

K-NET CLOUD BEZPEČNÉ IT ZÁZEMÍ



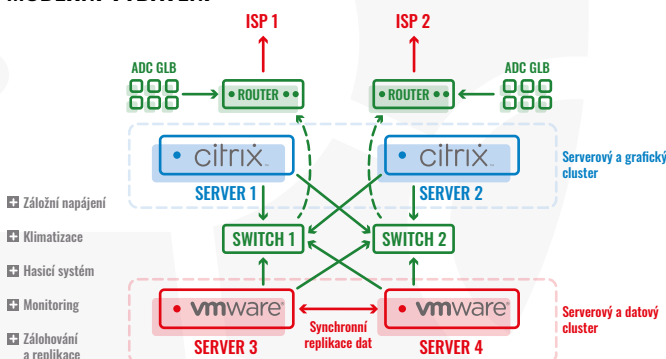
PROČ? IT jako služba

Již v roce 2010 patřil K-net k prvním provozovatelům vlastního cloudu. Už tehdy jsme totiž věřili, že z IT se stane strategická komodita, stejně jako z vody, elektřiny, ropy nebo internetu. K-net mezitím vytvořil komplexní soubor strategických služeb a vybudoval technické i personální zázemí, které již využívá řada organizací z komerční sféry i veřejné správy. Díky tomu vám můžeme nabídnout bezpečnější, spolehlivější a dostupnější IT, než jaké jste si kdy uměli představit.

Naše cloudové služby šetří vaši organizaci čas, zvyšují efektivitu práce s informacemi a zajišťují bezpečnost vašich dat tím, že jsou umístěna v našich bezpečných datových centrech v České republice. Nejsme pouhým poskytovatelem výpočetních zdrojů jako velké zahraniční cloudy. Zajišťujeme kompletní bezpečné IT zázemí pro zprovoznění i následný spolehlivý běh vašich aplikací a pro práci s daty včetně kontinuální péče našich IT specialistů. Jsme IT partner.

JAK? Nejlepší technologie

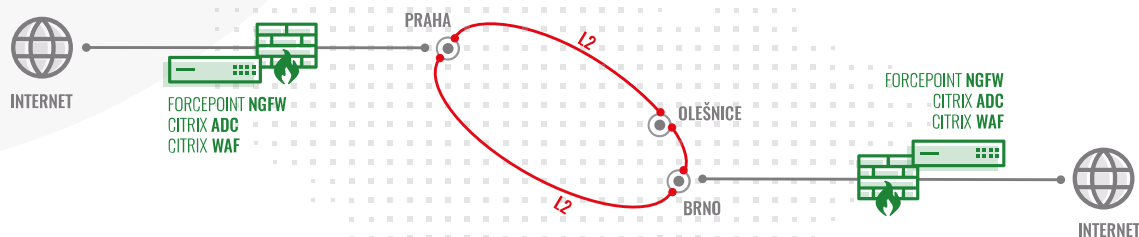
MODERNÍ VYBAVENÍ



Naše cloudové služby pro vás provozujeme ze 4 datových center v rámci 3 geograficky oddělených lokalit, a to v Praze, v Brně a v Olešnici. Jsou vybavena nejmodernější technikou, která nám umožňuje rychle a bezpečně ukládat i čistá data a provozovat pro vás i náročné aplikace, ke kterým současně přistupují až tisíce uživatelů. Dokonce mají takový grafický výkon, že můžete bez problému pracovat v našem cloudu s konstruktérskými 3D CAD aplikacemi. Ty nejlepší technologie, které doporučujeme do serveroven našich zákazníků z řad velkých soukromých a státních podniků, pohánějí a chrání i náš Cloud.

Naše serverovny mají okamžité záložní napájení z UPS a doplňkové z bateriových úložišť a dieselagregátů, které techniku udrží v chodu při přerušené dodávce energie i několik dní. Správná teplota je zajišťována řízenou klimatizací a automatickým zhášecím systémem.

