

# Vytápění s tvůrčí invencí

V kreativě dnešního stavebnictví silně zakořenila estetika a design technických funkčních prvků, od kterých uživatel právem očekává nejen provozní spolehlivost, bezpečnost, ale i pocit příjemného prožitku z jejich užívání. Společnost ELVL s.r.o. si dala za cíl vstoupit do silného konkurenčního prostředí výrobců otopných těles se svým zcela netradičním flexibilním konstrukčním řešením otopných těles se silným nábojem na design a estetiku.

Každoročně se návštěvníci mezinárodního odborného veletrhu AQUATHERM v Praze seznamují se širokou nabídkou designových stavebnicových otopných těles BITHERM, která oslovuje nejen náročné investory v oblasti ústředního vytápění, ale zasahuje i do oblasti elektrického vytápění a kombinace obou způsobů. Je již tradicí společnosti ELVL s.r.o. přicházet na takto prestižní výstavu s novými produkty ze své inovační a vývojové dílny. Pro dosažení těchto cílů zvolila společnost strategii úzké spolupráce s profesní špičkou v oboru vytápění a z oblasti designu. I v letošním roce bude z výsledku této spolupráce představena další řada dekorů stavebnicových otopných těles orientovaná na kreativitu otopných ploch.

Prezentaci neunikne ani rozšířená řada elektrických radiátorů BITHERM o akumulaci provedení, které vyniká zcela odlišným způsobem akumulace oproti standardním elektrickým akumulacím topidlům. Prioritou topidla je pružné sdílení tepla do prostoru řízené regulací a sekundárně zde dochází k ukládání přebytečného tepla do akumulátoru. Elektrický radiátor s akumulací vychází konstrukčně z jednotného univerzálního systému stavebnicových otopných těles BITHERM.

Dalším produktem, kterým se společnost uchází o přízeň odborné veřejnosti a také konečných zákazníků, je elektrické topné těleso s regulátorem prostorové teploty EL.05 RK. Na vývoji tohoto produktu se odráží spolupráce s Design centrem ČR v rámci programu DESIGN. Výsledek této spolupráce je chráněn průmyslovým vzorem. Při vývoji elektroniky byla využita i spolupráce s Vyšší odbornou školou, Střední školou, Centrem odborné přípravy v Sezimově Ústí. Vzhledem



k tomu, že tento produkt je orientován k širokému komerčnímu využití jako doplňkový zdroj tepla pro koupelňová trubková otopná tělesa k účelu vytápění a sušení, je jeho konstrukční řešení na trhu ojedinělé. Jeho hlavními přednostmi je možnost instalace do pravé nebo levé vertikální komory otopného tělesa bez zásadní úpravy regulátoru. Drobným instalačním úkonem je možno regulátor otočit o 180° tak, aby byla vždy využita vhodná obslužná poloha.

Elektronický regulátor nabízí snadnou obsluhu spínače, programu sušení či nastavení požadované prostorové teploty. Kovové montážní nosné pouzdro s přípojevací svorkovnicí zajišťuje vysokou mechanickou odolnost proti nahodilému nárazu při úklidu koupelny nebo při manipulaci s elektrickým koupelnovým radiátorem a jeho přepravě. Elektronický regulátor je řízen mikroprocesorem, který zaručuje inteligentní provoz elektrického koupelnového radiátoru. Zařízení je vybaveno ochranou spínacího relé, které zamezí nežádoucímu krátkodobému spínání (do 5 sekund). V případě výpadku napájecí sítě jsou po opětovném zapnutí automaticky obnoveny všechny funkce, které byly v provozu v okamžiku výpadku včetně dokončení sušicího cyklu. Elektronický regulátor přispívá i k požární bezpečnosti. V případě závady na přívodu elektroinstalace, která se projeví poklesem napětí na spotřebiči, dojde k automatickému odpojení topidla od zdroje a regulátor indikuje poruchu. Připojením pilotního vodiče řízeného signálem distribuovaným energetickým podnikem lze využít útlumového režimu v době vysokého tarifu.

Elektrické topné těleso s integrovaným regulátorem prostorové teploty a programem sušení patří do příslušenství trubkových koupelnových otopných těles, kde se společně v interiéru koupelny stávají jednotným estetickým celkem topného prvku s ovladačem. Kabelové připojení na pevný elektroinstalační rozvod je řešeno v bezprostřední blízkosti regulátoru při podlaze případně v jiné vyhovující výšce.

Nabídkový sortiment společnosti ELVL s.r.o. v současné době nabývá širokého rozměru, kdy stavebnicová otopná tělesa BITHERM a el. radiátory BITHERM svou flexibilitou ztvárnění vytváří vhodný prostor pro individuální požadavky zákazníků a jejich inspirativní tvůrčí invenci.

Realizační projekt stavebnicových otopných těles BITHERM, elektrických radiátorů BITHERM a elektrického topného tělesa s regulátorem prostorové teploty přesvědčil hodnotitelskou komisi v programu INOVACE operačního programu Průmysl a podnikání při Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR a získal tak významný kapitálový základ k úspěšnému naplnění cíle. Tento aspekt přispívá i k pozicovnímu formování vlastní identity společnosti ELVL s.r.o. v přesyceném konkurenčním prostředí výrobců otopných těles a vytváří tak nový fenomén zakázkové výroby designových otopných těles a el. radiátorů s účastí investora, designéra, architekta i samotného konečného zákazníka při zpracování designového návrhu otopné plochy příslušného interiéru.

□ firemní

