

Zvýšení energetické efektivity při vytápění nemocnice ve městě Valjevo

- **Investor:** - Česká republika – Česká rozvojová agentura, Ing. Michal Pastvinský, ředitel, tel: 602 657 969
- Město Valjevo, Stanko Terzič, starosta města Valjevo,
tel.:+381 (0) 14 294 882

- **Lhůta výstavby:** 2011-2013

➤ **O projektu:**

Jako cíl projektu bylo stanoveno napojení zrekonstruované městské nemocnice na systém centrálního vytápění pomocí nově vybudované přípojky tepelného napáječe v délce cca 1 km zpáteční trasy tepelného napáječe DN 500 do prostoru provozované parní kotelny v nemocnici. Ta v současné době používá 2 kotle na mazut. Oba kotle jsou velice zastaralé a představují jednu z hlavních znečišťovatelů ovzduší města. Realizací



projektu dojde k odstavení obou zastaralých kotlů na mazut. Součástí projektu je také provedení energetického auditu nemocnice s příslušnými doporučeními pro optimalizaci energetické bilance budovy. Při výstavbě nového horkovodního potrubí v délce cca 1 km budou vysazeny odbočky pro napojení bytových domů v sídlišti Milorada Pavloviča na CZT.



➤ **V rámci dosavadního průběhu projektu byly realizovány následující činnosti:**

V roce 2011 byly zahájeny přípravné práce na výstavbě nové přípojky tepelného napáječe a také byl proveden energetický audit. Aby mohly být plánované aktivity realizovány, předcházely tomu konzultace se srbskou stranou zahrnující vypracování a odsouhlasení harmonogramu prací a stavební připravenosti projektu. Dále byl proveden energetický audit a v rámci montážních prací byla po dodání materiálu vysazena odbočka DN300 z páteřní trasy tepelného napáječe vč. osazení uzavíracích armatur aby při následném propojování nové přípojky nemusel být odstaven z provozu celý systém CZT.



V roce 2012 v rámci slavnostního dne pořádaného 17. dubna ve Valjevu, proběhlo setkání představitelů České rozvojové agentury, Zastupitelského úřadu ČR v Bělehradě, realizátora, zástupců ministerstva životního prostředí Srbska, zástupců města, místních institucí, firem a novinářů a došlo také k podpisu harmonogramu projektu pro tento rok. Mimo toho proběhly další přípravné, organizační činnosti a jednání s městem pro zajištění úspěšné realizace projektu. Byly osazeny dva billboardy s popisem projektu, které jsou umístěny v parku města Valjeva a u vchodu do budoucí podstanice v areálu nemocnice. Dále byl do místa realizace dopraven materiál (potrubí, odbočky, armatury a další komponenty pro stavbu celé trasy nové přípojky tepelného napáječe).





Dále s ohledem na doporučení energetického auditu a následné expertní posouzení a mnohá jednání se všemi zúčastněnými stranami bylo dohodnuto řešení technologického zařízení na využití geotermálního vrtu, místo technologického zařízení na výrobu páry. Geotermální vrt byl v areálu nemocnice proveden již dříve. V druhé polovině roku 2012 tak bylo ve Valjevu instalováno technologické zařízení využití geotermálního vrtu a zároveň proběhlo i zaškolení zaměstnanců pro provoz využití geotermálního vrtu.

V návaznosti na stavební práce realizované dodavatelem vybraným městem Valjevo probíhaly od července 2012 i montážní práce na přípojce tepelného napáječe vč. RTG zkoušek. Tyto montážní práce mají podle harmonogramu probíhat i v letošním roce a zakončit tak tříleté období realizace projektu.

