

Lekis

MAGAZÍN | ČTENÍ PRO ČESKÉ LÉKÁRNY | ZIMA 2016

SUDOKU o ceny

4x aplikace

přinášející dokonalé tělo

**Rozhovor
o EET**

s Tomášem Budilem, hlavním
analytikem společnosti
Lekis s. r. o.

NOVÝ MODUL

Piktogramy v Lekis
pro Windows

Ukončení životního
cyklu operačního
systému Microsoft
Windows XP

Lekis
pro Windows

JSME ČESKÁ SPOLEČNOST S VÍCE NEŽ 20LETOU TRADICÍ.

Svěřte svoji lékárnu spolehlivému a praxí ověřenému systému

Přes 700 lékáren používá Lekis pro Windows.

**Staráme se o více než 4000 počítačů
24 hodin denně 7 dní v týdnu.**

Pro lékárny s konkurenčním
programem Lekis
pro Windows zdarma.

**Připravte svoji lékárnu
s předstihem na EET. Lekis
pro Windows je připraven.**

**Máte ještě program
v DOSu? Přejděte na Lekis
pro Windows.**

**Nekupujte počítače pro svoji lékárnu.
Ke smlouvě Premium dodáváme
kompletní vybavení.**

**Objevte další možnosti,
které nabízejí přídatné moduly
k Lekisu pro Windows.**

CML – Centrální management lékáren,
oXy Shop Lekis – internetový obchod,
Pluto – objednávkový systém, C.O.T. – Centrum
obrázků a textů k produktům

Již přes 20 let poskytujeme českým lékárnám nejlepší program a spolehlivé služby.

OBSAH

- 4 Rozhovor o EET s Tomášem Budilem, hlavním analytikem společnosti Lekis s. r. o.
- 8 Čtyři aplikace přinášející dokonalé tělo
- 10 Ukončení životního cyklu operačního systému Microsoft Windows XP a rizika spojená s jeho používáním – část 1.
- 12 Česká stopa v elektro-automobilovém průmyslu
- 14 I technika umí být zábavná
- 16 Nový modul Piktogramy v Lekis pro Windows
- 18 Výherní sudoku, hlavolamy
- 20 PF 2017



Redakce, grafické zpracování a tisk:
KNM Agency s.r.o. Krnovská 63,
Opava 746 01. E-mail: info@knm.cz

VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

je mi ctí představit vám první číslo magazínu Lekis společnosti Lekis s. r. o. Naším cílem bylo vytvořit zajímavé čtení nejen pro uživatele našeho systému, ale i pro celou farmaceutickou veřejnost.

Obsah by měl být pestrý. Plánujeme zařadit odborné informace i zajímavosti z farmaceutického trhu. Nebudou chybět ani zajímavosti a informace z dění v naší společnosti. Co rozhodně neopomeneme v každém čísle, jsou novinky v našem systému a plánované legislativní změny. Chceme se rovněž věnovat novým technologickým trendům nebo naopak historii, abychom si připomněli začátky výpočetní techniky v lékárnách.

Určitě najdeme prostor pro vaše názory a podněty. Věřím, že rozhovory se zajímavými osobnostmi z našeho oboru přispějí k atraktivitě obsahu a pomohou novému časopisu najít cestu ke všem farmaceutům bez rozdílu používaného systému.

Časopis bude vycházet čtvrtletně, šířit jej budeme v elektronické podobě a k našim významným zákazníkům se dostane i v podobě tištěné. V prvním čísle, které právě držíte v rukou nebo ho máte otevřené na počítači, probereme nynější nejaktuálnější téma – elektronickou evidenci tržeb v lékárnách. O EET se vše podstatné dozvíte v rozhovoru s hlavním analytikem naší společnosti panem Tomášem Budilem, který odpovídá na otázky, které si všichni lékárníci v této souvislosti kladou. Dalším důležitým tématem je někdy opomíjená problematika zastaralých Windows XP v lékárnách a následné fatální dopady na bezpečnost a omezení plynoucí z neexistující podpory od jejich výrobce, společnosti Microsoft.

Věřím, že magazín Lekis si najde v českých lékárnách své místo a bude pro každého zajímavým informačním zdrojem, který neskončí bez otevření ve školním sběru vašich ratolestí (v lepším případě). Jelikož je toto číslo v letošním roce prvním, ale zároveň i posledním, dovoluji vám při této příležitosti popřát mnoho úspěchů a štěstí v novém roce 2017 a navíc vám osobně klidné a příjemné prožití vánočních svátků a vašim lékárnám klidný závěr roku bez krkolomných legislativních změn.



Ing. Petr Hála, ředitel společnosti Lekis s.r.o.

ROZHOVOR O EET s Tomášem Budilem, hlavním analytikem společnosti Lekis s. r. o.

Ing. Tomáš Budil je zaměstnancem společnosti Lekis již 18 let. Původně hlavní programátor mezi uživateli téměř kultovního softwaru (SW) Lekis pro DOS se nyní vedle externího poradenství věnuje především činnosti analytika v „domovské“ společnosti, která vyvíjí a na tuzemský trh dodává vlastní lékárenský informační systém Lekis pro Windows (LpW).



EET povinnou ubytovací a stravovací služby. Každý podnikatel se může do systému připojit i dříve, než mu to nařizuje zákon, čehož se také bude hojně využívat při testování komunikace, pilotních provozů, při školeních přímo u uživatelů a podobných aktivitách. Samotný obsah dat ale bude správce systému a správce daně kontrolovat, hodnotit, případně porovnávat s jinými správci daně již odevzdávanými výkazy až od okamžiku povinnosti připojení k EET každého jednotlivého podnikatelského subjektu.

Náš rozhovor o EET nelze zahájit jinak než otázkou, zda tento systém evidence tržeb bude i pro lékárníky a jejich lékárny povinný?

Ano, bude. Dnes (rozhovor vznikl 2. 11. 2016) je jisté, že EET, přesněji povinnosti definované v zákoně č. 112/2016 Sb., o evidenci tržeb (ZoET), se lékáren bude týkat, a to ve druhé vlně od 1. 3. 2017. O tom, koho se EET týká a od kdy, rozhoduje

zařazení podnikatelské činnosti do tzv. klasifikace ekonomických činností NACE. Výdeje a prodeje v lékárnách patří do kategorie NACE 47 (maloobchod kromě motorových vozidel). Není přitom důležité, jestli podniká právnická nebo fyzická osoba či je podnikatelský subjekt plátcem nebo neplátcem DPH. Povinnost evidovat tržby v rámci EET platí pro všechny. Produkční prostředí EET je v provozu od 1. 11. 2016, již od 1. 12. 2016 mají

V případě, že přesto nějaký majitel lékárny se svojí účastí v projektu EET váhá nebo takové povinnosti nevěří, může správce daně stejně jako jakýkoliv jiný podnikatel od 1. 9. 2016 požádat o závazné posouzení o určení evidované tržby. Za 1 000 Kč mu finanční úřad v odpovědi do tří měsíců sdělí, zda a odkdy se právě jeho společnosti týká povinnost EET.



