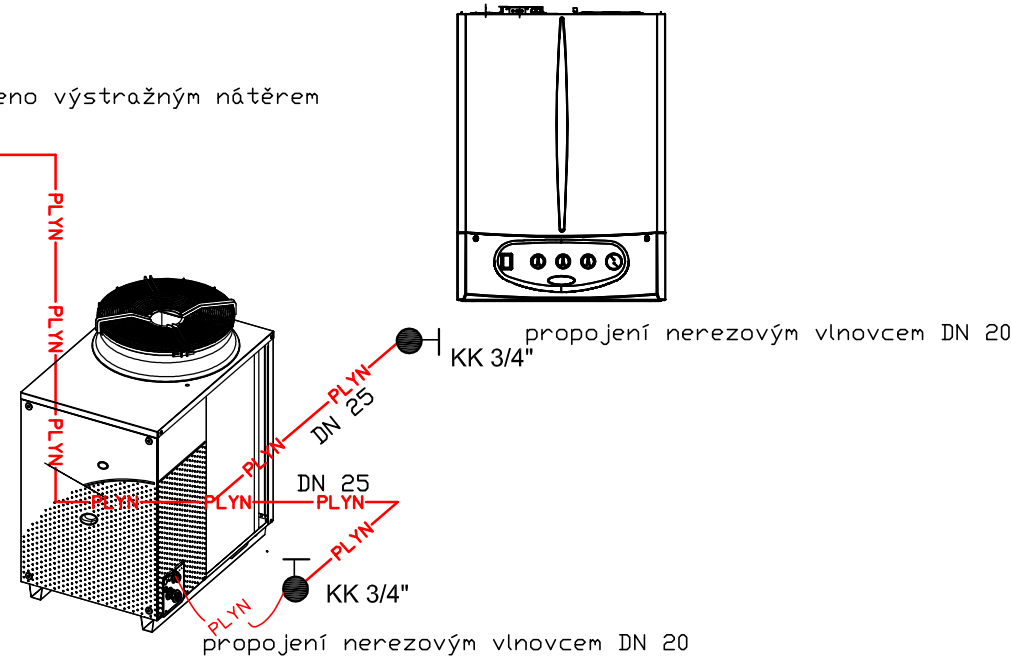


POZNÁMKY :

- Plynovodní přípojka pro objekt je ukončena na hranici pozemku v pilíři ve skříni pro HUP - osazen KK DN 32. Pilíř bude upraven tak aby zde bylo možné umístit regulátor a plynoměr. Bude instalován regulátor tlaku plynu B 10 a na plynoměrných přípojkách G 1" plynoměr G6.
- Plynovodní potrubí vedeno od plynoměru potrubím PE 40, potrubí vedeno terénem k opěrné zdi, zde vyvedeno nad terén a provedena odbočka pro plynový spotřebič v bytě školníka. Na odbočce osazen odpočtový plynoměr G4. Od plynoměru potrubí vedeno terénem k budově, vystoupá nad terén a po budově vedeno k prostupu do objektu kde je za zdi umístěn plynový kotel. Potrubí ocelové DN 25.
- Od odbočky pokračuje potrubí po opěrní zdi DN 40, potrubí na závěsech. Potrubí následně přejde od opěrné zdi na budovu kde je vně objektu umístěno TČ a za obvodovou zdi doplňkový plynový kotel.
- Potrubí budou celosvařovaná (kromě připojení uzávěrů) a opatřeno zvýšenou ochranou proti korozi (např. třívrstvý nátěr o tloušťce nejméně 0,25 mm nebo dvouvrstvý, dvousložkový nátěr apod.) s povrchovou vrstvou žluté barvy nebo opatřený na vhodných místech žlutými pruhy (viz ČSN 13 0072).
- Plynovodní potrubí v terénu z PE 40 a ocelové izolované DN 40 uloženo s min. krytím 0,8 m.
- Plynovodní potrubí bude při prostupu obvod. zdmi a stropem uloženo v ochranné trubce z plynotěsného materiálu odolného korozi, ochranná trubka bude pevně a těsně zabudovaná do zdi a bude ji přesahovat min. 10 mm, plynovod musí být v ochranné trubce uložen soustředně a nesmí mít uvnitř chráničky rozebíratelný spoj. Při křížení a souběhu plynovodního potrubí s ostatními trubními vedeními a instalacemi bude dodržena vzdálenost min. 20 mm.
- Plynovodní potrubí ukončeno před spotřebiči plynu v místě instalace plynových kotlů kulovým kohoutem KK DN 20, propojení od uzávěru ke spotřebiči nerezovým vlnovcem.

