

# OHLÉDNUTÍ ZA HISTORIÍ K-NET

# ROK

N°01 - 2024

**Jak šel rok**

**Směrnice NIS2 – co pro vás může znamenat?**

**Třicet let inovací a služeb: Cesta K-net Technical International Group**

**K-net pomáhá školám**

**Dokončili jsme cyklus vzdělávání**

**Dotace pro školy? Aktuální možnosti**

**Digitální transformace: Přechod k modernímu IT prostředí**

**KnetCoin pro případy, abyste se vyplatili všem IT loupežníkům**



ZPRAVODAJ  
SPOLEČNOSTI  
K-NET



Vážení čtenáři,

je mi potěšením vás opět přivítat na stránkách našeho firemního časopisu Login. V tomto čísle se můžete těšit nejen na články o aktuálních tématech z oblasti IT, ale povíme si o všem, co se od posledního čísla událo.

V první řadě se budeme věnovat nové směrnici EU NIS2 a její implementaci do českého právního řádu formou nového zákona o kybernetické bezpečnosti. Tato regulace přináší řadu nových povinností v oblasti kyberbezpečnosti nejen pro organizace, které již nyní musí zabezpečovat své systémy, ale nově i pro velké množství dalších subjektů. Přečtěte si, co pro vás směrnice NIS2 může znamenat a jak vám s její aplikací můžeme pomoci.

Dalším velkým tématem tohoto čísla je vzdělávání. Jsem hrdý na to, že naše společnost K-net je významným partnerem škol při zavádění moderních technologií do výuky. Přinášíme reportáže z akcí, které jsme pro školy uspořádali – ať už jde o jedinečný projektový den na ZŠ Merhautova v Brně nebo naši účast na konferencích Roadshow a Počítač ve škole. Věřím, že inspirujeme pedagogy k ještě lepšímu využití digitálních pomůcek.

Sami na sobě neustále pracujeme a zvyšujeme svou odbornost. Proto jsme s využitím dotace absolvovali rozsáhlý cyklus školení našich pracovníků v celkovém rozsahu přes 1800 hodin. Nabyté znalosti chceme zúročit ve prospěch našich zákazníků.

V listopadu jsme také oslavili významné jubileum - 30 let existence naší společnosti K-net. Při této příležitosti jsme uspořádali velkolepou oslavu ve vědecko-technickém centru VIDA v Brně.

Děkujeme všem našim zákazníkům, partnerům a kolegům, kteří nás na této dlouhé cestě provázeli a bez nichž bychom takového milníku nemohli dosáhnout. Věříme, že i nadále budeme vašim spolehlivým průvodcem světem informačních technologií.

Přeji vám příjemné a inspirativní čtení. A nezapomeňte si pochutnat na příloženém čokoládovém K-netCoinu. Je to symbolická vstupenka do bezpečného světa IT, který vám pomůžeme vybudovat, abyste se v budoucnu vyhnuli všem kybernetickým loupežníkům.

S tradičním pozdravem LogIn!



**Ing. Tomáš Knettig**  
za tým K-net

# K-NET JE NYNÍ AUDITOVANOU SPOLEČNOSTÍ

## CO JE VLASTNĚ AUDIT?

Audit znamená zhodnocení a prozkoumání nezávislou kvalifikovanou osobou. Slovo audit pochází z latinského „auditus“ neboli slyšení. Auditů může být celá řada, podle auditované věci či stavu. Posláním a smyslem jakéhokoliv auditu je vyjádřit názor nezávislého, kvalifikovaného odborníka na věrohodnost daného stavu věci. Nejčastěji se setkáváme s auditem zaměřeným na hospodaření firem. A co je úkolem tohoto auditu? Ověřit, zda údaje v účetní závěrce podávají věrný a poctivý obraz finanční situace, výsledku hospodaření a případně peněžních toků v souladu s pravidly předepsanými českými nebo jinými účetními předpisy, často i s Mezinárodními standardy účetního výkaznictví (IFRS).

## CO TATO SKUTEČNOST ZNAMENÁ PRO NÁS?

Dosáhli jsme tím dalšího milníku na naší cestě stát se významným všestranným partnerem v celém oboru IT. Dosáhli jsme takové velikosti společnosti, kdy je nám uložena zákonná povinnost nechat si ověřit hospodaření společnosti nezávislým odborníkem. Mimo auditu účetní závěrky probíhají v naší společnosti také už řadu let pravidelné audity na dodržování norem ISO 9001, 14001, 27001, 20000-1.

Věříme, že i tato skutečnost dokáže posílit důvěru zákazníků v naši společnost a že nás čeká společná úspěšná budoucnost.



# OBNOVA VOZOVÉHO PARKU SE VYPLATÍ!

Částečně jsme obnovili náš vozový park. Tři starší Toyoty Yaris jsme vyměnili za nové. A proč si myslíme, že je to důležité? Tři noví „jarisci“ mají totiž nejnovější generaci hybridní technologie, lepší baterie a opravdu výrazně šetří palivo. Navíc spolehlivost těchto vozidel je snad nepřekonatelná – za posledních 8 let pouze jedna porucha na 4 vozech!

Abychom byli spravedliví, toto není reklama na vozy Toyota. Chceme tím ale říct, že inovovat vozový park se při dobrém rozmyšlení a správné konfiguraci opravdu vyplatí. Tak šťastnou cestu všem!



