

ENERGiE

PRO VÁŠ DOMOV

QUANTUM, a.s. • Brněnská 122/212, 682 01 Vyškov • Tel.: 517 302 810 • quantumas@quantumas.cz • quantumas.cz • květen 2023 • číslo 25

O ENERGIÍCH

O problematice elektrické energie
a zemního plynu... (str. 2)

CENY PLYNU

Proč v současnosti nemůžeme změnit
ceny zemního plynu... (str. 5)

PRO OBCE

Nabídka pro města a obce
vše z jedné ruky... (str. 12)





KOMPLEXNĚ O ENERGIÍCH OKOLO NÁS

Letošní rok 2023 je rokem, kdy si společnost QUANTUM připomíná dosažení 30 let činnosti. Je to příležitost ohlédnout se zpět a trochu zavzpomínat. Toto i další letošní čísla QUANTUM časopisu trochu vzpomínek rozjímání není čas. Současná doba přináší starosti a problémy, které se týkají všech. Pohled zpět sice může přinášet uspokojení, důležitější však je pohled dopředu na to, co

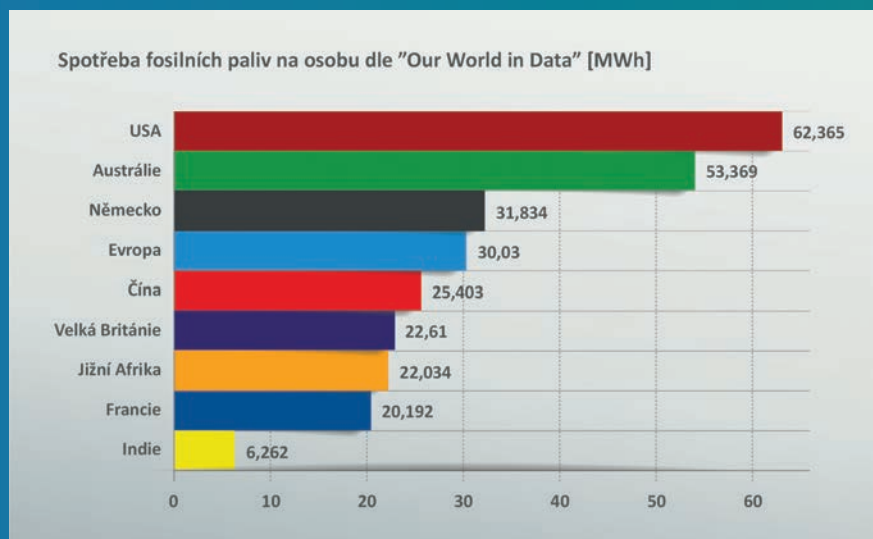
se kolem nás děje, co nás ovlivňuje a ovlivňovat bude. Není jednoduché popsat současnou situaci v energetice. Je složité popsat situaci u nás, v České republice. Ještě složitější je popsat situaci v Evropě, nebo v Evropské unii, jejíž jsme součástí. Mnohem složitější je popsat situaci v energetice v současném světě. Současný svět je komplikovaný, globálně propojený a prochází globální krizí. Nejde jen o krizi energetickou, nebo ekonomickou, jde o krizi politickou i společenskou, jde o krizi ve vztazích světových mocností. Pokusíme se proto v souvislostech vyjádřit náš pohled na očekávaný vývoj v našem oboru, na to, co čeká nás i naše zákazníky.

Problematiku tuzemských cen zemního plynu, jak nákupních, tak i prodejních, nelze vyčlenit bez souvislostí s tím, co se děje v okolním světě. Je zřejmé, že plánovaný vývoj v energetice v Evropské unii jde zcela jiným směrem, než kterým se ubírají země okolního světa. Green Deal se u nás stává dogmatem, bez ohledu na udržitelné tempo jeho realizace. Jde o projekt, který je oficiálně nazván jako politický a politicky je také prosazován. Až doposud se vývoj v jakékoliv oblasti lidské činnosti prosazoval na základě měřitelných faktorů, především technických a ekonomických. Když faktory technické a ekonomické společně převládaly, události se vždy daly do pohybu. Dnes tyto faktory nejsou určující, primárními a určujícími jsou vize a zadání definované Evropskou komisí.

Jedním z cílů Green Dealu je zamezení využívání fosilních paliv. Paliv, kterých je ve světě okolo nás dost na sto a více let dopředu. Světový trend ve využívání fosilních paliv je ale jiný. Podle portálu Náš svět v datech / Our World in Data jsou největším spotřebitelem fosilních paliv Spojené státy americké. Země s nejvyšší životní úrovní svých obyvatel spotřebuje ca 62 MWh fosilních paliv na osobu a rok, Evropa má spotřebu poloviční, Čína spotřebuje cca 25 MWh na osobu a rok, Jižní Afrika cca 22 MWh na osobu a rok, nejlidnatější stát světa Indie spotřebuje jen ca 6 MWh fosilních paliv na osobu a rok. Současná průměrná spotřeba energií na celém světě na osobu a rok je cca 22 MWh. Díky růstu počtu obyvatel a růstu životní úrovně především v zemích „třetího světa“, se roční spotřeba do roku 2100 téměř zdvojnásobí na hodnotu cca 40 MWh na osobu a rok. Co je podstatné, v celkovém množství ve světě spotřebované energie budou fosilní paliva zastoupena podílem ve výši cca 75%. Dnes je to ještě více, kolem 80%. Světový trend je logický, země s nejnižší životní úrovní budou

pro zajištění svých energetických potřeb využívat ty zdroje energií, které jsou nejdostupnější a nejlevnější. Ty, se kterými je nejméně zkušeností. Nebudou moci zajistit výrobu elektrické energie z obnovitelných zdrojů. Na finančně

Pokud jde o zemní plyn, podle údajů Fóra exportujících zemí GECF, celkové množství zemního plynu dodávaného potrubím ve světě v současnosti převyšuje množství zemního plynu dodávané ve formě LNG. Rozdíl není



náročné projekty budování obnovitelných zdrojů prostě nebudou mít. Výše uvedená čísla byla prezentována na konferenci Očekávaný vývoj energetiky v České republice a ve světě, konané 22. 2. 2023 v Brně. Tato čísla také potvrzují i současné světové trendy, které jak ve Spojených státech amerických, tak i v Číně dokládají rostoucí výrobu a spotřebu fosilních paliv, konkrétně uhlí a zemního plynu. Čína jako světový leader ve využívání obnovitelných zdrojů elektrické energie plánuje masivní rozšíření výstavby elektráren spalujících uhlí. Trend v Evropské unii, definovaný projektem Green Deal, jde zcela opačným směrem. Lze oprávněně předpokládat, že budoucí vývoj v energetice v Evropské unii světový trend významně neovlivní. Spíše vůbec.

významný. Současný stav se postupně bude měnit tak, že množství plynu dodávané potrubím mírně poklesne, zatímco množství zemního plynu dodávaného ve formě LNG se do roku 2050 zdvojnásobí. Světová celková spotřeba zemního plynu se tak v roce 2050 oproti dnešnímu stavu navýší o přibližně 50%. Symbolické je, že ve stejném roce Evropská unie v souladu s projektem Green Deal chce být bez využívání zemního plynu klimaticky neutrální.

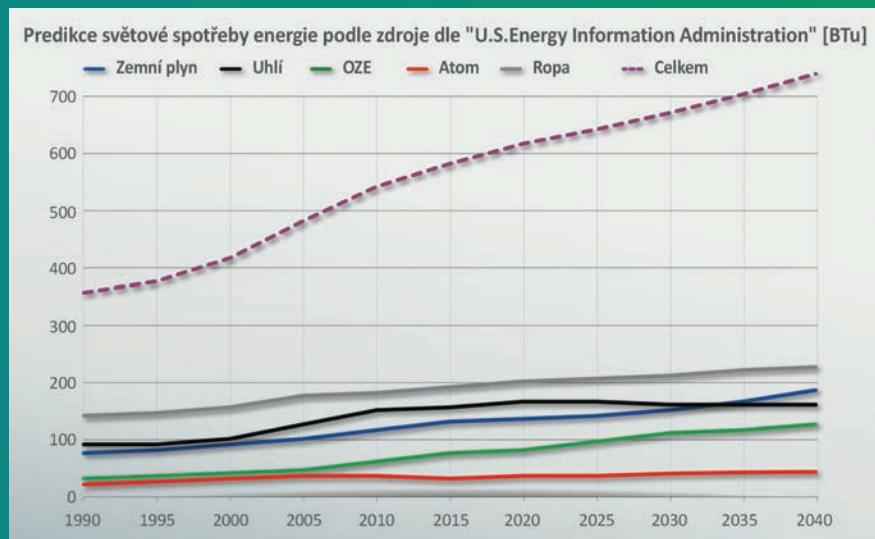
Jak to tedy bude u nás, v České republice, s vývojem ceny a spotřeby zemního plynu. Cenu a spotřebu zemního plynu nemůžeme oddělit od ceny a spotřeby elektrické energie. Zatímco množství spotřebovaného zemního plynu lze účinně ovlivnit spotřebou substitu-

tů, kterým jsou jiná fosilní paliva, nebo elektrická energie, samotnou elektrickou energii nahradit nelze. Využíváme ji denně, v práci i doma. Bez elektrické energie si neumíme náš život představit. Z analýzy ČEPS, a.s. (Česká elektroenergetická přenosová soustava) nazvané Hodnocení zdrojové přiměřenosti

gie. Jde o téměř dvojnásobek. Naproti tomu 10 % fotovoltaických zdrojů z celkového instalovaného výkonu se podílí pouze na 3 % celkové spotřeby elektrické energie. U fotovoltaických panelů srovnatelný poměr činí jednu třetinu. Srovnání umocňuje skutečnost, že životnost jaderných elektráren je přibližně