KRUHOVÉ PROPOJENÍ



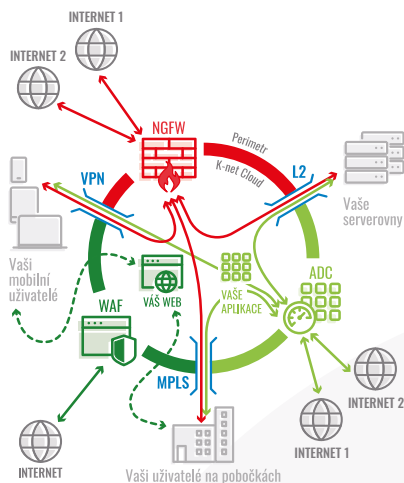
Naše datová centra jsou vzájemně redundantně propojena na vrstvě L2 do tzv. kruhu. Toto spojení je vyhrazené a oddělené od internetu, čímž je bezpečnější, spolehlivější a rychlejší než běžné spojení přes internet. Připojení do internetu je zajištěno ze dvou datových center (Praha

a Brno). Díky kruhovému zapojení je možné při připojení do kteréhokoli z našich datových center využívat prostředky ostatních datových center K-net prakticky stejně, jako byste byli připojeni do každého z nich zvlášť.

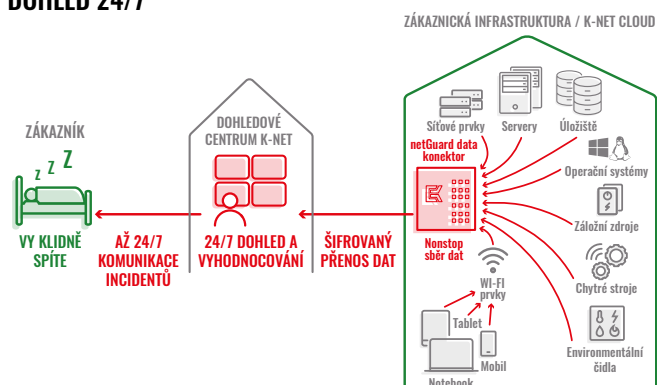


ENTERPRISE BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

Propojení datových center je užitečné pro služby vyžadující vysokou dostupnost, kdy je možné např. využít rozšíření Global Load Balancing, které v případě výpadku internetové konektivity nebo serveru v jedné lokalitě umožní přístup ke službám přes druhou lokalitu. Přístup do internetu je chráněn enterprise-level bezpečnostními technologiemi Forcepoint NGFW (Next Generation Firewall), Citrix ADC (Application Delivery Controller) a Citrix WAF (Web Application Firewall) s možností dalších bezpečnostních rozšíření.



DOHLED 24/7

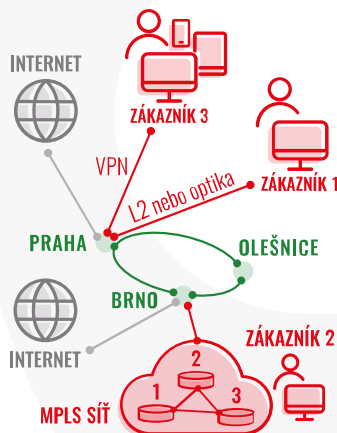


Běh serverů i jejich prostředí 24/7 monitorujeme a vyhodnocujeme pomocí vlastní dohledové služby netGuard a sond netSense. Díky proaktivnímu dohledu a správé dosahujeme perfektní funkčnosti a předcházíme výpadkům a negativním dopadům kybernetických útoků. Podrobné ukládání provozních dat nám umožňuje zpětně dohledat možné příčiny proběhlých dějů a docílit tak nikoliv pouze nápravy důsledků, ale vyřešení celého případu, který se tak nebude opakovat.

ZPŮSOBY PŘIHOJENÍ

Nejjednodušším způsobem, jak se připojit do K-net Cloudu, je přes běžný internet. Aby bylo spojení bezpečné, tak se samozřejmě šifruje a komunikace probíhá přes zabezpečený kanál pomocí VPN.

