

INFO | 08

VYTÁPĚNÍ A OHŘEV VODY V ČECHÁCH A NA MORAVĚ

Rozhovory s obchodníky

PF 2025

Poděkování za spolupráci



 quantumas.cz

QUANTUM, a.s. • Brněnská 122/212, 682 01 Vyškov • Tel.: 517 302 810 • quantumas@quantumas.cz • www.quantumas.cz • Q-INFO 08

ROZHOVOR S VEDOUCÍ OBCHODNÍHO ODDĚLENÍ ING. DRAHOMÍROU WACHTLOVOU, PHD.



1) Jak u nás vypadá trh týkající se technického zařízení budov?

Trh technického zařízení budov (TZB) se pomalu vrací do normálu. V „covidovém období“ lidé více rekonstruovali a modernizovali. Měli čas a naspořené peníze. Výrobci díky covidovým opatřením, nedostatku pracovní síly materiálu, nestíhali dodávat. Obchodovalo se to, co bylo na trhu dostupné. Díky tomu se leckdy vyprodávaly z velkoobchodních skladů i ležáky (tím samozřejmě nemyslím pivo). Budu-li mluvit o našem segmentu podnikání, díky optimalizovaným skladovým zásobám jsme dokázali uspokojit zvýšené požadavky zákazníků. Nicméně s válkou na Ukrajině přišla velká změna. Jako kdyby se zastavil čas, lidé vyčkávali a řešili jen havarijní stavy. Zavládl neoprávněný strach z nedostatku plynu, ale také nelogické změny v dotační politice. Mnozí právě ve snaze využít státní dotaci, podléhali módnímu trendu tepelných čerpadel a fotovoltaických elektráren. Tyto dotované zdroje montovali nejen do novostaveb, ale i do starších nezateplených rodinných a bytových domů. Poptávka po těchto podporovaných zdrojích tak vylétla zcela neúměrně nahoru a výrobci opět nestíhali dodávat. Začali stavět nové linky právě na výrobu tepelných čerpadel. Nákupčí velkoobchodů tyto zdroje vozili odkud to jen šlo. Nyní přišla vyúčtování

za energie a s nimi mnohdy nepříjemná překvapení. Nicméně náš trh je teď přesycen levnými tepelnými čerpadly z východu, osvědčené značky jsou dostupné, nemusí se na ně čekat. My Češi jsme chytrý ale velmi ovlivnitelný národ. Naštěstí se nám opět vrací zdravý selský rozum. Volíme takové zdroje energie, které dávají pro danou instalaci smysl. To je pro odvětví TZB a všechny výrobce velmi důležité. Ve srovnání s nesmyslným boomem tepelných čerpadel, který probíhal v uplynulých dvou letech, dnes všichni vnímáme zvýšený zájem o kondenzační kotle. Nejsem odpůrce moderní techniky, sama jsem chtěla, abychom měli také tepelná čerpadla v sortimentu. Nicméně zejména jako bivalentní zdroj, tedy kvůli možnosti nabízet tzv. hybridní řešení. Nyní máme nového dodavatele, který taková řešení vyvíjí. Nebavme se však jen o plyn a elektřinu. Za zmínku stojí také kotle na pevná paliva. Zde je to rovněž jako na houpačce. Tento segment ovlivnilo několik faktorů, hlavně však zvýšené ceny energií a potřeba naplnit legislativní požadavky. Mluvíme o výměně kotlů na pevná paliva nevyhovujících emisních tříd, kdy bohužel necháváme vše na poslední chvíli. Díky tomu nejprve výrobci kotlů na dřevo a uhlí nestíhali. Chvilí se s nárůstem poptávky dokázali vyrovnat a nyní někteří opět nestíhají. Podle mého názoru, by se měla výroba a spotřeba všech zdrojů brzy

srovnat a opět být racionálně diverzifikovaná.

