

Domov Pod Lipami Smečno

poskytovatel sociálních služeb

Číslo 114.

říjen 2019

Zámecké listy



Jaroslav Heyrovský

Český vědec a jeden ze dvou českých laureátů Nobelovy ceny, objevitel polarografie, přichází na svět 20. prosince roku 1890 v Praze v právnické rodině.

Po ukončení základní školní docházky studuje Heyrovský na akademickém gymnáziu, kde se zajímá hlavně o chemii, fyziku a matematiku. V posledním ročníku gymnázia je jeho spolužákem i Karel Čapek.

Po gymnáziu začíná Jaroslav Heyrovský studovat na filosofické fakultě Univerzity Karlovy (do roku 1921 pod ní patří i přírodní vědy), ale po dvou letech přestupuje na londýnskou University College. Tady se hodlá věnovat fyzikální chemii, která u nás v té době nemá žádného alespoň trochu významného představitele.

V Londýně Jaroslav Heyrovský navštěvuje přednášky Fredericka G. Donnana, jenž je znám především pro své objevy z oblasti biologie (mj. Donnan je autorem vztahu, který se užívá pro vysvětlení některých elektrických jevů na buněčných membránách). Donnan se ale zabývá též elektrochemickými problémy, např. elektrochemií aluminia. A tou se také začne zabývat Jaroslav Heyrovský, když po získání bakalářské hodnosti začíná v roce 1913 „postgraduální“ studium v Donnanově laboratoři. Současně se stává demonstrátorem (v anglickém prostředí jde o pedagogického asistenta).



O prázdninách roku 1914 zastihne Jaroslava Heyrovského v Praze válka, a protože je tělesně slabý, rukuje ke zdravotní službě (slouží např. v nemocničních laboratořích v Táboře a v Iglsu v Tyrolsku) – v roce 1918 pak Jaroslav Heyrovský píše disertační práci a skládá rigorózní zkoušku – jeho zkoušejícími jsou dva slavní čeští přírodovědci – B. Brauner a B. Kučera. Po úspěšném absolvování zkoušky začíná Jaroslav Heyrovský pracovat v univerzitním fyzikálním ústavu na výzkumu Kučerovy rtuťové kapkové elektrody. Kromě této práce je asistentem profesora Braunera a v roce 1920 se habilituje.

V roce 1921 se Jaroslav Heyrovský začíná zabývat myšlenkou, že by měl zkusit měřit elektrický proud, který prochází článkem s rtuťovou elektrodou, mění-li se vnější napětí. Poprvé tento pokus vyzkouší na Nový rok 1922, 10. února jsou pak jeho pokusy korunovány úspěchem.

Heyrovský si ihned uvědomuje, že učinil významný objev, že se mu podařilo objevit elektrolýzu kapkovou elektrodou. V příštích dnech, týdnech a měsících pak svůj objev propracovává a nakonec výsledky svého výzkumu publikuje v Chemických listech a v anglické a francouzské verzi i ve významných zahraničních časopisech.

Na podzim téhož pak začíná Jaroslav Heyrovský pracovat se skupinou vědců, kteří se zabývají rozvíjením jeho objevu. V roce 1924 pak přichází další významný objev – výzkumníci objevují schodovitý průběh závislosti elektrický proud-napětí (tzv. vlny) v případě, že v elektrolyzovaném roztoku je příměs látky reagující na elektrodu. Výška tohoto schodu je přímo úměrná koncentraci této příměsi, což je základem použití Heyrovského metody při chemických rozborech.

V roce 1925 pak Jaroslav Heyrovský společně se svým japonským spolupracovníkem a žákem M. Shikatou sestavuje přístroj na automatickou registraci závislosti proud-potenciál. Nazve jej polarografem a elektrolýzu se rtuťovou kapkovou elektrodou přejmenovává na polarografii.

Heyrovského polarografie pak, díky potřebě rychlých automatických metod v průmyslu, zažívá prudký růst zájmu – po druhé světové válce se zařadí mezi pět nejpoužívanějších fyzikálních metod v analytické chemii.

Jak věhlas Jaroslava Heyrovského a jeho metody roste doma i ve světě, rozvíjí se i jeho vědecká kariéra – v jedenatřiceti letech se stává mimořádným a v pětatřiceti letech řádným profesorem. V roce 1950 pak vzniká pod jeho vedením samostatný Polarografický ústav.

Vrcholem Heyrovského kariéry je pak získání Nobelovy ceny, kterou za své výzkumy a objev polarografie získává v roce 1959.