V případech, kdy chcete využívat hybridní scénáře, kdy máte vlastní serverovnu a chcete mít zálohu v K-net Cloudu, chcete tam mít veškeré firemní aplikace nebo chcete využívat bezpečnostních prvků v K-net Cloudu pro ochranu vaší lokální infrastruktury, je vhodné využít některé z vyšších forem spojení. K-net Cloud můžete zařadit do vlastní MPLS sítě, můžete si u nás pronajmout rovněž L2 konektivitu, což v takových případech doporučujeme, nebo můžete mít dokonce k nám vedený vyhrazený optický kabel. To je nejlepší, ale ne vždy reálné a finančně dostupné řešení.



Řešení pro vás

NETAPPS

VAŠE APLIKACE V CLOUDU



netApps je nejrychlejší způsob, jak udělat z jakéhokoli firemního software moderní aplikaci, dostupnou z jakéhokoli zařízení, kdykoli potřebujete.

Moderní práce dnes probíhá v cloudu. Uživatelé chtějí a potřebují ke svým aplikacím, podnikovým systémům a datům přistupovat kdykoli a odkudkoli. Jak to však zajistit, pokud ve firmě používáte aplikace, které zatím fungují jen na vašich serverech a zařízeních? Chcete se zbavit starosti o servery? Řešením je přesun vaší aplikace do K-net Cloud. Získáte tím nejen jistotu, že vaše aplikace bude funkční 24/7, ale že bude také garantovaně zálohovaná, dostupná odkudkoli na světě, a to i z tabletu či telefonu, a zabezpečená těmi nejlepšími technologiemi a specialisty, kteří ji non-stop střeží.

Pro naše zákazníky provozujeme nejčastěji systémy Gordic, Money, Pohoda, MS Office, Confluence či bezpečný prohlížeč netApps SecureBrowser, nicméně provozujeme také mnohé další systémy, včetně těch, které jsou vlastními aplikacemi našich zákazníků.

+ Více na netapps.k-net.cz

Využíváme profesionální technologie: Microsoft Citrix.

NETSPACE



netSpace je nejbezpečnější řešení, jak sdílet vaše dokumenty a pohodlně s nimi pracovat opravdu odkudkoli.

BEZPEČNÉ CLOUDOVÉ ÚLOŽIŠTĚ



Víme, že dokumenty chcete mít vždy u sebe. Víme, že některé z nich potřebujete snadno sdílet s dalšími lidmi. A také víme, jak je pro vás důležité, aby se nedostaly do špatných rukou nebo jste o ně nepřišli. Proto je tu netSpace - služba úložiště dokumentů, která zaručuje, že se ke svým dokumentům vždy dostanete z jakéhokoli zařízení, přitom vždy chráněně, šifrovaně, bezpečně.

Díky netSpace už nebudete muset riskovat zcizení dat při nahrávání velkých souborů na Ulož.to či Úschovnu. Jakkoli velké soubory můžete poslat přímo z Outlooku, navíc získáte perfektní kontrolu a přehled nad tím, kdo může s vašimi soubory pracovat a jak, zda je může pouze prohlížet nebo i editovat. Na rozdíl od jiných služeb vaše data nebudou uložena někde v zámoří, ale v ČR v bezpečném K-net Cloudu, kde vám ručíme za to, že se s nimi nic nestane. Největší výhodou oproti jiným cloudovým úložištím je, že do netSpace si můžete napojit dokonce i vaše lokální úložiště nebo jiné cloudy. Ve verzi netSpace DLP budete v datech schopni vyhledávat i citlivé údaje v souladu s GDPR a budete chráněni i před neoprávněným odesláním či přesunem dat. Dokumenty je možné v netSpace upravovat i online díky napojení na Office 365. Díky mobilní aplikaci budete moci s vašimi dokumenty pracovat opravdu odkudkoli.