2) Tepelné čerpadlo versus kondenzační kotel, a co ostatní alternativní zdroje?

Společnost QUANTUM dlouhodobě dodává na náš trh plynové spotřebiče, kromě oblíbených ohřívačů vody i kondenzační plynové

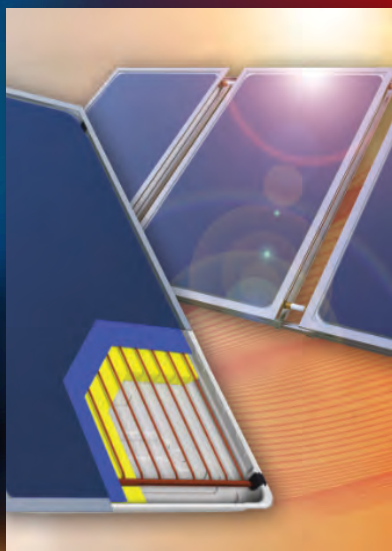


kotle. Nedodávali bychom je, a dokonce ne-rozšiřovali jejich sortiment, kdybychom tomu-to zdroji nevěřili. Plynu jsou celosvětově velké zásoby. Navíc z ekologického hlediska a ve srovnání s ostatními fosilními palivy je právě zemní plyn nejčistší médium. Jsem che-





mik. Na vysoké škole jsem extrahovala uhlí. Víím, jaké množství sloučenin síry a dusíku je v něm obsaženo. Jak negativní dopad na ovzduší uhelné elektrárny měly, všichni víme. Dnes sice emise popílku a oxidu siřičitého výrazně klesly, přesto chápu snahu hnědouhelné elektrárny eliminovat. Využívat pouze elektrické spotřebiče (a to ani za situace, že by po celý rok všechna tepelná čerpadla vyráběla z jedné kilowatty tří) nelze. Tepelná čerpadla prostě nemůžeme instalovat všude, i když jejich sofistikovanější varianty budou čím dál častější. Tolik elektrické energie, kolik



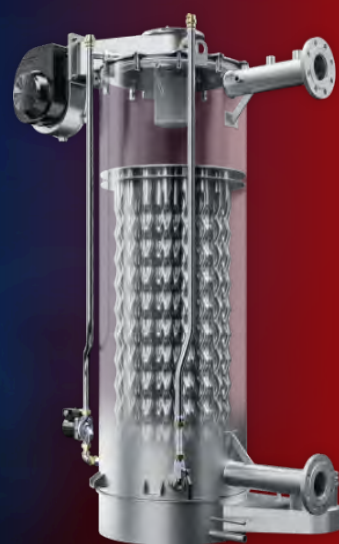
bychom ji potřebovali, nejsme bohužel schopni za předpokladu totální eliminace fosilních paliv včetně plynu, vyrobit. Využívání pouze a ryze alternativních zdrojů, není možné 24 hodin denně, 365 dní v roce. Bohužel zatím neumíme energii vyrobenou pomocí těchto zdrojů dlouhodobě a v dostatečné míře ukládat. Nicméně v létě nemusíme vodu ohřívat

