



OKÉNKO DO APATYKY

APATYKA SERVIS, S.R.O. K PÉROVNĚ 945/7, 102 00 PRAHA 10, TEL.: +420 296 808 300, WWW.APATYKASERVIS.CZ, OBCHOD@APATYKASERVIS.CZ

... TEN UMÍ TO A TEN ZAS TOHLE...

„Čas si vymysleli lidé, aby věděli, od kdy do kdy a co za to.“

Jan Werich, český herec a spisovatel (1905 - 1980)

... a všichni dohromady uděláme

moc. Jan Werich byl opravdu umělec s velkým U a jeho myšlenky jsou nadčasové. Ústřední píseň z filmu Císařův pekař, Pekařův císař, kterou složil se známým hudebním skladatelem Zdeňkem Petrem a ze které jsem si vypůjčil titulky dnešního úvodníku, je toho důkazem.

Už v pravěku si lidé uvědomovali, že každý má dispozice pro jinou práci. Zemědělství a neolitická revoluce přinesla první dělbu práce. Středověk se svým systémem cechů přenesl dělbu práce i na řemeslnou výrobu.

A specializace pokračovala dále. Lidstvo zvládá čím dál více a množství pracovních postupů není v možnostech jedince je zvládnout. A tak čím dál více umíme jako lidstvo, tím méně umíme jako jednotlivci. Jistě máme větší znalosti, než měli naši předkové, ale v porovnání s tím, kam mezitím v poznání dospěl svět, je to stále méně a méně.

Kdo z nás by byl dnes schopen jako kdysi dávno Robinson si sám pěstovat plodiny, mlít mouku, upéct chleba, ušít si i oděv a boty? Jenomže Robinson zase nerozuměl informatice, neuměl řídit auto a ani používat chytrý telefon nebo elektrický sporák! 😊



A je to vlastně v pořádku. Při pohovoru v novém zaměstnání se vás nezeptají, zda umíte chytit králíka, stáhnout ho a připravit na ohništi, ale zajímají je vaše počítačové schopnosti. Na přípravu králíka k obědu jsou jiní odborníci.

Specializace, kdy umíme jen to své, a ostatní se nám vyplatí koupit si od jiných specialistů, vede k tomu, že jsme navzájem provázáni a tak jsme jeden na druhém závislí. Ale tím také zranitelnější. Je hezké, že všichni dohromady uděláme moc, ale co když jeden článek vypadne? Dříve či později se to projeví u všech. V Číně je výpadek výroby čipů a mně doma nevyměnili objednané termostaty na topení, protože obsahují právě ty nedostatkové čipy z Číny. 😞

Závislost se projeví nejen při výpadku jednoho článku řetězce, kdy jedna firma dodává druhé komponenty. Projeví se rovněž při změně ceny. Když na začátku jeden článek v řadě z různých důvodů zdraží svůj výrobek, nese se změna ceny jako lavinový efekt až ke spotřebiteli, který to vše na konci zaplatí.

Zajímavé je, že pokud první článek svůj produkt zlevní, snížení ceny se málokdy projeví v konečné ceně. Nějak se cestou ztratí. 😊 Na rozdíl

od zdražení, které cestou spíše nabobtná. Má to svoji logiku, protože obvykle zdraží současně více vstupů, nebo se jedná o komoditu, která má vliv na všechny články řetězce.

Příkladem může být současné zdražení elektřiny. Tu potřebují ke své práci všichni, a tak všichni zdraží. Každý trochu a na konci je to pořádný balík, který lidi zaplatí. A když lidi platí více, chtějí samozřejmě zvýšit své příjmy a vyvíjí tlak na vyšší mzdy. To se projeví v ceně práce a opět vše zdraží. Za stejné peníze koupíme méně. A spirála inflace se roztáčí.



Robinson, který si vyráběl na ostrově vše sám, nepochybně tyhle starosti s inflací neměl. Ale přesto by s ním dneska asi málokdo měnil. Každý jedinec i firma je článkem v systému, kde něco dává a něco bere.

I společnost Apatyka servis, která letos oslaví třicet let svého trvání, se od začátku specializuje na lékařské informační systémy. Nejsme výrobci hardwaru a ani netvoříme znalostní databáze z oboru farmacie. Ale umíme mimo jiné tyto dvě věci spojit a nabídnout je svým zákazníkům ve srozumitelné formě.

