

Z obsahu

SZVT pripomienkuje tvorbu legislatívy. Na strane 2 a 3 sa dozviete o konkrétnych pripomienkach, ktoré aktuálne vznáša zväz proti práve tvorenej legislatíve.



Emisie a ďalšie obchodovanie s nimi je obsahom článku na strane 4 a 5. Svoj pohľad na problematiku vám prináša Jozef Legény zo spoločnosti Dalkia.



Na strane 6 predstavujeme SZVT – združenie výrobcov tepla, ktorí sa snažia zefektívniť výrobu a dodávku tepla za prijateľných podmienok na podnikanie v tejto oblasti.



Trinášť rokov profesionality



Ing. Miroslav OBŠIVANÝ,
predseda predstavenstva SZVT

Vážení kolegovia, keď sme pred trinástimi rokmi zakladali Slovenský zväz výrobcov tepla, našou ambíciou bolo pomôcť teplárom presadzovať ich zábery a vniesť viac profesionality do tvorby legislatívy. Dnes, po trinástich rokoch a množstve odvedenej práce môžem konštatovať, že SZVT plní v každom smere svoju funkciu. Akceptuje nás politická scéna, sme partnerom pre parlament, vystupujeme ako odborníci a vďaka rozsiahlemu marketingu nás pozitívne registruje aj široká verejnosť. Dostali sme sa na akúsi symbolickú križovatku, keď si musíme spoločne povedať, či nám to takto stačí, alebo sa máme posunúť ďalej. Domnievame sa, že potenciál, ktorý teraz máme, je určite nutné posunúť dopredu, že trinášť rokov práce musíme zužitkovať ešte viac.

Preto sme sa rozhodli, že v rámci našich možností sa zameriame na výraznejšiu profesionalizáciu zväzu. Jedným z malých nástrojov tejto profesionalizácie je aj časopis, ktorý práve držíte v rukách. Jeho cieľom je prinášať odborné témy, ktoré trápia teplárenstvo, verejne si vymieňať názory a odovzdávať skúsenosti. Časopis je tematicky otvorený odborníkom a prispievateľom z radov našich členov aj partnerov. Našou ambíciou je širokému spektru členov SZVT poskytnúť možnosť publikovať a vymieňať si skúsenosti.

Časopis nechce byť obyčajným „propagačným“ nástrojom SZVT, ale hodnotným periodikom, ktoré si každý odborník v našej oblasti rád prelistuje. Je veľa tém, ktoré nás trápia, a veľa problémov sa nám doteraz nepodarilo doriešiť, hoci sa počas nášho pôsobenia vystriedali tri vlády. Stále neexistuje dostatočná ochrana a hlavná podpora CZT, stále nachádzame nelogické diery v legislatíve a energetická koncepcia miest a obcí je stále len v rovine peknej teórie.

Cieľom SZVT do budúcnosti je tvrdšie na tieto problémy upozorňovať a diskutovať o nich. Aby sme mohli diskutovať fundovane a verejne, máme tu nástroj, ktorý nám v tom pomôže – nový časopis. Preto vás prosím, prijmite prvé číslo tohto projektu ako niečo, čo je tu pre vás. Prejavte svoj názor a publikujte ho. Keď sme pred trinástimi rokmi zakladali zväz, tiež nešlo všetko ľahko, ale dnes sa, myslím, všetci zhodneme, že naša práca nebola márna. Časopis je určený členom SZVT, odbornej verejnosti, kam zahrňame aj žurnalistov venujúcich sa teplu, a našim partnerom. Bude distribuovaný všetkým členom SZVT, partnerom, na úrady štátnej správy a samosprávy.

Preto som si istý, že váš názor – ak sa ho rozhodnete prejavíť – v ňom určite nezanikne.

Legislatíva SZVT

- aktuálne

Medzirezortné pripomienkové konanie k zákonom od 1. 1. 2011 do 31. 3. 2011

V uvedenom období boli predložené na medzirezortné pripomienkové konanie štyri legislatívne normy, ktoré sa týkajú oblasti tepelnej energetiky. SZVT zaslal v rámci oficiálneho pripomienkového konania pripomienky k všetkým štyrom pripomienkovým legislatívnym normám. Kompletné pripomienky SZVT sú uverejnené na webovej stránke SZVT www.szvt.sk v sekcii „pre členov – pripomienky SZVT k pripravovanej legislatíve“.

