

projektant

PRO MSCB
sdružení ateliérů
Projektil architekti, s.r.o.
Kurt Huettinger, GmbH&Co. KG
Alfa TV, s.r.o.

projektant části dokumentace

**Kurt Huettinger
GmbH & Co. KG**

Mittelbuegweg 90 - D-90571

Schwaig bei Nuernberg - Germany

vypracoval

Dipl.-Ing. (FH) Benny Beringer

Dipl.-Ing. (FH) Holger Sturm

investor

Jihomoravský kraj

Žerotínovo náměstí 3/5

Brno

odpovědný zástupce

Mgr. Václav Božek, CSc.

261_PP_130830a.pin

projekt

**Moravian Science
Centre Brno**

Pavilon D, Brněnské výstaviště

Brno

stupeň dokumentace

**Technický projekt pro
provedení výstavy**

část dokumentace

EXP Textová část

datum

7.11.2013

měřítko

počet formátů

1 x A4

revize

00

geodetické údaje

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém BpV

±0,000 = 208,080

jméno přílohy

**Seznam exponátů s
legendami**

stupeň

TPPV

kód profese

EXP

část . číslo výkresu

2.A.2

paré

Obsah dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Projektil architekti s.r.o. a jeho použití podléhá souhlasu autorů.

Název stavby:
Dokumentace
Název dílu:
Zpracovatel dílu:

Expozice Moravian science centre
TPPV
Seznam exponátů
Projektíl Architekti s.r.o.,
Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000

sekce	ID	exponát	exhibit
PLANETA	1	Velké říční koryto	6725-Large river bed
	2	Zdymadla	6732-Penstock
	3	Potůček	6735-Brook
	4	Říční delta	6728-River delta
	5	Archimédův šroub	6726-Archimedes' screw
	6	Pumpování vody do výšky	6730-Water pumping to a height
	7	Vodní výtah	6731-Water lift
	9	Balónková pumpa	6727-Balloon pumps
	10	Oceán v lahvi	6734-Ocean in a bottle
	13	Ponorka	7114-Submarine
	14	Vlny na vodě	6738-Waves on water
	16	Bublinový závod	6739-Bubble race
	17	Přílivová elektrárna	6736-Tidal power plant
	18	Podmořské duny	7213-Submarine dunes
	19	Bermudský trojúhelník	7116-Bermuda triangle
	20	Mrznutí vody	6733-Water freezing
	22	Vrt do ledu	7117-Drilling in the ice
	23	Rosnička	7118-Weather forecast presenter
	25	Konvekční proudy	6752-Convection currents
	26	Cyklón	6749-Cyclone
	27	Automobil a emise CO2	6748-Car and emissions of CO2
	28	Tornádo	6746-Tornado
	29	Check it out	6974-Check it out
	30	Horkovzdušný balon	6743-Hot-air balloon (2pcs)
	31	Rotující místnost	6741-Rotating room
	32	Větrný chaos	6742-Wind chaos
	33	Planetární ovládací místnost	6740-Planetary control room
	34	IR záření - Termokamera	6750-IR radiation - Thermal imager
	35	Absorpce a reflexe IR záření	6747-IR radiation absorption and reflection
	36	Interference na vodě	6744-Interference on water
	38	Frekvenční křeslo	6706-Frequency chair
	39	Prachová bouře	6708-Dust storm
	40	Lavina	6710-Avalanche
	41	Model tsunami	6712-Tsunami model
	42	Rovníkové vyboulení	6714-Equatorial bulge
	43	Gejzír	6709-Geyser
	44	Magmatická komora	6711-Magma chamber
	45	Navátá krajina	6713-Aeolian landscape
	46	Kontinentální drift	6707-Continental drift
	48	Reverzní kyvadlo	6724-Reverse pendulum
	50	Dráha setrvačnicků	6720-Flywheel track
	52	Zemětřesná deska	6717-Earthquake plate
	53	Seizmograf	6715-Seismograph
	54	Různoramenné váhy	7119-Scales with different arm lengths
	56	Větrný kolotoč	6716-Wind carousel
	57	Kufr s gyroskopem	6721-Case with a gyroscope
	58	Velká pružina	6719-Big spring
	59	Obří struna	6722-Giant string
	254	Letní a zimní slunce	6753-Summer sun winter sun
	256	Tání ledovců	6757-Glacier melting
	259	Větrná bouře	6758-Windstorm
	281	Povodeň	7142-Flood
	282	Stoupání moří	7143-Rising sea level
	286	Coriolisova fontána	7225-Coriolis fountain
	287	Vibrace struny	7207-String vibrations
	288	Duha	7208-Rainbow
	289	Globus jako bílá tabule	7209-Globe whiteboard
	290	Mraky	7210-Clouds
	291	Rotující lavička	7211-Rotating plank
	283	Vodní tiskárna	7141-Water printer
	292	Norie	7212-Norie

Název stavby:
Dokumentace
Název dílu:
Zpracovatel dílu:

Expozice Moravian science centre
TPPV
Seznam exponátů
Projektíl Architekti s.r.o.,
Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000

sekce	ID	exponát	exhibit
CIVILIZACE	51	Ozubená kola	6723-Tooth wheels
	61	Řez záchodem	6781-Toilet cross section
	62	Chladicí stroj	6784-Refrigerator
	63	Pánvičky	6782-Skillets
	64	Zámek	6785-Lock
	65	Hydraulický zvedák	6786-Hydraulic jack
	70	Hra TIM	6779-TIM game
	71	Powerhouse	6789-Powerhouse
	72	Viditelné napětí	6793-Visible stress
	73	Super okna	6791-Super windows
	74	24 v 1	6787-24in1
	75	Odhalená stavba	7120-Transparent building
	76	Dům pro vás	6790-The House for you
	77	Leporelo	6794-leporelo-book of architecture
	78	Teplná elektrárna	6797-Thermal Power Station
	79	Šlapací elektrárna	6799-Crank power
	81	Srovnání energetické hodnoty	6796-Comparison of energy value
	82	Proud větru a různé vrtule	6798-Wind flow and Various Propellers
	83	Vztlak na křídle	6820-Upward pressure on a wing (Feel the lift)
	84	Papírové vlaštovky	6815-Paper swallows
	85	Dopravní model Brna	6810-Transport model of Brno
	86	Pohyb	6983-Movement
	87	Parní motor	6812-Steam engine
	88	Plachetnice	6816-Sailboat
	90	Vodíková raketa	6813-Hydrogen rocket
	91	Konstrukční autodráha	6814-Construction race track
	92	Cyklus moderního spalovacího motoru	6982-Cycle of a modern combustion engine
	94	Hluk	6819-Noise
	95	Odras světla	6817-Light reflection
	96	Třídění odpadu	6809-Waste separation
	97	Nevhazujte reklamní letáky	6808- No flyers!
	98	Najdi se v Brně - brněnská statistika	6807-Find yourself in Brno
	100	Ideální město	6804-Ideal city
	101	Video Agora	6803-video agora
	102	Měšťáci minulosti	6806- Bourgeois of the past
	103	Hantec	7121-Hantec
	104	Lego střed	6801-Lego city centre
	105	Mravenci Atta	6802-Atta ants
	106	Pandořina skříňka	6822-Pandora's box
	107	Naděje	6823-Hope
	109	Citáty	6826-Quotations
	110	Epidemie	6825-Epidemic
	111	Struktura sociálních sítí	6824-Structure of social networks
	112	Kulatý stůl	6827-Round table
	113	Databáze tváří	6829-Face database
	114	Ekologická stopa	6828-Ecological footprint
	117	Limonádový automat	Lemonade machine
	119	Časová místnost	6999-Time room
	120	Maso bez krve	7042-Meat without blood
	121	Kolo na laně	6972-Bicycle on a tightrope
	243	Výběr partnera	6833-Choosing a partner
	244	Navrhni a prodej vlastní produkt	6832-Design and market your product
	268	Střešní statika	6788-Roof statics
	275	Ostrovní hra	7062-Island game
	276	Převodovka	7123-Gear
	301	Past na medvěda	7214-Bear trap
	303	Mýdlové struktury	7215-Soap structures
	304	Atraktory	7216-Attractors
	305	Znečištění a hluk	6810-Pollution and noise
	308	Atraktivní mix	6832-Attractive mix
	310	Rychleji či pomaleji?	7218-Faster or slower?
	315	Zadržný systém vozidla	Vehicle retention system

Název stavby:
Dokumentace
Název dílu:
Zpracovatel dílu:

Expozice Moravian science centre
TPPV
Seznam exponátů
Projektíl Architekti s.r.o.,
Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000

sekce	ID	exponát	exhibit
ČLOVĚK	118	Proherní automat	6831-One-armed bandits
	122	Optický záznam	6881-Optical Recording
	123	Flašinet	6882-Barrel Organ
	124	Optická vlákna	6886-Optical Fibres
	125	Infra přenos	6885-Infra transfer
	128	Příběh mikroprocesoru	6889-Microprocessor Story
	129	Dřevěná sčítačka	6887-Marble Adding Machine
	130	Umělá inteligence	6804-Artificial Intelligence
	131	Problém obchodního cestujícího	6890-Travelling Salesman Problem
	132	Datový tok	6884-Data flow
	133	Výška skoku	6847-Jump height
	134	Pevný stisk	6849-Firm Grip
	136	Rovnováha	6850-Balance
	137	Ohyb až ke špičkám	6846-Bending to the Toes
	138	Výdrž na hrazdě	6851-Endurance on Horizontal Bar
	139	Zvukový paraboloid	6868-Sound Parabolas
	140	Haptické exponáty apod.	6858-Haptic Exhibits etc.
	141	První pomoc	6852-First aid
	142	Sluchový test	6856-Hearing Test
	143	I4 Control pro dystrofiky	6857-I4 control dystrophic
	144	Biofeedback	6855-Biofeedback
	146	Jíme, abychom žili	6854-Eating to Live
	147	Komunikující váha	6853-Communicating Scales
	148	Zorné pole	6864-Field of View
	150	Tekuté zrcadlo	6863-Liquid mirror
	151	Vady zraku	6861-Vision Impairments
	152	Skleněné bulvy	6860-Glass Eyeballs
	154	Nádech a výdech	6836-Breathing in and out
	156	Srdeční tep	6843-Heartbeat
	157	Průhledné srdce	6845-Blood circulation
	158	Průchod srdcem obra	6841-Giant Heart
	159	Rentgenové oči	6839-X-ray Eyes
	160	Srdeční masáž	6842-Cardiopulmonary Resuscitation
	162	Orgány v těle	6834-Organs in the Body
	163	Střevo	6840-Intestines
	164	Skelet člověka	6835-Human skeleton
	165	Dopplerův efekt v akustice	6866-Doppler Effect in Acoustics
	166	Kundtova zvuková trubice	6867-Kundt's Tube
	167	Echo tube	6865-Echo Tube
	168	Auto se čtvercovými koly	6894-Square Wheeled Car
	169	Mechanické černé skříňky	6874-Mechanical Black Boxes
	170	Monolit	6875-The Monolith
	171	Počítačové černé skříňky	6876-Computer Black Boxes
	172	Elektronické černé skříňky	6873-Electronic Black Boxes
	173	Malé hlavolamy	6870-Small Puzzles
	174	Hry proti počítači	6869-Games against computer
	175	Šifry, kódy, komunikace	6877-Ciphers, Codes, Communication
	176	Velké hlavolamy	6872-Big Puzzles
	177	Světelná nášlapná mřížka	6871-Step-On Light Grid
	178	Rohový kaleidoskop	6901-Corner Kaleidoscope
	180	Hyperbola	6896-Hyperbole
	181	Möbiova páska	6897-Mobius Strip
	182	Pythagorova věta	6900-Pythagorean Theorem
	183	Hexaflaxagon	6895-Hexaflaxagon
	184	Poznáš tvar?	6899-Can You Recognize the Shape?
	245	Snellova tabule	6859-Snell chart
	251	Reaction time	7043-Reaction time
	279	Srdeční pumpa	7111-Heart pump
	280	Kapacita plic	7112-Lung capacity
	285	Znakový jazyk	7219-Sign language
	296	Jak fungue dioda?	How does the Diode work?

Název stavby:
Dokumentace
Název dílu:
Zpracovatel dílu:

Expozice Moravian science centre
TPPV
Seznam exponátů
Projektíl Architekti s.r.o.,
Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000

sekce	ID	exponát	exhibit
MIKROSVĚT	187	Barevné výboje	6924-Coloured Discharges
	188	Tančící stromy	6936-Dancing trees
	189	Magnetické sochy	6943-Magnetic statutes
	190	4 základní interakce	6920-Four fundamental interactions
	191	Pád magnetu	6939-Fall of a magnet
	192	Ruční baterie	6935-Hand Battery
	193	Elektromagnet	6937-Electromagnet
	194	Elektrický motor	Electric motor
	195	Jacobův žebřík	6934-Jacob's ladder
	196	Sériové a paralelní zapojení	6942-Serial and parallel connection
	197	Vodiče a izolanty	6940-Conductors and insulators
	198	Elektromagnetická indukce	6938-Electromagnetic induction
	199	Jak snížit svou roční dávku	6929-How to Reduce My Annual Dose
	203	Zmražené stíny	6923-Frozen Shadows
	204	Kinetické umění Vlnoplocha	6918-Kinetic Art Wavefront
	205	Hmatový mikrosvět	6910-Tactile microworld
	206	Můj mikrosvět	6916-My microworld
	207	Plovoucí membrány	6907-Floating membranes
	208	Ekosféra	6913-Ecosphere
	209	Bahenní panely	6915-Mud panels
	210	Fotosyntéza na povel	6904-Photosynthesis on command
	211	Buňka rostlinná a živočišná	6908-Plant and animal cell
	212	Poznávání buněk	6981-Recognising cells
	213	Člověk a brambora	6909-Man and potato
	214	Replikace, transkripce a translace	6905-Replication, transcription and translation
	215	Velký model DNA	6914-Large DNA model
	217	Superhelicitá DNA	6906-DNA superhelicity
	218	Velký projekční mikroskop	6997-Large projection microscope
	234	Rozptyl	6927-Scattering
	235	Seznamte se s kovy	6926-Get acquainted with Metals
	236	Rukavicový box	6921-Glove Box
	237	Makro a nano pískoviště	6919-Macro and Nano Sandpit
	238	Kremace prvků	6928-Elements Cremation
	239	Detekce kosmického záření CZELTA	6917-Detection of Cosmic Radiation CZELTA
	240	Radioaktivní kalendář	6925-Radioactive Calendar
	246	Závod kapek vody	6932-Water drop race
	248	Geigerův počítač	6931-Geiger counter
	278	Jevy na tenkých vrstvách	7110-Thin film effects
	298	Bakteriofág	7221-Bacteriophage
	299	Lidský genom	7222-Human genome

Název stavby:
Dokumentace
Název dílu:
Zpracovatel dílu:

Expozice Moravian science centre
TPPV
Seznam exponátů
Projektíl Architekti s.r.o.,
Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000

sekce	ID	exponát	exhibit
Dětské SC	220	Prolézačky	6960-Sports area
	221	Dětský vodní svět	7061-Children's Water World
	222	Dětské staveniště	Children's Construction Site
	223	Kapela	6963-Band
	224	Hraní se světly	6962-Playing with Light
	225	Dětská autoopravna	6958-Children's Service Centre
	227	Pískolína	6971-Play Doh Sand
	229	Kuličková dráha	6959-Ball Track
	230	Objev své smysly: Krasohled	6901-Discovering Senses: Kaleidoscope
	312	Objev své smysly: Hmat	6910-Discovering Senses:Feely boxes
	313	Objev své smysly: Čich	6964-Discovering Senses: Smell tubes
	231	Poslechni si pohádku	6969-Listen to a Story
	232	Archeologické pískoviště	6957-Archaeological Sandbox
	233	Čudlíková stěna	6970-Pin Wall
	249	Skuzavka	7123-Slide
	261	Dětský vodní svět: Fontána s míčky	6952-Children's water world: Balls on fountains
	262	Dětský vodní svět: Vodní labyrint	6953-Children's water world:Water labyrinth
	264	Dětský vodní svět: Vystřel míč vzhůru	6955-Children's water world:Pump the ball upwards
	265	Dětský vodní svět: Dětská sušička	6956-Children's water world:Kids drying machine
	266	Objev své smysly: Zvířecí zvuky	6966-Discovering Senses:Animal Sounds
	271	Dětský vodní svět: Splavy	6949-Children's water world:Weirs
	272	Dětský vodní svět: Stavba vorů	6950-Children's water world:Build a raft
	273	Autíčka	6944-Cars
	274	Dětský vodní svět: Lodičky	6951-Children's water world:Paddle boat

Název stavby: Expozice Moravian Science Centre
Dokumentace: TPPV
Název dílu: Legenda stolů
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o.,
Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000

Stolní jednotka 1
1. Tělo stolu. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 2. Okraje, v odstínu příslušné sekce. 3. Servisní dvířka. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 4. Zámek. 5. Nastavitelné nohy. Základna o průměru 80mm - závitová tyč M12
Stolní jednotka 2
1. Tělo stolu. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 2. Okraje, v odstínu příslušné sekce. 3. Servisní dvířka. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 4. Zámek. 5. Nastavitelné nohy. Základna o průměru 80mm - závitová tyč M12
Stolní jednotka 3
1. Tělo stolu. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 2. Okraje, v odstínu příslušné sekce. 3. Servisní dvířka. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 4. Zámek. 5. Nastavitelné nohy. Základna o průměru 80mm - závitová tyč M12
Stolní jednotka 4
1. Tělo stolu. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 2. Okraje, v odstínu příslušné sekce. 3. Servisní dvířka. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 4. Zámek. 5. Nastavitelné nohy. Základna o průměru 80mm - závitová tyč M12
Stolní jednotka 5
1. Tělo stolu. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 2. Okraje, v odstínu příslušné sekce. 3. Servisní dvířka. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 4. Zámek. 5. Nastavitelné nohy. Základna o průměru 80mm - závitová tyč M12
Stolní jednotka 6
1. Tělo stolu. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 2. Okraje, v odstínu příslušné sekce. 3. Servisní dvířka. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoročním nátěrem. 4. Zámek. 5. Nastavitelné nohy. Základna o průměru 80mm - závitová tyč M12
Stolní jednotka 7
1. Tělo stolu. Materiál: černý voskovaný plech (S235JR), opatřený antikoroční vrstvou. 2. Okraje, v odstínu příslušné sekce. 3. Nohy. Materiál: obdélníková voskovaná ocelová trubka (S235JR), opatřená antikoročním nátěrem.

