



SMLOUVA O NÁJMU VĚCÍ MOVITÝCH

Článek I. Smluvní strany

ELSET, s.r.o.

se sídlem: Masarykova 455/34, Liberec I – Staré Město, 460 01
IČ: 25421727
DIČ: CZ25421727
zastoupena: Ing. Michalem Buzkem, ředitelem a jednatelem
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace smlouvy: [REDACTED]

(dále jen „nájemce“)

a

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola – režim existence dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů
Sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČO: 619 89 592
DIČ: CZ61989592
Zastoupená: doc. RNDr. Martinem Kubalou, Ph.D., děkan PŘF UP
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Součást: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
Kontaktní adresa: tř. 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc
Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace smlouvy (produkční): [REDACTED]

(dále jen „Pevnost poznání Olomouc“ nebo „pronajímatel“)

Článek II. Základní prohlášení

- 2.1. Nájemce prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.2. Pronajímatel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.3. Smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu upravující nájem věcí movitých v souladu s § 2201 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), přičemž **předmětem nájmu je soubor movitých věcí (interaktivních exponátů a informačních panelů), které v souhrnu tvoří putovní výstavu s názvem „Rozum v hrsti“ (dále společně jen „výstava“ a samostatně „exponáty“) o celkové hodnotě 742 022,13 Kč.** Přehled exponátů, jejich funkční popis, návod k užívání a další navazující informace obsahuje příloha č. 1 této smlouvy.

2.4 Tato smlouva současně upravuje další práva a povinnosti smluvních stran související s nájmem, a to bez toho, aby ve vztahu k takovým souvisejícím záležitostem docházelo k uzavření smlouvy o vzniku společnosti bez právní subjektivity dle § 2716 a násl. občanského zákoníku, ale v rozsahu, kde nejde přímo o nájemní smlouvu, uzavírají dohodu o koordinaci činností a o propagaci, tedy smlouvu uzavřenou dle ustanovení § 1746 odst. 2 občanského zákoníku, kdy každá ze smluvních stran bude jednotlivé činnosti uskutečňovat vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

Článek III. Účel smlouvy

3.1. Účelem smlouvy je umožnění úplatného dočasného užívání výstavy nájemcem, jeho prostřednictvím dalším vystavovatelům a jejich prostřednictvím dalším osobám – návštěvníkům. Další podrobnosti a související plnění pronajímatele jsou upraveny v této smlouvě níže.

3.2. Nájemce pronajímateli za to zaplatí nájemné a případné další platby a sám zajistí některé činnosti podle toho, jak je to dále ujednáno v této smlouvě.

Článek IV. Doba nájmu a konání výstav

4.1. Doba nájmu je dohodou smluvních stran ujednána na období od 29. dubna 2025 (v případě pozdější účinnosti smlouvy druhý den po ní) do 31. prosince 2026.

4.2. Závazek vzniklý na základě této smlouvy lze ukončit dohodou smluvních stran, výpovědí nebo dalšími způsoby předvídanými občanským zákoníkem; § 2320 odst. 1 občanského zákoníku se ale neuplatní.

4.3. Nájemce je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, kdy pronajímatel porušuje povinnosti vyplývající z této smlouvy podstatným způsobem, přičemž smluvní strany tím rozumí například neprovedení opravy ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté písemně nájemcem po uplynutí lhůty podle čl. VII. odst. 7.5.

4.4. Pronajímatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že

- 4.4.1. nájemce je v prodlení s úhradou nájemného, stornopoplatku nebo jejich části o více než 15 pracovních dnů po dni splatnosti podle čl. VIII. odst. 8.3, a to za podmínky, že ho písemně pronajímatel na prodlení upozornil před uplynutím této lhůty;
- 4.4.2. nájemce nezaslal řádný a úplný výkaz podle čl. V. odst. 5.7. ani ve lhůtě podle čl. VIII. odst. 8.4,
- 4.4.3. nastane případ podle čl. VIII. odst. 8.5 nebo
- 4.4.4. nájemce vstoupí do likvidace, je proti němu vedeno insolvenční řízení nebo exekuce.

4.5. Odstoupení je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.

4.6. V průběhu doby nájmu je nájemce oprávněn výstavu přemísťovat a umožňovat její užívání jednotlivými vystavovateli a jejich prostřednictvím návštěvníky.