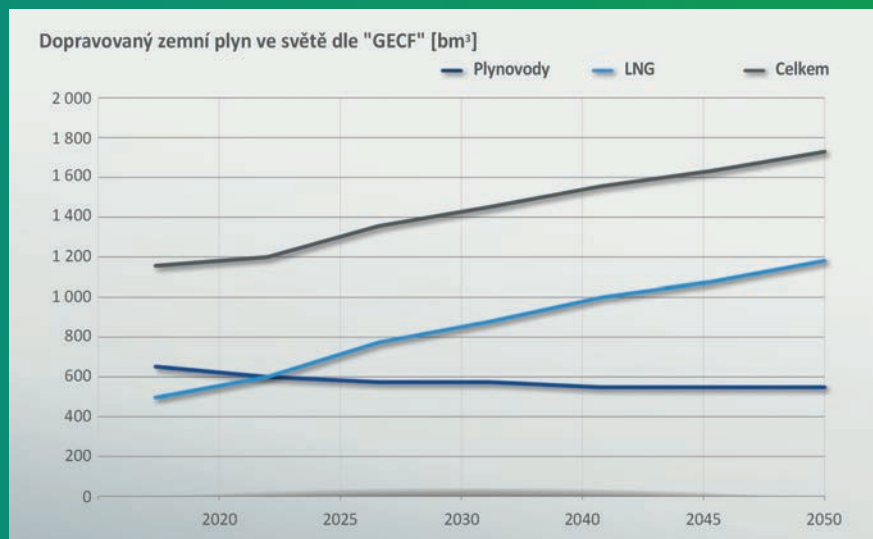
ji. Jaderné elektrárny to nebudou, do roku 2033, do deseti let od dneška, nebude technicky možné postavit nové zdroje ani v Dukovanech, ani v Temelínu. Zamýšlená výstavba uložště jaderného odpadu se nijak významně směrem k realizaci neposunula. Zbývá tedy využití zemního plynu, jako neefektivnějšího náhradního zdroje a jako nejčistějšího fosilního paliva. Obnovitelné zdroje budou nadále instalovány a rozvíjeny, nicméně v zimním období, kdy je energie nejvíce potřeba, činí využitelný výkon fotovoltaických panelů cca 10 % ve srovnání s obdobím letním. Ukládání elektřiny do akumulátorových baterií zajistí flexibilitu v období jednotek dnů. Flexibilitu, která by zajistila využití energie z léta v zimě nemáme.

Nezbytný skokový nárůst využití zemního plynu ve výrobě elektrické energie se rozhodně neprojeví poklesem jeho ceny. Zvyšující se poptávka po zemním plynu v Číně a v zemích třetího světa, vyjádřená v příložených grafech, způsobí spíše růst než pokles ceny zemního plynu na evropských burzách. Čína, jako významný světový spotřebitel zemního plynu, má cca dvě třetiny své spotřeby zemního plynu objednáno ve formě „dlouhých“ mnohaletých kontraktů. Evropa, která přestala dříve obvyklé „dlouhé“ kontrakty objednávat, se musí spoléhat na nákup plynu dováženého ve formě LNG, na spotových trzích. Podíl do Evropy dováženého plynu, zakoupeného na spotových trzích, se v posledních dvou letech více než zdvojnásobil. Protože cena na spotových trzích je vyšší než cena forwardových produktů, a protože cena zemního plynu dopravovaného ve formě LNG je vyšší, než je cena plynu dopravovaného potrubím, nelze předpokládat návrat cen zemního plynu, na které jsme byli dříve zvyklí.



v České republice do roku 2040, zpracované v souladu s metodikou Evropské unie, zveřejněné dne 1. 3. 2023, vyplývá budoucí nedostatek v tuzemsku vyrobené elektrické energie. Ze zprávy vyplývá, že v roce 2021 byla výroba elektrické energie ve výši cca 79 TWh ze 44 % zajištěna parními uhelnými elektrárnami, 37 % tvořily jaderné elektrárny, 11 % elektrárny spalující plyn, 3 % fotovoltaické elektrárny a 3 % vodní elektrárny. Podle uvedené zprávy, do roku 2040 může deficit u nás vyrobené elektrické energie činit až 20 TWh, tedy 25 % ze současné výroby. Chybějící elektrická energie bude muset být dovezena ze zahraničí, za tržní ceny. Okolní státy jsou však v podobné situaci jako my, uhelné elektrárny byly v souladu s Green Dealem odstaveny, případně jsou plánovaně odstavovány, jaderné elektrárny jsou utlumovány a nové se reálně nestaví. Dovézt chybějící elektrickou energii z okolních zemí nebude levné, možná to ani nebude v celém chybějícím množství možné. Protože cena zemního plynu kopíruje cenu elektrické energie, která je dnes 2,7krát vyšší, než je cena zemního plynu, lze předpokládat, že navýšení ceny elektrické energie ovlivní růst ceny zemního plynu. Zajímavé je srovnání fotovoltaických a jaderných zdrojů elektrické energie u nás. Jaderné elektrárny jsou efektivnější, 20 % jaderných zdrojů z celkového instalovaného výkonu vyrobí 37 % celkové spotřeby elektrické ener-

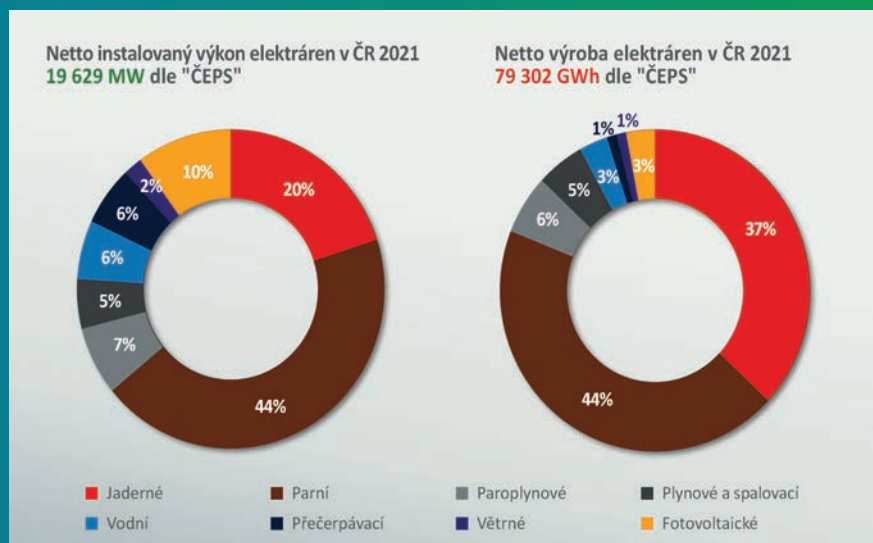
trojnásobná oproti životnosti fotovoltaických panelů. Z podnikatelského hlediska je nepohoditelné, proč jsme systematicky přestali budovat nové jaderné zdroje. Dne 5. 3. 2023 bylo aktualizováno Programové prohlášení Vlády České republiky, které potvrdilo, že Green Deal je pro naši zemi příležitost. Z dokumentu vyplývá, že limity těžby uhlí jsou konečné a neprolomitelné. Stejně tak bylo deklarováno, že zemní plyn je stále významnou surovinou v procesu dekarbonizace. Odklon uhlí nastane v roce 2033 a současná výroba 44 % elektrické energie z uhlí bude muset být nahrazena jinými zdro-



Otázkou také je samotná dostupnost zemního plynu. V Číně lze očekávat postupný nárůst průmyslové produkce, která se projeví výrazně vyšší spotřebou zemního plynu oproti současnému stavu. Lze očekávat, že asijský a evropský trh se zemním plynem budou soupeřit o dodávky LNG. Soupeřit lze pouze jediným parametrem, kterým je cena LNG. Dokud měla Evropa dostatek zemního plynu dopravovaného plynovody z Ruska, světovou cenu zemního plynu více ovlivňoval trh asijský. Cena na burze JKM byla vyšší než cena na holandské burze TTF. Prudké navýšení poptávky po LNG v Evropě, v posledních dvou letech, způsobilo vyšší cenu LNG na evropské burze TTF.

