

Technická správa k projektu vykurovania rodinného domu.

Investor: *BRAČOK Milan, Župkov, 28*
Stavba : *Vykurovanie rodinného domu*
Miesto : *Župkov, 28*

Zdroj tepla:

Projekt rieši vykurovanie rodinného domu osadenom na pozemku investora. Vykurovanie domu je riešené plynovým kotlom, typu Viessmann Vitodens o výkone 8-12 kW a rozvodmi Ú.K. do vykurovacích telies- radiátorov.

Požiadavky na U.K. a rozvod U.K. :

Rozvody Ú.K. musia byť schopné dopravovať vykurovacie médium dostatočne rýchlo a v požadovanom množstve ku spotrebičom tepla – radiátorom tak aby sa priestory vykurovali priebežne podľa potrieb investora.

Rozvod Ú.K. :

Rozvod Ú.K. bude zrealizovaný vetiev podľa výkresovej časti z PEX AL PEX rúr celozvarovaných . Každá z vetiev bude vedená v podlahe jednotlivých miestností okrem WC a chodby tu budú rozvody vedené nad dverami a po stene nakoľko je nutné dvere obísť. Radiátory sa napoja vysadenými súpačkami DN 15 pre každý z radiátorov. Pred radiátor sa na prívod sadí termostatický ventil DN 15 s termostatickou hlavicoou. Na spiatocke sa osadí škrtiaci kus DN 15. Radiátor sa opatrí odvzdušňovacím ventilom DN 10.. Na najvyššom bode každej z vetiev na dverami sa na prívod a spiatocku vykurovacej vody osadí automatický odvzdušňovací ventil DN 15 ktorý bude systém počas prevádzky odvzdušňovať automaticky. Rozvody sa zaizolujú návlekovou izoláciou mirelon..

Komora - kotolňa:

Ako kotolňa sa využije miestnosť komory. Nachádza sa na prízemí budovy a osadí sa v nej plynový kondenzačný kotol Viessmann Vitodens 222o výkone 8-12kW, spaliny kotla sa zvedú do súosého komína a vyvedú sa cez stenu nad strechu budovy. Každá z vykurovacích vetiev sa vyhotoví podľa výkresovej časti – schéma zapojenia bude súčasťou realizačnej projektovej dokumentácie .

Tlaková skúška a vykurovacía :

Tlaková skúška vykurovacieho systému ako a vykurovacía skúška sa musia previesť podľa platných ST a EN o čom sa vyhotoví zápis a revízná správa, ktorú je povinná zabezpečiť dodávateľská organizácia.

Platnosť dokumentácie:

Dokumentácia nadobúda platnosť až po jej odsúhlasení O.U. odbor výstavby a Ž.P. Pripomienky O.Ú. musia byť rešpektované v každom spise ku každej sade dokumentácie.

Realizácia vykurovania a TUV:

Realizácia vykurovania môže byť započatá až po vydaní rozhodnutia o prípustnosti stavby. Toto rozhodnutie vydá príslušný stavebný úrad po predložení technickej dokumentácie odsúhlasenej OÚ. Realizačné práce môže prevádzať len osoba odborne spôsobilá podľa vyhl. č. 74 UBP. Pri realizácii je potrebné dodržať najmä STN príslušné k danej problematike. Tlaková skúška sa prevedie tlakom 0,12 MPa po dobu 24 hod. Vykurovacía po dobu 72 hodín.

Poznámka : pred započatím montáže spracovať realizačnú P.D.

V Banskej Štiavnici 08/ 2014

Búzik Juaj

