

# ENERGiE

PRO VÁŠ DOMOV

QUANTUM, a.s. • Brněnská 122/212, 682 01 Vyškov • Tel.: 517 302 810 • [quantumas@quantumas.cz](mailto:quantumas@quantumas.cz) • [quantumas.cz](http://quantumas.cz) • leden 2024 • číslo 27

## DISTRIBUČNÍ POPLATKY

Proč dochází ke zdražení distribučních poplatků za elektřinu a plyn... (str. 2)

## ZÁPORNÉ CENY

Záporné ceny za výkup elektřiny jsou již skutečností... (str. 4)

## CENA PLYNU

Jakou máte vlastně cenu za plyn, možnosti srovnání cen... (str. 4)



# DISTRIBUČNÍ POPLATKY JAKO NOVÉ TÉMA

**Energetický regulační úřad poslední den v říjnu zveřejnil návrh cenového rozhodnutí týkající se regulovaných distribučních cen zemního plynu a elektrické energie pro rok 2024. Snad ještě nikdy nezpůsobil takovou reakci jako letos. Energetický regulační úřad sám o sobě nemůže výši distribučních cen nijak významně ovlivnit. Je orgánem státní správy a správním úřadem pro výkon regulace v energetice. Zřízen byl energetickým zákonem, jeho působnost je vymezená vládou schválenou legislativou.**

Pro objektivní posouzení vzniklé situace je potřeba se vrátit o rok zpět, kdy současná vláda zcela nestandardně uhradila ze státního rozpočtu 40 mld. Kč, které tak, jako v jiných letech, měly být rozpuštěny v distribučních cenách platných v roce 2023. Současně vláda rozhodla, že v roce 2023 nebude odběratelem elektřiny placen poplatek na obnovitelné zdroje ve výši 495 Kč/MWh bez DPH. Vlivem tohoto rozhodnutí došlo v roce 2023 k meziročnímu snížení distribučních cen elektřiny o 17 %. V době masivních instalací obnovitelných zdrojů elektřiny a nutného posilování distribuční sítě bylo snížení distribučních cen ne-logické a do budoucna neudržitelné. Vláda se sice snažila snížit dopady růstu cen energií na odběratele, bylo to však řešení krátkozraké. Tento krok nebylo možné bez destruktivních dopadů na státní rozpočet opakovat také pro rok 2024, a proto byl růst distribučních cen, zpracovaný standardním způsobem, vnímán širokou veřejností o to citlivěji.

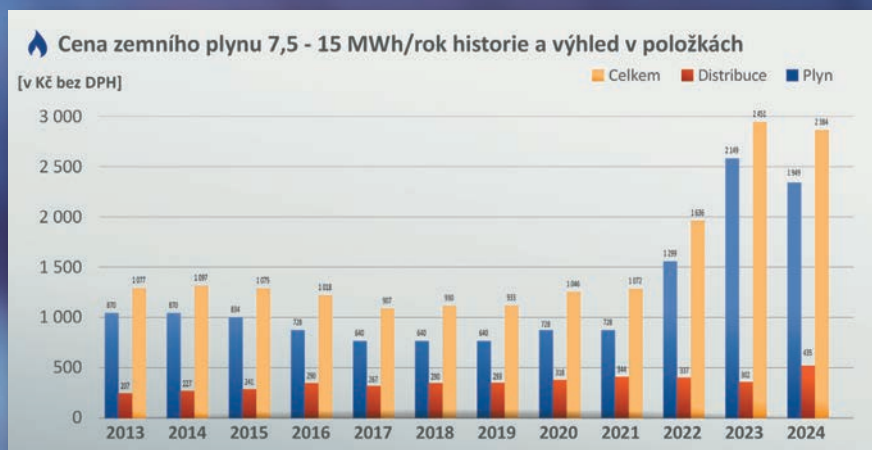
Objektivní srovnání vývoje distribučních cen poskytuje jejich dlouhodobý vývoj, zvláště u zemního plynu a zvláště u elektrické energie. Grafické znázornění cen jednotlivých položek u zemního plynu je zpracované pro kategorii konečných zákazníků společnosti QUANTUM s ročním odběrem 7,56 až 15 MWh. Cena distribuce v období od roku 2013 do roku 2021 rostla průměrně ročně o 7 %, v letech 2022 a 2023 poklesla průměrně o 6 %, návrh ceny pro rok 2024 znamená nárůst o 44 % oproti předchozímu roku. Cena distribuce pro rok 2024 činí 210 % z ceny roku 2013, což odpovídá průměrnému ročnímu růstu o 7 % v celém období. Jednoduchý závěr je, že kdyby nedošlo k poklesu ceny distribuce v roce 2022 a 2023, asi by téma růstu nebylo tak intenzivně diskutované.

I přes uvedený meziroční růst distribučních cen, na základě kalkulací vztahených k novému ceníku STABILITA, v roce 2024 zákazníci QUANTUM s roční spotřebou 7,5–15 MWh ušetří 3 % ve srovnání s rokem 2023.

Skutečné příčiny meziročního růstu distribuční ceny pro rok 2024 musíme u zemního plynu hledat v systému výpočtu prováděném Energetickým regulačním úřadem. Cena distribuce zahrnuje pevnou cenu za odebraný plyn a stálý

měsíční plat za kapacitu. Meziroční růst distribuční ceny ovlivnila skutečnost, že stát pro rok 2024 nezopakoval dotaci některých položek, tak jako v roce 2023. Dalším důvodem je skutečnost, že společnost Net4Gas, zajišťující mezinárodní i vnitrostátní přepravu zemního plynu, se výpadkem tranzitu ruského plynu přes naše území a z toho plynoucího výpadku příjmů, dostala do ztráty příjmů, které ovlivnily její hospodářský výsledek. Zásadní změna poměru tranzitní a vnitrostátní přepravy se promítla i do kalkulace vnitrostátních distribučních cen Net4Gas pro rok 2024, které také navýšily distribuční ceny navazujícího distributora GasNet. Zvýšené ceny GasNet způsobily růst distribučních cen QUANTUM, jako dalšího distributora v pořadí. Uvedený princip vychází z metodiky stanovené Energetickým regulačním úřadem. Oba dva popsané důvody růstu distribuční

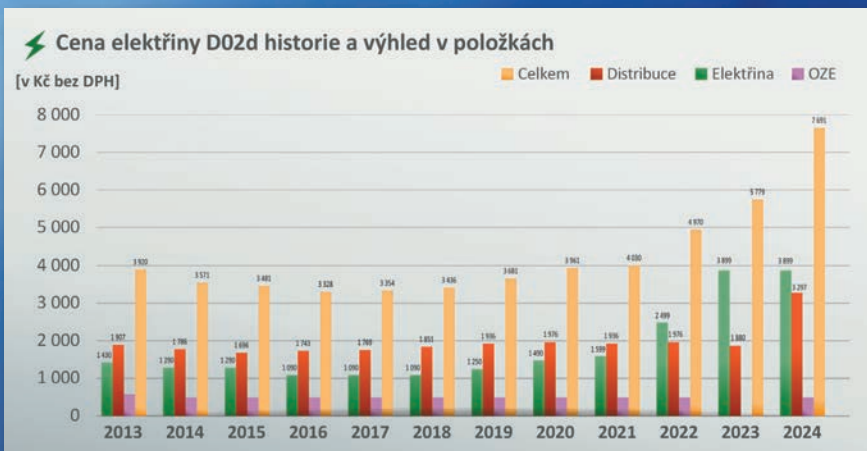
spotřebiči s průměrnou spotřebou elektřiny, která elektřinu nepoužívá pro topení ani ohřev vody. Distribuční cena takové domácnosti byla v celém sledovaném období 2013 až 2023 velmi stabilní. Největší meziroční změna činila 5 % nahoru i dolů. Cena distribuce v roce 2023 přitom byla nižší, než cena o 10 let dříve, v roce 2013. Snížená hodnota distribuční ceny v roce 2023 byla zapříčiněna již zmíněnou dotací státu a stát navíc pokryl i podporu obnovitelných zdrojů. Tento zásah do cen stát pro rok 2024 nezopakoval, a o to více proto vynikne růst distribuční ceny o 75 %. Přestože cena komodity v ceníku QUANTUM pro rok 2024 zůstala na stejné úrovni, jako v roce 2023, vlivem navýšení distribuční ceny a opětné úhrady podpory obnovitelných zdrojů, se celková cena, kterou platí odběratel, u tarifu D02d meziročně navýší o 33 %.