# SMĚRNICE NIS2 – CO PRO VÁS MŮŽE ZNAMENAT?

O nové směrnici EU NIS2 (Network and Information Security) jste pravděpodobně již slyšeli. Z ní pak bude vycházet nový zákon o kybernetické bezpečnosti. Celé toto téma považujeme za velmi důležité, a to především z důvodu zajištění kontinuity vaší činnosti či podnikání. Proto jsme uspořádali ve čtvrtek 22. června 2023 na naší pobočce v Olešnici celodenní seminář, který se tématu věnoval jak z teoretické, tak i aplikační stránky.



Směrnice NIS2 přináší mnoho změn v oblasti zajišťování kybernetické bezpečnosti a týká se nejen organizací, které jsou již nyní podle aktuálního zákona o kybernetické bezpečnosti povinny své systémy zabezpečovat, ale i velkého množství organizací, které budou do regulace spadat nově a do dnešního dne žádné povinnosti plnit nemusely.

Proto jsme na seminář pozvali zástupce z řad samosprávy, zdravotnických zařízení a soukromé sféry, abychom se na směrnici NIS2 podívali zblízka.

Naše pozvání přijal pan Ondřej Polák z NÚKIB, který na téma nahlédl z právního pohledu. Následovala debata na téma kyberbezpečnosti s Ing. Václavem Šamšou ze společnosti TDP.

Odpolední program pak náležel řešením, které zákazníkům aplikaci směrnice a nového zákona výrazně pomohou. Představili jsme tedy řešení Runecast, Wallix, Citrix NetScaler či SecureAnybox.

Večer pak tradičně patřil grilování a neformální zábavě.

Všem, kteří se našeho semináře zúčastnili, velmi děkujeme a těšíme se, že se uvidíme na další akci, kterou už nyní samozřejmě plánujeme.

Řešíte také směrnici NIS2, konsekvence z ní vyplývající a nevíte si rady? S tím vám můžeme pomoci, stačí se na nás obrátit!



**Ing. Miroslav Koza**  
manažer zakázek

tel. +420 734 686 020  
Miroslav.Koza@k-net.cz

Směrnice NIS2 má za cíl zlepšení úrovně kybernetické bezpečnosti v zemích EU a nově definuje povinnosti dotčených subjektů v oblasti kybernetické bezpečnosti, zejména s ohledem na systémy a aplikace v nich používané. Zavádí také nové kontrolní mechanismy a procesy, které musí subjekty využívat.



**En |** At our branch in Olešnice, we held a seminar on the new NIS2 directive, which will form the basis for the new cyber security law. The topic is new and important, so we invited prominent experts who explained the whole issue and provided tips on how to properly prepare for the change. This was followed by a pleasant afternoon in the branch garden with a barbecue and informal discussion.



## TŘICET LET INOVACÍ A SLUŽEB: CESTA K-NET TECHNICAL INTERNATIONAL GROUP

— Když majitel firmy Tomáš Knettig před třemi dekadami zakládal firmu K-net Technical International Group, měl jasnou vizi: poskytovat prvotřídní IT služby, které by pomáhaly firmám, školám, nemocnicím a veřejné správě. Dnes, po třiceti letech neustálého růstu a inovací, můžeme s jistotou říci, že se mu jeho sen podařilo realizovat.

V průběhu let se K-net stal synonymem pro spolehlivost a bezpečnost v oblasti IT. „Naše práce není jen o udržování systémů v chodu,“ říká Tomáš Knettig. „Jde o to, aby naše technologie sloužily lidem – aby byly dostupné, bezpečné a efektivní, kdykoliv jsou potřeba. Rozvoj technologií, který firma zažila, je srovnatelný s obrovskými skoky v oboru strojírenství. Dnes už se neptáme, zda počítač funguje, ale jak dobře funguje. A právě v této oblasti K-net exceluje, přičemž se zaměřuje na vývoj a zkoumání nových technologií, stejně jako na vzdělávání svých zaměstnanců.“

Oslava třicátých narozenin firmy, která se konala v brněnském VIDA! science centru, byla příležitostí nejen k ohlédnutí za úspěchy minulosti, ale i k pohledu do budoucnosti. Vedoucí divize produkce Petr Nepustil zdůraznil, že K-net není jen o “síťárně” a práci s počítači, ale že se firma věnuje i vývojovým a rozvojovým projektům.

K-net se také zaměřuje na poskytování školení na míru pro učitele, kteří jsou klíčovými aktéry ve vzdělávacím procesu. Tyto programy jsou navrženy tak, aby učitelům poskytly hlubší porozumění moderním IT trendům a technologiím, což jim umožní efektivněji předávat znalosti svým studentům a připravit je na budoucí výzvy v technologickém světě.

### CO TEDY ČEKÁ K-NET V NADCHÁZEJÍCÍCH LETECH?

Tomáš Knettig si přeje, aby firma zůstala atraktivní pro mladší generace a stále měla co nabídnout nejen svým zaměstnancům, ale především svým zákazníkům. Pokud bude firma pokračovat ve svém dosavadním úspěšném trendu, můžeme očekávat její další růst, nové produkty a řadu příležitostí ke spolupráci.

### K-NET: TŘICET LET INOVACÍ A ÚSPĚCHŮ

Podívejte se na reportáž televize TVBRNO1, natočenou k výročí K-net.



reportáž  
TVBRNO1



reportáž  
z narozeninového  
dne ve VIDA



## OSLAVA 30. VÝROČÍ K-NET

Oslovy se konaly ve VIDA! science centru v Brně, kde byl pro zákazníky, přátele, podporovatele a zaměstnance připraven bohatý program. Akce byla zahájena panelovou diskuzí na aktuální témata IT, pro doprovod byl připraven souběžný program, a to prohlídka brněnského výstaviště a vily Stiassni.

Panelová diskuze byla rozdělena do tří hlavních oblastí, jež přitahovaly pozornost jak IT specialistů, tak i široké veřejnosti.