Legends

Click exhibit name to edit.

Legend CZ
001 - Velké říční koryto
<ol style="list-style-type: none">Úprava vody je pod technickou podlahou. Systém úpravy vody je samostatná jednotka skládající se z krystalového filtru a UV sterilizačního systému s vloženým regulátorem.Uzamykatelná revizní dvířka, HPL laminát, zapuštěna do podlahy, barva dle RAL podlahy MSCB.Vysokoteplotní plastová odpadní trubka DN 110 se sifonem.Vodní tiskárna (ID 283), připevněna ke stropu, se systémem úpravy vody spojena potrubím. Průměr potrubí bude definována dodavatelem exponátů.Zdymadla (ID 002)Potůček(ID 003)Záplavy(ID 281)Most přes kanál: nerezová ocel, povrch s protiskluzovou úpravouArchimédův šroub (ID 005)Norie (ID 292)Pumpování vody do výšky (ID 006)Balonová pumpa (ID 009)Vodní výtah (ID 007)Nastavitelné nohy připevněné k betonové podlaze, nerezová ocelNádrž s vodou pod technickou podlahouTechnická podlaha, blíže definována výrobcemBetonová podlahaProtiskluzová povrchová úprava, pružný neklouzavý povrch s poplastovanými zrnkyVšechny nádrže a kanály jsou vyrobeny z nerezové oceli.Opláštění z vysokotlakého laminátu HPL s integrovaným povrchem, barva zelená.Hora, vyrobena z nerezové oceli, pokryta pěnou tlumící cákání vody.
002 - Zdymadla
<ol style="list-style-type: none">základ: zdymadlová nádrž a hráz, nerezová ocel svařovanáhorní zdymadlo, červený plastdolní zdymadlo, červený plastvrata pro zaplavení zdymadlavrata pro vypuštění zdymadla <p>2 sady (každá 25 ks) lodiček (komerční položky) musí být zahrnuty v nacenění</p>
003 - Potůček
<ol style="list-style-type: none">Kolo jezu, materiál: PVC barva červenáJez, materiál:PVC barva červenáPevné části, materiál: PVC černéGrafický panel, materiál: nerezová ocel, kryt z akrylátového skla
004 - Říční delta
<ol style="list-style-type: none">Stolní jednotka 5a, materiál: voskovaná ocel(S235JR), okraje RAL 5015, uzamykatelná servisní dvířka, Uvnitř: zásobník vody, vodní kanál.Grafický panelNádrž, materiál: nerezová ocelVodovodní kohoutky, uzavírají se automaticky.Volné části jako bariéry a polokruhy, materiál: akrylátové sklo, modré podobně jako RAL 5015.Granulát.Odtok s filtrem.Přepadová trubka, materiál:nerezová ocel.
005 - Archimédův šroub
<ol style="list-style-type: none">Archimédův šroub, materiál: nerezová ocel.Nádrž, materiál: nerezová ocel.

3. Spodní ložisko.
4. Madlo, materiál: nerezová ocel.
5. Vrchní ložisko.

006 - Pumpování vody do výšky

1. nádrž, materiál: PMMA průhledný
2. nerezová pumpa, double action
3. kolo na spodní vodu
4. kolo na vrchní vodu
5. senzor úrovně vodní hladiny
6. elektrické klapky
7. stojan nádrže, nerezová ocel
8. turbína, materiál: červené PVC
9. kryt, materiál: PMMA průhledný, přišroubován ke středové desce, středová deska z černého PVC
10. ohebná trubice, z průhledného plastu
11. potrubí napájeno "Balonovou pumpou"

007 - Vodní výtah

1. Základní deska: nerezová ocel
2. Kryt na kolo od řetězu: černý plast
3. Nádrž: z nerezové oceli, vyloženo pěnou proti cákání vody
4. Trubice z nerezové oceli
5. Řetěz z nerezové oceli
6. Kádinka z nerezové oceli, přibližně devět párů
7. Řetěz z nerezové oceli
8. Otočné kolo z nerezové oceli
9. Grafický panel z nerezové oceli. Kryt z akrylátového průhledného skla.
10. Rám kaskády z nerezové oceli
11. Nádrž z průhledného akrylátového skla
12. Kanály z nerezové oceli

009 - Balónková pumpa

1. Rám, nerezová ocel, rozvržení definováno až po vytvoření prototypu.
2. Kolečko, nerezová ocel
3. Balonek, plastový, součástí dodávky je testování
4. Lano, nylon, součástí dodávky je testování
5. Trubice, akrylátové průhledné sklo, součástí dodávky je testování
6. Nádrž, průhledné akrylátové sklo
7. Příruba ložiska, ložiska z nerezové oceli
8. Kryt kol, PVC červené, součástí dodávky je testování
9. Kolo, z nerezové oceli, součástí dodávky je testování
10. Kolo řetězu, nerezová ocel
11. Řetěz, nerezová ocel
12. Obložení, akrylátové průhledné sklo
13. Kužel, akrylátové průhledné sklo, součástí dodávky je testování
14. Potrubí, akrylátové průhledné sklo, připojeno k Pumpování vody do výšky (ID 006)
15. Grafický panel, nerezová ocel, přední kryt z akrylátového průhledného skla, přišroubován k Vodnímu korytu

010 - Oceán v lahvi

1. Samostatně stojící grafický panel.
2. Základna, černá ocel (S235JR) voskovaná, okraje RAL 5015, připevněno k podlaze na místě.
3. Revizní uzamykatelná dvířka, černá ocel (S235JR) voskovaná
4. Zámek.
5. Houpací rameno, černá ocel (S235JR) voskovaná
6. Nádrž, akrylátové průhledné sklo
7. Rukojeť, Alu, práškově lakováno RAL 5015
8. Tlumící systém uvnitř
9. Tekutina RAL 5015

013 - Ponorka

1. Nádrž, z bezpečnostního skla, odnímatelný vrchní díl na čištění mechanismu.

2. RC ponorka, plast, váha bude prototypizována.
3. Držák z akrylátového skla, vedení drátů a kabelů
4. Grafická panel, černý plech navoskovaný, připevněn ke stolní desce
5. Tlačítko k vynoření, kovový, RAL 5015
6. Tlačítko k ponoření, kovový, RAL 5015
7. Stolní jednotka 5, černá ocel (S235JR) voskovaná
8. Uvnitř: ventily k výměně vody, vhodný kompresor

014 - Vlny na vodě

1. grafický panel
2. pumpa, ocel práškově lakována RAL 9006
3. rukojeť, Alu, práškově lakována RAL 5015
4. kryt revizních dvířek, černá ocel voskovaná (S235JR), uvnitř: FL-osvětlení
5. boční demontovatelný kryt, černá ocel voskovaná (S235JR)
6. pádlo s membránou, nerezová ocel/neopren, RAL 5015
7. uložení, plast
8. pneumatický válec, nerezová ocel
9. nádrž, z bezpečnostního skla vhodné tloušťky, uvnitř: voda s přísadou proti řasám, písek, velikost zrníček bude prototypizována, ventily pro výměnu vody
10. Propojeno pod podlahou, ocel
11. -
12. -
13. stolní jednotka, černá ocel voskovaná (S235JR), okraje RAL 5015

016 - Bublinový závod

1. Samostatně stojící grafický panel
2. Stolní jednotka 5b, materiál: voskovaná ocel (S235JR), uvnitř jsou ventilové mechanismy sloužící k výměně kapalin. Okraje RAL 5015.
3. 3 x válec, materiál, čiré akrylátové sklo. Naplněné destilovanou vodou, destilovanou vodou/glycerinem, glycerinem. 1 x 20% RAL 5015, 1 x 60% RAL 5015, 1 x 100% RAL 5015. Pod válci LED světla, k osvětlení bublin.
4. Vložka s prachovým filtrem
5. Obruba, materiál: černý práškově lakovaný plech.
6. Vzduchová pumpa s madlem, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 5015.

017 - Přilivová elektrárna

1. samostatně stojící interaktivní grafický panel
2. základní deska, černá ocel voskovaná (S235JR), okraje RAL 5015, na místě připevněna k podlaze
3. revizní uzamykatelná dvířka, černá ocel voskovaná (S235JR)
4. houpačka, černá ocel voskovaná
5. kanál, průhledné akrylátové sklo
6. nádrž, průhledné akrylátové sklo, naplněno silikonovým olejem RAL 5015
7. vzduchový kanál na vyrovnání tlaku, průhledné akrylátové sklo
8. podpěrný panel, nerezová ocel
9. uzávěr, průhledné akrylátové sklo
10. turbínová jednotka, RAL 5015, umožňující otáčení
11. demontovatelný kryt, černá ocel voskovaná
12. uvnitř tlumící systém
13. rukojeť, ocel, práškově lakována RAL 5015

018 - Podmořské duny

1. samostatně stojící grafický panel
2. základní deska, černá ocel voskovaná (S235JR), okraje RAL 5015, připevněna k podlaze
3. kryt, černá ocel voskovaná (S235JR), revizní dvířka, uvnitř: kulečková ložiska, ventily
4. rukojeť, ocel, práškově lakována RAL 5015
5. koule ze skla vhodné tloušťky naplněna destilovanou vodou a pískem (velikost zrněk bude prototypizována), na dně koule je ventil umožňující výměnu vody a písku

019 - Bermudský trojúhelník

1. samostatně stojící panel s instrukcemi
2. roznášecí deska z černé oceli, voskováno
3. válec z černé oceli, voskováno, hrany práškově lakovány RAL 5015

4. deska z černé oceli, voskováno
5. kroužek z hliníku, práškově lakováno (barvu konzultovat s architektem)
6. mřížka z nerezové oceli
7. válec z čirého akrylátového skla, naplněn destilovanou vodou
8. prachový filtr
9. zabudovaná pumpa s madlem z hliníku práškově lakovaného RAL 5015
10. člun z lakovaného PVC, součástí dodávky je optimalizace hmotnosti člunu dle testů
11. napojení pumpy na stůl exponátu, vedeno v dutině zdvojené podlahy, materiál: ocel

020 - Mrznutí vody

1. Stolní jednotka 6b, materiál: voskovaná ocel (S235JR), s uzamykatelnými dvířky pro údržbu. Uvnitř je vakuová pumpa, kontrolní jednotka, napájecí jednotka, oddělovač kondenzace a digitální barometr.
2. Grafický panel, materiál: černá ocel
3. Základní deska, materiál: práškovaný hliník RAL 9006.
4. Kopule z akrylátového skla
5. Malá plastová láhev s vodou upevněná provazem.
6. Prostor pro umístění PMMA kopule.
7. Barometr se stupnicí %-vakuum.
8. Černé tlačítko ke spuštění vakuové pumpy, materiál: černý plast.
9. Modré tlačítko k vypuštění vzduchu, materiál: modrý plast.

022 - Vrt do ledu

1. mezistěna C1
2. akrylátová trubice s grafikou ledu
3. harmonogram s informacemi o různých místech na vyvrtaném ledovém válci
4. podpora připevněná na mezistěnu, ocel černá voskována (S235JR)
5. samostatně stojící interaktivní panel
6. podpora z černého plechu, voskováno, připevněno k mezistěně C1, 5 tlačítek, objímka práškově lakována RAL 5015, tlačítko červené

023 - Rosnička

1. deska, MDF, lakováno RAL 5015, připevněno k mezistěně C4
2. zeleně namalovaná obrazovka
3. TV kamera, upravený originál
4. All in one touch PC pro výběr a řízení prezentací
5. řídící monitor
6. bodová světla
7. Trilite alu-traverse-Struktur

025 - Konvekční proudy

1. stůl (typ 5a), materiál: ocel (S235JR) voskována, hrany práškově lakované RAL 5015, uzamykatelná revizní dvířka, včetně zabudované nádrže na vodu a elektronického systému
2. panel s instrukcemi, stolní verze
3. tlačítko "start"
4. zdroj světla
5. kryt vodní nádrže, materiál: nerez
6. ocelový rámeček projekční plochy
7. projekční plocha, barva bílá
8. topný prvek
9. vodní nádržka, materiál: sklo

026 - Cyklón

1. Stolní jednotka 6a, materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje RAL 5015. Uvnitř: řemenový pohon s napínací jednotkou a kuličkovými ložisky, bezpečnostní západka.
2. Integrovaný grafický panel.
3. Kolo s madlem, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 5015
4. Madlo, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 5015.
5. Tubus, materiál: akrylátové sklo, naplněný destilovanou vodou.
6. Kryt, materiál: čiré akrylátové sklo
7. Základní deska, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 9006.
8. Míček, materiál: modrý plast RAL 5015.

027 - Automobil a emise CO₂

1. Sloup, materiál: voskovaná ocel(S235JR, okraje RAL 1028, uzamykatelná servisní dvířka, Uvnitř: kontrolní jednotka, napájecí jednotka, tlakový senzor.
2. Korpus, materiál: voskovaná ocel(S235JR),okraje RAL 1028.
3. Balón tvořený nestejně velkými bublinami, kolem 50kg kabeláže uvnitř, materiál bude prototypizován.
4. Kabely, materiál: nerezová ocel.
5. Auto, Škoda Fabia nebo podobný model, barva: červeně lakované, uvnitř: kompresor (1500W/2HP/8 bar max. tlak/ 24l nádrž/savost 222l za min.).
6. 7-Segmentový display.
7. All-in-one PC, dotykový displej 19".
8. Klíčový spínač.

028 - Tornádo

1. samostatně stojící grafický panel
2. kryt, ocel černá voskovaná
3. trubky, černá ocel voskovaná
4. kryt s navrtanými otvory po výstup mlhy, hliník práškově lakováno RAL 5015
5. korpus, materiál černá ocel voskovaná okraje RAL 5015 (s ocelovým rámem a vyvýječem mlhy uvnitř), exponát je připevněn k podlaze
6. mříž, ocel práškově lakováno RAL 5015
7. kryt, voskovaný černý perforovaný plech
8. světla ve stropě, 10x LED světla, výkon 20W, Alu RAL 9006
9. finální podlaha
10. betonová podlaha
11. krycí černý ocelový kruh
12. kryt z průhledného akrylátového skla, demontovatelný, pouze záloha pro případ velkého průvanu v expozici
13. tlačítko START
14. kryt, černá ocel voskovaná
15. rám s upínacím systémem na sklo

029 - Check it out

1. 6994 Stolní jednotka 5-A_ce, černý plech s transparentním lakem, okraje RAL 5015.
2. Košík s maketami různých potravin opatřenými čárovými kódy.
3. dotykový informační displej 32"
4. Košík pro již nascanované potraviny.
5. Ve stole integrovaný scanner čárových kódů. Práškový horní kryt RAL 5015.

030 - Horkovzdušný balon

1. stolní jednotka 6a, černá ocel voskovaná, uzamykatelná revizní dvířka, uvnitř: elektrické konektory
2. grafický panel
3. sloup, černá ocel voskovaná, uvnitř: elektrická řídicí jednotka, horkovzdušné pistole
4. balón, polyesterová látka, červeno-žlutá
5. revizní dvířka
6. tlačítko Release
7. tlačítko Start
8. displej zobrazení stavu
9. měřidlo teploty balonu

031 - Rotující místnost

1. 60" monitor připojený ke kameře přes WLAN snímající vnitřek místnosti
2. Stojan z černého voskovaného plechu (S235JR). Svislé podélné nosníky budou duté, všechny kabely a přípoje tedy nebudou instalovány viditelně.
3. Konstrukce místnosti z ocelového rámu (černá voskovaná ocel), pokrytý černým voskovaným plechem. Okraje lakovány RAL 5015. Terče připevněny. Uvnitř je místnost bílá kvůli zajištění dobré kvality videa.
4. Základna z oceli: obsahuje uložení míčků, napájecí jednotku, kontrolní a řídicí jednotku (bude navržena výrobcem)
5. Rovná čára, film RAL 5015.
6. Koš na míče, z ocelových trubek RAL 5015.
7. Tlačítko START (a nouzové zastavení) pro započítání otáčení.
8. WLAN kamera pro pořizování videa zevnitř. Čočky a úhel budou navrženy.
9. Dveře z kovu (S235JR) s klikou RAL 5015 a okénkem obsahujícím sensor připojený ke kontrolní jednotce.

- Automatický zavírací mechanismus.
10. Led spoty (světla) zapuštěny ve stropě

032 - Větrný chaos

1. Integrovaný grafický panel, materiál: černý voskovaný plech.
2. Materiál korpusu: MDF, barvený nástřikem, uzamykatelná servisní dvířka. Uvnitř: kompresor, kontrolní jednotka, napájecí jednotka, zásobník vzduchu, elektromagnetické ventily.
3. 5 x Tlačítka, materiál: červeně práškováná ocel, slouží k aktivaci proudu vzduchu z trysek.
4. Korpus: voskovaná ocel (S235JR), uvnitř jsou konektory hadic k tryskám.
5. Různobarevné textilní konfety
6. Laminované bezpečnostní sklo, odnímatelné kvůli údržbě.

033 - Planetární ovládací místnost

1. LCD obrazovka, tři různé velikosti
2. tři závěsné lampy
3. tři pracovní místa se třemi 19" dotykovou obrazovkou

034 - IR záření - Termokamera

1. grafický panel
2. zeď exponátu Planetární kontrolní místnost ID 33, barva bílá
3. držák kamery, černá ocel voskovaná
4. nastavitelná infračervená kamera
5. sloupek s připevněným projektorem (alternativně lze připevnit k protější stěně nebo exponátu)
6. projektor
7. promítaný obraz, ukazuje tepelné záření návštěvníka
8. akrylové masky

035 - Absorpce a reflexe IR záření

1. stolní jednotka 5a (eliptická), černá ocel voskovaná (S235JR), uzamykatelná revizní dvířka
2. integrovaný grafický panel
3. destičky z různých materiálů, k zakrytí zdroje IR záření
4. zdroj IR záření
5. posuvník, nerezová ocel, včetně úchytů pro krycí destičky
6. IR senzor (teploměr)
7. posuvník, nerezová ocel

036 - Interference na vodě

1. grafický panel
2. stolní jednotka 5a, černá ocel voskovaná (S235JR), okraje RAL 5015
3. nádrž s bílou deskou na dně, naplněna vodou
4. tácek z nerezové oceli
5. různé překážky, PVC červené
6. LED světlo

038 - Frekvenční křeslo

1. samostatně stojící grafický panel
2. základní deska z černé voskované oceli
3. rám z černé voskované oceli
4. Trubka z černé voskované oceli
5. řídící bedna z černé voskované oceli
6. tlačítko Start a regulátor frekvencí
7. frekvenční křeslo z černé voskované oceli
8. folie proti skluzu, RAL 5015

039 - Prachová bouře

1. Samostatně stojící grafický panel.
2. Madlo s mechanismem, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 5015. Otáčející se mechanismus bude prototypizován.
3. Písek, substrát bude prototypizován.
4. Základna, materiál: černý voskovaný plech.