ceny zemního plynu byly jednorázové a v příštích letech není důvod, aby se opakovaly. Protože u plynovodních sítí neprobíhají žádné významné investiční projekty, které by podporovaly posílení kapacity, prognóza vývoje distribučních cen zemního plynu v dalším období je stabilní, bez významných cenových výkyvů.

Ještě o něco složitější situace je u porovnání distribučních cen elektřiny. Grafické znázornění ceny jednotlivých položek u elektřiny je zpracované pro kategorii konečných zákazníků společnosti QUANTUM s tarifem D 02d. Uvedený tarif používá domácnost vybavená běžnými

Cena distribuce elektřiny obsahuje část za distribuované množství a systémové služby, měsíční plat za příkon jističe a za činnost operátora trhu OTE a sazbu daně z elektřiny. Odběratel elektřiny navíc platí podporu výkupu elektřiny z obnovitelných zdrojů. Významným faktorem růstu distribučních cen je rozvoj a posilování distribuční sítě elektřiny v souvislosti s využíváním v čase nestabilních obnovitelných zdrojů. Související náklady jsou faktorem, který bude v příštích letech nadále stejně významně ovlivňovat růst distribuční ceny. Prognóza dalšího vývoje distribučních cen elektřiny v příštích letech je proto trvale růstová.



Společným faktorem, jak u zemního plynu, tak i u elektřiny, který vstupuje do kalkulace distribučních cen, jsou ztráty komodity, které vzniknou na cestě ke spotřebiteli. Jde o významná množství. U zemního plynu jde o ztráty netěsnostmi, ztráty technologické a ztráty z důvodu poškození infrastruktury, například haváriemi. U distributora QUANTUM ztráty činí 1,7 % z dopravovaného množství. Tato hodnota je dlouhodobě stálá a nejsou důvody, aby se změnila.

Ztráty vzniklé u elektrické energie jsou vyšší než u zemního plynu. Ztráty v hladinách nízkého napětí v distribučním rozvodu 0,4 kV se průměrně pohybují v rozmezí od 5 do 10 %. Ztráty tvoří technické a netechnické příčiny. Technické jsou způsobené fyzikálně a nelze je významně ovlivnit. Netechnické ztráty jsou způsobeny tak jako i u plynu nelegálními odběry. Pokud vyjádříme ztráty finančně, je hodnota ztrát u elektřiny řádově vyšší než u zemního

plynu. Jednak samotnou velikostí a jednak národně vyšší cenou elektřiny oproti ceně zemního plynu. S rostoucím využíváním obnovitelných zdrojů a kolísáním jejich výkonu v čase, ztráty v síti rostou. Je zřejmé, že tento vliv musí hradit všichni spotřebitelé.

Růst distribučních cen u elektřiny i u plynu ovlivňuje také inflace. Nejen výše popsané důvody, specifické pro každou komoditu zvlášť, ale i samotný fakt růstu cen energií, paliv, výrobků a služeb, se do výše distribučních cen promítá. Distributoři elektřiny a plynu, stejně tak jako jiné firmy mimo energetiku, musí nést důsledky působení inflace do své činnosti.

Následně, poslední den v listopadu 2023, po proběhlém připomínkovém řízení, vydal Energetický regulační úřad svým Cenovým rozhodnutím platné distribuční ceny pro zemní plyn a elektřinu pro rok 2024. Oproti návrhu distribučních cen se pro spotřebitele kategorie domácnost nic významného nezměnilo, a původní návrh byl tak schválen.

## PLYN, NEBO ELEKTŘINA?

Na otázku uvedenou výše nelze jednoduše a jednoznačně odpovědět. Vždy záleží na mnoha faktorech. Z hlediska využití elektrické energie jednoznačně je a do budoucna bude pro každou domácnost prioritní a nezbytná. Poměr ceny obou energetických komodit je však důležitým srovnávacím kritériem, především při vytápění a přípravě teplé vody. V minulých vydáních QUANTUM časopisu jsme vícekrát porovnávali ceny obou komodit na burzách, jak u dlouhých produktů, tak i u spotových cen. Cena komodity elektřina se dlouhodobě pohybuje 2 až 3krát výše než cena komodity zemní plyn.

průměrně výše 1,8, tedy cena elektřiny jako komodity byla průměrně 1,8x dražší než cena zemního plynu. Poměr ceny elektřiny a ceny plynu v cenících pro rok 2024 je vyjádřen hodnotou 2,0.

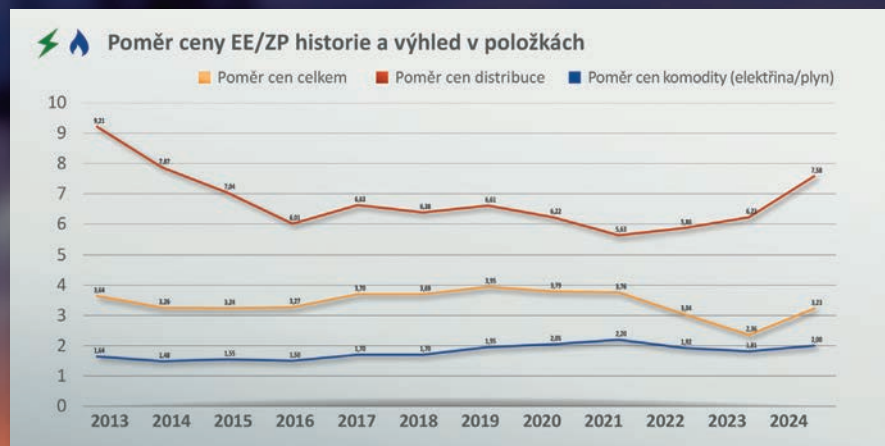
Průměrná hodnota poměru distribučních sazeb v období let 2013 a 2023 dosahuje hodnoty 6,8, tedy cena distribuce elektřiny byla průměrně 6,8x dražší než cena distribuce plynu. Poměr cen distribuce elektřiny a zemního plynu pro rok 2024 je vyjádřen hodnotou 7,6. Je zřejmé, že v roce 2024 se v obou položkách „nůžky rozevírají“ ve prospěch růstu ceny elek-

trické energie. Tento poměr v příštích letech nadále poroste.

Poměr celkových cen obou komodit, které platí odběratel, zahrnující jak cenu komodity, tak i cenu distribuce ve sledovaném období, činí 3,4. Elektřina včetně všech regulovaných poplatků průměrně stála ve sledovaném období 3,4x více než zemní plyn. S ohledem na související okolnosti předpokládáme budoucí růst poměru ceny elektřiny a plynu, placený běžnou domácností.

Zajímavé srovnání přináší graf zohledňující celkovou cenu elektřiny a zemního plynu, kterou platí běžná domácnost, a to v delší historii. K zařítému porovnání obou komodit přistupuje i srovnání distribučních poplatků a v součtu i celkové ceny, kterou platí konečný zákazník jako představitel typické domácnosti.