Když příjmu skutečnost, že lékárna bude muset své účtenky z výdeje na recepty, poukazů či volného prodeje evidovat v rámci EET, zbývají tržby z výdejů na fakturu, případně tržby v rámci e-shopu. I takové tržby budou předmětem EET?

Obecně platí, že platba (tržba) splňuje formální náležitosti z hlediska EET, pokud je uskutečněna v hotovosti, platební kartou, šekem, směnkou nebo je provedena v jiných formách (stravenky, poukázky atp.), případně i započtením kauce. Pokud tedy zaplatí zákazník fakturu kartou nebo v hotovosti, musí se taková platba v EET evidovat. Není přitom rozhodující, jestli je výdej uskutečněn na základě zjednodušeného daňového dokladu (účtenky), běžného daňového dokladu (faktury) nebo jiným způsobem. Jedinou výjimkou tak bude platba faktury bezhotovostním převodem na účet a v případě e-shopu též možnost platby zákazníka na dobírku. Přičemž výběr doberečného musí být uskutečněn třetí osobou s následným vyplacením vybrané dobírky bezhotovostně na účet prodejce. Pokud ale dojde k vyplacení dobírky prodejci v hotovosti na základě poštovní poukázky,

musí se taková tržba evidovat v EET. V Lekisu pro Windows proto bude možné v EET evidovat jak účtenky, tak i drobné příjmy do pokladny.

Lékárničky z fakultních nemocnic, případně nemocnic řízených krajem, určitě zajímá, jestli pro ně neplatí v EET výjimka, např. příspěvkové organizace údajně povinnost k EET nemají?

Máte pravdu, skutečně tržby státu či územních samosprávných celků, případně i tržby příspěvkových organizací a další speciální případy, jsou z evidence vyňaty (§ 12 ZoET). Jako oficiální důvod se uvádí odlišný model financování a dohled zřizovatele příspěvkové organizace. Takže vámi zmíněné typy lékáren jsou povinnosti své tržby evidovat v rámci EET ze zákona zbaveny, ačkoliv se o neziskové organizace jistě nejedná.

Bude muset lékárna v EET evidovat i prodeje registrovaných léčivých přípravků, případně zdravotnických prostředků, nebo jen prodeje neregistrovaného sortimentu? A budou předmětem EET i úhrady Zdravotní pojišťovny při výdeji na recepty a poukazy?

V odpovědi na tuto otázku nebudu

bohužel jednoznačný. Ačkoliv jsme prostřednictvím spolupráce s Českou lékárnickou komorou ministerstvo financí atakovali několika dotazy, uspokojivých odpovědí se nám zatím nedostalo. Zatímco u prodeje a výdeje registrovaných přípravků si dovolím tvrdit, že ty předmětem EET jako takové budou, a to právě od 1. 3. 2017, v otázce výše evidované tržby lékáren u receptů a poukazů již tak jednoznačný názor nemám. Dnes není jisté, jestli bude MF po lékárnách požadovat v rámci EET evidování celé výše finančního objemu uskutečněného výdeje (doplátky pacientů i úhrady ZP, včetně např. hodnoty signálních výkonů v rámci výdeje na recepty), nebo jen části odpovídající doplátkům pacientů, případně vždy do výše hodnoty celkového rozpisu DPH na účtenky.



Připojení k EET pro naše zákazníky neznamená žádné další vynaložení finančních prostředků.

Zákon je v této rovině nejednoznačný, a proto jsme MF požádali o přesné vyjádření. Pokud se nám jednoznačné odpovědi nedostane, nezbude nám nic jiného než celou funkčnost EET v LpW parametrizovat co do obsahu, respektive hodnot výše tržby a rozpisu DPH u jednotlivých účtenek zasílaných do EET.

V médiích se neustále diskutuje výše nezbytných nákladů na EET pro jednotlivé podnikatele. Jaká je vaše představa nezbytných investic do nového hardwaru (HW) nebo nutného SW u lékáren s několika výdejními místy?

Tady je naše představa a náš záměr jednoznačný. Řešení EET komunikace v systému Lekis pro Windows bude našim lékárníkům plně k dispozici v nové verzi Lekisu pro Windows, a to v rámci existující servisní smlouvy. Protože jiný model používání Lekis pro Windows momentálně našim zákazníkům nenabízíme a všechny uživatele máme pod platnou servisní smlouvou a při řešení využijeme pouze stávající HW u lékárnách, nebude znamenat proces připojení k EET pro naše zákazníky žádné další vynaložení finančních prostředků. Předpokládám, že již od ledna 2017 budeme schopni případným zájemcům z řad uživatelů Lekis pro Windows umožnit zapojení se do EET. Jedinou komplikací jsou pro nás zákazníci, kteří ve svých lékárnách stále používají stanice a servery s operačním systémem (OS) Windows XP. Tento již tři roky Microsoftem nepodporovaný OS se stává čím dál větší brzdou a komplikací ve vývoji informačního systému, a to především co do využití moderních vývojových nástrojů a prostředí. Okolností tak donutí asi 40 našich zákazníků do března 2017 vyměnit servery a jejich OS, naše cenově zvýhodněná akce na takovou výměnu je již v plném proudu (k nahlédnutí na www.lekis.cz). Pro koncové stanice s Windows XP ještě funkčnost EET za cenu nemalých komplikací vyřešíme, ale do budoucna nám nezbyvá jiné řešení než vyhlásit ukončení podpory nových verzí Lekis pro Windows i pro



Zákon předpokládá online zapsání účtenky do EET v okamžiku výdeje.

stanice s Windows XP, to bude pravděpodobně s koncem roku 2017.

Tak to je příznivá zpráva. Potěšíte nás i odpovědí na otázku, zda lékárna nebude muset vynakládat další prostředky na zajištění servisu při případném výpadku spojení či řešení jiného technického problému zabraňujícího úspěšné evidenci prodeje v rámci EET?

Přesně tak. Protože v rámci servisních smluv poskytujeme servis do 24 hodin, případně i do tří hodin, a protože pro stávající zákazníky máme vyřešenou hotline i pohotovostní službu mimo běžnou pracovní dobu, počítáme s tím, že „starost o EET“ tak nějak automaticky rozšíří portfolio našich „starostí“, a to v rámci existující výše měsíční platby zákazníka za servisní smlouvu, tedy bez jakéhokoliv navýšení. Jedinou podmínkou, kterou ale již nyní velká část našich zákazníků splňuje, je potřeba kvalitního internetového připojení na jednotlivých výdejních místech. Zákon totiž předpokládá online zapsání účtenky do EET v okamžiku výdeje. Obecně se ale ukazuje, že rozsah servisních

nároků se v lékárenských informačních systémech neustále zvyšuje, proto připravujeme k 1. 1. 2018 zcela novou specifikaci servisních smluv, která bude lépe respektovat aktuální škálu potřeb našich zákazníků.