Doplňkový plynový kotel kondenzační o výkonu max 15,0 kW max. 1,5 m3/h ZP
Spotřebiči v provedení "C", navrhuji dvourubkové provedení, odtah spalin fasádním komínem nad střechu objektu a přívod spalovacího vzduchu skrze obvodovou zeď
přesné dimenze a provedení dle typu instalovaného kotle



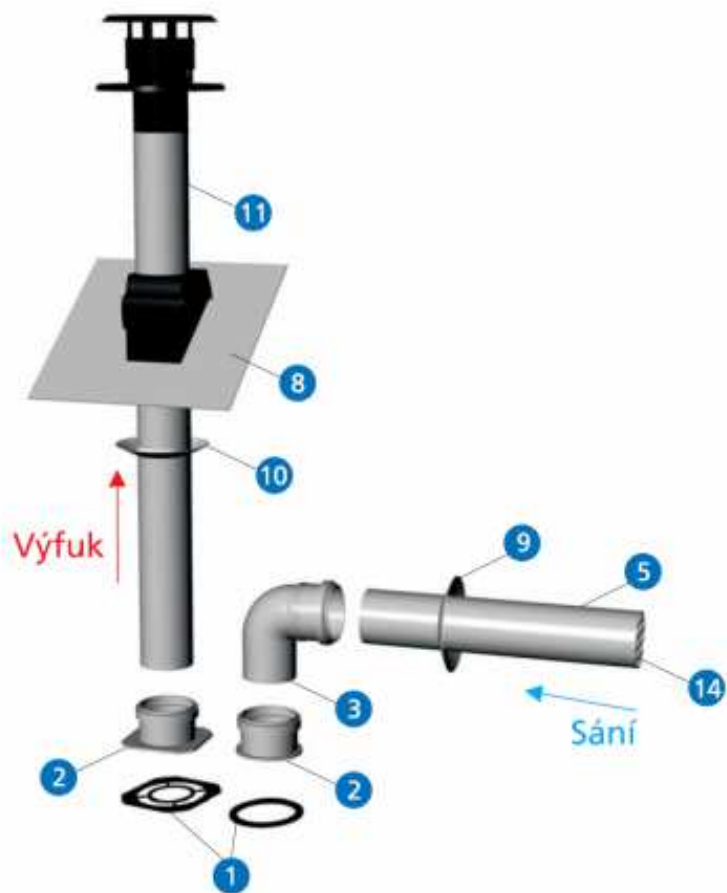
Absorbční vzduchové tepelné čerpadlo - referenčně GAHP - A HT o výkonu 38 kW, spotřeba ZP cca max. 3,2 m3/h
Spotřebiči v provedení "C", dvourubkové provedení, odtah spalin fasádním komínem nad střechu objektu a přívod spalovacího vzduchu přímo z venkovního prostředí
přesné dimenze a provedení dle typu instalovaného spotřebiče

Plynový kotel kondenzační o výkonu max 6,0 kW pro vytápění a min. 14 kW pro ohřev TV
Kotel se vestavěným zásobníkem ohřevu TV
Výkon kotle max. cca 25 kW, max. 2,5 m3/h ZP

Spotřebiči v provedení "C", navrhuji dvourubkové provedení, odtah spalin fasádním komínem nad střechu objektu a přívod spalovacího vzduchu skrze obvodovou zeď
přesné dimenze a provedení dle typu instalovaného kotle