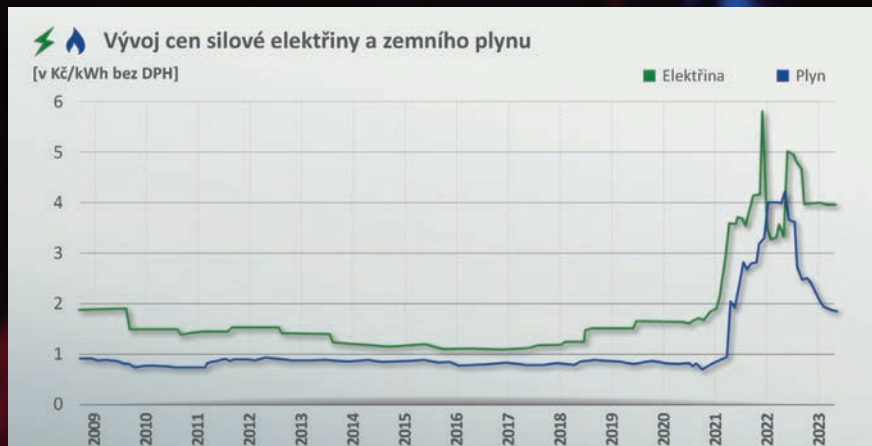
Ze srovnání ceníků společnosti QUANTUM pro typickou domácnost, charakterizovanou sazbou D 02d u elektřiny a pásmem spotřeby 7,5 až 15 MWh ročně u zemního plynu, vyplývá nejstabilnější poměr u obou komodit, který za období od roku 2014 do roku 2023 dosahuje



# JAKOU VLASTNĚ MÁM CENU PLYNU?

Každý odběratel komodity za ni platí svému dodavateli. Odpověď na otázku v úzkém pojetí vyjadřující konkrétní hodnotu je jednoduchá, je to cena uvedená ve smlouvě a také ve výúčtovací faktuře. Odpověď na otázku v širším pojetí, srovnávající moji cenu s cenou ostatních odběratelů, jednoduchá není. Víme přesně, kolik platíme sami, víme možná méně přesně, kolik platí naše blízké okolí, nevíme však vůbec, kolik platí ostatní, s námi spotřebou srovnatelní odběratelé na trhu.

Pro objektivní srovnání odběratelských cen u kategorie domácnost dříve sloužila takzvaná indikativní cena plynu. Od srpna 2016 ji na svých webových stránkách pravidelně čtvrtletně zveřejňoval Energetický regulační úřad. Indikativní cena byla jednoduchou srovnávací pomůckou určenou pro širokou veřejnost. Indikativní cena byla uváděna podle charakteru spotřeby zvlášť pro vaření, ohřev vody a vytápění a představovala pouze neregulovanou část ceny. Indikativní cena vyjadřovala průměrnou cenu, kterou platila většina domácností v daném období a byla použitelnou srovnávací variantou. Pro výpočet indikativní ceny Energetický regulační úřad používal mix burzovních cen komodity. V souvislosti s prudkými pohyby cen komodity na burzách v roce 2022, bylo v pololetí 2022



ze strany Energetického regulačního úřadu zveřejňování indikativní ceny ukončeno a do současnosti nebylo obnoveno.

Souběžně byla a dosud stále je zveřejňována také komoditní cena zemního plynu a také elektrické energie. Na webu tzb-info.cz v části Kalkulátor cen energií je pravidelně zveřejňována pro jednotlivé sazby a pásma odběru. Výpočet komoditní ceny je prováděn podle aktuálních platných ceníků jednotlivých odběratelů. Komoditní cena tak představuje průměrnou ceníkovou cenu, která je na trhu aktuálně nabízena a získávají ji zákazníci měnící své dodavatele. V prvních třech čtvrtletích roku 2023 komoditní cena jak u zemního plynu, tak i u elektřiny klesala, v posledním čtvrtletí se pokles zastavil. Z grafů je vidět, jak se komoditní cena s měsíční periodou mění nejen v posledním období, ale i historicky od roku 2009. Komoditní cena

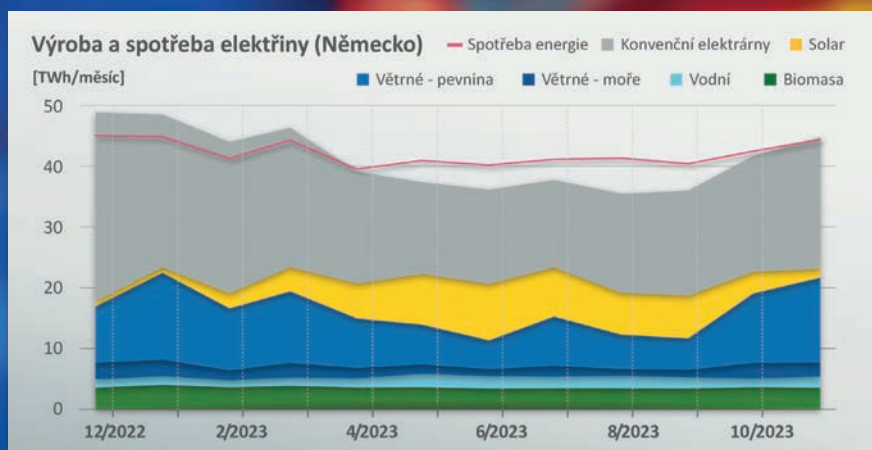
vyjadřuje opět neregulovanou část ceny dané komodity, část variabilní placenou za spotřebované množství energie a část fixní placenou za stálé platby.

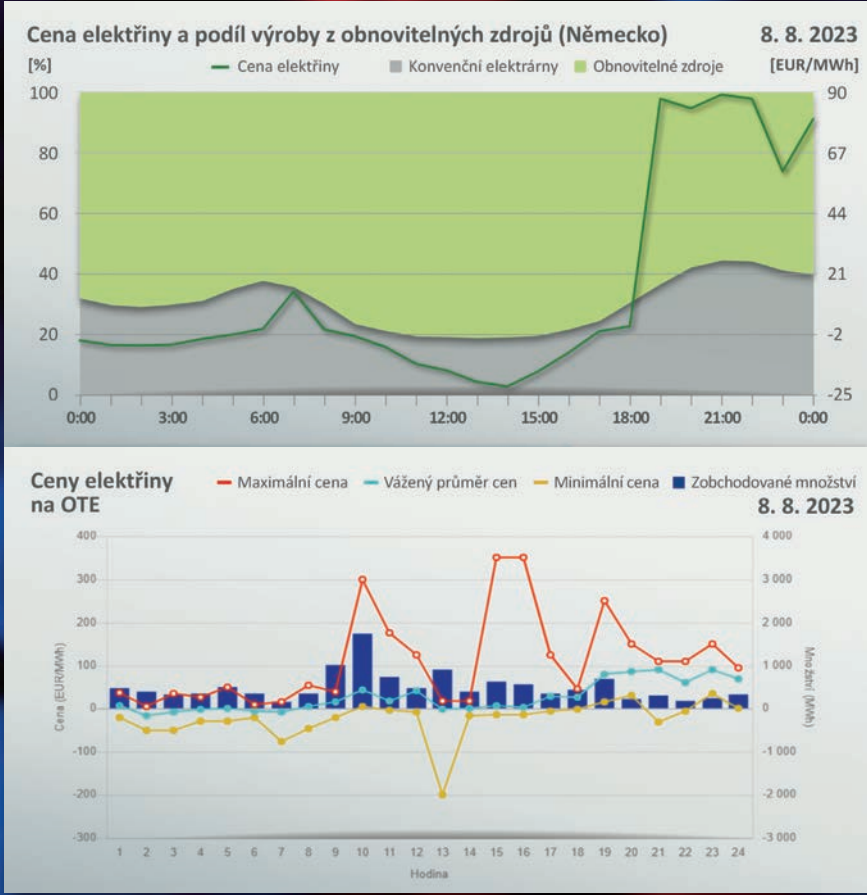
V naší společnosti se dlouhodobě systematicky snažíme udržet ceny zemního plynu i elektřiny v pásmu průměru trhu. Porovnáváme zveřejněné ceníky konkurenčních dodavatelů a pravidelně analyzujeme vývoj indikativní a komoditní ceny na trhu. Indikativní cena měla svůj srovnávací význam především v době, kdy ceny zemního plynu na burzách byly více méně stabilní. V letošním roce, kdy se vlivem úsporného chování odběratelů i vlivem vyšších teplot projevil pokles spotřeby a z toho plynoucí přebytek obou komodit na trhu, je komoditní cena použitelným nástrojem pro srovnání ceny u nově uzavíraných, nebo prodloužovaných smluv.