Vraťme se k EET. Jestli to chápou správně, účtenky se musí v EET evidovat online. Co když ale třeba nepůjde internet?

Online není úplně přesné... Zákon hovoří o termínu „nejpozději při uskutečnění tržby“, takže paradoxně lze účtenku v EET zaevidovat i dříve, než k samotnému prodeji dojde, čehož se bude využívat např. při nákupech na e-shopu. Pokud si objednatel ve finále zboží nevyzvedne, podnikatel danou tržbu zruší zasláním záporné částky v původní výši do systému EET – tak jako v ostatních případech storna při výdeji.

U problémů s technikou nebo internetem v okamžiku výdeje zákon hovoří o lhůtě 48 hodin, do kterých je podnikatel povinen tržbu v EET evidovat.

Pokud například dojde k výpadkům ve spojení s úložištěm EET nebo bude příliš dlouhá doba komunikace, je možné vytisknout účtenku bez dokončení komunikace s EET. Takovou tržbu je ale třeba nahlásit dodatečně. Všechny tyto činnosti bude Lekis pro Windows zajišťovat automaticky v maximální míře. Nadto v oblastech s nestálým internetovým připojením, případně v jiných specifických případech, může podnikatel požádat finanční úřad o tzv. zjednodušený offline režim evidence (nahlásit tržbu podléhající EET potom musí do pěti dnů), to se ale velmi pravděpodobně lékáren týkat vůbec nebude. Zároveň je zajímavé, že ZoET vůbec neřeší způsob předání účtenky zákazníkovi, obecně je tak možné zákazníkovi účtenku poskytnout i v jiné než papírové formě, např. elektronicky, nedomnívám se ovšem, že to bude používaná praxe v lékárnách. Zároveň

platí, že zákazník nemá povinnost účtenku převzít.

Takže na závěr se to pokusím shrnout: Majitelé lékáren jen počkají na novou verzi Lekisu pro Windows a nemusí kvůli EET vůbec nic řešit...

To až tak úplně pravda není. Každý podnikatelský subjekt musí na příslušném finančním úřadě osobně nebo přes datovou schránku požádat o vystavení přihlašovacích údajů na portál Finanční správy, kde si prostřednictvím aplikace EET vygeneruje podpisové certifikáty pro jednotlivé provozovny, případně i výdejní místa. Tyto certifikáty potom budou sloužit k identifikaci jednotlivých účtenek zasílaných do systému EET. Bez těchto certifikátů nelze EET v lékárně ani jinde zprovoznit, je proto vhodné si certifikáty zajistit co možná nejdříve. Platnost takového certifikátu je tři

roky, poté se bude muset obnovit. Dále je poplatník, jehož tržby podléhají EET, povinen umístit viditelně a dostatečně čitelně v prostoru, kde k prodeji dochází, informační sdělení o tom, že jeho tržby podléhají EET. Přesný text sdělení je uveden v § 25 ZoET. V neposlední řadě bych ještě chtěl zmínit informace o výši možné sankce ze strany správce daně. Ve zjednodušeném náhledu zákon obecně hovoří o možnosti udělení sankce do výše 500 000 Kč v případě porušení povinnosti, případně i v případě, že se podnikatelský i nepodnikatelský subjekt pokouší jiným způsobem správnost zasílaných údajů upravovat.

Pokusy o obejití povinnosti, případně pozdní zařazení do projektu, se tak nemusí vyplatit. Zároveň s tím je dobré vědět, že ZoET upravuje pravomoc orgánů Finanční správy a Celní správy provádět kontrolní nákupy.

Je dobré vědět, že ZoET upravuje pravomoc orgánů Finanční správy a Celní správy provádět kontrolní nákupy.



ČTYŘI APLIKACE přinášející dokonalé tělo

Snili jste už o tom, mít svého osobního trenéra a nutričního poradce, kteří budou dennodenně připraveni vás provázet cvičením a ukazovat vám vychytávky zdravé výživy či tréninkové muziky? A k tomu zdarma? Je načase, abyste se dozvěděli malé tajemství. Vše to máte doslova na dosah ruky. Pro bezchybnou postavu a zdraví už dnes nepotřebujeme majetek nebo spoustu času. Stačí si stáhnout pár chytrých aplikací, které podle představ a stanovení vlastních cílů naplánují cvičení a správný jídelníček. Navíc namotivují a pobaví. Vybrali jsme pro vás čtyři, které zajistí všechno – účinné cvičení, vhodnou stravu a k tomu skvělou muziku. Jediné, co zbývá, je vstát z gauče a bezplatně aplikace stáhnout pro systémy Android a iOS.

1. NIKE+ TRAINING CLUB MOTIVUJE SLAVNÝMI SPORTOVCI

Aplikace NTC se stala díky svému vyšperkovanému designu a komplexnosti použití jednou z nejstahovanějších fitness průvodců. Po přihlášení si uživatel zvolí, jakému programu se chce věnovat – intenzivně hubnout s dlouhými kardio intervaly, zpevňovat svalstvo s lehčími cviky, získat sílu s vysokým počtem opakování cviků či zatěžovat jen specifické oblasti těla. To vše za doprovodu světových hvězd sportu, jako jsou Roger Federer, Serena Williams nebo Chloe Kim. Vybraný fitness program je vždy nutno stáhnout do telefonu, a tak se naskytá možnost cvičit i bez přístupu k internetu. Tréninkem provází videa,

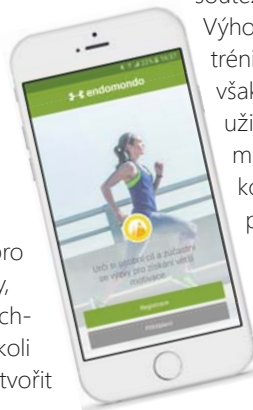


kde jsou obsaženy nejen ukázky cviků a odpočítávání intervalů, ale také slovní povzbuzení a pochvala. Systém navíc podněcuje k vyšším výkonům pomocí motivačních výroků slavných atletů a možností sdílet výsledky se svými známými.