5. Válec, materiál: bezpečnostní sklo.

040 - Lavina

1. Konstrukce, materiál: voskovaná ocel(S235JR)
2. Samostatně stojící grafický panel.
3. Převodová skříň, materiál: práškově lakovaná ocel (S235JR)
4. Klika, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 5015.
5. Obvodová kostra mísy, materiál: průhledné akrylátové sklo.
6. Držadlo, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 5015.
7. Mísa, materiál: průhledné akrylátové sklo, uvnitř: cca 10kg granulátu. Finální množství a složení bude prototypizováno.
8. Podpěrná deska: materiál: čistý hliník, včetně 11 ventilových mechanismů spojených s držadly.
9. Ventilové mechanismy budou otevírat otvory v podpěrné desce.

041 - Model tsunami

1. Lano s držadlem k vytažení závaží. Práškově lakované RAL 5015.
2. Závaží sloužící k vytvoření vln, černé.
3. Model malého města, materiál: plast RAL 9006.
4. Základna, materiál: voskovaná ocel(S235JR). Okraje práškově lakované RAL 5015.
5. Nádrž, materiál: bezpečnostní sklo.
6. Nádrž je naplněna modře obarvenou vodou.
7. Vodicí lišta pro závaží.

042 - Rovníkové vyboulení

1. Stolní jednotka 6b, materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje RAL 5015, uzamykatelná servisní dvířka. Uvnitř: řemenový pohon, poměr bude prototypizován.
2. Samostatně stojící grafický panel.
3. Materiál kliky: práškově lakovaný hliník RAL 5015.
4. Materiál podkladové desky: práškově lakovaný hliník RAL 9006
5. Materiál hřídele: práškově lakovaná ocel RAL 9006
6. Materiál modelu Země: pláty pružinové oceli, konkrétní materiál bude prototypizován.
7. Materiál tubusu: čiré akrylátové sklo.
8. Materiál krycí desky: práškově lakovaný hliník RAL 9006.
9. Materiál držadla: kolík z nerezové oceli,uzemněno.

043 - Gejzír

1. samostatně stojící grafický panel
2. přípojná hadice, tepelně odolný plast, černý
3. trubice, sklo
4. teploměr, bude prototypizován
5. manometr
6. zahřívací bání, plast, uvnitř: ohřívač (bude navržen)
7. korpus, nerezová ocel
8. kopule, akrylátové průhledné sklo
9. tryska, hliník
10. horní rám, ocel práškově lakována RAL 5015
11. dolní rám, ocel práškově lakována RAL 5015
12. kryt, akrylátové průhledné sklo

044 - Magmatická komora

1. samostatně stojící panel s all-in-one PC s displejem
2. stůl z černé voskované oceli, hrany práškově lakovány RAL 5015
3. deska, hliník práškově lakován RAL 9006
4. větrací plocha, hliník práškově lakován RAL 9006
5. madlo vysouvací (nahoru/dolů), RAL 5015
6. dvojité sklo, dutina částečně vyplněna pískem nebo korálky
7. rám, ocel, práškově lakováno RAL 9006
8. osvětlení, 3ks, červená, oranžová

045 - Navátá krajina

1. Stolní jednotka 6b, materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje RAL 5015, uzamykatelná servisní dvířka,

- Uvnitř: kontrolní jednotka řídící čas vypínání, napájecí jednotka.
- Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
 - Červené tlačítko Start.
 - Rukojeť, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 5015.
 - Krycí deska, materiál: laminované bezpečnostní sklo.
 - Písek, substrát bude prototypizován.
 - Větrák, vhodný pro použití za náročných podmínek.
 - Držák větráků s možností otočení o 60°. Horizontální náklon a síla proudění vzduchu bude prototypizována.

046 - Kontinentální drift

- stůl eliptický (typ 5B), materiál: ocel (S235JR), uzamykatelná revizní dvířka
- dotykový displej 19", zabudované all-in-one PC
- 2D výřezy kontinentů (PVC), volně přesouvatelné
- nádoba na kousky puzzle
- tlačítko

048 - Reverzní kyvadlo

- Stolní jednotka speciální. Materiál: ocel (S235JR) voskovaná, okraje RAL 5015
- Instrukce. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
- Vozík z oceli, práškově lakováno RAL 9006
- Kyvadlo z oceli, práškově lakováno RAL 5015.
- Magnetický vypínač, Knob RAL 5015. Zapnutý magnet - kyvadlo bude nehybné, magnet vypnut - kyvadlo se může hýbat.

050 - Dráha setrvačníků

- Samostatně stojící grafický panel
- Postranní deska, materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje RAL 5015.
- Příčka, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 5015
- Zábrana, materiál: PVC.
- Kluzná plocha, materiál: černá guma
- Setrvačník, materiál osy: práškově lakovaný hliník RAL 5015, materiál disku: POM, materiál závaží: práškově lakovaná ocel RAL 5015

051 - Ozubená kola

- plech připevněný k mezistěně, černá ocel voskovaná (S235JR)
- grafický panel připevněný ke stěně
- krycí deska, plech, práškově lakováno RAL 1028
- odkládací bedna, lakovaná MDF RAL 1028
- čelní zub kola s rukojetí, kolo: XAC plast, rukojeť: nerezová ocel
- centrální ozubené kolo, XAC plast, poháněno čelním kolem
- ozubená kola, XAC plast, demontovatelná, přichycena magnetem
- Mezistěna 21

052 - Zemětřesná deska

- Samostatně stojící grafický interaktivní panel.
- obklad, materiál: dřevo
- podlahová deska, materiál: překližka s protiskluzným povrchem, hrany práškově lakovány RAL 5015
- podstavec, přesné rozměry budou určeny ve výrobní dokumentaci
- zdvojená podlaha, mezera mezi č.3 5mm
- madlo, materiál: ocel (S235JR) voskovaná
- revizní dvířka, odnímatelná
- kostra, materiál: ocel
- budič vibrací, připevněn na gumové podložce
- gumové tlumiče
- nosná deska, materiál: ocel

053 - Seizmograf

- Stolní jednotka 6a, materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje RAL 5015, uvnitř: kabelové spoje.
- Grafický panel.

3. Držák, materiál: práškovaná ocel RAL 9006.
4. Osciloskop, Krycí deska, materiál: čiré akrylátové sklo
5. Seismograf
6. Ochranný box, materiál: čiré akrylátové sklo.
7. Zábradlí, materiál: voskovaná ocel.
8. Označený prostor před zábradlím, materiál: práškovaný hliník (2mm)RAL 5015.

054 - Různoramenné váhy

1. stolní jednotka 6, okraje lakovány RAL 5015
2. grafický instrukční panel, černý plech voskovaný
3. zásobník (GN-BUF 1/3-20)s různými závažími, práškově lakováno RAL 5015
4. miska z nerezové oceli, práškově lakováno RAL 5015
5. kryt z akrylátového skla
6. tělo z hliníku, RAL 9006

056 - Větrný kolotoč

1. zábradlí, ocel (S235JR), RAL 5015
2. podlaha expozice MSCB, není součástí exponátu
3. střed, černá ocel voskovaná (S235JR, okraje RAL 5015
4. konzola
5. vrtule v krytu
6. jízdní kolo jako poháněcí jednotka
7. základna na připevnění k betonové podlaze

057 - Kufr s gyroskopem

1. Stůl, materiál: voskovaná ocel(S235JR), okraje RAL 5015, uzamykatelná servisní dvířka, uvnitř: nabíjecí jednotka, napájecí jednotka.
2. Samostatně stojící grafický panel.
3. Kufr se setrvačником, materiál: bude prototypizován, uvnitř: setrvačník, elektrický motor, ultrazvukový senzor,kontrolní jednotka, kontakty.

058 - Velká pružina

1. Samostatně stojící grafický panel.
2. Konstrukce, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
3. Pružina, materiál: nerezová ocel.
4. Základní deska pružiny (pro umožnění pohybu), materiál: práškově lakovaný hliník RAL 9006.
5. Pant, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
6. Deska, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
7. Ložisko.
8. Řídící sloupek, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 5015.
9. Pohybuující se mechanismus, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 5015, bude prototypizován.

059 - Obří struna

1. Samostatně stojící grafický panel.
2. Upínadlo, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9005, připevněno k fasádě.
3. Klika sloužící k regulaci napětí lana s bezpečnostní pojistkou. Práškově lakovaná RAL 5015.
4. Deflektor, práškově lakovaný RAL 5015.
5. Lano s madlem, práškově lakované RAL 5015.
6. Lano bude prototypováno, průměr cca. 20mm, práškově lakované RAL 5015.
7. Sloupec sestavený z černých ocelových trubek, voskované.

061 - Řez záchodem

1. Samostatně stojící grafický panel
2. Podélně rozříznutý model toalety s nádrží a tlačítkem RAL 1028.
3. Konstrukce, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
4. Základna, materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje práškově lakované RAL 1028. Pod základnou: pumpa, nádrž, kontrolní jednotka, napájení.
5. Krycí sklo, materiál: bezpečnostní sklo.

062 - Chladicí stroj

1. grafický panel

2. malý kompresor
3. manometr vysokotlaký v červené barvě
4. tlaková trubka z mědi
5. měřicí nádoba z mědi
6. měděná cívka vysoký tlak - teplo
7. boky z černého plechu voskovaného
8. šlapací ergometr, barva černá
9. disk, nerez ocel, RAL 1028
10. plášť z černé voskované oceli
11. kryt z černé voskované oceli
12. sedátko RAL 1028
13. páka z oceli, práškově lakováno RAL 1028
14. měděná cívka nízký tlak - chlad.
15. rám z ocelové trubky, práškově lakováno RAL 1028
16. kryt z průhledného akrylátového skla
17. vzduchový ventil
18. manometr nízkotlaký v modré barvě

063 - Pánvičky

1. Stolní jednotka 1-B, materiál: voskovaná ocel(S235JR),okraje lakované RAL 1028.
2. Integrovaný grafický panel vyrobený z černého voskovaného plechu.
3. 4 pánve vyrobené z různých materiálů.
4. Samolepící folie, která mění barvu v závislosti na teplotě, bude prototypizována.
5. 2 plotýnky, s maximální teplotou 55°C s výstražnými cedulemi.
6. Teplu odolná deska, materiál: prášková ocel RAL 9006.

064 - Zámek

1. Zásobník na klíče připevněný k C21 (stěna součástí fundusu), materiál: černá MDF, okraje RAL 1028.
2. Grafický panel připevněný k C21 (stěna součástí fundusu), materiál: černá ocel.
3. Zvětšený model zámku v průhledném krytu, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006 a akrylátové sklo.
4. Panel zobrazuje různé struktury několika druhů zámků.
5. 3 klíče k předvedení funkce zamykacího mechanismu, materiálu: červené PVC.
6. Mechanika , materiál: kov (RAL 9005) a plastové západky RAL 1028.

065 - Hydraulický zvedák

1. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
2. Sloupek, materiál: hliník RAL 1028.
3. Míček, materiál: PVC RAL 1028.
4. Dráha, materiál: nerezová ocel.
5. Lines made of Steel RAL 1028.
6. 3 x Pneumatický válec.
7. Základní deska, materiál: černý voskovaný plech.
8. Stůl, materiál: černý voskovaný plech, okraje RAL 1028.

070 - Hra TIM

1. deska MDF, lakovaná RAL 1028
2. kluziště, černý plech voskovaný (S235JR)
3. sběrná bedna, MDF lakovaná RAL 1028
4. dráhy s magnety uvnitř (dvě různé délky), dřevěné, lakované RAL 1028
5. držák zvonku a ocelové tyčky, dřevěný, bezbarvý lak
6. propojovací trubička, plastová, RAL 1028
7. Mezistěna C6

071 - Powerhouse

1. Nástěnný panel, materiál: černý voskovaný plech. Okraje RAL 1028. Připevněný na zadní stanu exponátu 079 Šlapací elektrárna.
2. Grafický panel, černý voskovaný plech, Připevněný k 1.
3. Červená tlačítka.
4. Podsvícená grafika (části domu), bude konzultováno s grafikem expozice.

072 - Viditelné napětí

1. stolní jednotka 3c, elektrický přívod napravo pod stolní deskou
2. integrovaný instrukční panel
3. světelná bedna, vyrobena z oceli, práškově lakováno RAL 1028, integrované LED osvětlení, čelní sklo s polarizační folií na akrylátovém skle
4. části mostního oblouku, vyrobeny z průhledného akrylátového skla
5. most z jedné části, polykarbonát
6. polarizační filtr mezi pláty akrylátového skla
7. různé části mostů (7 kousků, velikost 400*100*6mm), polykarbonát

073 - Super okna

1. zeď stěny exponátu 033 Planetární kontrolní místnost
2. all-in-one Monitor připevněný na stěně
3. (součástí exponátu č.034)
4. (součástí exponátu č.034)

074 - 24 v 1

1. samostatně stojící panel s instrukcemi
2. obvodové stěny, povrch z černého voskovaného plechu, hrany práškově lakovány RAL 1028
3. posuvná skříňka z překližky, voskovaná bříza, přichyceno na kolejničky v podlaze
4. sklopná postel z překližky, voskovaná bříza
5. posuvná skříňka z překližky, voskovaná bříza, přichyceno na kolejničky v podlaze
6. posuvná skříňka z překližky, voskovaná bříza, přichyceno na kolejničky v podlaze
7. koupelna s maketou WC mísy a umyvadla, stěny pokryty folií s dezénem obkladaček, dveře z akrylátového čirého skla - maketa vany se sklápecí postelí pro hosta, překližka
8. kolejničky z oceli, voskováno
9. podlaha, povrch z černého voskovaného plechu

075 - Odhalená stavba

1. grafika, axonometrie s technickými detaily budovy pavilony, barvy: černobílá
2. promítání na grafiku
3. pozice pro posunkové ovládání projekce (pokud je to nutné s piktogramy na každém kruhu)
4. upevnění, černá ocel voskovaná (S235JR)
5. senzor posunkového ovládání
6. LCD projektor, 5000 lumen, rozlišení 1024×768

Nezobrazeno: PC, umístěné blízko exponátu pod schody

076 - Dům pro vás

1. zapuštěná 42" dotyková obrazovka, all-in-one PC
2. Mezistěna C11
3. grafický panel

077 - Leporelo

1. stůl (typ 1b), materiál: ocel (S235JR), voskovaná. Hrany práškově lakovány RAL 1028
2. panel s instrukcemi, materiál: ocel (S235JR), voskovaná
3. kroužkový pořadač na plechovém podkladu, materiál: nerez+ocel práškově lakovaná RAL 9006

Obsah exponátu bude koordinován s investorem.

078 - Tepelná elektrárna

1. Stolní jednotka 1 - A, materiál: voskovaná ocel(S235JR), okraje RAL 1028, uvnitř: výrobek páry, zásobárna vody, kontrolní jednotka, větrák, přívod vody.
2. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
3. Spalovací komora z MDF a matného akrylátového skla, práškově lakováno RAL 9006.
4. Trubice s párou, z akrylátového průhledného skla, velikost 25*2 mm.
5. Model turbíny plastový, práškově lakováno RAL 9006, kryt: akrylátové sklo průhledné
6. Kryt generátoru z MDF, práškově lakováno RAL 1028, uvnitř: kuličková ložiska a sensory, které detekují rotaci hřídele.
7. Roztáčecí klika, ocelová, práškově lakováno RAL 1028.
8. LED lampa. LED pruhy ukazují rotační rychlost hřídele turbíny.
9. Kryt, materiál: akrylátové sklo průhledné.

079 - Šlapací elektrárna

1. samostatně stojící dotykový panel
2. madlo, materiál: nerez, uzemněno
3. klika, materiál: hliník, práškově lakováno RAL 1028
4. ovládací panel, materiál: hliník, práškově lakováno RAL 1028
5. generátor, přichycen na zadní stěnu exponátu 071 Powerhouse
6. rádio, přichyceno na zadní stěnu exponátu 071 Powerhouse
7. ventilátor, přichycen na zadní stěnu exponátu 071 Powerhouse
8. přední maska automobilu se světlomety, přichycená na zadní stěnu exponátu 071 Powerhouse
9. mixér, přichycen na zadní stěnu exponátu 071 Powerhouse
10. zábradlí, materiál: ocel (S235JR) voskovaná
11. zadní stěna exponátu 071 Powerhouse

081 - Srovnání energetické hodnoty

1. podklad, materiál: MDF, černá ocel (S235JR) voskovaná, se samostatně stojícím panelem s instrukcemi
2. prázdný ropný barel, materiál: originál, práškově lakovaný RAL 1028
3. vitrína s uranem, materiál: podstava opláštěna voskovaným černým plechem, hrany práškově lakovány RAL 1028, víko čiré akrylátové sklo
4. prázdná plynová nádoba, materiál: originál práškově lakováno RAL 1028
5. hromada uhlí, materiál: uhlí povrchově ošetřené epoxidovou stěrkou
6. panel s doplňujícími informacemi ke každému vzorku (uhlí, ropa, plyn, uran...atd.), materiál: černý voskovaný plech

082 - Proud větru a různé vrtule

1. Samostatně stojící grafický interaktivní panel.
2. Fúkar, voskovaná černá ocel S235JR, otočný při použití kliky.
3. Stojan na turbíny, voskovaná černá ocel S235JR.
4. Vrtule, materiál PVC RAL 1028, průměr 500 mm

083 - Vztlak na křídle

1. stolní jednotka speciální, černá ocel voskovaná (S235JR), uzamykatelná revizní dvířka, uvnitř: ventilátor, elektrické napájení
2. instrukční integrovaný panel
3. úložná bedna na křídla různých geometrií, černá voskovaná ocel (S235JR), okraje RAL 1028
4. vývod vzduchu, černá ocel voskovaná (S235JR), okraje RAL 1028
5. profil křídla, XAC-plast různých barev
6. spouštěcí tlačítko, barva RAL 1028

084 - Papírové vlašťovky

1. Integrovaný grafický panel, voskovaná ocel, černá. Budou zde zobrazeby instrukce pro skládání vlašťovek.
2. Stolní jednotka 2b, materiál: voskovaná ocel (S235JR). Okraje RAL 1028. Uvnitř: napájecí jednotka, kontrolní jednotka.
3. Odletový prostor, práškově lakovaný hliník RAL 9006.
4. Otočný kryt startovací jednotky, bude prototypizován. MDF lakované RAL 9006.
5. Zásobník, materiál: nerezová ocel, k ukládání papírových vlašťovek.
6. Tlačítko start.
7. Rámy, práškově lakovaný hliník, bílý.
8. Podkladová deska, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
9. Roura, materiál. práškově lakovaná ocel RAL 9006.
10. Integrovaný odpadkový koš, materiál: hliník RAL 9006.