## ZÁPORNÉ CENY SKUTEČNOSTÍ

Ještě nedávno bychom považovali záporné ceny elektřiny za fikci. Rozvoj nestabilních obnovitelných zdrojů způsobil nevyváženost celé soustavy, která se také projevuje kolísáním cen. Vysoký podíl nestabilních obnovitelných zdrojů a odstavení původních fosilních zdrojů v sousedním Německu má za následek deficit výroby elektrické energie. Závislost na zahraničních dodávkách cenovou nestabilitu významně posiluje. S rozvojem obnovitelných zdrojů přibývá situací, kdy je na trhu přebytek vyrobené elektřiny. Je to problém technický i ekonomický. Přebytek elektřiny na trhu způsobí pokles její ceny, pokud stav významného přebytku přetrvává, mohou se

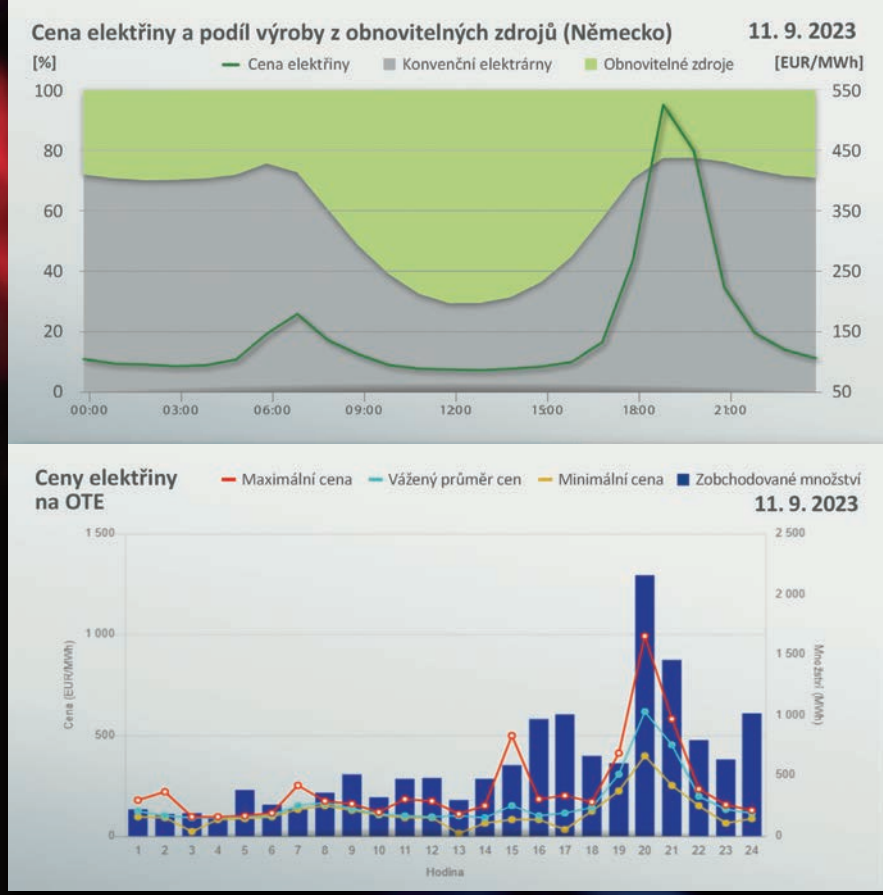




padem ceny, ale také i jejím růstem. K takové situaci došlo opět v pondělí 11. září 2023 ve večerních hodinách, kdy na vnitrodenním trhu OTE došlo k růstu ceny obchodované elektřiny až na 1 000 EUR/MWh. Vážený průměr cen všech obchodů ve 20. hodině dosáhl hodnoty 618 EUR/MWh. O tom, že trh byl značně vystresovaný, svědčí i maximální obchodované množství elektřiny právě ve 20. hodině, kdy cena dosáhla nejvyšší hodnoty. Příčina opět nebyla u nás, ale v sousedním Německu. Zde v období stále ještě zvýšené spotřeby, v 19 hodin, vyskočila cena elektřiny na 525 EUR/MWh. Dle dostupných informací situaci způsobil poškozený nefunkční 623 km dlouhý podmořský kabel propojující energetické soustavy Německa a Norska. V okamžiku výpadku byl v Německu podíl obnovitelných zdrojů na výrobě jen 23 % a veškerá v Německu vyrobená elektřina pokrývala okamžitou spotřebu jen ze 79 %. Výpadek dodávky z Norska netral dlouho a situace se jak v Německu, tak i u nás stabilizovala. Okolo 23. hodiny se elektřina u nás obchodovala již za v té době obvyklých 135 EUR/MWh.

Uvedené příklady ukazují, jak je náš energetický trh těsně propojen se sousedním Německem a jak můžeme být ovlivněni vznikem nestandardní situace daleko za hranicemi naší země.

ceny propadnout až do záporných hodnot. K takovému jevu dochází celkem pravidelně již i u nás. S dalším rozvojem obnovitelných zdrojů budou takové situace častější. Záporné ceny elektřiny se vyskytují obvykle o víkendech, zvláště v letním období, kdy je převážně slunečno a současně je snižena spotřeba. V těchto obdobích se projevuje nadbytek elektrické energie vyrobené fotovoltaickými systémy. Mimo víkendů k takové situaci došlo například počátkem srpna 2023. Ceny elektřiny se propadly v pondělí 7. 8. a v úterý 8. 8., v období bez slunečního svitu a tomu odpovídající výroby elektřiny z tuzemských fotovoltaických elektráren. Důvod propadu ceny na domácí burze proto musíme hledat za hranicemi. V Německu bylo v daném období slunečno, a navíc velmi větrno. Výroba elektřiny z větrných a fotovoltaických elektráren, doprovázená výrobou z fosilních zdrojů, překročila německou spotřebu o 10 %. Přebytek elektřiny na německém trhu vedl k propadu cen na německé burze na -22 EUR/MWh. Protože žijeme v globálním světě a přebytky elektřiny se okamžitě posílají přes hranice, česká burza následovala burzu německou, vážený průměr cen u nás se propadl na -16 EUR/MWh, hodnota nejnižší obchodované ceny elektřiny klesla na -200 EUR/MWh. Propojení evropského energetického prostoru je vzájemné. Projevuje se nejen pro-



# RODINNÁ FIRMA

Společnost QUANTUM je typická česká rodinná firma. Společnost založil a dodnes na nejvyšším postu působí Roman Matiovský. Výkonnou ředitelkou je jeho žena, Milada Matiovská. V plynárně pracují synové Romana David a Filip. Ve společnosti však najdeme i členy dalších rodin, rodiny Jurové a rodiny Bednářové. Pracovní činnosti všech se vzájemně prolínají. Podrobnější informace jsou obsažené v jednotlivých medailoncích.

