

#### Legenda podrobných ploch - téma: Syntantropní flóra a fauna

VD 6/04 - Pozadí vitriny tvoří velkoformátové fotografie: pole navazující na suchou strán, městská urbanizovaná krajina

16. úhor  
pole s mezi s možnou návazností na suchou strán; hlinité povrch, na kterém budou vidět brázdy, strniště (s ballem slámy) apod.  
V kompozici s foto tvůrčí zadní stěnu – 3D náznak remízu (v pozadí) – keří trnka nebo hloh, a úhoru (v popředí)  
• prostorové uspořádání rostlin: heřmánkové, přímohy, kopretina, vratič, pcháč oset  
• úroveň (na roztřetí mezi suchou strání a úhořem)  
• skupina žacího polních  
• kleček polní v popředí s výřezem a vchodem do nory  
• hrabos polní – více exemplářů např. okusají bavu hrzy  
• káň lesní na balíku slámy  
• skřivan polní, straka

17. venkovské stavení  
oddělené od úhru (pole) typickým plotem, mezi plotem a stěnou stavení vysokokmenný ovocný strom (kmen s několika slými větvemi a dutinou po ořezu)  
stěna venkovského stavení (stodola nebo chlév) – z vepřovic v kombinaci se dřevem (vrata, dveře), přesah střechy (konce trámy), před venkoví stěnou zápatí s kamennou dlažbou, kamenné korytbo nebo miska se zrním

- domestikovaná zvířata (skupinka holubů různých plemen, drůbež – slepice a kohout tradiční plemeno, kočka?)  
• vrbec, domácí, rehes domácí, hrdlička zahradní  
• jirčák, vlaštovky – ptáci a hnízda  
• na stromě např. krutihlav, spaček u budky, pěnice

22. okružní vitrina VE 6/04 k tématice syntantropní prostředí – část úhru a „vesnice“  
sokl  
• semena obilí a plevelů  
• minidioramata: mrtvý krtek s hrobaříky, smrtník na poli, červotvotý trm  
• vycpaniny nebo balíky: myš, hyzec, žabka (porovnání)

- závisky  
• kvetoucí archeofyty (větš mák, chřpa, koukol, ostřeva apod.) – skeny položte a foto, další lisoané herbariové rostliny  
nebo jejich skeny a fotografie: mren rolní, rozazzi perský, volka rolní, hlučavka nachová, k městu zvěšné zední, heřmánek tertičový  
• deniši motýli (zemědělské významné druhy, babočky vázané na kopřivy, perleťovce, malý druhy pčinových kultur – žlutáku rodu Colias, okáz zední, osenice  
• hrny v sádkách a zahradách – opylovači, tzv. skůdci  
• technici (skůdci dřevě tesalři, červotvotí)  
• fauna sýpek pilous, zavřelci, zmokaz, potenník moudrý  
• hygienicky významné druhy: masatky, moucha domácí, bzubčivky, pestěnka trubcová (larvy v žumpách)

18. městské zákoutí (ulice, park)  
reálná stěna městské budovy (navazující na kompozici ve fotografii v pozadí), dlažba (durové korytko), kandelabř od pouličního světla, popelnicí, část povrchu s trnkami, parková plocha oddělná malou zádkou od ulice – zpevněná parková cestička, v okrajové části parku „zanedbaná plocha“ (ruderál). V parkové části kmen stromu s vodorovnou větví, okránný keř, lavička?  
Ruderál: hromadná suť nebo hliny a ker z čemho jsou

- nuderál: menší bláha, hromada zeminy s ruderálními druhy rostlin: prostorové uspořádání rostlin: celk kanadský, merlíky, lebeda, tuzanka kanadská, řeticha rumí, stivík rozvětvený, vlaštovka  
• židka: břechtan, mechy (rouzkatce obecný, prutník stříbrný, kroucenec zední), trs kapradiny slezinská roztika  
• dlažba: selšpávané druhy: rdesno ptáč, úrazník položený, jitrocel větší apod.  
• trnkám (okraj parku): trny typické rolní, rdesno ptáč  
• skupina holubů a káva obecná – ve výklenku, na římsě, na zpevněném povrchu (dlažbě) nebo okraj parku, rny obecný (v letu a na stěně budovy), potokla obecná (okraj střechy budovy nebo konzola na budově)  
• řas černý – hnízdo v křtí, ječek, vesetka, pánkava (okraj)

