

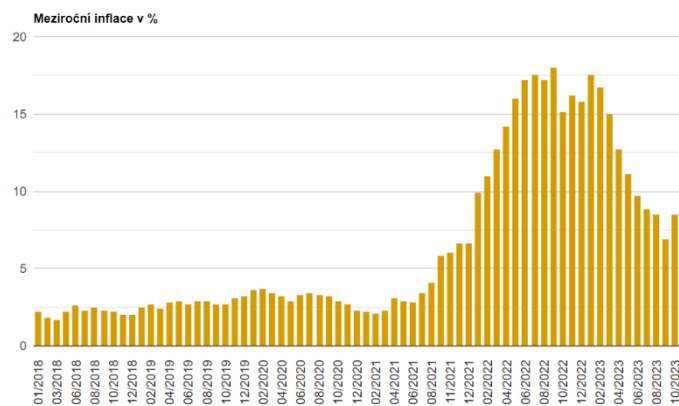


OKÉNKO DO APATYKY

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

BUDE LÍP?

V únorovém čísle *Okénka do Apatyky* jsme v úvodním článku *Houpy* houp psali o inflaci a odhadu jejího dalšího letošního vývoje. Mimo jiné zazněl názor odborníků, že přestože byla v lednu meziroční inflace 17,5 %, je možné udržet průměrnou roční inflaci za celý rok 2023 někde mezi deseti a jedenácti procenty. K tomu ale bude potřeba, aby měsíční meziroční inflace v druhém pololetí byly pod deseti procenty. A světe div se – podařilo se, i když v lednu bylo více pesimistů než optimistů.



Meziroční inflace v průběhu roku neustále klesala. Od června je pod požadovanými deseti procenty a v září dosáhla dokonce 6,9 %. Stále sice nedosahuje 2–3 procent, což dlouhodobým cílem České národní banky, ale rozhodně je oproti září minulého roku třetinová.

V říjnu, a nepochybně i v listopadu a prosinci tohoto roku, inflace opět poroste, ale to bude spíš statistický efekt. Míra inflace vyjadřuje přírůstek spotřebitelských cen, změnu cenové hladiny vybraných produktů a služeb, takzvaného spotřebního koše. Významnou součástí tohoto koše jsou ceny energií. Nelze se tomu divit, když se podíváme, kolik činí platby za energie v našem rodinném rozpočtu. A právě v posledním čtvrtletí minulého roku totiž platil takzvaný úsporný tarif, který zastropoval ceny energií. Cena celého spotřebního koše klesla a oproti září tenkrát spadla inflace o šestinu. A protože meziroční inflace se srovnává s obdobím před rokem, kdy cena spotřebního koše byla relativně nízká, připadá nám, že spotřební koš aktuálně hodně podražil. 😞

Matematicky je to takový obrácený postup, než jaký používají někteří obchodníci k nalákání zákazníků. Na krátkou přechodnou dobu zdraží a zboží, které stálo 100 stojí najednou 200. A druhý den mohou přijít s bombastickou reklamou, že zlevňují o 33 % z 200 na 134. Tady je to naopak. Díky vládním

„Inflace pokutuje spořivost a podporuje vytváření dluhů.“

Murray Newton Rothbard (1926 – 1995) americký ekonom

opatřením je na krátkou dobu tři měsíců cena energií, a tím i celého spotřebního koše, nižší a když se pak vrátí na původní či o něco zvýšenou cenu, je to procentuálně velký skok. Logické vysvětlení, jenom mu nikdo nebude dělat bombastickou reklamou. 😊

S Novým rokem 2023 a koncem úsporného tarifu inflace opět poskočila zpět nahoru na hodnoty před tímto vládním opatřením. Začala ale klesat a v březnu dosáhla říjnových hodnot i bez platnosti tohoto tarifu. Jestli je klesání dostatečně rychlé, zda mohlo být rychlejší a zda vláda či národní banka mohly v dané situaci udělat více, bude nepochybně ještě dlouhé roky předmětem mnoha odborných diskuzí, vědeckých pojednání i jednoduchých hospodských řešení u piva. 😊 Ostatně dodnes se spekuluje, zda šlo Velkou hospodářskou krizí v letech 1929–1933 zvládnout lépe a rychleji.