1. Pripomienky SZVT k návrhu regulačnej politiky ÚRSO.

SZVT zaslal 30 zásadných pripomienok. Zväz v prvom rade pripomienkoval termín, v akom sa návrh regulačnej politiky schvaľuje. ÚRSO zverejnil na svojej webovej stránke materiál na pripomienkovanie šesť mesiacov pred začiatkom cenových konaní na rok 2012 (ktorý už bude patriť do ďalšieho regulačného obdobia). Takáto krátkosť času prakticky vylučuje odbornú diskusiu o navrhovanom systéme regulácie na obdobie viacerých rokov. Zostáva veľmi málo času aj na prípravu na novinky v regulácii, prípadne na nastavenie si existujúcich systémov a procesov na zmeny zo strany regulovaných subjektov a ďalších účastníkov trhu s energiami.

SZVT v zásade súhlasí s navrhovaným päťročným obdobím. Avšak vzhľadom

na to, že v pláne legislatívnych úloh vlády je na február 2011 naplánovaná novela zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike, ktorý tvorí zásadný legislatívny rámec pre reguláciu, okrem toho v roku 2011 je naplánovaná aj novela zákona č. 609/2007 Z. z., v roku 2012 novela zákonov č. 555/2005 Z. z., č. 137/2010 Z. z. a v roku 2013 novela zákona č. 657/2004 Z. z., predložil zväz návrh, aby regulačné obdobie trvalo od 1. 1. 2012 do 31. 12. 2012, aby bola zabezpečená dlhodobá konzistentnosť a previazanosť energetickej, hospodárskej a environmentálnej politiky EÚ a SR s regulačnou politikou.

Ďalšia pripomienka zväzu k navrhovanej politike smerovala k tomu, aby sa postupne znižovali zásahy regulátora do tvorby cien a samotná regulácia, podobne ako Európska regulačná politika, smerovala k regulácii pravidiel správania sa účastníkov trhu tak, aby sa vytvoril priestor na postupný prechod k deregulácii.

V navrhovanej regulačnej politike ÚRSO deklaruje ako jeden zo základných rámcov spôsobu cenovej regulácie vytvárať podmienky na ochranu oprávnených záujmov dodávateľov tepla a umožnenie dosiahnutia primeranej návratnosti investícií. Zväz poukázal na to, že na naplnenie tohto ustanovenia je potrebné, aby sa tento bod postrehnuteľným spôsobom premietol do príslušného výnosu, pretože v súčasnosti (2011) je limit na oprávnené fixné náklady,



ktorý zahŕňa aj náklady na investície, až na malé výnimky povolený na úrovni roka 2008, t. j. o podpore investovania do tepelnotechnických zariadení zo strany úradu sa vo všeobecnosti nedá hovoriť. V pripomienkach zväz požadoval zmenu v spôsobe stanovenia regulačného príkonu, zrušenie povinnosti predkladať jednu priemernú cenu tepla, doriešiť záložné zdroje a zaviesť do regulácie flexibilitu a pojem špičkovej ceny tepla. Zväz zásadne nesúhlasil s návrhom ÚRSO, podľa ktorého jedným z hlavných cieľov regulačnej politiky v oblasti strategických analýz bude povýšiť „reguláciu kvality“ na nový spôsob regulácie.

2. Pripomienky SZVT k návrhu vyhlášky ÚRSO, ktorou sa mení vyhláška č. 316/2008 a ktorou sa ustanovujú štandardy kvality dodávaného tepla a poskytovaných služieb pri dodávke tepla.

V návrhu regulačnej politiky ÚRSO bol zo strany ÚRSO predložený zámer použiť reguláciu kvality ako

nový spôsob regulácie, ktorý bude mať vplyv na výslednú cenu tepla, ako aj zámer zavedenia mechanizmu automatických kompenzačných platieb za nedodržanie štandardov kvality s definovaním sankcií (časť IV. návrhu regulačnej politiky ÚRSO na roky 2012 – 2016 uverejneného na www.urso.gov.sk 8. 2. 2011). Táto vyhláška má nastaviť spôsob regulácie kvality, preto SZVT venoval veľkú pozornosť návrhu tejto vyhlášky, aby sa štandardy kvality nastavili tak, aby ich regulovaný subjekt mohol reálne dodržať.

