

Legenda podrobných ploch - téma: voda

VD 6/01 - Pozadí vitríny tvoří velkoformátové fotografie řeky s břehy, slepé rameno a porosty stromů

1. vodní hladina
iluze pohybu vody (vlny, proud)
 - vylišovaná položka rostliny lakušník vzplyvavý položit na hladinu nebo umístit do vitríny VE 6/01
 - nad hladinou v letu skupina ptáků (volavka, kachna divoká – letící kačer)
 - plovoucí kachna divoká nebo jiný druh kachny
 - ledňáček říční – na pahýlu větve nad vodou

2. písčité náplav
písčité pás (pláž)
 - bahňáci – pískl obecný (v páru), kulík říční
 - vydra říční – na rozhraní souše a vody
 - konipas bílý

3. břeh s vyšší vegetací
erodovaná hlinitopísčité stěna (nátrž) s norou ledňáčka (sedi poblíž v kompozici 1)
 - prostorově usušené rostliny: chrastice rákosovitá, ostrice Buekova
 - kachna divoká – hnízdičí pod břehem

4. slepé rameno
iluze vodní hladiny s plovoucími emerzními rostlinami
 - prostorově usušené rostliny: stulík žlutý, řezan pilolistý, okřehek menší, závitka mnohokofenná
 - na hladině žáby – skupina skokanů zelených, některé exempláře s naběhlými ozvučnými váčky) – nechat zhotovit nebo koupit modely
 - ptáci: volavka v mělké vodě (lovící), slípka zelenonohá, lyska černá, případně některé druhy kachen
 - alternativa: labut velká (vč. hnízda mláďat)

5. břeh se starými stromy
3 – 4 kmeny stromů (olše, vrba, topol) různého průměru a stavu, jeden strom odumělý (odchlípnutá kůra nebo bez kůry, otvorem do dutiny), jeden kmen se zlomenou kosterou větve, na stromě choroš šupinatý; polykormon (vícekmenný pahýl s lánou (prostorově usušený chmel otáčivý), jeden strom s okusem od bobra
rostliny: prostorově usušený chmel otáčivý (líány), choroš šupinatý, suché vyšší byliny(kyprej, vrbovka)
• preparovaná skupina bobrů (alespoň 2 ex.) – 1 exemplář u kmene s okusem, 1 exemplář u vody
• kormoráni na větvích stromů (skupina)
• další ptáci: žluna zelená, strakapoud velký, moudvílaček lužní (na konci větve vrby nebo břízy)

6. rákosí
2 části :
 1. část u zadní stěny:
 - prostorově usušené rostliny: rákos obecný, orobinec širokolistý, orobinec úzkolistý
 - ptáci: bukač (kryptický v rákosí), bukáček malý, chrástal vodní, rákosníci s hnízdem, strnad rákosní, sýkora modřínka
 2. část – úsek v popředí:
 - polehlé rákosí s hnízdem motáka pochopa (mláďata nebo vejce, dospělý pták)

7. bahenní rostliny (litorál)
 - prostorově usušené rostliny: kosatec žlutý, žabník jitrocelový, zblochan vodní, zevar vzprímený, sitina rozkladitá, sitina článkovaná
 - užovka obojková
 - ondatra pižmová
 - čap bílý