A jako se malé děti těší na Ježíška, mohou se dospělí těšit na výsledky statistického úřadu za poslední měsíce letošního roku, zda potvrdí trend klesající inflace a statistický paradox tohoto kvartálu nebo zda se máme připravit na nedobrou hospodářskou situaci i v příštím roce. Nikdo z nás nemá a mít nebude křišťálovou kouli, pomocí které by se dal věštit budoucí vývoj. Přestože by si ji mnozí přáli pod stromček, musíme se v předvídání budoucnosti spolehnout jen na své znalosti, zkušenosti a možná trochu analogie s vývojem v minulosti.



Roční inflace za rok 2023 bude podle všech odhadů stále ještě dvouciferná. I kdyby se skutečně splnila optimální očekávání provládních ekonomů a inflace se v polovině příštího roku přiblížila někam ke dvěma, třem procentům, jak slibuje Česká národní banka, dvouciferná inflace za rok 2023 zůstane realitou. Víceméně ve stejném rozsahu se zvýší ceny všeho, nejen zboží a služeb obsažených ve spotřebním koši. Mnoho dlouholetých smluv má takzvanou inflační doložku, která umožňuje změnit cenu dodávaných produktů právě v rozsahu přiznané inflace. To může zpětně ovlivnit ceny zboží a služeb zařazených do spotřebního koše. A protože Český statistický úřad, který je k tomu kompetentní, vyhláší roční inflaci počátkem ledna následujícího roku, budou hodnoty inflace v prvním čtvrtletí prubířským kamenem, zda a jak ji zvládneme.

Zatím na tom podle dat statistického úřadu Evropské unie – Eurostatu, který pro svůj výpočet používá trochu jiný spotřební koš, nejsme nejlépe a v pořadí zemí je Česko čtvrté nejhorší v EU za Maďarskem, Rumunskem a Slovenskem. 😞



Petra Komárková

Petra je na pozici datový analytik v oddělení vývoje společnosti Apatyka servis od března 2023

Petra se narodila v hanácké metropoli, kde prožila dětství i svoje studijní léta. Dodnes se do Olomouce, podle jejích slov jednoho z nejkrásnějších míst u nás, ráda vrací a na malebné Václavské náměstí před tamější gotickou katedrálou svatého Václava nedá dopustit. Tohle náměstí úzce spojené s historií Přemyslovců a českého státu je stále oázou klidu a harmonie, na rozdíl od Koňského trhu v Praze dnes zvaného Václavák. 😊

Na základní škole se věnovala sportu, zejména sportovní gymnastice. A i když studovala gymnázium s přírodovědným zaměřením, při klasické otázce maturantů, kam dál, vyhrála na celé čáře záliba pitvat se v datech a zkoumat trh z hlediska přesných čísel. Volba padla na studium ekonomie se specializací na marketing na Obchodně podnikatelské fakultě Slezské univerzity v Opavě, konkrétně oboru Ekonomika podnikání v obchodě a službách, specializace Marketing a management.



Po úspěšném absolvování a získání titulu inženýrky ekonomie přišla první pracovní nabídka z Prahy. V menší výzkumné agentuře měla Petra možnost vyzkoušet si všechny pozice. Hlavními oblastmi výzkumu bylo bankovníctví, telekomunikace a rychloobrátkové spotřební zboží.