plynem nebo elektřinou, můžeme využít slunce. Z tohoto důvodu i dnes dodáváme solární termické panely. Nechceme však touto cestou vyrobenou energii plynout. Nabízíme tedy kolektory s vysokou účinností a zásobníky vody vybavené jedním či dvěma tepelnými výměníky potažmo s vnořenou nádobou, s nejlepší energetickou třídou na trhu. Určitě je vhodné využívat nejen slunce, ale všechny přírodní zdroje, tedy vodu i vítr. Vodní a větrné elektrárny mohou fungovat i v době, kdy slunce nesvítí. Například na mé rodné Vysočině fouká o sto šest. Už dávno někteří drobní podnikatelé budovali tyto elektrárny a nečekali na to, až jim bude někdo z Evropy či naší státní sféry diktovat, že to mají dělat. Přemýšleli hlavou a optimalizovali náklady na svá podnikání, přičemž racionálně využívali všechny zdroje. Dotknou-li se větrných či vodních zdrojů velkokapacitních, není jejich využití v evropském měřítku nikterak zásadní. Nicméně některé za zmínku určitě stojí. Podívejme se například na tu naši, přecherpací vodní elektrárnu Dlouhé stráně, kde je instalována největší reverzní vodní turbína v Evropě. Doporučuji do této elektrárny s největším spádem a také největším instalovaným výkonem v České republice, zajít na exkurzi. Každopádně i přírodní zdroje je třeba využívat logicky, a to s co nejefektivněji vynaloženým úsilím, a i tady s co nejmenším dopadem na životní prostředí. Přece nechceme mít všude místo polí s obilím a fotovoltaická. Nechceme místo chleba chroupat kamení. Neodpustím si ještě pár poznámek. Na portálu tzb-info.cz je uvedeno porovnání nákladů na vytápění podle druhu paliva. To, že je elektřina dva a půl krát dražší než plyn, je logické. To, že je uhlí na polovinu ceny plynu, který dovážíme, je fakt. No a to, že v době, kdy na některých místech naší ze-

měkoule trpí lidé hladem, považujeme obilí za nejlevnější palivo, mi hlava nebere. Byla bych ráda, kdybychom se více zamýšleli nad tím, jak vyrobenou energii uchovat co nejdéle. Místo dotací na pořízení tepelných čerpadel a fotovoltaických elektráren, bychom měli ony finance raději uvolnit na zvýšený vývoj a realizaci úložišť vyrobené energie.

3) Porovnání prodeje do rezidenčních a komerčních objektů

Hlavním podnikáním společnosti QUANTUM bylo a je dodávat zdroje i energie do domácností. Každopádně z pohledu obchodního oddělení je třeba více diverzifikovat, a to nejenom v rámci zdrojů energie. Z tohoto důvodu se ve srovnání s lety minulými zaměřujeme mnohem více také na komerční sektor. Od doby, kdy jsme začali z Kanady a USA



dovážet na náš trh zásobníkové ohřívače vody pro domácnosti, uběhlo 30 let. Za tu dobu jsme vždy našli takové dodavatele, kteří uměli vyplnit díru na trhu, pakliže ten či onen výrobek ze zaběhnutého sortimentu vypadl. Vždy jsme kladli důraz na jednoduchost nabízených výrobků, jejich kvalitu a dlouhou životnost, stejně jako i nenáročnou údržbu. Postupem času se však navyšovaly legislativní požadavky na snižování emisí, vyšší efektivitu spotřebičů a udržitelnost řešení. Ke standardním ohřívačům vody jsme do sortimentu zařadili kondenzační techniku, a to jak plynové kondenzační kotle pro domácnosti, tak univerzální kondenzační ohřívače vody. Tyto kondenzační ohřívače vody dodáváme na trh od výkonu 12 do 230 kW, tedy i pro průmyslové instalace. Z pozice vedoucí obchodního oddělení jsem iniciovala, abychom se komerčnímu sektoru věnovali více, a to nejen v rámci přípravy teplé

vody, ale také jako dodavatel zdrojů pro vytápění. K původním kondenzačním kotlům s duálním bitermickým výměníkem ve výkonových třídách 12 až 48 kW jsme před rokem

je ohřev technologické vody v AGRU Říkov nebo různé instalace v betonárnách. Z finančního hlediska zajímavá byla například dodávka 6 kondenzačních ohřivačů vody typu