První diskusní blok NIS2 – *Co chceme a co musíme?* se věnoval nové směrnici EU o kybernetické bezpečnosti. Experti zde debatovali o výzvách a příležitostech, které tato směrnice přináší, a o tom, jak může ovlivnit budoucí směřování digitální bezpečnosti v Evropě.

Druhé téma AI v současné praxi. *Dobry sluha nebo nevyzpytatelný pán?* přineslo živou diskusi o dvojsečné povaze umělé inteligence. Účastníci se zamýšleli nad tím, jak AI mění pracovní procesy, vzdělávání a každodenní život, a zkoumali potenciální rizika, která mohou přinést její nekontrolované aplikace.

Třetí panel ZeroDay proti zranitelnosti. *Rozkryjme XDR se soustředil na neustálý boj s bezpečnostními hrozbami.* Diskuze odhalila, jak technologie XDR může pomoci v proaktivní obraně proti sofistikovaným kybernetickým útokům a jak je důležité být vždy o krok napřed před potenciálními zranitelnostmi.

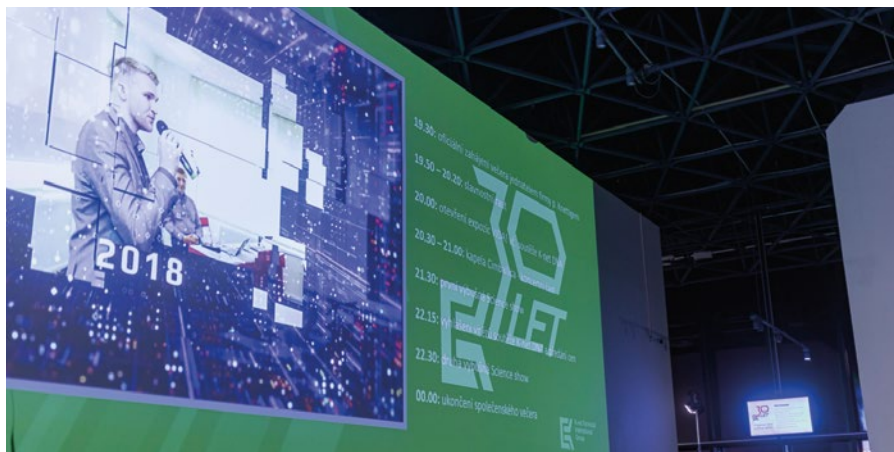
Celkově byl program Zákaznického dne společnosti K-net bohatý a informativní, poskytující návštěvníkům přehled o nejnovějších trendech a výzvách v oblasti informačních technologií.

Večerní program pak začal v 19 hodin a nabídl soutěž K-net DNA, expozice VIDA! science centra a výbušnou show v Divadle vědy. Atmosféru večera umocnila kapela Cimbállica a bohatý raut. Hlavní atrakcí pro hosty byly interaktivní expozice VIDA! science centra.

Robotka Viky jako uvaděčka propojila minulost firmy s budoucností, což bylo symbolické ztvárnění hlavního poselství večera – oslavovat historii a zároveň se dívat vpřed.

## VÝZNAM A DOPAD

Třicetileté výročí K-netu je příkladem odhodlání a vize v oblasti IT. Je to příběh o cestě, která nekončí, a o firmě, která se neustále vyvíjí a přizpůsobuje se měnícím se potřebám trhu. Pro čtenáře časopisu LOGIN je to inspirace a ukázka, že úspěch je možný jen s odvahou a inovacemi.



# K-NET POMÁHÁ ŠKOLÁM

Pomáháme školám se zaváděním moderní digitální výuky a moc nás to baví! A co nás na tom baví nejvíc? Chceme dělat věci, které dávají smysl. Myslíme si totiž, že je velmi důležité, aby školy měly nejen moderní prostředky pro výuku, ale především aby s nimi uměly pracovat, využily je na 100% a předaly tak dětem ty správné znalosti!



## PROJEKTOVÝ DEN NA ZŠ MERHAUTOVA V BRNĚ

Skvělá příležitost, jak ukázat, o co nám ve školství jde, nastala v úterý 23. května. Společně s vedením Základní školy Merhautova v Brně jsme uspořádali velký celodenní Projektový den. V jeho rámci jsme během celého dopoledne dětem představovali vybrané digitální pomůcky pro výuku.

Jednalo se o krokové roboty Beebot, Bluebot a Matatalab, vláček Intelino, programovatelnou kuličku Sphero mini či autíčko Sphero indi. Dále si děti vyzkoušely rozšířenou realitu s kostkou Merge Cube, s plakáty planet a tričky Curiscope, které dětem přiblížily fungování lidského těla, či pokročilého robota Fable Explorer, kterého lze vhodně využít v různých předmětech.

Děti byly z digitálních pomůcek opravdu nadšené a my z toho máme upřímnou radost!

Uvedená řešení pro moderní výuku jsme v odpoledním programu představili samozřejmě také pedagogům, kteří budou s digitálními pomůckami pracovat v hodinách při výuce.

O akci projevila zájem i Česká televize a během celého dne udělala také 2 živé vstupy. Zvláštní poděkování také míří do firmy Moravia Consulting, která s námi na Projektovém dni spolupracovala.

Z dalších realizovaných dnů bychom rádi uvedli projektový den v základní škole v Pardubicích – Polabiny a v Církevní škole ve Veselí nad Moravou.



Podívejte se na reportáž z projektového dne



Měli byste o podobný projektový den zájem i u vás ve škole? Neváhejte nás kontaktovat!