**APATYKA
SERVIS** 
Pharmacy Software
a PHOENIX company

Pro většinu našich klientů jsme proto nejen dodavatelem vlastního lékařského systému Mediox, ale také jim v rámci poskytování komplexních služeb zajišťujeme hardwarovou podporu nebo zprostředkováváme využití odborných databází jako je AISLP a další. Naší snahou je zajistit optimální podmínky pro dodávky těchto služeb třetích stran.

U některých komodit se dá nepříjemným změnám předcházet předzásobením. Při prvních náznacích nedostatku čipů a celosvětovém výpadku při výrobě počítačů jsme dokázali nakoupit do zásoby nejběžnější sestavy serverů a komponenty používané v lékárnách. Bylo to nákladné na čas, skladovací prostory i finance, ale umožnilo nám to průběžně bez výpadku reagovat na potřeby našich zákazníků.

V případě zprostředkování znalostních databází se takhle předzásobit nelze. 😞 Pokud jejich dodavatelé změní podmínky, musíme v souladu se zprostředkovatelskou smlouvou změny promítnout do vztahů s našimi zákazníky.

TŘI ROKY POTÉ

Protipadělková směrnice (FMD) (ne)slaví třetí narozeniny!

Před dvěma lety jsme na tomto místě hodnotili roční účinnost evropské protipadělkové směrnice (Falsified Medicine Directive / FMD). Když začala před třemi lety platit, řada škarohlídů tvrdila, že to nemůže fungovat, že je to zbytečnost a že to především zdržuje v práci při výdeji. Zastánci tvrdili, že je to pro bezpečnost pacientů a koneckonců i vydávajících lékáren a že až si sednou obvyklé dětské nemoci, bude celý systém fungovat bezchybně.

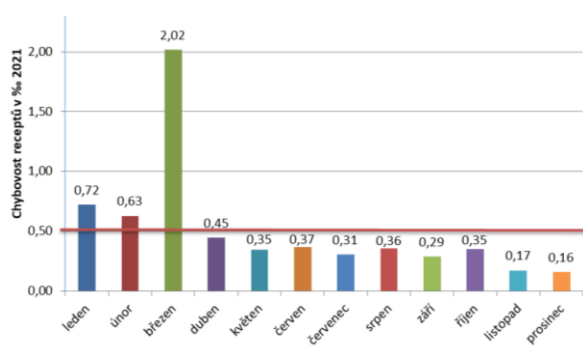
Pravda je někde uprostřed. Chybovost, respektive počet hlášených alertů opravdu zatěžoval běžný výdej. V některých případech, kdyby lékárny dodržely doslova celé nařízení a související předpisy, tak by nic nevydaly.

Nepřímo to uznalo i ministerstvo, když po spuštění ověřování pozastavilo vymáhání přísných sankcí za nedodržování směrnice. Nicméně od Nového roku 2020 ministerstvo na přísném dodržování pravidel trvalo. Své rozhodnutí opíralo o vyjádření Národního systému pro ověřování pravosti léčiv, a o to, že počet neopodstatněných alertů klesl. Jenže některá čísla byla záhy zpochybněna a opravdu se při podrobnější analýze našly nesrovnalosti, kolikrát je které balení započítáváno. A není podstatné, zda rozporná čísla vznikla ze zlé vůle, špatného výpočtu či nejednoznačné metodologie. Podezření na neobjektivitu zde zůstalo.



Česká lékárnická komora proto ve spolupráci s pěti největšími dodavateli lékárenských softwarů spustila projekt nezávislé statistiky FMD. Pokud se lékárna do projektu přihlásí, její software automaticky a hlavně anonymně hlásí počet ověření a případně druh chyby. Lékárna se může sama rozhodnout, zda se do projektu zapojí, a pokud ano, tak z něho může kdykoliv později vystoupit a přestat svá data poskytovat.

Vlastní projekt nezávislé statistiky vzbudil zaslouženou pozornost a v prvním roce se do něho zapojilo přes tisíc lékáren. Jak se situace zlepšuje, zájem pomalu postupně klesá. V loňském roce poskytlo data jen 947 lékáren. Jak ukazuje graf průběhu roku 2021, chybovost receptů se od března držela pod 0,5 ‰, což je mez chybovosti, kterou si stanovila European Medicines Verification Organisation.