4.7. Pronajímatel ve smyslu § 2215 občanského zákoníku výslovně souhlasí s tím, aby nájemce uzavíral ohledně užívání výstavy samostatně smlouvy s jednotlivými vystavovateli, přičemž je nájemce povinen přenést smluvně na vystavovatele povinnosti, které mu plynou z této smlouvy a bere na vědomí, že za porušení povinností vystavovatelem odpovídá pronajímateli nájemce, jako by ji porušil sám. Souhlas dle tohoto odstavce se vztahuje na konání výstav v České republice a Slovenské republice; pro jiné lokality je třeba předchozí písemný souhlas produkční pronajímatele.

Článek V. Závazky a povinnosti nájemce

5.1. Nájemce se zavazuje zajistit na vlastní náklady balení a dopravu exponátů z Olomouce na začátku doby nájmu a do Olomouce na konci doby nájmu. Obě místa a konkrétní časy je oprávněn upřesnit produkční pronajímatele. Škody vzniklé při přepravě hradí nájemce. O předání a vrácení výstavy bude sepsán datovaný protokol podepsaný za pronajímatele produkční a za nájemce osobou k tomu oprávněnou.

5.2. Nájemce se zavazuje (zpravidla prostřednictvím vystavovatele) zajistit s výjimkami dle čl. VI odst. 6.1 vše, co souvisí s konáním výstavy, tj. nebytovými prostory, s přípravou konání, vlastním konáním, ukončením konání, režii výstavy a propagací, zejména pak zajistit:

- 5.2.1. nebytové prostory po dobu konání výstavy,
- 5.2.2. v nebytových prostorech prostředí odpovídající podmínkám uvedeným v příloze č. 2 a zajistit připojení k energiím v místě konání výstavy,
- 5.2.3. dopravu, balení a montáž a demontáž výstavy na vlastní náklady,
- 5.2.4. údržbu exponátů, aby nedošlo k poškození exponátů a zároveň nebylo poškozeno dobré jméno pronajímatele,
- 5.2.5. průběžnou kontrolu a pokyny k užívání exponátů,
- 5.2.6. oznamování závad, nefunkčnosti a poškození (dále jen „závady“) pronajímateli a odstranění závad exponátů v případech, kdy je má dle dohody podle čl. VII odst. 7.2 odstraňovat nájemce (hlavně drobné závady dle 7.2.1.),
- 5.2.7. pojištění výstavy proti živelním pohromám, odcizení a vandalismu na vlastní náklady na výši její celkové hodnoty, která činí 742 022,13 Kč (hodnoty jednotlivých exponátů jsou uvedeny v příloze č. 1); v opačném případě uhradit opravy s tím spojené,
- 5.2.8. ostrahu exponátů a
- 5.2.9. proškolení zaměstnanců vystavovatele.

5.3. Nájemce v mezidobí mezi konáními výstav pečuje o výstavu s péčí řádného hospodáře, zajišťuje její drobné opravy, uskladnění a ochranu obdobně podle odst. 5.2 a přílohy č. 2.

5.4. Nájemce se zavazuje, že nebude bez předchozího souhlasu pronajímatele nijak zasahovat do designu, konstrukce či dalších prvků exponátů.

5.5. Nájemce se zavazuje neprodleně po uzavření smlouvy s vystavovatelem (nejpozději do 3 pracovních dnů od jejího uzavření) informovat pronajímatele o tom, ve kterých dnech a na kterém místě se bude konat výstava, a případně ve stejných termínech plynoucích od nastání změny informace aktualizovat.

5.6. Nájemce se zavazuje z každého konání výstavy zaslat pronajímateli fotodokumentaci. Taková fotodokumentace obsahuje jak celkový pohled na výstavu, tak pohled na jednotlivé exponáty v prostoru.

5.7. Nájemce se zavazuje doručit produkčnímu pronajímateli výkaz konaných výstav a využití výstavy za uplynulé kalendářní pololetí, a to nejpozději do 14 dnů po jeho skončení.

5.8. Nájemce se zavazuje při všech příležitostech vhodnou formou informovat o tom, že vlastníkem a tvůrcem výstavy je pronajímatel – konkrétně Pevnost poznání Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

Článek VI.

