

N4GINFO

Zpravodaj NET4GAS v ČR
N4GINFO 2. číslo / 4. července 2013

A podvodní ragby znáte?

Z obou stran / Strana 16



Budoucnost je v našich rukách

Rozhovor s Ing. Radkem Benčíkem, MBA / Strana 6

Editorial



Vážené kolegyně, vážení kolegové,

konečně je před námi čas léta a snad se po několika měsících umoudří i bouřlivé počasí. Slunečné dny nás činí šťastnějšími, dobíjí naše vnitřní „baterie“ a také během nich často podnikáme více aktivit. Ale i během horkých letních dní bychom v práci a doma neměli zapomínat na naši bezpečnost. Nedávno jsme na našem intranetu publikovali například informaci o tom, jak bezpečně cestovat na dovolenou, a já vám doporučuji si ji přečíst, aby se vaše dny volna vydařily dle vašich

představ a mohli jste se mezi své kolegy vrátit odpočatí a zdraví.

Vaše zdraví a kondice jsou pro nás opravdu důležité a cítíme, že bychom vás v tomto směru měli v NET4GAS více podporovat. Náš útvar HR už pracuje na sestavě aktivit, které budou více propagovat zdravý životní styl a poskytnou vám prostředky k zlepšení vaší kondice. V této oblasti společně rovněž na vaše nápady, a proto se spojte s kolegy z HR nebo jednoduše

využijte Nápadovník a doporučte aktivity, které vyhovují vám a mohou pomoci i ostatním.

Vaše zdraví, kondice a bezpečnost jsou třemi klíčovými součástmi kvalitního výkonu. Doufám, že si nový program užijete a budete si moct říct: „Jsem NET4GAS a jsem fit“.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Kleefuss', is written in a cursive style.

Thomas Kleefuss

Aktualita čísla

Kompletní outsourcing správy sítě dokončen

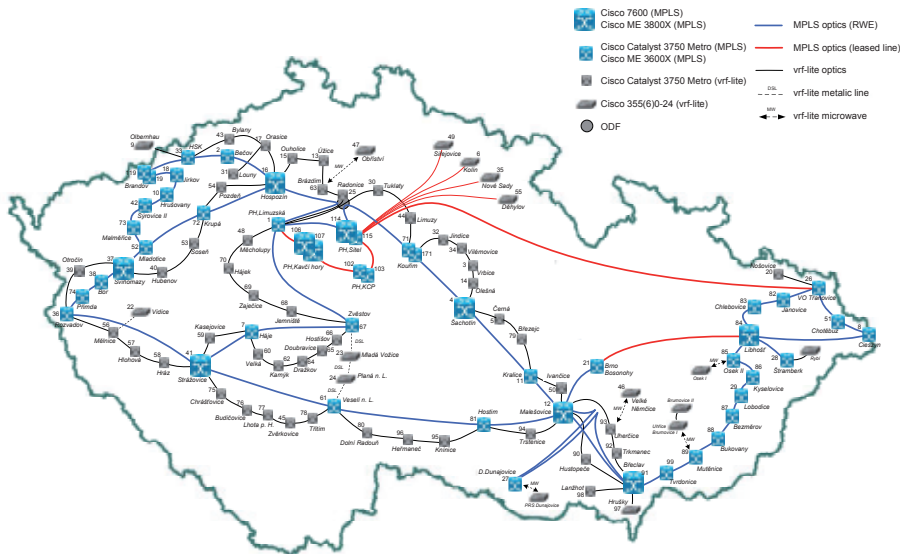
Po roce náročného výběrového řízení a po intenzivním převodu činností byl za 3 měsíce úspěšně dokončen outsourcing služeb WAN, LAN a WiFi.

Na začátku minulého roku v rámci IT Unbundlingu přešla správa sítě NET4GAS pod nově vzniklé oddělení IT Infrastruktury a od 28. 2. 2012 jsme se o naši rozsáhlou síť museli postarat sami. V rámci projektu Black Label nebyl prostor na organizaci další náročné veřejné zakázky, proto jsme z RWE IS převzali řadu podlimitních kontraktů na dílčí síťářské činnosti a osm zaměstnanců oddělení Field Support zajišťujících hlavně správu aktivních síťových prvků, UPS (záložních baterií pro případ výpadku proudu) a motogenerátorů.

Od začátku bylo jasné, že se jedná o nevyhovující provizorium, které je nutné urychleně řešit. Smlouvy svým rozsahem a parametry neodpovídaly požadavkům odborných útvarů na zajištění síťových služeb a jejich čerpání rychle špelo k zákonnému limitu veřejných zakázek. Hrstka interních zaměstnanců s nejvyšším nasazením pokrývala pohotovost podél linie a účastnila se projektu GAZELA, každé onemocnění či dovolená představovaly vážný problém pro zajištění spolehlivosti a dostupnosti důležitých nadstavbových služeb, jako jsou IP telefonie, přenos fiskálních dat nebo konektivita s datovými centry, pro které navíc nebylo možné precizně definovat SLA (dohody o úrovních služeb).

Nové IT oddělení čelilo i dalším výzvám – objevily se požadavky na odolnost datových přenosů proti rozsáhlému výpadku dodávek elektrické energie (tzv. black-

NET4GAS Telco / WAN CZ topology



outu) a interní požadavky na postupnou obnovu stárnoucích zařízení.



Pokud jste si této změny dosud nevšimli, je to pro IT tou nejlepší vizitkou.



Tyto faktory spolu se strategií štíhlého IT a s tlakem na nízké provozní náklady vedly k rozhodnutí kompletně outsourcovat správu sítě a vypsat veřejnou zakázku, ve které jsme hledali ideálního dodavatele s patřičným know-how, který by byl schopen pokrýt správu 1700 km optických tras a více než 300 aktivních síťových prvků i ostatní naše požadavky.

Podmínkou této veřejné zakázky bylo, aby veškerý relevantní IT majetek zůstal

ve vlastnictví NET4GAS a budoucí poskytovatel převzal i 7 IT zaměstnanců, kteří se na zajištění služby v rámci NET4GAS podíleli.

Vítěz – společnost Dial Telecom – se zavázal poskytovat služby místo dosavadního způsobu tzv. „best-effort“ dle nově definovaného katalogu služeb a s návazností na sankce za neplnění. Podpisem smlouvy 25. 2. 2013 odstartoval převod služeb a činností k novému strategickému partnerovi. Cíle i termíny tranzice byly beze zbytku naplněny a od 1. 5. 2013 dostáváme ucelené a garantované služby správy sítě rozšířené o správu UPS a motogenerátorů pro útvar Asset Operation.

Pokud jste si této změny dosud nevšimli, je to pro IT tou nejlepší vizitkou, že síťová konektivita běží spolehlivě „na pozadí“.

Tým IT

Aktuality z provozu

Informace o požárech na KS doputují k hasičům okamžitě

Již od zprovoznění kompresních stanic existovaly na každé z nich samostatné jednotky požární ochrany složené z hasičů (tehdy požárníků) z povolání, doplněné o zaměstnance směn provozu. V roce 2004 byly tyto jednotky zrušeny a byly nahrazeny požárními hlídkami, kterým ve výbavě zůstala technika na zdolávání požárů. V souvislosti s optimalizací personálního obsazení kompresních stanic přišla na řadu i otázka rušení požárních hlídek a delimitace mobilní požární techniky.

Souhlasným rozhodnutím Hasičských záchranných sborů jednotlivých krajů byly dosud existující požární hlídky kompresních stanic přetransformovány na preventivní požární hlídky. Bylo nutné splnit některá opatření z rozhodnutí vyplývající. Jedním ze závazných opatření bylo v termínu do 31. 3. 2013 zřídit automatický a naprosto spolehlivý přenos požárního poplachu od elektrické požární signalizace (EPS) všech kompresních stanic přímo na Hasičské záchranné sbory územně příslušných krajů. Přesněji na pulty centralizované ochrany (PCO) krajských operačních a informačních středisek (KOPIŠ) hasičského záchranného sboru příslušného kraje.

Práce na zřízení dálkového přenosu dat (ZDP) z EPS KS Kouřim, KS Veselí, KS Kralice, KS Hostim a KS Břeclav na pulty centralizované ochrany jednotlivých krajských hasičských záchranných sborů (HZS) byly započaty v měsíci lednu 2013. Součástí bylo zjištění smluvního partnera krajských HZS, provozovatele PCO, vypracování návrhu technického řešení, dodatku ke stávající projektové dokumentaci EPS a uzavření smluv s krajskými správami HZS



V květnu jsme předali naši nyní již nadbytečnou hasičskou techniku sborům v Náměstí nad Oslavou a v Brně. Celkem jsme za poslední dva roky darovali 5 aut v hodnotě několika milionů.

a zároveň uzavření smluv na realizaci zařízení dálkového přenosu dat a jeho následný provoz s provozovatelem PCO. Znamenalo to vypracovat celkem devět konceptů smluv, zajistit jejich projednání a v průběhu měsíce února i jejich podepsání.

