

JABLONECKÁ ENERGIE

LÉTO 2023



ENERGIE S JISTOU BUDOUCNOSTÍ



DOBŘÉ ZPRÁVY NA LÉTO

Vážení a milí odběratelé,

jsem rád, že můžu začít letní číslo našeho pravidelného magazínu dobrými zprávami.

Představenstvo naší společnosti rozhodlo o snížení cen za teplo a teplou vodu k 1. červnu letošního roku o téměř 25 %.

Druhou dobrou zprávou je, že nové ceny platí zpětně od 1. ledna letošního roku.

Nové ceny jsme zohlednili již v květnových fakturách.

A ptáte se, proč jsme nezlevnili hned, jak začaly ceny plynu klesat?

O úpravě ceny tepla a TUV na rok 2023 jsme rozhodovali na začátku prosince 2022, kdy jsme měli jedinou relevantní informaci o cenách na rok 2023, a tou bylo zavedení vládního stropu na cenu plynu. Počátkem letošního roku se situace na trzích s plynem začínala měnit k lepšímu a už začátkem března jsme tušili, že pokud trend vydrží, budeme moci snižovat ceny i my. Vyčkali jsme ale s opatrností řádných hospodářů až na konec topné sezóny. Jakákoli úprava ceníků si totiž vždy vyžádá přenastavení účetních systémů

a leckdy také úpravu smluvních vztahů, což je náročné na čas i administrativní zpracování. Není v našich silách tímto procesem procházet každý měsíc. Proto snižujeme ceny zpětně. Věřím, že tento náš přístup chápete.

Jablonecká energetická vstupuje do další významné etapy svého rozvoje. Spouštíme projekt komunitní energetiky. Pokud se nám podaří získat dotaci, a já věřím, že ano, začneme ještě letos osazovat střechy městských veřejných budov i některých obytných domů, do nichž dodáváme teplo, solárními panely. Získanou obnovitelnou sluneční energii budeme primárně využívat ke zlevnění vlastní výroby tepla a také k ohřevu teplé užitkové vody. Jakmile bude připravena legislativa, chceme být připraveni i my, abychom mohli přebytky solární energie sdílet v komunitě – tedy v našem městě.

Celý tento magazín jsme věnovali právě komunitní energetice a obnovitelným zdrojům, budu rád, když vás bude bavit.

Přeji vám klidné a pohodové léto

Boris Pospíšil, člen představenstva pověřený řízením společnosti



KOMUNITNÍ ENERGETIKA, CO TO VLASTNĚ JE?

Jednoduše řečeno je to energie za úplatu sdílená v komunitě – ve čtvrti mezi sousedy, v jednom městě, v jedné oblasti. Je to samozřejmě mnohem složitější, vyžaduje to spolupráci výrobců i distributorů, a hlavně vše musí být v souladu s energetickým zákonem, ale pokusíme se vám to přiblížit co nejobjektivněji.

VÝHODU POZNÁTE I V KOUPELNĚ

Soused má na střeše fotovoltaiku. Moje střecha je převážně ve stínu velkého ořešáku, a tak mám se sluneční energií smůlu. Soused ale hlavně v létě nespotřebuje všechnu energii, kterou vyrobí, protože se netopí. Takže mi ji za nějaký ten peníz pošle a já si můžu ohřát vodu. On nemusí energii pouštět „pánubohu do oken“ a já mám teplou vodu na sprchování. Moje děti jsou totiž v pubertě a v koupelně tráví spoustu času. A kdo to má platit, že?

LEVNĚJŠÍ VÝROBA ENERGIE PRO OHŘEV VODY

A podobné je to v případě bytových domů nebo třeba škol a školek, kam budeme v rámci našeho projektu komunitní energetiky instalovat solární panely. A že se v létě neučí? Nevadí! Vyrobenou energii prostě využijeme jinde. Třeba v sousedním domě, kde poslouží k ohřevu vody a není tak nutné, abychom zapínali kotel a energii vyráběli drah.

Je to trochu hudba budoucnosti, protože je potřeba na úrovni legislativy vytvořit podmínky pro sdílenou energetiku, aby to opravdu takto jednoduché bylo a hlavně, aby se to vyplatilo. Štěstí ale přeje připraveným.