Závazky a povinnosti pronajímatele

6.1. Pronajímatel se zavazuje, že zajistí:

- 6.1.1. odbornou přípravu výstavy (vyrobil exponáty, dodává popis fungování výstavy v příloze č. 1 a poskytuje odborné konzultace),
- 6.1.2. jednorázové proškolení personálu nájemce v manipulaci, montáži, instalaci a údržbě exponátů, a to v místě prvního konání výstavy při její instalaci,
- 6.1.3. předání a převzetí výstavy podle čl. V. odst. 5.1,

- 6.1.4. odstranění závad exponátů v případech, kdy je má dle dohody podle čl. VII odst. 7.2. odstraňovat pronajímatel (hlavně podstatné závady dle 7.2.2.).
- 6.1.5. zajistit propagaci jednotlivého konání výstavy bez zbytečného odkladu po informování nájemcem o jejím konání dle čl. V. odst. 5.5., a to ve formě oznámení na webových stránkách nebo facebookovém profilu UP nebo Pevnosti poznání.

Článek VII.

Opravy exponátů, odstraňování závad

- 7.1. Nájemce se zavazuje veškeré závady exponátů hlásit (včetně adekvátní fotodokumentace a popisu závady) neprodleně produkčnímu, ať už vzniknou jakkoli a zjistí je nájemce, vystavovatel nebo třetí osoba.
- 7.2. Po nahlášení závady se smluvní strany neprodleně dohodnou na tom, která z nich závadu odstraní. Především při tom přihlednou k tomu, zda se jedná
- 7.2.1. o závadu drobnou, kterou odstraní zpravidla nájemce podle instrukcí pronajímatele a po konzultaci s ním, nebo
- 7.2.2. o závadu podstatnou (funkční), kterou zpravidla odstraňuje pronajímatel.
- Jiná dohoda produkčního a oprávněné osoby nájemce je možná. V rámci dohody lze po dobu odstranění závady poskytnout slevu z nájemného. Pomocným kritériem pro určení kategorie vad je hranice 5.000 Kč.
- 7.3. Náklady na opravu závady způsobené vandalismem, nesprávným užíváním nebo jinak zaviněnou nese primárně ta smluvní strana, která ji odstraňuje, s tím, že se následně s nárokem na její uhrazení obrací na škůdce, nájemce, vystavovatele nebo pojišťovnu.
- 7.4. Náklady na opravu závady vzniklé nezaviněně (vč. vyšší moci) nese primárně rovněž ta smluvní strana, která ji odstraňuje, s tím, že její uhrazení v případě odstranění závady nájemcem následně proplatí pronajímatel; v případě vyšší moci případně pojišťovna.
- 7.5. Není-li jiné dohody smluvních stran, činí náklady za 1 km (pouze v případě cesty do místa vzdáleného 50 km a více) 7,50 Kč bez DPH; za hodinu práce se účtuje 600 Kč bez DPH za osobu; za hodinu strávenou na cestě 400 Kč bez DPH za osobu; materiál spotřebovaný při odstranění závady se účtuje v pořizovacích cenách.
- 7.6. Smluvní strany jsou zavázány, nedohodnou-li se jinak, odstranit vadu drobnou neprodleně, nejdéle do 3 pracovních dnů od nahlášení; vadu podstatnou v termínu dle domluvy; není-li jí, do 7 pracovních dnů od nahlášení. Je-li to možné a není-li jiné dohody, odstraňují se závady během konání výstavy na místě konání výstavy, v mezidobí v místě dle volby toho, kdo vadu odstraňuje, nebo dle dohody smluvních stran.
- 7.7. Pronajímatel je si vědom, že výstavu užívají především děti v obchodních centrech a že pravděpodobně bude docházet k jejímu průběžnému opotřebovávání a souhlasí s tím, že nájemce nemusí neprodleně odstraňovat každé drobné opotřebení (škrábance, oděrky, ohmatání, drobnější nesmyslné znečištění), a že tak zpravidla bude činit, až když opotřebení dosáhne takové míry, že je lze pokládat za poškození nebo závadu.

Článek VIII.

