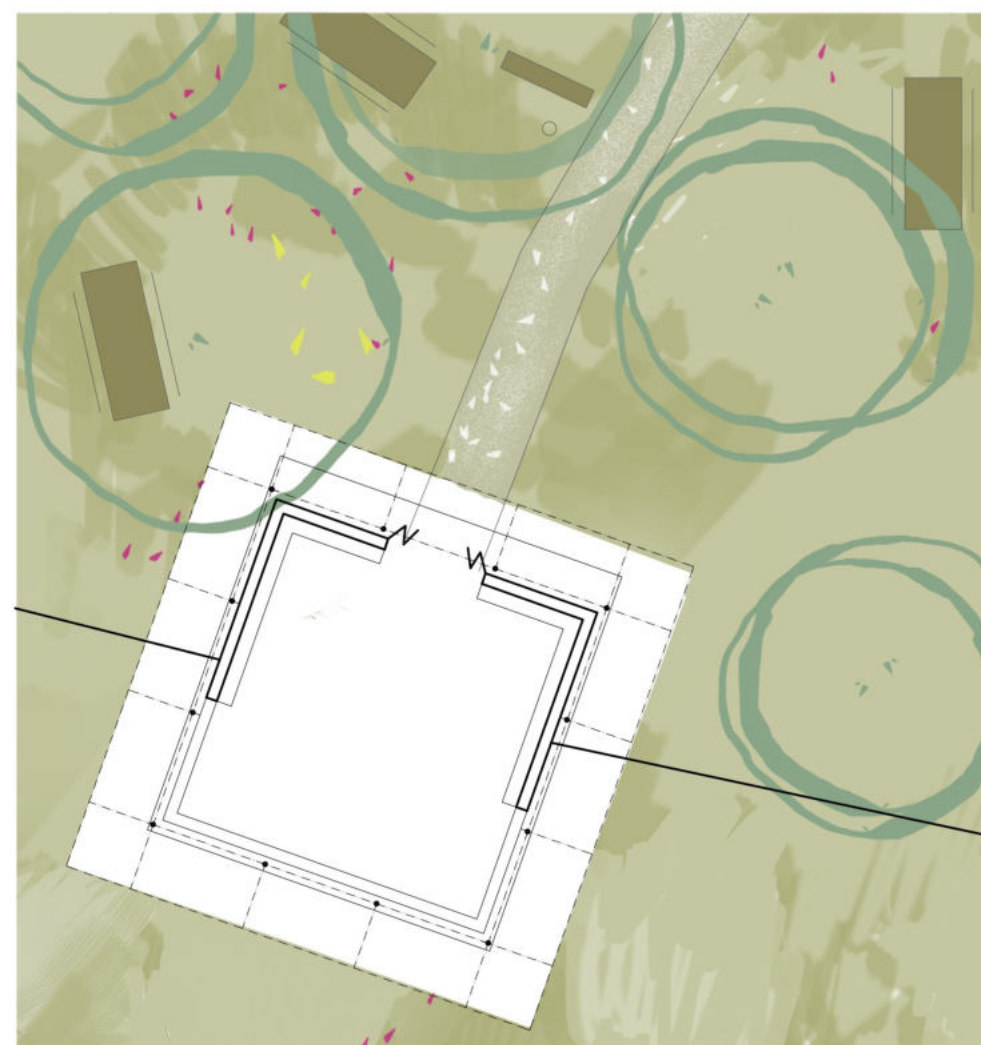
půdorys 1:200



pohled Z 1:200

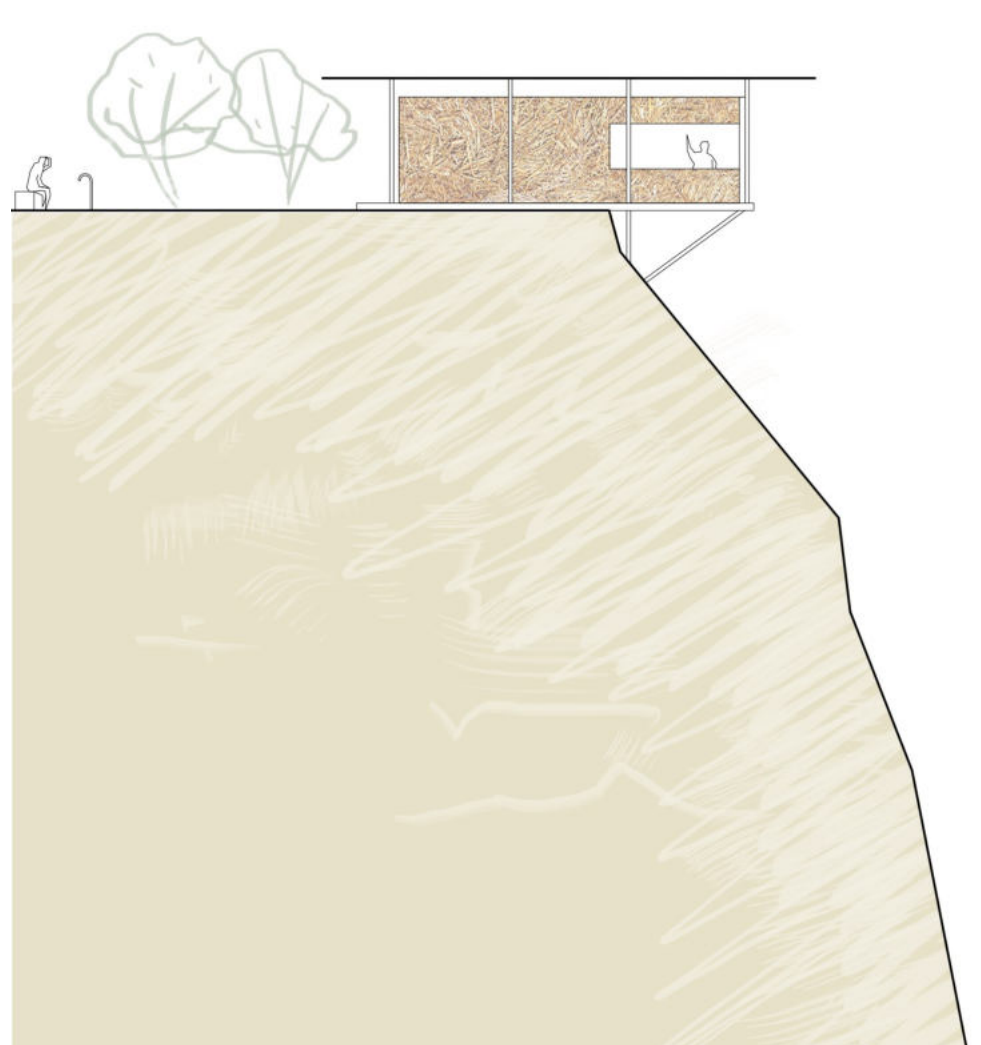


pohled JZ 1:200



ptačí pozorovatelná

půdorys 1:200



pohled S 1:200

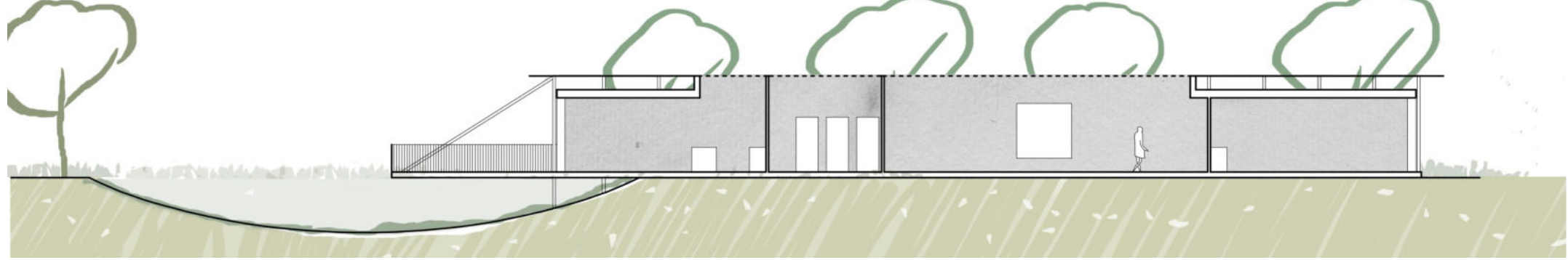


pohled J 1:200



zázemí parku

pohled Z 1:200



zázemí parku

řez podélný 1:200



pracovní modely 1:250



model krajiny „divočiny“ 1. etapy s pastvou krav



model krajiny „divočiny“ 1. etapy s pastvou krav



model celkového terénu 1:10000 s vyznačeným řešeným územím a cestami (axonometrie)



model krajiny tůň pod VKP_bez vody



model krajiny tůň pod VKP_po deštích



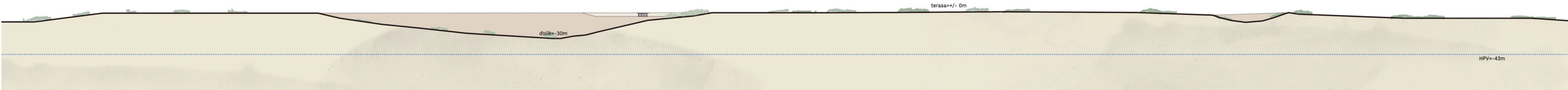
model krajiny kopců pod hnízdištěm vln a břehů



model krajiny kopců se zatoulaným teletem



řez A-A' 1:1000



řez B-B' 1:1000