

BEZPEČNOST A DOSTUPNOST V IT

REPORT

N°01 - 2022

**Pozitivní energii
a správné vibrace
po celý rok Vám přeje K-net**

**Novinky na trhu Microsoft
Surface Go 3 a jeho
příbuzní**

**Roadshow pro školy 2021.
Vzhůru za pedagogy!**

**Ohlédnutí za 17.
Zákaznickým dnem K-net**

**Co nabízí zákazníkům
datové centrum v Olešnici**

**Sleva jako dárek. Užijte si
slevu 50 %!**



ZPRAVODAJ
SPOLEČNOSTI
K-NET



Dámy a pánové, vážení obchodní přátelé,
milí čtenáři,

je nesporné, že chybějící komunikace může zavinit mnohá neštěstí.

Proto jsme tak rádi za naše společná setkávání, proto jsme se – alespoň s některými z vás – tak rádi viděli na naší tradiční akci, 17. ročníku Zákaznického dne v příjemném prostředí v kraji vína. Ohlédněte se s námi v Loginu za touto vydařenou akcí ve Velkých Bílovicích a načerpejte její atmosféru i vědomosti tam řečené.

V minulém čísle našeho časopisu jsme zmínili některé výzvy na cestě za vlastním moderním datovým centrem K-net v Olešnici. Dnes na ně i na hlavní téma Zákaznického dne navazujeme. Dozvíte se, jak funguje jeho provoz a jaké technologie v něm může náš zákazník využívat.

Bezpečnost v oboru IT je možná až příliš frekventované téma. Všichni o něm mluví a naštěstí ne všichni z nás se s dopady kyberútoků měli možnost detailně seznámit. Právě o monitoringu a způsobu penetračních testů se dočtete v technické příloze. Penetrační testování je metoda, kterou ověřujeme, jak na tom s bezpečností aktuálně jsme.

Vzdělávání je již přes 10 let nedílnou součástí K-net portfolia.

Novinkou je naše zaměření na zařízení pro podporu pedagogů a studentů při výuce. Firma Microsoft stále rozšiřuje možnosti svých aplikací pro školní výuku jako jsou Teams, WhiteBoard, OneNote a k tomu vyvíjí i vlastní hardware, aby co nejvíce usnadnila výuku pedagogům a zpříjemnila studium žákům. Proto se K-net stal partnerem Microsoftu a začal se podílet aktivně na propagaci a prodeji zařízení Surface do škol.

Microsoft Roadshow – konference uspořádaná ve všech krajských městech – byla pro nás skvělou příležitostí, jak se zařízením Microsoft Surface a dalšími podpůrnými systémy seznámit pedagogy z celé České republiky.

K tomuto Loginu patří i dárek. Na poslední straně najdete mimořádnou nabídku služby netGuard a zařízení Surface. Neváhejte se na nás kdykoliv obrátit s vašimi dotazy či potřebami.

Přeji vám, ať přes potíže, které dnešní doba přináší, jste stále nabiti pozitivní energií se správnými vibracemi.
LOGIN!



Ing. Tomáš Knettig
za tým K-net

NOVINKY NA TRHU MICROSOFT SURFACE GO 3 A JEHO PŘÍBUZNÍ

— Microsoft představuje nová zařízení nejen tabletů pro školní výuku, ale i do kanceláří a terénu.

Vývojový tým společnosti Microsoft stále zdokonaluje nejpoužívanější operační systém – Windows. V současnosti nabízí již verzi 11. Microsoft si uvědomuje, že kvalita software musí jít ruku v ruce s kvalitou hardware, aby pro uživatele IT zařízení a softwarů byla práce příjemná, úspěšná a tvořivá. Proto vyvíjí svou řadu IT zařízení s názvem Surface. V posledním desetiletí stojí Surface v první linii – boří konvence, je průkopníkem nových zážitků a vytváří zcela nové kategorie zařízení. Co nového přináší v tomto roce?