Cena a platební podmínky

- 8.1. Nájemce uhradí pronajímateli za jeho služby dle této smlouvy:

8.1.1. Nájemné na základě celkového počtu započatých týdnů doby nájmu (od převzetí do vrácení výstavy), a to v sazbách:

- | | |
|--|--------------------------|
| a) za dobu nájmu, kdy neprobíhá konání výstavy | 1.000 Kč bez DPH týdně; |
| b) za dobu nájmu, kdy probíhá konání výstavy | |
| i. trvá-li konání výstavy do 4 týdnů | 25.000 Kč bez DPH týdně; |
| ii. trvá-li konání výstavy od 5 do 9 týdnů | 20.000 Kč bez DPH týdně; |
| iii. trvá-li konání výstavy déle než 9 týdnů | 15.600 Kč bez DPH týdně. |

Počítají se započaté týdny konání výstav.

Nájemné se navyšuje o 15 % v případech konání výstav v návaznosti na postup podle čl. IX. odst. 9.4.

Nájemné v sobě zahrnuje odměnu za proškolení, konzultace a propagaci.

Smluvní strany se dohodly, že nájemné podle odst. 8.1.1. písm. a) bude placeno a účtováno až počínaje prvním dnem po ukončení první výstavy konané podle této smlouvy.

8.1.2. Případné stornopoplatky podle odst. 8.2.

8.1.3. Náklady na opravu závady v případech podle čl. VII. odst. 7.3., kdy závadu odstraňoval pronajímatel.

8.1.4. Případný příplatek za loga podle čl. IX. odst. 9.2.

8.1.5. DPH bude účtována v souladu s právními předpisy účinnými ke dni zdanitelného plnění.

8.2. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených stornopoplatcích placených namísto nájemného v případě zrušení konání výstavy:

8.2.1. pokud vystavovatel zruší termín konání výstavy více než 30 dní před plánovaným začátkem, bude nájemci pronajímatelem účtováno za zrušenou část konání výstavy pouze nájemné podle čl. VIII. odst. 8.1.1. písm. a),

8.2.2. pokud vystavovatel zruší termín konání výstavy více než 14 a nejvýše 30 dní před plánovaným začátkem, bude pronajímatelem nájemci účtován za zrušenou část konání výstavy stornoplatek ve výši 50 % nájemného, které by platilo pro konání výstavy v původní podobě; v případě, že předemtný termín obsadí nájemce náhradním konáním výstavy, bude se platit adekvátní nájemné (podle náhradního vystavovatele) a stornoplatek účtován nebude;

8.2.3. pokud vystavovatel zruší termín konání výstavy méně než 15 dní před plánovaným začátkem, bude pronajímatelem nájemci účtován za zrušenou část konání výstavy stornoplatek ve výši 100 % nájemného, které by platilo pro konání výstavy v původní podobě; v případě, že předemtný termín obsadí nájemce náhradním konáním výstavy, bude se platit adekvátní nájemné (podle náhradního poskytovatele) a stornoplatek účtován nebude.

8.3. Nájemné a stornopoplatky platí nájemce pololetně (za kalendářní pololetí) zpětně na základě faktury pronajímatele vystavené na podkladu výkazu nájemce podle čl. V. odst. 5.7., a to bezhotovostně se splatností do 21 dnů ode dne doručení faktury nájemci na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo ve veřejném rejstříku.

8.4. Nedoručí-li nájemce řádný a úplný výkaz podle čl. V. odst. 5.7. ani do konce měsíce následujícího po skončení kalendářního pololetí, a to i přes písemnou výzvu pronajímatele, že je v prodlení s dodáním výkazu, vyúčtuje pronajímatel za celé uplynulé kalendářní pololetí nájemné ve výši podle odst. 8.8.1. písm. b) bod i) a nájemce je povinen ho uhradit.

8.5. Prokáže-li pronajímatel, že výkaz podle čl. V. odst. 5.7. dodaný nájemcem není pravdivý (především nepřiznání některého konání výstavy), vyčíslí nájemci doplatek nájemného obdobně podle odst. 8.3 a nájemce se zavazuje jej zaplatit ve lhůtě dle odst. 8.3., a to spolu se sankcí v podobě navyšení doplatku nájemného o 50 %.

8.6. Náklady na opravu závady a příplatky platí nájemce pronajímateli se splatností do 21 dnů ode dne doručení faktury nájemci na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo ve veřejném rejstříku, přičemž pronajímatel je oprávněn fakturu vystavit fakturu po provedení předmětných činností, respektive doručení souhlasu podle čl. IX. odst. 9.2. nájemci. V případě nákladů na opravu proplácených pronajímatelem nájemci podle čl. VII. odst. 7.4. se postupuje obdobně.