Jaroslav Heyrovský umírá 27. března roku 1967 v Praze

Plánované akce na měsíc říjen

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

- Výlety do okolních měst – Kladno, Slaný za účelem zprostředkování nákupů, posezení v cukrárně, restauraci, apod.
- Výlet do Prahy
- Návštěva skupiny – „DUO JAROSLAV“
- Rekreace Šumava
- Ples Kolín
- Návštěva „Sociálně terapeutické dílny“ – Zahrada Kladno
- Návštěva divadla
- 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
- Měsíční individuální posezení
- 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“

- Výlet do Kladna spojen s nákupy Pravidelná docházka do chráněné dílny
- Vycházky dle počasí
- Procvičování a upevňování dovedností spojené s chodem domácnosti a sebeobsluhy
- Výlet do Kladna – Sládečkovu muzeum – výstava Ondřej Sekora Přírodovědcem
- Ples v Kolíně
- Ruční práce – příprava na výstavu
- Návštěva CHB Přelíc
- Halloween

Seznam akcí za službu „DOMOV PRO SENIORY“

- Cestománie
- Cvičení pro seniory
- Kreativní dílna

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

Výlet do Prahy

Dne 6. září 2019 se uskutečnil výlet do Prahy. Cílem tohoto celodenního výletu byla jednak zastávka v nedaleké Hostouni, abychom mohli shlédnout

přistávající a vzlétající letadla spojené s letištěm Václava Havla. Výhled skutečně stál za to, což vyčaroval přihlížejícím klientům úsměv na tváři. Doprovodný personál si připravil na výše uvedené téma referát, přičemž zmínil, že letadla odlétají například do Itálie, Skotska či Francie. Posléze byl vytyčen směr Praha, abychom mohli navštívit oblíbenou zoologickou zahradu. Při vstupu jsme obdrželi mapky ZOO, díky kterým jsme se dobře v prostorách zoologické zahrady orientovali. Pohodovou atmosféru v přírodě se zvířaty jsme získávali od samého prvopočátku během prohlídky lemurů, tučňáků, lachtanů, plameňáků a opic. Posléze jsme přistoupili na projížďku vláčkem, přičemž jsme se kochali krásným okolím horní poloviny ZOO. Spatřili jsme famózní africký dům, ve kterém nás okouzlili žirafy a pštrosy. Nejvíce však klienti ocenili skvostné údolí slonů, neboť to byl velmi relaxující a uklidňující pohled. Všem zúčastněným se výlet velice líbil, což dokazovalo vyprávění při zpáteční cestě.

za poskytovanou službu – DOZP

Zářijové akce za službu „CHRÁNĚNÉ BYDLENÍ“

Na září jsme si připravily zajímavé výlety, ale ne vždy vše vyjde, jak chceme, nejdříve nás zklamalo počasí. Když jsme měly naplánováno jít na houby, tak zase zdraví některých klientek a přitom lesy jsou plné hub je to škoda. Alespoň, že kino vyšlo a film Tlapková patrola byl velmi milý a ukazoval na příbězích pejsků, jak se má pomáhat a, že musíme držet vždy při sobě.



Vyrazily jsme také do Kladna na nákupy, prošly OC Centrál, daly si oběd jako vždy velmi dobrý, nakoupily krásné svetry a halenky. Zastavily, jsme se v OC OÁZA, tady jsme dokoupily maličkosti a boty. Máme velkou radost z nových Oblečků a těšíme se do Kolína na ples, jak budeme krásné v nových oblečkách.

Na konci měsíce máme ještě výlet do Mariánských lázní – park miniatur, moc se těšíme.



V říjnu se chceme, již vrhnout na přípravu výrobků na výstavy moc se na to těšíme.

CHB 1

Měsíc září začal oslavou naší klientky, která oslavila svých krásných 72. let. V bytě proběhla společná oslava a předání dárku. Ještě jednou gratulujeme.

Společně jsme navštívili kino ve Slaném – Tlapková patrola. Pohádka byla hezká a velmi poučná. Viděli jsme, jak je důležité si umět pomáhat a držet při sobě i v našem běžném životě.

Také jsme se došli mimo plán podívat na náměstí ve Slaném na ROŽNĚNÍ UHERSKÉHO BÝKA. Akce to byla hezká a přálo nám počasí. Jen nám bylo líto, že se nemohli zúčastnit všichni. Několik stánků jsme navštívili a odnesli jsme si jejich reklamní předměty, ochutnali jsme moučníky. Podívali jsme se na pohádku. Bylo to pro nás hezky strávené odpoledne.

Již jsme si upravili truhlíky v oknech na podzimní výzdobu.

Koncem měsíce jsme navštívili Mariánské Lázně a park Boheminium. Výlet se všem líbil.

CHB 3

Zářijové akce za službu „DOMOV PRO SENIORY“

Rybáři Šlapanice

V neděli 15. 9. jsme rádi přijali pozvání na přátelské posezení od rybářů ze Šlapanic. Akce se konala u rybníka, který má rozlohu 12 hektarů na Červeném potoce. Chlapi rybáři nás velice mile přijali, kdo chtěl, mohl si dát klobásu, pivo, koláče, kávu. Pro zábavu hrál na akordeon pan Pepino, známý z TV Šlágr. Počasí bylo jako na objednávku a všichni jsme si to moc užili.



Blahopřejeme Všem
klientům k životnímu jubileu