- 19, 20, 21  
spodní část vitriny: sklep, regál se zásobami potravin (zavazlený), košík nebo bednička se zeleninou a brambory  
• skupina potkanů  
• skupina netopýřů  
• myš domácí  
• myš domácí

- horní část vitriny: vytvářím prvkem oddělit (náznak stropu), trámová konstrukce, půdní prostor  
• pínka, rehes: starý odev, židle apod.  
• kuna skalní  
• městská forma domácnosti holuba – hnízdo s mláděti  
• skupina netopýřů  
• hnízdo vos

- závisky v soklu: 4 entomologické krabice:  
• domácí, skůdci – zavřelci, potenníci, červotvotí, moli, švábi, rusi, cvrček domácí  
• zimující hrny: plstičce, babočky, slunčeka, míra sklepí  
• koloběž, stínka  
• vosy, vosci

- Vitrina VS 6/04 na chodbě (1,4 x 1,4 x 0,31 m) + Panel IG 06/09  
Změny v prostředí města a vesnice  
• úlypek archeofyt – chřpa modrá, mren, pilina rolní (některé druhy zahrzeny do Červeného seznamu rostlin (Anthemis cotula, Aphanes arvensis, Veronica opeca)  
• úlypek některých druhů entomofauny vázaných na tradiční vesnické prostředí – stavby, chlévy, výšky apod.  
• hrny a jiná bezobrábí – nepodvodní druhy ve městech a vesnicích často syntantropní nebo promíslí do obydlí pt. klinek, zavřelci zimožravci, plstičce – vroubenka americká, další druhy plstič, koutule Clomia albopunctata, slunčeka asijská, plátek španělský, západní jedovatá, křtáček pruhořavý, skladištní skůdci z řad hrny, reneance, některých parazitů (človka v souvislosti s migrací osob (stěhovalci))  
• syntantropizace ptáků: holub hřivnák, sojka obecná  
• změny v chování: častý výskyt páv, tabých druhů v zímě: červanka, rehes, spaček  
• vodní ptáci – žmoutí na nezamrzajících úsecích třeš ve městech

#### Legenda podrobných ploch - téma: Bezleží

VD 6/03 - Pozadí vitriny tvoří velkoformátové fotografie: písčiny a rozkvetlé suchomilné stráně

13. písčiny  
imitace zvlněného písčitého povrchu, v popředí holý písek, v pozadí trvy trav a bylin, nízký prýskající pahýl borovice  
• mechy  
• křtáka ovčí, palkovce: sedý, ječí kolík, pelyněk ladní, kručinka,  
• více obecný a janovec medúla  
• obratlovci: liška obecná, králík divoký, jesterka obecná, lelek lesní, skřivan lesní, strnad obecný  
• hrny: kudlinka nábožná, saránc modrokládá, kolonie pískovky Andrena vaga v písku, jamky mravkova

14. suchá strán  
hlinité povrch s řídkou vegetací – zejména trávy (viz níže), skupinka keřů – hloh, avída, soliterní keř různé slpkové  
• trny křtáky žlábkáči a světlou vzpřímeného, prostorové uspořádání rostlin: pcháč bedlý, maretičouška vejčita, chřpa čekánek  
• užovka hlaďská, jesterka obecná – modely – nutno sehnat  
• smec – umístěn na rozhraní s úhořem (celk č. 16), lasice kočava  
• bažant, dušek chocholatý, fuhý obecný – na keři růže, potokla (v letu), pěnice vlašská nebo jiný druh pěnice  
– v keři, pilp, u hnízda