8.7. Náklady na vlastní pracovníky, pojištění exponátů, dopravu, balení, materiál a další činnosti související s instalací, provozem a demontáží výstavy hradí výhradně nájemce.

Článek IX. Ostatní ujednání

9.1. Obě smluvní strany jsou navzájem povinny se neprodleně informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na plnění závazků dle této smlouvy, zejména úspěch výstavy, její přípravu a realizaci.

9.2. V případě zájmu nájemce o doplnění svého loga či loga třetí strany na exponáty nebo jeho uvedení při propagaci výstavy pronajímatelem je toto možné

9.2.1. pouze po předchozím písemném souhlasu produkčního pronajímatele,

9.2.2. v podobě určené pronajímatelem v souhlasu,

9.2.3. za příplatek určený pronajímatelem v souhlasu,

9.2.4. v případě log na exponátech na náklady nájemce, který zajistí i jejich realizaci, odstranění a uvedení exponátů do původního stavu.

9.3. Pronajímatel je oprávněn minimálně 3 měsíce předem na termín, ve kterém není dosud informován o konání výstavy, požádat nájemce o dočasné vrácení výstavy k provedení její kontroly a případné generální opravy nebo updatu. V takovém případě je nájemce povinen tak dle pokynů produkčního učinit, zajistit balení a dopravu do určeného místa s tím, že náklady na dopravu mu proplatí pronajímatel. Smluvní strany se dohodnou na tom, zda generální opravu nebo update pronajímatel provede, v jakém poměru uhradí náklady na ně a jak se případně změní (především finanční) podmínky sjednané v této smlouvě. Za tuto dobu se neplatí nájemné. Pronajímatel je rovněž oprávněn kontrolovat výstavu na místě konání výstavy nebo po předchozím oznámení i v mezidobí na místě určeném nájemcem.

9.4. V případě, že pronajímatel nezávisle na nájemci předjedná možnost konání výstavy s novým potenciálním vystavovatelem, neprodleně o tom informuje nájemce, který s takovou osobou vstoupí neprodleně v jednání s cílem dohodnout termín a podmínky konání výstavy.

9.5. Pronajímatel uděluje tímto nájemci, vystavovatelům a jejich prostřednictvím i návštěvníkům licenci k užívání autorských děl a SW, které jsou součástí výstavy, a to pouze v rozsahu, který pro ně z této smlouvy vyplývá, tj. k užívání exponátů dle přílohy č. 1, nikoli však k zásahům do autorských děl či SW nebo jejich úpravám bez předchozího písemného souhlasu pronajímatele.

9.6. Smluvní strany si touto smlouvou dále umožňují užívat své logotypy a ochranné známky pro účely propagace výstavy, a to pouze po předchozím písemném schválení konkrétní formy propagace smluvní stranou, které náleží. Logotyp či ochranné známky nesmí být užity k jiným účelům, než je propagace výstavy nebo prezentace pronajímatele na exponátech.

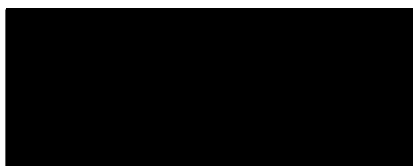
9.7. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ujednání uvedena do souladu s účinnými právními normami a účastníci prohlašují, že smlouva je ve zbývajících ujednáních platná. Na místo neúčinného nebo neplatného ujednání nastoupí pravidlo, které se co nejvíce blíží účelu neúčinného nebo neplatného ujednání. Ve všech takovýchto případech vynaloží smluvní strany své nejlepší úsilí na vyjednání vzájemně uspokojivého dodatku k této smlouvě.