Pro zajištění dostatku LNG v Evropě nestačí pouze vybudovat nové importní LNG terminály. Světová kapacita exportních LNG terminálů v současnosti tvoří přibližně polovinu kapacity importní. Staví se oba typy terminálů, exportní i importní, jejich poměr se však významně nezmění. Podmínkou zajištění dostatku LNG plynu v Evropě v budoucích letech je uzavření dlouhodobých kontraktů. Bez splnění této podmínky se budeme na spotových trzích přetahovat o dodávky LNG s asijskou poptávkou jedi- ně cenou, kterou za LNG zaplatíme.

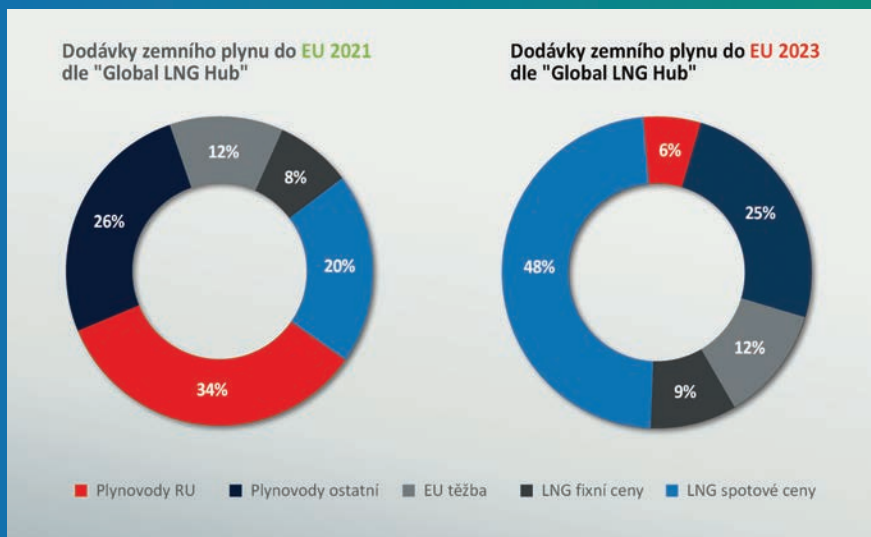
Tam, kde je postavený plynovod a současně dlouhodobý kontrakt na dodávku plynu, tam je cesta toku plynu jasně definovaná. U dodávek LNG prostřednictvím tankerů, které jsou jednotlivě objednány, není stoprocentní jistota, že skutečně doputují. Vlivem rozdílu cen na jednotlivých světových burzách bývají lodě po cestě odkloněny k jiné cílové destinaci s výhodnější cenou. Rozdíl cen na burzách bývá tak významný, že kromě vytvořené marže pokryje i pokutu za nedodání.



Významným faktorem, který ovlivňuje cenu elektřiny (a zprostředkovaně i zemního plynu), jsou také emisní povolenky. Povolenky jsou nástrojem Evropské komise ke snížení emisí skleníkových plynů. Povolenky jsou veřejně obchodovatelné v systému EU ETS. V loňském roce cena emisní povolenky dvakrát překročila hodnotu 100 EUR/1 t CO₂. V letošním roce již byla stoeurová hranice překonána také. Všechny elektrárny a průmyslové závody vypouštějící skleníkové plyny musí prokázat, že mají vypuštěné emise kryté získanými povolenkami v příslušném množství. Je zřejmé, že rostoucí ceny povolenek ovlivňují cenu vyrobené elektrické energie, případně produktů vyráběných v průmyslu. Během českého předsednictví v Radě Evropské unie došlo k dohodě o zpřísnění a rozšíření trhu s emisními povolenkami. Je předpoklad, že tato skutečnost se projeví prorůstově u cen energetických komodit.

V tomto obsáhlém textu jsme se snažili co nejsrozumitelněji doložit, proč jsme přesvědčeni, že ceny energetických komodit nemohou dlouhodobě klesnout. Stejně tak, proč energetická krize neskončila. Pokud nepřestanou působit faktory, které krizi způsobily, krize sama o sobě neodezní. Všichni se nacházíme v situaci, kterou jsme nikdy nezažili. Nemáme žádné zkušenosti osvědčené a prověřené postupy, jak složitou situaci v detailu vnímat a jak jí čelit. Máme však 30 let dlouhou podnikatelskou zkušenost a minimálně selský rozum. Obojí nám poskytuje mnohem více, než zprávy z médií a prohlášení politiků. Těmi se neřídíme, řídíme se vlastním rozumem a zájmem o udržitelné podnikání, které by bez našich zákazníků nebylo možné. Tak, jak vidíme okolní svět, tak Vám ho popisujeme.

Čeká nás období vysokých cen energií, jak u elektrické energie, tak i u zemního plynu. Situace je vyvolána působícími faktory, jak lokálními z pohledu Evropské unie, tak i globálně působícími. Tyto faktory stále přetrvávají a v budoucnu budou ceny energií ovlivňovat. Pokud se krátkodobě vyskytne období snížení burzovních cen energetických komodit, je zřejmé, že bude vystřídáno obdobím následujícím, kdy tomu bude naopak. Vzhledem k nestabilnímu prostředí, ve kterém se nejen v energetice nacházíme, musíme předpokládat zvýšenou volatilitu cen u všech energetických komodit. Z pohledu každého obchodníka a dodavatele energetických komodit není největším rizikem a překážkou samotná výše ceny komodity. Z podnikatelského hlediska je největším rizikem nestabilní prostředí a volatilita, tedy kolísání cen.



PROČ V SOUČASNOSTI NEMŮŽEME SNÍŽIT PRODEJNÍ CENY ZEMNÍHO PLYNU



V posledním období jsme obdrželi několik seriózních námětů od našich zákazníků s dotazem, kdy snížíme současné ceníkové ceny u komodity zemní plyn. Naše poctivá odpověď nemůže být v kontextu současné situace jednoduchá. Důvody, proč se někteří naši zákazníci dotazují, jsou zřejmé a legitimní. Z médií se šíří zprávy, že energetická krize již pominula. Burzovní ceny energetických komodit se nachází na lokálním minimu. Převládá nadšení, jak jsme zvládli probíhající zimu, jak se nám podařilo snížit spotřebu zemního plynu. Velcí dodavatelé zemního plynu se chválí, že snížili ceny pod úroveň, zastropovanou vládou České republiky. Začíná se také vracet doba „řádění šmejdu“. Jsou nabízeny nové, na tři roky fixované produkty s lákavou cenou. Převládá optimismus, protože podzemní zásobníky zemního plynu jsou stále z poloviny naplněné. V médiích převládá nadšení, že jsme se odřízli od zemního plynu z Ruska a zbavili energetické závislosti na Rusku. Skoro to vypadá na happy end.

My jsme přesvědčeni, že situace je zcela jiná. Rádi bychom věřili, že krize pominula. Jsme však realisté a víme, že podmínkou pominutí krize v energetice je pominutí důvodů, které ji způsobily. To však dosud nenastalo. Jak jsme se již vícekrát vyjádřili, nejde jen o krizi energetickou, jde o krizi společenskou, politickou, globální. Je naprosto zřejmé, že globální, politická a společenská krize dál přetrvává. Jsme toho svědky každý den. Protože se snažíme chovat udržitelně, rozvíjíme naše podnikatelské aktivity tak, abychom eliminovali rizika, ve kterých se nacházíme. Přes složitost současné doby vytváříme podmínky, abychom mohli ještě letos dokoupit zemní plyn pro rok 2025 a nakoupit zemní plyn i pro rok 2026. Již dnes máme zakoupenou kapacitu v podzemním zásobníku zemního plynu a od dubna tohoto roku do něj začínáme plyn ukládat tak, abychom ho mohli v případě potřeby využít. Uvedené příklady zvyšují stabilitu našich budoucích dodávek zemního plynu. Nejsou však zadarmo a budoucí dodávky i uskladněný plyn musíme již dnes zafinancovat. Naši práci děláme odpovědně s cílem uspokojení potřeb našich zákazníků nejen dnes, ale i v budoucnu. Od nás, jako od dodavatele, se očekává, že budeme standardně a bez omezení plnit to, k čemu jsme se uzavřenými smlouvami zavázali. Očekává

se od nás, že svoji povinnost dodat požadované množství zemního plynu splníme kdykoliv nezávisle na tom, jaké budou okolní podmínky. Tohoto očekávání jsme si vědomi a beze zbytku ho naplníme. Současné ceny zemního plynu na burze, které jsou nižší, než tomu bylo třeba v loňském roce, nevyužíváme a ani využívat nemůžeme. Plynu pro rok 2023 máme nakoupeno dostatek. Díky všeobecným úsporám a nižší spotřebě našich zákazníků nemáme potřebu zemní plyn dokupovat. Současná cena ale stále představuje několikanásobek ceny z roku 2020. Přes pokles v posledních měsících je stále ve srovnání s minulostí vysoká. Průběh spotřeby zemního plynu v letošním