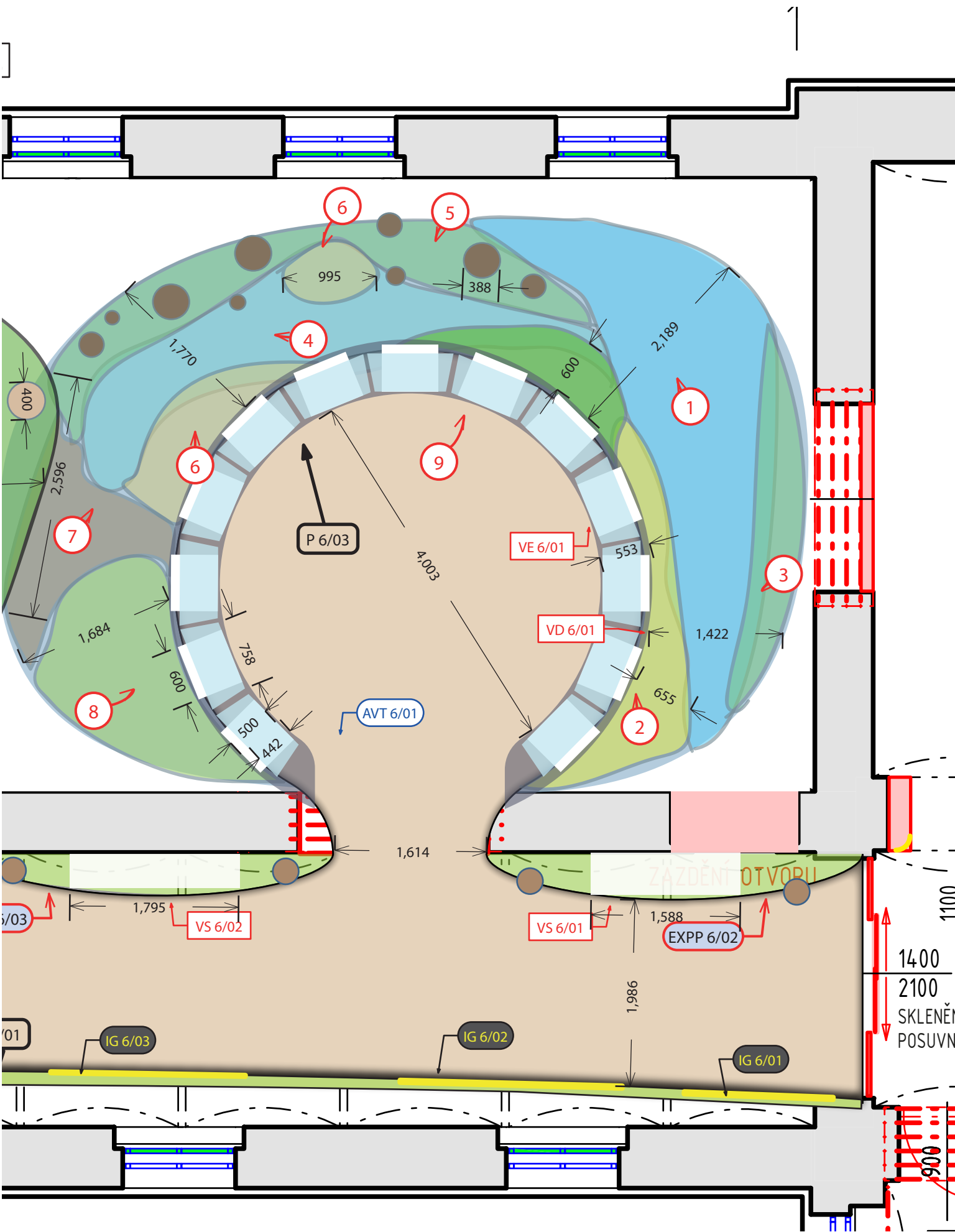
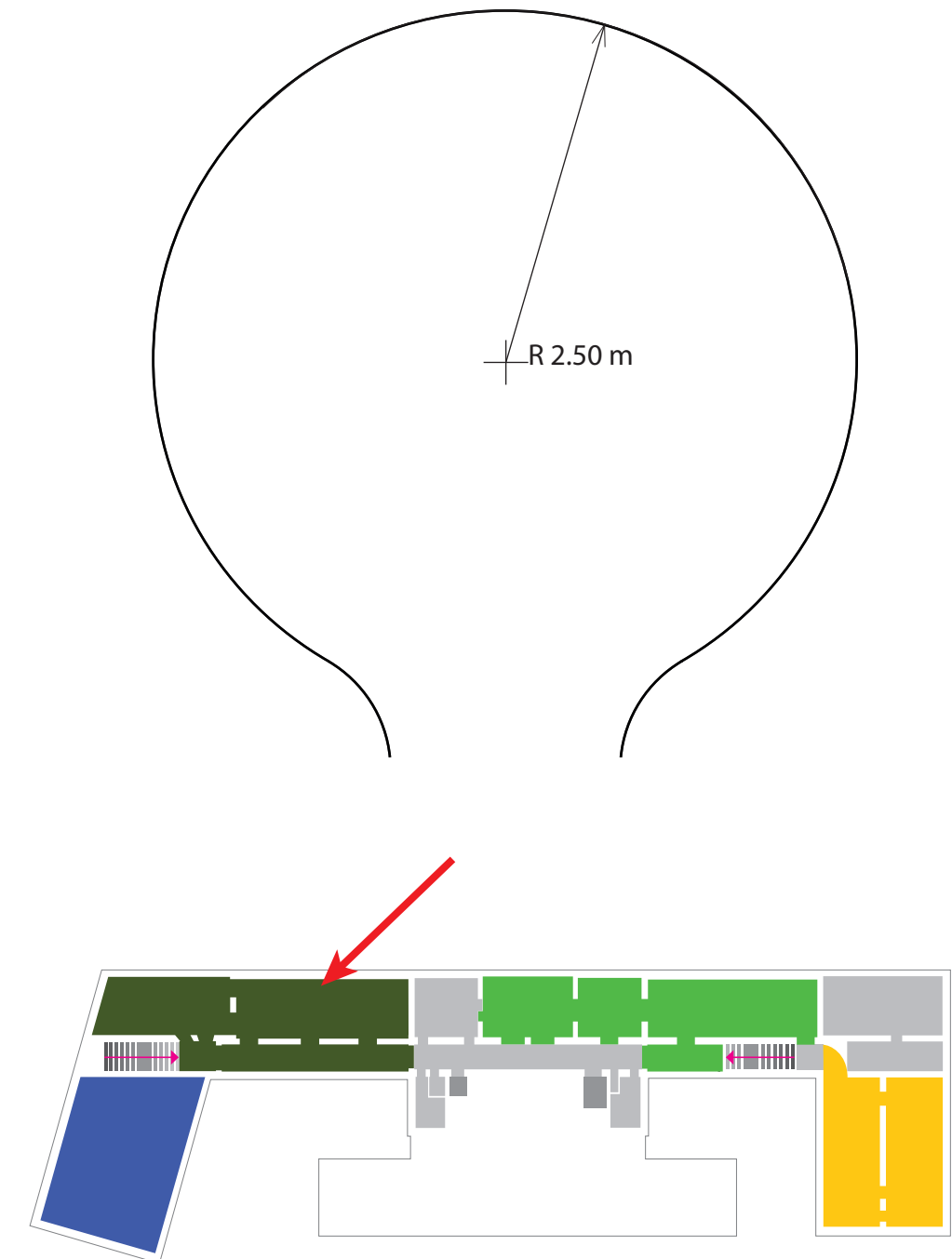
8. vlhká louka
• drny trav a ostric (bulvy)
• trojrozměrné usušené rostliny (psárka luční, metlice trsnatá, psíneček obecný, řebříček bertrám, tomka vonná, třeslice prostřední, kostřava červená, bezkolonec modrý, lipnice luční, medyněk vlnatý, pcháč šedý, pryskyřník prudký, čertkus luční, krvavec toten, ostrice prosová, ostrice chabá)
• ptáci: čejka chocholatá (pár, případně 1 exemplář v letu), bekasina otavní
• savci: krtek, hryzec vodní, hraboš mokřadní