VYUŽIJEME ŠKOLNÍ BUDOVY I STŘECHY VÝMĚNÍKŮ

V první etapě projektu komunitní energetiky 2023/24 počítáme s instalací zhruba dvou tisíc panelů o celkovém výkonu 1 MWp na vybrané střechy budov ve vlastnictví města a kromě toho osadíme i střechy našich zdrojů podobně, jako je to už od loňska na střeše bývalého výměníku v ulici Boženy Němcové.

ZKRATKA, KTERÉ JE DOBRÉ ROZUMĚT: **MWp = Megawatt Peak**
= Jednotka výkonu solárního panelu v bodě maximálního výkonu za standardních podmínek.



DRŽÍME SLOVO: SNIŽUJEME CENY! A ZPĚTNĚ!

Po vyhodnocení topné sezóny snižujeme ceny o 25 %. Nové ceny jsou platné zpětně od 1. ledna 2023 a budou zohledněny ve výši záloh v příštích měsících.

CENÍK JE platný zpětně od 1. 1. 2023

Pro odběratele, kteří nemají sjednané individuální podmínky, platí následující tarify:

Tarif R1 1 179 Kč/GJ
vč. 10 % DPH, resp. 4,24 Kč/kWh vč. 10 % DPH

Tarif R2 1 139 Kč/GJ
vč. 10 % DPH, resp. 4,10 Kč/kWh vč. 10 % DPH

DENNÍ DISPEČER CHODÍ DO ŠKOLKY

Máme nového kolegu dispečera. Jonáš Hajlek se nepodílí na službách na našem nonstop dispečinku, ale protože pečuje hlavně o kotelny ve školách a školkách, slouží pouze přes den v běžné pracovní době. Když zrovna nemá službu, o vše se postarají kolegové na dispečinku.

Na starosti má celkem 75 zdrojů a technologií.

Jeho úkolem je všechny průběžně kontrolovat, udržovat a samozřejmě být k dispozici školníkům a správcům budov, když se něco stane.



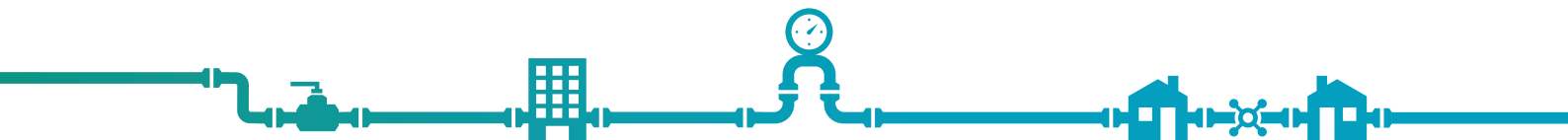
UMĚT HOSPODAŘIT S ENERGIEMI JE ZÁKLAD!

S radostí oznamujeme, že je za námi dlouhý proces certifikace naší společnosti! Certifikát potvrzuje, že náš systém řízení splňuje požadavky normy systému energetického managementu: ISO 50001 a vztahuje se na výrobu a rozvod tepla, provoz soustavy centrálního zásobování teplem a služby v oblasti servisu a správy zdrojů. Platí do roku 2025.



Všechny aktuality najdete na našem

 @jabloneckaenergeticka



OBNOVITELNÉ ZDROJE

Jak jste si asi všimli, celý magazín je věnovaný obnovitelným zdrojům energie. Je to celosvětový trend posledních desetiletí. A je to cesta, kterou jdeme i my – cesta zbavování se závislosti na fosilních palivech, cesta zvyšování podílu obnovitelných zdrojů, cesta k zelené energii. Pojdme se na to podívat blíže.

FOSILNÍ PALIVA

Mají vysoké procento uhlíku – uhlí, ropa, zemní plyn či rašelina. Jejich tvorba trvá miliony let a současné zásoby se vypotřebují dříve, než se vytvoří ty nové. Patří sem i látky na výrobu jaderné energie. Mluvíme o neobnovitelných zdrojích energie.

OBNOVITELNÉ ZDROJE

Náhradou za fosilní paliva jsou alternativní zdroje energie. Jejich klíčovou vlastností je, že jsou obnovitelné, protože využívají pravidelného koloběhu přírody.