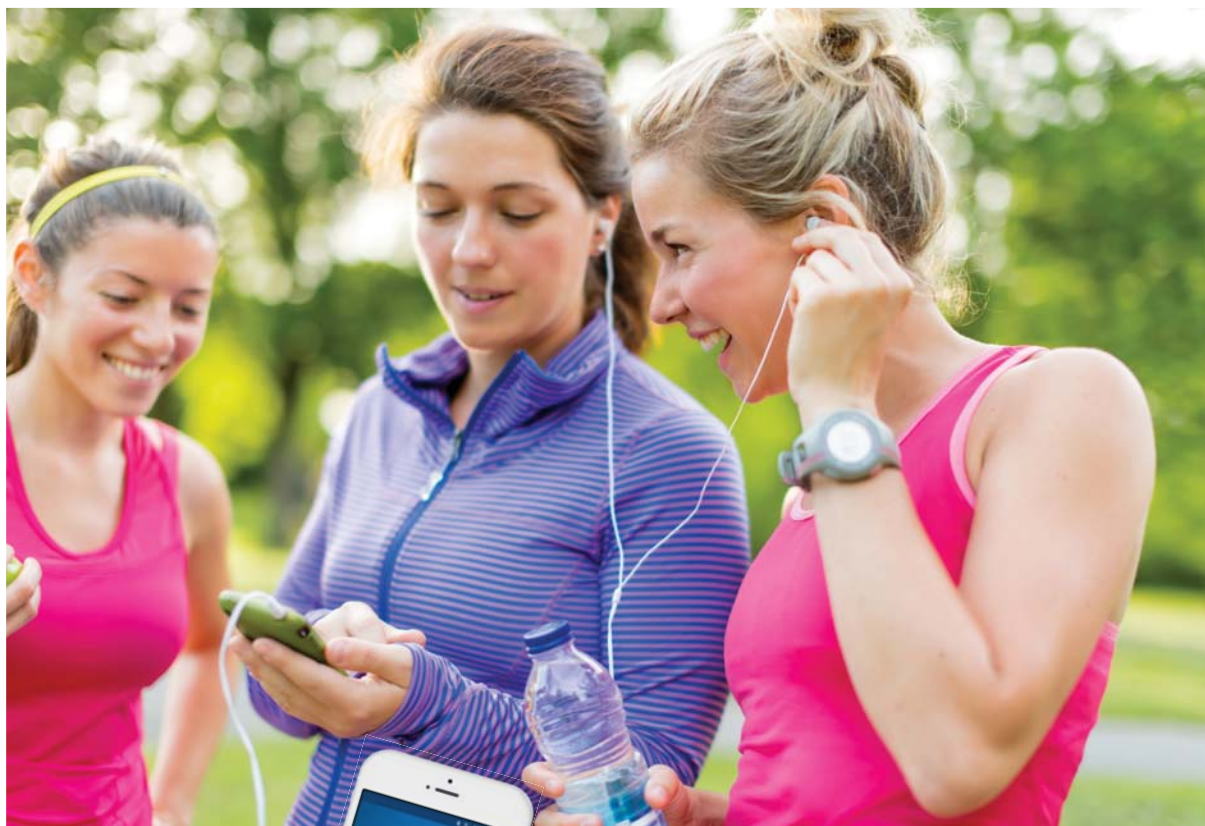
2. ENDO- MONDO UŠJE TRÉNINK PŘESNĚ NA MÍRU

Endomondo je tím nejvhodnějším mobilním doplňkem pro aktivní chodce, běžce, cyklisty, lyžaře, běžkaře, golfisty a všechny ostatní, kteří se sportu jakkoli věnují. Aplikace umožňuje vytvořit

si ideální plán tréninku a stanovit si vlastní cíle. Audio průvodce hodnotí a zaznamenává sportovní aktivitu, motivuje k vyššímu výkonu nebo oznamuje nový osobní rekord. Hlavní obrazovka je plně přizpůsobitelná, a tak si lze zvolit měření času, vzdálenosti, spálených kalorií, srdečního tepu a mnoha dalších atributů cvičení. Přátelé si pomocí aplikace mohou srovnávat své výkony a probudit tak soutěživého ducha.



Výhody nastavení osobního tréninku přesně na míru si však užívají pouze prémioví uživatelé. Mohou tak pomocí vlastního plánu, výkonostních grafů a doporučení trénovat třeba na maraton. Organizace té nejlepší stravy pro tréninky zabezpečuje propojení s aplikací MyFitnessPal.



3. MYFITNESSPAL SPOČÍTÁ VŠECHNY KALORIE

MyFitnessPal ukazuje uživateli cestu k vysněné váze. Dokazuje to pomocí udržování správného stravování na základě výpočtu nutričních hodnot potravin. Během několika sekund si aplikace vyžádá základní údaje o výšce, váze či stupni pohybové aktivity v práci. Podle zadaného cíle se pak každé jídlo dne registruje společně s cvičením do osobního rozvrhu. Vybírat je přitom možné z více než šesti milionů pokrmů. Pokud by to přece jen nestačilo, uživatel si uloží vlastní jídlo na základě čárového kódu. Aplikace umí zpozorovat, jaké potraviny v jídelníčku

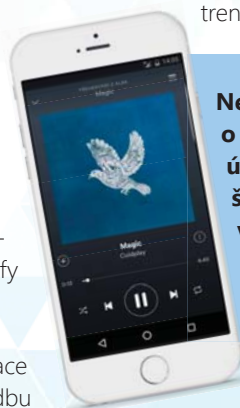


chybí a bez váhání jejich potřebu připomenout. Ani u elektronického nutričního poradce nechybí systém motivace pomocí srovnání s výsledky přátel nebo zajímavými články o novinkách ve cvičení a zdravém životním stylu.

4. SPOTIFY POTĚŠÍ VAŠE UŠI

Protože se správnou hudbou se každé cvičení mění v odpočinek, představuje Spotify nekonečnou možnost výběru té správné tréninkové muziky. Aplikace umožňuje zvolit si hudbu

podle autora, stylu nebo nálady tak, aby odpovídala všem představám. Stačí si vybrat typ cvičení a nabrat tempo. Podle něj pak Spotify přehrává rychlé nebo pomalejší, motivační nebo zklidňující písně. Její výhodou je snadná možnost párování s ostatními fitness aplikacemi, a tak máte najednou v telefonu kromě osobního trenéra také profesionálního DJ.



Nebojte se tedy začít se o sebe starat jinak – rychleji, účinněji a podle nejnovějších technických vymožeností. Nejvhodnější doba začít je právě tady a teď, tak s chutí do toho!

Lubomíra Honíšková

UKONČENÍ ŽIVOTNÍHO CYKLU operačního systému Microsoft Windows XP a rizika spojená s jeho používáním – část 1.

Operační systém Microsoft Windows XP, obligátně zvaný „XPěčka“, bezesporu patřil ve své době mezi nejrozšířenější operační systémy společnosti Microsoft. Osobně si myslím, že by se mezi čtenáři nenašla osoba, které by slovo „XPěčka“ nic neříkalo.



Tento úspěšný operační systém určený pro pracovní stanice vydala společnost Microsoft v roce 2001. Postupem času byl systém aktualizován opravnými balíčky zvanými Service Pack. Poslední významnou aktualizací byl Service Pack 3, který byl vydán v květnu 2008.