dospělé „Tančíme se Stardance“, neváhali jsme tehdy s manželem ani chvíli. Jsem ráda, že i mezi kolegy mám tanečníky, takže si zatančíme na občasných firemních akcích. Velmi důležité jsou pro mě také aktivní chvíle strávené s rodinou, myslím tím nejen děti, ale i rodiče, sourozence a jejich rodiny. Najdu si čas na společné výšlapy do hor, někdy až nebezpečné lodní výlety na moři, ale i grilování na jejich zahradách na Vysočině. Jelikož druhým rokem zastávám kumulovanou pozici, bývá ho méně než dříve. Vzhledem k mému pracovnímu vytížení kvituji, že se alespoň občas potkáme se zákazníky nejen na předvánočním obědě či večeři, ale také například na bowlingu. V předchozím zaměstnání jsme pořádali tenisové turnaje, cyk-



do sortimentu přidali nerezovou řadu a vyšší výkony. Dnes tak můžeme nabídnout kondenzační kotle vysoké technické kvality s excelentní účinností až do výkonu 1260 kW. Společně s našimi partnery se můžeme podílet na modernizaci středních i velkých kotlen. Každopádně na domácnosti nezapomínáme. Například díky partnerství se společností Siemens umíme dodat i komplexní řešení pro chytrou domácnost.

4) Nej reference aneb na co jste opravdu hrdí?

Několik let jsem pracovala na manažerských pozicích ve významných technicky zaměřených firmách a byla součástí jejich top managementu. Byl jsem marketing a obchod spojené nádoby, já zodpovídala více za část marketingovou. Po mnoha letech v marketingu jsem měla potřebu více a přímo ovlivňovat obchod. Přijala jsem nabídku a rozhodla se pomoci obchodnímu oddělení ve společnosti QUANTUM. Před třemi lety jsem nastoupila na pozici obchodníka a řešila prodeje na polovině území České republiky. Tudíž je pro mě těžké vyjmenovat nej referenci. Za zajímavé instalace vždy považuji ty, kde se daří oddělit ohřev teplé vody od vytápění. Šetřit zákazníkům jak provozní náklady, tak vlastní spotřebiče. Těch případů je samozřejmě za ty roky spousta. Za zmínku určitě stojí postupné instalace našich kondenzačních ohřivačů vody typu IR do firmy HAUK v Polici nad Metují, kde jich máme už 14, nebo do společnosti Veolia, kam jsme jich letos dodali 5. Další zajímavou akcí

Q7C-120-400 do výškovských kasáren. Nemohu však zapomenout na moji první větší akci. To byla instalace dvou kondenzačních ohřivačů IR-32-285 v hotelu Velká Klajdovka v Brně. Jakožto chemik dávám přednost udržitelnému řešení. Za velmi užitečné tak považuji instalace našich kondenzačních ohřivačů vody se solárním výměníkem typu Q7SU. Ten poslední z nich jsme dodávali před pár týdny do jídelny ZŠ v Opavě.

5) Koničky a práce, jde to dohromady?

Jak se to vezme. Mám dva velké koníčky a spoustu menších. Již od mládí miluji tanec a doteď mě nepřestal bavit. Když brněnské taneční studio Kometa vypsalo kurzy pro



listické výlety, hráli golf. To mi dnes opravdu chybí. Každopádně naučila jsem se i relaxovat. Dříve mi totiž odpočinek připadal jako ztráta času. V poslední době dostávám adrenalinové dárky. Zajdu si na bazén nebo do sauny, kde se setkávám s kolegy. Probíráme novinky z osobního, ale i pracovního života. Do příštího roku Vám všem přeji hodně inspirace a pozitivní energie.



ROZHOVOR S BC. VIKTOREM MARKEM, DIS. OBCHODNĚ-TECHNICKÝM PORADCEM



1) Jak u nás vypadá trh TZB?

Český trh je nyní tak napůl po stagnaci a u velkých projektů jsme teprve v očekávání. V domácnostech je určitě návrat k plynu. Lidem se otevřely oči, co se týče negativních stránek tepelných čerpadel.

2) Tepelná čerpadla versus kondenzační plynové kotle, a co ostatní alternativní zdroje?



