

- Podlaha – list
- Podhledový rošt
- Bublinky O2 – plexikoule Q = 40 cm, 21 ks
- Vstupní tunel – 2x tubus
- Info panel – list (všechny panely MT/VT)

Expozice:
Značení: 5.x = tematický okruh, Zx = zastavení, VT = velký text, MT = malý text, AV = audiovize
Exp. = exponát Vx = vitrína velká, V40.x = vitrína 40/40 cm s pořadovým indexem za tečkou.

5.1 - panel – úvodní text, velký list samostoj.
5.1 VT01 (text dle libreta 1) – zákl. údaje o fts – velký list samostoj.

5.1 - Chloroplast – objekt s vnitřní stavbou (sloupy grana, propojení lamela) na podlaze časová osa – návrh grafika.
Z1 AV1 - animace fts – TV vestavěná do grany, el. ano.
Z2 V01 40.5 - Exp. Hranol - ve vitríně nasvícený, vytváří spektrum na ploše (adjustace), vitrína fundus, vsazená do grany, el. ano.
Z2 MT01 (text 1) – světlo a fts – malý list samostoj. – pozor: text není uvedený v libretu – jen v seznamu textů.
Z3 V02 40.1 – Exp. Pigmenty (ovoce), - vitrína fundus, vsazená do grany, el. ano.
Z3 MT02 (text 2) – fotopigmenty – malý list samostoj.
Z4 MT03 (text 3) – fts živočichové + komiks – plocha v graně – pozor: MT03 není uvedený v seznamu textů, jen v libretu, el. ano – nasvícení textu a komiksu spotem na konstrukci.
Z5 V03 40.2 – Exp. Stromalít, cyanobakterie – vitrína fundus, vsazená do grany, el. ano.
Z5 MT04 (text 4) – cyanobakterie – malý list samostoj.
Exp. Parkos – samostatný objekt na soklu (pozor váha 400 kg, D/Š/V = 150/90/50 cm) – sokl viz prováděcí výkres č.12. el. ano – 2x spot z konstrukce Chloroplastu.
MT10 – nový text – parkos – malý list samostoj.
Z6 V04 40.3 – Exp. Páskovaná ruda – vitrína fundus, vsazená do grany, el. ano.
Z6 MT05 (text 5) – páskovaná ruda – malý list samostoj.
Z7 AV02 - plankton – TV vestavěná do grany, el. ano.
Z8 V05 40.4 – Exp. 3x fosilie, vitrína fundus, vestavěná do grany, el. ano
Z8 MT06 (text 6) lesy plíce světa – součást vitríny,

5.2 Fotosyntéza utváří náš svět
5.2 Z1 Zelené plíce země
5.2 Z1.1 - Slunce, zdroj světla – objekt zavěšený ze stropu se vztahem k Chloroplastu, Dystopii a modelu atmosféry, el. ano.
5.2 Z1.2 - Dystopie – uzavřený prostor – svět bez fts, el.ano, zásuvka na soklu pro 5.2 Z1.4 – test lakmus.
VT03 – svět bez fts – velký list samostoj.
5.2 Z1.4 – test lakmus – (interaktivní lektorský prvek 2) – umístěný uvnitř Dystopie – stolek pod baňky
5.2 Z1.3 – Model atmosféry – 5 sousředných kruhů s potiskem Q = 160 cm, el. ano.
VT16 – nový text - Atmosféra – zezadu modelu (5.2.Z1.3)
5.2 Z1.5 – Exp. Válec produkce kyslíku (Q 30 cm, V 20 cm) – na soklu – sokl viz prováděcí výkres č.12 – válec V = 80 cm, Q = 46 cm, el. ano
5.2 Z1.6 – Exp. Akvárium, plankton (D/Š/V 100/47/52 cm) – na soklu – dodávka NZM včetně soklu, el. ano.
VT04 – vodní nádrž, demonstrace produkce o2 – velký list samostojný – není v libretu
~~MT08 – vodní nádrž s planktonem – samostojný – podobné jako VT04~~ zrušeno
5.2 Z1.7 – Exp. Klimatický skleník 250/190/195 cm) – samostojný včetně podlahy – dodávka NZM, el. ano.
VT02 (text 7) – Zelené plíce země – velký list samostojný
VT05 (text 8) – Výzkum závislosti FTS – u skleníku – velký list samostoj.

5.2 Z2 Koloběh prvků
VT06 (text 10) – Koloběh prvků – velký list samostoj.
VT08 (text 9) – Statistika zalesněnosti – velký list samostoj.
5.2 Z2.8 – Terč – interaktivní objekt (magnetická tabule) – puzzle NZM upravené grafikem (dodávka NZM), stolek 60/60 V = 70cm, v podnoži polička na součástky – nákup nebo výroba
V06 – Exp. Vzorky – vitrína fundus 70/70/250, el. ano.
V07 – Exp. Preparáty – vitrína fundus 70/70/250 el. ano.
V08 40.6 - Exp. Profil rašeliniště (122/23/10 cm) vitrína fundus, el. ano.