Dnem 14. dubna 2010 byl operační systém Microsoft Windows XP převeden do režimu rozšířené podpory, která byla ukončena 8. dubna 2014. Po tomto dni společnost Microsoft přestala vydávat jakékoliv bezpečnostní aktualizace pro tento systém. Jelikož se přestaly vydávat

bezpečnostní aktualizace, výrazně se zvýšila pravděpodobnost napadení počítačů škodlivým kódem, a tak se systém s postupem času stává více zranitelným.

V případě nepřítomnosti bezpečnostních oprav v počítači hrozí uživateli rizika a další řada nepříjemností, mezi něž patří:

- Ztráta kontroly nad počítačem a zpřístupnění uložených dat útočníkovi vlivem spuštění nebezpečného kódu. Takto napadený systém může sloužit jako vstupní brána do celé počítačové sítě.
- Krádež osobních nebo důvěrných dat a jejich zneužití, zveřejnění či smazání.
- Krádež a zneužití identity nebo získání přístupových informací k různým internetovým službám včetně internetového bankovníctví.
- Zneužití počítače k útokům na jiné počítače nebo počítačové

vé sítě či pro jinou kriminální činnost, za kterou je uživatel infikované stanice zodpovědný.

- Útok na počítač za účelem jeho vyřazení z provozu.
- Dále zde existují rizika spojená se stářím operačního systému Windows XP:
 - Chybějící ovladače na nově zakoupený hardware, jako jsou například tiskárny, základní desky nebo procesory.
 - Nekompatibilita novějších aplikací.

Z důvodu výše uvedených rizik se uživatelé rozhodli zastaralý systém postupně opustit a přejít na novější verze, které společnost Microsoft postupem času uvedla na trh, čímž se tržní podíl operačního systému Windows XP začal postupně snižovat. V období mezi zářím a listopadem 2014 přišly Windows XP o více než 10 % na trhu. Naopak zvýšení tržního podílu v tomto období se dočkaly další operační systémy společnosti Microsoft, jako jsou např. Windows 7,

8 a 8.1. Je smutné, že se v půlce roku 2016 stále bavíme o tržním podílu dávno mrtvých „XPěček“, ale teprve v roce 2016 se jejich podíl globálně propadl pod hodnotu 10 %.



Vzhledem ke vzrůstající kybernetické kriminalitě je ochrana citlivých údajů a dat nevyhnutelná. Z pohledu vývojářů aplikací si tato skutečnost vyžaduje používání nových technologií ke zvýšení zabezpečení jejich produktů. Vzhledem k těmto skutečnostem je především v dnešní době nutné myslet na ochranu citlivých informací a dat a důsledně je chránit. Zastaralý systém je nutné nadobro opustit a myslet na zabezpečení svých počítačů a počítačových sítí tak, jak to činíme např. při výběru nového automobilu.

AKČNÍ NABÍDKA DO KONCE LEDNA 2017 **Lekis**

HP ProDesk 600 G2

- i5-6500
- 4GB RAM
- HD 256 SSD
- serial a paralel port
- 3letá on site záruka



15 990,-



HP ProOne 400 G2

- 20" dotykový display
- i5-6500T
- 8GB RAM
- HD 128 SSD
- možnost dokoupit výškově nastavitelný stojan

18 990,-



**SLEVA 500 Kč NA POČÍTAČ + 500 Kč SLEVA NA INSTALACI
při výměně počítače s Windows XP**

ČESKÁ STOPA v elektro-automobilovém průmyslu

Za rok se v Česku prodalo kolem stovky elektrickou poháněných vozů Tesla. Za deset let by jich mohly být desetitisíce. Silná světová značka se rozhlíží po zemi, ve které postaví novou výrobní továrnu. Tesla právě buduje svoji tzv. Gigafactory 1 v americké Nevadě, budova by měla být stavbou rozkládající se na největší ploše na světě. Gigafactory 2 by mohla za pár let vyrůst kousek od Prahy. Svůj plán na továrnu v Evropě miliardář a majitel Tesla Motors Elon Musk oznámil při nedávné návštěvě Německa. V továrně by se měly vyrábět vyspělé typy baterií i samotné elektromobily. Těch Tesla letos postaví zhruba 90 tisíc, ale do dvou let by to mělo být už půl milionu. A takové navýšení produkce se bez dalších továren rozhodně neobejde.

O výstavbě gigatovárny konkrétně v Česku informoval americký blog The Space Invader. Výrobna by americké společnosti údajně přinesla výrazně levnější pracovní sílu oproti Spojeným státům. Blog zmiňuje jako další přednosti Česka velké zásoby lithia, které je potřebné k výrobě baterií. Podle dnešních cen by ho v zemi mělo být až za 41 miliard korun.



V Krušných horách jsou tisíce tun vzácného kovu, které jen čekají na vytěžení.

Těžební průzkumy zde před nedávnem zahájila společnost českého miliardáře Karla Janečka. Okolí prohledávají také specialisté australských a holandských společností. Srovnatelně velké zásoby cenného kovu se v Evropě nacházejí už jen na dalších dvou místech.

PROČ JE TO DOBRÁ ZPRÁVA?

Firma Tesla Motors patří mezi největší inovátory na světě. Majitel Elon Musk mimo jiné spustil systém online plateb PayPal, v roce 2002 prodejem svého podílu financoval založení společnosti Space X. Před čtrnácti lety prohlásil, že jeho nová podnikatelská aktivita má jediný cíl – komerční lety do vesmíru. Cíl má podle odborníků na

dosah, firma už do kosmu poslala vlastní rakety a družice. První vesmírní turisté vzlétnou za dva roky.





TESLA



Elon Musk je člověkem, který obyčejné věci mění ve velké. V Gigafactory 2 chce zaměstnat tisíce lidí – dá se proto předpokládat, že v navazujících odvětvích by našly práci další desítky tisíc pracovníků. To ale není vše.

Doposud je Česká republika na mapě Evropy v druhém sledu států, jejichž doménou je výroba automobilů. Největší domácí producent aut – firma Škoda – zatím nepředstavila sériově vyráběný a populární elektromodel. Naopak francouzské, americké, německé a skandinávské značky už úspěšně prodávají ekologicky šetrnější auta. Investice Tesly by Českou republiku vyšvihla o pomyslné patro výše. Už teď platíme za největšího vývozce osobních automobilů na světě (v přepočtu na počet obyvatel). Kdyby u nás nashromáždil své podnikání Elon Musk, jeho lokální subdodavatelé by

pracovali s tím nejlepším, co na světě existuje. Je možné, že stejně jako je německá produkce synonymem pro kvalitu, byla by ta česká synonymem pro inovaci.

JAK BY TAKOVÁ INOVACE VYPADALA?