Na rozdíl od některých zpráv v médiích všeobecný optimismus nesdílíme. Vnímáme, v jakém stavu se nachází státní, zřetelně deficitní a stále se prohlubující rozpočet. Vnímáme také, že vláda nevybere zdaleka takovou částku, jakou si představovala u daně Windfall tax. Vnímáme také, jak vláda přistupovala k valorizaci důchodů. Chybějící zdroje státního rozpočtu proto budou získány zvýšenými daněmi, které se budou týkat asi všech. Vytváření rezerv je proto jediný způsob, jak udržet podnikání, jak dlouhodobě zajistit naši činnost a jak všem našim zákazníkům zajistit jistotu dodávek energií. Podle portálu operátora trhu s energiemi, společnosti OTE, a.s. ubýlo



zimě byl významně ovlivněn nejen samotnou úsporou ovlivněnou zákazníky, ale i teplým průběhem celé zimy, která patří k nejteplejším za poslední roky. Tento faktor významně přispěl ke snížení ceny plynu na burze.

Motivace velkých dodavatelů pro snížení cen jejich ceníků pod zastropovanou úroveň nesouvisí jenom s poklesem cen na burzách. Souvisí především s tím, že jejich ceníky byly výrazně dražší než později zastropované ceny. Je zřejmé, že nárokování kompenzací prodejních cen vyšších, než strop definovaný Vládou České republiky, by bylo neúčinné. Naše společnost tuto „lacinou“ taktiku nevolila, naše ceníky se po posledních úpravách zřetelně nacházely pod cenovým stropem ještě před jeho stanovením. Se státem jsme nehráli žádnou hru, dnes proto nemusíme měnit ani strategii ani ceníky. Naše ceníky jsou stále a stále se nacházíme na úrovni průměrné prodejní ceny.

na trhu s energiemi k 1. lednu 2023, ve srovnání se stavem o rok dříve, 22 dodavatelů elektrické energie a 22 dodavatelů zemního plynu. Někteří dodavatelé neplacením svých závazků ztratili možnost obchodovat na denním trhu, některým byla odejmuta příslušná licence a někteří svoji dodavatelskou činnost ukončili dobrovolně. Naše společnost nechce patřit mezi dodavatele, kterým byla ukončena činnost. Naše práce nás baví, děláme ji rádi a budeme ji tak dělat i v budoucnu.

Zřetelně vnímáme důvody, které dlouhodobě u energetických komodit působí prorůstově. Nemáme z toho radost. Působí nám to potíže. Řešíme je, protože chceme dlouhodobě a udržitelně dodávat. Chápeme zákazníky, kteří zvolí krátkodobě výhodnou nabídku. My ale ruletu nehrájeme. Naše cíle jsou dlouhodobé a tomu přizpůsobujeme naši strategii a cenotvorbu. Naši strategii je jistota Vašich dodávek.

i Z DOMÁCÍ KUCHYNĚ

ÚSPORY SPOTŘEBY PLYNU

Loňský cíl Evropské komise, snížit spotřebu zemního plynu o 15 % byl splněn. V rámci celé republiky meziroční snížení spotřeby zemního plynu činilo asi 20 %. Analýzou, provedenou srovnáním spotřeby u našich zákazníků a na našich distribučních sítích, jsme zjistili meziroční snížení o více než 25 %. Pro objektivní srovnání je potřeba zohlednit vliv počasí. V roce 2021 byla průměrná roční teplota 8,3 °C, v roce 2022 bylo o 1,2 °C



tepleji. Srovnatelná meziroční úspora spotřeby zemního plynu u našich zákazníků bude stejná, jako je celorepublikový průměr, tedy cca 20 %. Pro další období Evropská komise vyhlásila další cíl, snížit množství energie pro

výstavbu a provoz budov o necelých 12 %. Je zřejmé, že spotřebitelé nečekají na výzvy a cíle od stolu stanovené Evropskou unií a v rámci svých možností s energiemi šetrně hospodaří. Při vytápění budov se více používají substituty, kterými jsou uhlí a dřevo. Již dříve bylo možné na vesnicích spatřit nemalé zásoby dřeva, které mnohdy roky v zahradách a poblíž objektů ležely bez pohybu. Dnes jsou tyto zásoby využívány, je to také vidět a cítit při zatápní i průběžném vytá-

pění vesnických objektů. Opět se navrátily doprovodné vjemy, jako jsou kouř a nevábná vůně, kterých jsme se již dříve zbavili. Spalování zemního plynu v moderních konden-

začních kotlích i do budoucna vidíme jako smysluplnou kombinaci pro vytápění objektů a pro přípravu teplé vody. Věříme, že „selský rozum“ zvítězí.

KVALITA ZEMNÍHO PLYNU

V posledních týdnech se v našich médiích objevilo více zpráv souvisejících s poruchami plynových spotřebičů v souvislosti s poněkud jiným složením zemního plynu, který v současnosti využíváme. Podle množství zpráv v médiích by se dalo usuzovat, že jde o masový jev. Není tomu tak. Z celkového množství necelých tří milionů odběrných míst jde o několik desítek případů nefunkčních plynových spotřebičů. V těchto případech mohlo dojít k zanesení plynové armatury nečistotami v podobě sulfidu měďnatého. Stejná příčina u všech případů však nebyla potvrzena. K poruše došlo tam, kde je vnitřní rozvod plynu zhotoven z měděného potrubí. Nečistoty vznikly až v odběrném místě zřejmě reakcí sulfanu H₂S s měděným povrchem trubek. Změnou toků zemního plynu do Evropy v posledních měsících došlo k nepatrným změnám v jeho složení. Zemní plyn dodávaný z Norska obsahuje větší množství sulfanu, než tomu bylo dříve z Ruska. Každopádně dle vydaných prohlášení „vyšších





distributorů“ společností Net4Gas a GasNet, v současné době dodávaný zemní plyn beze zbytku splňuje limity stanovené evropskými i českými předpisy. Za společnost QUANTUM můžeme konstatovat, že na našich distribučních sítích dosud nenevidujeme žádný případ poruchy plynového spotřebiče, který by odpovídal výše popsanému jevu. Jako preventivní opatření můžeme doporučit profouknutí domovního rozvodu plynu provedeného z mědi stlačeným vzduchem, případně osazení mechanického filtru před plynový spotřebič. Tyto úkony však může provádět pouze oprávněná osoba a doporučujeme tato preventivní opatření řešit s autorizovaným servisním technikem při provádění ročních kontrolních prohlídek plynového zařízení.

VYUŽÍVÁNÍ ZÁSObNÍKŮ

V letošním roce jsme začali uskutečňovat cíl, kterým jsme se již delší dobu zabývali. Potom, co jsme začali obchodovat se zemním plynem na denním trhu OTE, bylo dalším takovým milníkem ukládání plynu do podzemního zásobníku. Naplněný podzemní zásobník představuje zásobu zemního plynu uloženou v období jeho přebytku, případně příznivých cen a využitou v období zvýšené spotřeby, nebo zvýšené ceny. Samostatnou funkcí je využití zásoby zemního plynu na pokrytí potřebného množství bezpečnostního standardu dodávky, nezbytného pro chráněné zákazníky. Těmi jsou především domácnosti. Zásobníky zemního plynu se obvykle v letním období plní a v zimním období využívají. Zemní plyn uložený v zásobníku představuje pro dodavatele a jeho zákazníky především zvýšenou jistotu z hlediska dodávky a stability ceny. V období pokračující energetické

krize je jedním z nástrojů, jak jí čelit. Využívání podzemního zásobníku nese související náklady. Ještě před vlastním uložením plynu je potřeba v aukci zakoupit část kapacity zásobníku, představující „prostor“ pro budoucí ukládání. Aukci organizuje majitel podzemního zásobníku. Stejně jako při obchodování na burze je třeba složit požadované jistiny a získat potřebná oprávnění. Potřebnou kapacitu jsme zakoupili v aukci v únoru tohoto roku a od 1. dubna začínáme zásobník plnit. Tak jako dnes denně obchodujeme na burze, budeme denně pracovat i se zásobníkem.

