

Techmania Science Center

Výroční zpráva 2022

# 1. Slovo ředitele



## Vize

Přibližujeme vědecké poznatky a technologie v souvislostech.

## Mise

Poskytujeme podnětné a atraktivní poznání vlastním prožitkem.

## Hodnoty

Vážíme si našich návštěvníků a týmu Techmaniaků, zvědavosti a tvořivosti.

Vážení návštěvníci a partneři Techmania Science Center,

je mi ctí Vám představit naši výroční zprávu za uplynulý rok, který byl pro nás plný nových výzev a příležitostí.

Přestože se náš svět v poslední době změnil více než kdy jindy, my jsme se nevzdali našeho závazku inspirovat a vzdělávat naše návštěvníky v oblasti vědy, techniky a inovací, a to prostřednictvím interaktivních expozic, programů a akcí přístupných pro širokou veřejnost. Jsme pevně přesvědčeni, že vzdělávání a porozumění vědě je klíčem k rozvoji moderní společnosti. V roce 2022 jsme přivítali více než 125 tisíc návštěvníků, kteří se s námi vydali zkoumat tajemství vědy a nových technologií.

Do naší programové nabídky jsme zařadili nové filmy ve 3D Planetáriu. Uspořádali jsme mnoho zajímavých akcí, a to i mimo standardní provozní dobu, které se těšily velkému zájmu našich návštěvníků. Ve spolupráci s výzkumným centrem NTC při ZČU a složkami IZS jsme otevřeli novou expozici ukazující každodenní využití infračervených kamer v praxi.

V roce 2022 jsme opět uspořádali oblíbené letní příměstské tábory, stejně jako Kluby pro nadané a přemýšlivé děti, které dlouhodobě realizujeme za podpory MŠMT a dalších partnerů. V rámci projektu Techmania Digitální programy pro výuku jsme vytvořili celkem 18 digitálních vzdělávacích bloků a 3 komplexní programy, které podporují pochopení klíčových jevů zejména v přírodovědných oborech a slouží žákům i pedagogickým pracovníkům jako další vzdělávací zdroj.

Do budoucna chceme v Techmanii pokračovat ve vývoji nových programů pro školy, které budou mít za cíl podpořit vzdělávání a popularizaci vědy mezi mladší generací. Připravujeme také nové expozice na témata udržitelnost a mobilita, v rámci kterých bychom návštěvníkům chtěli zábavnou a interaktivní formou představit nejnovější technologie.

Věříme, že díky spolupráci s Vámi, našimi partnery a návštěvníky, budeme moci i nadále naplňovat naši vizi. Tou je ukázat, že věda a technika jsou nejen klíčovým faktorem pro řešení největších světových výzev, ale mohou být i skvělou zábavou.

Děkujeme Vám, že jste na této cestě s námi a těšíme se na další společné zážitky.

**Jiří Královec, ředitel**

## 2. Hlavní činnost

V Techmania Science Center návštěvníkům nabízíme více než 300 interaktivních exponátů, zážitek ve **3D Planetáriu**, **3D Cinema a Science On a Sphere®**. Prezентujeme aktuální témata z oblasti engineeringu, humanity, globálních výzev a kolonizace vesmíru.

Přibližujeme vědecké poznatky a technologie v souvislostech. Taková je vize Techmania Science Center, která byla formulována v roce 2016. V roce 2022 se k této vizi opět vracíme a přehodnocujeme, jaké je a především jaké má být poslání science centra v bližší i vzdálenější budoucnosti. V našich diskusích se stále více objevují výrazy jako „**science engagement**“ ve smyslu zapojení veřejnosti do vědy a „**trust in science**“ ve smyslu budování důvěry ve vědu. Science centry projde jen v České republice více než 1,3 mil. návštěvníků ročně, proto přirozeně sehrávají významnou úlohu v zapojení společnosti do otázek vědy.

Věda v rovině posouvání hranic lidského poznání, nové technologie

a produkty budou hrát jednu z klíčových rolí udržitelného rozvoje a přímo tak ovlivňovat každodenní život jednotlivce, rodiny, instituce, státu...

Také my, Techmaniáci, se zabýváme tím, jak se fungováním našeho návštěvnického centra přibližovat zásadám sociální, ekonomické i environmentální udržitelnosti. Připojujeme se k iniciativě evropského sdružení science center ECSITE, k tzv. „Environmental Emergency Pledge“. Svými aktivitami chceme podporovat chování v duchu udržitelného rozvoje a přispět k aktivizaci celé společnosti.

### Podpora vzdělávacího systému

Téměř 1/3 našich návštěvníků tvoří školní nebo jiné organizované zájmové skupiny. Nejen prostřednictvím expozic, ale také výukových programů, tematicky zaměřených dnů nebo digitálních vzdělávacích materiálů, přispíváme k vyšší efektivitě vzdělávacího systému a pomáháme odstraňovat nerovnosti ve vzdělávání.

Systematicky se také věnujeme práci s nadanými žáky a studenty a s dětmi projevujícími hlubší zájem o témata přírodních věd. Systematický rozvoj nadání se přirozeně pojí se základním posláním science centra. Pomáháme utvářet budoucí lidské zdroje pro výzkum, vývoj a inovace, protože právě nadané děti budou v dospělosti rozvíjet naši společnost a přispívat tak ke konkurenceschopnosti našeho regionu i celé ČR.

Prioritu vidíme nejen ve zvyšování kognitivních znalostí dětí, ale také v síťování nadaných dětí a studentů, jejich rodičů a pedagogů. Nabízíme dětem inspirativní programy pro identifikaci a následný rozvoj talentu a nadání (pravidelné Kluby pro nadané a přemýšlivé děti, odborné exkurze, talentové soutěže atp.).

V neposlední řadě komunikujeme téma potenciálu nadaných a jejich potřeb směrem k odborné i širší veřejnosti.

Pravidelnými Kluby pro nadané děti prošlo v uplynulém roce 46 žáků druhého stupně základní školy a odpovídajících tříd gymnázií. Podařilo se také pro Regionální rozvojovou agenturu Plzeňského kraje uspořádat dvoudenní odbornou exkurzi pro nadané studenty středních škol v regionálních inovativních podnicích. Unikátní prostory našeho planetária jsme na jednu



## 2. Hlavní činnost

noc propůjčili také talentovaným studentům na Microhackathon projektu Pilsen CUBE II – SIP Port. Studenti u nás ve spolupráci s odborníky ze ZČU neúnavně vylepšovali prototyp mikrosatelitu, který již brzy zamíří až do vesmíru.

### Programy pro školy

V roce 2022 se Techmania soustředila na úplné obnovení a další rozšíření programové nabídky pro školy. Vedle již tradičních programů jsme školním skupinám nabídli programy zcela nové nebo renovované, například Po stopách obnovitelných zdrojů a Já, ozobot. Nově jsme začali nabízet také programy Future on the Plate a Solar System v anglickém jazyce.

V tomto roce jsme v rámci programů pro školy přivítali 6 520 žáků. Na výběr měli z deseti programů pro školní skupiny a tři programů pro předškoláky.

### Tematicky zaměřený program – projektové dny

Při akci Zatmění Slunce se téměř 150 žáků ZŠ seznámilo se zákony nebeské mechaniky a jejími důsledky. Ve spolupráci s ČSOB jsme realizovali úspěšné projektové dny Bezpečná cesta onlinem a Jak se vyhnout kyberšikaně zaměřené na kyberbezpečnost v online prostředí i v oblasti financí. Dvoudenní akce se zúčastnilo přes 800 dětí z druhého stupně ZŠ napříč celým Plzeňským krajem.

### Projekce

Programová nabídka Techmania Science Center ovšem není jen o školních programech. V roce 2022 Techmania uvedla ve 3D Planetáriu nový film 3-2-1 START! pro naše nejmenší návštěvníky.



### A když škola skončí v Techmanii se jede dál...

O jarních, letních i podzimních prázdninách jsme realizovali příměstské tábory pro různé věkové kategorie. Vedle tábora Věda v barvách pro předškoláky jsme uvedli i tábor Od lososa po špagety pro starší děti do patnácti let. Pro věkové skupiny v tomto rozmezí pak byla uvedena témata jako stále populární Auta, lodě, roboti, Základna Mars či úplně nová témata Chaos v přírodě, Tajemství lidského těla, Vikingem snadno a rychle a Kriminálka TSC. Těchto táborů se během prázdninových dnů zúčastnilo téměř 200 dětí.

### Techmania není jen pro školáky

V roce 2022 nás navštívilo také více než 90 tisíc návštěvníků mimo školní skupiny. Nejčastěji se jedná o rodiče s dětmi. I pro ně jsme připravili novinky a obohatili jsme běžný program řadou nových akcí. Propojili jsme vědu s popkulturním světem Star Wars na akci May the 4th be with you. V létě mohli ti odvážnější objevit kouzlo nočních expozic na akci Noční léto v Techmanii.