Ing. Petr Nepustil,  
tel.: 734 686 014  
petr.nepustil@k-net.cz

Všechny digitální pomůcky najdete na našem e-shopu:

[k.k-net.cz/digitalni-pomucky-eshop](https://k.k-net.cz/digitalni-pomucky-eshop)



## KONFERENCE PRO ŠKOLY

Již několikátým rokem jsme se účastnili konferencí **Roadshow pro školy** a její jarní verze **Inovace ve výuce**. Událost je zaměřená na modernizaci a inovaci ve vzdělávání a organizuje ji **Microsoft**.

Partneři se zde setkávají s účastníky a mají možnost jim představit různá řešení, aby učitelé, ředitelé i ICT koordinátoři zůstali stále v obraze. Digitální svět se totiž vyvíjí velmi rychle.

Na podzim bývá konference náročnější. Navštívujeme všech 13 krajských měst, čeká na nás více než 1400 účastníků a v každém městě prezentace a workshop. Pro její velký úspěch se akce rozšířila i do Slovenské republiky, kde jsme již 2x navštívili Košice, Žilinu, Banskou Bystricu a také Bratislavu.

Na našem stánku je vždy možnost prohlédnout si kufry na notebooky/tablety, zařízení a různé digitální pomůcky, které jsou vhodné do výuky. Ze zařízení jsou to různé typy z řady Microsoft Surface. Součástí našeho workshopu většinou bývá zajímavý prvek spojený s Microsoftem, který by hlavně vám na školách měl přijímnit práci.

Letos jsme také dosáhli na status **Surface Bronze Partner!** Z čehož máme obrovskou radost!



## VELETRH BETT V LONDÝNĚ

Hlavní tvář naší sekce Školství v K-net – Ing. Petr Nepustil – měl možnost zavítat na rozsáhlý vzdělávací veletrh Bett, který se konal v Londýně. Bett je globální komunita pro vzdělávací technologie. Posláním této komunity je podněcovat nápady, vytvářet spojení a urychlovat obchod, posilovat dopad a zlepšovat výsledky pro učitele a studenty. Také proto se Petr akce zúčastnil, neboť inovace a nové myšlenky potřebuje i naše školství.

Dále se tento veletrh v obdobné verzi koná také v Brazílii a Asii. Navíc se sem sjíždí lidé z celého světa.

Podobně, jak tomu bývá na tradičních veletrzích (strojírenství, IT, ...), také se zde nacházely obří nazdobené stánky jednotlivých vystavovatelů, které zaujaly na první pohled. Kromě toho se zde nacházela také místa, na kterých bylo možné domluvit si schůzku přímo s vystavovatelem a probrat s nimi daná témata, která vás zaujala. Po celou dobu zde souběžně probíhaly různé přednášky a workshopy, kterých se samozřejmě každý mohl účastnit. Celé tři dny zde více jak **600 společností** prezentovalo své služby a produkty.

Pochopitelně zde nechyběl ani vývojářský tým aplikace **NetSupport School**, kterou mnozí na svých školách rádi používáte.



## OFFICE ARÉNA: CESTA K DIGITÁLNÍM KOMPETENCÍM PRO STUDENTY

Tato soutěž společnosti Microsoft, jejíž tváří je v Česku bezesporu Miroslav Sláma a k jejíž spoluorganizaci se K-net hrdě hlásí, nabízí studentům jedinečnou příležitost prokázat své schopnosti v používání aplikací Microsoft Office, jako jsou Word, Excel a PowerPoint. Spolupráce je pro nás důležitým spojením, soutěž si drží vysokou úroveň a zapojuje se do ní více a více studentů, navíc přináší nám i studentům cenné zkušenosti.

*Petr Nepustil říká: „Office Arena je prestižní soutěž, která se zaměřuje na rozvoj digitálních dovedností mezi studenty.“*

Mezinárodní uznání – Soutěž je rozdělena do dvou kategorií A a B. Do kategorie A spadají žáci základních škol. V kategorii B jsou pak ti ze středních škol. Ti mají právě možnost bojovat o reprezentaci České republiky na světovém mistrovství v USA – The Microsoft Office Specialist World Championship.

Za poslední roky se žákům opravdu daří. Letos si studenti dovezli 3 medaile. Dvě krásná první místa - Excel, Word a jedno druhé místo Power Point. Obsadili jsme tak všechny oblasti.



### Příběh vítězky 2023



### Má to význam



# PODĚKOVÁNÍ ZA SPOLUPRÁCI OD FIRMY MICROSOFT!

**Microsoft není třeba nikomu představovat. Velice nás proto těší, že K-net je již 4 roky významným partnerem Microsoftu (nejenom) v oblasti školství. Děkujeme Karlu Klatovskému, manažeru vzdělávacích programů v Microsoft za velmi hezké poděkování.**

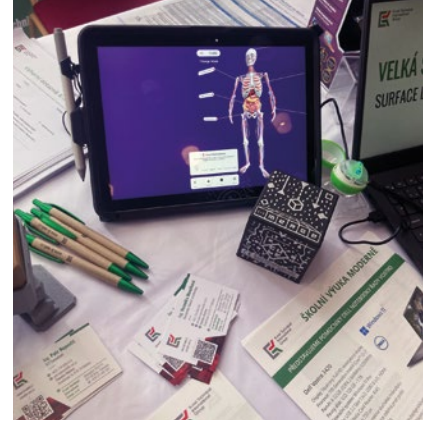
Velice si vážíme spolupráce se společností K-net. Je to jeden z našich nejdůležitějších partnerů pro oblast školství. Před několika lety získali od Microsoftu ocenění Global Training Partner a pravidelně na našich konferencích a akcích (např. Letní škola moderních učitelů, Roadshow pro školy nebo DemoDays) inspiroují pedagogy a vedení škol svými aktivitami a novinkami pro školy.