VHODNÝ DO ŠKOLNÍCH LAVIC

Na trhu se objevuje Surface Go 3. Je pokračovatelem řady Go a nahrazuje stávající Go 2. Odlišuje se opět lepším procesorem – dvoujádrovým Intel® Pentium® Gold 6500Y. Jeho výkon je až o 60 % vyšší než u předchozího Go 2, což je vhodné zejména pro aplikace vyžadující vysoký výkon procesoru. Také se zvýšila kapacita baterie. Tablet vydrží o hodinu déle než jeho předchůdce, tzn. až 11 hodin. Tento čas je dostačující pro celý vyučovací den, pro práci v kanceláři i v terénu. Surface Go 3 je dále vybaven vylepšenými duálními studiovými mikrofony se vzdáleným dosahem. Toto ocení především učitelé a jejich žáci při hybridní výuce žáků ve třídě i online, kdy učitel nemusí učit v těsné blízkosti tabletu, a tak výuka bude mnohem příjemnější.

Velikost operační paměti i disku zůstává stejná ve dvou velikostech 4 nebo 8 GB, resp. eMMC: 64 GB nebo SSD 128 GB. Operační systém v tabletech je pro školy k dispozici automaticky s verzí Pro a můžete si vybrat z Windows 10 nebo 11. Ve školách doporučujeme pro jednoduché uložení a nabíjení většího počtu tabletů použít náš bytelný, napájecí a uzamykatelný kufur na tablety.



VÝKONNĚJŠÍ PRO UČITELE A DO KANCELÁŘÍ

Pro učitele a do kanceláří je vhodnější výkonnější řada Surface Pro. Na podzim 2021 se představila již 8. generace a Microsoft s distribucí počítá začátkem roku 2022. Stejně jako u předchozí řady i zde model od modelu vyniká rychlejším procesorem, vyšší pamětí, delší výdrží baterie. Zcela nový je potom pozměněný design tabletu a především větší displej (oproti předchozí 7. generaci). Surface Pro 8 má jednu velkou vychytávku, a to malý úložný prostor pro pero v horní části klávesnice. Položené v tomto prostoru se neustále nabíjí, takže je permanentně k dispozici. Tato dvě zařízení jsou nejvhodnějšími IT pomocníky pro školy v současnosti.

PRO NÁROČNÉ

Pokud nedůvěřujete tabletům s odnímatelnou klávesnicí a jste zastánci klasických notebooků, tak právě pro vás Microsoft připravil Surface Laptop Go a Laptop 4. Tato zařízení mají dotykovou obrazovku, ale již nejsou tak variabilní jako předchozí modely Go a Pro a chovají se jako klasické notebooky.

Mezi top novinkami pak vede Surface Duo 2 a Surface Laptop Studio. Surface Duo 2 je zajímavým přechodem mezi tabletem a mobilem. Je to mobil a při rozložení získává tabletovou podobu s dostatečně velkou obrazovkou pro práci se soubory. Ocení jej především lidé, kteří často potřebují PC a jsou neustále v pohybu. Surface Laptop Studio je jedním z nejvýkonnějších zařízení z řady Surface, který potěší náročné uživatele IT. Je to hybrid notebooku a tabletu s vysokým výkonem, spoustou funkcí a možnostmi různorodého polohování.



— novinky — úvodník
| login 01-2022

Další novinky na
novinky.k-net.cz



A také na



facebook.k-net.cz



linkedin.k-net.cz

En | Security and data availability are the main topics of this issue of Login. We present the possibilities of our data center in Olešnice and thus follow up on the 17th K-net Customer Day. In 2022, Microsoft is coming up with new IT devices for schools, offices and field work. The Surface line has grown to include new generations with enhanced performance, capacity and battery life.



ROADSHOW PRO ŠKOLY 2021 VZHŮRU ZA PEDAGOGY!

