



## Kontejnerové řešení výroby tepla v Domově seniorů Hostomice - Zátor

<b>Systém/Řešení:</b>	Náhrada dožitá koksová kotelna moderním biomasovým kontejnerovým řešením na dřevěné pelety s instalovanými kotly o výkonu 250kW
<b>Palivo:</b>	dřevěné pelety
<b>Způsob dodávky paliva:</b>	moderní cisternou s certifikací ENplus A1 a integrovaným odsáváním prachu
<b>Roční spotřeba paliva:</b>	88 tun pelet
<b>Velikost palivového skladu:</b>	16 tun
<b>Objem dodávaného tepla:</b>	1 500 GJ
<b>Dosažená úspora ročních nákladů za teplo:</b>	25%
<b>Řešení IVORY Energy zahrnuje:</b>	zpracování návrhu optimálního způsobu vytápění, projektové dokumentace, zařízení stavebního povolení, 100% financování, výstavba a následný provoz kotelny, nepřetržitý dálkový dohled nad provozem z centrálního dispečinku, dodávka paliva certifikovanou cisternou



### Detaily realizace

Domov pro seniory Hostomice - Zátor se nachází v obci Hostomice v okrese Beroun. V klidné oblasti plné zeleně poskytuje pobytové služby osobám, které mají sníženou soběstačnost z důvodu věku a jejich situace vyžaduje pravidelnou pomoc. Kapacita domova aktuálně dosahuje 67 lůžek. Stávající koksová kotelna se nacházela v suterénních prostorách hlavní budovy a zajišťovala výrobu tepla a teplé užitkové vody. Používané kotle byly na hranici životnosti, fungovaly s naměřenou účinností pod úrovní 60% a zauhlování probíhalo ručně vozíkem z přilehlého prostoru. Vzhledem k technickému stavu zařízení, které bylo již z větší části dožitá, bylo nutné najít rychlé a efektivní řešení. IVORY Energy představila Domovu pro seniory ambiciózní projekt kontejnerového vytápění na dřevní biomasu, který spočíval v instalaci špičkových kotlů na dřevní pelety o výkonu 250 kW společně s odpovídajícím palivovým skladem do prostor přepravního kontejneru vzhledově upraveného tak, aby zapadal do okolního prostředí. Biomasový kontejner byl sestaven mimo areál Domova pro seniory a na místo byl dopraven nákladním vozem s rukou, který umístil tepelný zdroj na předem stavebně upravené místo, odkud byl následně napojen na stávající tepelný rozvod. Celý projekt zahrnoval návrh systému, financování, stavební přípravy, propojení se stávajícími rozvody. Po oživení celého topného systému IVORY Energy zajišťuje i následný provoz, pravidelné dodávky paliva moderní certifikovanou cisternou, 24h dálkový monitoring a v případě potřeby i veškerý servis. Biomasová kontejnerová kotelna od IVORY Energy splnila představy Domova pro seniory o rychlém, efektivním a ekonomickém řešení náhrady jejich dožijícího tepelného zdroje, a to bez jakékoliv finanční spoluúčasti ze strany objednatele.