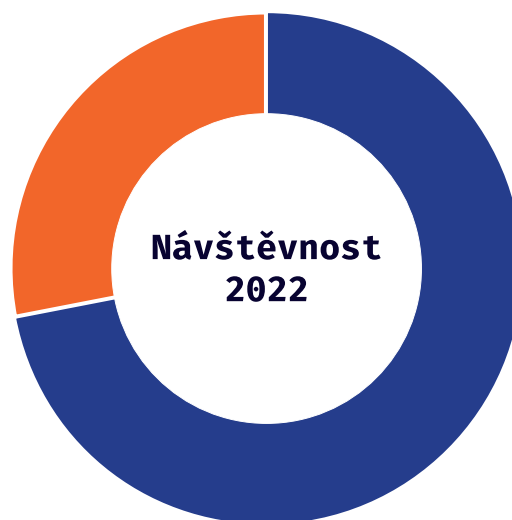
### Online prostor

Techmania je také koordinátorem dlouholetého projektu Společná programová nabídka pro školy, dostupného na webové stránce [www.vzdelavaci-institute.cz](http://www.vzdelavaci-institute.cz). Instituce neformálního vzdělávání v Plzeňském kraji spojily své síly a vytvořily souhrnnou programovou nabídku pro mateřské, základní a střední školy, která je navíc přehledně řazena dle RVP a nabízí tak pedagogům ucelený online katalog toho nejlepšího, co mohou v Plzeňském kraji svým studentům v rámci exkurzí a školních výletů nabídnout.

### 3. Statistická data o návštěvnosti v roce 2022

## Celková návštěvnost rok 2022

Návštěvnost	%	Počet
Veřejnost	72%	89 236
Školy	28%	35 450
<b>Návštěvníků celkem</b>		<b>124 686</b>

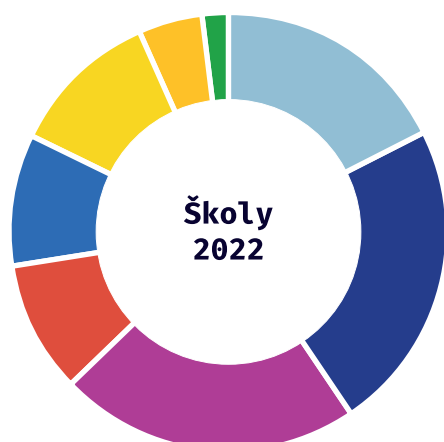


## Veřejnost rok 2022

Geograficky podle spádové oblasti (Počet minut jízdy autem)	%
30'	28%
60'	14%
90'	42%
>90'	16%

Kraj (dle PSČ)	%	Počet
Plzeňský kraj	15%	13727
Plzeň město	19%	17120
Středočeský kraj	15%	13692
Jihočeský kraj	11%	9641
Praha	17%	15579
Karlovarský kraj	7%	6367
Ústecký kraj	8%	7225
Ostatní kraje	7%	5885
		<b>89236</b>

### 3. Statistická data o návštěvnosti v roce 2022



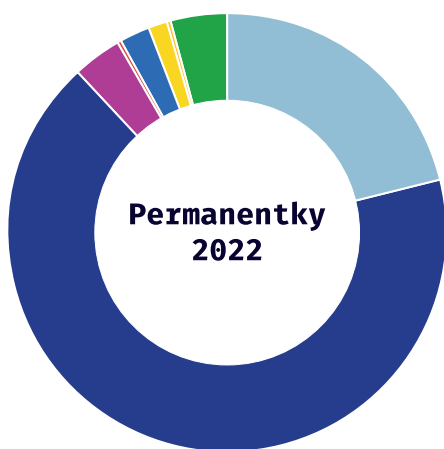
#### Geograficky podle spádové oblasti (Počet minut jízdy autem) %

30'	32%
60'	26%
90'	37%
>90'	5%

## Školy rok 2022

Kraj (dle PSČ)	%	Počet
Plzeňský kraj	18%	6299
Plzeň město	23%	8088
Středočeský kraj	22%	7873
Jihočeský kraj	10%	3521
Praha	9%	3368
Karlovarský kraj	11%	3948
Ústecký kraj	5%	1710
Ostatní kraje	2%	643

**35450**



#### Geograficky podle spádové oblasti (Počet minut jízdy autem) %

30'	81%
60'	9%
90'	6%
>90'	4%

## Permanentky rok 2022

Kraj (dle PSČ)	%	Počet
Plzeňský kraj	21%	470
Plzeň město	67%	1486
Středočeský kraj	4%	79
Jihočeský kraj	0%	5
Praha	2%	53
Karlovarský kraj	1%	32
Ústecký kraj	0%	2
Ostatní kraje	4%	91

**2218**

## Zpětná vazba od návštěvníků



Techmanii jsem dnes navštívil/a	%
Poprvé	42%
Poněkolicáté	52%
Jsem pravidelným návštěvníkem	5%
Nenavštěvuji pravidelně, jen když jsou v Techmanii nějaké akce	1%

Zdroj: Návštěvnícké dotazníky za rok 2022

Jak byste návštěvu ohodnotil/a	%
Velmi dobrá	68%
Dobrá	24%
Ani dobrá, ani špatná	7%
Špatná	1%

Zdroj: Návštěvnícké dotazníky za rok 2022



## Návštěvnost

Rok 2022 byl po dvou letech bez mimořádných epidemiologických opatření. Po celých dvanáct měsíců Techmania fungovala naplno a návštěvnost neovlivňovala omezení, jako tomu bylo v předchozích letech kvůli pandemii Covid-19. V roce 2022 navštívilo Techmanii 124 686 lidí. Naše aktivity mimo budovy Techmanie zhlédly další desítky tisíc lidí.

Veřejnost tvořila 72 % z celkové návštěvnosti. Z celkového počtu 89 236 návštěvníků k nám nejčastěji přijeli lidé z Plzeňského kraje a z Prahy. Druhou největší skupinou byly školní kolektivy, které tvořily 28 % z návštěvnosti. Celkem tak do Techmanie zavítalo v uplynulém roce 35 450 žáků.

## 4. Pedagogicko-didaktická činnost, výzkum a vývoj

Techmania Science Center disponuje zdroji, které jí umožňují zapojovat se přímo či nepřímo do výzkumné a vývojové činnosti. Strategickým cílem ve výzkumu je přispívat ke zvyšování efektivity pedagogického procesu v oblasti přírodních věd. Tento proces prochází transformací jednak s ohledem na rozvoj moderních technologií a přístupů k učení, jednak díky růstu významu celoživotního učení.

Kromě vlastních projektů spolupracujeme na jiných projektech V a V zejména jako instituce pro komunikaci vědy a popularizaci.

Získané poznatky také dále aplikujeme v rámci vývoje vlastních exponátů a programů.

V závěru roku 2022 Techmania ve spolupráci se ZČU v Plzni (hlavní příjemce) podala v programu SIGMA Technologické agentury České republiky žádost na nový projekt pod názvem Nové perspektivy v provazování formálního a neformálního vzdělávání v oblasti STEM na příkladu science center.



Tento projekt bude v případě schválení realizován od 1. 9. 2023 do 31. 8. 2026.

Cílem předkládaného projektu je vypracovat metodiku k účinnému provazování neformálního vzdělávání v science centrech a vzdělávání formálního pro vybrané STEM obory. Na bázi teoretického konstruktivního dynamického místního kurikula bude vytvořen souhrn empirickým výzkumem podložený doporučení k tomu, jak nastavit vzdělávací programy v science centru a jejich využití školními skupinami, aby byl dosažen efektivní pozitivní dopad i směrem k výuce předmětů z oblasti STEM na školách. Dále bude zjištěno, do jaké míry a za jakých podmínek má neformální vzdělávání pozitivní dopad v oblasti postojů žáků a motivace k učení se u STEM předmětů.





## 5. Projekty

### Techmania – Digitální programy pro výuku

Cílem projektu je vývoj a realizace digitálních vzdělávacích zdrojů (DVZ) obsahujících tematicky uspořádaný obsah využívající digitální prezentaci exponátů science centra. Vytvořené interaktivní motivační DVZ obsahují krátká videa, na ně navázané úlohy a výukové programy pro aktivizaci učení a lepší pochopení látky. DVZ podpoří rozvoj klíčových kompetencí žáků, zejména v přírodovědných oborech a budou sloužit jako didaktická opora pro pedagogické pracovníky.

**Reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/18\_067/0012368**  
**Doba trvání: 01. 01. 2020 - 31. 12. 2022**

Dotační program: OP Výzkum, vývoj a vzdělávání, Výzva č. 02\_18\_067 pro Implementaci strategie digitálního vzdělávání II v prioritní ose 3

### Bezpečnostní výzkum pro účinné využití termokamer v případě epidemických hrozeb a krizových situací

Projekt je zaměřen na výzkum termodiagnostických metod s využitím termokamer jako nástrojů pro bezkontaktní a rychlé určení osob se zvýšenou teplotou, současně také nástrojů pro efektivní zajištění bezpečnosti státu a jeho občanů a zvládnání krizových situací či epidemických hrozeb. Techmania jako partner projektu spolupracuje na výzkumných činnostech, zajišťuje vzdělávací aktivity v rámci projektu a nezbytnou popularizaci výsledků výzkumu.