3. Pripomienky SZVT k návrhu výnosu ÚRSO, ktorým sa mení výnos č. 2/2008 a ktorým sa ustanovuje regulácia cien v elektroenergetike v znení neskorších predpisov.

Navrhovaný výnos niektorými navrhovanými ustanoveniami mení podmienky podpory definované v zákone č. 558/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombi-

novanej výroby, ktorý nadobudol účinnosť 1. 2. 2011. SZVT preto poukázal v pripomienkach na skutočnosť, že navrhované znenie výnosu je nad rámec zákona o podpore a na to, že ÚRSO nie je oprávnený výnosom ani iným predpisom vydať vykonávací predpis k zákonu o podpore v inom rozsahu, ako mu vyplýva z ustanovenia § 19 ods. 2 zákona o podpore.

4. Pripomienky SZVT k návrhu vyhlášky MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vykázania a výpočtu úspory emisií skleníkových plynov.

Zákon o dani z príjmov definuje nespotrebované emisné kvóty ako zapísané emisné kvóty v príslušnom kalendárnom roku (roky 2011 a 2012) **znížené o úsporu dosiahnutú z dôvodu investícií** do technológií znižujúcich množstvo vypustených emisií. Cieľom navrhovanej vyhlášky je ustanoviť podrobnosti o spôsobe vykázania a výpočtu týchto úspor.

V návrhu vyhlášky boli predložené dva vzorce na výpočet úspor. Pre prvý navrhovaný vzorec sa za východiskové údaje považujú priemerné spotreby za roky 2005 – 2010, čo je absolútne neprijateľné. Pre spoločnosti, ktoré investovali na začiatku tohto obdobia alebo tesne pred ním, by tento priemer bol taký nízky, že by vlastne žiadnu úsporu nevykazovali, a to ani napriek investíciám a reálnemu zníženiu emisií. V druhom vzorci sa hovorí o najvyššej spotrebe 2007 – 2010. Opäť takýto návrh vylučuje a priamo

poškodzuje tie spoločnosti, ktoré investovali v rokoch 2004 – 2007. Rovnako ako v predchádzajúcom prípade by nevykázali žiadne úspory. Voľba takýchto rokov je neodôvodniteľná. Nesúvisí ani s časovaním jednotlivých NAP. Z uvedeného dôvodu SZVT nesúhlasil ani so vzorcom č. 2, pretože poškodzuje tých, ktorí investovali ako prví s cieľom dosiahnuť stanovené ciele.

SZVT v pripomienkach žiadal vzorec upraviť tak, aby sa pri výpočte uplatňovali najvyššie overené emisie z obdobia rokov (2004 – 2010), resp. (2005 – 2010), odkedy bol platný NAP I, t. j. vzorec musí hovoriť o všetkých úsporách, ktoré boli dosiahnuté bez ohľadu na rok, kedy boli investície realizované, teda minimálne v období, keď sa už vedelo, že sa budú emisie CO₂ hodnotiť, a to je od roku 2004, resp. 2005, odkedy bol platný NAP I. Len tak môže byť naplnený cieľ vyhlášky.

Vybrané legislatívne normy uverejnené v Zbierke zákonov od 1. 12. 2010 do 31. 3. 2011

1. Čiastka 199/2010 – 31. 12. 2010
ZÁKON č. 558 z 15. decembra 2010, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a ktorým sa dopĺňa zákon č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Tento zákon je všeobecným predpisom v oblasti podpory výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov (OZE) a podpory výroby elektriny vysoko účinnou kombinovanou výrobou (KVET).
Uverejnené na www.szvt.sk v sekcii legislatíva.

2. Čiastka 197/2010 – 30. 12. 2010
ZÁKON č. 548 z 21. decembra 2010, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Novelou zákona sa zavádza daň z emisných kvót. Základom dane bude súčet nespotrebovaných emisných kvót za príslušný kalendárny rok a prevedených kvót v jednotlivých mesiacoch, ktoré sa ohodnotia trhovou cenou. Informácie bude na svojej internetovej stránke pravidelne zverejňovať Ministerstvo financií SR. Predmetom dane sú alokované emisné kvóty v rokoch 2011 a 2012.
Uverejnené na www.szvt.sk v sekcii legislatíva.

