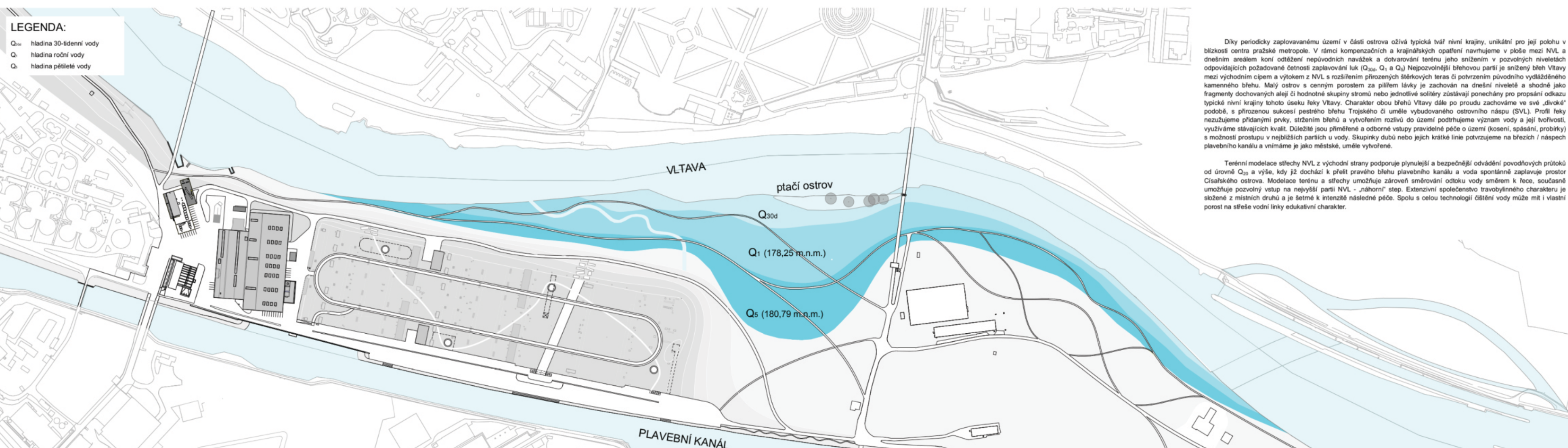


LEGENDA:
 Q_{30d} hladina 30-denní vody
 Q₁ hladina roční vody
 Q₅ hladina pětileté vody