*„Kdo hledá, bývá očekáván.
Kdo čeká, je jen nalezen.“*

Jaroslav Seifert, český básník a spisovatel (1901 – 1986)

Je to nepochybně velký úspěch. Průměr za celý první rok 2019 vykazuje chybovost expedice 28,7 ‰, padesátkrát větší než byl cíl. A to se projekt nezávislé statistiky teprve rozjížděl, a tak i když bylo více zapojených lékáren, statistika tohoto roku zahrnuje jen polovinu počtu balení, jedinečného identifikátoru, než v následujícím roce. Více informací a podrobné statistiky najdete na webu [Nezávislé statistiky FMD](#).

Mimo jiné uvedené statistiky sledují i časovou odezvu úložiště. I tento parametr se hodně zlepšil, ale v detailech lze dohledat výpadky Národního systému pro ověřování pravosti léčiv, jako byl ten 18. ledna tohoto roku.

Takže zpátky k původní otázce – funguje FMD, nebo ne? Neměli pravdu pesimisté, kteří tvrdili, že to nikdy fungovat nemůže. Ale také neměli pravdu optimisté, kteří mluvili o krátkém přechodném období. Realizace ukázala, že se některé věci daly lépe připravit a především lépe komunikovat.

Zda se změnil přístup zainteresovaných stran můžeme posoudit při implementaci systému jedinečné identifikace zařízení (Unique Device Identification / UDI).

Technicky je UDI svým způsobem obdoba FMD pro zdravotnické prostředky. Každý prostředek, každé zařízení musí být opatřeno jedinečným identifikátorem a jeho prostřednictvím musí být evidován pohyb od výrobce až ke konečnému spotřebiteli. Část kódu bude pro každého výrobce pevná a bude ho vlastně identifikovat. Druhá část kódu bude identifikovat konkrétní výrobek – v podstatě to může být číslo šarže nebo datum výroby. Evidence by se měla vést pokud možno v elektronické formě, aby bylo možné u každého jednotlivého kusu zdravotnického prostředku kdykoliv doložit, kdo a kdy ho vyrobil, dopravoval a skladoval.

Stejně jako u FMD není možné někde „cestou“ přidat nekvalitní padělek jakéhokoliv zdravotnického prostředku do systému. A stejně jako u FMD se ozyvají malí a střední výrobci zdravotnických prostředků, že náklady na registraci výrobků pro ně budou likvidační. Ale tady se bude jednat především o průkaznou evidenci na straně výrobců. Pokud ji dneska mají v pořádku, změna pro ně nebude nijak drastická.

Povinnost označovat zdravotní prostředky před jejich uvedením na trh kódem UDI nabývá účinnosti postupně od loňského května v závislosti na rizikové třídě zdravotnického prostředku. Uvést UDI je sice povinnost výrobců, ale dovozci a distributoři musí ověřit, pokud je to možné, že se tak stalo.

Je to další prubířský kámen, jak zainteresovaní zvládnou komunikovat tuto evropskou směrnici.

REVOLUCE STEJNĚ JAKO SATURN POŽÍRÁ SVÉ VLASTNÍ DĚTI

Větu z titulku údajně prohlásil umírněný francouzský revolucionář a výtečný řečník Pierre Vergniaud před svojí popravou radikály během jakobínského teroru v roce 1793. Historie se od té doby mnohokrát opakovala a nejeden politický vůdce skončil jako oběť svých bývalých nadšených podporovatelů.

Tenhle koloběh ale uznávaly už první civilizace. Původní obyvatelé Ameriky stejně jako ti ve starých říších Dálného východu uctívali hada nebo draka požírajícího svůj vlastní ocas. Ve starověkém Egyptě ho pojmenovali Uroboros a byl symbolem věčného toku života a smrti.



Jenže příklady něčeho nového, co ničí to staré, jež ho zrodilo, známe i z technologie. A ani informatika není výjimkou. Její rozvoj způsobil generování obrovského množství informací a jejich vzájemného sdílení. A tak místo abychom byli chytřejší a věděli víc, jsme zavaleni kvantem zpráv, ze kterých jen těžko hledáme ty opravdu relevantní.

Na počátku počítačové éry jsme byli nadšení, že osobní počítače budou naší pamětí a budou si za nás všechno pamatovat. Netrvalo dlouho a z počítačů jsou zloději identity. Teď nás odborníci varují před ukládáním jakýchkoliv osobních dat na zařízeních propojených internetem.