3. Čiastka 187 – 18. 12. 2010
ZÁKON č. 485 z 1. decembra 2010, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 609/2007 Z. z. o spotrebnej dani z elektriny, uhlia a zo zemného plynu, a o zmene a doplnení zákona č. 98/2004 Z. z. o spotrebnej dani z minerálneho oleja v znení neskorších predpisov. Novelou sa ruší oslobodenie od spotrebnej dane pre spotrebu zemného plynu na výrobu tepla určeného pre domácnosti.
Uverejnené na www.szvt.sk.

ODPOČTY VODY A TEPLA

Dlhodobý partner pre outsourcing Vašich interných non-core procesov



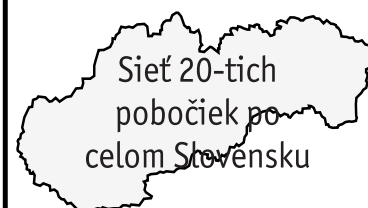
Kompletné technické, organizačné a personálne zabezpečenie odpočtov, vrátane riešenia technických parametrov a činností spojených s dodávkou tepla a teplej úžitkovej vody

Sme držiteľ certifikátu kvality ISO 9001:2008.

V roku 2011 sa certifikát rozširuje o certifikáciu poskytovanie služieb odpočtov médií.



V súčasnosti realizujeme **odpočty plynu** pre **SPP Distribúciu** na území celého Slovenska.



Pre viac informácií nás kontaktujte na:
i.dankova@indexnoslus.sk
+421 905 287 830
www.indexnoslus.sk



Obchodovanie s emisiami a jeho vplyv na teplárenstvo po roku 2013



Jozef LEGÉNY,
Dalkia, a. s., Bratislava

Smernica upravujúca európsky systém obchodovania s emisnými povoleniami na emisie skleníkových plynov (plynov spôsobujúcich klimatické zmeny) počíta s tým, že emisné kvóty pre CO₂ budú účastníci schémy obchodovania nakupovať na trhu, ktorý bude mať prevažne charakter aukcií. Súčasne platí, že podiel takto nakupovaných kvót sa bude až do roku 2020 progresívne zvyšovať. Samozrejme, tak ako je v prípade takýchto pravidiel zvykom, existujú výnimky a prechodné obdobia, ktoré majú zohľadniť špecifické podmienky jednotlivých krajín a umožniť, aby mali krajiny čas sa novým podmienkam prispôbiť.

Podľa údajov, ktoré sa dajú zistiť z povolení na podnikanie v tepelnej energetike vydávaných ÚRSO, je na Slovensku celkovo **2361 tepelných zdrojov v systémoch CZT**, vo výrobných podnikoch a v elektrárnach, v ktorých prebiehajú spaľovacie procesy a produkcia CO₂. Z nich však iba 106 má inštalovaný výkon **nad 20 MW** tepelného výkonu, teda **je účastníkom schémy obchodovania s emisnými kvótami**. Z týchto zdrojov iba 69 je primárne zameraných na výrobu tepla a pre väčšinu z nich je hlavným odberateľom tepla priemysel a nie domácnosti, teda alokácia CO₂ sa bude viazať buď na vyrobenú elektrickú energiu, alebo na finálny produkt, na ktorého výrobu sa teplo využíva. Z tohto počtu je 30 zariadení

ní výkonovo v rozmedzí 20 – 25 MW.

Na základe tejto štatistiky možno konštatovať, že predpokladaný dosah na ceny tepla pre obyvateľstvo vplyvom potreby nakupovať časť emisných kvót **nebude významný** a bude ho možné vhodnými technickými a administratívnymi opatreniami znížiť alebo celkom vylúčiť. Pri zdrojoch s inštalovaným výkonom do 25 MW, v prípade, ak je zdroj sústavou niekoľkých kotlov, je najjednoduchším nízkonákladovým opatrením zníženie výkonu pod 20 MW likvidáciou alebo odstavením jedného, alebo viacerých kotlov. (Táto možnosť súčasne ukazuje, že ak bude niekto hodnotiť v budúcnosti výsledky dosiahnuté zavedením systému obchodovania s emisiami, mal by do úvahy vziať aj to, čo zmizlo zo štatistiky jednoducho z administratívnych dôvodov, ako aj to, že

