



v suterénu objektu je osazen plynoměr G4 s roztečí 250 mm
u plynoměru dojde k doplnění uzavěru za plynoměrem – KK3/4"

stávající přívod do bytu bude zachován
přívod plynu je proeveden ze suterénu přes stropní konstrukci
prostup je opatřen ocelovou chráničkou
cca 30 cm nad podlaho 1.NP bude přívod plynu v bytě demontován
dojde ke kompletní demontáži potrubí včetně dvou plynových podokenních
těles a průtokové ohřivače vody v koupelně

na stávající potrubí v kuchyni dojde k napojení nového rozvodu plynu
v bytě
z tohoto rozvodu bude napojena plynová varná deska v kuchyni
a plynový kotel v koupelně

napojení plnyové varné desky: uzavěr před spotřebičem KK DN15 + plynová
pružná hadice
napojení kotle: uzavěr před spotřevičem KK DN20 + plynová pružná hadice
před uzavěrem bude provedena odbočka DN15 s uzavěrem KK DN15 a zátkou
pro odplynněí a odvzdušnění potrubí

přívod pro kotel bude veden drážkou zdíva
přívod pro varnou desku bude veden volně podél zdíva

v rámci kuchyňské linky bude provedeno odvětrání v místě vedení plynu tak
aby plynovod nebyl veden v uzavřeném prostoru, ve kterém by mohlo dojít
při úniku plynu k hromadění zemního plynu

K
plynový kondenzační kotel Vaillant
VUW 26CS/1–5 eco TEC plus
výkon UT 2,7 – 21 kW
výkon TV 26 kW
přípojení UT 3/4"
přípojení vody 3/4"
potřeba plynu 2,8 m³/hod
přípojení plynu 1/2"
spalinové hrdlo 60/100
spalinová adaptér obj.č. 0020147469 (80/125)

kotel pro vytápění a průtokový ohřev TV
prostorový termostat VRT 390

PS
plynová varná deska – součást dodávky s kuch. linkou
potřeba plynu 0,9 m³/hod
přípojení KK1/2"
dopojení pomocí plynové pružné hadice
spořebič typu "A" – bez od tahu spalin
nad plynovodu varnou deskou osazena domovní
dígestoř

největší vzdálenost uchycení potrubí vedeného volně podél stěn:

DN 20 2,0 m
DN 25 2,3 m
DN 32 2,7 m
DN 40 3,0 m
DN 50 3,0 m

potrubí vedené v drážkách se upevňují trubkovými skobami

potrubí vedeno v drážkách bude opatřeno protikorozním nátěrem a drážka bude plně zazděna
před montáží potrubí bude drážka vyornítána
při prostupu stěnou bude potrubí opatřeno chráničkou, která bude přechínvat na
každé straně minimálně o 20 mm, chránička bude utěsněna dle TPG 704 01 čl. 5.4.12

LEGENDA ČAR:

—+—+— domovní NTL plynovod – nový
—+—+— domovní NTL plynovod – stávající

Vedoucí projektu	Zodp. projektant	Vypracoval	Ing. Jan Růžička Nový Malín 665 788 03 Nový Malín tel.: +420 775 934 700 e-mail: ruzicka@tzb-nem.cz	
Ing. Vlastimil Vymazal	Ing. Jan Růžička	Ing. Jan Růžička		
Investor: mšsto Šumperk nám. Míru 1, 787 01 Šumperk			Datum	06/2025
Akce: Stavební úpravy bytu č.3 Lidická 75, Šumperk			Stupeň	REALIZACE
			Formát	2xA4
			Č.zakázky	2025–012
Obsah: D.1.2 – Technika prostředí staveb D.1.2.3 – Plynová zařízení Axonometrie				
			Měřítko: 1: 50	Č.výkresu: P 103