Pro úplnost je třeba dodat, že zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany patří mezi vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a pro jeho provoz platí přísná legislativní a organizační pravidla.

Vlastní realizace úprav EPS a následná montáž ZDP proběhly na jednotlivých kompresních stanicích od poloviny měsíce března. Zařízení byla postupně uváděna do zkušebního provozu a během měsíce dubna tak byl dohled nad požární bezpečností kompresních stanic předáván na krajské HZS.

Jako většina investičních akcí, tak i tato, neproběhla úplně hladce. Bylo nutno vyměnit řadu stávajících tlačítkových a automatických hlásičů EPS, způsobujících značné množství tzv. planých poplachů. V průběhu montážních prací na KS Veselí poškodil dodavatel při manipulaci externí tablo EPS Schrack. Tablo muselo být zasláno výrobci k opravě. Důsledkem bylo měsíční zpoždění a přejímka zařízení od zhotovitele až začátkem května.

Odpověď na otázku, co lze od této investice očekávat, je jednoznačná. Především rychlé a spolehlivé oznámení vzniku požáru a provedení cíleného zásahu jednotek požární ochrany k jeho likvidaci. Je to cesta jednoznačně vedoucí k vyčtenému cíli. Na této cestě budou kompresní stanice ve druhém pololetí následovat i hraniční předávací stanice (HPS) v Lanžhotě a na Hoře Svaté Kateřiny.

Aktuality

Náš člověk v Bruselu

Brusel je důležitým místem všeho politického dění, jehož výsledky mají znatelný dopad i na naši společnost. Jestliže chceme být aktivně zapojeni, mít včasný přístup k informacím a přímo ovlivňovat jednotlivé výstupy (tzv. lobbying), je potřebné být Bruselu co nejbliž. I proto je důležité, že náš kolega Daniel Czetó z útvaru Business Development nedávno uspěl v mezinárodním výběrovém řízení a po dobu 6 měsíců pomáhá hájit zájmy

všech provozovatelů plynárenských infrastruktur včetně NET4GAS sdružených v Gas Infrastructure Europe (GIE).

GIE je reprezentativní asociace, která hájí zájmy provozovatelů plynárenských infrastruktur vůči evropským institucím (Evropská komise, Evropský parlament, Rada Evropské unie), jakož i vůči evropským regulačním orgánům apod. Jejím posláním je aktivně přispívat k budování



Daniel Czetó



Zaujalo nás

Součástí postupné modernizace našich kompresních stanic je i úprava turbosoustrojí. Jak vypadá takový „průřez“ jedním z nich, se můžete podívat právě teď.



Rašeliniště se vrací ke své původní podobě


Sdružení DAPHNE ČR dokončilo díky podpoře programu NET4GAS Blíž přírodě obnovu rašelinišť Cínovecký hřbet a U jezera v Krušných horách. Vybudovaný systém dřevěných přehrázek v odvodňovacích kanálech je již plně funkční a pomáhá zvýšit hladinu podzemní vody, a tím obnovit původní přírodní ráz. Na ploše přesahující 25 ha je dnes umístěno přes 210 přehrázek. Revitalizace obou lokalit přispěje k zachování výskytu původních druhů rostlin a živočichů, jakými jsou např. masožravá rosnatka okrouhlolistá a vzácný tetřivěk obecný. „Zachovávat původní ráz krajiny patří k naší společenské odpovědnosti,“ uvedl k tomu Radek Benčík, jednatel NET4GAS. Další informace o projektu Revitalizace rašelinišť v Krušných horách (2009–2013) najdete na www.blizprirode.cz.



Napříč rašeliništi vede nová 14 km dlouhá naučná stezka s osmi zastaveními a pokladem pro geocachery. Začíná na Cínovci.

Rozhovor

Text: Stanislav Rýdl Foto: Hana Jakrlová, Stanislav Rýdl

A portrait of a middle-aged man with a goatee and glasses, wearing a dark pinstriped suit, white shirt, and purple tie. He is looking directly at the camera with a slight smile. The background is a blurred industrial or laboratory setting with large white pipes and blue walls.

Ing. Radek Benčík, MBA **Budoucnost je v našich rukách**

Naše strategie je stále platná a je jenom na nás, jak ji naplníme. Mezi kroky, které nám pomohou být úspěšní i do budoucna, řadí náš jednatel třeba trochu záhadnou zkratku WFM nebo modernizaci stanic v Břeclavi a Kouřimi.

Předchozí rozhovor proběhnul krátce po vašem nástupu do vedení NET4GAS, což je už více než rok a půl. Ptal jsem se tenkrát, zeptám se opět, jaké jsou vaše dosavadní dojmy z působení ve firmě?

Některé věci budu zřejmě opakovat. Zopakuji to stejné, tzn. jsem velmi rád, že jsem mohl nastoupit do firmy, která je takto úspěšná, zajímavá svým založením a produktem a i strategicky velmi důležitá nejenom pro Česko. Těší mne vysoce kvalifikované týmy našich odborníků a silné technické zázemí napříč celou republikou. V neposlední řadě je pro mě, pro firmu i pro všechny zaměstnance pozitivní, že NET4GAS je firmou, která se dívá do budoucna, má jasně definovanou strategii, neustále investuje a modernizuje svá zařízení tak, aby odpovídala budoucím požadavkům ČR a Evropy. Mám tím mimo jiné na mysli zejména úspěšnou realizaci projektu GAZELA a samozřejmě spousty dalších menších či větších akcí jako aktuálně dokončený projekt napojení zásobníku v Tvrdonicích na naši soustavu (projekt Břeclav-Tvrdonice).

Přineslo vám dosavadní působení v NET4GAS i nějaké nové poznatky z oboru?

I když pracuji v energetice téměř 25 let, obor plynárenství je pro mě nový. Z hlediska odbornosti se snažím neustále učit od svých kolegů. Naopak tam, kde zaměstnanci řeší projekty, procesy a komunikují o nich, je zase velkou výhodou

znalost odlišného prostředí a možnost implementovat některé nové věci běžné v jiných firmách. Některé procesy zde běží roky stejně a nové vstupy z vnějšku mohou otevřít cestu ke zlepšování. Pokud si dobře vzpomínám, bylo právě zlepšování jedním z témat našeho rozhovoru a to platí i dnes a bude to platit i zítra.



Firma je v mnoha směrech dobře nastartovaná a generuje výborné výsledky. Cíle stanovené naším akcionářem jsme v minulém období splnili, finanční ukazatele dokonce přeplnili. Jsem velmi rád, že jsem u toho mohl být a k uvedeným výsledkům přispět.



Jak tedy celkově hodnotíte poslední rok a přibližně osm měsíců?

Hovoříme o období, které bylo určité úspěšné, firma je v mnoha směrech dobře nastartovaná a generuje výborné výsledky. Cíle stanovené naším akcionářem jsme v minulém období splnili, finanční ukazatele dokonce přeplnili. Jsem velmi rád, že jsem u toho mohl být a k uvedeným výsledkům přispět. Přitom to nebylo jednoduché období. Zejména realizace GAZELY jistě mnohým z nás zamotala hlavu. Finišování na projektu stálo spoustu sil a času. Ale věřím, že výsledek nakonec naplnil očekávání a všechny zúčastněné posílil i z profesního hlediska. Všichni jsme získali neocenitelnou zkušenost, kterou můžeme uplatnit v budoucnu. Na GAZELE samozřejmě musíme pokračovat ještě v tomto roce, dát vše do pořádku tak, jak to bylo před vlastní stavbou, a především získat kolaudační rozhodnutí.

GAZELA už, doufejme, má nejnáročnější období za sebou. Co bude v následujícím období projektem, na který se budeme nejvíce zaměřovat?

Dnes si určitě nemůžeme říci, skončila nám GAZELA, tak budeme mít klidné období, to už těžko může platit. GAZELU dokončujeme, mezi tím jsme rozjeli další poměrně velké projekty. Z hlediska rozvoje naší soustavy je to především velká modernizace kompresních stanic v Břeclavi a Kouřimi, což je velmi komplexní projekt na následujících šest let s hodnotou okolo 900 milionů korun. Na projektu se bude podílet mnoho subdodavatelů, bude třeba splnit výkonové parametry, emisní limity apod. Tato akce je jedna z nejdůležitějších pro následující období a už svoji realizaci začala.