## Miloš Jura

Pracuji jako stavbyvedoucí v oddělení realizace zakázek. Řídím stavební práce realizované v exteriéru a také instalační práce prováděné v interiérech budov. Mojí specialitou jsou instalace solárních fototermických panelů, zhotovení kotelny a zdrojů tepla. Dohlížím nad novými stavbami i nad jejich rekonstrukcemi a opravami. Koordinuji přípravu projektů, plánuji naše kapacity, připravuji smluvní a technické podklady. Zajišťuji stavební a instalační materiál včetně instalova-



ného zařízení, koordinuji činnost na souběžně probíhajících stavbách, organizuji optimální postup prací a kontroluji jejich provedení. Účastním se prováděných zkoušek a předání hotového díla investorovi. Nejčastěji mne proto najdete na stavbě v terénu, v kotelně, v administrativní nebo výrobní budově, novostavbě bytového nebo rodinného domu. Je to práce, která dopadne tak dobře, jak dobře se připraví. V naší společnosti mám všechny podmínky, abych mohl být spokojený. Svědčí o tom i to, že se ve společnosti i na našich stavbách setkávám ve stejném dresu se svými syny Milošem a Martinem, pro které moje osobní zkušenost byla i nejlepším doporučením. Rád jim předávám vše podstatné, co jsem se ve společnosti za 18 let sám mohl naučit.

## Martin Jura

Ještě, než jsem nastoupil do zaměstnání ve společnosti QUANTUM, pomáhal jsem brigádnicky tátovi na stavbách u plynovodních a vodovodních instalací. Byla to cenná zkušenost, kterou dodnes využívám. Protože jablko nepadlo daleko od stromu, hned po maturitě jsem nastoupil do oddělení realizace zakázek jako instalatér. Po zapracování jsem si postupně doplnil nezbytná školení, složil zkoušky a získal oprávnění pro práci



s plynem. Šel jsem ještě dál a stal jsem se také autorizovaným servisním technikem pro plynové spotřebiče QUANTUM. Kondenzační kotle, zásobníkové plynové ohřivače vody a také ohřivače vzduchu s naší značkou v jednotlivých projektech instaluji, uvádím do provozu a následně i provádím servis. Je to odpovědná činnost s vyhrazenými plynovými zařízeními, která mi dává smysl a kterou dělám rád. Mám radost z každého nového hotového projektu a každého dalšího výrobku QUANTUM, který uvedu do provozu, stejně tak z každého nefunkčního, který opravím, nebo u něj provedu pravidelný servis. Když budeme o výrobky, které používáme, řádně pečovat, budou nám k naší spokojenosti dlouhodobě sloužit.

## Kateřina Jurová



Před pěti lety jsem nastoupila do společnosti na pozici recepční. Moje práce je velice pestrá a každý den přináší nové úkoly, které je potřeba zvládnout. Na pracoviště přicházím mezi prvními, odcházím mezi posledními. Jako recepční komunikuji na všechny strany, jak do firmy, tak i ven do externího prostředí. Dbám na to, aby komunikace se zákazníky byla vždy vstřícná a efektivní. Těší mne, když je zákazník spokojen. Kromě plánování návštěv hostů a zajištění servisu pro ně,

se starám, aby se u nás cítili příjemně. I příprava dobré kávy vyžaduje znalosti. K mým každodenním činnostem patří interní evidence a distribuce došlé i odchozí pošty, evidence a koloběh faktur, správa kancelářských potřeb, reklamních předmětů a spousta dalších drobností, které je potřeba zařídit pro plynulý chod firmy. Pracuji v příjemném prostředí a v přátelském kolektivu, a to je za mne v dnešní době zásadní.

## Miloš Jura ml.

Po šesti letech práce jako obchodní zástupce jsem potřeboval změnu. V té době jsem dostal pracovní nabídku od společnosti QUANTUM a neváhal jsem. Prostředí firmy jsem znal, již dříve jsem společně s bratrem Martinem brigádnicky vypomáhal tátovi Milošovi na stavbách společnosti. Na tuto zkušenost jsem navázal a letos nastoupil do oddělení prodeje plynových



spotřebičů, kde se připravuji na pozici servisního technika. Ve firmě i mimo ni absolvuji četná technická školení a postupně poznávám všechny naše výrobky. S tátou a bratrem se často pracovně setkáváme, ve fázi zaučování je to ta nejlepší škola. Všichni tři jsme spolupracovali na jedné větší zakázce při provádění instalací v seniorském domově Cézava v Újezdu u Brna. Souběžně s činností servisního technika si prohlubuji znalosti v oboru měření a regulace. Je to běh na dlouhou trať, cílem je pozice hlavního servisního technika plynových spotřebičů. Pracovní agenda zahrnuje nejen vlastní výkon servisního technika jako specialisty na výrobky QUANTUM, ale i školení externích servisních techniků, evidence objednávek a distribuce náhradních dílů, evidence výrobků uvedených do provozu a vyřizování jejich reklamací.

## Martina Bednářová

Ve společnosti QUANTUM a.s. pracuji již téměř 18 let, v oddělení projekce na pozici rozpočtářky. Připravuji cenové nabídky a položkové rozpočty jednotlivých projektů, jak nových, tak i u rekonstrukcí. Jde o projekty obsahující všechna technická zařízení budov u plynových a vodovodních instalací, tedy projekty z oboru, který jsem vystudovala. Práce mne baví především proto, že každý nový projekt je jiný, originální. Za celou



dobu, co tuto práci vykonávám, se mnohé významně změnilo. Pracovní prostředí, pomůcky, výbava i technika, se kterou pracuji. Současný v projekci používaný software je mnohem náročnější. Výrobky a materiály obsažené v projektech se mění průběžně, méně často, ale o to významněji se mění platné předpisy a normy, které musím respektovat. Stejně tak se stále vyvíjí nové technologie a postupy, proto se stále něco nové učím. Ve společnosti QUANTUM jsem spokojená, mám zde optimální pracovní zázemí, je zde skvělý kolektiv. V nedaleké kanceláři má svoje pracoviště i manžel Libor, příliš často se však ve firmě nevidíme, hodně času tráví mimo společnost na stavbách. Když se to podaří, tak společně alespoň poobědváme.

## Libor Bednář

Do realizačního týmu jsem nastoupil před více než 15 roky na pozici stavbyvedoucího. Řídím venkovní stavby i vnitřní instalace. Jde o zakázky různé velikosti, od drobných instalací a domov-



ních přípojek až po rozsáhlé instalace v bytových komplexech a náročné liniové stavby. Jako stavbyvedoucí jsem zodpovědný za výsledek. Důležitá je technická a projekční dokumentace i smluvní dokumentace uzavíraná s protistranou. Na zhotovení položkového rozpočtu zakázky se podílí i moje manželka Martina pracující v projekčním oddělení QUANTUM. Ve fázi přípravy položkového rozpočtu se mne často dotazuje na časovou náročnost některých úkonů a ověřuje si hodnoty, které jsou součástí cenové nabídky. Ve fázi přípravy a realizace stavby naopak já zjišťuji, jak se některé materiálové položky do rozpočtu dostaly a kde je lze zajistit. Nad rámec výkonu stavbyvedoucího provádím dohled nad všemi zhotovovanými plynovými přípojkami, působím jako revizní technik plynových zařízení a jako vizualista provedených svarů. z pozice revizního technika vystavuji revize provedeného díla, jako vizualista provádím kontroly a zápisy o všech svarech provedených na plynovodech. Obě funkce vyžadují odborné znalosti získané na školeních a ověřené zkouškami. V plynárenství se učíme stále, s dobou nároky rostou a povinnosti přibývá. Svoji práci mám rád a neměnil bych ji.