NOVÁ FUNKCE NA ZÁKAZNICKÉM PORTÁLU

Od ledna 2023 jsme pro naše zákazníky spustili na Q portálu novou funkci. Chat-online umožňuje okamžitou komunikaci přímo s naší zákaznickou linkou, s naším zákaznickým oddělením. Chat-online je zákazníkům k dispozici v pracovní dny v běžné provozní době zákaznického oddělení. Zákazník zde pohodlně a rychle vyřídí veškeré své dotazy a požadavky týkající se dodávek plynu a elektřiny. Přes chat lze jednoduše posílat i přílohy, kterými mohou být například fotografie plynoměru, nebo elektroměru s aktuálním stavem, faktury, které jsou předmětem dotazu a podobně. Z reakcí zákazníků usuzujeme, že si na novou funkci na zákaznickém portálu rychle zvykli a zcela intuitivně ji využívají. Pokud chat-online ještě nevyužíváte, nebo jste náš portál ještě nevyužívali, můžete si přes naše webové stránky www.quantumas.cz účet vytvořit a využívat všechny jeho funkce. Přihlášení je možné pouze s využitím Vaší e-mailové adresy, kterou u nás máte na

hlášenou u Vaší smlouvy na dodávku plynu nebo elektřiny. Jestliže u naší společnosti doposud e-mailovou adresu nahlášenou nemáte, můžete tak učinit jejím zasláním na e-mail plyn@quantumas.cz. Podrobné informace k využívání Q portálu naleznete na adrese <https://quantumas.cz/cs/podpora-zakaznicka-podpora-q-portal>

ZRANITELNÝ ZÁKAZNÍK

Evropská legislativa zavedla nový termín zranitelného zákazníka, který by měl být v souvislosti s dodávkami energií chráněn. Samotná definice byla v návrhu Evropské komise poměrně široká, a to v souvislosti s energetickou, sociální, případně zdravotní chudobou. Na jednotlivých členských zemích Evropské unie bylo, aby v národní legislativě definovali pojem zranitelného zákazníka. Ještě v loňském roce nebyla definice zranitelného zákazníka v tuzemských legislativních návrzích zcela upřesněná. V souvislosti s projednáváním novely Energetického zákona (pod označením Lex OZE II.), se zranitelnou osobou rozumí pouze osoba, která využívá po celý kalendářní měsíc zdravotnický prostředek pro dlouhodobou domácí oxygoterapii nebo zdravotnický prostředek pro domácí plicní umělou ventilaci. Tato definice byla poslední verzí projednávané novely koncem února tohoto roku. Zákazník se stane zranitelným zákazníkem, když doloží obchodníkovi osvědčení pro zranitelnou osobu vydané příslušnou zdravotní pojišťovnou. Zranitelný zákazník má právo na uzavření smlouvy o sružených službách dodávky elektřiny s dodavatelem poslední instance a následnou dodávku po dobu 3 měsíců a na příspěvek na elektřinu.

STAROSTKA OBCE ŘEDITELKOU MUZEA

Jednou z posledních obcí, ve které společnost QUANTUM odkoupila a provozuje plynárenskou distribuční síť, je obec Bransouze na Vysočině. Staronovou starostkou, znovu zvolenou v loňských podzimních komunálních volbách je paní Ing. Jana Fialová, MBA. Jako starostka obce Bransouze působila již v letech 2006-2014. Kromě funkce starostky paní Jana Fialová působí jako ředitelka Centra hasičského hnutí v Přibyslavi. Téma našeho rozhovoru se týkalo výkonu obou náročných funkcí.



Obec Bransouze se nachází na pomezí okresů Třebíč a Jihlava. Leží v hlubokém údolí řeky Jihlavy. Z údolí vystupují dva nejvyšší vrchy, Bukovec na jihu a Bransouzský vrch na severu. Povrch katastru tvoří ze dvou třetin zemědělská půda. Podél řeky Jihlavy vede železniční trať z Jihlavy do Okříšek, zprovozněná v roce 1871. Ve středu obce, v malebném údolí řeky Jihlavy, je vybudován areál koupaliště s ubytovnou a zázemím. 214 občanům obce slouží kulturní dům s kapacitou 250 míst. V obci sídlí 11 firem, registrováno je zde 33 živností. Nejstarším evidovaným spolkem v obci je Sbor dobrovolných hasičů, založený v roce 1907. Dnes má 63 členů.

Centrum hasičského hnutí Přibyslav se stáloú výstavou požární ochrany se od roku 1983 nachází v prostorách renesančního zámku v Přibyslavi, který je majetkem Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska. V 15 sálech na ploše 3 000 m² jsou vystaveny exponáty připomínající bohatou historii hasičů v České republice. Současně je netradičním způsobem dokumentována problematika požární ochrany a poslání hasičů. Centrum hasičského hnutí Přibyslav provozuje hasičské muzeum, odbornou knihovnu obsahující 12 000 periodik a publikací a specializovaný archiv. Podílí se na organizování společenských, kulturních a vzdělávacích akcí. Součástí webu Centra hasičského hnutí je virtuální prohlídka expozic.

Paní Ing. Jana Fialová MBA, je zastupitelkou Kraje Vysočina, v samosprávě kraje působí od roku 2012. Je starostkou obce Bransouze a ředitelkou Centra hasičského hnutí Přibyslav. Během své pracovní dráhy po vy-

studování v oboru textilního materiálového inženýrství působila jako výrobní manažerka, středoškolská učitelka a odborná asistentka na Technické univerzitě v Liberci. Se svojí rodinou žije v obci Bransouze, mezi její koníčky patří cyklistika, lyžování, tanec, vaření, rodina a politika.

Rozhovor se starostkou obce Bransouze a ředitelkou Centra hasičského hnutí Přibyslav, paní Janou Fialovou

1. Před více než 20 lety jste působila ve Svazku obcí pro plynofikaci oblasti Bransouze a okolí, jak vzpomínáte na období, kdy se plynofikace obcí připravovala a prováděla?

Jako zastupitelka obce Bransouze jsem působila od roku 2002, ústřední osobou Svazku byl pan František Popelář, který byl velmi akční člověk, průkopník a velký vizionář. Téma Svazku a plynofikace se linulo jako stěžejní záležitost při zasedáních zastupitelstva a považuji jej v té době za velmi odvážný a velmi přínosný krok, který pro rozvoj obce zajistil určitý komfort a možnost ekologického vytápění.

2. Co vše se ve Vaší obci od doby plynofikace změnilo?

S mým nástupem do funkce přišla řada nových projektů, které jsme společně se zastupitelstvem začali realizovat. Nebyla to jednoduchá práce, ale výsledky za to úsilí stály. To, co mne trápilo prioritně, byla zastaralá budova



obecního úřadu se suchým záchodem, nedůstojnými prostory pro knihovnu, místní Sbor dobrovolných hasičů, jejich vybavení a absence klubovny. Ve spolupráci se správou a údržbou silnic Kraje Vysočina se povedlo realizovat průtah obcí, vybudovat nový kruhový objezd a obec navíc postavila nové chodníky. Na vykoupeném přednádražním prostoru jsme zhotovili pojezdovou zámkovou dlažbu, relaxační prostory s posezením a malé hřiště. V průběhu mého funkčního období byl odprodán areál koupaliště soukromému provozovateli, byla kompletně vyměněna okna v kulturním domě, revitalizována místní hospoda s přílehlými prostory. V mém druhém funkčním období jsme realizovali výměnu vodovodního potrubí v části obce, ve spolupráci s Lesy České republiky jsme vyčistili Barácký potok a nadále jsme finančně podporovali činnost zásahové jednotky hasičů v obci. Uskutěčnilo se i Setkání rodáků obce a celkově se dařilo udržovat kulturní život v obci.



3. Čím je obec Bransouze specifická?

Rozhodně názvem, protože Bransouze jsou se svým jménem jedinou obcí v naší republice. A pokud bych měla mluvit o tom, čím se jako obec na Vysočině můžeme pochlubit, tak je to určitě krásná příroda, meandrující řeka Jihlava, splavy, které najdete v katastru dva, dobrá dopravní dostupnost po železnici. Je to také cyklostezka vedoucí z Jihlavy přes Bransouze a Třebíč do rakouského Raabs. Za zmínku jistě stojí rekreační zařízení, které slouží k odpočinku, ke koupání i přespání.

4. Působíte také jako ředitelka Centra hasičského hnutí, jak jste se dostala od textilního inženýrství k historii hasičského hnutí?