+ Více na netspace.k-net.cz

Využíváme profesionální technologie: Citrix, Forcepoint

NETBACKUP



netBackup je záloha, se kterou máte jistotu, že se vaše data a systémy pravidelně zálohují a že vaši zálohu v případě potřeby obnovíme.

PROFESIONÁLNÍ ZÁLOHA DAT A SYSTÉMŮ



O data jde vždy až na prvním místě. Hrozí ztráta, odcizení, neoprávněná manipulace nebo zneužití... Co děláte pro to, abyste nepřišli o to nejcennější, co v digitálním světě máte? Kam zálohujete? Jak? Jak často? Probíhá záloha systému? Jakou máte jistotu, že záloha proběhla? A hlavně, zálohování dat a obnovování dat jsou dvě různé věci.

V rámci služby netBackup Cloud zajišťujeme zálohu vašich serverů a úložišť k nám do cloudu. Používáte-li pro zálohování u vás technologie Veeam, můžeme vám pro zvýšení bezpečnosti vašich záloh jednoduše zrcadlit vaši zálohu u nás v cloudu. Vzhledem k tomu, že Microsoft neručí za uložená data, můžete využít také zálohy Office 365 do K-net Cloudu. To, že zálohování probíhá a jak, dozorujeme pomocí naší služby netGuard.

netBackup Archive je nadstavbou netBackup Cloud, kdy držíme více kopií vašich dat, a to z libovolných období a libovolně dlouho. Archivovat je vhodné například účetní data, kdy chcete znát přesný stav účetnictví třeba před 10 lety.

Nejvyšší formou zálohy je netBackup DR, neboli Disaster Recovery, obnova po havárii, která zajišťuje, že u nás jsou vaše data a systémy nejen uloženy, ale že v případě výpadku vaší infrastruktury dojde k jejich obnově a dočasnému provozu v K-net Cloudu tak, aby doba výpadku vašeho provozu byla co nejkratší.

+ Více na netbackup.k-net.cz

Využíváme profesionální technologie: VEEAM, IBM

NETDISPATCHER



netDispatcher je rodina bezpečnostních služeb. NGFW ochrání vaši síť, Antivirus koncová zařízení a servery, WAF webové portály a ADC zvýší dostupnost, rychlost a bezpečnost vašich aplikací.

BEZPEČNOST IT JAKO SLUŽBA



Žijeme ve světě plném kybernetických hrozeb, které vás mohou připravit o data, peníze i čas, a tak je efektivní ochrana důležitější než kdykoliv dřív. Mnoho organizací si to uvědomuje a objednává si u nás nasazení účinných, avšak velice nákladných bezpečnostních technologií, jako je Forcepoint NGFW nebo Citrix ADC. Co když si nemůžete dovolit investici do bezpečnosti v řádu statisíců až milionů korun? Chránit IT přece potřebujete stejně.

Abyste mohla kvalitní počítačovou ochranu dovolit jakákoli organizace, přišel K-net se službou netDispatcher. Jejím principem je, že namísto velkých investic a pravidelné údržby drahých bezpečnostních systémů si tyto systémy můžete pronajmout na měsíční bázi v rozsahu, který využijete, a za cenu, kdy už se vám nevyplatí technologie kupovat. Navíc budete mít vše jednodušší a spolehlivější, protože se vám o tyto náročné technologie postarají naši certifikovaní specialisté.

+ Více na netdispatcher.k-net.cz

Využíváme profesionální technologie: Forcepoint, Citrix, Bitdefender, eset



netServer je pronájem bezpečných spravovaných serverů s operačním systémem Windows nebo Linux v K-net Cloud.

Svět a požadavky zákazníků se rychle mění. Abyste se mohli věnovat tomu, co je důležité pro vaše podnikání či jinou činnost a mohli se spolehnout, že to podpůrné vás podrží, je zde služba netServer.