**Reg. č. VI04000029**  
**Doba trvání: 01. 01. 2021 - 31. 12. 2022**

Dotační program: Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015- 2022,

Výzkum a vývoj v oblasti Optiky, laserové optiky a kvantové optiky

### Zažij vědu

Projekt je zaměřen na rozvoj dovedností lektorů neformálního vzdělávání v okruhu předávání informací kreativní formou např. dramatizace, vizuálně zajímavých pokusů nebo projektů zážitkové pedagogiky. Cílem tohoto rozvoje projektu je zvýšení povědomí o životním prostředí a tématech přírodních věd. V rámci projektu bude zároveň vyvinut koncept výukových programů pro školní skupiny, zaměřených na vlastní zážitek, který posílí jak pochopení problematických okruhů výuky, tak uvědomění příčiny a následků antropologických vlivů v rámci životního prostředí.

**Reg. č. 0213000300**  
**Doba trvání: 01. 09. 2022 - 30. 06. 2023**

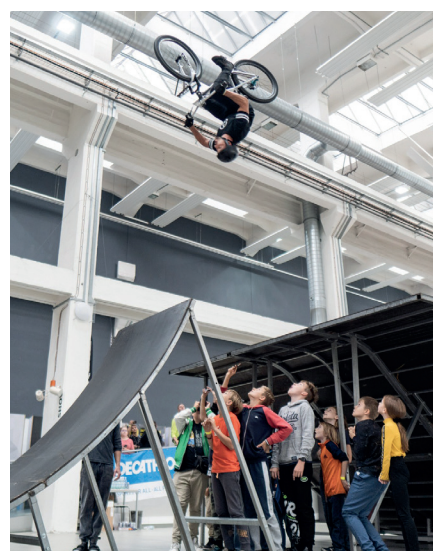
Dotační program: Národní plán obnovy

### Klub pro nadané a přemýšlivé žáky

Cílem projektu je zvýšit vědomostní úroveň kognitivně nadaných žáků v přírodovědných a technických oborech nad rámec školní výuky a zároveň je motivovat, aby pro svou budoucí kariéru zvážili i roli učitele, inženýra, podnikatele nebo vědce. Projektem je podpořena neformální vzdělávací aktivita, která žáky obohatí nejen novými poznatky z přírodních věd, ale podpoří i jejich zdravý bio-psycho-sociální vývoj tím, že jim poskytne možnost pravidelně a kontinuálně se setkávat se stejně zaměřenými vrstevníky.

**Reg. č. 0013/7/NAD/2022**  
**Doba trvání: 01. 01. 2022 - 31. 12. 2022**

Dotační program: Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy



## 5. Projekty

### Mobility zaměstnanců

Techmania prohlubuje odbornost svých zaměstnanců v rámci několika projektů v programu Erasmus+. Jejich záměrem je účast týmu pracovníků na vědeckých konferencích, kurzech nebo stínování v jiných vědeckých centrech. Účast na odborných konferencích posiluje kompetence našich pracovníků a zkvalitňuje vzdělávání a služby poskytované našim návštěvníkům napříč cílovými skupinami. Zlepšuje také spolupráci se školami, univerzitou a výzkumnými organizacemi při projektech zaměřených na transfer technologií, komunikaci vědy a podporu inovativních forem vzdělávání. Během stínování (tzv. job shadowingu) se naši zaměstnanci profesně rozvíjí v relevantních organizacích v zahraničí. Získávají nové zkušenosti a vědecké poznatky, které bude možné dále uplatnit v rámci různorodých programů našeho science centra.

Reg. č. 2020-1-CZ01-KA104-077851  
Doba trvání: 31. 12. 2020 – 31. 08. 2023

Dotační program: Erasmus +

Reg. č. 2019-1-CZ01-KA104-060390  
Doba trvání: 01. 07. 2019 – 30. 06. 2022

Dotační program: Erasmus +

**Dětské skupiny zaměřené na polytechnickou výchovu** nám poskytují zpětnou vazbu při vývoji vzdělávacích programů, interaktivních exponátů i metodik ve věkové kategorii nejmenších dětí.

**Dětská skupina Koumáci 2020**

Reg. č. CZ.03.1.51/0.0/0.0/19\_101/0016914  
Doba trvání: 01. 09. 2020 – 28. 02. 2022

Dotační program: OP Zaměstnanost, Výzva 101 - Podpora dětských skupin pro podniky i veřejnost – dotace na provoz mimo Prahu

**Dětská skupina Zvědavci**

Reg. č. CZ.03.1.51/0.0/0.0/19\_111/0014488  
Doba trvání: 01. 07. 2020 – 30. 6. 2022

Dotační program: OP Zaměstnanost, Výzva 111 - Podpora vzniku a provozu dětských skupin pro podniky i veřejnost - dotace mimo Prahu

Projekty dětských skupin v rámci popsaných dotačních programů byly v průběhu roku 2022 úspěšně ukončeny. Od té doby jsou dětské skupiny provozovány za pomoci státní finanční podpory v režimu zajištění služby obecného hospodářského zájmu.



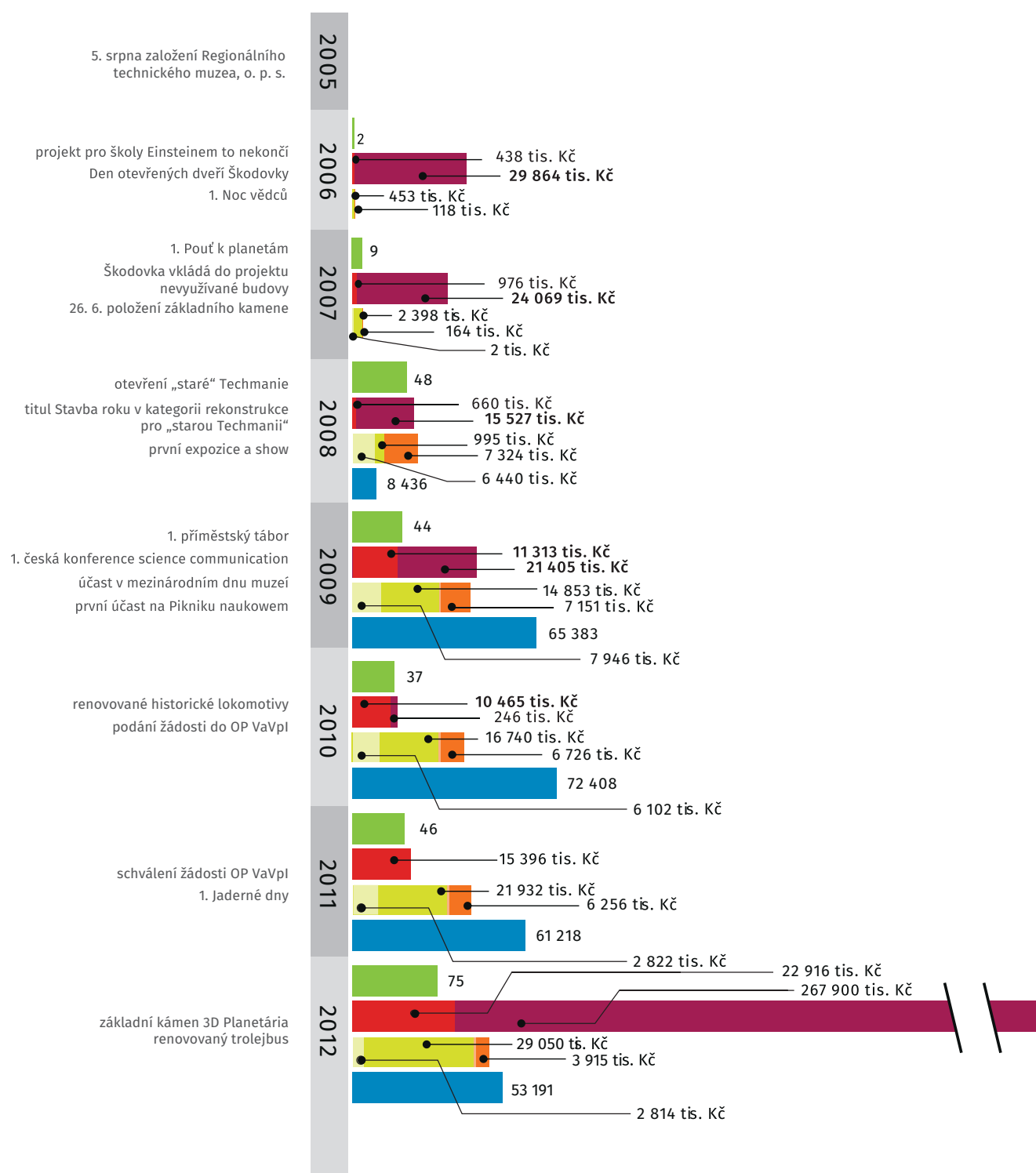
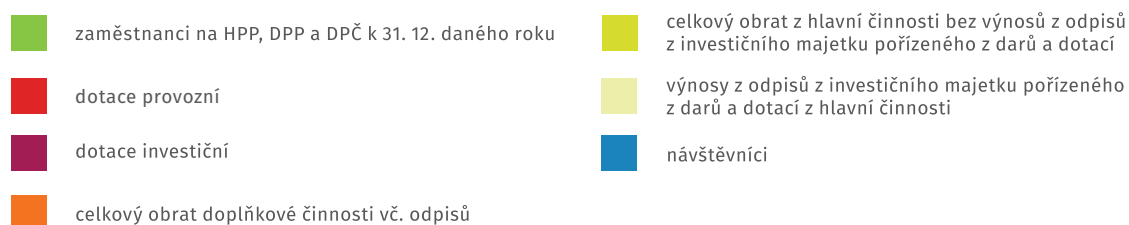
## 6. Členství v zájmových sdruženích