Sluneční záření

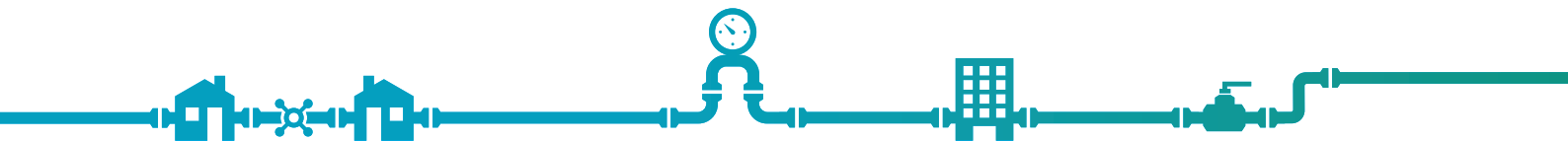
Slunce je hlavním zdrojem obnovitelné energie. Na Zemi dopadá ve formě slunečního záření mnohonásobně více energie, než kolik lidstvo spotřebovává. Toho se jako lidé snažíme využívat pomocí různých technologií. A právě to se dá v energetice využít díky moderním technologiím.

- Fotovoltaické elektrárny přeměňují světelnou energii na elektřinu.
- Fototermické solární panely slouží k získávání tepla ze Slunce.
- Tepelná čerpadla vzduch-voda a vzduch-vzduch pracují s tepelnou energií uloženou ve vzduchu.
- Spalování biomasy – akumulovaná energie slunečního záření se ukládá i v rostlinách. Využíváme ji formou spalování biomasy nebo přeměnou na bioplyn.

ZKRATKY, KTERÝM JE DOBRÉ ROZUMĚT:

OZE = obnovitelný zdroj energie

FVE = fotovoltaická elektrárna



Země

- Tepelná čerpadla země-voda, která využívají geotermální energii.
- Energie moří a oceánů
- Přílivové elektrárny pracují na principu zachytávání vody při vysokém přílivu. Voda, která se nahromadí v bazénu v době přílivu, se při odlivu vypouští přes bariéru, v níž jsou nainstalovány turbíny.

Vítr

Větrné elektrárny k výrobě elektřiny využívají sílu proudění vzduchu.

Voda

Vodní elektrárny pracují na principu energie vznikající ve vodních tocích.

Víte, odkud je teplo, když si v létě pustíte sprchu?

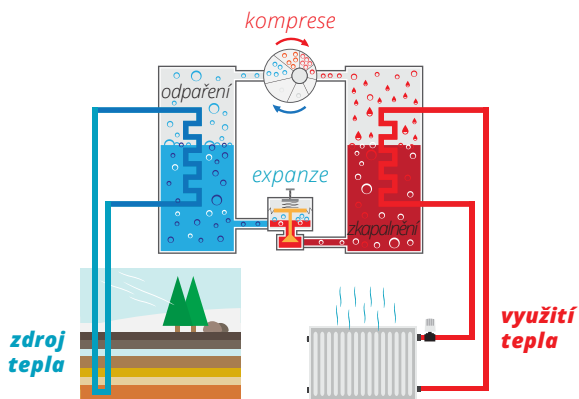


TEPELNÁ ČERPADLA

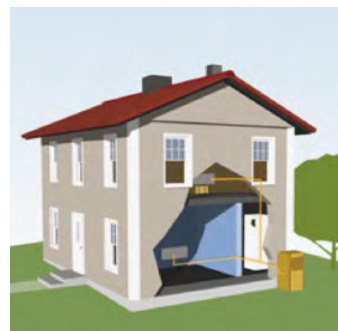
Vždycky, když modernizujeme dožilou kotelnu, zvažujeme možnost budoucího využití alternativních zdrojů. Nejčastěji solárních panelů nebo tepelných čerpadel.

JAK TO VLASTNĚ FUNGUJE?

Principem tepelného čerpadla je transformace tepelné energie z nižší na vyšší teplotní úroveň. Tento proces zjednodušeně vidíte na následujícím obrázku.



Tepelné čerpadlo země-voda nasává přes výparník (venkovní jednotku) venkovní vzduch. Ten ohřívá přenosové médium (chladiivo), které se odpařuje a následně stlačuje. Tím se jeho teplota ještě zvýší. V dalším kroku dochází naopak k chladnutí média, čímž se získaná energie uvolní a médium přejde zpět do kapalného stavu. Právě ta energie získaná během chladnutí média vytápí domácnost a ohřívá vodu. Topný výkon čerpadla vzduch-voda je závislý na teplotě okolního vzduchu a efektivně pracuje až do -20°C .