Následně přešla do renomované výzkumné firmy Median, která patří

k předním výzkumným agenturám u nás a může se pochlubit dlouholetou tradicí v oblasti výzkumu trhu, médií a veřejného mínění. Její pravidelné predikce možných volebních výsledků v našich médiích jsou nepřehlédnutelné. Petra pracovala dlouhá léta na pozici senior project manager a měla na starost projekty v rámci nově vzniklého oddělení Pharma. Jednalo se o průzkumy pro významné farmaceutické společnosti, jak kvalitativní, tak kvantitativní. Předmětem zkoumání byly Rx i OTC produkty, zdravotní péče, např. terapie astmatu a CHOPN, problémy diabetu, léčba stomií, ale i chování populace v rámci různých situací – bolest, nachlazení. Nová výzva přišla v podobě pozice Data koordinátor pro větší uskupení lékáren, která poskytovala možnost zpracovávat, analyzovat data získaná z nejrůznějších zdrojů. Na této pozici musí mít pracovník přehled o datech informačních systémů, eshopů, věrnostních programů, z podpory lékáren a být ve firmě interním tlumočnickem těchto dat pro další kolegy. Musí nacházet průsečík mezi marketingem a obchodem na straně jedné a datovými možnostmi systémů na straně druhé.

„Má-li problém řešení, nemá smysl dělat si starosti. Když řešení nemá, starosti nepomohou.“

Tändzin Gjamcho, 14. dalajláma, tibetský duchovní vůdce

Nabídka pracovat ve firmě Apatyka servis byla logickým posunem v dalším profesním životě a umožnila Petře uplatnit předchozí zkušenosti a znalosti prostředí. Nezanedbatelné bylo přítom i vzájemné poznání z dřívější spolupráce, které bylo zárukou vysokého standardu a spolehlivosti na obou stranách.

Práce v Apatyce je zajímavá, úkoly velmi různorodé, kolegové milí a ochotní. Za každou činnost je vidět společný cíl všech, a tým je spokojený zákazník. 😊



Petra je vdaná a spolu se dvěma syny v těch nejlepších letech 😊 žijí v Lysé nad Labem. Bydlení v širším okruhu Prahy, půl hodiny cesty od sídla firmy, kombinuje výhody života na malém městě s kulturním vyžitím i širokými možnostmi služeb, které nabízí velkoměsto.

Petra zůstala věrná svému sportovnímu založení ze studií a ve volném čase v zimě ráda lyžuje a v létě si zahraje badminton. Věnuje se také deskovým hrám nutícím k přemýšlení, a také geocachingu, to znamená hledání skrytých schránek na základě nejrůznějších indicií. Zábava, která vyžaduje postřeh i smysl pro orientaci. Obojí Petra zužitkuje při pěších výšlapech po nejrůznějších cestách a třeba i těch s duchovní tematikou.

Optimistický pohled na svět je nejlepší recept na řešení nenadálých situací a výzev. 😊



STÁLE JE CO SLAVIT?

Lidstvo má za sebou bohatou historii, a tak se každý den v roce najde nějaké výročí. Některá slavíme s velkou pompou, některá jsme už zapomněli a na některá bychom zapomínat neměli.

Právě tento měsíc je to čtvrtstoletí, co se objevil první počítačový vir šířený internetem. Je to takzvaný Morrisův červ a vytvořil ho tehdy 23letý student Robert Morris, který byl následně prvním člověkem obviněným v USA z porušení zákona týkajícího se zneužívání výpočetní techniky a s ní spojené podvodné činnosti. Přes svoji obhajobu, že původně chtěl vytvořit program na zjištění počtu počítačů připojených do sítě, byl odsouzen k tříletému podmíněnému trestu, čtyři sta hodinám veřejně prospěšných prací a pokutě ve výši 10 000 amerických dolarů. Dnes je Morris profesorem na institutu MTI, odkud se vir v roce 1988 rozšířil. Dějiny píšou paradoxy. 😊

Bylo to jen necelých dvacet let poté, co v Americe začala fungovat univerzitní síť ARPANET, předchůdce dnešního Internetu. A jen dva roky poté, co se objevil první škodlivý počítačový vir šířený tehdy ještě disketami. Tady je krásně vidět, jak rychle zločinci dokážou aplikovat moderní technologie a využít je pro svoji činnost. A přitom v České republice se ještě v 21. století argumentovalo při zavádění elektronické evidence tržeb či protipadělkové směrnice špatným pokrytím internetového připojení. Hackeři dvacet let před tím si takové starosti nepřipouštěli. 😞

Podle statistik se dnes denně objevují statisíce nových variant škodlivých kódů. Některé velkou škodu nenadělají, jiné jsou devastující. A přitom všechno začalo zdánlivě nevinně. Asi jako když Robert Morris psal program na evidenci připojených počítačů. Program se začal nekontrolovaně šířit a svojí činností zpomaloval chod počítače.