česká asociace  
**Science**  
center

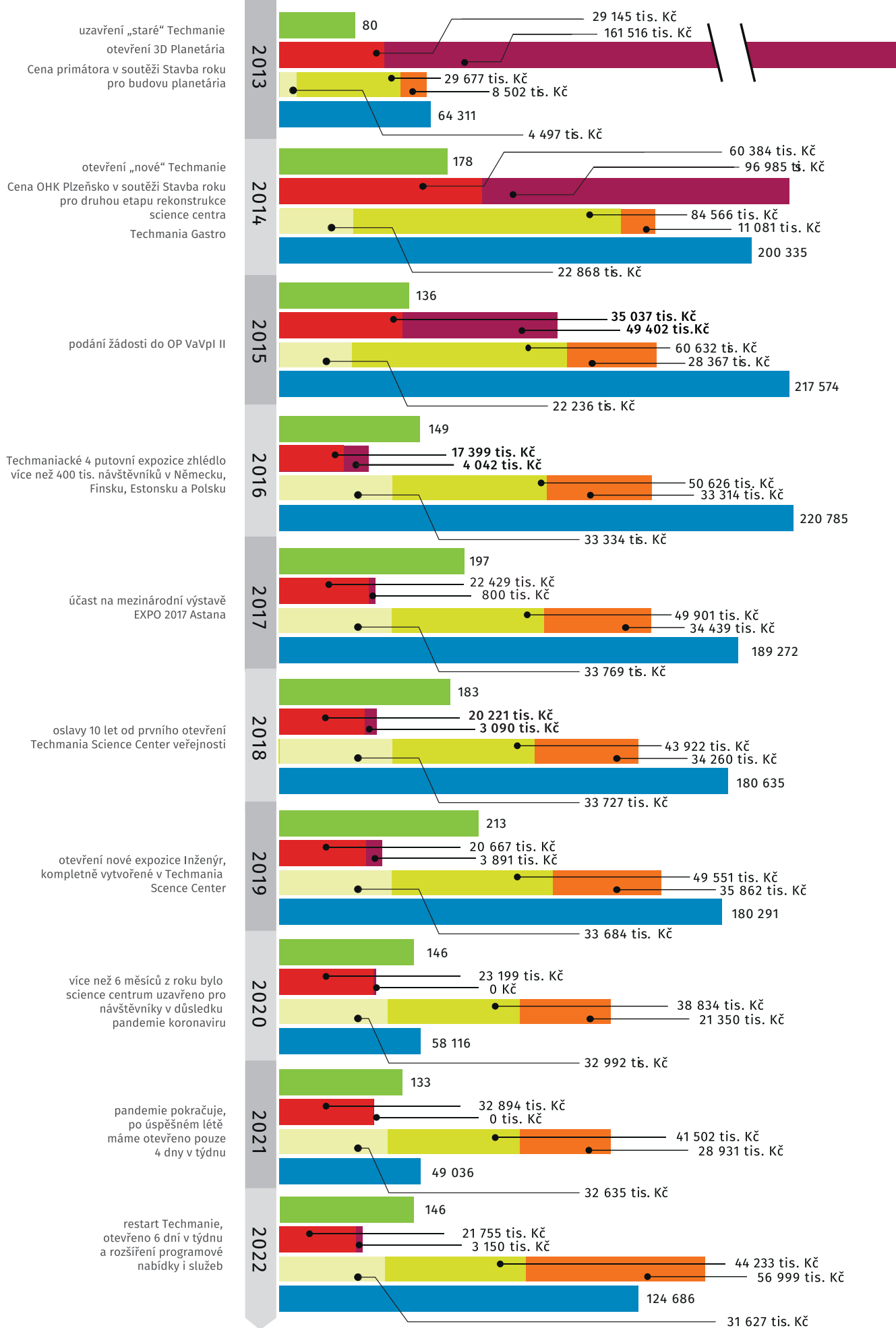


**ecs site**  
EUROPEAN NETWORK  
SCIENCE CENTRES & MUSEUMS

## 7. Vývoj Techmanie v číslech



## 7. Vývoj Techmanie v číslech



## 8. Účetní závěrka



**HZ Plzeň spol. s r.o.**  
Nepomucká 10, 326 00 Plzeň  
Auditorské, daňové a poradenské služby

### **ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA O AUDITU ÚČETNÍ ZÁVĚRKY SPOLEČNOSTI**

**Techmania Science Center o.p.s.**

**SESTAVENÉ K 31. 12. 2022**

## ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

**Příjemce:** správní rada, zakladatelé

**Název společnosti:** **Techmania Science Center o.p.s.**

**Sídlo:** U Planetária 2969/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

**IČO:** 263 96 645

**Právní forma:** obecně prospěšná společnost

### Výrok auditora bez výhrad

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti **Techmania Science Center o.p.s.** (dále také „**Společnost**“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k **31. 12. 2022**, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. 12. 2022, a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v bodě 1. přílohy této účetní závěrky.

**Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti Techmania Science Center o.p.s. k 31.12.2022 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2022 v souladu s českými účetními předpisy.**

### Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

### Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá správní rada Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také

posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

**Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že**

- **ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a**
- **ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.**

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Společnosti, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti.

**V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.**

#### **Odpovědnost správní rady a dozorčí rady Společnosti za účetní závěrku**

Správní rada Společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je správní rada Společnosti povinna posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy správní rada plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Společnosti odpovídá dozorčí rada.

#### **Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky**

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.

*HZ Plzeň spol. s r.o.*

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti správní rada Společnosti uvedla v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky správní radou a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat správní radu a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

---

**HZ Plzeň spol. s r.o.**

Nepomucká 10, Plzeň

Evidenční číslo auditorské společnosti: 219

Ing. Michael Ledvina

Statutární auditor určený auditorskou společností jako

odpovědný za provedení auditu jménem

auditorské společnosti

Evidenční číslo auditora: 1375



Zpracováno v souladu s vyhláškou  
vyhláškou č. 504/2002 Sb., ve  
znění pozdějších předpisů

## VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

(v celých tisících Kč)

ke dni 31.12.2022

Název účetní jednotky

**Techmania Science Center**

o.p.s.

IČ

26396645

**U Planetária 2969/1  
Plzeň  
301 00**

Číslo účtu	Název položky	Číslo řádku	Činnosti		
			hlavní	doplňková	celkem
<b>A.</b>	<b>NÁKLADY</b>		<b>81 908</b>	<b>46 744</b>	<b>128 652</b>
<b>A.I.</b>	<b>Spotřebované nákupy a nakupované služby celkem</b>		<b>18 731</b>	<b>27 551</b>	<b>46 282</b>
A.I.1	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	1	9 495	20 274	29 769
A.I.2	Prodané zboží	2	0	3 735	3 735
A.I.3	Opravy a udržování	3	0	0	0
A.I.4	Náklady na cestovné	4	690	0	690
A.I.5	Náklady na reprezentaci	5	65	50	115
A.I.6	Ostatní služby	6	8 481	3 492	11 973
<b>A.II.</b>	<b>Změna stavu zásob vlastní činnosti a aktivace materiálu, zboží, vnitroorganizačních služeb a dlouhodobého majetku</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
A.II.9	Aktivace dlouhodobého majetku	7	0	0	0
<b>A.III.</b>	<b>Osobní náklady celkem</b>		<b>27 728</b>	<b>18 099</b>	<b>45 827</b>
A.III.10	Mzdové náklady	8	21 125	13 698	34 823
A.III.11	Zákonné sociální pojištění	9	6 529	4 363	10 892
A.III.13	Zákonné sociální náklady	11	70	36	106
A.III.14	Ostatní sociální náklady	12	4	2	6
<b>A.IV.</b>	<b>Daně a poplatky celkem</b>		<b>82</b>	<b>37</b>	<b>119</b>
A.IV.15	Daně a poplatky	13	82	37	119
<b>A.V.</b>	<b>Ostatní náklady celkem</b>		<b>1 218</b>	<b>364</b>	<b>1 582</b>
A.V.16	Smluvní pokuty, úroky z prodlení a ostatní pokuty a penále	14	89	6	95
A.V.17	Odpis nedobytné pohledávky	15	0	2	2
A.V.18	Nákladové úroky	16	203	0	203
A.V.19	Kurové ztráty	17	222	1	223
A.V.22	Jiné ostatní náklady	18	704	355	1 059
<b>A.VI.</b>	<b>Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek celkem</b>		<b>34 072</b>	<b>57</b>	<b>34 129</b>
A.VI.23	Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	19	32 389	116	32 505
A.VI.27	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	21	1 683	-59	1 624
<b>A.VII.</b>	<b>Poskytnuté příspěvky celkem</b>		<b>77</b>	<b>1</b>	<b>78</b>
A.VII.28	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	22	77	1	78
<b>A.VIII.</b>	<b>Daň z příjmů celkem</b>		<b>0</b>	<b>635</b>	<b>635</b>
A.VII.29	Daň z příjmů	23	0	635	635
<b>NÁKLADY CELKEM</b>			<b>81 908</b>	<b>46 744</b>	<b>128 652</b>