15. okružní vitrina VE 6/03 k tématice bezleží  
sokl  
• lisoané položky nebo skeny rostlin k písčinnám: pavinec horský, bělostý, k suchomilné stráni: proroštěk sprývový, třelice prostřední, prýsek chvojka, čičorka pestrá, růže galická  
• houby: pychavka stělná, palečka břitvá, hřezdovka křtáková  
• malá dioramata: chroust myšnák, hnízda hřivnáků r. Halictus  
• objektivní: ropucha zelená, r. krákorňák, blatnice skvrnitá (modely – nutno sehnat)

- závisky:  
• majky, mandelinky, Cleoninae, střevlíčci – Harpalus flavescens, Berosus cephalotes, Scarabaeidae: Anomala dubia, Anisoplia villosa, kovalovci: Cardiphorus asellus (celkem cca 2 entomologické krabice)  
• deniši motýli a vřetenský okáz (melicový, onový) – entomologická krabice  
• blanokřídlí, zlatýhý, žabky – Scolia semmaculata, kutily – Bembix rostrata, samotářské včely, kodkula písčná  
• ostatní hrny: řady: cikáda chlumní, saránc modrokládá, saránc kyporňák, kudlinka nábožná – entomologická krabice

- Vitrina VD6/03A  
Diorama kolínské písčiny, dole voda  
předpokládá se, že bude vitrina zanechána až k podlaze (nebude zde sokl) a dolní část bude znázorňovat pohled pod vodní hladinu  
• rostliny: řeřezka říční, ředě kadeřavý – ve vodě pod hladinou  
• slávička mnohobránná, škeble – pod hladinou u skla, pilp, otevřená řasura v písku u břehu  
• blehuhe říční – nory, ptáci  
• užovka oboková (s křtáči) – u vody  
• žábry ropucha zelená, ryby  
• potápka roháč s hnízdem

- Vitrina VS 6/03 na chodbě (1,4 x 2,1 x 0,44 cm) + Panel IG 06/08  
Změny v prostředí bezleží  
• Skleněné položky rostlin: trávníčka obecná, nahoruška písečná, ovížeček čárny nebo obecný, jitrocel přímý  
• Skeny nebo fotografie hořce břitvého a hořce naholéhého – rozšířená popiska: V minulosti na výslunných stráních rostly hořce břitvé (Gentianopsis ciliata) a hořce naholéhá (Gentianella amarella). V důsledku zániku pastvy a eutrofizace však hořce ve druhé polovině 20. století na většině původních lokalit vyhynuly.  
• Ubyvalci další vzácné druhy: vřstavec výškový, osmaňák nachový a bílý (Orchis militaris, O. ustulata, O. purpurea, O. pallens), běložáka větvitá (Anthriscum ramosum).  
• Ubyvalci a ohrožené druhy hrny (zabývají a zmny stanočí)  
• blanokřídlí – samotářské druhy včel, kutily, pískomilných druhů listorohých brouků – zlatohlaví, chroustci, kovalci  
• paraziti – předatři – střevlíci (Carabus nitens), majky, žabky  
• motýli: např. okáz skalní, okáz medúlový, modráček černoškový, přástevník prýskový, pabourovci  
• ohrožení nebo vymizeli ptáci otevřených krajiny, kombinace se specializovanými stanovišti k hnízdění, potravě (např. mandelky haly (hřivnák), potava) a sýlek  
• bělostý, hrdlička úhoř, chocholák  
• vymizely druhy z důvodu zarůstání krajiny: sýsl obecný

Na panel: Fotografie či letecký snímek dokumentující zastavení nebo zarůstání suchomilných strání

- Proměnlivá teplomilných (stepních) druhů na sever  
• kudlinka nábožná, kobylka Phaneroptera falcata, tesalík Calambolus filum, žlutáček Colias erate a další motýli  
• obratlovci: vřba pestrá, šakal

#### Legenda podrobných ploch - téma: Les

VD 6/02 - Pozadí vitriny tvoří velkoformátové fotografie: listnatého lesa a bukovsmrkového (popl. bukového) lesa