Přitom nejrůznější databáze dostupné internetem jsou pro běžného uživatele obvykle přínosem. Ale protože všechno se dá zneužít, stávají se tyto služby stále hůře a hůře dostupnější.

Příkladem může být katastr nemovitostí, který v minulosti na svých webových stránkách nabízel podrobné informace ke každé nemovitosti či parcele v podstatě pro každého. Zjistit informace o jedné parcele je užitečné pro jednotlivce, informace o větším počtu mohou být zajímavé pro realitní makléře, developery nebo třeba exekutory. Jenomže zjišťovat údaje po jednotlivých parcelách je časově náročné a tak si vývojáři vymysleli roboty, kteří se dokážou na stránky přihlásit a zjistit potřebné informace stejně jako lidi, ale mnohem rychleji.

Určitou obranou je technologie CAPTCHA, což se dá vyložit jako anglická složenina slov CAPTURE CHARACTERS neboli „chytni znaky“. V podstatě je to

Opište kód z obrázku *



Jiný obrázek
přehrát kód
co je to?

obrázek, ve kterém jsou ukryty znaky a čísla a uživatel je musí opsat. Jenomže technologie pokročily a roboti si dnes umí znaky přehrát, analyzovat hlas a správný kód zadat. Krásná ukázka, jak technologie dostihly samy sebe!

Další možností je sledovat jednotlivé IP adresy, ze kterých uživatelé do katastru přistupují. IP adresa je jednoznačný identifikátor každého počítače a není problém zablokovat ty, které se přihlašují opakovaně a dolují data. Jenže právě nepoctivci dokáží své IP adresy maskovat či přistupovat oklikou.

Co teď s webem katastru nemovitostí? Neprovozovat ho vůbec, aby nemohla být data zneužita? Nebo riskovat porušení ochrany soukromí a umožnit volný přístup k informacím katastru?

Provozovatel portálu tak přistoupil na rychlé a logické řešení – zpřísnil vstup do svého systému a nyní vyžaduje registraci. Je to uživatelsky nepříjemné omezení, ale zatím nejúčinnější.

A běžnému zájemci o informace z katastru tak nezbyvá, než dojit na katastr osobně anebo se obrnit trpělivostí, pokud chce využít internet a moderní technologie. ☹️

ODSTÁVKA SYSTÉMU WEBMANAGER

Od **středy 9. února cca 15 hodin** do čtvrtka 10. února odpoledne budou pracovníci společnosti Apatyka servis přenášet systém WebManager na nový databázový server. V uvedené době, která zahrnuje vlastní výměnu i následné testování migrace, nebudou pro uživatele dostupné výstupy a služby systému WebManager.



Každé zařízení zastarává a slovy odborníka je staré dřívě, než si ho přineseme z obchodu domů. ☹️

Výměnu databázového serveru, na kterém Apatyka provozuje službu WebManager, si vyžaduje technologický pokrok. Nový server splňuje aktuální požadavky na zabezpečení a především má mnohem vyšší výkon než ten stávající, což se projeví rovněž zvýšením rychlosti odezvy.

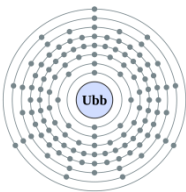
Za případné komplikace se omlouváme a věříme, že uživatelé ocení výhody, které nový server přinese.



WebManager je služba, kterou společnost Apatyka servis poskytuje jako nadstavbu ke svému lékárenskému systému. Tato služba umožňuje oprávněným osobám vzdálenou komunikaci se systémem v lékárně a přístup k jeho datům. Zabezpečená komunikace probíhá po veřejné internetové síti a služba je dostupná kdekoliv, kde je internetové připojení.

UNBIBIUM

Unibium je prozatímní název dosud neobjeveného chemického prvku, který má dočasnou značku Ubb a protonové číslo 122. Když před více než sto padesáti lety publikoval vědec Dmitrij Ivanovič Mendělejev svoji periodickou tabulku chemických prvků, znalo lidstvo jen šedesát tři z nich. Byla to genialita tohoto ruského chemika, který předpověděl a zařadil do své tabulky i prvky, které člověk teprve objeví. Ještě za jeho života vzrostl počet v tabulce o třetinu. A tak když v roce 1907 Mendělejev umřel, bylo známých prvků už osmdesát čtyři.