Vzdělávat zajímavou formou a zaujmout děti a studenty je mnohdy velice náročnou a nesnadnou úlohou pedagogů. V K-netu jsme se našemu školství dlouhodobě rozhodli pomáhat, a to především v oblasti, kterou umíme nejlépe – v IT. A když jsme se navíc v roce 2021 stali jedním z hlavních partnerů Microsoftu pro dodávání jejich zařízení do škol, s nadšením jsme přijali nabídku vyjet za pedagogy do všech krajských měst na akci Roadshow pro školy.

Více o Surface Go na
k.k-net.cz/mobilni-ucebna



V tomto případě nešlo o cestu samotnou, ale hlavně o cíl. Tím bylo představit naše řešení mobilní tabletové učebny: ukázat zařízení Microsoft Surface Go 2, o kterém jsme přesvědčeni, že je tím nejlepším a nejzajímavějším prostředkem pro moderní výuku přes počítače či tablety. Zároveň jsme představili naši novinku, jímž je přenosný kufr na zařízení Surface Go 2 včetně 3. generace tohoto tabletu. Kufr je např. vybavený námi vyvinutým zdrojem, aby dokázal jednoduše nabít 10 zařízení Surface pomocí magnetických přípojek a tablety tak byly pro výuku vždy pohotově připraveny.

Petr Nepustil a Honza Crlík vše názorně předváděli na firemním stánku, který byl často doslova obsypaný zájemci o mobilní tabletovou učebnu. Na co by ale byla zařízení, kdybychom neukázali, jak s nimi pracovat. Proto byl součástí každé části Roadshow interaktivní workshop, na kterém Petr Nepustil ukázal, jak tablety při výuce používat a jak děti co nejvíce zaujmout. Věříme, že jsme vás – pedagogy, ICT koordinátory, ale i ředitele škol představeným řešením zaujali a potěšili, protože naším cílem je zjednodušovat a zpříjemňovat vaši práci!



Náš přenosný kufr na tablety má tyto hlavní přednosti:

- zařízení jsou bezpečně uložena a nepoškodí se při přenášení
- zdroj na nabíjení vyvinutý v K-netu zabezpečí rychlé a snadné nabití tabletů
- kufr je uzamykatelný a jednoduše přenositelný z jedné místnosti do druhé



Součástí workshopů byla tato témata:

- jak bezdrátově propojit tablet s projektorom
- práce s interaktivním perem Surface Pen
- tipy a triky pro výuku v Microsoft Whiteboard a OneNote

En | In the fall of 2021, we participated in a large event for educators, Roadshow, organized by Microsoft. We lectured in all regional cities and led workshops on the topic of modern school education. We presented the benefits and capabilities of the Microsoft Surface Go 2. We also recommended our portable case, in which the tablets can be safely stored, easily transferred and also simultaneously charged.

Pro účastníky Roadshow pro školy jsme také připravili velkou soutěž o Microsoft Surface Go 2 s klávesnicí. Za vyplněné dotazníky jsme nejprve na každé Roadshow vylosovali jednoho šťastného výherce myši Microsoft Arc Touch. Každý výherce pak následně postoupil do losování o hlavní cenu, které proběhlo po skončení celé Roadshow. Tablet nakonec putoval do východních Čech a šťastné výherkyni ještě jednou gratulujeme!



Ing. Jan Crlík
vedoucí oddělení Marketing a PR



OHLÉDNUTÍ ZA 17. ZÁKAZNICKÝM DNEM K-NET

— Ve čtvrtek 20. a v pátek 21. října jsme pro naše zákazníky uspořádali v pořadí už 17. Zákaznický den K-net. Celá akce se uskutečnila v příjemném prostředí jižní Moravy ve vinařských Velkých Bílovicích. Hlavním mottem celého setkání byla Synergie v zabezpečení datového centra. Čtvrtek se nesl především v duchu odpočinku a volnočasových aktivit, pátek jsme společně s našimi partnery věnovali čtyřem workshopům.