10. listnaté nížinné lesy  
Stromy do dioram 2 důvodů nížní hmotnosti a dlouhodobé odolnosti doporučujeme zhotovit jako plastové modely cca 10 kmenů listnatých stromů (meliorace průměru a stavu: např. 5 exemplářů „neposkozených“  
• kmeny menšího průměru (20 – 30 cm), 2 exempláře průměru asi 1 – 1,5 m (dubý) části kmeny bez kůry (zrcátka), vytvořený zlom po kosení větvi s dutinou a menší vodorovná pařezky, doplněno 3–5 kmeny habrovými nebo jilmovými.  
Květy: přírodní výsledek větve dubu s listím – imitace keřového mláď  
ledčí torzo kmeně (bez větví), částecé trouchnivé (černý trouch)  
Na povrchu lesí opadanka s listnatého lesa (suché listy), pod stromem ulomná větev s ochmetem  
Povrch lesa mímě klesá k od zadní stěny k čelnímu sklu  
V mímě svahu – spíše k okraj zadní části – vchod do nory jezevce

- prostorové uspořádání rostlin: kopřivky evropské, jaterník podléška  
• choroše na pařezu, kmenec nebo na větvi – lesklá kůra leská, lesklá kůra leská, sítkovec dubový, outkova pestrá, pěstí dubový  
• modely hub muchomůrka zelená, bedla vysoká, křivka olouvořa  
• divoké prase (kanec) – stojí na povrchu pod stromem  
• jezevec u nory  
• menší savci: veverka, kuna lesní – ve větvi nebo na kmeni, plch velký u dutiny  
• ptáci: žluva hajní, kašus ústný (v letu), červanka, sojka, holub hřivnák, pěnice černohlavá, brhlík lesní, strakaup velký nebo prostřední, diask, pěnka, včelák

11. horské lesy (bukové a bukovsmrkové lesy)  
Stromy do dioram 2 důvodů nížní hmotnosti a dlouhodobé odolnosti doporučujeme zhotovit jako plastové modely Cca 4 kmeny smrků, 4 kmeny buků, 1 kmen javor klen, 2 to 2 bukové kmeny se zlomy větví a dutinou, na povrchu lesa opadané listy a jehličky, velké kamenné a sud (kopřivky) – umístí v terénním zářezu (náznak prameništi), fragment bukového kmeně s podkorní hub (trouchnatce kopřivky), pařez s dřevními houby

- mechy (rašeliník, ploník), šlepičky, přeslička lesní, prostorové uspořádání brunice borůvky, třtina chloupkatá a rákosovité  
• choroše angostarkovcový, trouchnatce pásovní  
• modely hub muchomůrka růžovka, hřb kováč, holubinka namodralá, hadovka smrdutá  
• jelen evropský (samce + parohy) – nutno opatřit  
• kap černý polní prameništi  
• skupina (3 ex.) mlok skvrnitý – modely nutno sehnat nebo nechat vyrobit  
• mramření lesních mramřců (případně a další černý)  
• savci: plátek lidový, myšice (z torza lesního kmeně)  
• ptáci: datel černý – tesá do dřeva, krkavec, ořechník, křivka obecná, králíček, sýkora uhelňák a sýkora parukářka (v jejichlých prostředích, z dravců např. křivka obecný, puštk, letič káně, sýc rosný)

12. okružní vitrina VE 6/02 k tématice les  
sokl (část nížinný listnatý les)  
• položky rostlin lisoané nebo nafocené či oskenované k listnatým lešům: sasanka hajní, hrachor jarní, prosekva vyšší, zápalice žlutuchová, dub letní, dub zimní, habr obecný, lípa srdčitá, líška obecná, javor mlčí, bábka  
• modely zvěřového šlepičky – nutno zhotovit  
• mechy  
• plody stromů (dub, lípa, habr, javor, brslen, líška)  
• např. tesalík na kůře stromu (Plegionotus)  
• hálky (dubeky)  
• hnízdo vos a s řasů  
• hřezdovka křtáková obecná – samci bojují o samici, plachoták skvělý v trouchu – kokory, choroš s imago motýlů Diaperis boleti, hálka mouchy Agathomyia wankowiczii z čeledi Platyzetidae na choroši, Dle možnosti doplnění fotografy  
• dobor obabovci (opavčiny: vejce, hnízdo)