Spolehlivé a bezpečné prostředí pro vaše Windows či Linux aplikace zajišťují naše moderní, spravované servery umístěné v zabezpečených cloudových centrech K-net v České republice. Jejich bezproblémový provoz zajišťují místo vás naši IT specialisté. Nebudete řešit nákupy vybavení, vhodné prostory, správu, bezpečnost ani nečekané situace, které zamávají s vaší organizací. Z měsíce na měsíc můžete měnit výkon, úložiště i počet přístupujících uživatelů, a tím významně měnit cenu.

Díky podpoře virtualizace VMware, Citrix a případně i Microsoft jsou migrace k nám jednoduché a je možné využívat hybridních scénářů, kdy je část serverů u vás a část v K-net Cloud. Se službou Global Load Balancing budete naprosto chráněni před situacemi, kdy vypadne konkrétní server, disk, internetové připojení či celá serverovna, protože váš provoz se automaticky přesměruje na funkční cestu. Při práci na našich virtuálních desktopech nepoznáte rozdíl od lokálních počítačů díky grafické akceleraci na kartách NVIDIA.

V kombinaci se službami netDispatcher dosáhneme bezpečnosti vašich cloudových serverů, která je nedosažitelná v podmínkách serverovny běžné malé nebo střední organizace. Přesuňte svou serverovnu do K-net Cloud.

[+ Více na \[netserver.k-net.cz\]\(https://netserver.k-net.cz\)](#)

Využíváme profesionální technologie:  Microsoft  vmware  citrix
 Lenovo  NVIDIA  DATACORE



netGuard je služba dohledu technologické infrastruktury, která zvyšuje jistotu vašeho provozu.

V K-net přebíráme zodpovědnost za fungující IT v řadě organizací, a proto víme, jak důležité je mít kvalitní a okamžitý přehled o tom, co se v IT a technologické infrastruktuře děje. Každý IT a provozní manažer či systémový inženýr potřebuje vždy přesně znát, jaká zařízení a stroje jsou v síti a jaký je jejich stav. V případě, že je něco mimo stanovenou hranici či přímo přestalo fungovat, tak potřebuje mít proces, díky kterému se o takovém stavu neprodleně dozví. Situaci tak může vyřešit rychle nebo nejlépe ještě dříve, než ke skutečnému problému dojde. Díky službě netGuard přesně takový přehled a informovanost získáte. Nejdříve data sbíráme, pak je vyhodnocujeme, a nakonec vás informujeme tak, abychom zvyšovali vaši jistotu ve spolehlivosti provozu vašich technologií a služeb.

Největší přidanou hodnotou netGuard jsou včasné zásahy našich operátorů, kteří sledují všechny služby, systémy a technologie až 24/7 a v případě problému komunikují okamžitě s technikou nebo zákazníkem. Dochází tak k předcházení problémům a snižování doby výpadku. Díky všem sbíraným datům v jednom systému jsme schopni data dávat do vzájemných souvislostí. Tím se snižuje čas nutný na dohledání příčiny problému a je možné provést proaktivní akci, aby se situace neopakovala.

Kromě vlastností a stavů nejrůznějších technologií a systémů jsme díky vlastním sondám netSense schopni sledovat také vlastnosti prostředí. Jsou jimi teplota, vlhkost, světelnost, prašnost, proudění vzduchu, otevření/zavření dveří, záplava, spotřeba elektrické energie a další.

[+ Více na \[netguard.k-net.cz\]\(https://netguard.k-net.cz\)](#)

K-NET CLOUD – TO JE BEZPEČNÉ ZÁZEMÍ PRO VAŠE APLIKACE A DATA, KTERÉ SE PŘÍZPŮSOBÍ VAŠIM POTŘEBÁM.

POJĎME PROBRAT, JAKÉ JSOU TY VAŠE.

Vysvětlení podtržených výrazů z Produktového listu najdete v glosáři IT pojmů na k.k-net.cz/glosar



Brno - Praha - Olešnice - Ostrava
+ 420 548 220 150 | info@k-net.cz

www.k-net.cz/kontakt