Číslo účtu	Název položky	Číslo řádku	Činnosti		
			hlavní	doplňková	celkem
<b>B.</b>	<b>VÝNOSY</b>		<b>75 860</b>	<b>56 999</b>	<b>132 859</b>
<b>B.I.</b>	<b>Provozní dotace</b>		<b>17 696</b>	<b>4 060</b>	<b>21 756</b>
B.I.1	Provozní dotace	23	17 696	4 060	21 756
<b>B.II.</b>	<b>Přijaté příspěvky celkem</b>		<b>86</b>	<b>0</b>	<b>86</b>
B.II.3	Přijaté příspěvky (dary)	24	86	0	86
<b>B.III.</b>	<b>Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem</b>		<b>26 120</b>	<b>52 375</b>	<b>78 495</b>
B.III.2	Tržby za vlastní výkony	25	26 120	44 848	70 968
B.III.3	Tržby za prodané zboží	26	0	7 527	7 527
<b>B.IV.</b>	<b>Ostatní výnosy celkem</b>		<b>31 958</b>	<b>564</b>	<b>32 522</b>
B.IV.5	Smluvní pokuty, úroky z prodlení a ostatní pokuty a penále	27	206	0	206
B.IV.7	Výnosové úroky	28	0	0	0
B.IV.8	Kursovne zisky	29	52	0	52
B.IV.10	Jiné ostatní výnosy	30	31 700	564	32 264
<b>B.V.</b>	<b>Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a opravných položek celkem</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
B.V.11	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	31	0	0	0
	<b>VÝNOSY CELKEM</b>		<b>75 860</b>	<b>56 999</b>	<b>132 859</b>
<b>C.</b>	<b>VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PŘED ZDANĚNÍM</b>		<b>-6 048</b>	<b>10 890</b>	<b>4 842</b>
A.VIII.29	Daň z příjmů	32	0	635	635
<b>D.</b>	<b>VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PO ZDANĚNÍ</b>		<b>-6 048</b>	<b>10 255</b>	<b>4 207</b>

Sestaveno dne:  
31.03.2023

Razítko:

Podpis vedoucího úč. jednotky  
Ing. Jiří Královec

Sestavil: ACCONTIS - účetní servis s.r.o.

Ing. Jiří  
Královec

Digitálně podepsal  
Ing. Jiří Královec  
Datum: 2023.06.20  
13:26:21 +02'00'

Zpracováno v souladu s vyhláškou  
vyhláškou č. 504/2002 Sb., ve  
znění pozdějších předpisů

**ROZVAHA (BALANCE)**  
(v celých tisících Kč)

ke dni 31.12.2022

Název účetní jednotky

**Techmania Science Center**

**o.p.s.**

**U Planetária 2969/1**

**Plzeň**

**301 00**

IČ

26396645

AKTIVA		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
a		b	1	2
A.	<b>Dlouhodobý majetek celkem</b>	1	<b>488 285</b>	<b>459 350</b>
A.I.	<b>Dlouhodobý nehmotný majetek</b>	2	15 167	16 387
A.I.2	Software	4	1 174	1 174
A.I.3	Ocenitelná práva	5	13 733	14 177
A.I.4	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	6	2	2
A.I.5	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	7	258	258
A.I.6	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	8	0	776
A.II	<b>Dlouhodobý hmotný majetek celkem</b>	10	<b>780 501</b>	<b>782 728</b>
A.II.1	Pozemky	11	42 459	42 459
A.II.3	Stavby	13	459 330	459 330
A.II.4	Hmotné movité věci a jejich soubory	14	271 190	271 893
A.II.7	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	17	1 442	1 442
A.II.8	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	18	6 080	6 080
A.II.9	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	0	1 524
A.IV	<b>Oprávky k dlouhodobému majetku celkem</b>	28	<b>-307 383</b>	<b>-339 765</b>
A.IV.2	Oprávky k softwaru	30	-207	-207
A.IV.3	Oprávky k ocenitelným právům	31	-12 858	-13 231
A.IV.4	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	32	-2	-2
A.IV.5	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	33	-1 200	-1 225
A.IV.6	Oprávky ke stavbám	34	-85 438	-95 426
A.IV.7	Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	35	-206 236	-228 232
A.IV.10	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	38	-1 442	-1 442
B.	<b>Krátkodobý majetek celkem</b>	40	<b>29 148</b>	<b>33 919</b>
B.I.	<b>Zásoby celkem</b>	41	1 068	1 213
B.I.1	Materiál na skladě	42	767	832
B.I.7	Zboží na skladě a v prodejnách	48	301	381
B.II.	<b>Pohledávky celkem</b>	51	9 758	15 423
B.II.1	Odběratelé	52	2 761	8 137
B.II.4	Poskytnuté provozní zálohy	55	505	122
B.II.5	Ostatní pohledávky	56	25	499
B.II.6	Pohledávky za zaměstnanci	57	163	150
B.II.8	Daň z příjmů	59	228	0
B.II.10	Daň z přidané hodnoty	61	771	962
B.II.17	Jiné pohledávky	68	1 134	0
B.II.18	Dohadné účty aktivní	69	5 305	5 553
B.II.19	Opravná položka k pohledávkám	70	-1 134	0
B.III.	<b>Krátkodobý finanční majetek celkem</b>	71	<b>17 982</b>	<b>16 932</b>
B.III.1	Peněžní prostředky v pokladně	72	367	380

AKTIVA		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
B.III.2	Ceniny	73	10	0
B.III.3	Peněžní prostředky na účtech	74	17 605	16 552
B.IV.	<b>Jiná aktiva celkem</b>	80	340	351
B.IV.1	Náklady příštích období	81	340	351
	<b>AKTIVA CELKEM</b>	83	<b>517 433</b>	<b>493 269</b>
Kontrolní číslo ř. 1 až 83		997	<b>2 069 732</b>	<b>1 973 076</b>

PASIVA		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
c		d	3	4
A.	<b>Vlastní zdroje celkem</b>	84	<b>482 108</b>	<b>457 447</b>
A.I.	<b>Jmění celkem</b>	85	475 139	446 271
A.I.1	Vlastní jmění	86	475 139	446 271
A.II.	<b>Výsledek hospodaření celkem</b>	89	6 969	11 176
A.II.1	Účet výsledku hospodaření	90	654	4 207
A.II.2	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	91	x	x
A.II.3	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta min. let	92	6 315	6 969
B.	<b>Cizí zdroje celkem</b>	93	<b>35 325</b>	<b>35 822</b>
B.I.	<b>Rezervy celkem</b>	94	12 156	14 973
B.I.1	Rezervy	95	12 156	14 973
B.II.	<b>Dlouhodobé závazky celkem</b>	96	0	0
B.III.	<b>Krátkodobé závazky celkem</b>	104	22 439	19 315
B.III.1	Dodavatelé	105	2 736	3 266
B.III.3	Přijaté zálohy	107	11 041	6 493
B.III.4	Ostatní závazky	108	943	618
B.III.5	Zaměstnanci	109	1 916	3 033
B.III.7	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	111	989	1 671
B.III.8	Daň z příjmů	112	0	143
B.III.9	Ostatní přímé daně	113	205	402
B.III.17	Jiné závazky	121	1 293	1 333
B.III.18	Krátkodobé bankovní úvěry	122	3 041	2 285
B.III.22	Dohadné účty pasivní	126	275	71
B.IV.	<b>Jiná pasiva celkem</b>	128	730	1 534
B.IV.2	Výnosy příštích období	130	730	1 534
	<b>PASIVA CELKEM</b>	131	<b>517 433</b>	<b>493 269</b>
Kontrolní číslo ř. 84 až 131		998	<b>2 069 732</b>	<b>1 973 076</b>

Sestaveno dne:  
31.03.2023

Razítko:

Podpis vedoucího úč. jednotky

Ing. Jiří Královec

Sestavil: ACCONTIS - účetní servis s.r.o.

Ing. Jiří  
Královec

Digitálně podepsal Ing.  
Jiří Královec  
Datum: 2023.06.20  
13:27:42 +02'00'

**Příloha k účetní závěrce roku 2022**  
**Účetní závěrka se sestavuje ke dni 31. 12. 2022**  
(údaje v tis. Kč, není-li stanoveno jinak)

**Techmania Science Center o.p.s.**

**1. Obecné údaje**

Techmania Science Center o.p.s.  
U Planetária 2969/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň  
IČ: 263 96 645

Obecně prospěšná společnost byla zapsána do rejstříku OPS, vedeného KS v Plzni, oddíl O, vložka 89 dne 8. srpna 2005, založena byla zakládací listinou dne 20. 7. 2005.