- závisky (cca 5 ks) (v části soklu)  
• lesní brouci: např. klen, švábi, křivka, kaprad rozložná, žebrovice různolístá, sedmikvět evropský, podbělka alpská, čipek olivový  
• šáky event. větvičky jejichlých dřevin  
• požární křivky  
• potěry dřevního hmyzu (krasí, tesalci, mramřec: dřevokaz, podkorní kolečky – např. Rhagium sp.  
• choroš s potěry mykofagických brouků, např. Dorcatona  
• diorama: kůstiček hvozdník na kůle smyku  
• lesní brouci: např. krajník, tesalík, krasí, mřechotout housenka) – entomologické krabice

- podle (část podkroší bukový a smrkový les)  
• jedle bělokora, javor klen, švábi křivky, kaprad rozložná, žebrovice různolístá, sedmikvět evropský, podbělka alpská, čipek olivový  
• šáky event. větvičky jejichlých dřevin  
• požární křivky  
• potěry dřevního hmyzu (krasí, tesalci, mramřec: dřevokaz, podkorní kolečky – např. Rhagium sp.  
• choroš s potěry mykofagických brouků, např. Dorcatona  
• diorama: kůstiček hvozdník na kůle smyku  
• obratlovci: skokan hřivý, čolek horský – modely nutno sehnat nebo nechat vyrobit

- závisky (cca 5 ks) (v části soklu)  
• houby – poloky, řostky, rostliny – lisoané byliny nebo jejich fotky skeny  
• velcí střevlíci (Carabus) – entomologické krabice  
• roháček bukový, zbledený, na plodnice hub stromových hub vázané druhy (pro region typické druhy lesnáčků rodu Cychramus), raritní Diptera dřevníčka Xylomyia maculata  
• motýli – teni druhy (2 krabice)  
• ostatní hrny: šlepička, larek, páskovec, strumáček, dravé mouchy)

- Vitrina VS 6/02 na chodbě (1,8 x 1,4 x 0,36 m)  
Změny v prostředí les  
1. intenzifikace lesního hospodářství – změna druhového složení lesů (směrní sázeny do nížin), struktura porostů  
– míči střední les, pastevní les  
• druhy rostlin vázaných na světlo nezapojevané listnaté lesy: zvonovec lilovitý (Adenophora liliifolia)  
• rozšířená popiska: Zvonokvita vřetná rostlina, která je známa v současnosti v ČR pouze z 5 lokalit. Nesvědčí ji tmavě vysokokmenné lesy. Na Králověhradecku kdysi rosla na 5 místech, dnes roste jenom ve světlém listnatém lese Vrážba a Habřiny. Populaci tvoří okolo 100 trůů  
• střevlíček parníkolek (Cypripedium calceolus) – rozšířená popiska: Z našich orchidů má největší květ s nápadným žlutým bačkouřným pýskem. Vykvétá v květnu velice vzácně ve světlých listnatých lesích na Vřetovsku, u Ratovic, v lese Halin u Dobrušky, v lese Vřetny u Rychova nad Kněžnou.  
• hrny: světlo milný lesy: vyhnul nebo ohrožený okáz – Logania achine, Hipparchia alcyone, pralení nelly brouků: např. roháček Ceruchus chrysomelinus  
• velcí ohrožení brouci vázaní na dřvo  
• lesák rumělkový – příklad druhu, který se žíří  
• lesní druhy vázaný na přirozené porosty: třeřev houbový  
• dutinový páci ohrožení druhového spektra – nedostatek stanovišť, náhradní biotopy: lejsk bloukák, strakaup velký, houba dopřávký, sov