Společnost K-net je tak náš největší prodejce zařízení Surface do škol, navíc s benefitem vlastního vývoje v podobě dobíjecích kufrů s možností vzdáleného ovládání. Ukazuje se, že K-net není jenom „pouhým“ prodejcem, ale přináší do škol i množství inovací. Těšíme se proto na další společné a úspěšné akce a spolupráci!

**Karel Klatovský**, manažer vzdělávacích programů v Microsoft



**En |** The development of modern digital learning in schools is in full swing and we are part of it. For ZŠ Merhautova in Brno, we created a unique project day in which we introduced pupils and teachers to various digital teaching aids. Everyone could try everything. You could also meet us at the Roadshow and Computer in School conferences, where we presented digital tools to educators from across the country. To keep up, we participated in international trade fair in London showcasing the latest educational technology suitable for school teaching.



## POČÍTAČ VE ŠKOLE

Tato zajímavá několikadenní konference se koná na jaře v Novém Městě na Moravě. Tradičními účastníky jsou učitelé, ICT koordinátoři i ředitelé, aby si rozšířili své obzory nejen v informatice. Účastníků konference je zde více než 200, a to nepočítáme partnery, kterých je zde mnoho z řad zástupců firem, tak i prezentátorů.

Letošní ročník byl již 21. Každý rok je věnován čtyřem určitým tématům/oblastem, na která se přednáší a jsou přichystané workshopy. Jak účastníci, tak spolupracují partneři mají široké pole možností jaké informace chtějí na konferenci předat, resp. získat. V minulých letech například šlo o témata: nová informatika, umělá inteligence, algoritmizace a programování a mnohé další.

První den má přednáškovou formu a koná se v kulturním domě, kde se sejdou všichni účastníci, aby se seznámili s novými přístupy ke vzdělání jak ze strany MŠMT, tak od Microsoftu, K-netu a dalších partnerů akce. Další dny mají seminární formu a k té se ideálně hodí učebny Gymnázia v Novém Městě na Moravě. Souběžně se zde konají čtyři workshopy – jen který si vybrat, že?



## DOKONČILI JSME CYKLUS VZDĚLÁVÁNÍ

Jeden řecký filozof řekl: „Chceš-li žít rok, dej vzrůst kukuřici, chceš-li žít deset let, dej vzrůst stromům, chceš-li žít věčně, uč a vzdělávej lidi.“ Vzdělávání je dobrou značkou každé společnosti či pracovníka. Nejen, že poskytuje své služby (práci) lépe, ale také jí rozumí. Aktivní zaměstnanec vzbuzuje větší důvěru, protože dává najevo, že se orientuje ve svém oboru a má o něj zájem. Pravidelným tréninkem svých dovedností a schopností si navíc zvyšujeme svoji úroveň profesionality jak technických znalostí, tak i v dnešní době stále důležitějších měkkých dovedností, a to zejména v oblasti vzájemné komunikace a sociální inteligence.

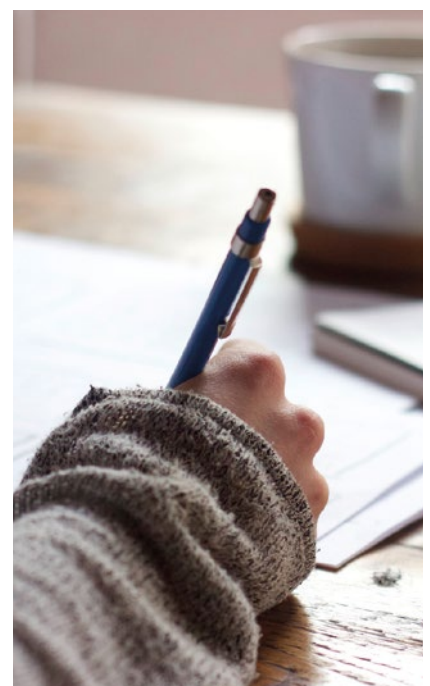
Cílem naší společnosti je být pro naše zákazníky respektovaným IT partnerem, a proto jsme využili výzvy V97 na vzdělávání zaměstnanců. Školení probíhalo v období od 1. 9. 2020 do 31. 3. 2023 celkem jsme vyškolili 35 pracovníků v celkovém počtu 1806 školených hodin. Proběhnutá školení byla zaměřena na oblasti: obecné IT, specializované IT, měkké a manažerské dovednosti, účetní, ekonomické a právní kurzy. Během školení jsme se museli také potýkat s celou řadou problémů způsobenými pandemií Covid-19, kdy nebylo možné dělat školení prezenční formou.

Nově nabyté vědomosti nám pomáhají ke zvýšení produktivity práce, k dosahování stanovených cílů, nových výzev, která nám současná doba přináší, a v neposlední řadě se pro nás stávají inspirací pro další práci.

“ CHCEŠ-LI ŽÍT ROK, DEJ VZRŮST KUKUŘICI,  
CHCEŠ-LI ŽÍT 10 LET, DEJ VZRŮST STROMŮM,  
CHCEŠ-LI ŽÍT VĚČNĚ, UČ A VZDĚLÁVEJ LIDI.

Firma vzdělává zaměstnance i z výzvy POVEZ, od roku 2017 proběhly již 3 výzvy, ve kterých jsme proškolili téměř všechny zaměstnance firmy, zejména technický tým. Nyní je vypsaná čtvrtá výzva s názvem Povez DIGi kde se mohou zúčastnit i již podpoření zaměstnanci, kterou určitě využijeme a dovedeme celý tým.

