

Bytový dům v Přelouči využívá solární systém a akumulární nádrže

Bytový dům v Přelouči využívá solární systém a akumulární nádrže

12.03.2026 redakce

Záměrem zadavatele bylo odpojení od CZT a vybudování nového technologického zázemí, které sníží náklady na vytápění a zároveň zajistí zdravotně nezávadnou teplou vodu pro všech 54 domácností. Za realizací plynové kotelny stojí firma Propuls Solar, která se primárně zabývá projekty velkých solárních systémů pro bytové domy v kombinaci s tepelnými zdroji vysokých výkonů. Již od počátku se v ní počítalo s instalací akumulárních nádrží: ty jsou v tomto případě určené k ukládání tepla do topného média, jež ho následně předává vodě v nerezovém výměníku.

„Základem celého systému jsou čtyři dražické akumulární nádrže NADO 750/35 v6, které umožňují průtokový ohřev teplé vody. Ty obsahují vnořený nerezový výměník pro přípravu teplé vody o objemu 35 litrů a ocelový trubkový výměník pro připojení ke zdroji tepla: v tomto případě k solárním kolektorům a plynovým kotlům. Dvě původní nádoby z roku 2013 napojené na plynové kotle doplnily v roce 2024 dvě nádrže pro přehřev studené vody na 72 °C pomocí solárních kolektorů. Princip ohřevu je následující: jakmile se v nich voda přehřeje na požadovanou teplotu, pokračuje do starších nádob, do kterých rovněž topí solární systém. Vzhledem k tomu, že jako hlavní zdroj energie pro vytápění i ohřev vody jsou v systému využity plynové kotle, nehrozí v době zhoršeného osvětlení nedostatek energie,“ vysvětluje Jaroslav Oliva, vedoucí tuzemského prodeje DZD, a dodává: „Díky akumulárním nádržím mají všechny domácnosti v domě vždy dostatek zdravotně nezávadné teplé vody. Jejich výměníky se totiž velmi snadno čistí od usazenin, a cirkulující voda navíc není vhodným prostředím pro škodlivou bakterii legionellu.“

V první etapě realizace nové kotelny (v roce 2013) se voda v akumulárních nádržích ohřívala pouze plynem; solární kolektory, ukotvené mezi střešní strojovny výtahů patřících ke třem domovním vchodům, se využívaly k vytápění. V roce 2024 rozšířila společnost Propuls Solar solární pole na 75 m² (35 kolektorů Suntime 2.1), aby se umožnil i fototermický ohřev vody a snížila se tak závislost domu na dodávkách plynu: ty meziročně klesly až o 50 %. Do systému je navíc zapojena expanzní nádoba Refix DT, která pohlcuje hydraulické rázy, tedy rychlé a náhlé změny tlaku a průtoku kapaliny proudící potrubím.

Odkaz: Realizace akumulárních nádrží s ohřevem teplé vody ze solárních panelů v bytovém domě, Přelouč

O společnosti DZ Dražice a skupině NIBE:

Společnost **DZ Dražice**, člen skupiny NIBE, je největším výrobcem ohřivačů vody a akumulčních nádrží v České republice, který své výrobky vyváží do cca 30 zemí světa. V Česku má více než 50% podíl na trhu. Historie společnosti se píše již od roku 1900: ohřivače vody pod značkou Dražice začala vyrábět v roce 1956. V roce 2006 se stala součástí švédského koncernu NIBE Industrier AB a výhradním dodavatelem produktů značky **NIBE** (např. tepelných čerpadel a rekuperačních jednotek) do České republiky a na Slovensko. Aktuálně je jejich největším prodejcem ve střední Evropě. DZ Dražice vlastní výrobní závod s několika linkami v Dražicích a Luštěnicích nedaleko Benátek nad Jizerou a plně automatizovaný sklad. Součástí jejího portfolia jsou i klimatizace AIR a AIR Plus a široké spektrum komponentů pro realizaci fotovoltaických elektráren (jako jsou střídače, bateriové systémy, fotovoltaické panely a regulátory). Své produkty včetně vyřízení dotací a další administrativy společnost dodává na trh prostřednictvím prověřených, pravidelně školených a certifikovaných montážních firem.

www.nibe.cz; www.dzd.cz; www.dzd-solar.cz; www.klima-drazice.cz

<https://www.medialive.cz/priklad-dobre-praxe-bytovy-dum-v-prelouci-se-odpojil-od-czt-a-20564/>