2. Imise – kyselé deště  
• ohrožení a mizení dendrofilních šlepiček (provozovky, vousec, důlkaček plnicí)  
• osidlení ekotón – návrat houby lišky obecné, napátek méně kyselých deští úbytek hřibů hnědého

#### Legenda podrobných ploch - téma: voda

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

1. vodní hladina  
• lize polky, vody hlíny, proud  
• vyřezaná položka rostliny lukovníky vzpřávy položit na hladinu nebo umístit do vitriny VE 6/01  
• nad hladinou v letu skupina ptáků (volavka, kačka divoká – letící kačer)  
• plovoucí kačka divoká nebo jiný druh kačky  
• ledňáček říční – na pařezu větve nad vodou

2. písčité náplav  
písčité pás (pláž) na břehu řeky, substrát říční písek s oblázky  
• baňáci – plsk obecný (v páru), kulík říční  
• vydla říční – na rozhraní souše a vody  
• konipas bílý

3. břeh s výši vegetací  
erodovaná hliništěpřítá stěna (nářz) s norou ledňáčka (sedi poblíž v kompozici 1)  
• prostorové uspořádání rostlin: chřastice rekosořivá, ostřice Buekova  
• kačka divoká – hnízdi pod břehem

4. slepé rameno  
lize vodní hladiny s plovoucími emerními rostlinami  
• prostorové uspořádání rostlin: stula žlutá, řezan pilostý, okřehček menší, zavitka mnohokotenná  
• na hladině žábry – skupina skokanů zelených, některé exempláře s náležnými ozvučnými váčky – nechat zhotovit nebo koupit modely  
• ptáček volavka v mléce vodě (lovčí), šlípka zelenohlá, lýska černá, případně některé druhy kačen  
• alternativa: labut velká (viz. hnízda mláděť)

5. břeh se starými stromy  
3 – 4 kmeny stromů (lize, vrba, topol) různého průměru a stavu, jeden strom odumřelý (odchlínutá kůra nebo bez kůry, otvorem do dutiny), jeden kmen se zlomení kosení větve, na stromě choroš župnatý, polykornom (víceméně pahýl s lánu (prostorové uspořádání chmel ořechy), jeden strom s okusem od bobra  
• rostliny: prostorové uspořádání chmel ořechy (lánu), choroš župnatý, suché větvičky byliny (kypř, vřbavka)  
• preparovaná skupina bobů (alesp 2 ex.) – 1 exemplář v vody  
• kormoran na větvi stromu (skupina)  
• další ptáci: žluva zelená, strakaup velký, moudřáček lužní (na konci větve vrby nebo blíž)

6. rákosí  
2 částí  
1. část u zadní stěny:  
• prostorové uspořádání rostlin: rákos obecný, orobinec širokolistý, orobinec užkolitý  
• ptáci: buřák, křivky (v rákosí), buřák malý, chřastil vodní, rákosník s hnízdem, strnad rákosní, sýkora modřinka  
2. část – úsek v popředí:  
• polehlé rákosí s hnízdem motáka pochopa (mláděta nebo vejce, dospělý pták)

7. bahenní rostliny (litorál)  
• prostorové uspořádání rostlin: kosatec žlutý, žabník jitrocelový, zblouch vodní, zevar vzpřímený, stina rozkladitá, stina olánková  
• užovka oboková  
• ondatra pčimová  
• čap bílý  
8. vřhák louka  
• dny (včetně vlny)  
• vřhák louka  
• kosťava červená, bezkolenné modry, lipnice lužní, medvěk vlnatý, pcháč sedý, prýskyník prudký, čerťus lužní, krkavec toten, ostřice prsoaná, ostřice chabá  
• ptáci: čelka chocholatá (pár, případně 1 exemplář v letu), bekasina otavní  
• savci: krtek, hyzec, vodní, hrabos mokřadní