Vedle toho se nám rozjela i implementace tzv. Workforce managementu (WFM). Implementace umožní zejména našim mistrům lepší a jednodušší plánování. Cílem není snižování počtu lidí, ale zefektivnění a zjednodušení procesu plánování. Tzn., aby bylo jasné, jaké činnosti je potřeba udělat, v jakém časovém horizontu, kdy přejíždět z místa na místo, zda máme včas připraveny všechny potřebné zdroje (lidské i materiální) a jakým způsobem efektivně budeme naplňovat naše plány. Toto se nám dosud nedaří. Například plán pravidelné údržby plníme v posledních čtyřech pěti letech na 70–75 %, což samozřejmě není v pořádku. Od implementace WFM očekávám, že tyto plány budou naplňovány na 100 %. Jestliže mám něco naplánováno, tak to zřejmě potřebuji a musím najít cestu, jak to udělat. WFM zahrne i naše důležité technologie jako je mobilní kompresor nebo TDW. Cílem je daleko lépe využít a naplánovat využití i těchto klíčových prostředků. V součas-

né době vzniká rozpor v tom, že máme četu lidí, která se například stará o mobilní kompresor a zároveň pracuje na projektech, které s ním nesouvisí. Ve finále pak máme tuto četu vytiženou na 100 i více procent, ale kompresor jenom z části. A i z ekonomického hlediska potřebujeme naše zařízení maximálně využívat.

Opravdu může implementace WFM zlepšit plnění plánu pravidelné údržby o 25 %? Nebo jsou s tím spojeny i další kroky?

Nejdříve se musíme podívat na to, jaký rozsah činností/údržby je definován, a ověříme, zda v kontextu současných technologií a zkušeností je taková šíře nutná. Poté je třeba k rozsahu údržby přiřadit patřičné zdroje a zajistit, aby byly správně využity. Rezervy máme např. v častých změnách, které děláme, ve vlastním plánování všech činností, které děláme, v zajišťování zdrojů apod. To jsou některé rezervy, které by nám měl pomoci odhalit a lépe řídit nový systém. Ten však nemůže fungovat odděleně, všechno souvisí s dostupnými kapacitami a s jejich předpověditelností a řízením v průběhu celého roku.

Kdy bude WFM implementován?

Projekt je rozložen asi do roka a půl, definitivně dokončen má být v roce 2014. Zajištění poskytovatele softwaru, který nám usnadní implementaci a vlastní řízení, je momentálně ve fázi přípravy výběrového řízení a tuto fázi bychom chtěli mít uzavřenou na konci tohoto roku. V příštím roce spustíme pilotní fázi, systém nasadíme na některou z čet, abychom si v praxi vyzkoušeli fungování celého systému, a následně vše rozšíříme na celou firmu.

Jaký bude přínos WFM pro konkrétní pracovníky?

Dnes je těžké plánování na jednotlivých mistrech, kteří četám přidělují práci

v zásadě ručně. Nově budou každý den po skončení směny k dispozici aktuální data a půjde velmi snadno v systému přeplánovat a vyslat zpětně informaci k mistrům, kteří potom budou schopni efektivněji naplánovat sled jednotlivých činností, případně přejezdy mezi lokalitami.

Vraťme se ke zmíněnému projektu modernizace stanic v Břeclavi a Kouřimí. Jaké benefity pro firmu z něj očekáváme?

V zásadě budou tři. Především půjde o modernizaci řídicího systému, a tím pádem i zvýšení účinnosti celého zařízení. Dále snížení emisních limitů, které jsou dané zákonem a v neposlední řadě možnost dálkového ovládní jednotlivých strojů přímo z našeho dispečinku. Již od loňského roku řídí využití kompresních stanic, s ohledem na nominace daného dne, dispečink. Modernizace dále přispěje ještě k větší efektivitě a flexibilitě řízení a provozu celé naší sítě.

Využijeme při modernizaci i poznatky týmu pana Sudy, který se zaměřil na úspory energií?

Úspory energií bych od vlastní modernizace oddělil. Tato akce jednoznačně patří k úspěšným projektům, jež se podařilo v minulém roce realizovat. Myslím si, že jsme implementovali spoustu opatření, které dříve nebyly možné nebo se nedařilo implementovat napříč všemi kompresními stanicemi. Roční úspora v řádu 7 milionů korun hovoří jednoznačně za toto úsilí. Pan Suda, který je otcem většiny myšlenek, byl proto po zásluze oceněn jako nejlepší pracovník za rok 2012. Velmi si vážím práce takových lidí a oceňuji úsilí, které vkládají do hledání nových cest vedoucích ke zlepšení a úsporám. Projekt je i dobrým příkladem neustálého a opakovaného hledání cesty k implementaci, přestože se to někdy zdá neproveditelné.



Ing. Radek Benčík, MBA

Radek Benčík vystudoval Strojní fakultu na VUT v Brně a v roce 2005 úspěšně zakončil studium MBA na prestižní Nottingham Trent University. Během své kariéry působil na vedoucích pozicích ve společnostech Alstom, ŠKODA Praha, ŠKODA JS, ABB a PBS. Je ženatý a má tři děti. Hovoří anglicky a rusky. Ve volných chvílích se zajímá o motorismus, lední hokej, cyklistiku a lyžování.

Letos nás čeká ukončení provozu na KS Hostim. Jaký je další plán?

Odstavení kompresních stanic určitě není úplně příjemná záležitost. Jedná se však o krok definovaný v naší strategii, a tudíž známý několik let dopředu. Odvíjí se především od situace na trhu, od změn v tocích plynu a následné nutnosti úprav některých kapacit, v tomto případě potřeby kompresní práce na našich kompresních stanicích. Proto budou KS Hostim, Kralice a Veselí postupně mezi roky 2014–2016 odstavovány. V tuto chvíli je tedy první „na řadě“ Hostim.

Asi před třemi měsíci jsme zaměstnancům této stanice představili režim,

v němž bude KS fungovat do konce letošního roku. Od druhé poloviny letošního roku prakticky nepočítáme s tím, že by stanice měla být v provozu. Od 1. 1. 2014 nebude KS definitivně funkční. V souvislosti s tím bude nutné ukončit pracovní poměry s kolegy, již zde působí. Při zmíněné informační kampani jsme, ve spolupráci s personálním oddělením, prezentovali zaměstnancům v lokalitě, co pro ně NET4GAS udělá. Kromě již zmíněného ukončení pracovních poměrů z organizačních důvodů nabízíme například uvolněné pozice ve firmě. To je však obvykle spojeno s přestěhováním. Nenabízíme jenom aktuálně volná místa, ale díváme se i dopředu v několikaletém horizontu, kde se uvolní nějaké místo po zaměstnancích, kteří budou odcházet do důchodu. V takovém případě by bylo možné na dané pozici pracovat paralelně, tzn. vytvořit stínové (lomítkové) místo. Spolupracujeme s místním úřadem práce, který představil pracovníkům v Hostimi trh práce a rozsah svých poskytovaných služeb. Chceme jako firma našim lidem pomoci. Ať už nalézt jinou práci u nás, což se už v některých případech podařilo, nebo alespoň připravit naše zaměstnance na situaci na trhu práce.

Co se stane s areálem?

Musíme oddělit stanici a vytvořit samostatný trasový uzávěr, který bude i do budoucna patřit NET4GAS. Zbytek areálu může být buď prodán, s případnými zájemci jednáme, nebo zvolíme stejný postup jako v případě Strážovic a areál bude postupně demontován včetně technologií, které se tam vyskytují.

Opouštění stanic je důsledkem plánů rozvoje naší soustavy. Připravujeme pro příští rok i nějaké pozitivnější projekty v tomto směru?

Ještě jsme to nezminili, ale připravujeme projekt Moravia, který by měl v zása-

dě kopírovat trasu naší stávající DN 700 z jižní na severní Moravu. Už v letošním roce bychom měli mít jasno, zda s tímto projektem regulátor souhlasí, a tudíž zda investice do projektu bude pokryta z výnosů budoucí vnitrostátní přepravy. Stávající „sedmistovka“ je kapacitně za hranicí. Požadavky odběrů přes jednotlivé distribuce nebo vtláčení či těžba ze zásobníků jsou vždy už nad kapacitou, která je na místě dostupná. Do budoucna ani nemůžeme předpokládat, že bychom kapacitu stávajícího plynovodu mohli posílit zvýšením tlaku. Nehledě na to, že celý region je závislý na jediném potrubí, u nějž můžeme provádět údržbu a opravy jen ve velmi krátkém letním období a v případě nějaké události by mohl být region odříznut od zásobování plynem úplně. Bezpečnost dodávek je tudíž jeden z hlavních cílů výstavby plynovodu Moravia. Ten by měl být s délkou 160 kilometrů dlouhý přibližně jako GAZELA. Ostatní parametry včetně průměru potrubí jsou momentálně analyzovány a diskutovány. Celková výše investice se bude pohybovat kolem 5,5 miliardy korun.