59

hostů z řad našich zákazníků

4

informací nabité workshopy

33

účastníků workshopů

5

partnerů akce na workshopech

127

km naježděných s elektroauty

∞

shozených bowlingových kuželek

∞

kvalitního piva, vína, hudby a zábavy

BOWLING

Zákaznický den jsme začali bowlingem – prostory samotné i hra, to byly ideální podmínky pro první neformální setkání se zákazníky. Nechybělo skvělé jídlo, káva i úsměvy a radost ze setkání.



NÁVŠTĚVA HABÁNSKÝCH SKLEPŮ

Co by to bylo za návštěvu jižní Moravy bez ochutnávky místních vín a návštěvy nějakého zajímavého sklípku. Volbu vyhrály místní bílovické Habánské sklepy, kde jsme ochutnali „místní úrodu“ a podívali se do historického habánského sklepa z počátku 17. století.



ČTVRTEK



JÍZDA S ELEKTROAUTY

S elektroauty v K-netu „žijeme“ v souladu již několik let. I našim zákazníkům jsme chtěli předat zkušenosti a zážitky z řízení. Jezdili jsme elektrovozy Kia Niro a BMW i3 v krásném okolí Velkých Bílovic, především mezi vinohrady a místními vinnými sklípky, kde jízda elektroauty nádherně vynikla.



HLAVNÍ PROGRAM + RAUT

Celý pohodový den vyvrcholil večerní přednáškou jednatele společnosti Tomáše Knettiga na téma synergie. Dále jsme představili a ochutnali novoměstská piva Hejkal. Několik slov o Šlechtitelské stanici vinařské, jejichž vína jsme ochutnávali ve sklepech vily Jarmila, nám řekl Michal Štourač. Vyhlásili jsme také 3 šťastné výherce jízdy s elektroauty a soutěže v bowlingu. Následoval bohatý raut a volná zábava nad vínem, kterou stylově doprovázela místní cimbálová muzika jakožto hlavní hřeb večera.



WORKSHOPY A DISKUZE

Páteční dopoledne jsme vyhradili pro 4 workshopy, kde jsme představili možnosti, řešení a technologie, které zajišťují tu nejlepší synergii v zabezpečení datového centra. Přivítali jsme 5 našich technologických partnerů, se kterými v našem datovém centru spolupracujeme.



Páteční dopoledne zahájil krátkou úvodní řečí Tomáš Knettig. Prvním odborným příspěvkem oslovil účastníky Roman Kapitán z Citrixu, ve kterém představil možnosti dvoufaktorové autentizace a bezpečnost na aplikační úrovni v prostředí produktu Citrix ADC. Dvoufaktorová autentizace Citrixu mimo jiné umožňuje napojení na jiné autentizační produkty od jiných výrobců, např. Microsoft O365, Google, ESET a další. Tomáš Kiedroň z K-netu ukázal, na jakém principu Citrix ADC pracuje a jak jej mohou zákazníci využít v rámci naší služby.



Druhý příspěvek byl na téma nového moderního Datového centra K-net v Olešnici. Petr Nepustil z K-netu postupně vysvětlil, jaké moderní prvky naše datové centrum poskytuje zákazníkům. Tomáš Prudký z K-netu na příkladu s akváriem ukázal výhody instalované grafické karty v našem datovém centru. Na kolegy navázal Tomáš Poslušný z Prianta s vysvětlením, jak vypadají nástroje, které zákazníkům umožňují přenést do cloudu jejich systémy, jejich Microsoft Office apod. Quest je jeden ze tří největších partnerů Microsoftu a právě on je tím správným nástrojem pro migraci.

En | We organized a traditional event for our customers during the days of October 20-21, 2021, already the 17th Customer Day in a row. We were able to meet in person again after last year's break due to Covid-19, in South Moravia. We were pleased with a high number of participants. The first day was all about socializing - a chance to ride our electric cars through vineyards, a tour of the winery finished with wine tasting, a pleasant sitting by the evening buffet with a dulcimer. The next day, we prepared a morning of workshops with our partners on the topic of Synergy in Data Center Security.