Něco už naznačil Musk na svém twitteru. V případě budoucích verzí elektromobilů Tesla bude nabízet jako volitelnou možnost nainstalování solární střechy – energie ze slunce by tak za nějaký čas vývoje, při splnění několika desítek různých podmínek a za optimálního počasí, mohla auto pohánět nekonečně dlouho. Kdy a u jakých modelů první náznaky technologie budoucnosti začnou v Tesle nabízet, zatím pochopitelně její majitel neprozradil. A neprozradil

zatím ani přesné datum oznámení očekávaného verdiktu – zda opravdu Gigafactory 2 v Česku vyroste. Kromě blíže neurčené oblasti severně od Prahy si americký miliardář vyhlídl také průmyslové oblasti v Polsku, Maďarsku a Rumunsku. V neprospěch Česka mluví zejména administrativní obtíže.

Americká továrna na elektromobily v Nevadě zabírá plochu pětikrát větší než sklad Amazonu v Dobrušce u Prahy. Již pro tento objekt se vhodný pozemek hledal velmi obtížně několik let. Rozhodnutí, kde Gigafactory 2 vznikne, s určitostí padne někdy v roce 2017.

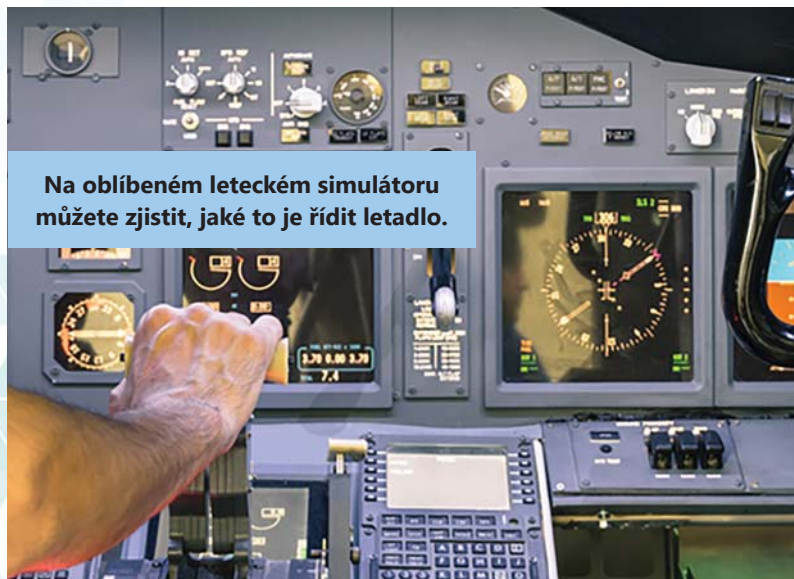
I TECHNIKA umí být zábavná

Ke své moci se přihlásil prosinec. Vstávání za tmy, rýma a odklizení sněhu – tohle roční období umí být pořádně otravné. Nedopusťte, aby vám zima zkazila náladu a přijďte si zpříjemnit volné dny do tak trochu netradičních muzeí techniky. Zapomeňte na nudné expozice, v tomhle světě je technika zábava!

SVĚT TECHNIKY

Kde jinde byste hledali muzeum techniky než v bývalém průmyslovém centru Moravy Ostravě-Vítkovicích. Vítkovice prochází od roku 1998, kdy zde byla ukončena výroba, zásadní proměnou. V roce 2003 byly vyhlášeny díky unikátním technickým zařízením památkovou zónou. Zpátky oživit ducha průmyslové části Ostravy má za cíl i unikátní muzeum s názvem Svět techniky.

Při návštěvě muzea máte na výběr ze dvou okruhů s příznačnými názvy Malý a Velký svět techniky. Jak už jména napovídají, Malý svět techniky je ze dvou okruhů ten kratší, vstupné na tuto expozici je také levnější. Pokud se však rozhodnete do muzea zavítat, doporučujeme navštívit obě výstavy.



Na oblíbeném leteckém simulátoru můžete zjistit, jaké to je řídit letadlo.

Malý svět techniky je rozdělen na osm částí. Ty autoři výstavy pojmenovali podle knih francouzského spisovatele Julese Verna. Navštívit tak můžete například expozice s názvem Cesta do středu země, Ze země na Měsíc nebo Cesta kolem světa za 80 dní. Hravé názvy zcela korespondují s tím, co vás během vaší prohlídky čeká. Právě tady totiž odhalíte tajemství technických vynálezů od parního stroje až po současnost. Prohlédnout si můžete například telegraf či auto nebo letadlo tak, jak je neznáte. Bezpochyby největším exponátem, který zde najdete, je ponorka Nautilus. Celá prohlídka je udělaná interaktivně tak, aby i ti, kteří se technice do teď spíše vyhýbali, objevili její kouzlo. Zkusit tu můžete sestavit vlastní elektrický obvod nebo vyrobit krasohled. Na oblíbeném

leteckém simulátoru můžete zjistit, jaké to je řídit letadlo.

Velký svět techniky zahrnuje čtyři stálé expozice a jednu, která se pravidelně obměňuje. Pro ty nejmenší je tu Dětský svět. Ten je určen dětem do šesti let, které přišly v doprovodu rodičů. Společně pak mohou plnit úkoly, které jsou pro ně v rámci této prohlídky nachystány. Dále tu na vás čeká Svět civilizace. Prostřednictvím této interaktivní výstavy se přesunete do zemí třetího světa. Nahlédnete pod pokličku světových kuchyní nebo se dozvíte, jaké pomůcky používají ve škole děti jinde ve světě.

Třetím okruhem je Svět vědy a objevů. Hlavní roli tu sehrávají přírodní vědy. Hravou formou se tu dozvíte zajímavosti například z oblasti matematiky nebo fyziky a přesvědčíte se, že jste se těchto předmětů ve škole obávali úplně zbytečně. Poslední prohlídkou je Svět přírody. Ta se návštěvníkům snaží přiblížit svět kolem nich. Zkuste vyšplhat na obrovský strom, lovit ryby pomocí sonaru, zjistíte, odkud pochází energie, kterou používáte každý den. To vše a mnohem víc na vás čeká právě v této části.

TECHMANIA

Oproti Vítkovicím je Plzeň městem, kde o průmyslové oblasti nemusíme mluvit jen v minulém čase. Díky společnosti Škoda, která má ve městě více než stoletou tradici, nazýváme Plzeň právem průmyslovým centrem. A právě tady se nachází ojedinělé muzeum techniky Techmania.

Hlavní expozice má 12 částí. Mezi nejoblíbenější patří bezesporu okruh Top Secret. Malí i velcí se tu ocitají v roli tajného agenta a mají k dispozici vše, co správný špión k práci potřebuje. Odemknout zámek trezoru, vyslechnout tajné konverzace nebo přelstít senzory, to vše je tu možné. Další část, která si získává oblibu mezi dětmi i dospělými, nese název Chemistři. Zatímco ve škole patřila chemie k těm méně oblíbeným předmětům, v Techmanii je tomu přesně naopak. Dozvíte se zde vše o vodě, oleji, ohni, vůni, zápachu, chemických sloučeninách či prvcích. Mnohé možná překvapí, kolik prvků je okolo nás, i když je nevnímáme. Populární je také expozice Člověk a zvíře. Tady

mohou návštěvníci porovnat své schopnosti se zvířecími. Jaký zrak máme oproti orlu? Slyší lépe delfín, nebo my? Odpovědi na tyto otázky, ale i mnohé další naleznete právě v této části.