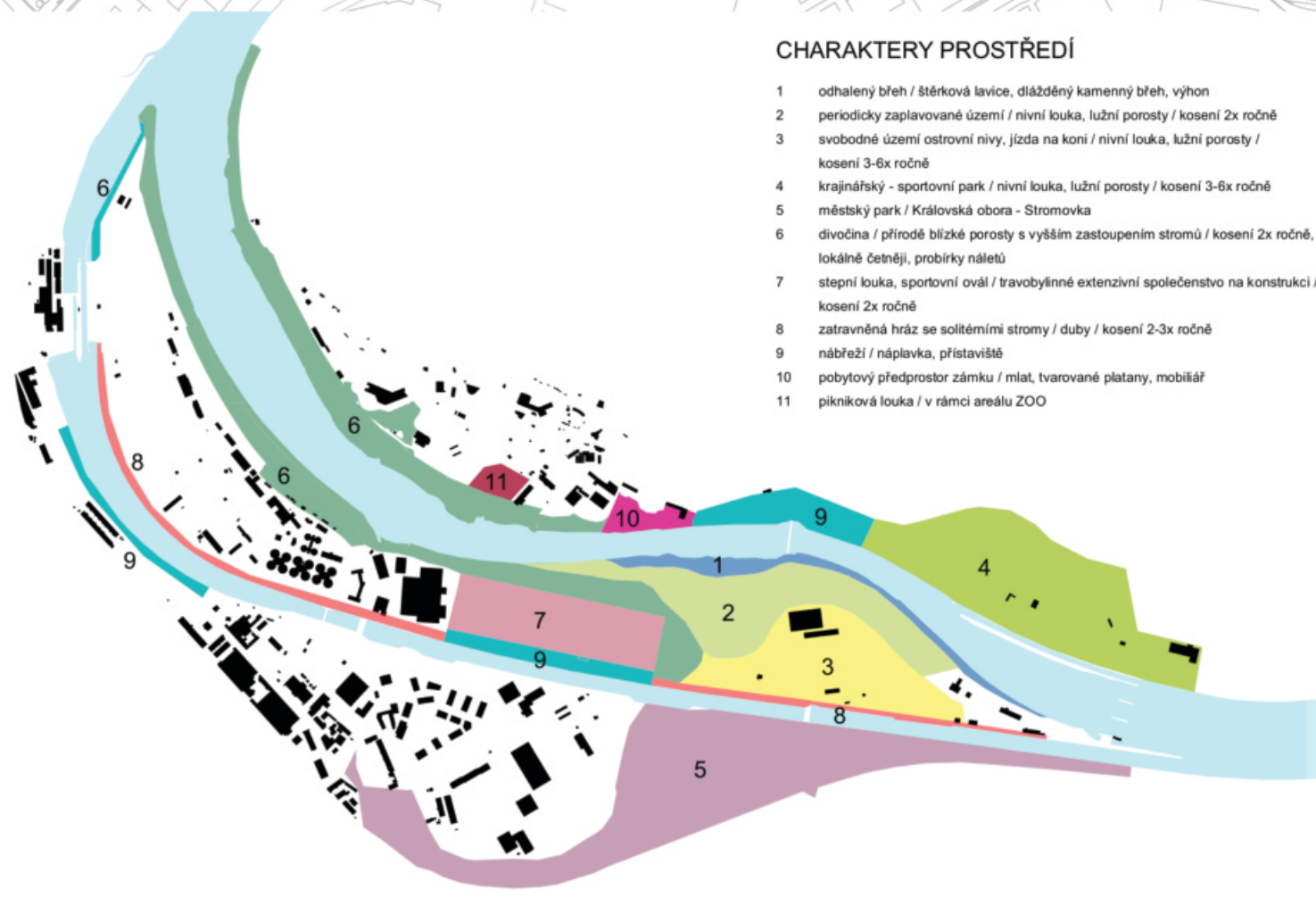


Díky periodicky zaplavovanému území v části ostrova ožívá typická tvář nívní krajiny, unikátní pro její polohu v blízkosti centra pražské metropole. V rámci kompenzačních a krajinnáských opatření navrhujeme v ploše mezi NVL a dnešním areálem koní oddělení nepůvodních navážek a dotvarování terénu jeho snížením v pozvolných niveletách odpovídajících požadované četnosti zaplavování luk (Q_{30d}, Q₁ a Q₅). Nejpozvolnější břežovou partií je snížený břeh Vltavy mezi východním cípem a výtokem z NVL s rozšířením přirozených štrkové teras či potvrzením původního vydlážděného kamenného břehu. Malý ostrov s cenným porostem za pilířem lávky je zachován na dnešní niveletě a shodně jako fragmenty dochovaných alejí či hodnotné skupiny stromů nebo jednotlivé solitéry zůstávají ponechány pro propásání odkazu typické nívní krajiny tohoto úseku řeky Vltavy. Charakter obou břehů Vltavy dále po proudu zachováme ve své „divoké“ podobě, s přirozenou sukcesí pestrého břehu Trojského či umělé vybudované ostrovní náspu (SVL). Profil řeky neuzavíráme přídavnými prvky, stržením břehů a vytvořením rozlivů do území podtrhujeme význam vody a její tvořivosti, využíváme stávajících kvalit. Důležité jsou příměření a odborné vstupní pravidelné péče o území (kosení, spásání, probírky) s možností vstupu v nejbližších partiích u vody. Skupinky dubů nebo jejich krátké linie potvrzujeme na březích / náspech plavebního kanálu a vnímáme je jako městské, umělé vytvořené.