085 - Dopravní model Brna

1. kryt, materiál: černý voskovaný plech, voskovaný, hrany práškově lakovány RAL 1028
2. uzamykatelná revizní dvířka, materiál: černý plech voskovaný
3. dotykový displej 42"
4. rámeček, materiál: hliník, práškově lakováno RAL 1028
5. stěna C4 (stěna součástí fundusu)

086 - Pohyb

Hardware sdílen s exponátem č.085 a č.305.

087 - Parní motor

1. stolní jednotka 2a, černá ocel (S235JR) voskovaná, okraje RAL 1028, uzamykatelná revizní dvířka, uvnitř: přívod plynu, elektřiny
2. grafický panel
3. tubka s párou, nerez ocel
4. nádrž s vodou, nerez ocel, bude prototypizováno
5. komín
6. plášť, akrylátové průhledné sklo, s vrchním otvorem pro doplňování vody
7. plynový hořák, bude prototypizován
8. tlačítko Start, barva RAL 1028
9. tlačítko Stop, barva RAL 1028
10. parní stroj, bude prototypizován

088 - Plachetnice

1. stolní jednotka 7b
2. samostatně stojící grafický informační panel
3. větráky, 400 mm průměr, elektronika změněna
4. závodní loď, komerčně nakoupený produkt
5. lem, černé PVC
6. skladovací prostor pro plachetnice a závodní části, plastový, RAL 1028
7. tlačítko Start, bude definováno výrobcem
8. nohy stolu, ocelový profil z černé oceli (S235JR), voskovaný
9. okraje RAL 1028

090 - Vodíková raketa

1. Stolní jednotka 1a, materiál: voskovaná ocel(S235JR),okraje RAL 1028, uzamykatelná servisní dvířka, Uvnitř: zásobník vody, konektory drátu.
2. Grafická panel.
3. Zážehové tlačítko.
4. Klika, materiál: práškově lakovaný hliník, RAL 1028.
5. Držadlo, materiál: nerezová ocel, uzemněno.
6. Raketa, materiál: bílý posílený sklolaminát.
7. Displej ke zobrazení množství vyprodukovaného plynu.
8. Připevnění, materiál: ocel, Zahrnuje: desku, kabel a závaží.
9. Základní deska nádrže, materiál: černé akrylátové sklo.
10. Elektroda.
11. Zapalovací svíčka.
12. Rám, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
13. Bezpečnostní tubus, materiál: čiré akrylátové sklo.

091 - Konstrukční autodráha

1. stůl z černého voskovaného plechu
2. stůl (typ 7), pracovní deska z MDF opláštěná černým voskovaným plechem, hrany práškově lakovány RAL 1028, zabudované nádoby na stavební díly
3. okraje autodráhy, materiál: PE 10mm, práškově lakováno RAL 1028
4. dráha z MDF RAL 9006, vodiče ze spletených drátů
5. ovládání RAL 9006 s dvěma ovladači rychlosti

092 - Cyklus moderního spalovacího motoru

1. stůl (typ 1b), materiál: černý plech voskovaný, hrany práškově lakovány RAL 1028
2. zabudovaný dotykový displej 42"

094 - Hluk

1. dvouvrstvě zvukově izolovaná kabina, konstrukce materiál: dřevo+minerální vlna, obklad vnější materiál: černý voskovaný plech, hrany kabiny práškově lakovány RAL 1028, obklad vnitřní materiál: MDF práškově lakováno RAL 1028
2. dveře, dvouvrstvá zvuková izolace, materiál: dřevo práškově lakováno RAL 1028, madlo (vnitřní i venkovní) nerez
3. výplň, materiál: bezpečnostní sklo

4. rampa, materiál: dřevo pokryté plechem s protiskluzným povrchem
5. zobrazení úrovně hluku
6. displej zobrazující hladinu zvuku v dB, včetně reproduktoru s plastovým trychtýřem
7. zobrazení úrovně hluku
8. panel s instrukcemi
9. stupínek pro děti, materiál: dřevo, práškově lakováno RAL 1028
10. podlaha, materiál: dřevo pokryté plechem s protiskluzným povrchem

095 - Odraz světla

1. Korpus, materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje RAL 1028, uzamykatelná servisní dvířka, uvnitř: napájecí zdroj.
2. Grafický panel.
3. Spouštěcí tlačítka pro různé druhy osvětlení (parkovací světla, dálková světla, atd.)
4. Průzor, materiál: čiré akrylátové sklo, velikost bude prototypována (podle světelných podmínek atd.)
5. RGB reflektor.
6. Osoby, oblečené do reflexního oblečení.
7. Osoby, oblečené do nereflexního oblečení.

096 - Třídění odpadu

1. Kryt je vyroben z černého plechu s transparentním lakem, okraje lakované RAL 1028.
2. All-in-one počítač sloužící k zobrazování výsledků.
3. 4 oddělené otvory (hnědý=bioodpad, zelený=sklo, modrý=papír, žlutý=plasty)s integrovaným RFID scannerem.
4. Zásobník na odpad obsahující různé druhy odpadu s integrovanými RFID čipy.
5. Štítky k označení odpadu.

097 - Nevhazujte reklamní letáky

1. Samostatně stojící grafický panel.
2. Tubus, materiál: základna z MDF, čiré akrylátové sklo.
3. Dopisy, bude prototypizováno.
4. Reklamní pošta, bude prototypizováno.
5. Základna, materiál: černý voskovaný plech, okraje RAL 1028.

098 - Najdi se v Brně - brněnská statistika

1. Instrukce. Grafický panel připevněný na stěnu.
2. Ocelové podpěry, S235JR, ošetřené antikoročním nátěrem a voskované.
3. Otočný válec, materiál: sklo. Uvnitř: ocelová tyč o průměru 20mm, kuličková ložiska dle potřeby.
4. Skleněné kuličky. Válec je naplněn kuličkami asi ze 70%. Průměr kuliček: 3mm
5. Upevnění, materiál: ocel S235JR, ošetřená antikorozní nátěrem, voskovaná.
6. Stěna C 10.

100 - Ideální město

1. Pracovní stůl, materiál: černý plech (S235JR); okraje barvené v rozsahu RAL 1028
2. Web kamera, připevněná na rámu (ocelový, práškově lakovaný RAL 1028)
3. All-in-one PC, dotykový displej 19"
4. Deska s úchytkami pro připevnění návrhů.
5. Zásobník na tužky.
6. Náčrtník, DIN A2

101 - Video agora

1. zeď (zadní strana exponátu 100 Ideální město), MDF lakovaná
2. promítací plátno
3. úložiště pro dálkové ovládání hlasovacího zařízení, černý plech voskovaný, okraje RAL 1028
4. 20 ks dálkové ovládání hlasového zařízení
5. projektor
6. sezení beanbag/fatboy

102 - Měšťáci minulosti

1. 3 nástěnné projekce
2. stěny, barva: černá, RAL 9004

3. konzola s dotykovým displejem 19", zabudované PC
4. 4 dataprojektory, zavěšeny pod stropem
5. včetně černého závěsu u vstupu

pozn.: tento exponát sdílí hardware s exponátem 119 Časová místnost a musí být započítán jenom jednou!

103 - Hantec

1. panel s instrukcemi, přichycen na stěnu, materiál: černý voskovaný plech
2. mapa České republiky s různými dotykovými body (grafická úprava mapy musí být konzultována s architektem)
3. hliníkový rám, práškově lakován RAL 1028
4. senzor a sluchátko, materiál: nerez/hliník
5. držák, materiál: nerez/hliník
6. stěna C9
7. mapa Evropy (altern. světa) s několika dotykovými body (grafická úprava mapy musí být konzultována s architektem)

104 - Lego střed

1. samostatně stojící all-in-one PC s dotykovým displejem
2. zářezka dílků Lega, práškově lakována RAL 1028
3. stůl s horní deskou pokrytou podložkou lega, viditelný tvar hlavního brněnského náměstí (včetně bílého překližkového modelu morového sloupu, orloje, kašny a několika dalších domů na náměstí-spojeno s podložkou přes lego profil)
4. stolek na součástky, materiál: černý voskovaný plech, hrany práškově lakovány RAL 1028
5. nádoba na dílky Lego, různé barvy
6. model domu s vestavěnou kamerou
7. model domu s vestavěnou kamerou

105 - Mravenci Atta

1. Tělo exponátu, materiál: černý voskovaný plech, okraje lakovány RAL 1028.
2. Samostatně stojící panel.
3. Komory pro mravence, materiál: bezpečnostní sklo, okraje hliníkové lišty RAL 9006.
4. Transportní trubice, materiál: akrylátové sklo s plastovými konektory RAL 1028. Lze rozložit za účelem čištění.
5. Zapuštěná čočka.
6. Servisní dvířka, materiál: akrylátové sklo s gumovým těsněním.
7. Hlavní komora.
8. Komora s houbami, regulovaná teplota, ventilováno. Servisní dvířka. Vrchní díl lze odejmout.
9. Komory s jídlem.
10. Odpadní prostor pro mravence, se servisními dvířky, vrchní díl lze odejmout.
11. Servisní dvířka u každé stanice.
12. Velký grafický panel, materiál: černý voskovaný plech. Připevněný k podlaze.

Poznámka: podrobný výkres rozmístění trubek bude zpracován ve spolupráci s Odborným týmem investora a architektem expozice. Součástí exponátu je 30 metrů průhledných trubek a 6ks ocelových podpůrných tyčí.

106 - Pandořina skříňka

1. závěs zakrývající vstup, barva červená blízká k RAL 3003
2. směrové reflektory
3. otevíratelný box pro vkládání popsaných lístků
4. pult s papírem a propiskou na lanku
5. reproduktor zabudovaný ve stropě

107 - Naděje

1. stěny, barva: bílá, blízká RAL 9003
2. šňůra s kolíčky
3. pult s papíry a propiskou na lanku
4. závěs stínící vchod
5. reproduktory, 2ks

109 - Citáty

1. 42" zabudovaný dotykový displej, PC dle požadavků aplikace
2. hliníkový rámeček RAL 1028
3. bezrámečková uzamykatelná revizní dvířka

110 - Epidemie

1. 42" zabudovaný dotykový displej, PC dle požadavků aplikace
2. hliníkový rámeček RAL 1028
3. bezrámečková uzamykatelná revizní dvířka

111 - Struktura sociálních sítí

1. 42" dotykový displej zabudovaný
2. hliníkový rámeček, RAL 1028
3. bezrámečková revizní dvířka

112 - Kulatý stůl

1. kulatý stůl, černá ocel (S235JR) voskovaná
2. dataprojektor, svěšen ze stropu, projekce na stole
3. zeď se senzory pohybu, interakce s projekcí, barva černá RAL 9004
4. podlaha (součástí fundusu)
5. 12 dotekových monitorů 17"

Během výroby bude vyžadována změna designu oproti nákresu: místo 8 dotekových obrazovek jich bude 12.

113 - Databáze tváří

1. webová kamera, zabudovaná v hliníkovém rámečku
2. 42" dotykový displej zabudovaný
3. hliníkový rámeček, RAL 1028
4. bezrámečková revizní dvířka

114 - Ekologická stopa

1. 42" zabudovaný dotykový displej, PC dle požadavků aplikace
2. hliníkový rámeček RAL 1028
3. bezrámečková uzamykatelná revizní dvířka

117 - Limonádový automat

1. stůl (typ 2), černý voskovaný plech, hrany práškově lakovány RAL 1028
2. all-in-one PC s displejem
3. automat na limonádu, materiál: nerez
4. držák na čisté kelímky
5. zabudovaný odpadkový koš na použité kelímky
6. tři příchutě limonád + voda
7. tři potravinářská barviva
8. "push-to-fill" mechanika
9. přívod pitné vody 1/2"
10. kanalizace DN75

pozn.: potrubí k přípojným místům je součástí exponátu

118 - Proherní automat

1. stěna C14 (součástí fundusu)
2. all-in-one PC s dotykovým displejem
3. výherní automat "jednoruký bandita"
4. schránka na žetony, materiál: černý voskovaný plech, hrany práškový lak RAL 3028
5. zabudovaná nádoba z akrylátového skla na vyhrané žetony, hrany RAL 3028
6. zabudované nádoba z akrylátového skla na prohrané žetony, hrany RAL 3028

119 - Časová místnost

1. 3 nástěnné projekce
2. stěny, barva: černá, RAL 9004
3. konzola s dotykovým displejem 19", zabudované PC

4. 4 dataprojektory, zavěšeny pod stropem

pozn.: včetně černého závěsu u vstupu

pozn.: tento exponát sdílí hardware s exponátem 102 Měštáci minulosti a musí být započítán jenom jednou!

120 - Maso bez krve

1. 6996 Samostatně stojící panel.
2. Podpůrná konstrukce vyrobená z trubek, ocel (S235JR) voskovaná.
3. Modely prasečích orgánů, vyjímatelné. Orgány jsou s piktogramy znázorňující jaká jídla se z orgánu připravují.

121 - Kolo na laně

1. stávající balkón
2. plošina, ocel, s konstrukcí pro uchycení lana, přichyceno přes šrouby k balkónu, konstrukci staticky ověřit ve fázi výrobní dokumentace
3. podlaha s protiskluznou úpravou
4. zábradlí, sloupky z černé oceli, výplň děrovaný černý plech, voskováno
5. ocelové lano, nutno staticky ověřit ve fázi výrobní dokumentace
6. základ pro č.7, železobeton
7. věž, černá ocel voskována
8. vřetenové schodiště (pro údržbu)
9. uzamykatelné servisní dveře
10. odnímatelný kryt pro údržbu napínacího zařízení lana
11. bicykl, rám a sedlo RAL 1028
12. závaží RAL 1028
13. kolo se žlábkem s protiskluzným povrchem
14. šlapky
15. sedlo
16. nastavitelný bezpečnostní pás s karabinou. Pás nesmí být za jízdy otevírán návštěvníkem a musí splňovat všechny relevantní bezpečnostní předpisy
17. řídítka
18. samostatně stojící panel s instrukcemi
19. úroveň navrhované zdvojené podlahy
20. stabilizace ocelovým lanem, kotveno do stávající betonové podlahy, nutné statické ověření ve fázi výrobní dokumentace
21. lemování průchodu lana zdvojenou podlahou, hliník práškově lakováno RAL 9006
22. síť, nehořlavá, černá, nutno staticky ověřit ve fázi výrobní dokumentace
23. lano pro vytáhnutí uvízlého návštěvníka na plošinu
24. žebřík, černý, pro výlez ze sítě

122 - Optický záznam

1. All-in-one PC, dotykový monitor
2. Čtecí hlava, materiál. plech RAL 9006
3. Reflexivní disk se 3 řadami o různé hustotě(CD, DVD, BR),další řada pro vytvoření vlastní stopy pomocí tužek
4. Modely bitů, materiál: plast, černě lakováno.
5. 6995 stolní jednotka 6-A_ce, materiál černý plech s transparentním lakem
6. Zásobník, materiál: plast(RAL 3028), s černou fixou, vodní báze

123 - Flašinet

1. stůl typ 6 (kulatý), hrany lakované RAL 3028
2. all-in-one PC
3. schránka, hliník, práškově lakováno RAL 9006
4. přednastavený váleček, RAL 9005
5. nádoba (GN-BUF 1/3-20 bílá) s třemi nastavitelnými válečky (RAL 3028)
6. klika, práškově lakováno RAL 3028
7. mikrofon pro nahrávání složené hudby, připojeno k č. 2

pozn.: součástí exponátu jsou čtyři válce - tři nastavitelné, jeden přednastavený. Přednastavený válec má odlišnou barvu (nutno konzultovat s architektem expozice)

124 - Optická vlákna

1. Stolní jednotka 6a, materiál: voskovaná ocel (S235JR, okraje RAL 3028, uzamykatelná servisní dvířka). Uvnitř: elektrický systém.
2. Integrovaný grafický panel.
3. Rám, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 9006.
4. Rám pro barevné destičky, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 3028.
5. Barevné destičky, materiál: akrylátové sklo, různé barvy.
6. Matrice, krycí materiál: sklo.
7. Upravená baterka, pogumovaná, s ocelovým kabelem (zakrytým). Bude prototypována.
8. Sklo k pozorování optických vláken.
9. Optická vlákna Ø2mm.

125 - Infra přenos

1. Grafický panel.
2. Stolní jednotka 6b, materiál: voskovaná ocel(S235JR). Okraje RAL 3028.
3. Sluchátka.
4. Kryt, černé PVC.
5. Základní deska a technologické prvky, práškově lakované RAL 9006.
6. Úložný prostor pro sluchátka, materiál: černá guma.
7. Kryt úhlové stupnice, materiál: čiré akrylátové sklo.
8. Vnější povrch zrcadla lakovaný, vnitřní leštěný RAL 9006.
9. Alespoň 4 cíle (vysílače). Mohou být připevněny ke zdem nebo k jiným exponátům.