Proč je vlastně důležité vyjádření ze strany ERÚ?

Potřebujeme souhlas ERÚ především s tím, že výstavba tohoto plynovodu je určena pro posílení přepravních kapacit soustavy v rámci ČR, a tudíž že tato investice bude uhrazena z poplatků za vnitrostátní přepravu. Proto je důležitý souhlas ERÚ, a pokud by tento nebyl, jen velmi těžko bychom hledali ekonomické prostředky, jak projekt realizovat.

Náš nový vlastník všechny tyto plánované kroky viděl a souhlasí s nimi?

Veškeré činnosti, priority a projekty jsou plně v souladu s tím, co do budoucna očekává náš potenciální nový vlastník. Proces prodeje ještě z hlediska právní-

ho není dokončen, proto používám slovo potenciální. Definitivní schválení od Evropské komise očekáváme na konci června nebo začátkem července letošního roku. Abych se vrátil k vaší otázce. My se zástupci nového vlastníka samozřejmě komunikujeme, proběhlo zde i setkání našich „headů“ se zástupci Allianz Capital Partners a Borealis Infrastructure. Ti zde prezentovali své priority a klíčová témata pro naši firmu, jež se shodují s naší nastavenou strategií. Z tohoto pohledu nelze tedy očekávat žádnou zásadní změnu ve směřování firmy.

Potenciální nový vlastník je velmi dobře informován z celého dlouhého procesu prodeje firmy, který fakticky běžel rok a půl. První sběr podkladů totiž proběhl už na konci roku 2011. Ostatně za nasazení všech, kteří se na prodeji N4G podíleli, se patří určitě ještě jednou i touto cestou poděkovat.

Jak vnímají naši společnost naši potenciální vlastníci?

Zaznamenali profesionální přístup našich lidí už při procesu prodeje. NET4GAS vnímají velmi pozitivně, svou investici považují za dlouhodobou. Myslím si, že před sebou máme zajímavou budoucnost s velmi silným investorem, který chce pokračovat v tom, co jsme začali a chce úspěšně realizovat cíle, které si s koupí naší společnosti stanovil.

Bude pro nás nový vlastník podobným partnerem jako RWE?

Jsem velmi rád, že nás získal opravdu silný finanční partner a do budoucna se nikdo nemusí obávat o dění ve firmě. Máme svoji strategii, kterou realizujeme a budeme uplatňovat. Budoucnost NET4GAS je a bude zajímavá, je však hodně v našich rukách, jakým způsobem vstoupíme pod nového vlastníka a budeme naplňovat cíle, které nám stanoví.

Novinky z oblasti HR&GA

Průzkum spokojenosti 2013

Na podzim tohoto roku přijde opět čas pro sdílení vašich názorů na dění v NET4GAS. Za dva roky od posledního průzkumu spokojenosti uzrálo v naší společnosti mnoho nového a nejedna z těchto novinek vyklíčila z vašich připomínek a nápadů v posledním průzkumu.

Díky názorů složí celkový obraz společnosti

V diskuzních skupinách, které uzavíraly průzkum v roce 2011, se se zaujetím diskutovalo o tom, jak zajistit lepší komunikaci a sdílení informací mezi odděleními. Mezi nápady zazněly rotace, exkurze, předávání znalostí. To vše se daří uskutečňovat: rotace probíhají v podobě krátkodobé (například mezi Dispečinkem a kompresními stanicemi) a rozbíhají se i v dlouhodobější podobě – 2 kolegyně si vyměnily svá místa v HR a oddělení Asset Development a totéž se chystá i na dalších odděleních. Kromě již tradičních exkurzí pro nové zaměstnance se uskutečnila i prohlídka stavby plynovodu GAZELA.

Předáváme znalosti mladým zájemcům o plynárenství

Exkurzi studentů Vysoké školy chemicko-technologické na hraniční předávací stanici Hora svaté Kateřiny doprovodili kolegové z Obchodního měření. Studenty a čerstvé absolventy se snažíme k plynárenství přitáhnout i dlouhodobějšími programy. O programu Trainee jsme podrobněji informovali v minulém čísle časopisu. Program Internship (= stáž) startuje letos již podruhé a právě nyní vybíráme studenty, kteří se formou brigády při studiu seznámí s prací v protikorozní ochraně a obchodním měření. A možná jste ne-

věděli, že experti z NET4GAS studentům přednášejí i přímo na akademické půdě. Jen pro příklad: letos nově na katedře materiálového inženýrství vystoupili kolegové z Asset Engineeringu.

Velká část kolegů zaznamenala letos změnu v tom, jak je provázán osobní pracovní výkon a pohyblivá část mzdy. Nové nastavení pro zaměstnance se smluvními mzdami bylo promyšleno i s ohledem na ohlasy v průzkumu a následné diskuzní skupině. Tam mimo jiné zaznělo, že dosavadní pravidla jsou demotivující, protože jsou vnímána spíše jako postih za chyby. Oproti tomu pravidla nová jsou postavená na jasném propojení výkonu s následnou odměnou. Každý zaměstnanec má navíc snadný přehled o svých cílech díky HR Portálu.

Lepší sdílení informací

Prodej společnosti, poprvé oznámený krátce před průzkumem v roce 2011, byl velkým tématem pro nás pro všechny. Sdílení interních informací v rámci firmy usnadnil další nápad vzniklý po posledním průzkumu: e-mailový newsletter – tedy přehled novinek –, který je pravidelně k dispozici vedoucím jako podklad pro porady se svými týmy. Přístup k tomu, co o nás píše český tisk, umožňuje monitoring médií, přístupný všem zaměstnancům na intranetu.

To vše je samozřejmě jen zlomek změn, o kterých by bylo možné psát. Pokud vás zajímá víc, již nyní se můžete podívat na intranet, kde v sekci Informace najdete víc o opatřeních pro zlepšení spokojenosti. Během letních měsíců potom na intranetu přibudou podrobnější zprávy z jednotlivých úseků.

Martina Šindelářová

Noví kolegové v NET4GAS

Datum nástupu	Jméno	Pozice
1. 1. 2013	Josef Winterling	IT Specialist
1. 2. 2013	Jiří Krejčí	Technik diagnostiky, Brno
1. 5. 2013	Patrik Toman	IT Specialist
1. 5. 2013	Barbara Oberreiterová	HR Specialist



Co je důležitější než stravenky?

Mezi mnoha benefity NET4GAS není tolik vidět. Využít jej lze pouze jednou ročně. Přesto patří k nejdůležitějším. Program nadstandardní zdravotní péče Společně ke zdraví totiž pomáhá chránit naše zdraví.

Nadstandardní zdravotní program má pomoci těm, kteří chtějí aktivně chránit své zdraví, nebo jim kvalita jejich životního stylu není úplně lhostejná. „Při výběru prohlídek jsme se přednostně zaměřili na prevenci statisticky nejčastějších onemocnění a na prevenci chorob jak civilizačních, tak i zdravotních obtíží, které by mohly vygradovat do omezení nejen při výkonu práce, ale i v běžném životě...“ uvádí k tomu Broňa Cibiriová, která má „nadstandard“ za N4G na starosti.

Valné části naší společnosti však není třeba tento program blíže představovat, v minulém roce jej jen na centrále v Praze využilo asi 40 % kolegů. Program je samozřejmě dostupný pro všechny pracovníky v celé ČR, a pokud jste jej ještě letos nečerпали, zvažte, zda s příchozími létem nevyužít možnost vakcinace pro-

Doporučený postup přihlášení na prohlídku

V případě zájmu o čerpání Programu „Společně ke zdraví“ adresujte prosím svůj konkrétní požadavek elektronickou poštou na kontaktní osobu TeamPrevent-PREPO, paní Katarínu Jakubíkovou (katarina.jakubikova@teamprevent.com), v následujícím znění:

1. Název firmy, jméno a příjmení zaměstnance, datum narození.
2. Specifikace zvoleného druhu prohlídky/vyšetření/očkování.
3. Termíny, kdy vybrané ošetření nemůžete absolvovat.

ti klíšťové encefalitidě, nebo například v podzimním období neposílit svůj imunitní systém preventivním očkováním proti chřipce. Očkování ostatně patří mezi nejvyužívanější formy čerpání tohoto programu, následované s odstupem dentální hygienou a onkologickými screeny.

Využít můžete i další možnosti nabídky, včetně kontroly pohybového systému

a zraku, nebo absolvovat zátěžový test pro odhalení možných srdečních komplikací. „Význam programu podtrhuje i zájem mezi lidmi. Výjimkou není, že řeším individuální konkrétní dotazy i několikrát denně. Těší mě, že kolegové mají o své zdraví zájem,“ uzavírá téma Broňa Cibiriová.