Článek X.
Závěrečná ujednání

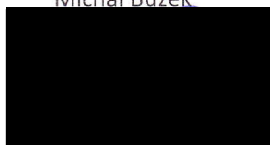
- 10.1. Smluvní strany své vzájemné závazky vzniklé touto smlouvou navzájem přijímají bez jakýchkoliv podmínek, příkazů nebo jiných vedlejších ujednání.
- 10.2. Měnit nebo doplňovat smlouvu lze jen písemnými dodatky, které nabývají budou podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran na jedné listině a uveřejněny v registru smluv.
- 10.3. Případný spor smluvních stran z výkladu či realizace této smlouvy bude řešen u věcně příslušného soudu, jehož místní příslušnost bude určena podle sídla pronajímatele.
- 10.4. Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží jeden.
- 10.5. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvěděly v souvislosti s plněním předmětu smlouvy a které jsou chráněny právními předpisy nebo v rámci uzavřených smluvních vztahů označeny jako důvěrné, a to až do doby, kdy skončí ochrana takových informací. Tato povinnost trvá i po skončení smluvního vztahu.
- 10.6. Smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.7. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv, které v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů zajistí pronajímatel a neprodleně o něm informuje nájemce na e-mailové adrese uvedené v záhlaví smlouvy.

V Liberci dne

23. 4. 2025

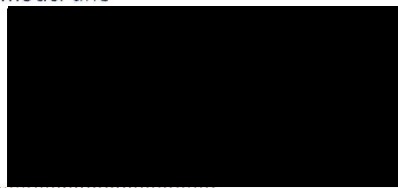


ELSET, s.r.o.
Michal Buzek



V Olomouci dne

29. 04. 2025



Univerzita Palackého v Olomouci
doc. RNDr. Martin Kubala, Ph. D.

SOUBOR EXPONÁTŮ**3D PIŠKVORKY****Hodnota: 53 289,00 Kč**

Rozměry (d x š x v; cm)

- 60 x 50 x 137

Anotace

- Piškvorky na papíře už tě nebaví? Přenes hru do třetího rozměru a vyzkoušej, jestli zvládneš přelstít soupeře! Cílem je vytvořit řadu čtyř kuliček stejné barvy – vodorovně, svisle nebo šikmo, a to i napříč patry.

BATERIE**Hodnota: 65 086,00 Kč**

Rozměry (d x š x v; cm)

- 103 x 63 x 87

Anotace

- Staň se součástí baterie! Stačí položit jednu ruku na levou a druhou na pravou kovovou desku – uzavřeš tím elektrický obvod a změříš napětí mezi kovy.

JEŘÁB**Hodnota: 19 812,30 Kč**

Rozměry (d x š x v; cm)

- 60 x 60 x 131

Anotace

- Tento exponát prověří tvou schopnost koordinace a spolupráce. Hra je ideální pro 2 či 4 hráče. Cílem je přenést puk s kolečkem navrchu z bodu A do bodu B. K přenášení slouží háček, který lze ovládat pouze pomocí provazů.

JEŽEK V KLECI**Hodnota: 49 013,00 Kč**

Rozměry (d x š x v; cm)

- průměr 60, v 52 (+ 87 stůl)

Anotace

- Tvým úkolem je dostat ježka ven z klece a zase zpět. Vyžaduje to trpělivost a šikovné ruce!

KRAJE ČR**Hodnota: 54 188,00 Kč**

Rozměry (d x š x v; cm)

- 103 x 63 x 87

Anotace

- Česká republika se administrativně dělí na 14 krajů, které lze seskládat pomocí libovolných barev. Zkuste si však ověřit pravidlo čtyř barev, které tvrdí, že stačí pouze čtyři barvy na obarvení libovolné politické mapy tak, aby žádné dva sousedící celky nebyly obarveny stejnou barvou.

MAGNETY

Hodnota: 87 723,00 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 100 x 60 x 170

Anotace

- Tento exponát ukazuje princip elektromagnetické indukce. Exponát obsahuje tři trubice z různých materiálů, na kterých je navlečen magnetický kroužek. Spust všechny kroužky ve stejný čas ze stejné výšky. Sleduj, co se stane. Který kroužek dopadne první a který naopak nejpozději? Pokud je trubice kovová (např. měděná), vznikají v ní neviditelné elektrické proudy, které kroužek zpomalují. Pokud je trubice nevodivá (např. plastová), žádné takové proudy nevznikají a kroužek spadne rychleji.

MÍCHÁNÍ BAREV

Hodnota: 55 199,00 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 60 x 60 x 120

Anotace

- Tyto Newtonovy kotouče znázorňují principy skládání barev. Pokud kotouče roztočíme, budeme pozorovat splynutí všech barev například do bílé. Co se ale stane, když zapneme rychle blikající světlo? Oko a mozek vnímají sérii nespojitých vizuálních podnětů (díky blikajícímu světlu) jako plynulý pohyb, což vede k iluzi slynutí jen některých částí úseků kotoučů.