Z mého pohledu bude plyn vždy nejlevnější zdroj tepelné energie, jak co se týče pořízení technologie ohřevu, tak provozu i následného servisu. V rámci udržitelnosti doplňuji plynové zdroje o zásobníky vody s možností využití solárního ohřevu, jak pomocí termických panelů, tak přebytků z FVE. Díky tomu i klasické konzervativní produkty dokážeme dostat zpět, mezi trendy 21. století.

3) Porovnání prodeje do rezidenčních a komerčních objektů?

Do rezidenčního sektoru se nám daří dodávat dlouhodobě. Nicméně naši budoucnost vidím v projektových instalacích s použitím kondenzační technologie, a to zejména ve výkonech u ohřívačů nad 30kW a u plynových kotlů na 50kW.

4) Nejreference aneb na co jste opravdu hrdí?

Za udržitelný projekt považuji například instalaci dvou zásobníků vody Q7-2000-ZBV v autokempu Kristýna v Hrádku nad Nisou. Zásobníky jsme tentokrát doplnili čtyřmi elektrickými topnými tělesy, každé o výkonu 9 kW. Ve slunečných dnech využívají instalovaná topná tělesa přebytků z FVE. Návštěvníci kempu tak mají k dispozici 4000 litrů teplé vody. To je dostatečná kapacita i při maximální obsazenosti. Provozovateli kempu přináší toto řešení významné úspory provozních nákladů.

5) Koničky a práce, jde to dohromady?

Samozřejmě, že to jde. Naši zákazníci se profilují z technicky zdatných lidí, kteří mají velmi často rádi techniku i ve volném čase. Mnozí z nich se věnují motorismu a veteránům, stejně jako já. Toto jsou témata, která



společně diskutujeme. Často si vyměňujeme osobní zážitky a zkušenosti. Vzájemně si dáváme tipy na výlety jak po České republice, tak do zahraničí. Všem motorkářům přeji do příštího roku spoustu veselých příhod na dvou kolech.



ROZHOVOR S TOMÁŠEM FIALOU OBCHODNĚ-TECHNICKÝM PORADCEM



1) Jak u nás vypadá trh TZB?

Český trh, alespoň alespoň z našeho pohledu, změnila válka na Ukrajině a navýšení cen energií. Díky tomu se začala více prosazovat tepelná čerpadla.

2) Tepelná čerpadla versus kondenzační plynové kotle, a co ostatní alternativní zdroje?

Je potřeba se zamyslet, jaké máme zdroje k dispozici. Tepelná čerpadla a elektrokotle potřebují elektřinu, kterou si můžeme částečně vyrobit pomocí solárního fotovoltaického panelu. Nicméně celková investice je tak vysoká, že se vlastně nevyplácí. Pokud používáme elektřinu z běžné sítě, tak provozní náklady tepelného čerpadla jsou srovnatelné s provozem kondenzačního kotle. Když se zamýšlíme nad zdroji tepla, tak můžeme samozřejmě využívat také kotle na pevná paliva. Topení uhlím a biomasou je však také dražší než topení plynem. Jedinou levnější variantou, než plynové vytápění je topit dřevem, což zase vyžaduje větší přípravu paliva i náročnost na údržbu kotle.

3) Porovnání prodeje do rezidenčních a komerčních objektů?

Do rodinných domů používáme výhradně kotle do 50 kW, ale hlavní doménou z pohledu obchodníka naší firmy jsou dodávky ohřivačů vody, které se využívají jak v bytových domech, tak průmyslových objektech.

4) Nej reference aneb na co jste opravdu hrdí?

Daří se nám prosazovat na českém trhu výrobky vysoké technické kvality našeho nového dodavatele AIC. Zde můžeme doložit několik referenčních instalací jako je příprava teplé vody a vytápění v pražských hotelích Élite a Don Giovanni. Nejběžnější aplikace kondenzačních ohřivačů vody jsou v bytových domech po celém mém regionu.