Stanislav Rýdl

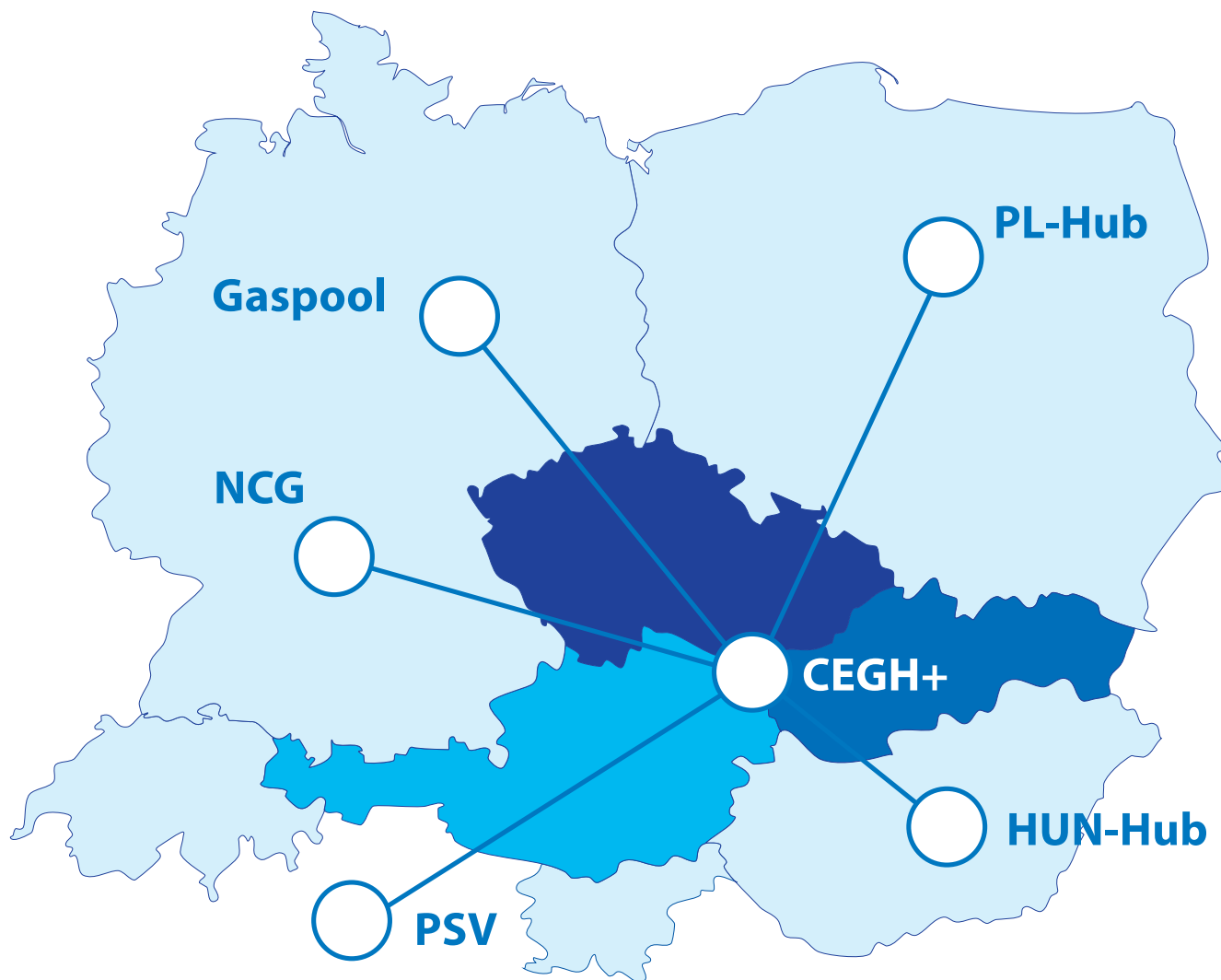
Kde najdete brožuru s podrobnostmi?

Všechny informace o programu jsou k dispozici na intranetu v části Staráme se -> Zdravotní péče -> Nadstandardní zdravotní péče.



Téma

Text: Tým Business Development Foto: archiv N4G



Proč potřebujeme CEGR

CEGR, neboli stredo- a východoevropský obchodní region, patří ke zkratkám, které budeme slyšet v několika následujících letech ve spojitosti s „integrací národních trhů s plynem“. Co se za tímto termínem skrývá, se dozvíte právě teď.

Před několika lety Evropská komise publikovala Energetickou strategii 2020 se záměrem vytvořit konkurenční, udržitelné a bezpečné prostředí pro energetiku. Aby se jí tyto cíle podařilo dosáhnout, má v roce 2014 vzniknout vnitřní trh s energiemi.

„Integrace trhů skutečně probíhá. Už od roku 2009 platí 3. energetický balíček s mnoha kroky vůči TSO. Mezi nimi najdeme silnější unbundling, kroky ke zlepšení situace v oblasti kapacity na propojovacích bodech mezi trhy, harmonizaci kapacitních produktů a alokačních procedur, tržní bilancování včetně přeshraničního bilancování, harmonizaci tarifikačních procedur...“ vypočítává Michael Kehr, Head of Business Development, který projekt CEETR v NET4GAS vede. A v mnoha ohledech je jeho architektem.

V roce 2012 představil ACER (tuto a další zkratky viz box) tzv. „Gas target model“ (Cílový model trhu s plynem), jenž definuje budoucnost evropského trhu s plynem, včetně integrace spočívající ve vytvoření obchodních regionů, jakým je právě CEETR neboli obchodní region střední a východní Evropy, který by měl pokrývat Česko, Slovensko a Rakousko.

Jak již tedy víme, EU se snaží vytvořit větší integrované trhy. Výsledkem těchto snah by měla být větší konkurence mezi obchodníky s plynem, a tedy levnější zemní plyn pro odběratele z hlediska ceny komodity.

„Dnešní systémy vstupu a výstupu (entry-exit, E/X) jsou základem pro tuto integraci. Pouze místo národního systému E/X vzniknou systémy mezinárodní. Ve zmíněných třech zemích tak vznikne společný velkoobchodní trh, v jehož rámci

mohou obchodníci po vstupu na hraničním bodu ihned obchodovat a dodávat svým zákazníkům v Česku, Slovensku nebo Rakousku bez potřeby zajišťovat si další přepravní kapacitu mezi těmito zeměmi,“ dodává Michael Kehr s tím, že se od tohoto postupu očekává větší likvidita trhu s plynem.



EU se snaží vytvořit větší integrované trhy. Výsledkem těchto snah by měla být větší konkurence mezi obchodníky s plynem, a tedy levnější zemní plyn pro odběratele z hlediska ceny komodity.



Jak se dospělo k CEETRu

Než si odpovíme na otázku, proč by zrovna náš region měl být tvořen oněmi třemi zeměmi, musíme se vrátit trochu do historie. V roce 2010 byl zahájen vývoj Cílového modelu trhu s plynem pro Evropu (GTM) a NET4GAS do něj již tehdy přispěl tzv. MECO-S modelem, který při-

pravil ve spolupráci s firmami WECOM, E-Control, Florence School of Regulation a Institutem Clingendael. Tento model pak ustanovil základ pro přijatý GTM, který popisuje vnitřní trh s plynem jako množinu „funkčních“ trhů se zemním plynem (mezinárodních, národních a lokálních E/X systémů), které jsou propojeny dostatečnými kapacitami a vhodnými kapacitními produkty.

Co je takový „funkční“ trh, vysvětluje Michael Kehr: „Je to jeden E/X systém s jediným a likvidním obchodním místem, tzv. hubem, pro vzájemný obchod. Navíc by takový trh měl pokrývat roční spotřebu přes 20 miliard metrů krychlových plynu a být připojen k alespoň třem různým nezávislým zdrojům plynu.“

V Evropě dnes tyto podmínky splňuje pouze 6 z 28 systémů, jedná se o trhy ve Velké Británii (NBP), Nizozemsku (TTF), Německu (Gaspool a NCG), Francii (PEG-North) a Itálii (PSV). Všichni ostatní, včetně nás, se o zařazení do takového funkčního trhu budou muset přičinit, aby splnili budoucí podmínky fungování na evropském trhu. Jen pro představu,

Zkratky jednoduše a přehledně

CEETR / Central East European Trading Region – Obchodní region střední a východní Evropy

ACER / The Agency for the Cooperation of Energy Regulators (Agentura pro spolupráci regulátorů v energetice)

E/X systém / systém, kdy se platí cena za vstup (entry) a výstup (exit) bez ohledu na vzdálenost mezi vstupním a výstupním bodem

GTM / Gas Target Model – Cílový model trhu s plynem pro Evropu

MECO-S Model / Market Enabling, Connecting and Securing Model (model evropského trhu s plynem vyvinutý společností NET4GAS a partnery)

objem poptávky/spotřeby na českém trhu je ročně asi 8 miliard metrů krychlových. Spojení s Rakouskem a Slovenskem by umožnilo dosáhnout požadované výše roční poptávky. Kromě toho je třeba, aby v rámci funkčního trhu fungovala přeprava bez úzkých míst, což díky dostatečné přepravní kapacitě našich zemí není problém.