128 - Příběh mikroprocesoru

1. Grafický panel.
2. Stolní jednotka 6b, materiál: voskovaná ocel(S235JR).
3. Vnitřní struktura mikroprocesoru.
4. Sluchátka.
5. Senzor signálu.
6. Police, materiál: lakované PVC RAL 3028.

129 - Dřevěná sčítačka

1. C7 (součást fundusu výstavy)
2. Základní deska, materiál: ocel (S235JR) RAL 3028
3. Panel s instrukcemi, materiál: černý plech
4. Struktura, RAL 9006
5. Ocelová trubka zabraňující tomu, aby kuličky vypadávaly ven.
6. Kryt, materiál: plexisklo
7. Kolébka, materiál: plexisklo
8. Kuličky
9. Lišta k uvolnění kuliček, RAL 9006

130 - Umělá inteligence

1. zeď C8
2. nástěnka z černého voskovaného plechu, připevněná na zeď
3. stůl, materiál černá ocel (S235JR) voskovaná, hrany práškově lakovány RAL 3028
4. samolepící papírové štítky
5. 19" dotykový displej, all-in-one PC

131 - Problém obchodního cestujícího

1. Grafický panel, s monitorem, all-in-one PC.
2. stolní jednotka 6b, materiál: voskovaná ocel(S235JR). Okraje RAL 3028.
3. Mapa světa nebo mapa České republiky. Krytá plexisklem.
4. Značkovače míst (měst), materiál: nerezová ocel.
5. Lanko. (s označenou částí).
6. Držák, práškově lakovaná ocel RAL 9006.
7. Glóbus s místy (městy) vyroben z plast (barva není konkretizována), mapa světa. Značkovače vyrobeny z oceli.

132 - Datový tok

1. Stolní jednotka 3a, materiál. voskovaná ocel(S235JR), uzamykatelná servisní dvířka.
2. All-in-one počítač s 19" dotykovou obrazovkou

3. Reproduktor
4. Mikrofon
5. Žárovka, chráněná bezpečnostním sklem
6. Fotodioda
7. Vysílač: feritová anténa s krytem z PMMA
8. Přijímač: feritová anténa s krytem z PMMA

133 - Výška skoku

1. Na zed připevněný interaktivní panel.
2. Krycí deska, materiál: voskovaná ocel (S235JR). Okraje RAL 3028.
3. Tlačítka, barva: červená, jako RAL 3028.
4. Konstrukce, materiál: voskovaná ocel (S235JR).

134 - Pevný stisk

1. Stolek č. 6 a, Materiál: Ocel (S235JR) povoskovaná, uzamykatelná servisní dvířka, Uvnitř: zdroj el. energie.
2. Panel ve stolní verzi.
3. Reproduktor.
4. Mačkatelné držadlo, Materiál: Hliník práškově lakovaný, zakrytování RAL9006, držadlo RAL 3028.
5. Digitální UV měřidlo, plát práškově lakovaný RAL 9006.

136 - Rovnováha

1. Na zed připevněný monitor.
2. Balanční deska, lakovaná RAL 3028.
3. Konstrukce, materiál: voskovaná ocel(S235JR).
4. Krycí desky, materiál: voskovaná ocel(S235JR), zadní část se servisními dvířky.
5. Konstrukce, materiál: voskovaná ocel(S235JR), uvnitř: elektrická jednotka.
6. Kamera.
7. Reproduktor.
8. Stopky(4 červená čísla).
9. Držadlo, materiál: nerezová ocel.
10. Sendvičová deska, materiál: voskovaná ocel(S235JR).

137 - Ohyb až k špičkám

1. Samostatně stojící grafický panel.
2. Korpus, Materiál: konstrukce MDF, povrch černý ocelový plech voskovaný, okraje RAL 3028
3. Zarážky, Materiál: Lakované dřevo RAL 9006.
4. Stupnice.
5. Posuvné šoupátko na stupnici, Materiál: Lakované dřevo RAL 3028.

138 - Výdrž na hrazdě

1. zabudovaný monitor
2. podlahová deska se integrovanými senzory, materiál: kaučuk odstín blízký RAL 3028
3. pouzdro č.2, materiál: MDF pokryto kaučukem odstín blízký RAL 9004
4. rám, materiál: černá ocel, voskovaná
5. tyč se senzorem, materiál: nerez
6. tyč s kamerou, přesná pozice bude určena ve výrobní dokumentaci

139 - Zvukový paraboloid

1. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
2. Schody, materiál: černý voskovaný ocelový plech. Okraje RAL 3028.
3. Základna, práškově lakovaná ocel, černá.
4. Satelitní anténa, původně nabaveno RAL 3028. Možnost vertikálního naklonění paraboly.
5. Kroužek, materiál: hliník RAL 3028.
6. Trubka, černá práškově lakovaná ocel.
7. Rám, práškově lakovaný RAL 9006.

Celková váha je kolem 267 kg. Váha satelitní antény se systémem upevnění je 133 kg. Nosnost balkónu je 340 kg.

140 - Haptické exponáty ap.

1. tělo exponátu, materiál: ocel (S235JR), voskovaná, hrany práškově lakovány RAL 3028
2. panel s instrukcemi a all-in-one PC s dotykovým displejem (na výkresu není zobrazeno)
3. 20 hmatových boxů, otevíratelné

141 - První pomoc

1. stolní jednotka 1b, černá ocel (S235JR) voskovaná, okraje lakovány RAL 3028, vestavěný úložný prostor
2. samostatně stojící grafický panel
3. CPR bílá figurína s paměťovou jednotkou
4. torso dospělého dávící se
5. Baby Anne figurína první pomoci
6. dětské CPR torso
7. vodní záchranná figurína (dospělého) na záchranných nosítkách
8. figurína trénování kolapsu, na záchranných nosítkách
9. základna z MDF, pokryta černým plechem navoskovaným, okraje RAL 3028, měkký povrch

142 - Sluchový test

1. čelní deska, materiál: černý voskovaný plech, hrany práškově lakovány RAL 3028
2. zabudovaný dotykový displej s instrukcemi
3. tlačítko "start", barva blížká RAL 3028
4. držák na sluchátka, materiál: hliník, práškově lakováno RAL 3028
5. sluchátka robustní
6. rám, materiál: MDF, práškový lak RAL 9004

143 - I4 Control pro dystrofiky

1. 6989 eliptická stolní jednotka 7, materiál: MDF pokryté voskovanou ocelí (S235JR), okraje RAL 3028, nohy z černé voskované oceli.
2. Panel s instrukcemi, materiál: černý plech
3. Držák na desky z akrylátového skla, materiál: černý voskovaný ocelový plech
4. Desky z akrylátového skla s plastovými okraji, práškově lakované RAL 3028
5. Různé desky z akrylátového skla.
6. Perforovaný černý voskovaný plech.

144 - Biofeedback

1. Stolní jednotka 7 - C, černý voskovaný plech, hrany práškově lakovány RAL 3028.
2. All-in-one dotykové PC.
3. Místo pro rozhraní mozku, materiál: červené PVC.
4. Aktivační tlačítko, červené.
5. Míček z pěny, modrý.
6. Pole, materiál: bílé PVC.
7. Nohy od stolu, černé, ocel

Během výroby bude vyžadována změna designu oproti nákresu: stůl bude symetrický (uříznutí na obou koncích).

146 - Jíme, abychom žili

1. stůl (typ 5), materiál: černý plech voskovaný, hrany práškově lakovány RAL 3028
2. panel s instrukcemi, materiál: černý plech voskovaný
3. drátěný košík
4. konzervy, zelená = jídlo, červená = aktivita (grafickou podobu nutno konzultovat s architektem)
5. jeden pár vah

pozn.: součástí je min.2x12ks konzerv

147 - Komunikující váha

1. Materiál krytu, voskovaná ocel(S235JR), okraje lakované 3028.
2. Zapuštěná váha s otisky nohou (RAL 3028) pro správné nastavení polohy návštěvníka na váze
3. Integrovaná tiskárna.
4. 32" Dotykový display, all-in-one PC
5. Webkamera měřící výšku
6. Podpůrná struktura pro připevnění obrazovky a tiskárny, kabeláž uvnitř. Materiál: voskovaná ocel (S235JR).
7. Zábradlí z ocelových trubek, RAL 9006.

148 - Zorné pole

1. 6995 stolní jednotka 6. Okraje práškově lakované RAL 3028
2. Display s terčem, materiál: černý hliník.
3. Místo pro bradu, RAL 9006
4. Indikátory úhlu pohledu (válce), práškově lakované RAL 3028
5. Úhlová stupnice, RAL 9006
6. Ruční ovládání, které nastavuje indikátory úhlu pohledu s pomocí elektrického motoru.

150 - Tekuté zrcadlo

1. Instrukce na stojanu.
2. Stolní jednotka 6 - B
3. Polokoule, materiál: černé akrylátové sklo.
4. Zrcadlo, materiál: transparentní akrylátové sklo.
5. Odtok vody, konfigurován jako kulový ventil.

151 - Vady Zraku

1. stolní jednotka 7c, MDF, povrch černý voskovaný plech
2. integrovaný grafický panel
3. skladovací prostor, obruba PVC červené
4. sedm různých brýlí, každé připevněny lankem s automatickým zásuvným systémem, rámy z černého plastu, čočky simulují: krátkozrakost, dalekozrakost, astigmatismus, barvoslepost, fenomén barevného vnímání, vidět jako hmyz, šedý zákal
5. schránka s připevňovacími lanky ke každým brýlím, černý voskovaný plech
6. grafika připevněná ke stolu

152 - Skleněné bulvy

1. samostatně stojící panel s instrukcemi
2. stůl (typ 5a), materiál: černá voskovaná ocel, hrany práškově lakovány RAL 3028
3. posuvná svítidla s obrazcem, práškově lakovány RAL 3028, s integrovaným LED zdrojem
4. tlačítko "start" (spouští osvětlení), barva blížká RAL 3028
5. kryt, materiál: čiré akrylátové sklo
6. ovládací kolo
7. promítací plocha reprezentující sítnici, materiál: čiré akrylátové sklo
8. hadička, materiál: pružné PVC
9. čočka "oka" z průhledného plastového vaku naplněného vodou

154 - Nádech a výdech

1. Transparentní válec s plícemi.
2. Stolní jednotka 6a, Materiál: voskovaná ocel (S235JR). Okraje práškově lakované RAL 3028
3. Samostatně stojící grafický panel.
4. Madlo sloužící k nafouknutí a vyfouknutí plic.

156 - Srdeční tep

1. Stolní jednotka 6a, Materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje práškově lakované RAL 3028
2. Dotykový prvek, materiál: práškově lakovaný hliník s integrovanými elektrickými senzory.
3. Grafický panel. Černý s krytem z akrylátového skla.
4. All-in-one PC

157 - Průhledné srdce

1. Integrované instrukce, černé.
2. Stěna, materiál: MDF, černě lakované.
3. Pumpa, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 3028.
4. Obruba, materiál: ocel, funkce: skrýt pneumatické trubky. Táhnou se pod podlahou.
5. Přídavná lišta, materiál: práškově lakovaný hliník, černý.
6. Skleněný panel, materiál: laminované bezpečnostní sklo.
7. Model plic, materiál: akrylát s šedou PVC základní deskou.
8. Model srdce, materiál: akrylát s šedou PVC základní deskou. Silikonové srdce mezi plastovými deskami.
9. Krevní oběh, materiál: ohebné trubky z PVC.
10. Držadlo, materiál: červený plast RAL 3028.
11. Obruba, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 3028.

158 - Průchod srdcem obra

1. Model obra srdce, detailní tvar bude zpracován výrobcem v koordinaci s architektem a klientem.
2. Samostatně stojící grafický panel.
3. Tlukot srdce, Stolní jednotka 6a, Materiál: voskovaná ocel(S235JR). Okraje práškově lakované RAL 3028; dotykový prvek, materiál: práškově lakovaný hliník s integrovanými elektrickými senzory.
4. Projektor, připevněný na strop
5. Plátno

159 - Rentgenové oči

1. Grafický panel, připevněný na zeď.
2. Korpus, materiál: MDF, lakované RAL 9004, okraje RAL 3028, uvnitř: fluorescenční trubice.
3. Zásobník na rentgenové snímky, lakovaný RAL 3028.
4. Matné akrylátové sklo, otočné a uzamykatelné.
5. Rentgenové snímky.
6. Úchyty na snímky.

160 - Srdeční masáž

1. mechanický model hrudního koše a srdce
2. stojan s all-in-one PC
3. stůl z MDF opláštěný černým voskovaným plechem, hrany práškové lakovány RAL 3028, horní deska včetně měkké podložky

162 - Orgány v těle

1. Stolní jednotka 6a, materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje RAL 3028.
2. samostatně stojící integrovaný grafický panel.
3. Torzo splícemi - realistické odnímatelnými průduškami s hrtanem podle lidské počítačové tomografie.
4. Zub – velký model bude prototypován.
5. Torzo s ledvinami – přesný anatomický model, podélný řez pravou ledvinou, nadledvinky, břišní aorta a její větvení, polovina močového měchýře. Navíc makrostruktura ledvin ve skle - bude prototypováno.
6. Torzo s trávicím systémem – ústní dutina, hltan, jícen, gastrointestinální trakt, játra se žlučníkem, slinivka, slepé střevo, konečník. Příčný tračník a stěna žaludku jsou odnímatelné, bude prototypováno.

163 - Střevo

1. Grafický panel, černý.
2. Stěna, materiál: MDF, okraje černě lakované RAL 3028.
3. Krycí materiál panelu: MDF lakovaná RAL 3028.
4. Silueta, materiál: MDF, černá.
5. Otvor pro lano, materiál: POM RAL 3028.
6. Lano.
7. Hadice, materiál: Nylon.
8. Balonek, materiál: PE bílý.
9. Upínadlo, materiál: POM černý.

164 - Skelet člověka

1. Grafický panel, černý.
2. Materiál krytu: MDF černě lakované. Okraje RAL 3028.
3. Laminované bezpečnostní sklo (z poloviny postříbřené zrcadlo). Podsvícení se ztlumí, když začne návštěvník pádlovat.
4. Základna, (schématický diagram).
5. Návštěvníci.
6. Modifikovaná kostra, která je propojena s veslovací lavicí. Nohy a ruce jsou napevno připevněné k pedálům, takže kostra dělá stejné pohyby jako návštěvník.
7. sedadlo, materiál: MDF lakované RAL 3028.
8. Veslovací lavice, materiál: práškově lakovaná ocel, černá.
9. Madlo, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 3028.

165 - Dopplerův jev v akustice

1. Stolní jednotka 6a, materiál: voskovaná ocel(S235JR).
2. Grafický panel, černý.
3. Točna, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.

4. Tlačítko.
5. Soundbox (reproduktor a elektronika), materiál: akrylátové sklo
6. Nabíjecí stanice.

166 - Kundtova zvuková trubice

1. Stolní jednotka 5a, materiál: voskovaná ocel(S235JR),okraje RAL 3028, uzamykatelná servisní dvířka. Uvnitř: elektrický systém.
2. Integrovaný grafický panel.
3. Podstavec pro reproduktor, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 9006.
4. Reproduktor, materiál krytu: čiré akrylátové sklo.
5. Trubice, materiál: čiré akrylátové sklo, naplněna silikonovým olejem.
6. Podpěry trubice(3x), materiál: čiré akrylátové sklo.
7. Stupnice, materiál: lakovaný hliník.
8. Základna exponátu, statická, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 3028.
9. Panel, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 9006.
10. Potenciometr k nastavení frekvence, Krycí materiál: práškově lakovaný hliník RAL 3028.
11. Tlačítko start.
12. Display zobrazující frekvenci.
13. Potenciometr k upravení hlasitosti.

167 - Echo Tube

1. Samostatně stojící panel s instrukcemi
2. Podkladové desky (3x), materiál: voskovaná ocel(S235JR).
3. Korpus, materiál: voskovaná ocel(S235JR), Okraje RAL 3028.
4. Control desk, Material: Aluminium, powder coated RAL 3028.
5. Spínače záklopek.
6. Sloupek, materiál: voskovaná ocel(S235JR).
7. Echo roura, materiál: pozinkovaná ocel, vnějšek: lakováno RAL 3028.
8. Zvukovod, materiál: Plast, černý.
9. Štít, materiál: voskovaná ocel(S235JR).
10. Pohon pro záklopy.
11. Úpon pro pohon, materiál: pozinkovaná ocel.
12. Záklopka, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 3028.
13. LED proužek, na pravé a levé straně uvnitř roury, aby bylo možné vidět, která záklopka je otevřená nebo zavřená.
14. Bezpečnostní zábrana, materiál: voskovaná ocel(S235JR).

168 - Auto se čtvercovými koly

1. stolní jednotka 2b, černá ocel (S235JR)voskovaná, okraje lakovány RAL 3028
2. integrovaný grafický panel
3. krycí deska, hliník, práškově lakováno RAL 9006
4. čtvercové kolo, PVC, barva červená RAL 3028
5. karoserie auta, materiál MPX, lakováno RAL 3028
6. deska, hliník, práškově lakováno RAL 9006
7. pouzdro, MDF lakovaná RAL 9006
8. dráha, materiál EPDM, barva černá

169 - Mechanické černé skříňky

1. stůl (typ 5b), materiál: černý voskovaný plech, hrany práškově lakovány RAL
2. samostatně stojící panel s instrukcemi, materiál: černý voskovaný plech
3. mechanický systém
4. laserový box
5. box na míček
6. klika, práškově lakovaná RAL 3028
7. ozubené kolo převodů, materiál: pěna
8. hřídel, materiál: ocel, práškový lak RAL 1028
9. Akrylátové sklo, matné
10. trubka pro vkládání míčku, materiál: PVC červené
11. madlo, materiál: ocel, práškový lak RAL 1028
12. míček, materiál: PVC
13. nastavitelná zrcadla

170 - Monolit

1. Monolit, černý akrylový polymer, nasazený na substrukturu.
2. Subsystém dlaždic v rozlišení, které je potřebné pro zobrazení jevů, tak jak je popsáno ve storyboardu, obsahuje dotykové senzory, reproduktor, LED osvětlení a vibrační motory. (detaily ve storyboardu)
3. Pohybové senzory na všech 4 stranách

171 - Počítačové černé skřínky

1. pracovní deska, MDF, opláštěná černým voskovaným plechem, hrany práškově lakovány RAL 3028
2. panel s instrukcemi, stolní verze, černý voskovaný plech
3. nohy stolu černý voskovaný plech
4. židle (součástí fundusu výstavy)
5. klávesnice a myš, robustní provedení
6. all-in-one PC, dotykový displej 19", stolní verze

172 - Elektronické černé skřínky

1. Stůl (typ 6a), materiál: ocel (S235JR) voskovaný, uzamykatelná revizní dvířka, hrany práškově lakovány RAL 3028
2. samostatně stojící panel s instrukcemi, černý plech voskovaný
3. podstavec, MDF práškově lakováno RAL 3028
4. hudební nástroj Teremin, mini verze
5. Mňoukající koule, pěna, včetně zabudovaných dotykových sensorů a reproduktoru
6. Malý Monolit, včetně zabudovaných dotykových sensorů a reproduktoru
7. Kouzelná hůlka, včetně zabudované fotodiody a LED osvětlení

Pozn.: všechny exponáty kromě Tereminu jsou volně přemístitelné. Musí být zabezpečeny proti krádeži.