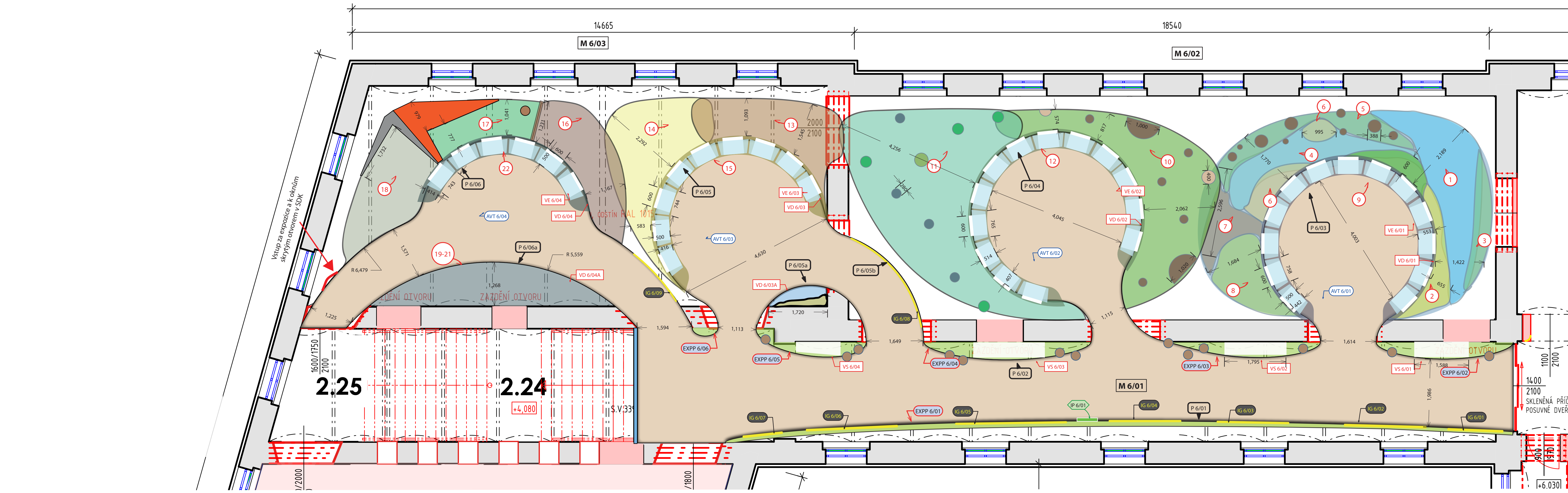
okružní vitrina VE 6/01

- sokl  
• položky rostlin – lisoané, nafocené či oskenované: šápatka vodní, žebročka bahenní, rozrazil dlouholistý, bulbinatka jižní, růžkatce ostnité, česnek hrnatý, tužebník jilmový, lílek potměchut  
• úly vodních plů a mlži, glycerinové preparaty žabronozek a listonožů + 2 modely zástupců obou skupin – nutně zadat  
• raci – r. říční, r. bahenní, r. kamenáči, zavřelce druhy  
• požerák tesalík písmového nebo droplné ve dřevě topolu či vrby  
• náimné ryby – belen, candát  
• objektivní – kůrka obecná (v normální pozici a v blížší straně výrazné zbarvení spodní části těla), skokan ostrořný (modrá žabka), ropucha obecná, čolek obecný, čolek velký (modely v reálné velikosti) – nutně zadat nebo koupit  
• dřevní houby (choroše)