## David Matiovský



Ve společnosti QUANTUM působím třináct let, při své práci se neustále vzdělávám. Denně objevuji nové výzvy, témata i problémy, pro které musím najít vhodná řešení. Komunikuji se zaměstnanci společnosti, dodavateli i státními orgány. Nejvíce dotazů a podnětů získávám od spolupracovníků v situacích, kdy jim něco nefunguje, nebo něčemu nerozumí. Nejčastěji to je při práci s výpočetní technikou. Jako „poslední instance“ musím vždy najít řešení problému, vysvětlit ho a ostatní naučit používat v praxi. Tímto způsobem neustále získávám nové zkušenosti, obohacuji své oborové dovednosti a posouvám se vpřed. Ve společnosti jsem pracoval na více pracovních pozicích. V oblasti distribuce zemního plynu, nákupu a prodeje elektrické energie, při obchodování s plynem na denním trhu i v oblasti využívání prostředků informačních technologií.

Vždy jsem řešil to, co ostatní nevěděli. Tato pestrá zkušenost mi pomáhá na současné pracovní pozici interního auditora a datové podpory. Jako osoba se základy v technice, informačních technologiích a ekonomice, nacházím skutečnou radost při práci s daty v oblasti energetiky. Oceňuji příležitost pracovat v rodinné firmě, kterou založil můj otec Roman, a ve které spolupracuji se svým bratrem Filipem. V budoucnosti se chci dále soustředit na rozvoj a profesionalizaci interního auditu ve společnosti.

## Filip Matiovský



Moje původní odborná specializace a předchozí pracovní zkušenosti jsou těsně spojeny s oblastí informačních technologií. Před dvěma lety jsem nastoupil do firmy, kterou založil můj otec, pan Roman Matiovský. Dříve jsme si oba mysleli, že se pracovně nepotkáme, moje specializace s plynárenstvím nesouvisela. Změna nastala s rozvojem společnosti jako celku i plynárny jako její části. V oddělení nákupu a analýzy komodit jsem nastoupil na pozici vedoucího. v plynárně mám na starosti nákup komodity na budoucí období i každodenní obchodování na denním trhu. Pro optimální výsledek denního obchodování aktualizuji a plánuji spotřebu zákaznického portfolia. Denně sleduji pohyb cen komodit na burzách, stejně tak jako globální ekonomické a geopolitické trendy. Od letošního roku využíváme podzemní zásobník zemního plynu, který slouží ke zvýšení bezpečnosti dodávky našim zákazníkům. Napříč společností dohlížím na software, který ve společnosti využíváme a školím spolupracovníky. Analyzuji funkčnost a správnost jednotlivých systémů, dodavatelům dávám podněty na jejich další vývoj. Společně s bratrem Davidem sdílíme jednu kancelář, všechny důležité skutečnosti vzájemně oboustranně komunikujeme. S celou rodinou mám každodenní pracovní kontakt, ponorková nemoc však nehrozí, stále se něco děje. Za dva roky jsem se mnohé naučil, zůstal jsem ajťákem a v souvislostech poznal nový obor plynárenství.

# Co si představíte, když se řekne QUANTUM?

Na prahu nového roku se vracíme ke společnému setkání, kdy jsme si připomněli 30 let od založení společnosti QUANTUM. Slavnosti se zúčastnili současní i bývalí zaměstnanci společnosti včetně hostů z řad obchodních partnerů, spolupracujících firem, dodavatelů a zákazníků. Některých z nich jsme se zeptali, co si představí, když se řekne QUANTUM?

Těšíme se na pokračování spolupráce v začínající druhé „třicítce“!



## • Ivan Drbal, jednatel

### **GRAVA stavby s.r.o.**

Vybavím si vyškovskou firmu a 30 let dlouhou společnou historii a spolupráci. Výkopy, protlaky a společnou realizaci plynofikací obcí. Společnost není jen obchodní partner, jsou to především přátelé. Věřím, že naše spolupráce ještě dlouho potrvá.

## • Zdeňka Smažilová, místostarosta

### **Městys Bobrová**

Je to plynofikace osmi obcí v oblasti Bobrová a následný prodej společnosti, která nabídla nejlepší podmínky. Vybavím si také férové jed-

nání, co bylo dohodnuto, bylo také splněno. Děkuji Romanovi Matiovskému a Miladě Matiovské za léta bezproblémové spolupráce.

## • Jiří Čepán, zástupce ředitele

### **Česká spořitelna a.s., regionální korporátní centrum Brno**

Více než 20 let mého profesního života, jsou to dvě třetiny existence společnosti. Jako zástupce bankovního sektoru mohu potvrdit, že jde o vztahový business. Společně jsme prošli různé fáze vývoje a vždy hledali možnosti, jak společnost podpořit. Dlouholetá spolupráce ukazuje, že se nám to daří.

## • Roman Vavříčka

### **České vysoké učení technické v Praze**

Společnost, která zaznamenala velký progres a zaujímá významné místo v oboru přípravy teplé vody. Jako jedna z mála společností poskytuje komplexní servis i pro zajištění dodávek energií. Uvědomuje si potřebu inovací a své úsilí věnuje spolupráci s vědeckovýzkumnými organizacemi a vzděláváním v oboru.

## • Michal Obrusník, starosta

### **Město Konice**

Představím si českou firmu, s rovným, seriózním a transparentním chováním v jejím pod-



nikání. Spolupracujeme více jak 20 let. Představím si dodavatele části stavby plynového řádu v našem městě, provozovatele této sítě a dodavatele plynu, který zvládá současnou těžkou situaci na trhu s plynem.

• **Milan Grmela, předseda správy rady  
Pozemstav Prostějov, a.s.**

QUANTUM byla vždy spolehlivým partnerem nejen v oblasti dodávek zdravotně-technických instalací, ale i na poli společných investičních projektů. Osobně považuji společnost QUANTUM za jednu z nejlépe vedených rodinných firem v této oblasti.

• **Jiří Ptáček, člen správní rady  
Ptáček – velkoobchod, a.s.**

Dlouhodobého obchodního partnera, se kterým nás pojí mnoho společného. Trvale udržujeme a rozvíjíme obchodní spolupráci, vzájemně jsme ve vztahu zákazníka a současně dodavatele. V obou těchto rolích vnímáme QUANTUM jako spolehlivého partnera.

• **Jiří Raušer, starosta  
Obec Rašovice**

Vybavím si společnost s profesionálním přístupem, která svoji kvalitu prokazuje svými výsledky. Spolupráce byla vždy na vysoké úrovni, na QUANTUM se vždy dá spolehnout.

• **Marek Mádr  
Společnost pro techniku prostředí, z. s.**

Dlouhodobou spolupráci na velmi profesionální úrovni, při zachování osobního až kamarádského přístupu. Vážíme si nezištné podpory našich aktivit.

• **Jiří Skokan, starosta  
Obec Letonice**

Spolehlivá firma, která je spjatá s naší obcí od roku 2004 jako majitel a správce plynovodní sítě a také dodavatel plynu do obecních budov a většiny domácností. Dlouhodobě spolupracujeme. S kvalitou práce jsme spokojeni, jednání s pracovníky firmy je vždy seriózní a na firmu je spolehnout.