173 - Malé hlavolamy

1. stolní jednotka 7c
2. grafický instrukční panel připevněný ke stolu
3. Pyramidová kupa, vyrobeno z březové překližky, voskováno
4. Soma jigsaw puzzle, vyrobeno z březové překližky, voskováno.
5. Hanoiské věže, vyrobeno z březové překližky, voskováno
6. Pentomino hlavolam, vyrobeno z březové překližky, voskováno
7. Burr hlavolam, vyrobeno z březové překližky, voskováno
8. Tangram, vyrobeno z barevného akrylátového skla
9. židle (nejdou součástí dodávky exponátu)

174 - Hry proti počítači

1. Stolní deska, materiál: lakované MDF, okraje barvené v rozsahu RAL 3028
2. Instrukce. Integrovaný grafický panel, stolní verze, práškově lakovaný hliník RAL 9006
3. Nohy stolu, nerezová ocel.
4. Stolička, není součástí dodávky exponátu
5. Klávesnice a myš, masivní verze.
6. All-in-one PC, dotekový displej 19", stolní verze

175 - Šifry, kódy, komunikace

1. stěna, povrch černý plech voskovaný, hrany práškově lakovány RAL 3028
2. samostatně stojící panel s instrukcemi, černý plech voskovaný
3. projekční plátno
4. projektor, černá barva
5. dotykový displej

176 - Velké hlavolamy

1. Samostatně stojící panel 6996
2. Rám velkého posuvného puzzle, materiál: černý plech s transparentním lakem, oble rohy práškově lakované RAL 3028
3. Dvoustranné posuvné části puzzle.
4. Velká Soma puzzle, materiál: lehká pěna, různé barvy
5. Stolní jednotka 3A, materiál: MDF pokryté černým voskovaným plechem, okraje lakované RAL 4008.
6. Ježek v kleci, klec vyrobena z černého voskovaného plechu.
7. Koule s ostny, materiál: plast RAL 4008.

177 - Světelná nášlapná mřížka

1. Samostatně stojící dotykový panel s reproduktorem.
2. LED pole vydávající světlo a citlivá na dotek 500x500mm. Černě orámovaná, okraje RAL 3028. (Pole obsahují ještě menší políčka 5cm x 5cm, která jsou samostatně nastavitelná v RGB barvách.
3. Reprodukce, materiál: MDF, černě lakované, okraje RAL 3028

Během výroby bude vyžadována změna designu oproti nákresu: místo 6x6 dlaždic o velikosti 50x50cm bude 8x8 dlaždic o velikosti 40x40cm.

178 - Rohový kaleidoskop

1. panel s instrukcemi
2. kukátko, materiál: červený plast blízky RAL 3028
3. sloupek, materiál: ocel, práškově lakovaná RAL 3028
4. boční deska, materiál: černý plech voskovaný, hran práškově lakované RAL 3028
5. zabudované zrcadlové plochy
6. boxy s efektem pohledu do nekonečna, obal: černý voskovaný plech
7. stínící deska(y), materiál: MDF
8. LED pásek
9. konstrukce pro uchycení boxu, materiál: dřevo, práškově lakováno RAL 9006
10. "špiónážní" zrcadlo (poloprůhledné)
11. krycí deska, materiál: hliník práškově lakovaný RAL 3028

180 - Hyperbola

1. Stolní jednotka 6a, materiál: voskovaná ocel (S235JR).
2. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
3. Konstrukce, materiál: práškově lakovaná ocel(S235JR) RAL 9006.
4. Akrylátové sklo, průhledné, jako RAL 3028.
5. Magická tyč, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
6. Koncovky, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 3028.

181 - Möbiova páska

1. Stolní jednotka 6b, materiál: voskovaná ocel (S235JR), prostor pro výrobu vlastní Möbiovy pásy
2. Samostatně stojící grafický panel.
3. Möbiova páska, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
4. Podstavec, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
5. Základna, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
6. Šipka, materiál: POM, barva jako RAL 3028, uvnitř: magnet.
7. Nůžky, (k výrobě vlastní Möbiovy pásy).
8. Proužek papíru, (k výrobě vlastní Möbiovy pásy).
9. Lepidlo, (k výrobě vlastní Möbiovy pásy).

182 - Pythagorova věta

1. Grafický panel, černý.
2. Stěna, Materiál: MDF, černě lakované, okraje RAL 3028. Tato stěna není nezbytná, exponát může být také připevněn na stěnu (C14) nebo na jiný exponát se stěnou (na zadní stranu exponátu)
3. Přední deska, materiál: deska na bázi tepelně vytvrzovaných pryskyřic, černá. Okraje Edges RAL 3028.
4. Rám, materiál: plast RAL 9006.
5. Úchyt sloužící k otáčení, materiál: PVC černé.
6. Kruhová deska, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 3028.
7. Nádržky: čiré akrylátové sklo, naplněny barveným silikonovým olejem (červený nebo modrý).
8. Krycí materiál, práškově lakovaný hliník RAL 3028.

183 - Hexaflexagon

1. Stůl z MDF pokrytý voskovanou ocelí, okraje RAL 3028.
2. Instrukce. Integrovaný grafický panel, stolní verze, práškově lakovaný hliník RAL 9006.
3. Nohy stolu, černé, voskovaná ocel.
4. Pracovní prostor.
5. All-in-one terminál, PC 19", stolní verze.
6. Zásobník na materiál: PVC barvené RAL 9006.(pomůcky na origami)

184 - Poznáš tvar?

1. Stůl, materiál: MDF, pokryt voskovanou ocelí, okraje jako RAL 3028.
2. Instrukce. Integrovaný grafický panel, stolní verze, práškově lakovaný hliník.
3. Nohy stolu, černý voskovaná ocel.
4. Zásobník, materiál: PVC barvené RAL 9006.
5. Pět základních platónských těles propojených se stolem, materiál: plast RAL 3028.

187 - Barevné výboje

1. Grafický panel.
2. Stolní jednotka 3a, Materiál: voskovaná ocel, černá (S235JR), okraje RAL 4008.
3. Tlačítko ke spuštění každé z trubic naplněných plynem. Barva: červená.
4. Krycí deska: černé PVC.
5. Spektroskop chráněný trubicí z černého PVC.
6. Držák pro spektroskop, materiál: černé PVC.
7. Pouzdro pro lampy a elektroniku, materiál: černě voskovaná ocel (S235JR). Popisky s informacemi o různých plynech.(Ar, He, Kr, Ne, Xe.)
8. Lampy.
9. Rošt, materiál: černá voskovaná ocel(S235JR).

188 - Tančící stromy

1. stůl (typ 3a), materiál: černý plech voskovaný, hrany práškově lakovány RAL 4008
2. panel s instrukcemi, materiál: černý plech voskovaný
3. 2xtlačítko, červené, včetně krytky (práškově lakována RAL 4008), 1xmikrofon
4. bezpečnostní sklo nad železnými pilinami

189 - Magnetické sochy

1. stůl (typ 3a), materiál: ocel (S235JR) voskovaný, hrany práškově lakovány RAL 4008
2. samostatně stojící panel s instrukcemi
3. nádoba, materiál: nerez
4. póly silného magnetu
5. nosník, materiál: ocel práškově lakovaná RAL 4008

190 - 4 základní interakce

1. dopadová plocha vnitřní, šedá
2. podlaha
3. horní kryt, černý plech S235J, voskovaná; průsvitné čelo
4. ukazatel, černý plech S235J, voskovaná, hrany RAL 4008
5. "pravítko" zavěšeno na stropě, lehká pěnění PVC deska s uzavřenými buňkami, RAL 4008, váha max. 5kg
6. lano, barva blízká RAL 4008, může být zaháknuto ve třech různých výškových polohách k ukazateli(4). Můžou tak být simulovány následující poměry sil 1:1, 1:2, 1:3

191 - Pád magnetu

1. Stolní jednotka 3b, materiál: voskovaná ocel(S235JR).
2. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
3. Konstrukce, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 9006.
4. Indukční element, materiál: měď.
5. Indukční element, materiál: mosaz.
6. Magnetický kroužek.
7. Indukční element, materiál: uhlík.
8. Indukční element, materiál: ocel.
9. Indukční element, materiál: hliník.
10. Gumový kroužek, černý.

192 - Ruční baterie

1. Stolní jednotka 3b, materiál: voskovaná ocel(S235JR), zamykatelná servisní dvířka, uvnitř: elektrické obvody.
2. Panel s monitorem.
3. Voltmetr.
4. Trubka, materiál: nerezová ocel.
5. Propojovací disky, materiály: hliník, měď, mosaz.

193 - Elektromagnet

1. Stolní jednotka 3b, materiál: voskovaná ocel(S235JR).
2. Grafický panel, práškově lakovaný, černý.
3. Elektromagnet, materiál krytu je práškově lakovaný RAL 9006.
4. Vozík s železným kvádrem, práškově lakovaný RAL 4008, lze s ním pohybovat po horizontální dráze.Úchyt, materiál: černý plast.
5. Klika, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 4008.
6. Madlo, materiál: nerezová ocel, uzemněno.
7. Kryté dráty, materiál krytu: nerezová ocel.
8. Generátor s krytem, práškově lakované RAL 9006.

194 - Elektrický motor

1. stůl (typ 3a), materiál: ocel (S235JR) voskovaná, uzamykatelná revizní dvířka, včetně zabudovaného přívodu elektřiny
2. samostatně stojící panel s instrukcemi
3. solenoid v pouzdře z čirého plexiskla
4. tlačítko "start"
5. rotační magnet, pouzdro z čirého plexiskla

195 - Jacobův žebřík

1. Stolní jednotka 3a, materiál: voskovaná ocel (S235JR), uzamykatelná servisní dvířka, uvnitř: elektronický systém.
2. Samostatně stojící grafický panel.
3. Trubka v trubce, materiál: čiré akrylátové sklo.
4. Kryt, materiál: plast, barva jako RAL 9006.
5. Základní deska, materiál: nerezová ocel, uzemněno.
6. Tlačítko Start, barva: červená.
7. Krycí kroužek, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 9006
8. Elektroda, materiál: nerezová ocel.
9. Izolátor.

196 - Sériové a paralelní zapojení

1. Stolní jednotka 4 b, materiál: voskovaná ocel (S235JR), uzamykatelná servisní dvířka, uvnitř zdroj energie.
2. Grafický panel.
3. Voltmetr se světlem, materiál základny: práškově lakovaný hliník RAL 9006, materiál krytu světla: čiré akrylátové sklo.
4. Vodič, materiál: nerezová ocel.
5. Ampermetr.
6. Symbol označující elektrické napájení.
7. Momentový spínač, práškově lakovaný RAL 4008, Hliníkový kroužek, práškově lakovaný RAL 9006.

197 - Vodiče a izolanty

1. Stolní jednotka 3b, materiál: voskovaná ocel(S235JR).
2. Grafický panel, práškově lakovaný, černý.
3. Žárovka, materiál krytu: čiré akrylátové sklo, materiál kroužku: práškově lakovaný hliník RAL 9006.
4. Proudový obvod, materiál krytu: nerezová ocel.
5. Rám pro vodiče a izolanty, materiál: lakované PVC RAL 4008.
6. Vodiče, materiál: mosaz, odpor: 1kOhm, 2x 10kOhm, 4,7kOhm, Izolanty, materiál: plast, dřevo.
7. Kontakty vodičů, materiál: chromovaná mosaz.
8. Analogový display, materiál krytu: práškově lakovaný hliník RAL 9006.

198 - Elektromagnetická indukce

1. stůl (typ 3b), materiál: ocel (S235JR), voskovaná, hrany práškově lakovány RAL 4008
2. panel s instrukcemi, materiál: černý plech voskovaný
3. magnetická podkova, práškově lakováno, odstín červený a zelený
4. měděná cívka
5. pouzdro, materiál: čiré plexisklo
6. montážní deska, materiál: hliník práškově lakováno RAL 4008
7. víko, materiál: hliník, práškově lakováno RAL 4008
8. analogový displej

9. vodící lišta, materiál: nerez/hliník
10. zarážka, materiál: hliník, práškově lakováno RAL 9006
11. pojezd po vodící liště

199 - Jak snížit svou roční dávku

1. Stolní jednotka 3B(malý šestiúhelník), materiál: voskovaná ocel(S235JR), uzamykatelná servisní dvířka.
2. Instrukce. integrovaný grafický panel, stolní verze, práškově lakovaný hliník RAL 9006
3. Dotyková obrazovka 22"; orámovaná, práškově lakovaný hliník RAL 4008

203 - Zmražené stíny

1. Tělo objektu, materiál: černý plech. Okraje lakovány RAL 4008
2. All-in-one PC monitor.
3. Stěny pokryté luminofory (integrován odpočet)
4. Kamera
5. Police pro další elementy vyrobené z akrylátového skla, hliníkové okraje RAL 4008
6. Hodiny
7. Termoluminiscenční fluorit
8. Elektroluminiscenční film
9. LCD
10. Chemické světlo
11. Světelný zdroj, který se rozsvěcí v intervalech.
12. Závěs z černé látky.

204 - Kinetické umění Vlnoplocha

1. Ocelový sloup, na místě.
2. Hliníkový rám - profil 40×80, práškově lakovaný RAL (konkrétní RAL kód bude specifikován architektem)
3. Rám servomotoru, měkká ocel, práškově lakovaná RAL (konkrétní RAL kód bude specifikován architektem)
4. Servomotor, práškově lakovaný RAL (konkrétní RAL kód bude specifikován architektem)
5. Osa kliky, hřídele z nerezové oceli s hliníkovými bloky, práškově lakované RAL (konkrétní RAL kód bude specifikován architektem)
6. Ložisko osy kliky s přírubou, práškově lakované RAL (konkrétní RAL kód bude specifikován architektem)
7. Žebro tvořící vlnu, lehký materiál, lakované RAL 4008
8. Základová deska na místě výchytky, měkká ocel, práškově lakovaná RAL (konkrétní RAL kód bude specifikován architektem)
9. Výchytková kladka s kuličkovým ložiskem, černý POM
10. Kladka vedoucí provaz, POM
11. Spojnice lana, kuličkové ložisko s upínacím kroužkem, práškově lakované RAL 9006
12. Hlavní spojnice lan mezi ocelovým a hliníkovým rámem, Ø6 nerezová ocel.
13. Laťka na provazy, Ø2mm nerezová ocel
14. Základní deska pro ovládací skříňku, práškově lakovaná RAL (konkrétní RAL kód bude specifikován architektem)
15. Uzamykatelná ovládací skříňka, nerezová ocel. Součástí jsou tři tlačítka k regulaci rychlosti exponátu.
16. Napájecí zdroj k ovládací skříňce s čistým hliníkovým trubkovým opláštěním.
17. Napájecí zdroj k výtvarné části s čistým hliníkovým trubkovým opláštěním.
18. Zvýšená podlaha, na místě.

205 - Hmatový mikrosvět

1. Grafický panel, připevněný na zeď.
2. Korpus, materiál: voskovaná ocel (S235JR), okraje RAL 4008.
3. Krycí deska, materiál: voskovaná ocel(S235JR), okraje RAL 4008, s panty.
4. Otvor, krytý černým neoprenem.
5. Grafika, pro každý z boxů jedna grafika.
6. Objekty mikrosvěta, pro každý box jeden objekt (zvětšené objekty mikrosvěta).

206 - Můj mikrosvět

1. Stolní jednotka 3a, Materiál:voskovaná ocel S235JR), okraje RAL 4008.
2. Monitor v pouzdře s upevněním, práškově lakovaný RAL 9006.
3. Trubice, práškově lakovaný RAL 9006.
4. Světelná jednotka mikroskopu.
5. Ovládací panel, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 9006.
6. Tlačítka pro zaostřování a přibližování +/- červené a modré.

7. Krycí deska, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
8. Video mikroskop.
9. Držák, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.

207 - Plovoucí membrány

1. 6992 stolní jednotka 3. Okraje práškově lakované RAL 4008
2. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
3. Plovoucí nádrž, materiál: nerezová ocel, s otvory, které vypouštějí vzduch. (Bude prototypizováno, může být třeba větší nádrž s vodou.)
4. Plovoucí elementy z plastu s magnety na koncích. Specifický tvar, velikost, síla magnetů a orientace bude prototypizována.
5. Tlačítko pro zapnutí

208 - Ekosféra

1. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
2. Stůl, materiál: voskovaná ocel, okraje RAL 4008.
3. Skleněná koule obsahující rostliny a malé krevetky. Je to uzavřený systém udržovaný v chodu s pomocí světla.