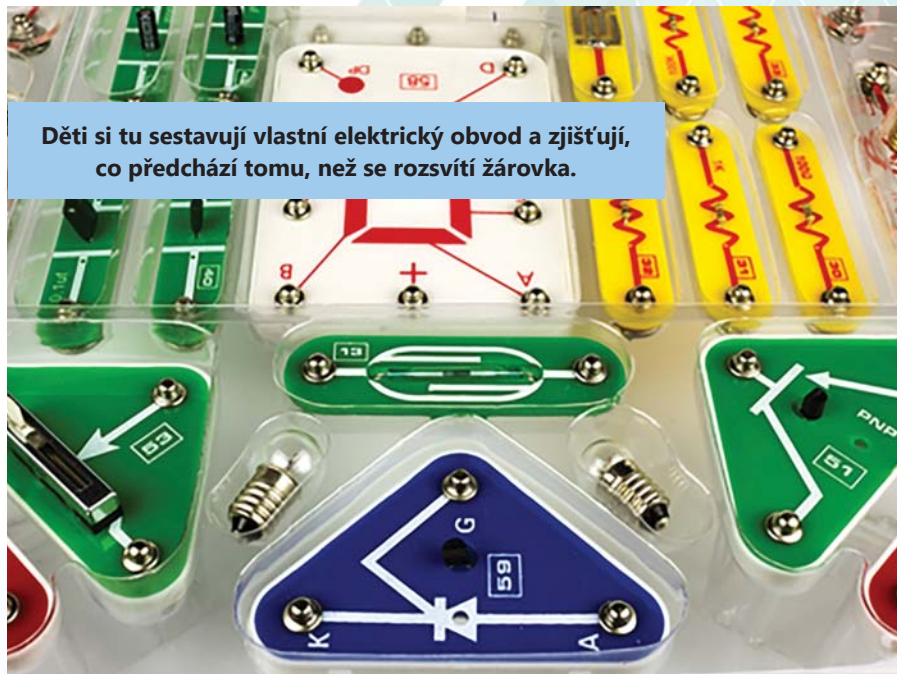
Kromě expozice nabízí Techmania i speciální program pro děti. Ten probíhá v laboratoři, kde si mohou i ti nejmenší poprvé vyzkoušet práci s mikroskopem nebo chemikáliemi. Zájemci si mohou také zkusit práci v dílnách, která je zaměřena spíše pro technické nadšence. Děti si tu sestavují vlastní elektrický obvod a zjišťují, co předchází tomu, než se rozsvítí žárovka. O své ratolesti nemusíte mít strach, hry v dílnách i laboratoři probíhají pod dohledem zkušeného lektora.

Atrakcí, která rozhodně stojí za návštěvu, je 3D planetárium. Planetárium připomíná trochu kino s tím rozdílem, že promítací plátno je na stropě a má kulovitý tvar. Sedadla



také nejsou jako v běžném kině, jsou totiž polohovatelná, abyste si mohli v pohodlí vychutnat projekci. Kromě zobrazení astronomických objektů se můžete proletět základním kamenem života – DNA – nebo porovnat atomovou strukturu uhlíku ve formě grafitu a diamantu.

Děti si tu sestavují vlastní elektrický obvod a zjišťují, co předchází tomu, než se rozsvítí žárovka.



NOVÝ MODUL Piktogramy

Nový modul Piktogramy v Lekis pro Windows bude všem uživatelům dostupný v lékárenském informačním systému nejpozději od počátku ledna 2017, přesněji od verze Lekis pro Windows 2017.1.1.2.

Pilotní projekt poběží do 30. 4. 2017 a bude všem uživatelům Lekis pro Windows dostupný zdarma.

Zdrojová data aktuálně obsahují informace pro přibližně 300 ATC skupin, jedná se o 250 nejvydávanějších a 50 dalších náhodně vybraných.

Rozsah piktogramů i jejich grafické zpracování je z naší vlastní dílny. Nejedná se o žádný jiný, s někým sdílený, standard.

Pokud vás piktogramy nebudou zajímat, případně vás jejich zobrazování při výdeji bude obtěžovat, lze zobrazení vypnout či zapnout v rámci

ROZSAH ZPRACOVANÝCH PIKTOGRAMŮ (ZOBRAZENÍ VE VÝDEJI NA RECEPT A VOLNÉM PRODEJI) JE NÁSLEDUJÍCÍ:

- Kontraindikace v těhotenství (všeobecně 1.–3. trimestr)
- Kontraindikace při kojení
- Zákaz konzumace alkoholu
- Definovaná maximální denní dávka
- Riziko snížení pozornosti
- Užívat v pravidelných intervalech

- Klinicky závažné lékové či potravinové interakce
- Doporučená teplota skladování (tři varianty)
- Fototoxická/Zákaz slunění
- Před použitím protřepat
- Předpokládané změny stolice
- Změna barvy moči
- Užívat na lačno
- Užívat s jídlem
- Nepoužívat měkké kontaktní čočky
- Varování (text)
- Další důležité informace (text)

The screenshot shows the Lekis software interface for dispensing. The main window is titled 'Výdejní místo' (Dispensing point). It displays a list of items being dispensed, including 'Enap 2.5mg tbl.' and 'Signální výkonn. c. 0'. A red box highlights the 'Piktogramy' (Pictograms) icon in the bottom left corner of the interface. A red arrow points from the text 'zobrazování při výdeji bude obtěžovat' to the 'Piktogramy' icon. A red box also highlights the 'Piktogramy' icon in the bottom right corner of the interface. A red box highlights the 'Piktogramy' icon in the bottom right corner of the interface.

pilotního projektu v lokální konfiguraci výdejního místa.

Zdrojová data jsme zpracovávali na základě veřejně dostupných informací.

Budeme rádi, když nám případné nepřesnosti ve zdrojových datech či další podněty k modulu sdělíte prostřednictvím e-mailu info@lekis.cz. Zdrojová data či nepřesnosti jsme schopni upravit u uživatelů prostřednictvím nové edice zdrojových dat v řádu jednotek dnů.

Pokud se potvrdí, že o takový modul bude u našich uživatelů zájem, jsme připraveni rozšířit postupně záběr piktogramů až k hranici 98 % registrovaných léčivých přípravků (resp. jejich ATC skupin) v ČR. Po skončení pilotního projektu budou všichni majitelé lékáren s Lekis pro Windows osloveni konzultantem, zda o tento modul mají zájem. Prozatím předpokládáme, že v běžném (plném) režimu bude užití modulu zpoplatněno částkou 5 Kč za kalendářní den a výdejní místo.