První škodlivý počítačový vir je spojen se zdravotnictvím. Snad proto se pro něj vžilo označení vir. A i jeho tvorba byla dlážděna dobrými úmysly. Dva bratři Basid a Amjad Farooq Alvi z Pakistánu se snažili ochránit svůj lékařský software před nelegálními kopiemi na disketách. Program zpomaloval čtení disket tak, že byly nepoužitelné. Rozhodně se nejednalo o zlý či zločinecký úmysl. Oba bratři v programu – viru uvedli jména a název své vývojářské firmy včetně telefonního kontaktu. I to je paradox. Svět je nebude znát jako tvůrce lékařského softwaru, ale pro všechny zůstanou autory prvního rozšířeného počítačového viru, který byl případně nazván BRAIN, což v angličtině znamená mozek. Jeho zveřejněním odstartovala éra virů, které se od té doby dále rozvíjely. Autoři virů si mezi sebou také předávají moderní techniky a mnoho dalších triků, které umožňují virům měnit svůj vlastní kód a být dokonalejšími a lépe se *schovávat* před antivirovými programy.



Cílem prvních virů bylo škodit a jejich autorům krom pochybné anonymní slávy nepřinesly žádný hmotný profit. Až později se z hackerů stali vyděrači, kteří zašifrují data a za jejich opětovné zpřístupnění požadují výpalné. Dnes se taková úhrada dá provést prostřednictvím nedohledatelných účtů kryptoměn, ale na začátku to měli zločinci těžké. 😊

Autor prvního ransomwaru, škodlivého softwaru zaměřeného právě na výkupné, s názvem Trojan AIDS si nechal peníze poslat na P.O.Box v Panamě a samozřejmě byl rychle zadržen. Marně se hájil, že chtěl peníze použít na boj s nemocí v názvu viru! 😊

VIDĚT a BÝT VIDĚN



V polovině listopadu se v Ostravě konal tradiční kongres nemocniční farmacie. A společnost Apatyka servis byla samozřejmě jeho partnerem.



Počet účastníků letošního ročníku dosáhl téměř tisícovky, z toho čtvrtina byla on-line sledujících. I to svědčí o trendu, jak se prostředky moderní komunikace stávají běžnou součástí našeho každodenního života.

Nedílnou součástí většiny současných setkání je téma elektronizace zdravotnictví. Ať chceme nebo nechceme, stále více agend a činností bude provozováno za pomoci výpočetní techniky a moderních technologií. V Ostravě byl elektronizaci věnován celý nedělní dopolední blok a kromě toho proběhl i workshop automatizace v lékárnách na téma skladová a výdejní roboti, kde se zájemci mohli seznámit s jejich praktickým využitím.



Příští, už osmadvacátý kongres se koná v Brně ve dnech 15. – 17. listopadu 2024. Na letošním slavnostním zakončení zazněla výzva Brno 800 s cílem překonat historický rekord v počtu fyzicky přítomných účastníků.

SOUKROMÍ vs. DATA

Jsou lidé, kteří se rádi zviditelňují a chtějí, aby je každý znal. Patří k nim herci, spisovatelé a jiní umělci, blogeři, politici a další, pro které je jejich jméno součástí propagace. Všeobecná znalost jména jim pomáhá prodat jejich tvorbu. Být na prvních stránkách médií je součástí jejich výdělečných aktivit. O knihu uznávaného spisovatele či film se známým hercem je rozhodně větší zájem, a tím i vyšší cena, než u debutanta, o kterém nikdo ještě neslyšel. A s vidinou větší slávy spojenou s většími příjmy jsou často ochotni obětovat i něco ze svého soukromí.