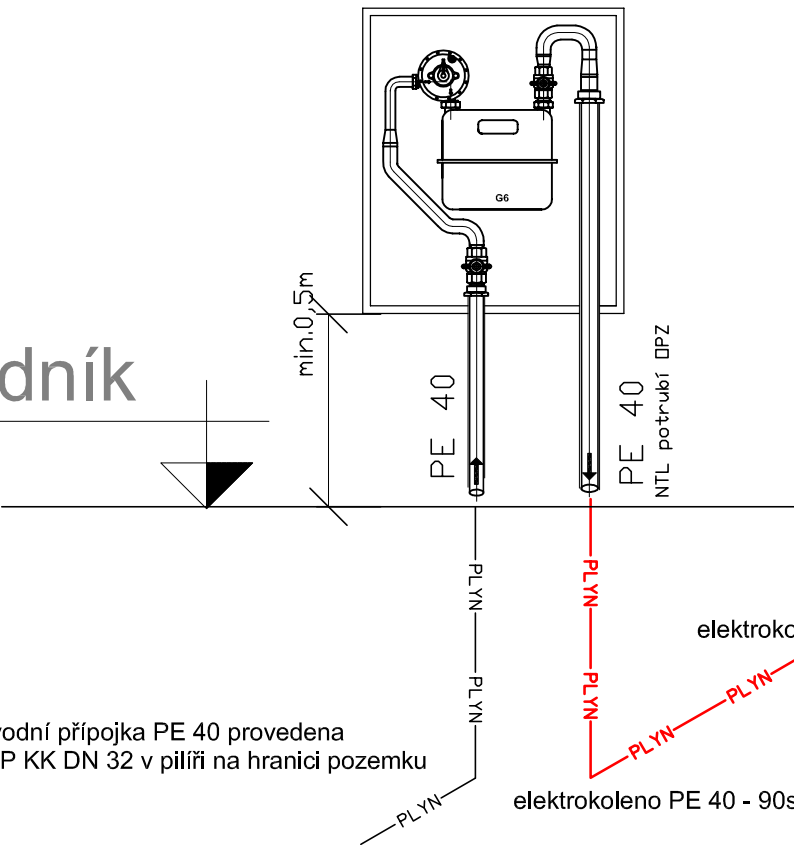
Vzorový způsob odkouření - komponenty upraveny dle požadavku vedení odtahu po venkovní fasádě
DVOURUBKOVÁ VARIANTA

- Sada obsahuje:
1. Těsnění - 1 ks
 2. Příruby Ø 80 (sání + výfuk) - 1 ks
 3. Koleno Ø 80/87° - 1 ks
 4. Trubka Ø 80/1000 mm - 1 ks
 5. Průchodka střešnou Ø 125 - 25/50° šikmá, černá - 1 ks
 6. Manžeta vnitřní krycí Ø 80 - 1 ks
 7. Manžeta vnitřní krycí Ø 125 - 1 ks
 8. Komin Ø 80/125 s hlavici - výfuk - 1 ks
 9. Hlavice plastová Ø 80 - sání - 1 ks



chodník

V pilíři osazen regulátor B10 pro max. průtok ZP 10 m3/h osazen plynoměr G 6 (max. 10,0 m3/h - plyn.přípojky G 1")



Stávající plynovodní přípojka PE 40 provedena a ukončena HUP KK DN 32 v pilíři na hranici pozemku

Odpočtový plynoměr G4 Plynovodní přípojky G1* (pohled zezadu)

plynovodní potrubí DN 25 vedeno terénem k budově před objektem potrubí vystoupá nad terén v terénu a vně zdi potrubí ocelové DN 25 (v terénu izolované)
plynovodní potrubí vystoupá na opěrnou zeď v terénu a vně zdi potrubí ocelové DN 40 (v terénu izolované)
zeminí přechod PE-HD/ocel, PE 40/DN40
3x nátrubek elektro PE 40
oblouk 15st PE 40
oblouk 60st PE 40

LPE 40 x 3,7

plynovodní potrubí v terénu uloženo s min. krytím 0,8 m

elektrokoleno PE 40 - 90st
elektrokoleno PE 40 - 90st