V případě, že tepelné čerpadlo nestačí ohřívat vodu do topného systému na požadovanou hodnotu, vypomůže na přechodnou dobu vestavěná topná tyč.

Tepelné čerpadlo funguje úplně stejně jako vaše lednička. Akorát naopak. Laicky řečeno, zatímco lednička odebírá teplo ze svého interiéru i z potravin a vypouští ho ven, tepelné čerpadlo odebírá tepelnou energii z okolního prostředí, kterou následně přemění v teplo k vytápění domu a ohřevu vody.





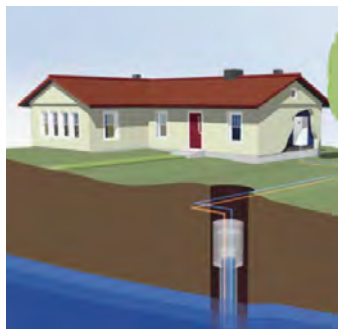
Tepelné čerpadlo země-voda

využívá místo vzduchu energii ze země. Ta má v sobě jednak geotermální energii a jednak energii ze Slunce.

Energie se přenáší pomocí trubek, ve kterých jako médium koluje například roztok solanky. Roztok se ohřívá v trubkách v zemi (plošný kolektor) nebo v hloubkovém vrtu. Dalšími variantami jsou také geotermální energetické koše nebo vodní plochy.

Tepelné čerpadlo voda-voda

potřebuje dvě studny. Z první, zdrojové, studny se voda čerpá, ve výměníku tepelného čerpadla se z ní ode-



Jaká je životnost tepelného čerpadla?
 Cca 14–20 let, záleží na typu a pravidelné údržbě.

Co je COP? - zkratka pro tzv. topný faktor/energetickou účinnost. Čím vyšší je topný faktor, tím je čerpadlo efektivnější.

bere tepelná energie a do druhé, vsakovací, studny se voda vrací. Pro topný výkon 1 kW je potřeba průtok vody 250 litrů za hodinu. Čerpadlu nesvědčí železitá, vápenná nebo tvrdá voda.

Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch

pracuje na stejném principu jako vzduch-voda. Získaná energie se ale nepředává do topné vody, ale přenáší ji médium (chladivo). Venku je instalovaná venkovní jednotka s ventilátorem. V interiéru se instalují vnitřní jednotky, které vypadají jako nástěnná klimatizace.



Podzemní voda má většinou konstantní teplotu kolem deseti stupňů, proto je na tento proces ideální.



PRÁCE NA DISPEČINKU JE KAŽDÝ DEN JINÁ

„Pořád se učíme něco nového, odpojení od páry a přechod na plyn a nové technologie byl pro nás velkou výzvou. Každý den je úplně jiný. Když přijdu do práce, vlastně nikdy přesně nevím, co mě čeká. Něco se stane a jedeme, řešíme. Je to svým způsobem adrenalin, v téhle práci zkrátka nezakrníte, i když někdy je to náročné,“ shodují se naši dispečerři.

U nás s automatem nemluvíte

Celkem se na našem dispečinku střídá deset techniků, kteří pracují po dvou ve dvanáctihodinových směnách. Když je jeden v terénu, druhý sleduje dění online. V terénu ale mohou být oba, mají totiž dálkový přístup a hlavně mobil, kam se jim dovoláte, když máte problém s topením nebo teplou vodou.