A pak je druhá skupina lidí, která si své soukromí přísně střeží a je jim nepříjemné, když se o nich veřejně mluví či píše. Samozřejmě to nemusí být jen pachatelé trestných činů, kteří se neradi ukazují. Traduje se, že v jednom mexickém baru, kde televize natáčela krátký zpravodajský šot, upozornili návštěvníky, kteří nechtějí být v baru vidět, třeba proto, že mají být zrovna v práci nebo na služební cestě v jiném městě, aby se posadili k jedné stěně, kterou nebude kamera zabírat. Po chvíli byl lokál prázdný a všichni návštěvníci se tlačili k té stěně, kterou kamera nezabere! 😊

Jenomže existuje něco jako oprávněný zájem, což je termín známý ze zákona na ochranu osobních dat (GDPR). I když je to pro někoho nemilé, ve většině zemí světa evidují státní orgány majitele aut. Nebývalo to tak vždycky. Ještě počátkem minulého století loboval za povinnou registraci všech aut policejní ředitel amerického New Yorku. Stěžoval si, že se množí přepadení za pomoci aut, která pachatelé ukradnou a po zločinu vrátí zpět majiteli, aniž by si ten něčeho všiml. Těžko pak honit pachatele, když nejsou schopni ani dohledat, které auto to bylo. Proti povinné registraci se zdvihla vlna odporu a majitelé aut protestovali s odvoláním na osobní svobodu, policejní stát a špiclování nevinných občanů.

Nepřipomíná vám to něco? Například protesty proti omezování



plateb v hotovosti a vnucovaném používání platebních karet?

I naprostému laikovi v oblasti informačních technologií dojde, že platbou pomocí karty dává někomu informace o své poloze a o svém nákupním chování. Tedy osobní informace!!

Tehdy v Americe registrační značky na automobily prosadili. Byl tu precedens z Evropy, kde se už běžně používaly. A například ve Francii musely být označeny tabulkou majitele už kočáry za vlády Ludvíka XVI. Kromě toho tu byl také zájem většiny obyvatel města na odhalení lupičů v kradených autech. Nakonec i majitelé aut zjistili, že evidence je pro ně rovněž výhodná. Teď se mnohem lépe dohledal majitel auta, ať už při stále častějších kolizích nebo v případě zcizeného auta.

Dnešní technologie dokonce umožňují používat i elektronické registrační značky. Místo plechové cedule máte na autě displej, který značku zobrazuje. Výhodou je, že majitel může měnit intenzitu osvětlení či zobrazovat další informace. Nebo část registrační značky pronajmout jako reklamní nosič. V případě krádeže pak lze vzdáleně značku vymazat a místo ní zobrazit třeba nápis *UKRADENO*. Jen autoři vynálezu nedomysleli, co se stane, když software heknou zloději a pro zmatení policie budou měnit registrační značky každou chvíli jako svého času v českém seriálu *Návštěvníci*. 😊

Letos uplynulo pět let od platnosti Obecného nařízení o ochraně osobních údajů, jak se správně česky GDPR nazývá. Vnímáte ho spíše pozitivně nebo negativně? Myslíte, že se zvýšila ochrana vašeho soukromí nebo zavedení GDPR přineslo jen byrokracii a další náklady?

Z pohledu informačních technologií je GDPR více brzdou. Vládní strany mají v programu elektronizaci a zjednodušení státní správy. Jenomže právě s odvoláním na GDPR nelze některé agendy propojit, a tak musíte se stejnými lejtvy běhat z jednoho úřadu na druhý. Smutné. 😞

Nebo příklad z lékárenského prostředí. V klasickém internetovém obchodu si můžete rezervovat zboží, aniž uvedete svoje osobní údaje. Můžete uvést svoji přezdívku, automat vás zaregistruje a pod tou přezdívkou si zboží v prodejně vyzvednete. Logicky takto nemůžete rezervovat online léky na předpis. Váš předpis, Vaše údaje, může vidět jen oprávněný pracovník, magistr, s přístupem k elektronickým receptům. A to může chvíli trvat, rozhodně to není online služba. Naštěstí tady se ledy hnuly k lepšímu a zákon umožní, aby lék byl rezervován třeba automaticky na základě identifikátoru, který není spojen s osobou pacienta. Léky pak musí vydat samozřejmě oprávněný magistr, ale vlastní rezervace bude opravdu online! ■



NEJLEPŠÍ PRACOVNÍK MĚSÍCE

Nejlepším systémovým poradcem měsíce října 2023 se stal

Filip Beneš.