NET4GAS vs. CEETR

Implementace něčeho tak inovativního, jako je společný nadnárodní trh, samozřejmě chce dostatečný čas na dohodu všech stran. V rámci našeho regionu je potřeba sladit zájmy a spolupráci slovenského eustreamu, rakouských provozovatelů přepravních soustav a samozřejmě NET4GAS. Všechny tyto společnosti budou muset společně koordinovat vytvoření jednoho E/X systému, což bude znamenat změnu nabízených kapacitních produktů a cen za přepravu plynu. Musí vzniknout společný systém vyrovnávání odchylek obchodníků s plynem. Nelze rovněž dopustit, aby jednotliví provozovatelé přepravních soustav byli novým systémem negativně postiženi, a je třeba vypracovat kompenzační mechanismy mezi jednotlivými TSO. I proto nelze předpokládat, že by funkční trh typu CEETR vzniknul před rokem 2015.

NET4GAS jako společnost inovativní a „tahoun“ evropské liberalizace, samozřejmě chce projekt „uvést do života“ co nejdříve. Má pro nás hned několik pozitiv. Zaměření na funkční trhy povede k stabilizaci regulačního rámce. Aby byl trh dostatečně pružný, musí jednotliví provozovatelé přepravních soustav nabízet vždy dostatek volné kapacity, budou proto muset být placeni nejen za rezervovanou kapacitu, ale i za nerezervovanou záložní kapacitu. To by nám pomohlo výrazně snížit finanční rizika, protože se navýší celkové využití soustavy. Také bychom mohli profitovat i z dalšího rozšíření obchodního regionu – tam leží pro naši společnost další budoucí příležitosti.



Implementace něčeho tak inovativního, jako je společný nadnárodní trh, samozřejmě chce dostatečný čas na dohodu všech stran. V rámci našeho regionu je potřeba sladit zájmy a spolupráci slovenského eustreamu, rakouských provozovatelů přepravních soustav a samozřejmě NET4GAS.



Dr. Ing. Michael Kehr (55)

Pochází z Osterode am Harz (SRN), promoval na univerzitě v Claus-thal-Zellerfeld (strojní inženýrství, mechanika tekutin), je ženatý a má dvě děti. Od roku 1991 pracuje v odvětví přepravy a skladování plynu (plánování, optimalizace hospodárnosti provozu plynárenské sítě, technické vedení zásobníku s plynem, regulační záležitosti a správa majetku) u firem VEW AG, WFG AG, RWE Gas AG a RWE Transportnetz Gas GmbH v Dortmundu, SRN. Od roku 2008 je ve firmě NET4GAS zodpovědný za rozvoj společnosti, strategii a regulační záležitosti.

„Stručně lze říct, že z vytvoření obchodního regionu střední a východní Evropy profitují všechny strany – odběratelé, provozovatelé přepravních soustav, politici i regulační orgány. Než však tento model uvedeme v život, musí vzniknout příslušný právní a regulační rámec,“ uzavírá Michael Kehr.

CEETR v kostce

Do budoucna usilujeme o vytvoření obchodního regionu střední a východní Evropy, který by zahrnoval Rakousko, Česko a Slovensko. Díky tomuto spojení by vznikl trh s odhadovanou spotřebou překračující 20 miliard metrů krychlových plynu ročně a s velkou přepravní kapacitou. Obchodníci s plynem by přitom využívali stávajícího systému Entry/Exit, kdy platí za vstup plynu do soustavy a následně za výstup z ní nezávisle na přepravní vzdálenosti. Výsledkem bude větší konkurence mezi obchodníky s plynem a následný tlak na snížení ceny, který by se měl projevit i u konečných spotřebitelů. V letošním roce musíme v rámci projektu CEETR vyřešit otázky z právní a technické oblasti, na jejichž základě se o případné implementaci projektu definitivně rozhodne.

Základní principy CEETRu

VTP = virtuální obchodní bod
Česká, slovenská a rakouská bilanční zóna pro konečné zákazníky

Struktura

CEETR se skládá z následujících částí:

- Jeden Entry/Exit systém na úrovni provozovatelů přepravních soustav včetně přístupu k zásobníkům plynu a vstupů z vlastní výroby plynu uvnitř vnějších hranic tří zemí.
- Jeden virtuální obchodní bod pro bilaterální obchody (OTC), anonymní obchod (burza s plynem) a jako zdroj plynu pro vyrovnávání odchylek (balancing).

- Tři bilanční zóny pro konečné uživatele/zákazníky, jedna pro každou účastnickou zemi.

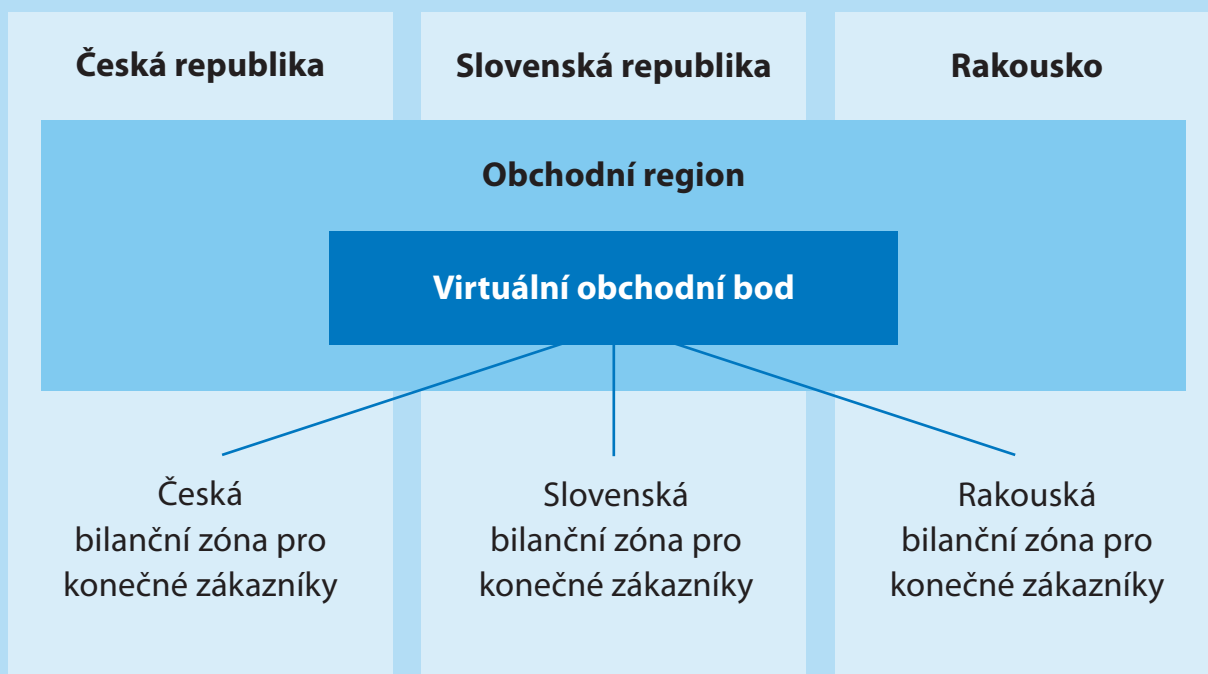
Bilanční zóny pro konečné zákazníky

- Každá bilanční zóna pro konečné uživatele/zákazníky zahrnuje všechny distribuční soustavy z jedné zúčastněné země, případně část přepravní soustavy a všechny koncové uživatele/zákazníky konkrétního členského státu.
- Každá bilanční zóna pro konečné uživatele je samostatnou bilanční zónou. Principy vyrovnávání odchylek pro jednotlivé bilanční zóny se mohou lišit (tj. není nutná harmonizace).

- Výstupní kapacita z obchodního regionu do národní bilanční zóny musí být sloučena do jednoho virtuálního výstupního bodu z pohledu obchodníků s plynem a musí být stanovena na principu volně přiřaditelné kapacity.

- Obchodníci s plynem mohou dopravovat plyn z VTP obchodního regionu do vybrané zóny bilancování pro konečné zákazníky nominací žádaného množství plynu.