MOST

Hodnota: 96 064,00 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 220 x 62 x 45

Anotace

- Dřevěný most znázorňuje jednu ze stavitelských technik, kde ke stavění nejsou použity lepidlo, hřebíky ani magnety. Tvým úkolem je postavit most z dřevěných částí. Jako první umístí větší podpěry mezi dva pevné boxy. Na ně naskládej menší boxy vedle sebe. Po naskládání menších boxů můžeš podpěry vytáhnout. Věříš mostu natolik, aby ses po něm prošel?

NEJISTÁ RUKA

Hodnota: 20 859,37 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 60 x 30 x 125

Anotace

- Nejistá ruka je hra, která prověří tvé nervy i šikovnost! Zvládneš projet dráhu bez chyb? Zkus to a uvidíš! Smyčka musí projet celou dráhu, ale nesmí se jí dotknout! Pokud smyčkou zasáhneš dráhu, znamená to, že to musíš zkusit znova!

OPTICKÁ LAVICE

Hodnota: 64 766,00 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 120 x 60 x 125

Anotace

- Toto zařízení může fungovat jako lupa i jako dalekohled – v závislosti na tom, kolik čoček použijeme. Lupa obvykle využívá jednu spojnou čočku, dalekohled potom čočky dvě. Pohybuj čočkou a sleduj, jak se obraz v dále mění.

SOMAKOSTKA

Hodnota: 55 949,00 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 120 x 60 x 87

Anotace

- Tento exponát obsahuje 3D dílky, ze kterých je možné různými způsoby poskládat krychli o rozměrech 3 x 3 x 3. Pokus se postavit krychli. Kolika způsoby se ti to podařilo? Zkus postavit i jiný tvar z nabídky. Napadá tě nějaký další tvar, který by šel z kostek postavit?

SOUŘADNICOVÁ SÍŤ

Hodnota: 15 352,46 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 112 x 65 x 117

Anotace

- Pomocí souřadnicového systému můžeme lokalizovat jakékoli místo na světě. Stačí pouze určit jeho zeměpisnou délku a šířku. Souřadnicová hra funguje na podobném principu jako hra lodě, kdy se snažíš najít přesnou polohu soupeřových polí. V našem případě si místo lodí vybíráš města na světě, jejichž názvy neznáš, ale můžeš určit jejich zeměpisnou polohu.

TAJEMNÉ PYRAMIDY

Hodnota: 8 257,00 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 120 x 60 x 87

Anotace

- Tajemné pyramidy jsou dřevěný hlavolam složený z šesti částí. Tvým úkolem je poskládat jednu z pyramid podle modelu, přičemž musíš použít všechny díly! Experimentuj s různými kombinacemi a buď trpělivý, dokud nenajdeš správné uspořádání.

TANGRAM

Hodnota: 26 819,00 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 120 x 60 x 87

Anotace

- Tangram je jeden z nejstarších čínských hlavolamů, který rozvíjí představivost a jemnou motoriku. Základním tvarem je čtverec, který je rozdělen na sedm částí. Postupem času vznikly různé obměny tohoto tvaru, jako například kolečko, vajíčko, tvar T nebo srdce.

ZAPEKLITÝ HLAVOLAM

Hodnota: 69 645,00 Kč

Rozměry (d x š x v; cm)

- 110 x 37 x 124

Anotace

- Zapeklitý hlavolam se skládá z dřevěného labyrintu a provazu, na jehož konci je přichycena dřevěná koule. Tvým úkolem je provaz s koulí dostat z labyrintu ven a pak ho opět vrátit zpět. Rozvázání provazu je zakázané, takže se musíš spolehnout na šikovnost a trpělivost, abys našel správnou cestu ven i zpět.

PODMÍNKY PRO KONÁNÍ A USKLADNĚNÍ VÝSTAVY

Podmínky pro vystavení

- interiér, suché prostředí s menší prašností a stabilní teplotou, pevné rovné podloží, nutnost elektrických zásuvek v blízkosti.

Podmínky pro uskladnění

- interiér, suché prostředí, stabilní teplota minimálně 10 stupňů, pevné podloží