PERIODICKÁ TABULKA PRVKŮ

1 H																	2 He						
3 Li	4 Be																	5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne
11 Na	12 Mg																	13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr						
37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe						
55 Cs	56 Ba	57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu							
73 Fr	74 Ra	75 Ac	76 Th	77 Pa	78 U	79 Np	80 Pu	81 Am	82 Cm	83 Bk	84 Cf	85 Es	86 Fm	87 Md	88 No	89 Lr							

Lidská touha za poznáním šla ale dál a tak to mají studenti stále těžší a těžší. Zatímco se maturanti před padesáti lety šprtali tabulku o 105 prvcích, ti současní jich musí znát sto osmnáct. A věda stále neřekla své konečné slovo. Genialita současných vědců jde ještě dál a dokážou popsat vlastnosti chemických prvků, které sice ještě neznáme, nebo v tabulce neexistují, ale jednou je člověk objeví! ☺

A proč Unibium s protonovým, po staru s atomovým, číslem sto dvacet dva? Právě čtete už sto dvaadvacáté číslo

Okénko do Apatky

Novoroční přehled: Seznam jmen a podstat, co jsou v neposlední řadě u nás v tabulce.

APATKY SERVIS

Pharmacy Software

A COMPACT ADD 3000

Okénko do Apatky je prozatímní název dosud neobjeveného chemického prvku, který má dočasnou značku Ubb a protonové číslo 122. Když před více než sto padesáti lety publikoval vědec Dmitrij Ivanovič Mendělejev svoji periodickou tabulku chemických prvků, znalo lidstvo jen šedesát tři z nich. Byla to genialita tohoto ruského chemika, který předpověděl a zařadil do své tabulky i prvky, které člověk teprve objeví. Ještě za jeho života vzrostl počet v tabulce o třetinu. A tak když v roce 1907 Mendělejev umřel, bylo známých prvků už osmdesát čtyři.

Okénko do Apatky!! ☺

Když jsme koncem roku 2010 začali připravovat první číslo, počítali jsme s ním původně jako s náhradou za naše pravidelné příspěvky do tištěného firemního časopisu Folia Phoenix. Během předchozích pěti let jsme v něm informovali o dění v naší společnosti a na trhu informačních technologií pro lékárny. Naše příspěvky jsme publikovali

v oblíbené rubrice Okénko do Apatky, a tak jsme tento název převzali i pro náš bulletin. Změnili jsme ale formu a na rozdíl od papírových Folií vydáváme *Okénko do Apatky* elektronicky. Odpovídá to trendu doby a společnost Apatky servis si vždy zakládala na tom, že je nositelem pokrokových technologií.

Okénko do Apatky tiskneme jen příležitostně na konferenci a jako součást poděkování úspěšným řešitelům našich křížovek, když jim posíláme slíbené reklamní předměty. A když je řeč o křížovkách – ta dnešní je také kulatá, devadesátá. Pravidelně jsme je začali publikovat až po třech letech v prosinci 2013. Za tu dobu jsme odměnili 1109 řešitelů, kteří poslali správnou tajeňku a čas.

Ale náš bulletin neslouží jen k zábavě. Je rovněž důležitým informačním zdrojem, kde publikujeme novinky, vyhlašujeme různé ankety a v neposlední řadě informujeme o akcích, kterých se účastníme. A reakce vás, čtenářů, jsou pro nás důležitou zpětnou vazbou.

Samozřejmě bulletin ve svých informacích o našich produktech nenahrazuje detailní manuál. Jeho cílem je opravdu jen informovat, že je ta či ona funkce nebo nástroj k dispozici. Podrobné nastavení a použití je popsáno v příslušné příručce každého produktu. Koneckonců *Okénko do Apatky* čtou rovněž uživatelé jiných lékárenských systémů, které takové detaily nemohou zajímat. Na druhou stranu naše informace několikrát přispěly k tomu, že podobné funkce implementovala i konkurence, a tak se vlastně staly standardem všech systémů.

Počínaje pátým ročníkem jsme ve spolupráci s grafickým studiem změnili vizuální styl a jednotlivé stránky barevně odlišili. Současně se ustálila struktura bulletinu a tak pravidelní čtenáři vědí, že druhá stránka je obvykle vyhrazena modré rubrice *Představujeme* a že křížovku najdou na straně pět.