Gratulujeme!

POKROK NELZE ZASTAVIT

V *Okénku do Apatyky* v září jsme v článku **POKROK NEZASTAVÍŠ!** psali o využití nejmodernějších komunikačních technologií při aktualizaci číselníků. Moderní technologie ale nejsou jen počítače, jejich programy a komunikace po internetu.

V těchto dnech je to 110 let, co Henry Ford zavedl pásovou výrobu. Ale ani on nebyl první. Princip automatického přesunu polotovarů od jednoho pracov-



Promiňte pane, ale pokrok nezastavíte!!!

níka k druhému za účelem dalšího zpracování používali v Anglii už o osmdesát let dříve při výrobě lodních sucharů. 😊 Rozvoj pásové dopravy na sebe nenechal dlouho čekat a brzo se začala uplatňovat nejen ve výrobě, ale i všude tam, kde je potřeba přemístit konkrétní polotovar či výrobek.

Převrtník má na rozdíl od člověka tu výhodu, že může pracovat dvacet čtyři hodin denně, sedm dní v týdnu bez nároků na dovolenou. Neunaví se a je mnohem výkonnější. Jeho činnost lze dnes naprogramovat a díky svým čidlům je schopen se i sám kontrolovat. Například automatický převrtník ve skladě ví nejen to, ve které polici má konkrétní zboží hledat, ale je schopen si i čtecím zařízením ověřit, že vybral správně.

Před půl rokem jsme psali o prvním lékařském robotu v nemocnici v Sokolově. Je potěšující, že podobných robotů bude do konce roku fungovat v našich lékárnách pět.

@	POJEM Z TEORIE RELATIVITY	3. DÍL TAJENKY	ZÁZNAM O PRŮBĚHU FILMOVÁNÍ	ŽENSKÁ VOJENSKÁ HODNOST	@	VIDA	STAROEGYPTSKÝ BŮH SLUNCE	ZŘÍČENIN A HRADU U PRAHY	ČESKÝ MALÍŘ	JIHOAMERICKÝ INDIAN	FORMÁLNÍ VÁŽNOST	PODPIS ANONYMA	ORGANIZACE SPOJENÝCH NÁRODŮ	SPOJOVANÉ KROUČENÍM	ČÁST MĚSÍCE
	BÝVALÁ ZKRATKA NAŠÍ ZEMĚ					MASOVOST									
	NÁPOJ OBSAHUJÍCÍ ALKOHOL					1. DÍL TAJENKY VÝTVARNÍ UMĚLCI									
	FRANCOUZSKÝ SPISOVATEL A FILOZOF						JINAK DRUH ŘEMESLNÍKA					PŘEDLOŽKA LESNÍ KOPYTNÍK			
	OBKLADKY					TRANSFER BÝVALÝ PRAŽSKÝ PRIMÁTOR							ZÁPOR CITOSLOV- CE ZAKLENÍ (ZE ŠPAN.)		
	PAGERY (HOVOR.)							STŘEDOVĚ- KÝ NÁZEV ARABA CHYCENÁ							
	ŽIDOVSKÉ ŽENSKÉ JMÉNO			JMÉNO JUNGA POCHOP					LESNÍ ŠELMA LÉČIVÁ BYLINA					VÍŘENÍ (KNIŽNĚ)	ZASTARALÁ SPOJKA
	ZNAČKA OSMIA		LEHKÝ ATLET KMÍNOVÝ LIKÉR							PROSTÉ MĚŘIDLO KNOKAUT (ZKRATKA)					
	NÁZEV OBCHODNÍHO ŘETĚZCE				PŠENIČNÁ BÍLKOVINA VZ. HYDR. DRASLÍKU						ELEMEN- TÁRNÍ ČÁSTICE CHUMAČ				
	TĚLESNÁ VYCHOVA (SLANG.)					BUŠENÍ SLOVENSKÁ PŘEDLOŽKA						MĚKKÝŠ S LASTUROU ZNAČKA OERSTEDU			
	OSLABOVÁNÍ									2. DÍL TAJENKY					
	VOLÁN			KAHAN						ASIJSKÝ PAKT					

Tajenku křížovky zašlete do **20. prosince 2023** 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 *Okénku do Apatyky* byla „NASHLEDANOU NA KONGRESU NEMOCNIČNÍ FARMACIE“.