**VĚŘÍME, ŽE NOVĚ NABYTÉ VĚDOMOSTI PŘETVOŘÍME VE ZKUŠENOSTI, KTERÉ POSLUŽÍ PŘEDEVŠÍM VÁM, NAŠIM ZÁKAZNÍKŮM.**





## KBJ VELKOOBCHODY, S.R.O. SPOLUPRÁCE S K-NET – JISTOTA V NEPŘETRŽITÉM PROVOZU

Společnost KBJ VELKOOBCHODY s.r.o. působí na českém trhu od roku 1991. Velkoobchod s potravinami, drogerií a vybranými potřebami pro gastronomii poskytuje kromě rychlých a spolehlivých dodávek také specializované distribuční a logistické služby svým dodavatelům – výrobcům potravin.

Velkoobchod operuje zejména na území hlavního města Prahy a ve značné části Středočeského kraje, logisticky zajišťuje také dodávky pro zákazníky s celostátní působností. Denně zavazí v nepřetržitém režimu stovky zákazníků, především hotelů, restaurací, jídelen, škol, školek, nemocnic, sociální a jiná zařízení veřejného sektoru. V roce 2010 spustil jako jeden z prvních také specializovaný e-shop pod značkou Potraviny domů, pod kterou dodává potraviny, drogerii a vybrané doplňkové zboží do domácností, ale zásobuje také např. kuchyňky kancelářských kolektivů.

„Činnost společnosti KBJ VELKOOBCHODY vyžaduje spolehlivě a bezpečně nakládání s velkým rozsahem obchodních informací. Jejich zpracování musí probíhat velmi rychle, automatizovaně, s minimální administrativní náročností. Do roku 2009 jsme využívali vlastní obchodní a účetní software, ovšem se zvyšujícím se počtem zákazníků, sortimentu a narůstající složitostí obchodní činnosti rostly také nároky na vývoj a údržbu tohoto informačního systému. Proto jsme v témže roce přešli na využití značně modifikovaného ERP od společnosti K2 Atmitec s.r.o. s aplikací vlastních rozsáhlých požadavků a zkušeností. V roce 2010 se vedení společnosti KBJ VELKOOBCHODY zaměřilo na posílení výkonnosti hardwarové stránky systému a na zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti jeho provozu,“ říká Ing. Eduard Brejcha, jednatel společnosti.

V roce 2017 se společnost přestěhovala do nových prostor z Ořechu do logistického parku Segro v Hostivici. Související přesun produkční části celé IT infrastruktury, tedy 2 serverů a diskových polí, byl svěřen společnosti K-net. Protože migraci bylo třeba provést během co nejkratší doby a za plného provozu, vše muselo být přesně naplánováno a sladěno. Produkční HW postavený na platformě Lenovo využíval virtualizaci Microsoft Hyper-V, na který se přešlo z virtualizace

Citrix XenServer především z důvodu lepšího zálohování pomocí SW Veeam. Tento SW umožňuje nejen zálohovat data na NAS úložiště, ale je také využíván k replikaci důležitých serverů do záložní lokality. Zálohovací procesy jsou opět v režii K-net. V záložní lokalitě je využíván starší spolehlivý Lenovo HW, který by v případě nouze zvládl po nezbytně nutnou dobu obsloužit alespoň kritickou část logistického provozu. Produkční systém je plně redundantní a v případě HW poruchy jednoho serveru by měl provoz zvládnout po omezenou dobu pouze jeden server.

Před několika lety došlo k výpadku jednoho ze serverů. Server hlásil chyby, které i technický support výrobce měl problém přesně diagnostikovat. Technici K-net po konzultaci s výrobcem postupně vyměnili různé komponenty, a proto se oprava protáhla na několik týdnů. Naštěstí celý provoz zvládl jeden server s diskovým polem a nezpůsobilo to zásadní problémy v logistice. „V průběhu opravy jsme získali cenné zkušenosti, které jsme využili pro pečlivé odladění kritických scénářů. Získali jsme také zkušenosti s obnovou Microsoft Active Directory, který se při výpadku HW poškodil,“ dodává Ing. Brejcha.

V posledním období došlo ve spolupráci se společností K-net k výměně celého HW. Servery a diskové pole firma pořídila od společnosti Dell, ale virtualizace a zálohování zůstalo stejné (Microsoft Hyper-V a Veeam), protože se tyto komponenty osvědčily. HW Lenovo se z produkčního prostředí přesunulo do záložní lokality pro Disaster Recovery, kde nahradilo HW, který sloužil více než 14 let a stále je funkční. Nový HW Dell by měl přinést hlavně posílení výkonu a možnost upgrade na nové verze operačních systémů Microsoft Server 2022, který vyžaduje vyšší hardwarové nároky hlavně na paměť. Tím dochází k završení jedné velké etapy produkčního IT, která povede i ke zlepšení služeb pro zákazníky.

En | As KBJ Velkoobchody grows, so does the need to modernize the IT environment. For more complex operations, they have long been turning to K-net. When moving the company to new premises, we ensured the transfer of the entire IT infrastructure and also helped with the replacement of all hardware with more modern equipment. We have also been collaborating with Microsoft in the education sector for a long time, where K-net is one of the main partners as a seller of Surface devices for schools and a supplier of mobile cases for these and other devices.

# DOTACE PRO ŠKOLY? AKTUÁLNÍ MOŽNOSTI NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – DIGITÁLNÍ PROPAST?

Národní plán obnovy představuje strategický dokument, který je zásadní pro čerpání finančních prostředků z EU, zaměřených na podporu ekonomické obnovy a modernizace po covidovém období. Jeho hlavním cílem je stimulovat investice do oblastí, jako je zelená a digitální transformace, a zvýšit odolnost ekonomiky proti budoucím výzvám. V kontextu školství je důležité, aby plán zahrnoval i otázku digitální propasti, která má přímý vliv na vzdělávací sektor.