Zakladatelé:

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň  
IČ: 497 77 513

a

ŠKODA INVESTMENT a.s., Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň  
IČ: 265 02 399 (změna názvu společnosti zapsána 8. dubna 2010, původní název společnosti byl ŠKODA HOLDING a.s.)

**Druh obecně prospěšných služeb:**

- Trvale a v celistvosti uchovává ve svých sbírkových fondech předměty movitého kulturního dědictví, ochraňuje je ve veřejném zájmu a umožňuje jejich veřejné využívání. Řídí se přitom platnými právními předpisy.
- Zabezpečuje sbírkovou dokumentaci a shromažďuje předměty muzejní hodnoty zejména k technickým dějinám Plzeňského regionu.
- Muzejní sbírky a výsledky své činnosti prezentuje zejména:
  - muzejní prezentací formou stálé expozice,
  - výstavní činností,
  - publikační činností,
  - pořádáním výstav, konferencí, přednášek a seminářů.
- Spolupracuje při své vědecké, expoziční, výstavní, výchovně vzdělávací, propagační a publikační činnosti s dalšími vzdělávacími organizacemi, institucemi, badateli a sdělovacími prostředky a veřejností.
- Výzkum a vývoj v oblasti šíření vědeckých poznatků, komunikace vědy, popularizace a komercializace vědy a vědeckých poznatků a v oblasti tvorby inovací v technickém a přírodovědném vzdělání.
- Propagace a informování o výsledcích vědy a výzkumu prostřednictvím popularizace vědy a techniky a komplexního zpřístupňování informací o výsledcích výzkumu a vývoje za účelem postupného zvyšování zájmu veřejnosti o oblast vědy a techniky, výzkumu a vývoje.
- Pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti v oblasti science communication, komercializace a ochrany duševního vlastnictví – pro vzdělávání vědeckých pracovníků, učitelů, manažerů a dalších pracovníků v oblasti technologického rozvoje.
- Tvorba a realizace vzdělávacích programů a akcí pro školy i širokou veřejnost v oblastech různých přírodních a společenských věd a oborů a za tímto účelem zpřístupňování tematicky zaměřených expozic, vydávání knih, informačních a vzdělávacích materiálů.
- Vzdělávání a osvěta pro veřejnost zejména v oblasti technických a přírodních věd.
- Realizace zájmové klubové činnosti pro děti a mládež.

**Doplňková činnost:**

- Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.
- Hostinská činnost.
- Výroba elektřiny.
- Poskytování služby péče o dítě v dětské skupině.

**Správní rada:**

Doc. Ing. Luděk Hynčík, Ph.D.  
Ing. Tomáš Ignačák, MBA  
Ing. Miroslav Heráň

**Dozorčí rada:**

Doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček  
Ing. Jiří Šrámek  
Mgr. Radka Trylčová  
Ing. Zdeněk Sváta, Ph.D.  
doc. akad. mal. Josef Mištera  
Ing. Pavel Novák

**Vklady:**

Při založení o.p.s. byl předán peněžitý vklad zakladatele společnosti ŠKODA INVESTMENT a.s. ve výši 50 000,-- Kč.

**Účetní období:**

Účetním obdobím společnosti je kalendářní rok.

**Změny zakládací listiny a složení řídicích orgánů, k nimž došlo v průběhu roku 2022:**

Dne 31. března 2022 zaniklo členství v dozorčí radě doc. PaedDr. Iloně Mauritzové.

Dne 3. května 2022 zaniklo členství v dozorčí radě Ing. Petru Brzezinovi.

Dne 30. června 2022 zaniklo členství v dozorčí radě Mgr. Lumíru Tesařovi.

Dne 1. května 2022 se stal novým členem dozorčí rady doc. akad. mal. Josef Mištera.

Dne 30. června 2022 se stal novým členem dozorčí rady Ing. Pavel Novák.

Dne 30. června 2022 se stal novým členem dozorčí rady Ing. Zdeněk Sváta.

**Změny zakládací listiny a složení řídicích orgánů, k nimž došlo mezi datem 31. 12. 2022 a dnem sestavení účetní závěrky:**

Nedošlo ke změnám.

## **2. Zaměstnanci společnosti**

Rok	2021		2022	
		z toho *:		z toho *:
Průměrný počet zaměstnanců	65	1	78	1
Osobní náklady celkem	31 534	2 122	45 826	2 069
Z toho: Mzdové náklady	23 986	1 586	34 823	1 546
Zákonné pojištění	7 472	536	10 892	523
Ostatní sociální náklady	76	0	111	0

Pozn.: \* členové statutárních orgánů a jiných orgánů stanovených zakládací listinou

Počet pracovníků v jednotlivých úsecích organizační struktury k 31.12.2021 a k 31.12.2022:

	HPP 2021	HPP 2022	DPP/DPČ 2021	DPP/DPČ 2022
Kancelář ředitele	3	5	0	2
Administrace	12	17	4	8
Programová oddělení	18	13	12	6
Provoz	12	15	21	21
Technický úsek	11	10	2	3
Gastro	15	25	25	21
<b>Celkem</b>	<b>71</b>	<b>85</b>	<b>64</b>	<b>61</b>

## **3. Odměny a funkční požitky členů správní a dozorčí rady**

Členové správní i dozorčí rady vykonávají svou činnost bez nároku na odměnu.

Členům nebyly poskytnuty zálohy, úvěry či půjčky.

Se žádnou z výše uvedených osob neuzavřela společnost obchodní smlouvy.

## **4. Další skutečnosti vyplývající ze zakládací smlouvy**

Společnost se nepodílela v roce 2022 na podnikání dalších právnických osob, neboť dle zakládací smlouvy se nesmí účastnit na podnikání jiných osob. Nevlastnila tedy žádné majetkové cenné papíry ani podíly.

## **5. Účetní zásady a pravidla používané v účetní jednotce**

Při účtování jsou dodržovány obecné účetní metody a zásady dané jak zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví, tak vyhláškou č. 504/2002 Sb., které jsou pro potřeby účetní jednotky dále specifikovány.

a/ Oceňování nakupovaných zásob – nakoupené zásoby se oceňují pořizovací cenou, pokud nelze jednoznačně a přesně přiřadit náklady spojené s pořízením konkrétní skladové položce, jsou tyto položky účtovány na zvláštní účet 132 a jsou poměrně ke spotřebě rozpouštěny do nákladů.

b/ Ocenění nakupovaných DHM, DNM na úrovni pořizovací ceny při zahrnutí všech nákladů spojených s pořízením.

c/ Odpisy – u majetku, u kterého se v roce 2021 pokračuje v odepisování, jsou zachovány stejné časové principy jako v obdobích minulých. U nově pořízeného majetku je aplikován rovnoměrný účetní odpis stanovený na základě životnosti odepisovaného majetku.

Tvorba zákonných opravných položek se řídí zákonem o rezervách.

Účetní opravné položky byly tvořeny k pohledávkám, u kterých bylo na základě splatnosti a posouzení dalších okolností identifikováno přechodné snížení jejich hodnoty.

d/ Přepočítání cizí měny na korunu českou se řídil dnem uskutečnění účetního případu a byl používán denní kurz vyhlášený ČNB.

e/ V roce 2014, z důvodu nutnosti zachování věrného a poctivého obrazu předmětu účetnictví a finanční situace, společnost postupovala odchýlně od účetních metod stanovených vyhláškou č. 504/2002 Sb. a tvořila rezervy na opravu majetku a probíhající soudní spory. Společnost průběžně vyhodnocuje možná rizika a případně na ně vytváří rezervy.

f) V roce 2016 nabyla účinnosti novela vyhlášky 504/2002 Sb. Dle změny v této vyhlášce došlo ke změně metody účtování o přijatých darech. V minulých obdobích byly přijaté dary uvedeny v položce vlastní jmění. Společnost přeúčtovala získané a spotřebované dary v minulých obdobích ve výši 5 251 tis. Kč z položky vlastní jmění do položky účet výsledku hospodaření. V rozvaze ve sloupci stav k prvnímu dni účetního období byla změna metody promítnuta ve zmíněných řádcích.

g) Od 1.1. 2021 společnost zvýšila hranici limitu pro zařazení do hmotného majetku a pro technické zhodnocení dlouhodobého hmotného majetku z původních 40 tis. Kč na 80 tis. Kč. Tato změna reflektuje především obecné zvyšování cenové hladiny, při současném zachování věrného a poctivého obrazu účetnictví.

#### **6. Významné události mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky**

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky nedošlo k žádným významným událostem.

#### **7. Doplnující údaje k výkazům**

##### **a) Oblast výnosů a nákladů v dělení na hlavní a doplňkovou činnost**

Výsledek hospodaření	2021	2022
Hlavní činnost	-2 169	-6 048
Doplňková činnost	2 823	10 255
<b>Celkem</b>	<b>654</b>	<b>4 207</b>

##### **b) Splatné závazky pojistného na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a nedoplatky u finančního úřadu**

Společnost eviduje pouze závazky splatné v roce 2022. Tyto závazky byly vypořádány v lednu 2023.

##### **c) Finanční a jiné závazky, které nejsou obsaženy v rozvaze**

K rozvahovému dni společnost takové závazky nemá.