DATA CORE



Další workshop uvedl Petr Nepustil na téma hyperkonvergovaná infrastruktura datového centra K-net. Problematiku virtualizace datových úložišť, které v datovém centru běží na technologii DataCore, rozvedl do podrobností partner Jan Romančenko ze společnosti DataCore.

Forcepoint



Posledním příspěvkem zakončil dopolední workshopy Miroslav Bajgar z Forcepointu, který představil funkce firewallu nové generace této společnosti a jeho pokročilé způsoby ochrany před útoky internetového světa. NGFW Forcepointu je nedílnou součástí Datového centra K-net.

PÁTEK

Věříme, že pečlivě připravený Zákaznický den byl přínosnou i osvěžující společenskou akcí pro naše zákazníky, ale i pro nás.

Jsmo rádi, že jsme se s vámi mohli potkat i mimo kanceláře a pracovní prostředí.



Ing. Jan Crlík
vedoucí oddělení
Marketing a PR

Více na

[k.k-net.cz/17-zakaznickyy-den](https://www.k-net.cz/17-zakaznickyy-den)



CO NABÍZÍ ZÁKAZNÍKŮM DATOVÉ CENTRUM V OLEŠNICI

— V minulém čísle Loginu jste si mohli přečíst rozhovor s jednatelem K-net Tomášem Knettigem o našem novém datovém centru, které si K-net za pomoci odborníků vybudoval úplně od nuly. Dnes se ptáme Petra Nepustila, IT konzultanta a člověka, který datové centrum spravuje, jaké technologie na zákazníky v datovém centru čekají.



Ing. Petr Nepustil
IT konzultant K-net

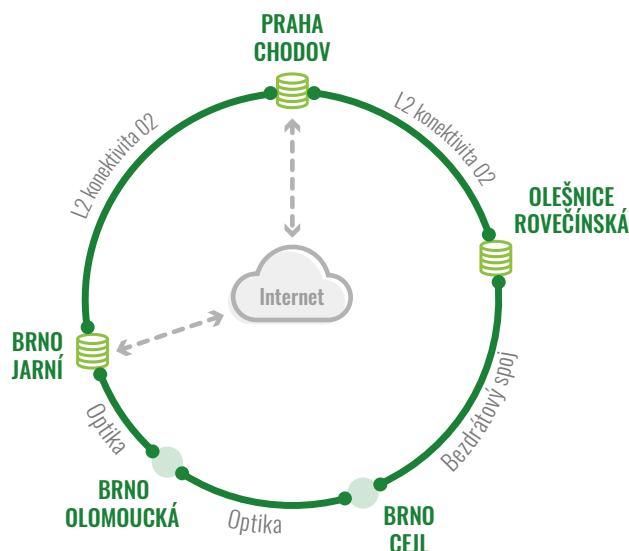


SÍŤOVÁ INFRASTRUKTURA – DATOVÝ KRUH A GLB

K-net má více datových center. Jak vlastně všechny dohromady spolupracují a komunikují?

K-net má tři hlavní datová centra: Praha Chodov a Brno Jarní jsou přímo připojena do internetu poskytovatelem O2, který nám také zajišťuje dvě konektivity L2 mezi Prahou a Brnem a mezi Prahou a Olešnicí. Hlavní nové datové centrum se nachází v Olešnici ve vlastním objektu a má veškeré potřebné parametry moderního datového centra. Redundantní nezávislou konektivitu, záložní napájení pomocí diesel agregátů, kogenerační jednotky i přes bateriové úložiště, které ukládá energii ze solárních panelů.

Dále máme v Brně další dvě serverovny – na Olomoucké a na Cejlu, obě jsou propojeny optikou a zajišťují spíše síťové a řídicí funkce. Všechny 5 datových center tvoří síťový kruh, tedy výpadek kteréhokoli spoje mezi datovými centry nezpůsobí výpadek přístupu do internetu či jiného datového centra, protože komunikace se automaticky překlápí do opačného směru.