Digitální propast ve školách je klíčovým problémem, který ovlivňuje rovnost přístupu k vzdělávacím zdrojům a možnostem. V dnešní době, kdy technologie hrají stále větší roli ve vzdělávání, je nezbytné zajistit, aby všechny školy a jejich studenti měli přístup k potřebným digitálním nástrojům a zdrojům. To zahrnuje nejen poskytování hardwaru a softwaru, ale také podporu v rozvoji digitálních dovedností učitelů a studentů. Snížení digitální propasti je proto nezbytné pro dosažení inkluzivního a kvalitního vzdělání, které je v souladu s cíli Národního plánu obnovy a podporuje udržitelný rozvoj společnosti.

Vzdělávání učitelů a studentů: Existuje i Operační program Jan Ámos Komenský neboli Šablony, které školám umožňují organizovat školení a workshopy pro rozvoj digitálních dovedností. Tyto Šablony jsou zásadní pro zajištění toho, že učitelé a studenti nejen získají přístup k technologiím, ale také se je naučí efektivně využívat.

## ZÁVĚR

Národní plán obnovy a Šablony jsou klíčovými nástroji pro obnovu České republiky po pandemii. Jejich cílem je posílit konkurenceschopnost, udržitelnost a sociální soudržnost. Školy a firmy by měly využít těchto finančních prostředků k modernizaci a inovaci svých činností.

Naše společnost může být i vašim partnerem ve vzdělávací transformaci a je připravena pomoci školám dosáhnout digitální excelence.

### DOPORUČENÁ ZAŘÍZENÍ

- ▶ Microsoft Surface Go 4
- ▶ Dell Vostro 3520
- ▶ Acer TravelMate Spin B3



#### 3 důvody proč právě tato zařízení?

- Výkonná zařízení
- Odolnost a certifikace (MIL-STD-810)
- Baterie a výdrž

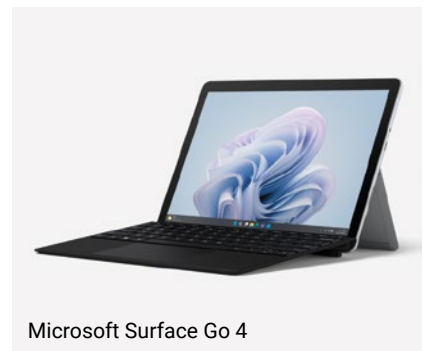
### DOPORUČENÝ SOFTWARE?

Microsoft poskytuje školám speciální licenční programy, které jsou přizpůsobeny potřebám vzdělávacích institucí. Zde je jejich stručný přehled:

- ▶ Office 365 A1: Tato bezplatná online verze Office je dostupná pro školy a zahrnuje základní aplikace jako Word, Excel, PowerPoint a nyní také Microsoft Teams. – PRO ŠKOLY ZDARMA!
- ▶ Office 365 A3: Tento plán přidává k online verzím přístup k desktopovým aplikacím Office, včetně pokročilých řízení a bezpečnostních nástrojů.
- ▶ Office 365 A5: Nejkomplexnější plán, který zahrnuje všechny funkce A3, plus zjednodušené licencování, zabezpečení a nástroje pro správu.
- ▶ Microsoft 365 A1: Jednoduché řešení vhodné pro všechny moderní typy pracovní zátěže, které ušetří čas správou všech zařízení pomocí jediného ovládacího panelu.
- ▶ Microsoft 365 A3: Vhodné pro instituce, které potřebují všechny Office 365 A3 funkce, počítačové aplikace. Také je zde Intune, Minecraft a další analytické nástroje.
- ▶ Microsoft 365 A5: Tento plán zahrnuje všechny funkce A3 a navíc nabízí zjednodušené licencování, zabezpečení a nástroje pro správu.

Tyto licence jsou navrženy tak, aby podpořily školy ve využívání digitálních nástrojů a technologií, které jsou klíčové pro moderní vzdělávání a přípravu studentů na budoucnost.

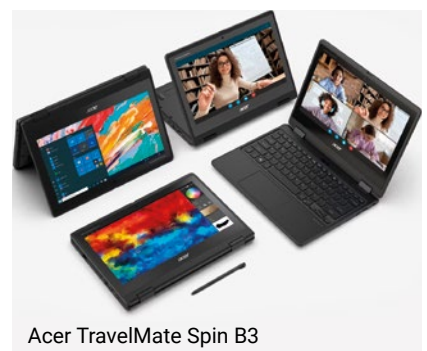
**TOGlic** je interaktivní webová aplikace pro učitele, která umožňuje vytvářet a sdílet vzdělávací aktivity. Nabízí širokou škálu aktivit od testů po puzzle, které lze přizpůsobit a použít v různých výukových scénářích. Učitelé mohou do aktivit vkládat vlastní obsah a sdílet je s kolegy i žáky. Aplikace je navržena pro podporu spolupráce a interaktivity ve výuce.



Microsoft Surface Go 4



Dell Vostro 3520



Acer TravelMate Spin B3



# DIGITÁLNÍ TRANSFORMACE: PŘECHOD K MODERNÍMU IT PROSTŘEDÍ

— V éře, kdy se technologie neustále vyvíjejí, se digitální transformace stává základním kamenem pro každou firmu, která chce držet krok s dobou. Pojďme se společně podívat na některé z klíčových prvků digitální transformace a způsoby, jak je můžeme začlenit do našich firemních strategií.