Celá datová struktura je v LpW připravena na přiřazení piktogramů jak k ATC skupinám, tak i k jednotlivým LP (na základě konkrétních kódů SÚKLu). V procesu přípravy projektu jsme pro-

to oslovili i několik předních výrobců léčiv v ČR, zda nemají zájem lékárnám poskytnout informace ve stejném rozsahu pro své konkrétní produkty, podobně jako jsme my zpracovali vybrané ATC skupiny (piktogramy ke konkrétnímu SÚKLu by měly stejné významy, ale jiné podbarvení). Bohužel žádný z výrobců se nedokázal vypořádat s případnou neúplností či nepřesností takto poskytnutých dat a s odpovědností jejich společnosti (většinou zahraniční centrála) za případné nedostatky v nich. Proto ve finale žádný z výrobců naši výzvu nevyšly, ačkoliv byli zprvu všichni (bez výjimky) podobně spolupráci pozitivně nakloněni.

Rozsah piktogramů i jejich grafické zpracování je z naší vlastní dílny. Nejedná se o žádný jiný, s někým sdílený, standard.



VÝHERNÍ sudoku, hlavolamy



HLAVNÍ VÝHRA
Samsung Galaxy A3

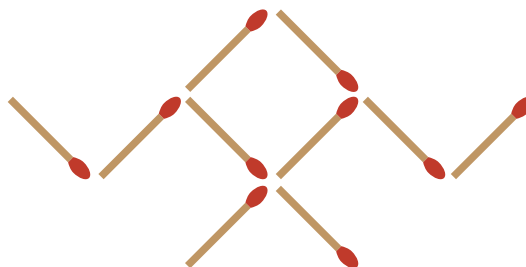
Správné řešení (= čísla v označených polích – sudoku a=..., b=..., ...) + korespondenční adresu pošlete co nejrychleji, nejpozději však do 31. 12. 2016 na e-mail: magazin@lekis.cz (do předmětu vepište SUDOKU MAGAZÍN). Zasláním tajenky dáváte souhlas se zpracováním svých údajů pro marketingové účely. Soutěžíme o Samsung Galaxy A3 černé barvy a dárkové předměty společnosti Lekis. Výherci budou zveřejněni na stránkách společnosti Lekis a v informačních řádcích v Lekis pro Windows.

	3	6	7					
4				9			1	B
2	9			A		8		
			1				7	
					D	5	8	6
	7		5			1		2
			4	2	1	6		
		9	8	7			F	
							2	7

	3			1			5	4
4				C			7	
	7						2	3
				4				
	E	3		2		6		9
9		4		3	7			
			6		2	4		
			1				2	7
				5	9		G	

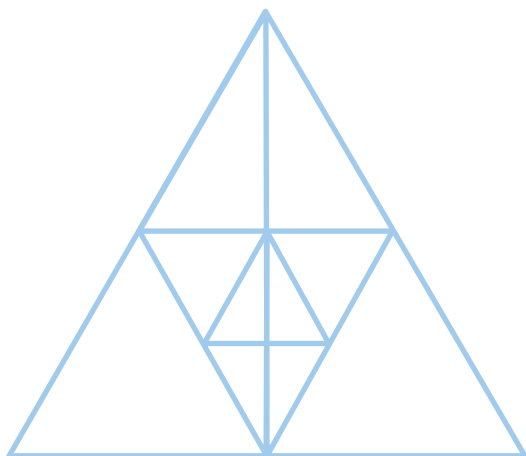
HLAVOLAM SE SÍRKAMI VLAŠTOVKA

Na obrázku vidíte vlašťovku složenou ze sirek, která letí na sever (nahoru).
Vaším úkolem je přemístit pouze tři sirky tak, aby letěla na jih (dolů).



HLAVOLAM JEDNÍM TAHEM – TROJÚHELNÍKY

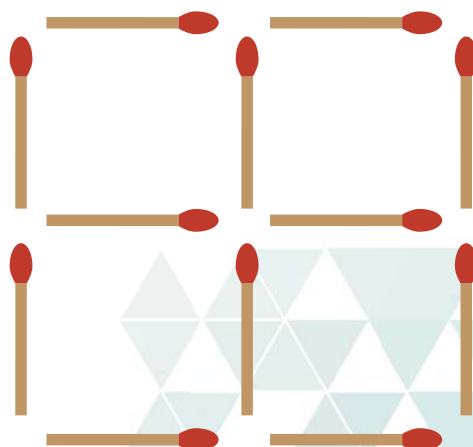
Na obrázku vidíte obrazec – trojúhelníky. Dokážete tento obrazec nakreslit jedním tahem tak, abyste po nakreslené čáře nejeli vícekrát? Tento obrazec již není tak jednoduchý, ale pokud zapřemýšlíte, tak se vám to určitě podaří.



HLAVOLAM SE SIRKAMI TŘI ČTVERCE

Na obrázku vidíte několik čtverců složených ze sirek. Vaším úkolem je přesunout tři sirky tak, aby se na obrázku nacházely pouze tři čtverce složené ze sirek. Zvládnete to?

*Musíte použít všechny sirky (není možné nějakou sirku odstranit).
Čtverce musí být stejně velké.*



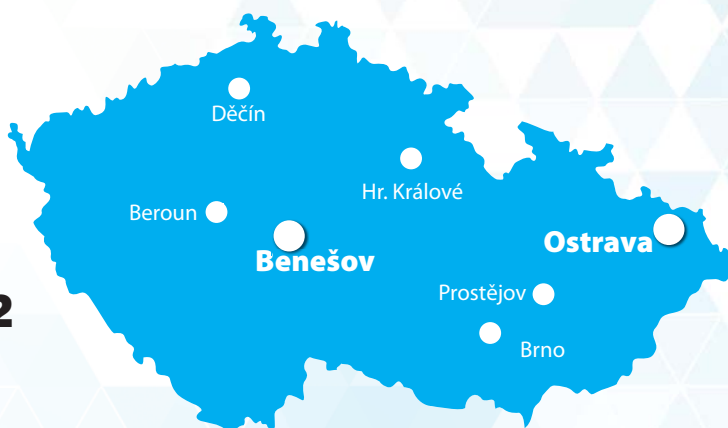
MĚSTO	ULICE	PSČ	TELEFON	E-MAIL	FAX
Benešov	Pražská 126	256 01	317 763 711	benesov@lekis.cz	317 763 722
Ostrava	Těšínská 1349	716 00	597 575 300	ostrava@lekis.cz	597 575 311

POHOTOVOST

**24 hodin denně,
7 dní v týdnu**

**Čechy: 606 779 911
Morava: 606 779 922**

www.lekis.cz





PF 2017

Všem našim zákazníkům, obchodním partnerům
a příznivcům děkujeme za spolupráci a přejeme
všechno nejlepší do nového roku 2017.

Lekis