



www.novacihelnakladno.cz

Výhradně v Luxent – Exclusive Properties

ENERGETICKÁ KONCEPCE

V čem se lišíme?



Čím se liší **energetická koncepce projektu Nová Cihelna Kladno** od běžných staveb?

- **Sálavé vytápění a chlazení podlahovým systémem** poskytuje vyšší komfort než radiátory. Zároveň podlahové vytápění neomezuje rozmístění nábytku a využití prostoru.
- Díky **akumulaci tepla** (v zimě) a **chladu** (v létě) do konstrukcí jsou omezeny výkonové špičky systému a celková spotřeba energie je nižší.
- **Tepelná čerpadla** jsou zdrojem tepla a chladu a umožňují zajistit příjemné vnitřní prostředí po celý rok.
- Tepelná čerpadla ve spojení se sálavým systémem dosahují své **maximální účinnosti** (sezónního topného/chladičího faktoru). Díky tomu je nízká spotřeba elektrické energie. Vytápění i chlazení je levné a **s výrazně redukovanou uhlíkovou stopou** proti běžnému řešení.
- **Téměř bezúdržbové řešení** = v běžném provozu postačí pouze roční prohlídka servisním technikem.
- **Optimalizace akumulace teplé vody** zajišťuje dostatek teplé vody i pro náročné klienty, aniž by nadměrně zatěžovala výkon zdroje a tím prodražovala investici nebo následný servis.
- **Automatický systém řízeného větrání s rekuperací** tepla vyměňuje vydýchaný vzduch za čerstvý a díky rekuperaci vrací až 90 % tepla z odpadního vzduchu do nového. Navíc je systém kanálků vytvořen tak, aby byly vzduchové proudy dokonale odděleny, takže nedochází k přenosu pachů.
- Příprava v rozvaděči pro možnost **dobíjet elektromobily**, a to až na 40 % parkovacích stání, přičemž každý klient se může rozhodnout pro osazení WallBoxu v rámci klientské změny.
- Kromě železobetonových stěn budou nosné stěny vybudovány z **moderních vápenopískových bloků**, které jsou v každém kroku svojí výroby udržitelné – počínaje použitými surovinami, přes formování výrobků až po recyklaci technologických odpadů. Bloky pro své vytvrzení potřebují nízké teploty (okolo 200 °C) a to jen po dobu několika hodin; jsou tak při výrobě, ve srovnání se svou konkurencí, značně šetrnější ve smyslu nízké spotřeby energie a množstvím emisí CO₂.