(může být potřeba další osvětlení - bude obsaženo v nabídce)

209 - Bahenní panely

1. fundus z černého voskovaného plechu, hrany práškově lakovány RAL 4008
2. panel s instrukcemi
3. deska se vzorky bahna, včetně integrovaného osvětlení
4. sklopné víko RAL 4008

210 - Fotosyntéza na povel

1. Stolní jednotka 3 A; Materiál: voskovaná ocel (S235JR), uzamykatelná servisní dvířka
2. Instrukce. All-in-one PC terminál, stolní verze, práškově lakovaný hliník, černý.
3. Ztlumovač světla.
4. Válec z čirého akrylátového skla, naplněný vodou. (Přesné parametry systému - hladina osvětlení, živin, poměry plynů, druhy řas a jejich rozmístění - budou diskutovány s odborníky a prototypovány.)
5. Zdroj světla
6. Kryt, materiál: práškově lakovaná ocel

211 - Buňka rostlinná a živočišná

1. zabudované all-in-one PC
2. stěna C17 (stěna součástí fundusu exponátu)
3. police, materiál: černá ocel voskovaná
4. model buňky (rostlinné)
5. model buňky (živočišné)

212 - Poznávání buněk

1. 19" dotyková obrazovka, all-in-one PC
2. Mezistěna C 14
3. šest klapků na kvízy s buňkami

Nezobrazeno: grafika s obrázky buněk

213 - Člověk a Brambora

1. stůl (typ 3b hexagon malý), materiál: ocel (S235JR)voskovaná, hrany práškově lakovány RAL 4008, včetně uzamykatelných revizních dveří
2. panel s instrukcemi, stolní verze, materiál: černý voskovaný plech
3. dotykový displej 22"
4. hliníkový rámeček, práškově lakován RAL 4008

214 - Replikace, transkripce a translace

1. stolní jednotka 2b (velký obdélný, černá ocel (S235JR) voskovaná, uzamykatelná revizní dvířka
2. instrukční integrovaný grafický panel, stolní verze, hliník, práškově lakovaná černá
3. dotyková obrazovka, 42"

4. rám, hliník práškově lakováno RAL 4408

215 - Velký model DNA

1. velký model šroubovice DNA, materiál: plast práškově lakováno RAL 4008, maximální hmotnost 50kg, zavěšeno na strop
2. malý model šroubovice DNA, sestavitelná z různobarevných magnetických součástek, které jsou uchyceny na vodičí lišty, vlákna je možno rozebírat
3. malý model šroubovice DNA, sestavitelná z různobarevných magnetických součástek, které jsou pevně uchyceny na vodičí lišty, vlákna je možno oddalovat a spojovat,
4. panel s instrukcemi z černého voskovaného plechu
5. nádoba na nepoužité díly stavebnice
6. stůl (typ 3b), materiál: černý voskovaný plech, hrany práškově lakovány RAL 4008

Pozn.: způsob zavěšení exponátu musí splňovat požadavky všech relevantních bezpečnostních předpisů.

217 - Superhelicita DNA

1. podstavec, materiál: černý plech voskovaný, hrany práškově lakovány RAL 4008
2. sloupky, materiál: ocel, práškově lakováno RAL 4008
3. podpory, materiál: plexisklo 20mm
4. otočné madlo, práškový lak RAL 4008
5. zkroucené lano
6. ukotvení
7. samostatně stojící panel s instrukcemi

218 - Velký projekční mikroskop

1. grafický panel, monitor all-in-one PC
2. mezistěna C15, promítací plocha bílá
3. projektor, černý
4. teleskopický držák s přichytným systémem, RAL 9006
5. prostor na umístění různých terárií s hmyzem a rostlinami
6. krycí deska kovová, práškově lakováno RAL 9006
7. držák, ocel, práškově lakováno RAL 9006
8. videomikroskop
9. úložiště, nerez ocel
10. schránka z průhledného akrylátového skla
11. promítaný obraz
12. stolní jednotka 3a, černá ocel (S235JR) voskovaná, okraje RAL 4008

220 - Prolézačky

1. Betonová podlaha, na místě
2. Částečně zvýšená podlaha, na místě
3. Ochoz, na místě
4. Zábradlí, na místě
5. Lezecká věž
6. Skluzavka, s barevným PE povrchem
7. Obruba bazénu s míčky, pěnové bloky s PVC folií, jako RAL 5015
8. Bazén s míčky, míčky nezakresleny. Barevné míčky, lehké, PU Ø60mm
9. Spojovací příruba, měkká ocel, práškově lakovaná RAL 9006. Příruby budou s ochozem spojeny pomocí šroubů.
10. Nosníky konstrukce, měkká ocelová trubka s měkkým obložením a PVC folií - jako RAL 5015, RAL 1028. Nosníky budou ukotveny do betonové podlahy pomocí chemických kotev.
11. Černá síťovina
12. Podlážky a rošty s PVC opláštěním, jako RAL 3028
13. Spodní otvor
14. Vrchní otvor
15. Otvor skluzavky
16. Suteréní rámová konstrukce, rámy z měkké oceli, práškově lakované

221 - Dětský vodní svět

Exponát je tvořen vodním korytem a následujícími doplňky:

- ID 271 - Dětský vodní svět: Splavy
- ID 272 - Dětský vodní svět: Stavba vorů
- ID 274 - Dětský vodní svět: Lodičky
- ID 261 - Dětský vodní svět: Fontána s míčky
- ID 262 - Dětský vodní svět: Vodní labyrint
- ID 264 - Dětský vodní svět: Vystřel míč vzhůru
- ID 265 - Dětský vodní svět: Dětská sušička

1. Lodičky(ID 274)
2. Vodní labyrint(ID 262)
3. Stavba vorů (ID272)
4. Splavy (ID 271)
5. Fontána s míčky(ID261)
6. Vystřel míč vzhůru (ID264)
7. Nádrž 01 (start)
8. Kanál 01
9. Nádrž 02
10. Kanál 02 and Nádrž 03
11. Stůl pro stavbu vorů (ve stole je kompletní systém na úpravu vody - čerpadlo, dva částicové filtry, UV úprava, kontrolní jednotka, zdroj napájení.)
12. Všechny nádrže a kanály vyrobeny z nerezové oceli, kryto sklem vystuženými plasty, modré.

222 - Dětské staveniště

1. Prostor pro hraní, syntetický trávník nebo koberec (součástí fundusu expozice).
2. Stavební kostky, pěna XAC-33, tvary budou prototypizovány. Množství cca 2 x 50 kusů. Děti musí mít možnost z kostek postavit dům.

223 - Kapela

1. Zvuková izolace místnosti, materiál: černý práškově lakovaný plech RAL 1028
2. Xylofony and triangly, různé RAL dětského SC: RAL 5015 RAL 3028 RAL 4005 RAL 6037 RAL 1028 RAL 1018 RAL 3015
3. Světla a body různé RAL dětského SC: RAL 5015 RAL 3028 RAL 4005 RAL 6037 RAL 1028 RAL 1018 RAL 3015
4. Bubny, různé RAL dětského SC: RAL 5015 RAL 3028 RAL 4005 RAL 6037 RAL 1028 RAL 1018 RAL 3015
5. Obří piano.
6. Koberec pro zvukové odizolování RAL 7038

224 - Hraní se světly

1. Stěny vyrobené z černého plechu, práškově lakované RAL 1028.
2. Grafický panel, připevněný na zeď.
3. Světelná stěna vyrobená z plexiskla s různobarevnými kolíčky, které je do ní možné vložit.
4. Na stěně: grafika s UV-barvami, držák na razítko, UV razítkovací polštářek, UV-fixy. UV světlo, které je možné zapnout a vidět tak provedené změny.

225 - Dětská autoopravna

1. Stěna, materiál: MDF, lakované RAL 3015.
2. Pracovní deska, materiál: lakované dřevo RAL 1018.
3. Seznam s různými úkoly, s obrázky a nápisy RAL 5015.
4. Pracovní stolička na kolečkách, materiál: lakované dřevo RAL 1028.
5. Vybavení dílny: kola s pneumatikami, klíče, poznávací značky, směrovky, atd. Materiál: modelářská pěna a PVC. RAL dětského SC: RAL 6037,1028..
6. Modelové auto přibližně RAL 6037, připevněné na rám. Rám, materiál: voskovaná ocel(S235JR).

227 - Pískolína

1. 6989 Stolní jednotka 7 , obdélníková. Materiál: MDF s plechovým krytem, práškově lakovaná RAL 3015.
2. Tray (GN-BUF 1/3-20 white).
3. Tři různé barvy pískolíny.
4. Nohy, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 3015. Výška vhodná pro děti.

Bude třeba prototypizovat sadu modelářských nástrojů, která bude dodána společně s exponátem.

229 - Kuličková dráha

1. stěna z černého plechu, práškově lakováno RAL 4005
2. potrubí z čirého akrylátového skla
3. úchytky z hliníku, práškově lakováno RAL 1028 a RAL 5015
4. tlačítko z oceli
5. panel s instrukcemi

230 - Objev své smysly: Krasohled

1. schránka z MDF, práškový lak RAL 1028
2. kaleidoskop

231 - Poslechni si pohádku

1. čalounění křesla, černá barva
2. korpus z laminátu, hladký lesklý povrch, práškově lakováno, odstín RAL 5015
3. zabudované reproduktory, 2ks
4. dřevěný podstavec, lakováno RAL 5015

celkem čtyři křesla - RAL5015, RAL3028, RAL6037, RAL1018!

232 - Archeologické pískoviště

1. MDF polysetyren a omítka namalovaná jako krajina s pískem a kameny.
2. Lavička, materiál: MDF RAL 1028.
3. Ukryté objekty jsou připevněné k podlaze. Historické objekty jako: sekyrky, kosti, hieroglyfy, staré poháry, nádoby atd. Dohromady cca. 10 různých kusů.
4. Archeologické pomůcky.
5. Písek.
6. Archeologické kameny.

233 - Čudlíková stěna

1. stěna na "špendlíky", materiál: perforovaný hliník, práškově lakováno RAL 9006
2. "špendlíky", materiál: PMMA průsvitný, s čepičkami z různých barev (blízkých: RAL 5015 RAL 3028 RAL 4005 RAL 6037 RAL 1028 RAL 1018 RAL 3015)
3. Součástí dodávky je cca 40 000 ks ve stěně.
4. nosná část, materiál: ocel (S235JR), práškově lakovaná RAL 5015

234 - Rozptyl

1. stolní jednotka 4, hexagonální, okraje RAL 4008
2. All-in-one monitor
3. klika roztáčecí a měnící odražený tvar (3 ks), výměnný mechanismus bude prototypován, barva kliky: RAL 4008
4. stříleci mechanismus, bude prototypován
5. skryté tvary 3ks

235 - Seznamte se s kovy

1. Stolní jednotka 3B (Šestiúhelník, malý) materiál: voskovaná ocel (S235JR), uzamykatelná servisní dvířka.
2. Integrovaný panel.
3. Polokoule, akrylátové sklo.
4. Gumové rukavice ve velikostech pro děti i pro dospělé, připevněné k polokouli, bude prototypizováno.
5. Integrované posuvné měřítko.
6. Digitální váha (bude prototypizováno).

Pozn.: včetně 6 kostek z různých kovů

236 - Rukavicový box

- Exponát je součástí exponátu Seznamte se s kovy (ID 235) a hardware není třeba znova kalkulovat.

237 - Makro a Nano pískoviště

1. 6993 stolní jednotka 4, šestiúhelník. Okraje práškově lakované RAL 4008.
2. Integrovaný grafický panel.
3. Nano-labyrint, RAL 9006
4. Kryt z plexiskla s otvorem.
5. 2 páky sloužící ke snímání nano-labyrintu.

6. Nano-pískový-labyrint je vyroben z hydrofobního materiálu (bude prototypizován.)
7. Láhev s vodou pro vypuštění kapky.
8. Otočné písečné obrázky naplněné normálním pískem a vodou. Rám vyrobený z voskované oceli(S235JR).
9. Podpůrná struktura, materiál: voskovaná ocel (S235JR)
10. Otočné písečné obrázky naplněné nano pískem a vodou. Rám vyrobený z voskované oceli (S235JR).

238 - Kremace prvků

1. 6993 Stolní jednotka, materiál: černý plech s transparentním lakem, okraje práškově lakované RAL 4008
2. Grafický panel, materiál: černý voskovaný plech.
3. Bezpečnostní sklo
4. Hořák.
5. Kontrolní jednotka, materiál: akrylátové sklo, páka z ocelové trubky RAL 9006, kulička RAL 4008; 7 zkumavek spojených s hořákem.

Není vyobrazeno: ruční spektroskop, ke stolu připevněný lankem.

239 - Detekce kosmického záření CZELTA

1. stůl (typ 3b) šestiúhelník malý, materiál: ocel (S235JR) voskovaná, uzamykatelná revizní dvířka
2. vestavěný panel s instrukcemi, ocel (S235JR) voskovaná
3. all-in-one PC s dotykovým displejem 22"
4. hliníkový rámeček práškově lakovaný RAL 4008

Pozn.: výkres neobsahuje stanici CZELTA instalovanou mimo SC. Kabeláž/přenos signál je součástí dodávky exponátu. Řešení bude koordinováno s odborníky investora.

240 - Radioaktivní kalendář

1. stůl (typ 4a) hexagon velký, materiál: ocel (S235JR), voskovaná, hrany práškově lakované RAL 4008, uzamykatelná revizních dvířka
2. panel s instrukcemi, stolní verze, černý voskovaný plech
3. plocha na házení kostkami, materiál: šedá guma
4. hrana plochy, materiál: hliník práškově lakován RAL 4008
5. šálek na kostky, materiál: kůže
6. grafika s radioaktivním datováním
7. drážky na kostky, materiál: hliník práškově lakován RAL 4008
8. kostky, 3 stěny prázdné, 3 stěny s červenou tečkou (cca 200ks)

243 - Výběr partnera

1. 42" dotykový displej zabudovaný
2. hliníkový rámeček, RAL 1028
3. bezrámečková revizní dvířka

244 - Navrhni a prodej vlastní produkt

1. 42" zabudovaný dotykový displej, PC dle požadavků aplikace
2. hliníkový rámeček RAL 1028
3. bezrámečková uzamykatelná revizní dvířka

245 - Snellova tabule

1. samostatně stojící panel
2. fundus, černá ocel (S235JR, voskovaná, okraje práškově lakováno RAL 3028
3. Snellova tabule
4. označení vzálenosti, ocel, práškově lakováno RAL 3028

246 - Závod kapek vody

1. Stolní jednotka 3a, materiál: voskovaná ocel(S235JR), uzamykatelná servisní dvířka.
2. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
3. Kryt, materiál: čiré akrylátové sklo, navrchu je otvor pro vypuštění kapky vody na dráhu.
4. Dráha pro kapky vody, materiál: plast se speciálním povrchem (bude prototypizován.)
5. Stojan na lahve, materiál: šedé PVC
6. Lahve, naplněné vodou.

248 - Geigerův počítač

1. Stolní jednotka 3a, materiál: voskovaná ocel(S235JR), uzamykatelná servisní dvířka, uvnitř: elektronický systém.
2. Integrovaný panel.
3. Kryt, materiál: čiré akrylátové sklo, 2 otvory sloužící k otáčení koly.
4. Stínící kolo, materiál: čiré akrylátové sklo, s různými stínícími materiály např. beton, olovo, vzduch.
5. Kryt ložiska.
6. Kolo se vzorky, materiál: akrylátové sklo.
7. Vzorky, materiály budou prototypizovány.
8. Volný prostor k rotaci kola.
9. Trubice Geigerova počítáče, (pod koly).
10. Analogový display.
11. Reprodukční.

249 - Skluzavka

1. Betonová podlaha, na místě
2. Zvýšená podlaha, na místě
3. Ochoz, na místě
4. Zábradlí, na místě
5. Skluzavka, materiál: plastové segmenty, spojeny přírubovými spojkami, každý segment různou barvu RAL 5015, RAL 3028, RAL 4005, RAL 6037, RAL 1028, RAL 1018, RAL 3015.
6. Sloupy, měkká práškově lakovaná ocel RAL 6037, nutné ověření statikem
7. Základna sloupu, masivní konstrukce z měkké oceli, 5 x 30mm otvory pro chemické kotvy, nutné ověření statikem.
8. Obruba otvoru pro sloupy ve zvýšené podlaze, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 6037
9. Zábradlí, měkká ocel, práškově lakovaná RAL 6037
10. Spojovací plech, spojení mezi skluzavkou a podlahou ochozu, materiál: měkká ocel, práškově lakovaná RAL 6037, nutné ověření statikem
11. Ochranný panel, materiál: čirý polykarbonát, panel musí být připevněn ke sloupkům zábradlí na ochozu a spojovacímu plechu.
12. Trámky k připevnění ochranného panelu, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 6037
13. Spojení mezi skluzavkou a zvýšenou podlahou, měkká ocel, práškově lakovaná RAL 6037
14. Gumová ochranná podlaha, podobná RAL 7038

251 - Reaction time

1. Stolní jednotka 6a, materiál: voskovaná ocel (S235JR), Uvnitř: uzamykatelná servisní dvířka, senzor měřící vzdálenost, elektronický systém.
2. Samostatně stojící interaktivní grafický panel.
3. Tyč, materiál: Ocel, lakovaná červeně a bíle.
4. Lampa.
5. Magnetická svorka, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 3028.
6. Stojan, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006.
7. Lepená objímka.
8. Tlačítko Start, barva jako RAL 3028.
9. Krycí kroužek, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 3028.

254 - Letní a zimní slunce

1. Stolní jednotka 6 - B, Materiál: voskovaná ocel (S235JR) waxed, okraje RAL 5015, uzamykatelná servisní dvířka, uvnitř: elektrický systém.
2. Samostatně stojící grafický panel.
3. Slunce. materiál: matné podsvícené akrylátové sklo. Integrované žluté LED světlo.
4. Země. Materiál: plast, práškově lakováno, modře.
5. Podsvícená pole sloužící jako indikátory pro nastavení různých konstelací Země-Slunce. Barva tlačítek : modrá.
6. Kryt, materiál: PVC, modré jako RAL 5015.
7. Točna, materiál: voskovaná ocel(S235JR), uvnitř se senzory.