##### **d) Způsob zjištění základu daně**

Při zjištění základu daně společnost vycházela z podrobně vedeného účetnictví, kde jednotlivým akcím – činnostem byly účtovány přímo související náklady a výnosy. Náklady provozní, společné byly rozúčtovány na základě poměrů odpovídajících především poměru výnosů z hlavní a doplňkové činnosti při zohlednění individuálního charakteru některých nákladů. V roce 2022 vykázala společnost účetní zisk z doplňkové činnosti.



#### e) Úvěry

Dne 8. 11. 2017 společnost uzavřela smlouvu o kontokorentním úvěru s Československou obchodní bankou, a.s. s úvěrovým rámcem ve výši 30 000 tis. Kč. Úvěr je zajištěn zástavním právem k pohledávkám Československé obchodní banky, a.s. z titulu peněžních prostředků společnosti na bankovních účtech vedených u ČSOB a blankosměnkou. Během roku 2022 společnost kontokorentní účet využívala k překlenutí nedostatku disponibilních finančních prostředků. K 31. 12. 2022 byl stav kontokorentního účtu -2 285 tis. Kč (k 31. 12. 2021 stav -3 041 tis. Kč).

#### f) Dotace v roce 2022

Poskytovatel	Částka Kč	Účel	Akce
Plzeňský kraj	10 850 000,00	provozní	SLC
Statutární město Plzeň	3 000 000,00	provozní	SLC
EU a SR ČR – OPZ	438 000,00	provozní	DS Koumáci
EU a SR ČR – OPZ	1 156 320,00	provozní	DS Zvědavci
MPSV	1 452 142,90	provozní	DS Koumáci
MPSV	1 013 081,79	provozní	DS Zvědavci
MŠMT	1 325 726,51	provozní	Digitální zdroje pro výuku
MŠMT	251 640,00	provozní	Nadaní
Dům zahraniční spolupráce	341 830,13	provozní	Erasmus +
Dům zahraniční spolupráce	313 496,04	provozní	Erasmus 2021
Statutární město Plzeň – UMO3	390 620,00	provozní	Zelená Techmania
MV ČR	1 060 725,00	provozní	Výzkum pro účinné využití termokamer
SR Ministerstva kultury	162 000,00	provozní	Zažij vědu
<b>Celkem</b>	<b>21 755 582,37</b>		

Poskytovatel	Částka Kč	Účel	Akce
Plzeňský kraj	3 150 000,00	investiční	SLC
<b>Celkem</b>	<b>3 150 000,00</b>		

#### g) Nadační příspěvky

Společnost v roce 2022 nepřijala žádné nadační příspěvky.

#### h) Dary

Poskytovatel	Částka Kč	Typ
Adelardis	86 418,02	finanční
Drobní dárci	0,00	finanční
<b>Celkem</b>	<b>86 418,02</b>	

**i) Doplňující informace k dlouhodobému majetku v tis. Kč**

Dlouhodobý majetek	Počáteční stav	Přírůstek	Úbytek	Konečný stav
Software	1 174	0	0	1 174
Ocenitelná práva	13 733	444	0	14 177
Drobný dl. nehmotný majetek	2	0	0	2
Ostatní dl. nehmotný majetek	258	0	0	258
Pozemky	42 459	0	0	42 459
Stavby	459 330	0	0	459 330
Hmotné movité věci a jejich soubory	271 190	825	123	271 892
Drobný dl. hmotný majetek	1 442	0	0	1 442
Ostatní dl. hmotný majetek	6 080	0	0	6 080
Nedokončený dl. hm. a nehm. majetek	0	3 569	1 269	2 300
Poskytnuté zálohy na dl. hm. majetek	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>795 668</b>	<b>4 838</b>	<b>1 392</b>	<b>799 114</b>

Nejvýznamnější přírůstky a úbytky:

V roce 2022 bylo provedeno technické zhodnocení projekčního systému 3D Cinema.

Společnost v roce 2022 koupila nový server.

Společnost dále pořídila licenční práva k filmu 3-2-1 Start!

Společnost pořídila v roce 2022 virtuální model návštěvnického centra a budovy Planetária.

**j) Majetek zatížený předkupním právem**

Stavba Jižní předměstí č.p. 2969, parcela 8644/28, parcela 8648, parcela 8644/27, parcela 8644/93 a parcela 8644/94 jsou zatížené předkupním právem dárce ve výši 1,- Kč.

**k) Majetek zatížený zástavním právem**

Budova tzv. VI. brány na pozemku parc. č. 8649.

## I) Zálohy

Stav záloh na účtech 324 k rozvahovému dni:

Poskytovatel	Částka Kč	Účel	Akce
ZČU	850 414,12	Provozní	Projekt HR Award
Dům zahraniční spolupráce	1 019 717,24	Provozní	Erasmus+
Kauce TOWMAN Europe SE	15 000,00	Provozní	Kauce závodní stravování
MŠMT projekt Digi	287 765,37	Provozní	Projekt DIGI
MŠMT	251 640,00	Provozní	Nadaní
MPSV	-770,91	Provozní	Dětská skupina Koumáci
MPSV	139 335,00	Provozní	Dětská skupina Zvědavci
MV ČR	3 467 467,00	Provozní	Výzkum pro účinné využití termokamer
SR Ministerstva kultury	162 000,00	Provozní	Zažij vědu
ČSOB	300 000,00	Provozní	Záloha na dar
<b>Celkem</b>	<b>6 492 567,82</b>		

## m) Odměna auditora

Celková odměna auditora za povinný audit roční účetní závěrky za rok 2022 je 63 tis. Kč.

## 8. Významné změny v položkách rozvahy

Rezervy na soudní spory a další rizika v Kč:

Titul	Rezerva k 31. 12. 2021	Změna stavu	Rezerva k 31. 12. 2022
Tvrzený nárok na vydání bezdůvodného obohacení za údajně neoprávněné užívání autorských děl ze strany Techmania Science Center	1 320 000,00	0,00	1 320 000,00
Odvody a penále za odvody za porušení rozpočtové kázně	6 048 211,00	- 121 769,00	5 926 442,00
Náklady spojené s rizikem ukončení mezinárodního projektu Flight	787 350,00	0,00	787 350,00
Rezerva na opravu klimatizace	2 000 000,00	0,00	2 000 000,00
Rezerva na opravu střechy	2 000 000,00	+ 2 000 000,00	4 000 000,00
Rezerva na nevyčerpanou dovolenou	0,00	+ 938 956,00	938 956,00
	<b>12 155 541,00</b>	<b>+ 2 817 187,00</b>	<b>14 972 728,00</b>

V průběhu realizace projektu TECHMANIA SCIENCE CENTER č. CZ.1.05/3.2.00/09.0159, na který TSC čerpala dotační prostředky z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, zaslalo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy jakožto poskytovatel dotace příslušnému finančnímu úřadu několik podnětů k zahájení daňové kontroly v souvislosti s podezřeními na porušení rozpočtové kázně ze strany TSC; daňová kontrola byla ve dvou případech zahájena rovněž na základě podnětu Auditního orgánu Ministerstva financí, který v TSC prováděl kontrolu v letech 2013 a 2015.

Jednotlivá tvrzená porušení rozpočtové kázně jsou různého charakteru a orgány finanční správy v jejich souvislosti vydávaly platební výměry, kterými TSC ukládaly jednak povinnost vrátit vyplacené dotace z důvodu zjištěného porušení rozpočtové kázně a jednak zaplatit související penále.

V jednotlivých případech byly proti všem zjištěním kontrol využity zákonné opravné prostředky (odvolání, správní žaloby).

Společnost po celou dobu realizace projektu využívá poradenských služeb Advokátní kanceláře Křivánek, Tomášek spol. s r.o., která ve svém Stanovisku uvádí: „Výklady a stanoviska jednotlivých orgánů veřejné správy, tj. MŠMT, Finančního úřadu pro Plzeňský kraj, Auditního orgánu Ministerstva financí nebo Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, které se všechny podezřeními na pochybení TSC v rámci administrace projektu TECHMANIA SCIENCE CENTER zabývaly, nejsou jednotná. Prostředí, ve kterém je TSC nucena řešit vzniklá podezření na pochybení při administraci projektu TECHMANIA SCIENCE CENTER, je tedy značně nestabilní s ohledem na značnou škálu často si vzájemně odporujících názorů dotčených orgánů veřejné správy.“

Díky aktivnímu přístupu TSC při řešení vzniklých podezření na porušení rozpočtové kázně, došlo v průběhu času, po který jsou jednotlivé kauzy řešeny, k významnému poklesu rizika finančních dopadů, která jsou v celé výši kryta rezervami.

K datu účetní závěrky společnost provedla aktuální zhodnocení rizik. V roce 2021 společnost vytvořila rezervu na opravu klimatizace v celkové odhadované výši opravy v částce 2 mil. Kč. Tato oprava je nutná pro fungování science centra v letních měsících. Společnost se také rozhodla postupně tvořit rezervy na opravu střechy původně zrekonstruované v rámci první etapy budování Techmanie. Odhadované náklady na tuto opravu jsou 6 mil. Kč, přičemž společnost rozhodla o postupné tvorbě rezervy po 3 po sobě jdoucí účetní období počínaje rokem 2021.