Všem úspěšným řešitelům gratulujeme!

DRUGAGENCY

V zářijovém *Okénku do Apátky* jsme psali o změně distribuce databáze lékových interakcí. Aktuálně jsme zaslali všem našim klientům, kteří tuto databázi používají, nové podmínky pro používání online prostřednictvím internetu. Přístup k internetu je tedy nutnou podmínkou pro používání nové verze interakcí. Ale kvalitní internetové připojení je nutné pro provoz jakékoliv lékárny už několik let a tak tato podmínka není nijak omezující.



Databázi lze používat přímo v informačním systému MEDIOX, kde je provázaný s expedicí a příslušné interakce lze vyhledat a zobrazit přímo na výdejním místě. K procházení databáze lze použít i webovou aplikaci, v podstatě internetový prohlížeč. V tomto případě se ale kontrolované přípravky musí zadávat ručně, což je o mnoho méně efektivní než automatická kontrola při načtení receptu. Při použití webové aplikace musí pracovník lékárny vědět,

kteří všechny přípravky pacient užívá, včetně těch, které mu vydal v minulosti.

Zpracovatelé databáze ze společnosti DrugAgency, a.s., do roku 2016 Infopharm, a.s., usilují o přístup k lékovému záznamu pacientů. To by jim v budoucnu umožnilo kontrolovat všechny přípravky konkrétního pacienta bez ohledu, ve které lékárně si je vyzvedl, případně, zda je užíval při hospitalizaci.



Podklady ke zpracování databáze získávají pracovníci společnosti DrugAgency, kteří aplikaci lékových interakcí vytváří, rešerší odborných časopisů z veřejných zdrojů jako jsou například otevřená data Státního ústavu kontroly léčiv. Databázi buduje společnost nepřetržitě od roku 2001 a v současné době se v ní nachází na půl milionu záznamů. Obsahuje také statistice odkazů na literaturu a odborné články pojednávající o interakcích. Databáze se neomezuje jen na léčivé přípravky, ale obsahuje rovněž tisíce potencionálních interakcí s potravinami, kořením či nápoji.

Výsledná znalostní databáze je postavena tak, aby pomohla nejen lékárníkům, ale i dalším odborníkům a také pacientům

orientovat se mezi předepsanými léky, léky nakoupenými ve volném prodeji a složkami potravy, jako jsou koření, nápoje, ovoce a jejich kombinacemi.



Každý záznam o lékové interakci obsahuje pevně strukturovanou informaci, která zahrnuje důsledek a mechanismus lékové interakce, zvláštní opatření, které je doporučeno v souvislosti s interakcí provést. Dále obsahuje sekci Komentář, která přesně cituje originální práci nebo SPC. V závěru lze najít odkazy na použitou literaturu.

Případné negativní dopady kombinace dvou konkrétních přípravků jsou pro přehlednost rozděleny do sedmi kategorií s označením od 0, kdy k lékové interakci nedochází, až po 6, kde výrobce léčivých přípravků ze závažných důsledků nedoporučuje společné užívání. Pro lepší intuitivní přehled jsou jednotlivé kategorie i barevně podbarveny od zelené po červenou.

Klasické verze s databází uloženou na lokálních počítačích jsou funkční pouze do konce tohoto roku. Od 1. ledna 2024 bude společností DrugAgency pravidelně aktualizovaná pouze online verze Databáze lékových interakcí!



Databáze lékových interakcí

nově pouze **ONLINE!!!**

Informujte se u svého
systémového poradce.