256 - Tání ledovců

1. samostatně stojící all-in-one PC s monitorem, stojan z voskovaného černého plechu
2. rám, materiál: černá ocel voskovaná
3. opláštění, materiál: černá ocel voskovaná
4. trubka, materiál: černá ocel voskovaná
5. voda ve třech různých skupenstvích - pevné, tekuté, plynné

6. mísa, materiál: černá ocel voskovaná, okraje pracovních ploch práškově lakovány RAL 5015
7. mříž, materiál: černá ocel voskovaná
8. ukazatel vodní hladiny
9. 2 uzamykatelné odnímatelné mřížky z děrovaného plechu, materiál: černá ocel voskovaná

259 - Větrná bouře

1. velkoformátová grafika přes celou zeď
2. stěny, materiál: ocelový černý plech voskovaný okraje RAL 5015
3. mříž práškově lakovaná RAL 5015
4. přístup k stroji na vítr a technice
5. rošt práškově lakovaný RAL 5015
6. stroj na výrobu větru, umožňuje vítr 100m³/h (39m/sec) , kryt práškově lakováno 9006
7. řídicí panel, nerezová ocel
8. tlačítka pro různé rychlosti větru, nízký, střední, silný
9. nouzové tlačítko Stop
10. rám, černý
11. světlo

261 - Dětský vodní svět: Fontána s míčky

1. kryt trysky, materiál: PVC barva červená
2. plech, materiál: nerez
3. tryska, materiál: mosaz

262 - Dětský vodní svět: vodní labyrint

1. rám, materiál: nerez
2. nádrž na vodu, materiál: PMMA
3. kulový ventil, materiál: PVC
4. potrubí z čirého akrylátu
5. čelní panel, materiál: nerez
6. nádrž, materiál (PMMA)
7. vzpěra
8. vodní kolo A, materiál: kolo-PVC, kryt-akryl
9. vodní kolo B, materiál: kolo-PVC, kryt-akryl

264 - Dětský vodní svět: vystřel míč vzhůru

1. držák trasy míčku, materiál: červené PVC
2. trasa míčku, materiál: nerez
3. držák 2 pro trasu míčku, materiál: červené PVC
4. míček, materiál: PVC
5. nádoba pro vpouštění vody, materiál: PMMA
6. deska, materiál: nerez
7. odtok vody, materiál: červené PVC
8. tryska 4x, generuje vír
9. kolo pro ruční pohon, materiál: nerez
10. madlo, materiál: nerez

265 - Dětský vodní svět: dětská sušička

1. Stěna (součástí exponátu)
2. Instrukce. Integrovaná grafický panel. (Forma a obsah bude konzultována s architekty.)
3. Tlačítko
4. Rám, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 5015, 4004, 1028
5. Ohebná trubice, PVC
6. Servisní dvířka.
7. Gumová podlahová krytina (součástí fundusu expozice)

266 - Objevování smyslů: Zvířecí zvuky

1. podstavec z MDF, práškový lak 6037
2. zvukové trubice z ocelového plechu v různých barvách (RAL 5015, 3028, 4005, 1028, 1018)
3. trubka z oceli, odstín laku dle příslušné zvukové trubice
4. trubka z oceli, odstín laku dle příslušné zvukové trubice
5. tlačítko, odstín laku dle příslušné zvukové trubice

6. obrázek zvířete pod sklopným gumovým krytem (grafiku obrázku nutno konzultovat s architektem expozice)

268 - Střešní statika

1. 22" dotyková obrazovka, all-in-one PC, vestavěno do stěny C11
2. stěna C11 (stěna součástí fundusu expozice)

Nezobrazeno: napojení na rozhraní měření střešního napětí

271 - Dětský vodní svět: Splavy

1. jez s vodním kolem, typ A, materiál: červený plast
2. jez s vodním kolem, typ B, materiál: červený plast
3. jez s vodním kolem, typ C, materiál: červený plast
4. jez, materiál: červený plast

Pozn.: č.1x20ks, č.2x20ks, č.3x20ks, č.4x40ks

272 - Dětský vodní svět: Stavba vorů

1. různé materiály pro stavbu vorů (tyčky, provázky, atd.) cca 300ks
2. pracovní stůl, materiál: plast vyztužený skelnými vlákny, práškově lakováno

273 - Autíčka

1. Okraje, materiál: ocelové trubky, RAL 9006
2. Ocelové profily jako nižší okraje, RAL 9006
3. Jízdní pruhy, materiál: plast, bílý. Zapuštěné do podlahy exhibice.
4. Přechody, materiál: plast, bílý. Zapuštěné do podlahy exhibice.
5. Model semaforu, řízeno časovačem.
6. Práce na vozovce jako překážka, materiál: pěna.
7. Parkoviště. materiál: plast, bílý. Zapuštěné do podlahy exhibice.
8. Odstrkovadla, materiál: práškově lakovaný plast RAL 5015, RAL 4008.
9. Šlapací auta, materiál: kov, práškově lakovaný RAL 6037, RAL 5015, RAL 3028.

274 - Dětský vodní svět: Lodičky

1. Trup lodi, materiál: PE-pěna, barva: modrá
2. Gumové lanko.
3. Kolo, materiál: červené PVC.
4. Kýl, materiál: červené PVC.

Množství stavebnic: 20 ks

Pracovní stůl je součástí exponátu ID 272.

275 - Ostrovní hra

1. stůl (typ 5b), materiál: ocel (S235JR), voskovaná, hrany práškově lakovány RAL 1028
2. horní deska, materiál: ocel (S235JR), voskovaná, hrany práškově lakovány RAL 1028
3. tlačítko pro volbu scénáře
4. tlačítko pro zpětnou vazbu, s hliníkovým kroužkem, práškově lakovaným RAL 9006
5. krytina kaučuk, barva blízká mořské modré
6. táč, materiál: nerez
7. otvory na žetony
8. pouzdro žetony
9. reproduktor RAL 9006
10. monitor pro volbu scénářů a s informacemi ke hře

276 - Převodovka

1. Klika, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 1028.
2. Madlo, materiál: nerezová ocel, uzemněno.
3. Kryt převodovky.
4. Konstrukce, materiál: práškově lakovaná ocel RAL 9006, bude prototypováno.
5. Otočný disk, materiál: akrylátové sklo. různobarevné sekce k zvýraznění pohybu., bude prototypováno.
6. Krycí deska, materiál: akrylátové sklo, čiré.
7. Převodovka, zrekonstruovaná ze starého auta, bude prototypováno.

8. Řadící páka.

278 - Jevy na tenkých vrstvách

1. grafický panel, černá ocel voskovaná
2. rám z černé oceli, voskováno, okraje práškově lakováno RAL 4008
3. sloupek z černé voskované oceli
4. kruh z voskované oceli, polarizační filtr uvnitř
5. klika pro změnu úhlu polarizačního filtru, RAL 4008
6. obrazy Efekty tenké vrstvy budou prototypizovány

279 - Srdeční pumpa

1. Stěna materiál MDF, opláštěná černým voskovaným plechem
2. Tlačítko pro resetování exponátu.
3. Grafický panel, připevněný na stěnu.
4. Trubka, Materiál: akrylát
5. Nádrž, Materiál: akrylát
6. Pumpa, Materiál: guma

280 - Kapacita plic

1. Integrované all-in-one PC.
2. Stěna C15.
3. Front plate material: aluminum powder coated, black, edges RAL 3028.
4. První disk k nastavení věku.
5. Druhý disk k nastavení výšky.
6. Hodnoty jsou porovnávány s průměrnou hodnotou.
7. Clona, materiál: černé PVC (k přeměření průměru balónku)
8. Zásobník na balónky, materiál: práškově lakovaný hliník RAL 3028.

281 - Povodeň

1. říční koryta, materiál: černé PVC, přesné rozmístění bude dospecifikováno ve fázi výrobní dokumentace v koordinace s garantem exponátu
2. sklopná zábrana, materiál: modré PVC
3. makety domů, přišroubovány k jednotlivým říčním korytům, materiál: modré PVC
4. vodní kanál (obtok exponátu)
5. klapka/ventil pro upouštění vody z přehrady, materiál: modré PVC
6. kulové madlo, materiál černé PVC
7. madlo, materiál: černé PVC
8. panel s instrukcemi, materiál: nerezový plech, čelní kryt z čírého plexiskla, přišroubováno k říčnímu korytu

282 - Stoupání moří

1. akvárium z bezpečnostního skla, ostrovy z obarvené nalakované pěny obalené epoxidem
2. stůl, černá ocel voskovaná (S235JR), okraje práškově lakované RAL 5015, uvnitř: pumpa, vodní rezervoár a napájení
3. joystick řídící pumpu zvyšující vodní hladinu, základna práškově lakovaná RAL 5015
4. samostatně stojící all-in-one touch monitor

283 - Vodní tiskárna

1. Vodní tiskárna, hlavní trubice z nerezové oceli se šroubovacími ventily. Zdroj vody bude prototypizován.
2. Vodní projekce, obsah bude konzultován s architekty.
3. Hora, struktura z nerezové oceli s rozstříku zabraňující pěnou.

285 - Znakový jazyk

1. stěna exponátu, materiál: ocel (S235JR), voskovaná, hrany práškově lakovány RAL 3028, vystrojeno elektrickým přívodem a osvětlením znaků
2. monitor 2ks
3. bezpečnostní sklo
4. měřič, 2ks
5. trubka pro upevnění destiček, materiál: nerez
6. otočná destička se znakem, materiál: plast, grafika na obou stranách, systém otáčení bude specifikován ve fázi výrobní dokumentace

286 - Coriolisova fontána

1. stůl (typ 6b), materiál: ocel (S235JR) voskovaná, hrany práškově lakoány RAL 5015, uzamykatelná revizní dvířka, včetně zabudovaného vodního čerpadla a elektrické jednotky
2. samostatně stojící panel s instrukcemi
3. víko, materiál: sklo
4. kulové otočné madlo, barva blízká RAL 5015
5. límec
6. prstenec s tryskami, materiál: nerez
7. zpětné trysky, materiál: nerez

287 - Vibrace struny

1. stolní jednotka 5b, černá ocel voskovaná (S235JR), okraje RAL 5015, uzamykatelná revizní dvířka, uvnitř: motor, elektronický systém
2. grafický panel
3. stroboskopické frekvenční LED, kryt: materiál hliník, práškově lakováno RAL 9004
4. sloup, hliník, práškově lakován RAL 9004
5. hřídel s regulátorem, hliník práškově lakováno RAL 5015, nastavitelná šířka
6. nylonový provaz, žlutý, rychle se pohybující
7. potenciometr pro stroboskopickou frekvenci
8. potenciometr otáček motoru
9. tlačítko Start

288 - Duha

1. panel s instrukcemi
2. základní deska, materiál: černá voskovaná ocel
3. rám, materiál: černá voskovaná ocel
4. LED svítlna, 2ks, připevněno lankem nebo provázkem, barva blízká RAL 5015
5. táč, materiál: černá voskovaná ocel
6. dvojité sklo, dutina vyplněna skleněnými korálky, rám práškově lakován RAL 5015

289 - Glóbus jako bílá tabule

1. samostatně stojící panel s instrukcemi
2. sloupek, materiál: ocel (S235JR), voskovaná
3. popisovatelný globus
4. podstavec globusu, materiál: ocel (S235JR), voskovaná, hrany práškově lakovány RAL 5015
5. vyměňovatelný popisovač a houba, obojí připevněno k č.4 lanky v barvě blízké RAL 5015

290 - Mraky

1. stůl, materiál: ocel (S235JR) voskovaná, hrany práškově lakovány RAL 5015
2. samostatně stojící panel s instrukcemi
3. nakloněná rovina, materiál: PVC, barva černá
4. volně rozmístitelné makety domů, materiál: plast barva blízká RAL 5015, včetně gumové podložky na spodku makety
5. výpust mlhy, materiál: PVC barva černá, napojeno na zabudovaný vyvíječ mlhy
6. odkládací prostor pro nepoužité makety

291 - Rotující lavička

1. samostatně stojící grafický panel
2. otočný mechanismus, černá ocel (S235JR) voskovaná, uvnitř zinkováno, bude prototypizováno
3. sloup, fixován do betonové stávající podlahy, nerez ocel
4. rameno, černá ocel (S235JR) voskovaná
5. tyč (na nohy), ocel práškově lakována RAL 5015
6. tyč (na dětské nohy, ocel práškově lakována RAL 5015
7. sedadlo ze židle, dřevěné, lakované RAL 5015
8. míč (jako na volejbal)
9. bezpečnostní síť
10. zábradlí, polstrované, barva modrá jako RAL 5015
11. provaz k uzavření zábradlí, černé
12. sloupek, černá ocel (S235JR)voskovaná
13. dvojité podlaha (není součástí dodávky exponátu)

292 - Norie

1. Konstrukce, materiál: nerezová ocel, barva bude konzultována s architektem.
2. Vodní kolo, materiál: čiré akrylátové sklo.
3. Vodní skluzavka, materiál: nerezová ocel, barva bude konzultována s architektem.
4. Podpěra pro Archimedův šroub, (adaptér na ložisko).
5. Optická iluze na straně kola, laminováno, černo-modrá, bude prototypováno.
6. Nádobky, materiál: nerezová ocel, cca 8 párů.
7. Grafický panel. Materiál: nerezový plech. Přední kryt, materiál: čiré akrylátové sklo.

296 - Jak funguje dioda?

1. Stolní jednotka 6b, materiál: voskovaná ocel (S235JR), uzamykatelná servisní dvířka, uvnitř: zdroj napájení.
2. Grafický panel.
3. Dráty elektrického obvodu, kryt z oceli, práškově lakováno RAL 9006.
4. Voltmetr, materiál krytu: ocel, práškově lakováno RAL 9006.
5. Odpor, materiál základny: plast, barvený jako RAL 3028, materiál krytu: čiré akrylátové sklo.
6. LED, materiál základny: plast, barvený jako RAL 3028, materiál krytu: čiré akrylátové sklo.
7. Display zobrazující procenta, krycí kroužek: ocel, práškově lakovaná RAL 9006.
8. Dioda, materiál základny: plast, barvený jako RAL 3028, materiál krytu: čiré akrylátové sklo.

298 - Bakteriofág

1. stůl (typ 5a) eliptický, materiál: ocel (S235JR) voskovaná
2. panel s instrukcemi
3. nádoba, materiál: nerez
4. 3D dílky puzzle, materiál: PVC

Dílky složitějšího puzzle obsahují:

- trojúhelníky kapsule (20ks)
- úhelníky pro uchycení trojúhelníků
- límec (1ks)
- vlákna límce (6ks)
- "ocasní" kulaté destičky (20ks)
- základní díl (1ks)
- dlouhá "ocasní" vlákna (2x6ks)

299 - Lidský genom

1. stůl (typ 6), materiál: černý plech voskovaný
2. sezení, bude specifikováno ve fázi výrobní dokumentace
3. ták (2ks)
4. papíry A4 a samolepky (k sestavení barevného kódu genu specifických nukleotidů, sestavení vzorů a vytvoření dlouhých sekvencí, které jsou dále kombinovány v plochách a vytvářejí barevné obrazce)
5. all-in-one monitor
6. nástěnka pro vystavení výsledků

301 - Past na medvěda

1. panel s instrukcemi, přichycený na stůl
2. maketa pasti na medvědy, pěna
3. stůl typ 1, materiál: ocel (S235JR) voskováno

303 - Mýdlové struktury

1. Stolní jednotka 1-B, Materiál: voskovaná ocel(S235JR), okraje RAL 1028, Inside: kanalizace.
2. Instrukce. Připevněné na stole.
3. Nádrž na mýdlo. Materiál: hliník. S ventilem naspodu.
4. Mýdlová struktura: pyramida. Materiál: nerezová ocel.
5. Mýdlová struktura: hyperbola. Materiál: nerezová ocel.
6. Mýdlová struktura: paraboloid. Materiál: nerezová ocel.
7. Mýdlová struktura: osmistěn. Materiál: nerezová ocel.
8. Bezpečnostní lanko, barva: černá, připevněné ke stolu.

304 - Atraktory

1. stůl (typ 2), hrany práškově lakovány 1028
2. 70" monitor, přichycený na stěně C11
3. herní díly, materiál: plast, zelená-pozitivní, modrá-neutrální, červená-negativní
4. mapa města
5. tlačítko "start" (s vodorovným mikrospínačem, červená, základní deska z plechu práškově lakovaného 1028)
6. tlačítko "reset" (s vodorovným mikrospínačem, červená, základní deska z plechu práškově lakovaného 1028)

305 - Znečištění a hluk

Hardware sdílen s exponátem č.085 a č.086.

308 - Atraktivní mix

1. 42" zabudovaný dotykový displej, PC dle požadavků aplikace
2. hliníkový rámeček RAL 1028
3. bezrámečková uzamykatelná revizní dvířka

Součást exponátu ID 244 Navrhni a prodej vlastní produkt.

310 - Rychleji nebo pomaleji?

1. panel s instrukcemi
2. pracovní deska, materiál: překližka krytá voskovanou ocelí, okraje v odstínu příslušné sekce, specifický tvar bude vypracován zhotovitelem za spolupráce s architekty.
3. tlačítko "start" a regulátor vzduchu
4. noha stolu, materiál: černá ocel voskovaná
5. dráha, materiál: šedý plast, včetně svislých otvorů a otvorů v úhlu 60°
6. části dráhy, materiál: překližka, RAL 1028
7. hrací disk, materiál: pěna XAC, barva červená, žlutá a modrá

312 - Objev své smysly: Hmat

1. podstavec, materiál: ocel, práškový lak RAL 1028
2. panel s instrukcemi, barva dle příslušné hmatové trubky
3. hmatová trubka, ocel: ocelový plech, barva: RAL 5015,1028,6037,4008&3028
4. víko, materiál: dřevo, práškový lak, barva dle příslušné hmatové trubky
5. perforovaný kryt hmatové trubky, materiál: neopren

313 - Objev své smysly: Čich

1. podstavec z MDF, práškový lak RAL 5015
2. čichací potrubí, ocel, práškový lak (RAL 3028, 4005, 1028, 1018, 6037)
3. trubka, ocel, odstín dle příslušného čichacího potrubí
4. deska, ocel, odstín dle příslušného čichacího potrubí
5. tlačítko, odstín dle příslušného čichacího potrubí
6. obrázek objektu, jehož vůně se line z čichacího potrubí (grafiku nutno konzultovat s architektem), přikryto odklápěcí gumovou deskou
7. odnímatelný kryt

315 - Zádržný systém vozidla

1. dotykový displej 19", all-in-one PC
2. stojan, fixováno k podlaze, materiál: černá ocel (S235J) voskovaná