Změna je život a jak já ráda říkám, kde je vůle, tam je i cesta. Do Centra hasičského hnutí jsem nastupovala především jako manažer, fungování organizace jsem vnímala jako výzvu něco změnit a využít potenciál daného místa.

5. Můžete nám popsat, co návštěvník muzea uvidí, co může očekávat? Kolik máte návštěvníků ročně? O co je největší zájem?

Návštěvník v našem muzeu uvidí největší sbírku hasičského vybavení a seznámí se s fungováním sborů dobrovolných hasičů. Vysočina je specifická třetím největším počtem sborů dobrovolných hasičů, je jednou z nejpočetnějších členských základů u nás. Ráda bych vdechla celé expozici i našemu zámku nový život. Chtěla bych také částečně obměnit expozici, v našem depozitu se nachází spousta historicky zajímavých exponátů. Vše je však otázka peněz, „žít v dnešní době na zámku“ není levná záležitost.

6. Přípravuje Centrum hasičského hnutí nějaké akce „v terénu“, které je možné navštívit?

V letošním roce nás v Příbyslavi, 18. a 19. srpna, čeká největší setkání hasičských vozidel a hasičů v ČR. Jedná se o největší hasičskou akci v České republice. Jde o největší hasičskou akci, která se po pěti letech tradičně uskuteční na místním letišti. Akce je určena pro veřejnost, ke zhlédnutí budou dynamické ukázky hasičské i jiné speciální techniky. Kromě prezentace složek integrovaného záchranného systému je připraven bohatý doprovodný program. Naše muzeum bude samozřejmě v době akce přístupné, těšíme se na jeho návštěvníky. Dne 26. 5. 2023 nás premiérově čeká Muzejní noc. Při této akci chceme představit nejen naše muzeum, ale netradičně i archiv a knihovnu. Na obě akce bych touto cestou ráda pozvala širokou veřejnost. Poslední květnový pátek od 17 hodin jste vítáni

PYROCAR 2023
18.-19. SRPNA 2023
letiště Příbyslav

13 15/1800/060-M2Z HZR 221

HASIČI 1

Největší setkání hasičských vozidel a hasičů v ČR

PYROCAR 2023 SH hasičský svaz vysočina

www.pyrocar.cz

na zámku v Příbyslavi. Naše expozice je otevřena od 1. dubna do posledního října, kromě pondělí, denně od 8 do 16 hodin. Pro zájemce případně po domluvě i mimo sezonu.

7. Kromě vlastních exponátů provozujete také knihovnu, je knihovna dostupná široké veřejnosti? Je zaměřená výhradně na hasičskou tematiku?

Centrum hasičského hnutí je nejenom o muzeu, ale i o specializované knihovně a archivu, který je věnován hasičské tematice. Veřejnosti je knihovna přístupná ve formě badatelný, kde je možné po domluvě nastudovat potřebné materiály, ať už pro účely získání informací k založení sborů, jejich historii či jako podklad pro seminární či diplomové práce.

8. Kromě funkce starostky obce a ředitelky muzea přes deset let působíte v samosprávě Kraje Vysočina. Jak se to dá vše zvládnout? Máte na to nějaký recept?

Je to o dobrém časovém managementu, člo-

věk si musí jednotlivé činnosti plánovat a počítat s nimi ve svém kalendáři. Samozřejmě nemohu zapomínat na svůj osobní život, rodinu a fungování pro své nejbližší. Protože ráda vařím a pečů, tak je občas náročnější skloubit pracovní víkendy s časem pro rodinu.

9. Jak vnímáte z pozice starostky obce, ředitelky muzea i z pozice spotřebitele současnou situaci na trhu s energiemi? Jak ovlivňuje Váš život v obci, muzeu a rodině?

Jako náročnou a finančně silně zatěžující nejen organizace, ale i osobní život. Samozřejmě je nutné lépe s energiemi hospodařit, hledat možnosti úspor a sledovat vývoj na trhu s energiemi.

10. Jaké máte plány do budoucna, co byste chtěla změnit?

Plánů mám vždy hodně, je však nutné použít zdravý selský rozum a stát nohama na zemi. Hledám způsoby, jak to jde, a ne důvody, proč to nejde. To si myslím, že je podstatné.

30 LET PRO QUANTUM

Pan Roman Matiovský krátce po vyučení začal podnikat nejprve jako fyzická osoba a později jako jeden ze šesti společníků ve firmě VODOPLAST – spol. s r.o. Zakázek přibývalo, původně malé instalační zakázky postupně doplnily i větší, přibýly i zakázky obchodní. Podnikatelský svět se začal rozšiřovat a v roce 1993 došlo k rozhodnutí, společně s paní Jarmilou Slavíkovou, založit vlastní společnost QUANTUM, s.r.o. Společnost nejen stavební, ale i obchodní. Třicet let vývoje společnosti tvoří samostatný, pestrý a dlouhý příběh, který zdaleka nekončí. Se svojí ženou Miladou žijí a společně ve společnosti QUANTUM pracují ve Vyškově. QUANTUM je akciová společnost střední velikosti, ale v podstatě s kulturou rodinné firmy. Manželka, oba synové, Filip a David, dcera Žaneta i zeť Jiří, pracují ve společnosti také. Mezi koníčky Romana patří cestování, tenis, cyklistika a lyžování. Je uznávaným znalcem dobrého vína. Denně ho lze také spatřit při procházce se statným psem hovawartem Charmem.



Rozhovor s panem Romanem Matiovským, zakladatelem společnosti QUANTUM.

1. Proč podnikáte právě v plynárenství?

V době založení první společnosti QUANTUM s.r.o. probíhala plynofikace měst a obcí. Byla to doba, kdy nebylo složité získat zakázky, nejen stavební, instalační, ale i obchodní. Stačilo chtít a nebát se něco naučit. Tehdy jsem žil v Drnovicích. Probíhající plynofikaci této obce, ale i obcí blízkých, jsem využil, a tak to zůstalo dodnes.

2. Jak vznikl název firmy QUANTUM?

QUANTUM jako název společnosti se mně zdál vhodný. Vyjadřuje něco, čeho je mnoho, také se používá ve fyzice. Na počátku podnikání jsem měl hodně elánu, energie a nápadů. Tak asi proto.

3. Proč firma sídlí právě ve Vyškově?

Pocházím ze sousedních Drnovic, sídlo ve Vyškově je logické s ohledem na dostupnost s okolním světem. Vyškov je také optimálně velký s ohledem na velikost společnosti QUANTUM. Není ani příliš malý a ani příliš velký.

4. Co se Vám v podnikání podařilo?

To asi musí spíš posoudit jiní. Za sebe si myslím, že se mi podařilo vše po celou dobu vůbec vydržet, třicet let udržitelně podnikat, neztratit elán a chuť firmu vytrvale rozvíjet. Dosažený stav je ale výsledkem všech, kteří se na tom podíleli, není to jen moje zásluha.

5. Váš největší pracovní úspěch, největší pracovní zážitek?

Nemohu být zcela konkrétní, je to celých 30 let práce, postupný vývoj společnosti po malých krůčcích, je to vnímání pozitivních výsledků, a to i těch drobných, je to pokrok a směřování k vytyčenému cíli. Radost mi přináší každodenní kontakt s oběma syny, kteří se na společném vývoji rodinné firmy významně podílejí.

6. Co se Vám v podnikání nepodařilo?

Velmi často zasahují do směšných plánů okolnosti, se kterými nelze počítat, které nelze předvídat. Vzpomínám si na projekt výstavby rodinných domů, který byl v Rostěnicích zahájen v roce 2008. Chtěli jsme zde postavit 15 rodinných domů, bohužel bylo to v období, kdy se začala projevovat finanční krize. Z plánovaného počtu jich bylo postaveno pouze 10, zbylé parcely byly prodány a domy na nich vyrostly později.

7. Co ještě plánujete, na co se ještě chystáte?

Jsou to developerské projekty výstavby bytových domů, které jako vlastní investici rozjíždíme v Rousínově a ve Vyškově. Bytové domy v Rousínově v lokalitě Nad školou se již začínají stavět, projekt ve Vyškově s názvem Jižní terasy se rozběhne o rok později.

8. Váš oblíbený druh sportu?

Pravidelně a rád hraji tenis, tento sport mám tak oblíbený, že jsem založil i tenisový klub s názvem Tenisové centrum Drnovice. Vedle fotbalového stadionu jsme postavili krytou halu se třemi kurty, v areálu jsou ještě další čtyři venkovní kurty. Kromě tenisu jezdím pravidelně na kole, vyhýbám se frekventovaným silnicím, raději využívám vedlejší komunikace a lesní asfaltky.