Síťový kruh, to zní zajímavě. Jak funguje?

Síťová část aktivních prvků je postavena na Hewlett Packard Enterprise (HPE) technologiích. V hlavním datovém centru v Olešnici máme Top of Rack switche (HPE 5950 48SFP28), které řídí serverovou stranu infrastruktury a pak jednotlivé síťové switche v jednotlivých datových centrech, které nám umožňují propojovat jednotlivé lokality v kruhu. Celá síťová L2/L3 platforma je spravovaná centrálním managementem HPE IMC, který umožňuje konfigurovat veškeré HP síťové prvky celé cloudové infrastruktury.

Takže, když něco někde vypadne, jeho funkci nahradí jiné centrum?

Funkcionalita kruhu nám řeší problémy potencionálního výpadku datových spojů v rámci cloudu. Neřeší nám však výpadek služby jako takové – tedy například výpadek konkrétního datového centra, ve kterém služby běží, nebo výpadek konkrétní internetové konektivity v datových centrech Praha Chodov nebo Brno Jarní. Tuto záležitost nám umožní řešit technologie Citrix ADC a následné replikace systémů v rámci datových center. O řešení Global Load Balancing, který umožní přepnout internetovou komunikaci do jiného datového centra (jinou veřejnou IP), se stará právě služba netDispatcher ADC. Umožňuje zákazníkovi vydefinovat konkrétní službu, která běží ve více lokalitách (K-net Cloud či vlastní datové centrum) a zajistit pro tuto službu maximální dostupnost.

Příkladem může být jednoduchá webová aplikace běžící v Cloudu K-net a datovém centru zákazníka. Systém umožňuje nejen přepnout kompletně provoz v případě výpadku jednoho z datových center, ve kterém webová aplikace běží, ale také přepínat provoz dle vytížení jednotlivých serverů.

En | Interview with Petr Nepustil, K-net's IT consultant and a „brain“ of server and cloud technologies in a modern Data Center in Olešnice, which is part of a circle of other K-net data centers in different parts of Czech Republic. Their interconnection and the use of Citrix ADC technology ensures maximum availability of customer data. Data management includes replication, backup, and monitoring services.

DATOVÉ CENTRUM - HW A VIRTUALIZAČNÍ PLATFORMA

Datové centrum v Olešnici je poměrně nové. Jaké moderní technologie využívá?

HW infrastruktura v novém datovém centru v Olešnici je kompletně postavena na serverech Lenovo ThinkSystem SR650, které jsou propojeny do několika clusterů. Máme datové clustery, které zajišťují datové úložiště a provoz běžných systémů a Grafické Clustery, které nám umožňují hostovat i graficky náročné aplikace. Na datových clusterech je použita virtualizace VMware vSphere a replikaci mezi datovými nody zajišťuje SW DataCore. Grafický cluster má implementovanou virtualizaci Citrix Hypervisor a grafickou akceleraci zajišťují NVIDIA karty. Grafický Cluster slouží například i pro provoz terminálových serverů či VDI, na kterých mohou běžet i graficky náročné aplikace, jako je například CAD.

Probíhá v Olešnici také replikace dat?

Díky dvěma typům virtualizace jsme schopni zákazníkovi nabídnout hybridní platformu, kdy můžeme replikovat systémy z jeho datového centra do našeho cloudu a zase naopak. Tím jsme schopni zajistit vysokou dostupnost (či disaster recovery) jeho aplikací tím, že data jsou dostupná ve dvou lokalitách. To stejné jsme schopni na vyžádání zajistit v rámci našich datových center. Replikaci mezi datovými centry může zajistit SW DataCore nebo SW Veeam. Záleží na množství replikovaných dat v čase a propustnosti datových linek.

