

Stavba teplovodu a kotelny na biomasu Kněžice pro lokalitu Z8 a Z9

1) Popis projektu:

Po několika letech příprav, se podařilo vytvořit dvanáct stavebních parcel pro rodinné domy v Kněžicích. Bohužel tato lokalita, je už mimo dosah stávajícího teplovodu CZT, odkud je už možno čerpat velmi omezené množství tepla. Proto jsme se rozhodli vybudovat posilovací kotelnu s teplovody, využít zbytkové teplo v akumulaci a v případě potřeby dotápět systém novým kotlem na štěpku, o výkonu 120 kW.

Snažili jsme se pro nové odběratele vytvořit stejné podmínky v dodávkách tepla, jako mají odběratelé stávající, ačkoli teplovod už nebyl dostatečně kapacitní na konci této větve. Vzhledem k tomu, že v Kněžicích není zavedený zemní plyn, museli by majitelé RD topit uhlím, nebo dřevem a tomu jsme se chtěli vyhnout, především z důvodu ochrany životního prostředí a zlepšení životního standardu obyvatel.

Zahájení 04. 2020, testování 09. 2020

Projekt financovala Energetika Kněžice s.r.o., která provozuje původní projekt. Celkové náklady jsou 9.958.151,- Kč a vlastní zdroje jsou 5.754.248,- Kč.

Tento projekt, by mohl posloužit, jako demonstrativní pro ostatní malé obce, kde by se daly využít zkušenosti z provozu. Pouze by se místo stávajícího CZT mohlo použít tepelné čerpadlo a FTV.

Zájemci o stavební parcely projevovali zájem o CZT a chtěli se připojit, proto zastupitelé obce s Energetikou Kněžice s.r.o. rozhodli vybudovat tepelné hospodářství pro 12 RD, s rezervou pro další čtyři parcely, které by měly vzniknout po realizaci příjezdové komunikace.

Důležitým aspektem bylo i to, že se mimo topnou sezónu využije více tepla z kogenerační jednotky, která jede celoročně, a to na ohřev TUV.

Po dvou letech provozu, se jeví projekt, jako velmi úspěšný, který je vzorem pro ostatní obce a města.

Stavba teplovodu a kotelny na biomasu Kněžice pro lokalitu Z8 a Z9



Stavba teplovodu a kotelny na biomasu Kněžice pro lokalitu Z8 a Z9



Stavba teplovodu a kotelny na biomasu Kněžice pro lokalitu Z8 a Z9



Stavba teplovodu a kotelny na biomasu Kněžice pro lokalitu Z8 a Z9