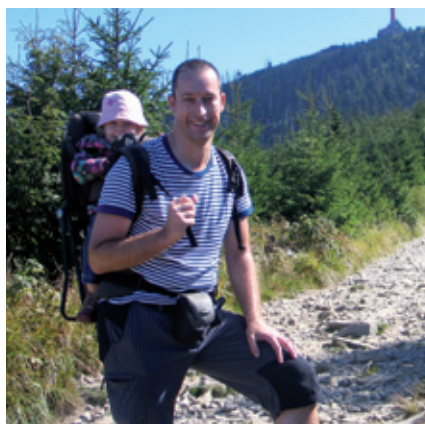
CEETR – Obchodní region střední a východní Evropy



Z obou stran

Průkopník

Daniel Rein pracuje v NET4GAS už sedmým rokem a jeho práce i jeho koníčky se dají přesně shrnout titulkem z článku. Pro naši firmu zpřístupňuje nové trhy a naši zemi reprezentuje ve sportu, o kterém jste pravděpodobně ještě neslyšeli.



V rámci útvaru Business Development pracuje Daniel na pozici senior specialista, která je zaměřena zejména na interní rozvojové projekty. Mezi projekty, na nichž se v rámci firmy podílel, patřil například projekt renovace řídicího systému pro náš dispečink. Jako další z vybraných projektů, taktéž s účastí mezinárodních partnerů lze zmínit projekt GATRAC, na jehož konci vznikla inovativní platforma pro prodej sdružených přeshraničních kapacit pro přepravu plynu. V posledních zhruba třech letech se Daniel více zaměřuje na oblast údržby, konkrétně na zvýšení využití našich specializovaných technologií zejména pro externí zákazníky.

„Jsme moderní společnost, která provozuje ‚zelené‘ technologie. Například při použití mobilního kompresoru nebo stopplovací soupravy T. D. Williamson

šetříme sobě nebo externím zákazníkům nejenom peníze za plyn, který by byl jinak vypuštěn do atmosféry, ale i životní prostředí. A to je něco, co mě na té práci těší dvojnásob,“ dodává Daniel. Při své práci se zaměřuje na nabídku našich služeb zejména v zahraničí – v současné době má zrealizované nebo rozjednané zakázky v SRN na Slovensku, v Polsku, ale i v ČR. „Součástí mé práce je kontaktovat potenciální zákazníky, ať už formou osobních prezentací a schůzek nebo telefonicky či e-mailem. V případě zájmu zákazníka s ním domlouvám konkrétní akce a jsem pro něj spolu s příslušným manažerem z údržby kontaktní osobou pro realizaci, v případě potřeby i koordinátorem a překladatelem v místě realizace.“

„Přínosem poskytování služeb externím zákazníkům je především dodatečný obrat pro naši společnost (v řádech desítek milionů korun za rok, pozn. red.) a vytižení zaměstnanců příslušných technologií. Výrazným benefitem je zvyšování úrovně know-how a bezpečnosti práce našich zaměstnanců – díky možnosti porovnání podmínek u nás a u zákazníka,“ uvádí Daniel. Do budoucna je cílem udržení technologií ve společnosti se všemi z toho plynoucími výhodami a vytvoření specializovaného servisního centra pro středoevropský region.



Ragbista

Ve svém volném čase se Daniel věnuje rodině, ale také sportu. Kromě tradičnějších záležitostí, mezi něž patří cyklistika, trekking a skialpinismus, reprezentuje naši zemi i v podvodním ragby. Tento neznámý a nepřilíh divácký sport je patrně jediný, který se hraje ve třech dimenzích. Daniel se s ním seznámil během svého pobytu v Rakousku, a dokonce pak několik let hrál za rakouský tým z Grazu. A proč tento sport není tak vyhledáván diváky? Zejména proto, že se vše důležité odehrává pod vodní hladinou – míč se totiž nesmí během hry vynořit na hladinu. Pro běžného „suchozemského“ diváka jsou viditelná pouze zmítající se těla pod hladinou a na hladině, případně hráči střídající z lavičky na kraji bazénu.

Podvodní ragby hrají dvě družstva složená z 6 hráčů. Každý hráč je vybaven základní potápěčskou výstrojí (ploutve, maska a šnorchl) a ještě čepičkou a plavkami bílé nebo modré barvy. Účelem hry je umístit míč, který je naplněný slanou vodou (aby pod vodou klesal), do branky soupeře. Dodržování pravidel zajišťují dva rozhodčí-potápěči pod vodou a jeden hlavní hladinový rozhodčí.

Na první pohled vypadá podvodní ragby na nějaký recesistický sport, ale tento sport má více než padesátiletou hráčskou tradici. Pravidelně se hrají mezinárodní turnaje a česká liga, kde Daniel reprezentuje pražský tým – účastní se například týmy z Česka, Rakouska, Itálie, Maďarska a Německa. Zkrátka, ideální sport typu „3 v 1“ pro průkopníky, již rádi plavou, potápí se a mají rádi kolektivní míčové hry.

Stanislav Rýdl

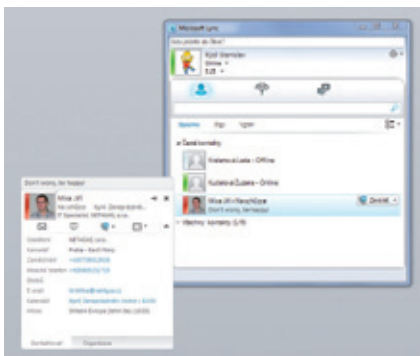
Tipy a triky pro lepší práci s počítačem IV.

MS Lync

Zaznamenali jste už při používání Windows 7 aplikaci zvanou Lync? Mnozí z nás ji „preventivně“ mají vypnutou, ale je to velká škoda. Připravíte se tak o nástroj, který vám umožní uspořít mnoho času při elektronické komunikaci a nahradí i některé zbytečné služební cesty. Na první pohled se ale Lync nezdá.

Hlavní funkce

Lync slouží jako komunikační nástroj, který využívá plnou integraci s MS Office včetně nástroje Outlook. Můžete skrze něj psát kolegům pomocí textových zpráv, ale i účastnit se audiokonferencí, a dokonce i videokonferencí.



Co všechno umí MS Lync

Přidání kolegů – chcete-li mít informaci, zda je kolega zrovna u počítače, nebo chcete využít některé pokročilé funkce jako sdílení souborů (viz dále v textu), musíte si jej přidat do seznamu. Po odsouhlasení žádosti vašim protějškem můžete tyto funkce začít ihned využívat.

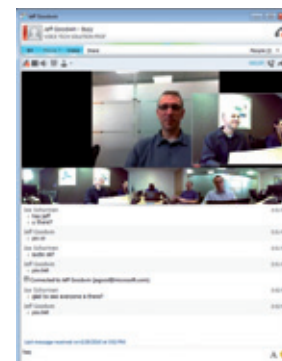
Zobrazení přítomnosti a plánování on-line schůzek – Lync si automaticky přebírá informace z vašeho kalendáře

v Outlooku. Pokud jste na schůzce, ostatní automaticky vidí, že nejste dostupní pro komunikaci. Z propojení s firemním e-mailovým klientem těží i v tom ohledu, že můžete svolat rovnou on-line schůzku a naplánovat ji do kalendáře. Jen se místo zasedačky setkáte ve virtuálním prostoru.

Sdílení plochy – velmi užitečná funkce vám pomůže při společné práci na dokumentu, schvalování map či diskusí nad projektem. Ostatní uvidí přesně to, co vy, a mohou se ihned efektivně vyjádřit.

Zasílání velkých souborů – Lync není omezen velikostí příloh jako e-mail, a tak je možné při komunikaci s ostatními snadno odesílat velké soubory.

Přístup na cestách a pro dodavatele – software je už dobře integrován do mnoha typů „chytrých“ telefonů. Již nyní můžete s vybranými dodavateli komunikovat stejně snadno jako se svými kolegy, a to jak pomocí textových zpráv, tak audio a video konferencí.



Vidět a slyšet

Chcete-li Lync více využívat a chybí vám na počítači kamera nebo nechcete rušit kolegy hlasitým hovorem, stačí přes Helpdesk zažádat o kameru a sluchátka s mikrofonem.

Chcete vědět víc?

Na našem intranetu najdete videoprůvodce Outlookem i dalšími aplikacemi. Cesta k videu:
Váš servis>IT informace pro uživatele>Windows 7 Upgrade>Školení.

Novinky z plynárenství

RWE opouští Nabucco

Evropský projekt plynovodu, kterému konkuruje ruský South Stream, dostal značnou ránu, když se jej rozhodla opustit společnost RWE. Svůj 17% podíl prodala za blíže neurčenou cenu rakouské ÖMV. Projekt je v současnosti pod mimořádným tlakem i v souvislosti s tím, že Rusko již stavbu svého plynovodu oficiálně zahájilo.