9. Váš oblíbený druh vína?

Mám rád všechna dobrá vína, bílá i červená, vždy záleží na příležitosti a také na náladě. Myslím, že trochu znám moravská i rakouská vína, mohu je porovnat a s oblibou je ochut-

návám. Mým velmi oblíbeným cílem jak pro vyjížděky na kole, tak i pro ochutnávky je rakouská vinařská oblast Wachau, rozprostírající se podél Dunaje mezi Kremží a Melkem.

10. Jak vnímáte současnou energetickou krizi, je z ní cesta ven?

To bych nejraději nekomentoval. Kdybych řídil firmu tak, jako někteří politici své resorty, třiceti let by se nedožila. Cesta z krize ven existuje, stačí používat selský rozum, nejméně si však jistý, kdo ho ještě má.

11. Vaše oblíbená knížka?

Nejsem horlivý čtenář, přesto jsem si se zájmem přečetl knihu od Miroslava Barty Sedm zákonů. Myslím, že právě v současnosti je téma rozvoje a úpadku civilizací velmi aktuální. Stejně tak mě upoutala kniha od Waltera Isaacsona Steve Jobs, jehož životní příběh a úspěch obchodní strategie je nenapodobitelný.

12. Váš preferovaný způsob trávení dovolené?

Aktivní, spojený se sportem, nejčastěji s tenisem a cyklistikou. Mám svá místa, kam se rád vracím.

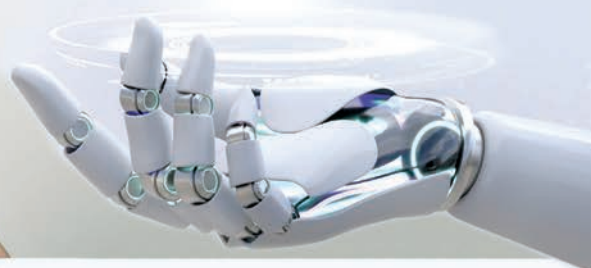
13. Jaký máte recept na vybudování prosperující společnosti s 30letou historií?

Ani nevím, jestli mám nějaký svůj recept, ve skutečnosti to ani není příliš složité, stačí nepřestat, vytrvat, nenechat se odradit, ale také nezbláznit se, když se něco nedaří. I neúspěch se někdy musí přijmout, úspěch se nakonec vždy dostaví. Vždy je potřeba mít kousek štěstí. To jsem určitě měl, štěstí na lidi kolem sebe.

14. Jak dlouho budete ještě pracovat, komu společnost někdy předáte?

Pracovat chci tak dlouho, dokud to půjde a dokud mě to bude bavit. Neumím si představit den bez aktivity, do důchodu se rozhodně nechystám. Věřím, že máme s manželkou, rodinnými příslušníky a všemi klíčovými kolegy ještě quantum energie pokračovat v započatém díle. Příběh QUANTUM ještě nekončí...

CO OVLIVŇUJE A BUDE OVLIVŇOVAT NÁŠ ŽIVOT V NÁSLEDUJÍCÍCH LETECH?



Jedním z faktorů ovlivňujících život kolem nás jsou plány Evropské unie na bezemisní svět. Z těchto plánů se postupně stává budoucí skutečnost. Již v nejbližších letech se střetneme s dopady některých následujících již schválených legislativních dokumentů.

Evropský parlament odhlasoval revizi směrnice o energetické náročnosti budov, která předpokládá dosažení nulových emisí u nově postavených budov již v roce 2028. Tato povinnost by se měla týkat u nově postavených budov v majetku státu již od roku 2026. Zákaz využívání fosilních paliv pro vytápění je nastaven na rok 2035.



Obdobně Evropský parlament odhlasoval s platností od roku 2035 nulové emise u automobilů. Po tomto termínu nebude možné si zakoupit osobní automobil se spalovacím motorem. Ve hře je ještě jednání o výjimce, která by se po roce 2035 vztahovala na automobily se spalovacím motorem používající výhradně syntetická paliva. Projednáván je také návrh na posunutí termínu již na rok 2030, který by se týkal pořízení firemních automobilů. Od stejného termínu by bylo umožněné prodávat pouze bez emisní autobusy.

Evropským parlamentem odhlasovaná nová norma Euro 7 má přispět ke snížení zplodin oxidů dusíku a pevných částic vypouštěných

automobily do ovzduší. Nově jde o částice vznikající a uvolňující se otěrem brzd a pneumatik. Norma bude závazná od roku 2025 a promítne se do významného navýšení cen osobních automobilů. Nejvíce patrné bude navýšení cen malých osobních automobilů. Lze předpokládat, že vozy se současnou cenou na našem trhu do půl milionu korun se stanou z důvodu vysoké ceny neprodejnými. Lze předpokládat, že automobilky malé vozy, u kterých by nastalo významné navýšení ceny, přestanou vyrábět.

Ač se to nezdá, bude se nás týkat i dohoda uzavřená během českého předsednictví v Radě Evropské unie o rozšíření a zpřísnění fungování trhu s emisními povolenkami. Systém obchodování s emisními povolenkami se bude nově vztahovat i na vytápění, silniční a námořní dopravu a bude platit již od roku 2027. Ještě o rok dříve, od roku 2026, bude na hranicích Evropské unie platit zavedení takzvaného uhlíkového cla. Poplatek budou platit dodavatelé neekologicky vyráběného železa, oceli, hnojiv a dalších produktů, dová-

žených do Evropské unie. Zemním plynem nás budou zásobovat téměř výhradně jen země, které nejsou členy Evropské unie. Je zřejmé, že tento krok nesníží cenu energetických komodit. Rozdíl ceny fosilních paliv v Evropské unii a zbytku světa se navýší. Bohužel, navýšení se bude týkat právě nás.



Dopady reformy na spotřebitele, jako je nárůst nákladů na vytápění, by měl kompenzovat zvláštní klimatický sociální fond. Z tohoto fondu by také měly být financovány investice do energeticky úspornějších budov.





KOMPLEXNÍ

Naše společnost nabízí ucelený program služeb, výrobků a optimalizovaných řešení pro města a obce v pěti základních kategoriích.

+ Rozšiřování zón pro bydlení

- vypracování studií záměrů
- koordinace požadavků na zajištění nových parcel
- generální dodávky a řízení komplexních projektů infrastruktury obcí (vodovod, kanalizace, plyn, datová připojení, veřejné osvětlení, komunikace)
- inženýrská činnost spojená s povolením stavebních projektů
- zajištění ekologického dozoru při výskytch chráněných živočichů
- vybudování infrastruktury „na klíč“

+ Realizace a rekonstrukce kotelen

- kompletní realizace od A do Z
- poradenství a příprava projektu
- návrh rozpočtu
- návrh technicky efektivního řešení
- rekonstrukce kotelen průmyslových provozů
- modernizace sociálních zařízení
- vysoká úroveň realizačního týmu

...Váš spolehlivý a stabilní partner



SLUŽBY PRO MĚSTA A OBCE

Optimalizace nákladů na teplo a teplou vodu

- výběr vhodného zdroje energie s minimálními náklady
- volba spotřebiče s moderní technologií a maximální účinností
- ekonomický ohřev vody v objektech a provozech s velkou spotřebou
- úspora nákladů výměnou starého spotřebiče za nový
- odborné uvedení spotřebičů do provozu
- pravidelný servis zárukou dlouhodobě efektivního provozu
- rychlá reakce díky široké servisní síti

Projekty a poradenství

- projekční oddělení s 30 let dlouhou historií
- projekty liniových staveb, technických zařízení budov, kotelen
- zajištění inženýrské činnosti včetně zastupování klienta
- konzultační a poradenské služby
- převzetí rozpracovaných projektů "ze šuplíku", jejich posouzení, aktualizace a dopracování
- příprava ekonomických studií a rozpočtů k plánovaným stavebním záměrům

Vodovody, plynovody, kanalizace

- poradenství v oblasti financování a dotačních programů
- projektování nových obecních vodovodů a kanalizací
- optimalizace a zajištění kapacity vodovodní a kanalizační sítě
- intenzifikace stávajících a budování nových ČOV
- výstavba plynovodních sítí a jejich provozování
- výstavba technologicky náročných konstrukcí
- inženýrský servis staveb, zkoušky, revize, kolaudace

1993-2023

let

MÍSTO DŮCHODU 20 LET PRO QUANTUM

Jednou z osob, která se významně zapsala do 30leté historie společnosti QUANTUM, je Ing. Jindřich Svoboda. Před 20 lety, v době, kdy jeho vrstevníci odcházeli do důchodu, zvolil jinou cestu. Nastoupil do společnosti QUANTUM a začal budovat nově vznikající oddělení distribuce zemního plynu. Byl to vskutku revoluční a odvážný cíl. Bylo to v době, kdy žádná jiná soukromá společnost plynovody v obcích nevladila a neprovozovala je. Na distribuční činnosti nově vznikající plynárny se podílel celých 20 let. Na počátku nebylo nic, jen myšlenka, enormní zaujetí, pracovitost a schopnost projekt postupně rozvíjet a posouvat dál. Na konci je ucelená distribuční plynárenská síť v délce téměř 600 km ve více než stovce obcí, městysů i měst. Vznik a rozvoj distribučního oddělení následně logicky přispěl ke vzniku a rozvoji oddělení obchodu se zemním plynem a následně i elektřinou.