5.2 Z3 Fotosyntéza formuje zemi
VT07 (text 11) – Fts hory přenáší – velký list samostojný.
V09 - Exp.9 - Vápenec – vitrína fundus 70/70/250, el. ano.
5.2 Z3 Exp.10 - 5x sklenice na soklu – POZOR - Přesunuto do 5.4 Z3 místo Exp.15.

5.3 Fotosyntéza ve službách člověka
5.3 Z1 Fotosyntéza v zemědělství
VT09 (text 13) – Fts základ zemědělství – velký list samostoj.
VT11 (text 14) – Zemědělství a klima změny – velký list samostoj.
VT16 (text12) – fotobioreaktory – velký list samostojný.
5.3 Z1 Exp.11 – oradlo – 200/62 cm – sokl 240/84 V = 50 cm viz prováděcí výkres 13.
V – ~~Exp.12 – ukázky semen 100/50/50 – atyp návrh~~ zrušeno
V10 – Exp. ukázky plodin – kruhová Q=200, fundus (ex Salač).
~~FBR 1 – fotobioreaktor Czechglobe v.š.hl. 275/170/120, el. + řídicí jednotka~~ světel zrušeno
FBR – fotobioreaktor Basic design 90/90 V = 250 cm, el. ano.
Exp. Malé FBR – 3ks na soklu 40/120 V = 80 cm, 3x průchodka pro el.
Exp. Modely velkých FBR – 3ks na soklu 40/150 V = 80 cm, bez průchodky pro el.
5.3 V11 Exp. Plodiny, vitrína fundus 70/70/250, el. ano

5.3 Z2 Fts energie budoucnosti
VT10 (text 15) – Výzkum umělé fts – velký list samostoj.
V14 – Exp. 13 – přístroje pro výzkum fts – kruhová vitrína, Q = 200 cm, fundus (ex pes)

5.3 Z3 Významné osobnosti výzkumu fts
5.3 Z3.9 – 6x panel osobností
AV 3 Z.3.9 – 6 osobností – obrazovky na výšku na panelech + sluchátka a ovládání, el. ano.

5.4 Fts mnoha tváří
5.4.10 – objekt strom, jádro Jäkl 40/20 mm a 60/40 (rozpěry konstrukce pod podlahou), oplášťování MDF tl. 16 mm.
AV10 – mapping na strom + osazení projektoru standardní přední projekce na živou stěnu.
5.4.11 – živá stěna – 3x 250/170/30(?), 36° rozevření, zezadu tabule s odkl. poličkou, el. ano – pro projektor. Kooperace - pí Nesibová Strommy.cz – osvětlení rostlin – stačí celková hladina v sálu.
Osvětlení tabule – el. ano – osv. ramínka na horní hraně.
5.4.12 – edukační prostor – návrh – podlaha dtto sál, + sklad (30 stoliček fundus IKEA, 4x stolek – nákup: IKEA, Lisabo).
Příčka navazující na sklad
MT09 (text 16) – Strom života – malý list samostojný, jako čelo živé stěny.
5.4.13 – relaxační lavice 2ks.

5.4 Z1 Fotosyntetizující živočichové
AV11 – fts živočichové – velkoplošná tv v rámu (panel), el. ano.
VT15 (text 17) – Fts v říši živočichů – velký list samostojný

5.4 Z2 Nefotosyntetizující rostliny
VT12 (text 18) – Nfts rostliny – velký list samostoj.

5.4 Z3 Chytré rostliny
VT14 (text 19) - Chytré rostliny – velký list samostoj.
~~V12 – Exp. 15 – válec s rostlinami – vitrína fundus 250/70/70~~ - zrušeno,
nahrazuje přesun 5.2 Z3 Exp. 10 – 5x sklenice na soklu, el. ano.
5.4 MT07 – Miniaturní biotopy v kouli – malý list samostojný.

5.4 Z4 Muzea a výzkum fts
VT13 (text 20) – Svědectví muzejních herbářů – velký list samostoj.
V12 Exp.16 – herbáře – stolová kruhová Q=150cm, fundus (ex Nekonečný příběh).
V13 Exp.16 – plexi preparáty – stolová kruhová Q=150cm, fundus (ex Nekonečný příběh).

5.5 Kino budoucnosti
5.5.14 – stavba a technologie
AV12 – standardní přední projekce na bílou plochu, el. ano.
Infotext při vstupu.
15 ks stoliček na sezení – nákup.

Barvy použité v expozici:
RAL 6016 Tyrkysově zelená – výchozí (včetně základního tónování podlahové krytiny) pokud není uvedeno jinak.
RAL 6026 Opálově zelená – strom základ
RAL 6021 Bledě zelená – strom zezadu (projekce)
RAL 6005 Mechová zelená - čelo tunelů