• **Břetislav Usnul  
Trénér a manžel Lady Usnulové Kozlíkové**

Se slovem QUANTUM se mi vždy vybaví ohřivače vody. A také kvalita, preciznost, skvělé víno a vynikající jídlo. Nade vším pak vyčnívá

nápis QUANTUM na cyklistických kraťasech Lady Kozlíkové, když si jela v dánské Kodani pro titul mistryně světa.

• **Jiří Frank, grafik  
SiriusDesign**

Když se řekne QUANTUM, vybaví se mi kvantum energie spojené s vesmírem. Nekonečný proud pozitivní energie zaplavující naši Zem.

• **Pavel Střelec a Karel Střelec st.  
STŘELEČ & Partner, advokátní kancelář**

Vzpomínku na první právní služby poskytnuté při založení společnosti QUANTUM, s.r.o. v roce 1993 a následně při transformaci na akciovou společnost a jejím dalším rozvoji do budoucna. Společnost je naším stálým a dlouholetým klientem.

• **Romana Thiel a Jiří Klíma  
GasNet, s.r.o.**

Pro nás, jako největšího distributora zemního plynu v České republice, je společnost QUANTUM jednoznačně vnímána jako významný a spolehlivý partner. Velmi úzce spolupracujeme, vzájemná komunikace a spolupráce je vždy na velmi dobré a profesionální úrovni.

• **Daniel Trávníček  
X Produktion s.r.o.**

Společnost QUANTUM pro mě znamená především dlouholeté přátelství s Romanem Matiovským. Co se týče služeb, naprostou férovost a spokojenost.

• **Oldřich Novoměstský,  
Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.**

Prosperující a rostoucí společnost, které se daří zachovat princip spolupráce. Co se domluví, to také platí. Společnost je spolehlivá jak v oblasti dodávek energií, tak v oblasti stavebních činností, s velmi vysokou mírou kvality.

• **Alice Franková, místostarostka  
Obec Račice-Pístovice**

Je to vše, co souvisí s plynem. Cokoli jsem dříve v této oblasti řešila, řešila jsem to se společností QUANTUM. Bonusem pro mne vždy byla rychlá a bezproblémová komunikace, zejména s pracovníky na zákaznickém oddělení. Až to budu potřebovat, zase společnost oslovím.

• **Jindřich Svoboda  
Dlouholetý zaměstnanec QUANTUM, a.s.**

Vzpomínka na společnost, ve které jsem strávil jednu etapu svého života. Dvacet let zajímavé a tvořivé práce v prostředí dělné a přátelské atmosféry. Zakládání distribuční sítě soukromým subjektem, realizace projektu, který byl tehdy vskutku revolučním.

• **Marie Kopečná  
Dlouholetý zaměstnanec QUANTUM, a.s.**

Společnost QUANTUM je pro mě srdeční záležitostí, pracovala jsem zde 15 let, nyní jsem v důchodu. Vždy si vybavím spoustu skvělých lidí, zázemí stabilní společnosti, rodinnou atmosféru, spolehlivost a profesionalitu. Děkuji, že jsem mohla v této firmě pracovat.

• **Jitka Zlatníková  
Dlouholetý zaměstnanec QUANTUM, a.s.**

První, co mě napadne, je slovo plyn a 13 let strávených s touto komoditou. Vzpomínka na mé začátky a zavádění této komodity do života společnosti. A také vzpomínky na zákazníky, kterým jsme se vždy snažily porozumět a pomoci.

• **Břetislav Kubica  
Dlouholetý zaměstnanec QUANTUM, a.s.**

Vybavím si příjemné prostředí, mnoho příjemných kolegyní, kolegů a dobrých kamarádů, kteří mně umožnili zde strávit poslední roky před odchodem do důchodu. Za to jim všem moc a moc děkuji.

• **Jaromír Šiška  
Dlouholetý zaměstnanec QUANTUM, a.s.**

Energie, odbornost, spolehlivost, vstřícnost a tým skvělých lidí. Společnost, která díky rozsahu činností a dosaženým výsledkům v oblasti energetiky, vyrostla z lokální firmy ve společnost mezinárodního významu.



# VÝROBKY QUANTUM

QUANTUM je název společnosti i značka prodávaných výrobků. Ke všem výrobkům dodáváme bohatý sortiment příslušenství a držíme zásobu náhradních dílů, společně s námi autorizovanými servisními technikami se staráme o maximální prodloužení délky jejich technického života. Výrobky QUANTUM jsou synonymem výkonu, kvality, vysokého technického standardu, robustnosti a dlouhodobě bezproblémové funkčnosti.

## Zásobníkové ohříváče vody

Závěsné



Stacionární



Kondenzační



## Zásobníkové ohřivače vody nepřímotopné



## Kondenzační kotle

Pro domácnosti



Pro komerční použití



## Sestavy s fototermickými panely



# PROČ SERVIS?



Zdánlivě zbytečná otázka. S automobilem navštěvujeme servis pravidelně, zvykli jsme si na to. Pokud chceme, aby nám dlouho a bezporuchově sloužil, je to nezbytný úkon, který akceptujeme. Jde nejen o ekonomické hledisko, ale také o naši bezpečnost. Ne jinak je tomu u plynových spotřebičů, které patří mezi vyhrazená plynárenská zařízení. Tady již nejde jen o požadavek ekonomický a bezpečnostní, ale i povinnost vyplývající z legislativy. Že se pravidelný servis vyplatí, to je téma rozhovoru s Antonínem Leškem, dlouholetým servisním technikem ve společnosti QUANTUM.



## Jak dlouho působíte ve společnosti a jak dlouho na pozici servisního technika?

Na pozici servisního technika QUANTUM působím celkem 20 let. Zpočátku jsem měl v péči jen plynové zásobníkové ohřívače vody, později přibýly kondenzační kotle a další výrobky.

## Jaké jsou Vaše hlavní povinnosti, co je specifické ve Vaší práci?

Školím externí servisní techniky QUANTUM, řeším reklamace, zajišťuji stálou zásobu náhradních dílů a jejich distribuci našim servisním partnerům. Nad rámec uvedeného vyjíždím k servisním zásahům jak u domácností, tak i u výrobků instalovaných v průmyslu. Specifické je poradenství jak servisním technikům, tak i koncovým zákazníkům, uživatelům plynových spotřebičů.

## Kromě činností prováděných ve firmě zajišťujete i servisní úkony v terénu, kde nejčastěji a jaký je nejčastěji servisovaný výrobek?

Historicky jsme prodali nejvíce domácích zásobníkových ohřívačů vody, z této skupiny nejvíce ohřívačů řady Q7-30-NORS se zásobníkem velikosti 110 l, ty se servisují nejvíce. Já osobně nejčastěji servisuji technicky složitější

průmyslové kondenzační ohřívače a kondenzační kotle, které obsahují více elektronických součástek a vyžadují pravidelnou péči.

## Čím to, že ty nejjednodušší plynové spotřebiče, zásobníkové ohřívače vody řady NORS mají tak dlouhou životnost a jsou tak oblíbené?

Je to samotnou jednoduchou a robustní konstrukcí. Ohřívače pro domácnost, dovážené ze Spojených států amerických, jsou při minimální péči o ně prakticky nezníčitelné. Tloušťka použitých plechů garantuje dlouhodobou odolnost proti tlaku, teplotě a korozi. Na jednoduchém výrobku, který ke svému provozu nepotřebuje ani elektrickou energii, se toho moc ani pokazit nemůže.