5) Koničky a práce, jde to dohromady?

Nejde, protože se nedá odvést ohřivač vody na motorce. Na druhou stranu je fajn, že spousta našich servisních partnerů má stejný koníček jako já, takže se všichni sjíždíme. Samozřejmě myslím na motorkářském srazu nebo na moto-výletě, někdy také v zahraničí. Přejí svým soupeřům v sedle spoustu bezpečných kilometrů i v příštím roce.



KONTAKTY

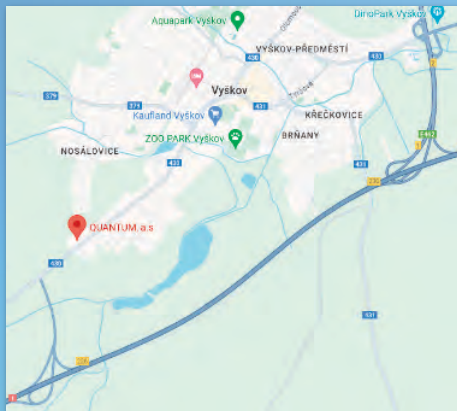
Oddělení plynových spotřebičů Vyškov

QUANTUM, a.s.
Brněnská 122/212
682 01 Vyškov

Provozní doba

Pondělí 7:00–15:30
Úterý 7:00–15:30
Středa 7:00–15:30
Čtvrtek 7:00–15:30
Pátek 7:00–15:30
Sobota Zavřeno
Neděle Zavřeno

vyrobky@quantumas.cz
Tel.: 601 578 219



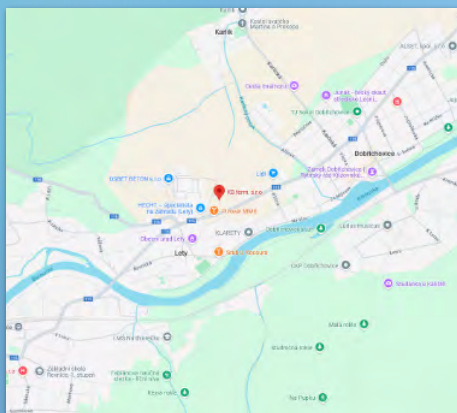
Externí velkoobchodní sklad Lety u Dobřichovic

KB term, s.r.o.
Karlická 465
252 29 Lety

Provozní doba:

Pondělí: 7:00–16:00
Úterý: 7:00–16:00
Středa: 7:00–16:00
Čtvrtek: 7:00–16:00
Pátek: 7:00–16:00
Sobota: 8:00–12:00
Neděle Zavřeno

kbterm@kbterm.cz
Tel.: 257 720 442



Vedoucí obchodního oddělení

Ing. Drahomíra Wachtlová, PhD.
Mobil: 601 578 219
wachtlova@quantumas.cz

Obchodně-technický poradce

Tomáš Fiala
Mobil: 724 703 955
fiala@quantumas.cz

Produktový manažer

Miroslav Škoda
Mobil: 724 703 980
miroslav.skoda@quantumas.cz

Servisní technici

Miloš Jura
Mobil: 724 703 996
milos.jura@quantumas.cz

Antonín Leško

Mobil: 724 703 966
lesko@quantumas.cz

Příjem objednávek, fakturace, logistika

Josef Charous
Mobil: 724 703 981
charous@quantumas.cz
objednavky.ohrivace@quantumas.cz



PF 2025

...zahřejte se nejen o Vánocích



Vážení obchodní partneři,
děkuje Vám za spolupráci v tomto roce a těšíme se na její pokračování i v roce příštím. Přejeme Vám pohodové Vánoce, do nového roku spoustu optimizmu, osobních i pracovních úspěchů a především pevné zdraví.

Obchodní oddělení QUANTUM, a.s.



TEXAS, vysokovýkonný nerezový kondenzační ohříváč vody, 7 573 l/h

 quantumas.cz