Zdroj: Deuschewelle

Ohlédnutí za čínským megaplynovodem

V květnovém čísle se Pipeline & Gas Journal vrací k zajímavému projektu čínského plynovodu mezi nalezišti v Sečuánu a oblastí Šanghaje. Za dva roky se podařilo vybudovat neuvěřitelných 2203 kilometrů plynovodu o průměru 1016 mm s mnoha rekordy (včetně světových). Na trase s nejvyšším převýšením 1716 metrů muselo vzniknout 92 kilometrů tunelů v horských oblastech, desítky kilometrů přechodů řek včetně Jang-c'-ťiang, vzniknout musel i 330metrový zavěšený most... Podle autorů článku pak pro zvládnutí projektu, na němž pracovalo 20 000 lidí, byly klíčové zejména otázky bezpečnosti práce (bylo mimo jiné použito 355 tisíc tun výbušnin) a životního prostředí, nákupu potrubí a zajištění kontinuální produkce včetně svařování.

Zdroj: Pipeline&Gas Journal



Masivní kompresor pro střední Čínu

Pro obří naleziště je třeba odpovídajícího kompresoru. V minulých měsících byl proto pro oblast Chongqing zprovozněn kompresor GE Waukesha s výkonem 47 MW. Pro představu, výkon jednotlivých a zcela postačujících kompresorů v naší soustavě se pohybuje mezi 6 až 13 MW. Kompresor od GE by při tom měl být ekologičtější než ostatní v jeho výkonnostní kategorii, což je dáno zejména o 3 % vyšší účinností.

Zdroj: Energyglobal.com

Polsko to s břidlicovým plynem nevzdává

Ačkoliv se možnosti těžit břidlicový plyn v Polsku vzdala velká jména jako Exxon Mobil či Marathon, možnost snížení závislosti na ruském plynu je pro vládu natolik lákavá, že přišla s velmi zajímavou nabídkou. Podle ministra financí Jana Vinceta-Rostowského nebude vláda až do roku 2020 produkcí břidlicového plynu zdaňovat. Sníží tak riziko investorů, jimž stávající geologické průzkumy ubraley na optimismu.

Zdroj: Naturalgaseurope.com

Představení okolních TSO: GAZ-SYSTEM S.A.

Abychom se nevěnovali jenom více či méně vzdálenému zahraničí, rozhodli jsme se v rámci rubriky přiblížit i okolní provozovatele soustav, s nimiž spolupracujeme na rozvíjení přepravy zemního plynu v Evropě. Jako první na řadu přichází velmi zajímavý TSO (transmission system operator, správce přepravní soustavy) z Polska.

Společnost pod názvem GAZ-SYSTEM vznikla v roce 2005 v reakci na požadavky EU na oddělení přepravy a obchodu se zemním plynem. Nyní je 100% ovládaná polským státem. Společnost provozuje více než 9800 kilometrů plynovodů, 14 kompresních stanic a má přes 2100 zaměstnanců. Do roku 2014 má GAZ-SYSTEM v plánu rozšíření soustavy o dalších více než 1000 kilometrů plynovodů. Ze zajímavostí poslední doby lze určitě uvést projekt LNG terminálu ve Svinoušti, o němž jsme psali v minulém čísle a který by měl být v provozu už v příštím roce. Rovněž nás zaujalo, že GAZ-SYSTEM má trvalou kancelář v Bruselu pro aktivní spolupráci s EU. Ačkoliv GAZ-SYSTEM provozuje rozsáhlou soustavu, známý tranzitní plynovod Jamal (dodává plyn z Ruska) do ní nepatří a je ovládán společností EUROPOL GAZ.

S kolegy z Polska jsme v poslední době řešili zejména propojení STORK, spuštěné v roce 2011, čistě ve stádiu úvah je i případné rozšíření do budoucna (STORK II). To dává smysl zejména kvůli posílení severo-jihní přepravní cesty zemního plynu.

Den s...



Miroslav Čechrák

V NET4GAS pracuje už 37 let, nyní na velině 17. Jako vedoucí směny má zkušenosti na rozdávání. Přesto nikdy neztrácí pokoru před tím, co zemní plyn a technologie na kompresní stanici dokážou.



6:50 / Ranní slunce před začátkem 12hodinové směny rozhodně potěší.



7:30 / Obhlídka modernizovaných turbosoustrojí (TS). Renovované stroje budou mít vyšší účinnost, jeden z kompresorů by měl splňovat i mimořádně přísné emisní limity. Přeprava tak bude efektivnější i ekologičtější. Pro Miroslava Čechráka jsou TS hlavním nástrojem na řízení přepravy, proto se o jejich úpravy velmi zajímá.



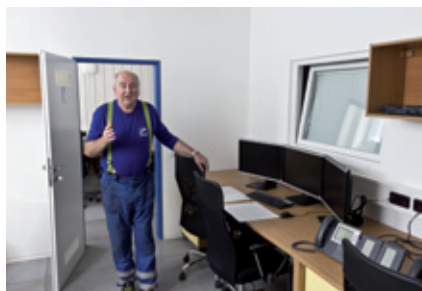
8:00 / Na velině KS Kouřim tráví jako vedoucí směny naprostou většinu času. Společně ještě s jedním kolegou dohlíží vlastně na celou stanici a řídí odtud přepravu ve spolupráci s dispečinkem. Ještě stále to však není jen „počítačová“ práce, občas se musí zaběhnout ke stroji a některé věci odřídit i ručně. Když musíte sami řešit problém s technologií v noci za silné bouřky, je to určitě o strach. Jeden z dvojice totiž vždy musí zůstat na velině.



10:40 / Během krátké chvíle mi Miroslav Čechrák ukazuje technologii na velině. Velká „červená krabice“ nevyhnutelně poutá oči. Automatizovaný hasičský systém se naštěstí používá jenom při pravidelných testech požární bezpečnosti.



11:00 / Čas na oběd v rekonstruované hlavní budově KS Kouřim.



13:00 / Pracovníci z KS Kouřim mají spoustu důvodů k hrdosti na svou práci. Co však nemá žádná jiná KS, je záložní dispečink pro řízení celé soustavy.



15:00 / Automatická kamera zaznamenala pohyb, byl to však planý poplach. Bezpečnost provozu je důležitá, naštěstí se mezi „narušitele“ obvykle řadí jen zajíci či srnky.



19:10 / Konec dlouhé směny, zítra je naštěstí volno.

Z historie plynárenství

Měření objemu plynu

V úplných prvopočátcích plynárenství, kdy se místo produkce a spotřeby od sebe příliš nelišilo, měření v podstatě nebylo třeba a spotřeba byla odhadována. Teprve s připojováním dalších odběratelů bylo třeba začít účtovat podle „skutečné“ spotřeby. Do zavedení plynoměrů se platilo podle počtu „plamenů“ a odhadované doby jejich používání. V roce 1815 zkonstruoval Samuel Clegg první plynoměr, který představoval základ pro tzv. mokrý plynoměr s otáčivými komorami. „Suchá“ verze pak následovala v roce 1820, rozšířená v roce 1835 konstrukcí dnešního typu s využitím membrán.

Pro měření velkých průtoků, jako je tomu v případě NET4GAS, se ale používají jiné způsoby měření. V naší soustavě narazíme na tři hlavní typy. Turbínový princip je asi nejnázřejší přímo z ná-

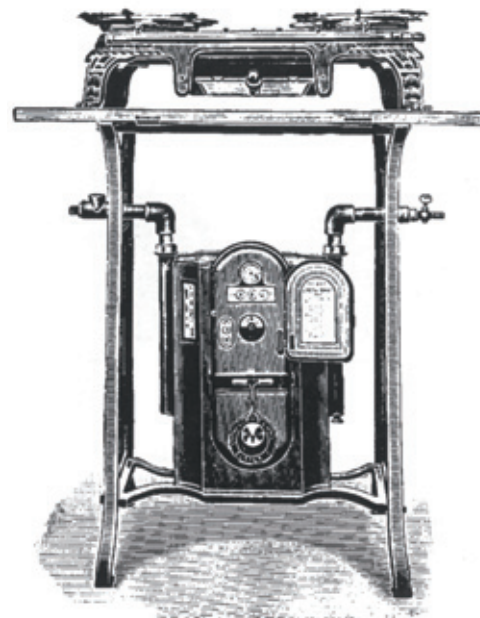
zvu. Počet otáček rotoru turbíny závisí na proteklém objemovém množství plynu bez přímé závislosti na jeho hmotnosti. Clonové měření (pravidla pro jeho použití byla kodifikována v Německu už v roce 1910) využívá měření rozdílů tlaků před a za clonou s otvorem o menším průměru. Ultrazvukové měření pak pracuje díky využití fyzikálních vlastností plynů a proteklé množství plynu se odvozuje od doby, za niž signál projde médiem. Právě tato metoda patří dnes k nejpřesnějším.



Laboratorní plynoměr



Rotační plynoměr



Domácí kombinace plynoměru s hořáky