vyhodnocovanie takýchto opatrení musí byť komplexné.) Viac nákladov vyžadujúcich si opatrenia je **zníženie výkonu zariadenia pod uvedenú hranicu pri rekonštrukcii**, alebo ak je to technicky možné, zmena palivovej základne **na obnoviteľné zdroje energie** (nefosílné zdroje). Treba povedať, že cieľom zavedenia systému obchodovania s emisnými kvótami v prvom programovacom období 2005 – 2007 a v druhom období 2008 – 2012 bolo vytvoriť finančné zdroje a ekonomické motivácie na vykonávanie opatrení na zníženie tvorby skleníkových plynov. Veľa teplárenských spoločností túto možnosť využilo, a preto by v zásade nemali mať v budúcnosti problémy. Nový prístup, keď sa od prvotného bezodplatného pridelovania kvót a možnosti obchodovať s ušetrenými kvótami prechádza na systém nákupu emisných kvót,

posilňuje ekonomickú motiváciu využívať nízkoemisné technológie a obnoviteľné energetické zdroje. Za predpokladu, že toto zmenené ekonomické prostredie sa bude reflektovať aj v energetických politikách vlády, v systéme cenovej regulácie sieťových odvetví a všeobecne v opatreniach smerujúcich na zabezpečenie **nedeformovateľného teplárenského trhu**, budeme tento nový systém **hodnotiť pozitívne**.

Ďalej očakávame, že v zmysle politiky preven-

cie proti tzv. úteku pred uhlíkom, teda snahe uniknúť spod schémy obchodovania cestou znižovania kapacít pod úroveň spadajúcu pod schému (čo je výkon tepelného zdroja nad 20 MW), **upraví vláda SR regulačné pravidlá trhu s plynom a daňové politiky tak, aby zabránila deštrukcii systémov CZT odpájaním**. Treba pripomenúť, že vláda má v tomto smere určitý morálny záväzok. Hlavný argument, ktorý zoberala komisia do úvahy, boli práve argumenty a vý-

počty, ktoré preukazovali, že uplatnením pôvodného návrhu komisie (potreba nakupovať emisné povolenia), sa **systémy centrálného zásobovania teplom na báze uhlia stanú skokovo nekonkurencieschopné a hrozí ich deštrukcia**. To v konečnom dôsledku znamená viac emisií s ohľadom na nižšiu efektívnosť malých zdrojov, nemožnosť využitia odpadového tepla z veľkých kogeneračných zdrojov atď. Teda **regulačná a daňová politika by mala zvýhodňovať jednoznač-**

ne energeticky efektívnejšie systémy centrálného zásobovania teplom pred malými zdrojmi s nižšou efektívnosťou.

Veľa môžu spraviť aj **samosprávy miest a obcí**. Privítali by sme, keby zainteresovaní pochopili, že udržanie a rozvoj centrálného zásobovania teplom je vkladom do budúcnosti ich obce a mesta a potenciálom na regionálny rozvoj. Napríklad už dnes existujúce technológie **triedenia komunálneho odpadu** a jeho spracovania dokážu transformovať odpad na **pelety s vysokým energetickým obsahom** a s energetickými a emisnými charakteristikami porovnateľnými a niekedy aj lepšími ako pelety z dreva, zo slamy alebo z iných cieľne pestovaných energetických plodín. **Kombinovaná výroba tepla a elektriny je ekonomicky efektívna len vo väčších energetických zdrojoch**, práve takých, aké sú v systémoch CZT a ktoré sú schopné efektívne a ekologicky spaľovať napríklad i takéto pelety. Systémy CZT teda môžu riešiť nielen problémy zásobovania teplom, ale i likvidácie energeticky zhodnotiteľných zložiek komunálneho odpadu.

Očakávame, že povinnosť platiť za emisie bude začiatkom vecnej spoločenskej diskusie a reálnych čínov smerujúcich k reálnemu zníženiu emisií skleníkových plynov a teda ku skutočnému zlepšeniu nášho životného prostredia. Ak sa tak stane, tak európska smernica splní svoj cieľ.



Kto je SZVT



Slovenský zväz výrobcov tepla je záujmovým združením právnických osôb pôsobiacich prevažne v oblasti výroby a distribúcie tepla.

