Název stavby	:	**BYTOVÝ DŮM 32 BJ, K.Ú. HRANICE** **REKONSTRUKCE OHŘEVU TUV**
Stupeň dokumentace	:	PP
Číslo přílohy	:	D.1.4a-1
Název přílohy	:	TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYTÁPĚNÍ, VODOINSTALACE

Místo	:	Hranice, Bělotínská ul. 1297
Zodp. projektant	:	ing. Jaromír Schindler
Vypracoval	:	ing. Jaromír Schindler
Objednatel	:	Ekoltes Hranice a.s., Zborovská 606
Zhotovitel	:	ing. Jaromír Schindler Hrabůvka 2, 75301 Hranice
Počet listů	:	3

HRANICE 7/2024

OBSAH:

1/ Vytápění, vodoinstalace

1/ Vytápění, vodoinstalace

Projektová dokumentace řeší nahrazení decentralizované přípravy TUV v jednotlivých bytech centrální přípravou TUV. V bytových jednotkách budou jednotlivé zdroje ohřevu TUV demontovány. Zdravotnické předměty v bytech budou přepojeny na TUV /v instalační šachtě na vodoměr TUV /, která bude centrálně připravována v prostoru plynové kotelny v 1PP.

Do prostoru plynové kotelny se osadí nepřímotopný velkoobjemový ohřívák TUV

typu W750-5 P1 B. Tento ohřívák má užitečný objem 740 L a jmenovitý výkon tepelného výměníku 103,6 kW. V plynové kotelně jsou osazeny dva kotle HOVAL ULTRAGAS 70 o výkonu 2 x 64,5 kW při teplotním spádu 80/60°. Na topnou a vratnou vodu se ohřívák připojí na stávající rezervu na rozdělovači RS-Kombi – viz. výkresová dokumentace.

Na studenou vodu se připojí přívodním potrubím z chodby v 1PP – viz. výkresová dokumentace. Na studené vodě před vstupem do ohříváku budou nainstalovány zabezpečovací armatury dle ČSN 060830.

Rozvody teplé a cirkulační vody od ohříváku povedou z plynové kotelny do chodby v 1PP, dále pak čtyřmi instalačními šachtami svisle k jednotlivým bytům na podlaží. Pro každý byt bude v instalační šachtě osazen uzávěr KK3/4“ a bytový vodoměr ½“ . Na tento vodoměr bude napojen vždy vnitřní odběr teplé vody pro jednotlivé byty.

Zařízení M+R v plynové kotelně bude upraveno tak, aby byla zajištěna upřednostněná příprava TUV.

Vodoinstalatérské práce s materiálem Hostalen může provádět jen firma s proškolenými zaměstnanci pro práce s polypropylénem / polyfuzní svařování, svařování na tupo, spojování elektrotvarovkami, kotvení potrubí atd. /. Od proškolení musí firma vlastnit patřičný certifikát. Pevné body na potrubní trase budou vytvořeny pomocí kotevních prvků.

Nainstalované potrubí studené vody, TUV a cirkulace bude izolováno potrubní izolační hmotou příslušné tloušťky. Po dokončení montáže trubního rozvodu / před izolací / se provede za účasti objednatele tlaková zkouška vodou na zkušební tlak 1,5 MPa, doba trvání zkoušky – 60 min. Maximální pokles tlaku – 0,02 MPa. O průběhu tlakové zkoušky bude proveden zápis.

Po úspěšné tlakové zkoušce se provede zaisolování potrubí.