Právě v rubrice *Představujeme* jsme postupně představili všechny pracovníky naší společnosti. Naši zákazníci tak mají možnost blíže poznat poradce své lékárny, ale rovněž se mohou seznámit s pracovníky, kteří nejsou v první linii a se kterými se běžně nesetkají, ať už se jedná o programátory tvořící systém, pracovníky hardwarového oddělení zajišťující bezproblémový chod techniky nebo účetní, které dosud znali jen z podpisu na faktuře.

Ať vám i do budoucna *Okénko do Apatky* přináší zábavu i poučení.

OKÉNKO DO APATKY

LEDEN 2022

KUPŘEDU

Okénko do Apatky je prozatímní název dosud neobjeveného chemického prvku, který má dočasnou značku Ubb a protonové číslo 122. Když před více než sto padesáti lety publikoval vědec Dmitrij Ivanovič Mendělejev svoji periodickou tabulku chemických prvků, znalo lidstvo jen šedesát tři z nich. Byla to genialita tohoto ruského chemika, který předpověděl a zařadil do své tabulky i prvky, které člověk teprve objeví. Ještě za jeho života vzrostl počet v tabulce o třetinu. A tak když v roce 1907 Mendělejev umřel, bylo známých prvků už osmdesát čtyři.



NEJLEPŠÍ PRACOVNÍCI MĚSÍCE

Nejlepším systémovým poradcem měsíce prosince 2022 se stal

Filip Matoušek.

Gratulujeme!

VIDĚT A BÝT VIDĚN

Futurologové předpokládají, že člověku zakrní nepoužívané dolní končetiny, stejně jako jeho trávicí trakt. V budoucnosti budeme celý čas sedět před velkou obrazovkou počítače, který budeme ovládat možná dolní končetinou, možná hlasem a možná jen pohledem. Budeme připojeni na výživu, která bude obsahovat přesně vyměřené dávky nutričních hodnot. Biologické potřeby budeme mít minimální a sociální potřeby budeme řešit po internetu. Brr, hrozná představa! 😞

Komunikace přes internet má nepochybně své výhody. Šetří čas strávený na cestách a umožňuje nám pracovat efektivněji. Ale zatím, a zřejmě ještě hodně dlouho, nedokáže nahradit bezprostřední kontakt z očí do očí. A i když v době pandemie museli pořadatelé akcí organizovat jen online setkání, jakmile se naskytla možnost, vrátili se k fyzickým akcím. Platí to především o akcích, které jsou doprovázeny například dalším

kulturním programem a kromě odborné části jsou i společenskou záležitostí a příležitostí se neformálně potkat s přáteli a kolegy.

Společnost Apatyka servis se těchto akcí tradičně účastní, i když jsme často jediní zástupci softwarových společností, které se na setkání prezentují vlastním stánkem. Slušelo by se říct prodejním stánkem, ale na těchto akcích nejde o prodej. Rozhodně ne o prodej lékárenského systému. Změna systému není koupě rohlíku na krámě, abyste přesvědčili zájemce během přestávky mezi jednotlivými přednáškami. Snad proto jiné firmy, které také dodávají lékárenské systémy, rezignují na svoji účast na podobných akcích.

Společnost Apatyka servis ale nevidí lékárny jen jako zdroj příjmů, nýbrž jako partnery, se kterými se všichni dostaneme dále. Pro nás jsou podobná setkání se stávajícími i potencionálními zákazníky vždy přínosná. Z našeho pohledu se jedná o neocenitelnou zpětnou vazbu