Terénní modelace střechy NVL z východní strany podporuje plynulejší a bezpečnější odvádění povodňových průtoků od úrovně Q₂₀ a výše, kdy již dochází k přeřít pravého břehu plavebního kanálu a voda spontánně zaplavuje prostor Císařského ostrova. Modelace terénu a střechy umožňuje zároveň směrování odtoku vody směrem k řece, současně umožňuje pozvolný vstup na nejvyšší parti NVL - „náhorní“ step. Extenzivní společenstvo travobylinného charakteru je složené z místních druhů a je šetrné k intenzitě následné péče. Spolu s celou technologií čištění vody může mít i vlastní porost na střechě vodní linky edukativní charakter.

CHARAKTERY PROSTŘEDÍ

- 1 odhalený břeh / štrková lavice, diážděný kamenný břeh, výhon
- 2 periodicky zaplavované území / nívní louka, lužní porosty / kosení 2x ročně
- 3 svobodné území ostrovní nivy, jízda na koni / nívní louka, lužní porosty / kosení 3-6x ročně
- 4 krajinnáský - sportovní park / nívní louka, lužní porosty / kosení 3-6x ročně
- 5 městský park / Královská obora - Stromovka
- 6 divočina / přírodě blízké porosty s vyšším zastoupením stromů / kosení 2x ročně, lokální četnější, probírky náletů
- 7 stepní louka, sportovní ovál / travobylinné extenzivní společenstvo na konstrukci / kosení 2x ročně
- 8 zatravněná hráz se solitérními stromy / duby / kosení 2-3x ročně
- 9 nábreží / náplavka, přístaviště
- 10 pobytový předprostor zámku / mlát, tvarované platany, mobilář
- 11 pikniková louka / v rámci areálu ZOO



Výtok z NVL je z důvodu plánované profílace terénu trasové a niveletě mírně upraven. Důvodem zásahu do výtokového objektu je niveleta jeho dna a vedení trasy, které po provedené modelaci terénu nevyhovují danému prostoru. V rámci návrhu jsou zachovány důležité nivelety na výtoku z NVL a zaústění do řeky Vltavy, trasa je mírně zvlněná do nepravidelných oblouků a záměrně prodloužena. Odtok z NVL je v rámci návrhu úprav Císařského ostrova vnímán jako dynamický vodní prvek. Svéj charakterem potočného koryta s prvky balvanitého sklonu, kamenným stupněm a postupně se vyměňujícím korytem u ústí do Vltavy, odpovídá potokům v prošíhlé Trojské kotlině.

Návrhovým průtokem po koryto podél Vltavy je průtok Q_{30d} = 4 m³ s⁻¹, větší průtoky se v říční krajinně rozlévají směrem k řece do zaplavovaného území Q₁ a Q_{30d}. Na výtoku z NVL je koryto z bezpečnostních kapacitnější (rozkolísaný odtok vody z NVL dle špiček). Charakter severního svahu NVL odpovídá přirozené vegetaci trojské nivy a částečně trojských svahů, významná je divokost a spontánnost přírody.

Stěžejní je zachování všech přírodních a krajinných hodnot v co největším možném rozsahu, řeku Vltavu vnímáme jako tepnu života.

Hodnoty Císařského ostrova



Výšlapaná klikatice se pěšina pod stromy podél plavebního kanálu. Charakter pěšiny protahujeme po celé délce kanálu. Stopa se propisuje i do plochy nábreží před jižní fasádou NVL.



Pod lávkou je vidět zádlážba břehu. Odkrýváme a zpřístupňujeme břežní koryto ve větším rozsahu.



Toto místo je hotové. Zpřístupněním ho pomůžeme objevit pro rodiny s dětmi, které takoveto přírodní brouzdaliště ocení.