Združenie vzniklo v novembri roku 1998 z iniciatívy stredoslovenských spoločností Martico, s. r. o., Martin, Bytterm, a. s., Žilina, Termex, s. r. o., Veľký Krtíš, 1. banskobystrická energetická spoločnosť, a. s., Banská Bystrica a MPBH, spol. s r. o., Zvolen. Združenie bolo oficiálne zaregistrované na Krajskom úrade v Banskej Bystrici pod názvom **Slovenský zväz výrobcov tepla** 11. novembra 1998. V čase nášho vzniku sme pochopili, že len spoločne dokážeme byť múdrejší, skúsenejší a priaznivejší. Tiež nám bolo jasné, že si dokážeme navzájom z odbornej stránky veľa dať a jeden od druhého sa učiť. Tepelná energetika patrí k významným oblastiam národného hospodárstva na Slovensku. Veľká časť domácností na Slovensku je zásobovaná teplom prostredníctvom systému centrálného zásobovania teplom (CZT).

SZVT má ambíciu podporovať dodávku tepla systémom CZT v súla-

de s energetickými a ekologickými cieľmi národnej politiky SR tak, aby dodávka tepla prostredníctvom CZT bola spravodlivá a transparentná pre všetkých účastníkov trhu s teplom. Zodpovedne pracujeme na podpore trvalo udržateľnej, hospodárnej, ekologickej, bezpečnej dodávky tepla prostredníctvom systému CZT pre našich odberateľov.

Aby sme mohli tento cieľ naplniť, snažíme sa v SZVT odborne pomáhať našim členom, lobiť na patričných miestach a poskytovať každému nášmu členovi legislatívnu podporu. K dnešnému dňu SZVT združuje 85 spoločností, ktoré majú aj vďaka zväzu možnosť vplývať na legislatívu a spolurozhodovať o budúcnosti CZT na Slovensku.

Účasť SZVT v komisiách

NR SR –

Výbor NR SR pre hospodárstvo, výstavbu a dopravu
(Ing. Obšivaný, Ing. Krázel)

RÚZ –

Člen prezídia RÚZ
(Ing. Obšivaný)

RÚZ komisie:

- Energetická komisia
(Ing. Pradla)
- Výbor pre otázky zamestnanosti pri úrade práce, sociálnych vecí a rodiny
(Ing. Mašlániová)

Priame kontakty na:

Národnú radu SR
Ministerstvo hospodárstva SR
Ministerstvo financií SR
Úrad pre reguláciu sieťových odvetví
Tripartitu –
prostredníctvom RÚZ
(Republikovej únie zamestnávateľov)
Združenie miest a obcí

Na základe toho je SZVT zaradený v legislatívnom procese ako združenie, ktoré dostáva návrhy zákonov a noviel zákonov na pripomienkovanie.

Orgány Slovenského zväzu výrobcov tepla

Predstavenstvo SZVT

- Ing. Miroslav Obšivaný,**
predseda predstavenstva
- Ing. Jozef Krázel,**
podpredseda predstavenstva
- Ing. Rudolf Pradla,**
člen predstavenstva
- Ing. Alena Mašlániová,**
členka predstavenstva
- Ing. Peter Schwartz,**
člen predstavenstva
- Ing. Natália Banduričová,**
členka predstavenstva
- Ing. Juraj Mydlíar,**
člen predstavenstva SZVT
- Ing. Vojtech Červenka,**
člen predstavenstva SZVT
- Ing. Ľubomír Krajčovič,**
člen predstavenstva SZVT

Zemný plyn

Dodávky zemného plynu pre priemysel a výrobu energií až ku koncovému spotrebiteľovi

Teplo

Výroba a distribúcia tepla na komunálnej úrovni

Bezpečnosť

Spoľahlivé služby a optimálne riešenia, bezpečnosť a diverzifikácia pre každého zákazníka



VNG Slovakia, spol. s r. o.
Seberínho 2 | 821 03 Bratislava
Telefón +421 (2) 4363 3125
Fax +421 (2) 4341 3130

VNG Slovakia, spol. s r. o.
Mlynárska 11 | 040 01 Košice
Telefón +421 (55) 7280 070
Fax +421 (55) 7280 071