POMŮCKY: ANONA, OSO, H, REMY	CITO- SLOVCE POHRDÁNÍ	ŽOLÍKY (Z ANGL.)	VRAŽEDNÝ ÚTOK	ŠKROBENÍ (ZASTAR.)	INICIÁLY ŠMOLDASE	SOUHLAS STATU KE VSTUPU CIZINCE	LETMÝ POHLED (EXPRES.)	OBCHODNÍ ZPRO- STŘEDKO- VATEL	@	BELGICKÉ TERMÁLNÍ LÁZNĚ	ZDE	PŘEMRŠ- TĚNÝ (HOVOR.)	BÁSNÍK (KNIŽNĚ)	1. DÍL TAJENKY	BÝVALÉ ŘECKÉ PLATIDLO
ODVOD- ŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ									ANGLICKÝ „HLOUPÝ“						
2. DÍL TAJENKY									DRUH SVETRU AMERICKÝ PÍSNÍČKAŘ						
SLOVENSKÁ POLITICKÁ STRANA					PORUŠENÍ VĚRNOSTI STŘÍŽLIVÉ SOUDNÍ						OTCOVA SESTRA ŠEDOČER- NÝ PTÁK				
POTOMEK				STADIA VÝVOJE HMYZU JM. HÁCHY						ROZMAR TROPICKÁ DŘEVINA					
@	NEVESELO	TERMINAL (ZKRATKA) VCUCÁVAT					MĚSÍC JUPITERA PLAVÝ KUŇ						2000 (ŘÍM.) NOŠENÍM NAHRO- MADIT		
4. DÍL TAJENKY						ČISTĚNÁ VODOU VÝPRAVNÝ BÁSNÍK						STOVKY OCASY			
VYKONA- VATEL ODPLATY								CITOSLOV, KONEJŠENÍ ZOLÚV ROMÁN							NEDOKO- NALE SPALENÉ DŘEVO
CITOSLOV- CE NÁRKU			LOSOSOVÍ- TÁ RYBA BÝV. ZKR. SLOVENSKA						VZHŮRU KROUŽIVÝ POHYB VODY						
TĚLESNÁ VÝCHOVA A SPORT (ZKRATKA)				NEJMENŠÍ PSÍ RASA INICIÁLY LEDECKÉ							SLOVENSKÝ „UŽITEK“ INIC. HER- CE PEŠKA				
3. DÍL TAJENKY										LÉČIVÁ BYLINA					
NECITELNÍ						POHŘEBNÍ HOSTINA				ŽOK					

Tajenku křížovky zašlete do **20. února 2022** na Okenko@apatykaservis.cz a uveďte své jméno a adresu lékárny nebo její Id u společnosti Phoenix LV. **Prvních dvacet autorů** správných odpovědí získá od společnosti Apatyka servis dárek.

Tajenka křížovky z minulého *Okénka do Apatyky* byla „SPOUSTU SPLNĚNÝCH PŘÁNÍ V PŘÍŠTÍM ROCE PŘEJE APATYKA SERVIS“.

Všem úspěšným řešitelům gratulujeme!

XIII. ZIMNÍ KONFERENCE

JIHLAVA

Předposlední lednový víkend se v Jihlavě konala už XIII. Zimní konference určená především pracovníkům z řad nemocničních lékáren. Přes počáteční nejistotu, zda se akce bude skutečně konat a zda na poslední chvíli nebude nahrazena online formou, přijelo v nevlnném počasí nakonec na dvě stě účastníků.

Kvůli protiepidemickým opatřením a nařízené karanténě se mohli někteří přednášející zúčastnit pouze online, ale díky moderním technologiím to už dnes není problém.

Jeden z bloků úvodního dne byl věnován elektronickým agendám jako ePoukazy a eRecepty. Řešilo se rovněž, co v praxi znamená Nařízení o zdravotnických prostředcích (Medical Device Regulation, MDR). Jedná se o nařízení EU platné od května minulého roku, které zvyšuje nároky na bezpečnost i transparentnost poskytovaných informací. Mimo jiné



sem patří rovněž sledování každého článku dodavatelského řetězce a jednoznačné stanovení odpovědnosti. Mezi odborníky diskutujícími k tomuto tématu nechyběl ani IT ředitel naší společnosti Mgr. Jan Šípek.

Další bloky konference byly věnovány kovidu, legislativě, lékové politice i problematice nemocniční farmacie obecně.

Společnost Apatyka servis byla tradičně jedním z partnerů celého setkání. Náš systém Mediox je implementován ve více než polovině nemocničních

PARTNERI



a PHOENIX company



a PHOENIX company

lékáren a mezi účastníky v Jihlavě byl proto nemalý počet našich klientů.

Právě úspěšné nasazení lékárenského systému Mediox v nemocnicích je nezvratným důkazem variability našeho produktu. Každá nemocnice má jiné podmínky a vyžaduje svým způsobem



originální řešení svých jedinečných a specifických požadavků. A to právě Mediox díky množství nastavitelných parametrů umí na výbornou.

Příští konference se uskuteční v Jihlavě v druhé polovině června. Tentokrát v netradičním termínu od čtvrtka do pátku. Těšíme se na vás!

Zveme Vás na akce

31.03. 2022 Čestlice

14. kongres Pharma Profit

22. – 24.04. 2022 Olomouc

16. kongres

Praktického lékařství

23. – 24.06. 2022 Jihlava

Jarní konference

nemocničních lékárníků