Společnost je na základě smlouvy ze dne 28.12.2018 zapojená do mezinárodního projektu Flight, jehož cílem je vytvoření nové expozice o létání. Partnery v projektu jsou The Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels, Belgium, Parque de las Ciencias, Granada, Spain, Musée de l'Air et de l'Espace, Le Bourget, France. Projekt je aktuálně ohrožen předčasným ukončením, při kterém by nedošlo k naplnění cílů projektu. Společnost se rozhodla vytvořit rezervu ve výši 787 tis. Kč (31 tis. EUR), která kryje podíl odhadovaných nákladů, které by společnost pravděpodobně musela uhradit, pokud by k předčasnému ukončení projektu došlo.

Společnost vytvořila rezervu na budoucí náklady spojené s nevyčerpanou částí nároku na dovolenou zaměstnanců ve výši 938 tis. Kč.

Opravné položky k pohledávkám v Kč:

<b>Titul</b>	<b>Hodnota pohledávky</b>	<b>OP k 31.12.2021</b>	<b>Změna stavu</b>	<b>OP k 31.12.2022</b>
Pohledávka za společností SCIENTICA AGENCY s.r.o.	1 134 375,00	1 134 375,00	- 1 134 375,00	0,00

V r. 2017 společnost účtovala o pohledávce z titulu smluvní pokuty vůči SCIENTICA AGENCY s.r.o. ve výši 1 134 375,- Kč na základě smlouvy o dílo spočívající v opravě expozice Matematika (zachyceno na účtu 378 – Jiné pohledávky). Vzhledem k soudnímu sporu byla vytvořena opravná položka k pohledávce v plné výši předmětného nároku na smluvní pokutu. Předmětem sporu je zejména otázka délky trvání prodlení žalobce, otázka tvrzených víceprací, které měl údajně žalobce provést a otázka údajného neposkytování součinnosti ze strany Techmania Science Center.

Dne 5. 1. 2018 společnost obdržela na běžný účet částku 1 205 tis. Kč. Jedná se o uplatněnou bankovní záruku vůči společnosti SCIENTICA AGENCY s.r.o. z titulu nesplnění podmínek uzavřené smlouvy o dílo. O položce se účtuje v rámci řádku B.III.17 Jiné závazky.

V listopadu 2021 bylo soudem rozhodnuto ve prospěch Techmania Science Center, kdy soud potvrdil oprávněnost postupu vyúčtování smluvní pokuty i její výši téměř v celém rozsahu. Protistrana se neodvolala, rozhodnutí nabylo právní moci, a tudíž tvorba opravné položky pozbyla důvodu. Pohledávka, ke které se opravná položka vztahovala byla započtena vůči závazku.

Významné přírůstky a úbytky majetku jsou popsány výše v bodě 7 i).

## 9. Významné položky ve výkazu zisků a ztrát

Meziroční srovnání nákladů a výnosů podle jednotlivých druhů je uvedeno v tabulce:

	Hlavní činnost		Doplňková činnost	
	2021	2022	2021	2022
<b>Spotřebované nákupy a služby celkem</b>	16 647	18 731	14 468	27 551
v tom: spotřeba materiálu, energie	9 125	9 495	10 167	20 274
prodané zboží	0	0	1 670	3 735
opravy a udržování	0	0	0	0
cestovné	9	690	2	0
náklady na reprezentaci	42	65	26	50
ostatní služby	7 471	8 481	2 603	3 492
<b>Změna stavu zásob, aktivace</b>	0	0	0	0
v tom: aktivace dlouhodobého majetku	0	0	0	0
<b>Osobní náklady celkem</b>	20 526	27 728	11 029	18 099
v tom: mzdové náklady – zaměstnanci	15 632	21 125	8 354	13 698
sociální pojištění – zaměstnanci	4 837	6 529	2 635	4 363
zákonné sociální náklady	45	70	31	36
ostatní sociální náklady	12	4	9	2
<b>Daně a poplatky celkem</b>	31	82	18	37
v tom: daň silniční	0	-3	18	0
ostatní daně a poplatky	31	85	0	37
<b>Ostatní provozní náklady</b>	1 406	1 218	86	364
v tom: úroky	85	203	0	0
smluvní pokuty a úroky z prodlení	183	89	0	6
odpis pohledávky	51	0	0	2
kurzové ztráty	500	222	0	1
jiné ostatní náklady	587	704	86	355
<b>Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezervy a opravných položek</b>	37 619	34 072	190	57
v tom: odpisy dl. nehm. a hm. majetku	32 922	32 389	124	116
prodaný dlouhodobý majetek	697	0	0	0
tvorba rezerv a opravných položek	4 000	1 683	66	-59
<b>Poskytnuté členské příspěvky</b>	77	77	1	1
<b>Náklady celkem</b>	<b>76 306</b>	<b>81 908</b>	<b>25 792</b>	<b>46 109</b>

<b>Tržby za vlastní výkony a zboží celkem</b>	12 193	26 120	23 169	52 375
v tom: tržby z prodeje služeb	12 193	26 120	20 313	44 848
tržby z prodeje zboží	0	0	2 856	7 527
<b>Ostatní výnosy celkem</b>	33 211	31 958	105	564
v tom: smluvní pokuty a penále	0	206	0	0
kurzové zisky, úroky	128	52	0	0
jiné ostatní výnosy	33 083	31 700	105	564
<b>Tržby z prodeje majetku a materiálu</b>	1 236	0	177	0
<b>Provozní dotace</b>	27 414	17 696	5 480	4 060
<b>Přijaté dary</b>	83	86	0	0
<b>Výnosy celkem</b>	<b>74 137</b>	<b>75 860</b>	<b>28 931</b>	<b>56 999</b>
Daň z příjmu	0	0	316	635
<b>Výsledek hospodaření</b>	<b>-2 169</b>	<b>- 6 048</b>	<b>2 823</b>	<b>10 255</b>

<b>Tržby za vlastní výkony a zboží v členění podle zdrojů</b>					
	<b>Hlavní činnost</b>		<b>Doplňková činnost</b>		
	<b>2021</b>	<b>2022</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>
Vstupné	10 094	23 047	Gastro služby	16 847	37 640
Parkovné	1 610	1 014	Gastro zboží	2 220	5 775
Pronájem expozic	0	0	Obchod	636	1 752
Ostatní	489	2 059	Ostatní	3 466	7 208
<b>Celkem</b>	<b>12 193</b>	<b>26 120</b>	<b>Celkem</b>	<b>23 169</b>	<b>52 375</b>

#### **Významné skutečnosti ovlivňující hospodaření roku 2022**

Hospodaření společnosti nebylo v roce 2022 ovlivněno žádnými významnými skutečnostmi.

## **10. Veřejná podpora**

Techmania Science Center byla v minulých obdobích příjemcem financování z Operačního programu VaVpl a také byla a je příjemcem dalšího financování z veřejných zdrojů formou nezakládající veřejnou podporu. Za účelem průkaznosti plnění podmínek financování z veřejných zdrojů v režimu nezakládajícím veřejnou podporu upravuje mj. pravidla svého vnitřního systému účetní evidence.

Zejména za tímto účelem vymezuje ve vztahu k okruhu činností a účetně odděleným funkčním celkům – tzv. „relevant entity“, označovanou též Science Learning Center (neboli SLC).

SLC jako organizační složka TSC vykonává nehmotnou činnost a spravuje výzkumnou infrastrukturu, případně vykonává činnost hospodářskou čistě vedlejší povahy. SLC představuje z hlediska veřejné podpory relevantní entitu pro účely posouzení kapacit alokovaných na hospodářskou činnost.

TSC má v rámci svého systému evidence oddělené účetní sledování nehmotnou a hospodářské činnosti v rámci relevant entity SLC. Současně přiřazuje zdroje financování pro výkon nehmotnou a hospodářské činnosti.

SLC jako vymezená relevant entity naplňuje znaky tzv. výzkumné organizace, resp. výzkumné infrastruktury ve smyslu Rámce pro podporu VVI a jako taková v minulosti prošla testem posouzení naplnění těchto znaků v souvislosti s financováním z OP VaVpl. SLC bylo a je financováno z veřejných zdrojů formou podpory nezakládající veřejnou podporu ve smyslu článku 107 odst. 1 SFEU, neboť jde o podporu nehmotnou činností ve smyslu Rámce pro podporu VVI.

## **11. Způsob vypořádání výsledku hospodaření za rok 2021**

Zisk roku 2021 ve výši 654 431,47 Kč byl přeúčtován na účet zisků a ztrát minulých let.

V Plzni 31.3.2023

Ing. Jiří  
Královec

Digitálně podepsal  
Ing. Jiří Královec  
Datum: 2023.06.21  
15:54:34 +02'00'



## 9. Partneři a donoři

Děkujeme partnerům a donorům za finanční prostředky z veřejných i soukromých zdrojů, které nám umožnily naplňovat naše poslání i v roce 2022.



Město **Plzeň**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



Evropská  
komise



MINISTERSTVO  
KULTURY



ADELARDIS

