

Domov Pod Lipami Smečno

poskytovateľ sociálnych služieb

Číslo 106.

únor 2019

Zámecké listy



Albert Einstein

Narodil se 14. března 1879 v německém Ulmu. Jeho otec Hermann Einstein řídil rodinou továrnu na výrobu dynam. Ve čtyřech letech malý Albert dostal svůj první kompas a začal se zajímat o fyziku. V roce 1885 se rodina přestěhovala do Mnichova. V deseti letech začal Albert Einstein se samostudiem přírodních věd. V roce 1894 se rodina přestěhovala do italské Pavie, protože se rodinné firmě přestalo v Německu dařit. Albert zůstal v Mnichově, aby dokončil střední školu.

Einstein a škola

V Mnichově Albert Einstein navštěvoval gymnázium. Studium nedělalo Albertovi problémy, co ale nesnášel byla velká přísnost, která na německých školách panovala. Patnáctiletý Albert Einstein (1894) se vzepřel a odešel za rodinou do Pavie. Nepodařilo se mu složit přijímací zkoušky na švýcarskou polytechniku a tak pokračoval na střední škole ve švýcarském Aarau, která měla velmi dobře vybavenou fyzikální laboratoř.

V roce 1896 vstoupil Albert Einstein na polytechnickou školu v Curychu (ETH), aby se mohl stát učitelem matematiky a fyziky. Zde se Einstein seznámil se svou budoucí manželkou, spolužačkou Milevou Marič. Einstein se nerad podřizoval školnímu programu. Vybíral si jen ty oblasti, které ho zajímaly.

V roce 1901 získal Einstein švýcarské občanství. Nedařilo se mu sehnat místo asistenta na žádné z evropských univerzit. Proto jezdil po Švýcarsku jako suplující učitel. Podle dostupných informací se Albertovi a Milevě v roce 1902 narodila nemanželská dcera Lieserl. V té době už Albert Einstein pracoval na švýcarském patentovém úřadě v **Bernu** a skandál s nemanželským dítětem by ohrozil jeho místo. Proto byla dána Lieserl k adopci. Při své úřednické práci na patentovém úřadu měl Albert Einstein dostatek prostoru k vypracování mnoha svých pozoruhodných vědeckých prací. V roce 1905 obhájil Albert Einstein doktorát.

V lednu 1903 se Albert Einstein oženil s Milevou Maričovou. O rok později se jim narodil syn Hans Albert. V roce 1910 přišel na svět syn Eduard. S Milevou († 1948) se Einstein rozvedl v roce 1919 a vzápětí se oženil se svou sestřenicí Elsou Löventhalovou († 1936).

Zázračný rok

Rok 1905 je označován jako *Annus mirabilis* (zázračný rok). Albert Einstein publikoval tři zásadní vědecké práce na téma:

- fotoelektrický jev,
- Brownův pohyb,
- **speciální teorie relativity** (30. 6. 1905 ji publikoval Einstein v článku *O elektrodynamice pohybujících se těles*).

Einstein a Praha

Do Prahy Albert Einstein dorazil v dubnu 1911. Působil jako profesor teoretické fyziky v **Praze**. Einstein byl jmenován přednostou Ústavu teoretické fyziky Karlo-Ferdinandovy univerzity. V Praze žil Einstein rok a čtvrt. Jeho pražský pobyt přinesl 11 vědeckých prací. Pravdou je, že Einsteina a jeho ženu Milevu Praha moc nenadchla.

Do Prahy se Einstein vrátil v roce 1921 přednést přednášku na téma své teorie relativity.

V roce 1912 Albert Einstein opouští Prahu a vydává se do Curychu. Tady je jmenován profesorem teoretické fyziky. V roce 1914 se Einstein stal profesorem fyziky na univerzitě v Berlíně a ředitelem tamního Institutu císaře Viléma. Ve stejném roce získal německé občanství. V roce 1921 se Albert Einstein stal členem londýnské Královské společnosti.

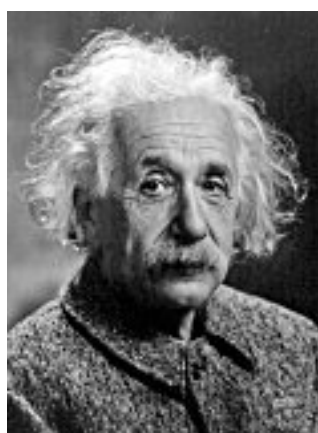
V Německu zůstal až do roku 1933, kdy byl přinucen politickou situací emigrovat do USA. Einstein zde získal pozici profesora teoretické fyziky na Princetonu a ve fyzikálním ústavu v Princetonu. V roce 1940 získal americké občanství. V roce 1945 své místo opustil.

Speciální teorie relativity

Již v počátcích své vědecké práce Albert Einstein rozpoznal nedostatky newtonovské fyziky. Proslulost mezi veřejností získal především **speciální teorií relativity**, zejména rovnicí popisující závislost energie na hmotnosti $E = mc^2$.

Fotoelektrický jev a další objevy

Významné jsou jeho práce v kvantové teorii světla, objasnění **fotoelektrického jevu** (Nobelova cena 1921). *Vnější fotoelektrický jev* vysvětlil Albert Einstein v roce 1905 s uplatněním hypotézy o kvantové povaze světla (Max Planck).



Důležitá je teorie Brownova pohybu a speciální teorií relativity (toto převratné dílo vytvořil Einstein ve svých 26 letech).