## Mohl byste uvést nějaký konkrétní případ výjimečně dlouhé životnosti ohřívače?

Ano, v roce 1998 jsem u svého syna instaloval ohřívač Q7-30 NORT, který je dosud díky pravidelnému servisu bezmála 25 let v provozu. Za celou dobu bezproblémového provozu jsem změnil pouze jedenkrát termočlánek, pětkrát jsem vyměnil spotřebovanou anodovou tyč a také jeden pojistný ventil. S ohledem na tvrdost vody v daném místě jsem pravidelně jednou za 3 roky ze zásobníku odstraňoval nahromaděný vodní kámen. Tento případ není ojedinělý, často u nás uživatelé ohřívačů poptávají náhradní díly na ohřívače vody uvedené do provozu před rokem 2000.

## Jak souvisí dlouhá životnost plynového spotřebiče s řádnou péčí uživatele?

Zásadně. Pravidelný základní servis, odstranění vápenných usazenin ze zásobníku a kontrola anodové tyče, která chrání nádrž před bodovou korozi, jsou nezbytné úkony.

## Každý výrobek jednou doslouží, jak lze řešit situaci, když doslouží ohřívač vody v domácnosti?

Pokud nepomůže výměna náhradního dílu a ohřívač dosloužil, nejjednodušším řešením je výměna za nový. Plynové zásobníkové ohřívače vody jsou stále vyráběny, v souladu se

zpřísňující se legislativou prošly modernizací, jsou vybavené nízkoemisním hořákem a jsou skladem. Doporučuji kontaktovat nejbližšího servisního technika QUANTUM, který provede uvedení nového ohřívače do provozu. Seznam autorizovaných servisních techniků QUANTUM je uvedený na webu společnosti.

## Jaké jsou příčiny, když plynový spotřebič nedosáhne ani obvyklé průměrné životnosti?

Ve většině případů se jedná o neservisované zařízení. Zásadní chybou je, když je instalace výrobku a jeho uvedení do provozu provedeno neodborně, někým jiným než řádně autorizovanou osobou.



## V posledním roce se v médiích objevily informace o ucpávání filtrů plynových armatur u plynových spotřebičů v souvislosti se změnou složení zemního plynu, zaznamenali jste takové případy ve Vaší praxi?

Ano, v poslední době se mi to stalo několikrát, plynová armatura byla zanesena šupinkami, které se uvolnily z plynové přípojky zhotovené z měděného potrubí vlivem sulfátu obsaženém v zemním plynu. V takovém případě doporučujeme, aby k tomu oprávněná osoba před spotřebič umístila vhodný filtr.

# BYTOVÉ DOMY ROUSÍNOV II.



## Bytové domy Rousínov

šuje a v zimních měsících se činnosti již přesunou do interiéru stavby, kde se již pracuje na vnitřních rozvodech. Společnost QUANTUM, a.s. se realizačně podílí právě na zhotovení zdravotně technických instalací a ústředního vytápění. Po dokončení osazení výplní otvorů a zahájení temperování objektu se budou moci zahájit i práce na podlahách a omítkách.

Jak stavba postupuje, přibývá i zájemců o koupi jednotlivých bytů. Pokud hledáte příjemné bydlení na dosah přírody, nebo atraktivní investiční příležitost, neváhejte navštívit webové stránky projektu [www.novebytyrousinov.cz](http://www.novebytyrousinov.cz) a prohlédnout si naši nabídku.

Ing. Michaela Večeřová  
projektový manažer

Podzim byl ve znamení rychlého vývoje u projektu dceřiné společnosti skupiny QUANTUM – Bytové domy Rousínov, s.r.o. V atraktivní lokalitě Nad Školou v Rousínově vyrostla za několik měsíců pětipatrová patrová hrubá stavba bytového domu, který nabídne budoucím majitelům dohromady 27 bytových jednotek různých dispozic s balkony či terasami s krásným výhledem na panorámata okolí města Rousínov. V suterénu objektu budou obyvatelům k dispozici sklepní kóje a volitelně je možno zakoupit k bytové jednotce jedno z patnácti krytých parkovacích stání.



Aktuálně v měsíci prosinci již uzavíráme jednotlivá patra okenními výplněmi, objekt se zastře-



# PODĚKOVÁNÍ NAŠIM ZÁKAZNÍKŮM



Vážení zákazníci,

skončil rok 2023 a my máme možnost zhodnotit jeho průběh. Jako i v předchozích letech to byl rok dynamický, plný důležitých rozhodnutí a zvratů. Byl to také rok, ve kterém jsme oslavili 30 let od vzniku naší společnosti. Byl



to rok pokračování v zefektivnění naší činnosti, vzdělávání a maximálního pracovního nasazení. V tomto období jsme cenu plynu a elektřiny neměnili, byly nastavené tak, aby ležely níže než později vládou definované cenové stropy. V celém období jsme našim zákazníkům poskytli jistotu a stabilitu v chaotickém prostředí naší energetiky.

Jsme vděční, že se na nás zákazníci s důvěrou obraceli. Je to také zásluha našeho zákaznického oddělení, kde se naše kolegyně vždy snaží dělat maximum pro jejich spokojenost. Každodenní komunikace se zákazníky probíhá telefonicky, mailem, chatem nebo osobní návštěvou na pobočce ve Vyškově, případně v Třebíči. Nejčastější dotazy se týkají záloh, vyúčtování, jistoty dodávek plynu a budoucího vývoje, pochopitelně také cenového. Mnoho dotazů vychází z informací o energetické situaci, které nám sdělují média.

Víme, že energie hraje klíčovou roli ve vašem každodenním životě, a jsme hrdí, že vám můžeme poskytovat služby, na které se můžete spolehnout. Vaše loajalita a podpora nás inspiřují k inovacím a neustálému zlepšování našich služeb, které Vám usnadňují Váš život. Budete-li mít jakýkoliv dotaz, kontaktujte nás bez prodlení.

Vážení zákazníci, dovolte mi, abych Vám do nového roku 2024 popřála hodně zdraví, mnoho úspěchů, radosti a spokojenosti. Děkujeme Vám za Vaši důvěru a podporu. Těšíme se na další společnou cestu a na to, co nám tento rok přinese. Vám přejeme jen radostné novinky. My budeme nadále pracovat tak, aby dodávka energií do Vašich domovů byla nadále spolehlivá, tak jako doposud.

Bc. Lenka Havířová  
vedoucí obchodního a zákaznického oddělení



Děkujeme všem svým zákazníkům a obchodním partnerům za projevenou důvěru, kterou jste nám věnovali v uplynulém roce. Věříme, že i nadále budete s námi spokojeni. Přejeme Vám pohodové prožití vánočních svátků v rodinném kruhu a do nového roku 2024 hodně štěstí, pevné zdraví a osobní i pracovní úspěchy.

Tým QUANTUM, a.s.

PF 2024



Vážení obchodní partneři,

ráda bych vám poděkovala za Vaši přízeň, díky které jsme mohli v letošním roce oslavit 30 let na našem trhu. 30 let vám dodáváme kvalitní spotřebiče na vytápění a ohřev vody. Společně jsme zvládli mnohé. Pevně věřím, že nám i v tomto turbulentním období zachováte přízeň. S rozvážností QUANTUMu vlastní jsme připravili spoustu novinek v našem portfoliu. Slibuji Vám tedy, že se máte v příštím roce na co těšit.

ČESKÁ SPOLEČNOST | NA TRHU OD 1993



Celonerezové  
kondenzační kotle  
NESTA



Přeji Vám pohodové prožití  
vánočních svátků a do nového roku  
pevné zdraví, štěstí a mnoho  
osobních i pracovních úspěchů.

Drahomíra Wachtlová  
Vedoucí obchodního oddělení  
QUANTUM, a.s.





# Bytové domy Rousínov

NoveBytyRousinov.cz



 722 110 322

79 900,- Kč/m<sup>2</sup>  
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