E-mail office@vng-slovakia.sk
www.vng-sk.com

VNG Slovakia, spol. s r. o.
spoločnosť skupiny VNG



Európsky partner v energetike

Medzinárodná konferencia Vykurovanie 2011

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia Bratislava (SSTP) usporiadala tak ako každý rok nový ročník (19.) medzinárodnej konferencie Vykurovanie. Konferencia prebiehala v dňoch 28. 2. až 4. 3. 2011 v Starej Ľubovni. Odborný program bol rozdelený do piatich samostatných celkov prislúchajúcich jednotlivým dňom:

- Energetika budov
- Progresívna výroba tepla
- Obnoviteľné zdroje energie
- Automatizácia vo vykurovaní
- Energetické služby



Slovenský zväz výrobcov tepla sa tento rok prvýkrát stal jedným z oficiálnych partnerov tejto konferencie. Počas druhého dňa konferencie, ktorý bol tematicky zameraný na zdroje tepla, kogeneračné zdroje tepla a sústavy CZT, bol Ing. Jozef Krázel, podpredseda SZVT, jedným z diskutujúcich počas diskusného fóra na tému progresívna výroba tepla. Spolu s ďalšími diskutujúcimi (J. Jandačka, V. Kabát, J. Kovačovič, J. Šoltés, J. Takács) odpovedali účastníkom konferencie na ich otázky.

Po diskusnom fóre bola polhodinka vyhradená „sympatizantom SZVT“. V rámci tejto polhodinky zástupcovia SZVT prítomným predstavili Slovenský zväz výrobcov tepla, stručne informovali o jeho vzniku, činnosti a aktuálnom pôsobení, ako i možnostiach členstva vo zväze.

Na túto spoluprácu chce SZVT nadviazať aj v budúcom roku. SZVT sa stal v tomto roku zároveň aj oficiálnym kolektívnym členom Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia.

SPOĽAHLIVO A EKOLOGICKY

Dodávame teplo pre viac ako 200000 spokojných ľudí.

- Od roku 1995 sme znížili produkciu emisií CO₂ v niektorých lokalitách až o 100 %.
- Vysoko efektívnu kombinovanú výrobu elektriny a tepla (KVET) realizujeme už od roku 1999.
- Od roku 2006 dodávame aj teplo vyrobené zo zdrojov na biomasu.
- Za zdroj na biomasu v Revúcej sme získali ocenenie Najlepší projekt energetiky za rok 2008.
- Na jar 2011 plánujeme uviesť do prevádzky Inovatívne energetické centrum na báze obnoviteľných zdrojov energie.
- V rokoch 2010-2012 plánujeme ďalšie projekty v oblasti obnoviteľných zdrojov energie (biomasa, ako aj KVET a fotovoltaika) v existujúcich i novo zásobovaných územiach.
- V období rokov 2011 - 2012 plánujeme investovať viac ako 30 mil. EUR v oblasti využívania obnoviteľných zdrojov energie a zvyšovania efektivity CZT.

SKUPINA STEFE SK

Sme dynamicky sa rozvíjajúca manažérskoservisná spoločnosť s medzinárodným zázemím. Pri svojej činnosti sa opierame o dlhoročné skúsenosti rakúskeho teplárenského koncernu Steirische Gas-Wärme GmbH, ktorý je významnou súčasťou holdingovej štruktúry Energie Steiermark AG so sídlom v Grazi.

INVESTIČNÝ ROZVOJ

Všetky investičné akcie Skupiny STEFE SK majú za cieľ skĺbiť v maximálnej možnej miere požiadavky trhu na zvyšovanie tepelného komfortu s požiadavkami na maximálnu efektívnosť dodávok tepla. To všetko s využitím najnovších technológií.

EKOLOGIA

Skupina STEFE SK podporuje v oblasti ekologického správania sa aktivity obyvateľov bytových domov vedúce k úsporám energie. Cieľom STEFE SK je aj maximálne zefektívňovanie výroby a distribúcie tepla.

TEPLO DODÁVAME V TÝCHTO LOKALITÁCH.



STEFE SK, a.s., Europa Business Center
Na Troskách 26, 974 01 Banská Bystrica · Tel.: +421 48 3220 100 · Fax: +421 48 3220 102

WWW.TEPLVMESTE.SK