Je k dispozici také zálohování?

Ano, mimo replikace je možné do datového centra také zálohovat. K-net má nově vybudované také zálohovací úložiště v lokalitách Olešnice a Brno Olomoucká. Nabízíme možnost ukládání na disky i pásy včetně zajištění služby archivu. Podporujeme zálohovací technologie Veeam, Nakivo a IBM SPECTRUM PROTECT. Zálohování do Cloudu zvyšuje jistotu dostupnosti záloh nejen v případě fyzického zničení datového centra, ale také například při napadení kryptovirem.

KOMPLEXNÍ MONITORING A SOC

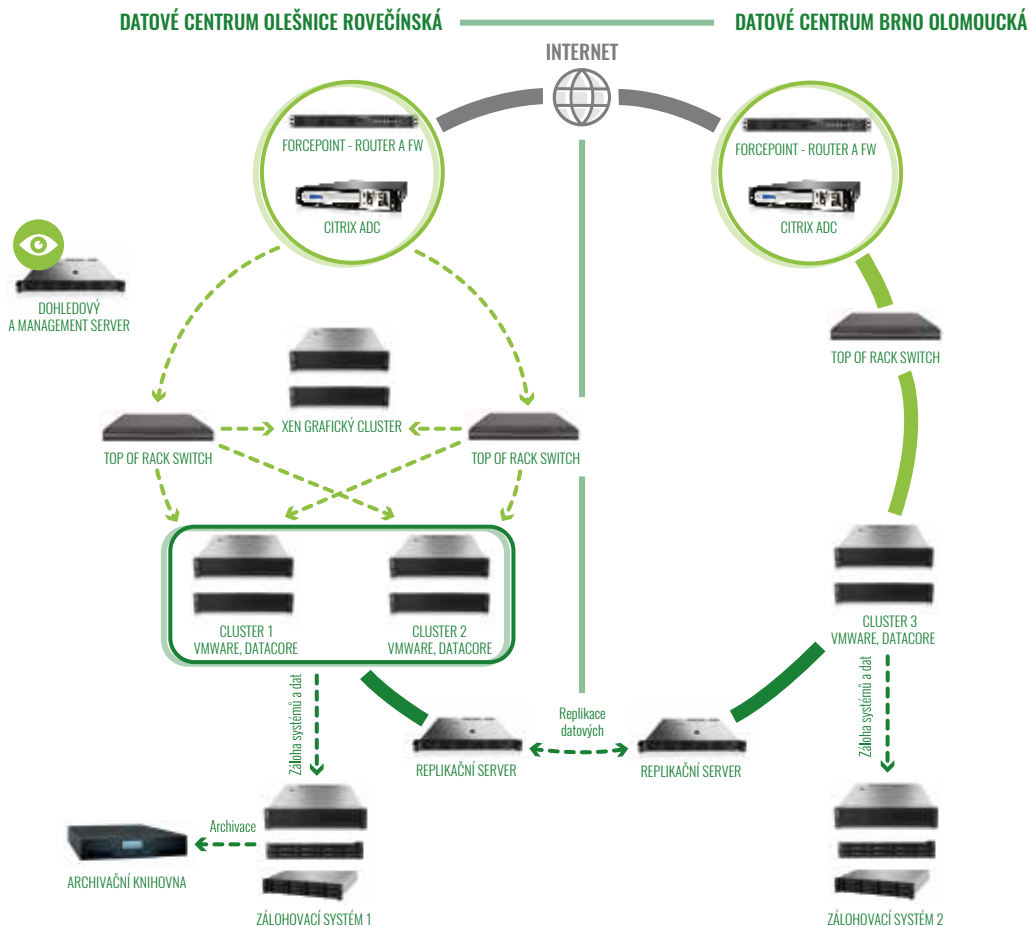
Pohyb dat v cloudu musí být stále pod dohledem, aby bylo jasné, že vše běží, jak má. Jakým stylem je toto zajištěno?