- závisky (cca 10 – 15 ks)  
entomologické krabice, velké 40 x 30 cm s hrmyzem  
• vodní brouci: potápění – Dytiscidae, vodomilové – Hydrophilidae  
• fytofagové brouci: rákosníci – Donacinae, bábivři – Galericinae, nosatci – Curculionidae; požerky od larev fytofagů – skeletované listy olše, bahenních a vodních bylin, kořeny stuliky apod.  
• psanostřík brouci v náplavce: kovalci – Elateridae, střevlíci – Carabidae, vrbousořivý brouk Psammobius asper  
• ostatní vodní řady: vodní plstičce, jepice, chrostiti (šchránky a larvy na mšci), pošvatky  
• vážky: 2 krabice (imaga, exuvie, případně larvy)  
• motýli: lužní druhy – 2 krabice; mokřadní larvy – 2 krabice  
• savci: malé druhy – hřivnáci, hmyzožravci, netopýři  
• ptáci: balby nebo preparaty 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 prstec májový (Dactylorhiza majalis) a pletory (D. incarnata), kosatec sibiřský (Iris sibirica), ostřice Davallona a Hartmanova  
• VČarex davalliana, C. hartmani, česnek hrnatý (Allium angulosum), hoteč holépek (Gentiana pneumonanthe), pampelšky bahenní (Taraxacum sect. Palustria)  
• invazní nepodvodní druhy žilící se kolem vodních toků: křídlatka japonská, netýskavka žláznatá  
2. změna druhové skladby vodních živočichů – znečištění vod, přerušování migračních cest, regulace, splachy  
• vyhnul se a ohrožen druh ryb: losos (az. 20. století v Hradci Králové, stěvie, vranka, mihule  
• nepodvodní druhy ryb: introdukované – sumec americký, amur, lososobek a zavřelce – střevlíčka východní, slunečnice pestrá  
• původní druhy raků: rak říční, rak kamenáč  
• nepodvodní – rak bahenní, invazní – rak pruhořavý, rak signální  
• původní citlivé ohrožené nebo vymizely druhy mlži: perleťovka říční, velerubí  
• nepodvodní, invazní druhy: slávička, škeble asijská, písečník novozelandský  
• alimnatizovaný (modrá žabka), ropucha obecná, čolek obecný, čolek velký (modely v reálné velikosti)  
• heofin druhy včel – křivky – ohrožené (NATURA)  
• vážky – jižní migranti, pronikají na sever, vyvíjejí autochtonní populace



#### Legenda expozičních prvků

<p>M 6/01 - koridor M 6/02 - voda, les M 6/03 - bezleží, syntantropní fauna a flóra</p> <p>AVT 6/01 reproduktor - zvuk: skokan zelený či skřehotavý, kuřka AVT 6/02 reproduktor - zvuk: projevy zvířat, např. houkání sovy, bubnování a zpěv datla, troubení jelenů v říji, zpěv různých pěvců, „šumění“ lesa AVT 6/03 reproduktor - zvuk: zvuk saránců, bučení hrny AVT 6/04 reproduktor - zvuk: zvuk chovných zvířat (slepice, ovce) + zvuk traktoru</p> <p>IP 6/01 - multimediální infokiosk - celozorný vědomostní hra Membrána IP 6/02 - IP 6/03 - IP 6/04 - IP 6/05 -</p>	<p>IG 6/01 - Úvodní text o vývoji od doby ledové do současnosti s popisem jednotlivých období (doprovodný obrazový materiál) IG 6/02 - Vývoj přírody od doby ledové po současnost IG 6/03 - Letecké snímky proměny krajiny (potřeba zajistit) IG 6/04 - Fotografie zmn krajiny, zástava biotopu, nové managementy IG 6/05 - Obrázky rekonstrukce krajiny v pozdním glaciálu IG 6/06 - Další testový blok IG 6/07 - Mapa Královéhradeckého kraje (několik typů - klimatická mapa, mapa potenciální vegetace, fytogeografická mapa, mapa chráněných území), vysvětlivky</p> <p>EXP 6/01 - SDK parabolická předstěna - skrytým montážním vstupem umožněn přístup k oknům za předstěnou EXP 6/02-6/06 - SDK parabolická předstěna - plynuje navazující povrch stěny na prosklené části dioramatu, plynule křivky také v rámci prostupu v místech „dvířek“ otvorů stěnám. Do předstěny jsou vsazeny také vitriny VS 6/01- VS 6/04. Součástí prvků jsou také sloupky - stílizované sloupky kmenů stromů</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

POZNÁMKA:  
Výkres nenahrazuje dílenskou a výrobní dokumentaci  
Vykreseno pouze tvůrčí 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.