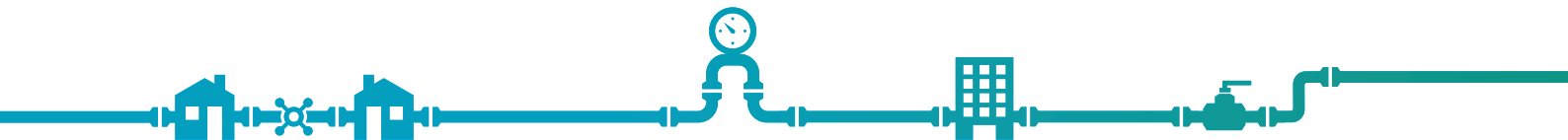
**KDYŽ VOLÁTE NA
DISPEČINK, STAČÍ:**



**řít
adresu**



**popsat
problém**



VŠE HLÍDÁME ON-LINE

JSME TU PRO VÁS VE DNE I V NOCI

NONSTOP DISPEČINK



483 359 808



724 096 663

POMŮCKA: AMIMIE, AMOS, CŮT, VATER	INICIÁLY SPIŠOVAT, STEKLAČE	ALBERT DOMÁCKÝ	POLÉVKOVÝ KNEDLÍČEK	VE DVOJÍM PROVEDENÍ	AMERICKÁ ZPĚVAČKA DIANA ???		INICIÁLY HEREČKY KABÁTOVÉ	ROZPUŠ- TENÁ LÁTKA VE VODĚ	MUŽSKÉ JMÉNO 26. 11.	AMERICKÝ HEREC JOHNNY ???	JESTLI SLOVENSKY		PRAŽSKÝ FOTBALOVÝ KLUB	MOŘSKÝ ZAHAVEC	STARO- ZÁKONNÍ PROROK	ŘÍMSKÝCH 104	LÍH	VELJKÁNI	
PUTOVÁNÍ PŘÍRODOU HOVOR.						ÚSKOK						PORAZIT (STROM)							
ČÁST VĚTY						SUROVINA NA ZÁTKY						DĚLITI							
	JMÉNO BRITSKÉHO ZPĚVAKA	NÁSTROJ NA SEČENÍ RUSKÉ ŽEN. JMÉNO					ZVLÁŠT' TĚŽKÉ POSTIŽENÍ				VĚNOVAT								
							BANKA				DÚCHODY								
CHEM. ZN. KŘEMÍKU			1. DÍL TAJENKY														POPĚVEK		
			ZÁPORKA														PRVNÍ ČESKOSLOV. KOSMONAUT		
PÍCHLAVÉ POROSTY					JM. HERCE CHMELY					JMÉNO ATLETA ZÁTOPKA						POVRCHOVÁ VODA			
					LISNATÝ STROM					DRAVÍ PTÁCI						JAMKA			
ŘÍMSKÉ 3				OHMATÁNÍ					KAN, ZPĚV. PAUL ???					SLADKÁ TYČINKA					
				HUDEBNÍ ŽÁNŘ					ZN. SPORT, NÁČINI					DOSAŘ LETU					
OZNAČENÍ ANONYMA			ODPÍCHNUTÝ KRASOBR. SKOK					ZPĚVNÍ HLASY					STAVENÍ					NAČ	PRCHAVÁ KAPALINA
			NEODBORNÍ					BUDOVOV SE SBÍRKAMI					OTEC NĚMECKY						
GUMOVÁ OBUV							POHYBY VÍČEK						VOLBOU VYBÍRANÉ						
							ROSTLINA ANYZ						SDRUŽ., VÍCE PODNIKŮ						
	KAŽDÝ ČLOVĚK	AVŠAK VÁŠNIVÝ LOVEC				ČES. HUD. SKUPINA					KŘÍČET								
						DROBNĚ PRŠET					OCHRANA BOJOVNÍKA								
VPÁD					UPRO- STŘED					SKŘÍTEK							CHEM. ZN. CERU		
					DOVEDNOST					NADŠENÍ MN. Č.							POLYAMIDO- VÉ VLÁKNO		
VOJENSKÁ FORMACE ZASTAR.				2. DÍL TAJENKY												SEVERÁN			
				SLÍDIL												KOUPACÍ NÁDOBA			
INICIÁLY ZPĚVAKA MLÁDKA			NEKVALITNÍ DIVADLO ZASTAR.						VEDOUČÍ HOVOR.					OSLOVENÍ PŘI VYKÁNÍ				ŘEZAT	TITO
			BOJ, POKŘÍK						OBYVATEL DÁNSKA					INIC. MALÍŘE RUBENSE				ANGLICKY	RUSKY
SOUBOR ZUBŮ					TELEVIZNÍ NOVINY ZKR.			VĚNOVATI					NEJTlustší PRSTY						
					PORÁŽKA V BOXU			CHEM. ZN. RADIÁ					INIC. TENIS. AGASSIHO						
LASICOVITÁ ŠELMA							STÁT ZÁPADNÍ ASIE												
							DOSNY					ZVÝŠIT (ÚSILÍ)							
STÁT USA												RUČITELÉ							

Vyluštěnou tajenku pošlete na e-mail info@jeas.cz. Pět úspěšných luštitelů na konci prázdnin vylosujeme a odměníme termohrny s naším logem.