Obecná teorie relativity

V roce 1915 dokončil Albert Einstein práci na obecné teorii relativity, která představovala zvrát v celém dosavadním pojetí fyziky. Některé postuláty teorie relativity, ve které hledá vazby mezi gravitací a geometrickými vlastnostmi časoprostoru, potvrdila astronomická měření (poprvé byla potvrzena 29. května 1919 při sledování zatmění Slunce). Jiné závěry se se však uspokojivě nepodařilo dokázat do současnosti. Einsteinovy se tak podařilo alespoň částečně pochopit vesmír jako celek.



Podpis Alberta Einsteina

Po druhé světové válce se Albert Einstein stal předsedou sdružení amerických fyziků, které se postavilo proti zneužití jaderné energie pro válečné účely. Byl mu nabídnut úřad presidenta státu Izrael (1952), což odmítl. Spolupracoval s Dr. Chaimem Weizmannem na založení Hebrejské univerzity v Jeruzalému. Ke konci života Einstein pracoval na jednotné teorii pole.

Albert Einstein zemřel 18. dubna 1955 v Princeton

Plánované akce na měsíc únor

Seznam akcí za službu „DOMOV PRO OSOBY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM“

- Návštěva „Sociálně terapeutické dílny“ – Zahrada Kladno
- Výlety do okolních měst – Kladno, Slaný za účelem zprostředkování nákupů, posezení v cukrárně, restauraci, apod.
- Návštěva kamarádů v CHB ve Hřebči
- Návštěva skupiny – „DUO JAROSLAV“
- Zaměstnávání klientů v AP&P, aktivizace klientů dle programu
- Návštěva pedikérky v zařízení
- Oslava svátků a narozenin
- Příjemně strávené odpoledne se psem, za doprovodu paní Chaloupkové
- Setkání s klienty
- Plnění individuálních plánů
- Upevňování sociálních dovedností v rámci sociálního učení – individuální nákupy ve Smečně (dle přání klientů), posezení v cukrárně či restauraci

Seznam akcí za službu „CHRÁNĚNÉ BYDLENÍ“

- Plnění individuálních plán Upevňování sociálních dovedností v rámci sociálního učení – individuální nákupy, návštěva cukrárny či restaurace, využívání veřejně dostupných služeb
- Návštěva kina
- Návštěva restaurace a cukrárny
- Návštěva CH. B. v Přelíci
- Vycházky po okolí a do města
- Výlet do Kladna
- Docházka do zaměstnání
- Vycházky dle počasí a zdravotního stavu

Seznam akcí za službu „DOMOV PRO SENIORY“

- Cestování
- Cvičení pro seniory

Lednové akce za službu „DOMOV PRO OSOBY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM“

Návštěva hudební skupiny – „DUO JAROSLAV“

Dne 17. ledna 2019 do Domova pro osoby se zdravotním postižením zavítala hudební skupina „Duo Jaroslav.“ Všech padesát šest uživatelů vyjadřovalo ohromné nadšení, přičemž od prvopočátku netrpělivě vyčkávali v prostorách zámeckého sálu. Po přívětivém přivítání si vystupující připravili aparaturu a hudební nástroje. Posléze vystoupení zahájili písničkami z televizních pohádek, zazněli i známé country písně. Během vystoupení taktéž komunikovali s uživateli, což navodilo velice příjemnou atmosféru. Závěrem je třeba konstatovat, že hudebníci opět neklamali. Z výše uvedeného důvodu bylo dojednáno, že hudební skupina bude k nám dojíždět dvakrát do měsíce. Toto přání bylo

taktéž zapsáno v dotaznících „Spokojenosti uživatelů“ u většiny respondentů DOZP. Je třeba, aby toto kritérium bylo naplněno.!

za poskytovanou službu – DOZP

Lednové akce za službu „CHRÁNĚNÉ BYDLENÍ“

Leden byl pro nás měsícem odpočinku, podnikali zdravotní vycházky do přírody, vytvářeli jsme ruční výrobky v teple domova.

Jako první v tomto roce oslavil své narozeniny pan Slávek. Připravili jsme pro něj pohoštění, nechyběl ani přípitek a samozřejmě dárky. Oslavenci zahráli na harmoniku i jeho spolubydlící a byl i tanec s partnerkou. Krásně jsme si odpoledne užili a pevně věříme, že příští rok si to zopakujeme.



NÁVŠTĚVA KINA

V lednu jsme se vydali i za kulturou, navštívili jsme kino ve Slaném, velice se nám líbil film Psí domov.

CH. B. PŘELÍC

V měsíci lednu jsme se rozhodli podívat se po okolí a to hned do dvou muzeí. Nejdříve jsme zavítali do Kladna do Sládečkova muzea na výstavu – RETRO, tady jsme si zavzpomínali na své dětství a většinu vystavených exponátů jsme znali ze svého mládí, ale zjistili jsme, že se sem musíme určitě ještě několikrát vrátit, abychom si v klidu celé muzeum

Druhé muzeum, které jsme chtěli navštívit, bylo ve Slaném. Chodíme okolo něho celou dobu, co bydlíme ve Slaném a nikdy nás nenapadlo se zde zastavit a to byla veliká chyba, neboť jsme byli přímo nadšené z exponátů a dozvěděli jsme se mnoho zajímavého i o Smečně, ale paní průvodkyni jsme slíbili, že opět přijdeme, škoda, že jsme si nevzali fotoaparáty.



Ve volných chvílích různě tvoříme a již se připravujeme na velikonoční výstavu - pustili jsme se do vyšívání krásných ubrusů, protože přece jen chvilku trvá, než ubrus vyšijeme.

Klientky z CHB1

Blahopřejeme Všem
klientům k životnímu jubileu