K-net už dlouhodobě provozuje službu systémového monitoringu netGuard. Monitorujeme provoz síťových i serverových technologií nejen v rámci vlastního cloudu, ale také u velkého počtu klientů. Hlavní výhodou není daná monitorovací technologie, ale sledování, vyhodnocování a reportování získaných údajů lidskou obsluhou. K monitorovacímu systému máme možnost připojovat různá čidla, například teplotní, záplavová a podobně (produkt netSense), a tím vyhodnocovat spoustu dalších indikátorů.

Aktuálně pracujeme na rozšíření této služby o bezpečnostní monitoring - Security operation center (SOC). Tento systém bude sbírat data z našich (či zákaznickových) bezpečnostních prvků – firewally, síťové sondy, serverové logy a lidská obsluha je bude za pomoci umělé inteligence vyhodnocovat a předávat zákazníkovi informaci o případných hrozbách. Tento systém by měl být schopen předcházet hackerským útokům či zašifrování dat kryptovirem. SOC máme aktuálně nasazený v pilotním provozu.

Co říká Tomáš Knettig
o svém Datovém
centru v Olešnici na

k.k-net.cz/datove-centrum-olesnice



SLEVA JAKO DÁREK

UŽIJTE SI SLEVOU 50 %!



Zvažujete v novém roce koupi nových laptopů nebo tabletů do školy či firmy? Nebo byste uvítali kvalitní dohled nad vaší IT infrastrukturou?

PŘESNĚ PRO VÁS MÁME DÁREK K TĚMTO PRODUKTŮM:

netGuard – monitoring a dohled IT infrastruktury:

při zakoupení dostanete **50% slevu** na implementaci služby ve vaší infrastruktuře

Microsoft Surface – tablety nejen pro školy:

zakoupením 10 ks zařízení Surface Go 3 dostanete náš inovativní kufr s napájecím zdrojem s **50% slevou**

En | Are you considering buying new laptops or tablets for your school or business in the new year? Or would you welcome professional monitoring of your IT infrastructure? We offer you a 50% discount on our popular products – netGuard and tablet classroom for schools. In addition, a small gift – a unique Microsoft Surface mouse.

Staňte se odběratelem
našeho časopisu Login

k.k-net.cz/odebirat-Login



A TÍM NAŠE ŠTĚDROST NEKONČÍ:

Všichni, kdo vytvoří objednávku v rámci této akce, dostanou jako dárek kvalitní bluetooth myš Microsoft Surface.

Máme pro vás přichystané 2 modely za těchto podmínek:

- K objednávce do 100 tis. (bez DPH) vám dáme myš Microsoft Surface Mobile Mouse Bluetooth
- Zákazníci, kteří učiní objednávku nad 100 tis., dostanou skvělou myš Microsoft Surface Arc Mouse (vidíte na obrázku níže)
- A pozor – zákazníci, kteří si objednájí 1 nebo více kusů zařízení Microsoft Surface řady PRO, X nebo Laptop, dostanou ke každému zařízení myš Surface Arc Mouse také!



Jaká jsou pravidla akce?

- Stačí být odběratelem našeho časopisu Login nebo se jím v rámci objednávky stát
- V objednávce uveďte slevový kód **PF2022**
- Akce platí do konce června, tj. končí dnem **30. 6. 2022**

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.

Sazečská 560/8
108 00 Praha 10 – Malešice
tel.: 734 686 014

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

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



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



Vysvětlení podtržených výrazů z Loginu a Technické přílohy najdete v glosáři IT pojmů na k.k-net.cz/glosar

Časopis **LOGIN 1/2022, ročník č. 17** | Přípravili: Marie Hamerská, Věra Staříková, Jana Hejtmánková, Jan Črlík, Jan Knettig, Tomáš Knettig, Petr Nepustil

— Vydala společnost K-net | Neprodejné | Uzávěrka čísla: 8. 5. 2022

váš dárek

08