- okružní vitrina VE 6/01
sokl
- položky rostlin – lisované, nafocené či oskenované: šípátka vodní, žebrotka bahenní, rozrazil dlouholistý, bublinatka jižní, růžkatec ostritý, česnek hranatý, tužebník jilmový, lílek potměchut
 - ulity vodních plžů a mlžů, glycerinové preparáty žábbronozek a listonohů + 2 modely zástupců obou skupin – nutné zadat
 - raci – r. říční, r. bahenní, r. kamenáč, zavlečené druhy
 - požerec tesaříka pižmového nebo drvopleně ve dřevě topolu či vrby
 - nižinné ryby – bolen, candát
 - obojživelníci – kuřka obecná (v normální pozici a z břišní strany výrazné zbarvení spodní části těla), skokan ostroносý (modrá žába), ropucha obecná, čolek obecný, čolek velký (modely v reálné velikosti) – nutné zadat nebo koupit
 - dřevní houby (choroše)

- zásuvky (cca 10 – 15 ks)
entomologické krabice „velké“ 40 x 30 cm s hmyzem
- vodní brouci: potápníci – Dytiscidae, vodomilové – Hydrophilidae
 - fytofágní brouci: rákosníci – Donacinae, bážlivci – Galerucinae, nosatci – Curculionidae; požerky od larev fytofágů – skeletované listy olše, bahenních a vodních bylin, kořeny stulíku apod.
 - psamofilní brouci v náplavech: kovaříci – Elateridae, střevlíci – Carabidae, vrubounovitý brouk Psammobius asper
 - ostatní vodní řády: vodní ploštice, jepice, chrostíci (schránky a larvy na misce), pošvatky
 - vážky: 2 krabice (imaga, exuvie, případně larvy)
 - motýli: lužní druhy – 2 krabice, mokřadní druhy – 2 krabice
 - savci: „malé druhy“ – hlodavci, hmyzožravci, netopýři
 - ptáci: balky nebo preparáty menších ptáků (pěvců), vejce, hnízda

- VS 6/01 „Změny“ – voda
1. Vymizení a ohrožení mokřadních druhů rostlin z důvodu úbytku stanovišť – meliorace, degradace, zarůstání, nitrifikace apod.:
 - fotografie nebo skeny rostlin: orchideje prstnatec májový (Dactylorhiza majalis) a pletový (D. incarnata), kosatec sibiřský (Iris sibirica), ostrice Davallova a Hartmanova (Carex davalliana, C. hartmanii), česnek hranatý (Allium angulosum), hořec hořepník (Gentiana pneumonanthe), pampelišky bahenní (Taraxacum sect. Palustria).
 - Invazní nepůvodní druhy šířící se kolem vodních toků: křídlatka japonská, netýkavka žláznatá
2. změna druhové skladby vodních živočichů – znečištění vod, přerušování migračních cest, regulace, splachy
 - vyhnulé a ohrožené druhy ryb: losos (zač. 20. století v Hradci Králové), střevele, vranka, mihule
 - nepůvodní druhy ryb: introdukované – sumec americký, amur, tolstolobik a zavlečené – střevlíčka východní, slunečnice pestrá
 - původní druhy raků: rak říční, rak kamenáč
 - nepůvodní – rak bahenní, invazní : rak pruhovaný, rak signální
 - původní citlivě ohrožené nebo vymizelé druhy mlžů: perlorodka říční, velebrubi
 - nepůvodní, invazní druhy: slávička, škeble asijská, písečník novozélandský
 - aklimatizovaný druh v neobsazené ekologické nise: medúzka sladkovodní
 - rheofilní druhy vážek – klnatky – ohrožené (NATURA)
 - vážky – „jižní“ migranti, pronikání na sever, vytváření autochtonních populací

POZNÁMKA:
Výkres nenahrazuje dílenskou a výrobní dokumentaci
Výkreslo pouze tvarové řešení se základními rozměry a specifikací materiálů. Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.
Před zahájením výroby budou předloženy dílenské výkresy, případně vzorky materiálů a provedení ke schválení architektem.a kurátory.



ART CONSULTANCY		
Art Consultancy, s. r. o. Gudrichova 6, 746 01 Opava IČ:29457009 DIČ: CZ29457009 www.artconsultancy.eu		
skalik@artconsultancy.eu tel: +420 777 187 823 berger@artconsultancy.eu tel: +420 776 137 144 klimes@artconsultancy.eu		
Název akce:	PŘÍRODOVĚDNÉ MUZEUM, HRADEC KRÁLOVÉ	Datum: 15. 4. 2018
Výkres:	TECHNICKÝ SCÉNÁŘ Expozice - 6 - Proměny přírody, pohled P 6/03	
Měřítko:	1: 50	Vypracoval: MgA. Tomáš Skalík, Mgr. Ivan Berger MVDr. Martin Klimeš, Ing. arch. Michal Poláš
Zadavatel:	Královehradecký kraj - Muzeum východních Čech v Hradci Králové	