## CLOUD COMPUTING:

- ▶ Přesun do cloudu umožňuje firmám snadněji škálovat své IT infrastruktury a snižovat náklady na provoz.
- ▶ Tip pro IT manažery: Zvažte hybridní cloudové řešení, které kombinuje veřejný a privátní cloud.

## DATOVÁ ANALÝZA:

- ▶ Data jsou zlatem digitální transformace. Firmy by měly využívat analýzu dat k lepšímu pochopení zákazníků a optimalizaci procesů.
- ▶ Tip pro specialisty: Naučte se pracovat s nástroji pro big data a strojové učení.

## AUTOMATIZACE:

- ▶ Robotický procesní management (RPA) a umělá inteligence (AI) umožňují automatizaci opakujících se úkolů.
- ▶ Tip pro IT manažery: Definujte jasnou strategii pro implementaci automatizace.

## KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST:

- ▶ S nárůstem digitálních hrozeb je bezpečnost klíčovým faktorem. Firma by měla mít robustní bezpečnostní opatření.
- ▶ Tip pro specialisty: Sledujte aktuální trendy v kybernetické bezpečnosti a pravidelně aktualizujte systémy.

## JAK ZAČÍT S DIGITÁLNÍ TRANSFORMACÍ?

- ▶ **Analýza současného stavu:** Zjistěte, jak si na tom firma stojí a co potřebuje změnit.
- ▶ **Definice cílů:** Stanovte si jasné cíle digitální transformace.
- ▶ **Zapojení zaměstnanců:** Komunikujte s týmem a zapojte ho do procesu.

## ZÁVĚR:

Digitální transformace je nevyhnutelná. IT manažeři a specialisté hrají klíčovou roli při jejím úspěchu. Sledujte trendy, učte se nové technologie a buďte otevření inovacím.

S K-net Cloudem získáte bezpečnost a spolehlivost, které zajistí, že vaše data budou vždy v bezpečí. Naše flexibilní a škálovatelné cloudové řešení vám ušetří čas i peníze a umožní vám přístup k datům odkudkoliv a kdykoliv – ideální pro moderní pracovní prostředí.

Naše služby jsou navrženy tak, aby rostly s vaším podnikáním, takže se nemusíte starat o infrastrukturu.

Využijte špičkovou technologii a podporu od odborníků s K-net Cloudem – vaším partnerem pro digitální transformaci.

K-net cloud



Jsme také na:



Facebook  
facebook.k-net.cz



LinkedIn  
linkedin.k-net.cz

# KNETCOIN PRO PŘÍPADY, ABYSTE SE VYPLATILI VŠEM IT LOUPEŽNÍKŮM

— Jako dárek tohoto čísla Vám zasíláme čokominci, kterou jsme si v K-netu pojmenovali jako KnetCoin. Ano, je to trochu žert, je to ale také symbol! Symbol toho, abyste se v roce 2025 (a také v dalších letech) nedostali do spárů žádného z IT loupežníků, kterých na internetu přibývá, jsou čím dál víc agresivní, ale také sofistikovanější.

Na minci vidíte reliéf loupežníka Karaby ze známé české pohádky o bambitce. V pohádkách bývají často loupežníci zobrazováni jako pozitivní postavy. V reálném světě je tomu přesně naopak.

Na K-netCoinu si můžete samozřejmě pochutnat, jedná se o kvalitní čokoládu. Čokomince může ale také sloužit jako symbolická vstupenka do světa bezpečného a sofistikovaného IT, které K-net s Vámi a s Vaší firmou pomůže vytvořit, abyste se všem loupežníkům pokud možno vyhnuli anebo jejich útok odrazili.

**VSTUPE TEDY SPRÁVNÝM A POZITIVNÍM KROKEM NEJEMOM DO ROKU 2025,  
ALE I DO BEZPEČNÉHO SVĚTA IT SE SPOLEČNOSTÍ K-NET!**

*En | Avoid all IT bandits! Symbolically, we are sending you a chocolate coin as a symbolic ticket to the world of secure and sophisticated IT that K-net will help you and your company create.*



## KDE NÁS NAJDETE?

### K-net Technical International Group, s.r.o.

Olomoucká 170  
627 00 Brno – Černovice  
tel.: 548 220 150  
GSM: 734 686 001

**Pobočka:** Rovečinská 16  
679 74 Olešnice  
tel.: 511 447 055

### K-net Team Praha, s.r.o.

V Parku 8,  
148 00 Praha 11-Chodov  
tel.: 721 200 136

### K-net Team Ostrava, s.r.o.

Smetanovo náměstí 328/1  
702 00 Ostrava  
tel.: 734 686 012

— Objednejte si Login do vaší schránky: [login.k-net.cz](https://login.k-net.cz)



**Facebook**  
facebook.k-net.cz



**LinkedIn**  
linkedin.k-net.cz

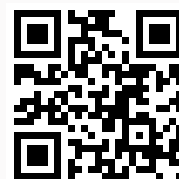


**YouTube**  
youtube.k-net.cz



**E-mail**  
info@k-net.cz

[www.k-net.cz](https://www.k-net.cz)



Vysvětlení podtržených výrazů z Loginu a Manažerské přílohy najdete v glosáři IT pojmů na [k.k-net.cz/glosar](https://k.k-net.cz/glosar)

Časopis LOGIN 1/2024, ročník č. 19 | Připravili: Věra Staňková, Jana Hejtmánková, Dagmar Kučerová, Veronika Marečková, Tomáš Knettig, Petr Nepustil, Jan Crlík, Petr Andryšek.

— Vydala společnost K-net | Neprodejné | Uzávěrka čísla: 1. 12. 2024