1. Co Vás přivedlo k práci v plynárenství, do Jihomoravských plynáren?

Do oboru plynárenství mě přivedla více méně náhoda. Na požadavek Jihomoravské plynárny Brno jsem jako konstruktér v První brněnské strojárně začal kreslit a vyvíjet turbínový plynoměr pro měření průtoků větších množství plynu. To byl první kontakt s plynárenstvím a také impuls, díky kterému jsem později začal pracovat v Jihomoravských plynárnách.

2. Jak jste se dostal do Vyškova, do společnosti QUANTUM?

Jako ředitel Závodu Brno Jihomoravských plynáren jsem se pracovním mnohokrát setkal s Romanem Matiovským. Společnost QUANTUM pro plynárnu tehdy realizovala zakázky, stavěla plynovody. Vnímám ji jako společnost, na kterou se jako na svého dodavatele mohu zcela spolehnout. Když jsem při odchodu do důchodu dostal od Romana Matiovského nabídku pracovat pro QUANTUM, neváhal jsem, tato spolupráce trvala dalších 20 let.

3. Co se Vám ve Vaší práci podařilo?

Myslím, že to bylo právě období práce ve společnosti QUANTUM, společnost se stala prvním soukromým distributorem zemního plynu u nás, dnes je čtvrtým největším distributorem v republice. Podařilo se činnost distributora zemního plynu ve společnosti rozjet, pevně zakotvit a úspěšně ji dále rozšiřovat. Je to úspěch všech, celého kolektivu, díky dělné atmosféře vytvořené vedením společnosti.

4. Váš největší pracovní úspěch, největší pracovní zážitek?

Úspěchem je, že se projekt distribuce plynovo-

dů v soukromé firmě vůbec ujal a že se rozvíjí po dobu dalších 20 let. Musím přiznat, že myšlenka provozovat plynovody na samotném počátku věřil snad jen Roman Matiovský, i já jsem zpočátku byl skeptický. Starostové obcí, se kterými jsme o prodeji plynovodů jednali, nám zpočátku moc nevěřili, nedokázali si představit, že jejich plynovod bude provozovat soukromá společnost. Dnes, kdy už nepracuji a s odstupem mohu celý projekt posoudit, mám z rozvoje a úspěchu společnosti QUANTUM velkou radost. Jsem rád, že jsem na začátku mohl být u toho.

5. Co se Vám v práci nepodařilo?

Všechno vždy nevyjde. Úspěšnost prvních nákupů obecních plynovodů byla hodně nízká, snad jen 20 %, s postupem doby se situace významně změnila. Přesto, že jsme měli velký zájem koupit plynovody od některých obcí, k jejich nákupům nikdy nedošlo.

6. Proč jste 20 let důchodového věku strávil pracovním ve společnosti QUANTUM?

I v důchodovém věku jsem chtěl zůstat aktivní a dělat práci, která mě baví. K tomu jsme měli vytvořené podmínky, začínali jsme tvořit velký projekt a stále ho posouvali dále. Když se práce daří, je těžké s ní skončit. Původně jsem myslel, že půjde o práci tak na 3 roky, nakonec jsem zůstal 20 let. Bylo to pro mne výjimečné pracovní angažmá.

7. Co přejete společnosti QUANTUM do dalších let?

Společnosti a všem jejím zaměstnancům přeji do budoucna hodně pracovních úspěchů a držím palce, aby se jim zdárně podařilo překonat současné kritické období nejen v plynárenství a energetice. To stejné přeji také všem zákazníkům společnosti, a navíc, aby vstřícná tvář společnosti QUANTUM byla zachována i v krizových dobách.

8. Jak vnímáte současnou energetickou krizi, je z ní cesta ven?

Pevně věřím, že se podaří kritickou energetickou situaci během jednoho až dvou let stabilizovat, nejdříve díky zkapalněnému plynu, doufám, že v budoucnu i ruskému plynu. Je nutno se smířit se skutečností, že již nikdy nebude cena zemního plynu tak levná, jak tomu bylo v minulých letech. To se ale netýká jenom zemního plynu.

9. Jakou perspektivu má využívání zemního plynu, a tím i obor plynárenství?

Plynárenství je obor, který se prudce rozvíjí. Pro snižování uhlíkové stopy se začíná využívat ve značné míře bioplyn, největší budoucnost dávám využití vodíku, po jehož spalení zůstane pouze voda, vodní pára. Vodík bude možné využívat i k pohonu vozidel, myslím, že především nákladních. Jsem přesvědčen, že i zemní plyn má svou budoucnost a bude se využívat i po roce 2035.

10. Váš oblíbený druh sportu?

Jako celoživotní sportovec jsem aktivně v Brně hrával volejbal, hráli jsme 2. ligu. V zimě dodnes pravidelně lyžuji, mám svá oblíbená lyžařská střediska v rakouských Alpách a italských Dolomitech. Na sjezdovkách si dovoluji už jen to, co mi můj věk umožní.

11. Vaše oblíbená knižka?

Četba knih je způsob získání zkušeností, je to také druh aktivity, který se dá provozovat i ve vyšším věku. Oblíbené mám historické romány a literaturu faktu.

12. Preferovaný způsob trávení volného času?

Jako konečně už důchodce mnoho času nemám, také proto, že pravidelně cestuji. Jak pracovní, tak i soukromě jsem měl možnost procestovat celý svět. Dnes již daleké cesty neplánuji, do sousedního Rakouska však zavítám i několikrát do roka.

13. Kde se cítíte nejlépe?

Nejčastěji relaxuji na zahradě, nejen pasivně, ale aktivně, prací. Práce na zahradě mne osvobozuje, přináší uklidnění a možnost zcela zapomenout na starosti okolního světa.

14. Jaký máte recept na stálou pracovní aktivitu, na dlouhověkost?

Je to celoživotní aktivita, pracovní i sportovní. V pracovním prostředí jsem měl vždy možnost tvořit, nejprve ve vývoji turbín, potom v budování distribučního oddělení, svým způsobem jsem neměl možnost „zestárnout“. Měl jsem to štěstí, že jsem nezažil stereotypní druh práce, možná i proto, že jsem se tomu podvědomě vyhýbal.



Bytové domy Rousínov

NoveBytyRousinov.cz



722 110 322

**79 900,- Kč/m²
s DPH**



NOVOSTAVBA BYTOVÝCH DOMŮ V ROUSÍNOVĚ, LOKALITA – **NAD ŠKOLOU**

- dostupné moderní bydlení v klidné lokalitě - na dosah přírodě
- veškerý komfort občanské vybavenosti
- pohodlné parkování
- promyšlené řešení stavby
- krátká dojezdová vzdálenost do Brna
- rychlé napojení na dálnici D1
- bezkonkurenční cena



DEVELOPER (Bytové domy Rousínov, s.r.o.)

PRODEJCE (QUANTUM, a.s.)

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL (MORAVOSTAV Brno, a.s.)

 Bytové domy
Rousínov



 **MORAVOSTAV BRNO**
STAVEBNÍ SPOLEČNOST



2022



600 km provozovaných plynovodů ve 120 obcích ve 4 krajích České republiky.

Otevření kanceláře QUANTUM v Třebíči.

2020



Začátek obchodování s plynem na vnitrodenním trhu OTE.

Aktivní komunikace se zákazníky společnosti – zřízení call centra.

2014



Pokračování nákupů plynovodů od obcí v kraji Vysočina a jejich provozování.

Založení dceřiné společnosti QUANTUM Heating na Slovensku.

2003



Získání licence na distribuci a prodej plynu.

První nákupy plynovodů od obcí na jižní Moravě a jejich provozování.

1997



Otevření nové budovy QUANTUM ve Vyškově.

Rozšíření dodavatelů ohřivačů vody o ATI di Mariani, Boschetti, Merloni, IB Idrotermica.

1995



Výstavba plynovodů v obcích na jižní Moravě.

Představení ohřivačů vody QUANTUM na výstavě Aquatherm v Praze.

1993



Založení společnosti QUANTUM ve Vyškově.

Počátek dovozu zásobníkových ohřivačů vody z USA od State Industries.