

## Pūdorys 1.NP

Nová skříňka o vel. dvířek 500x500 mm  
hl. 300 mm, pro nový podružný uzávěr  
objektu K1-50

Nové NTL potrubí domovní plynoinstalace PE63 uloženo  
v zemi, krytí potrubí 0,9 m; opatřeno signalizačním  
vodičem a překryto výstražnou páskou; viz. v.č.2 - Situace

**TECHNICKÁ**  
**MÍSTNOST**  
s.v. 2,97 m; 35 m<sup>3</sup>









V tomto místě (ve výšce 2 m) bude na stávající  
potrubí DN50 napojeno nové potrubí DN50

V tomto místě (ve výšce 2,5 m) bude stávající potrubí DN50 nově zredukováno na DN32 a pomocí nového potrubí DN32 propojeno se stávajícím potrubím DN32 vedeném ve výšce 2,25 m; stávající nevyužitě potrubí tažené směrem k rušenému domku s HUP bude kompletně demontováno!

## Tabulka spotřebičů:

Č.P.	Název - Rozměr	Z.P. m³/h	p.k.
	Stávající plynové spotřebiče:		
1	Plynový kondenzační kotel De Dietrich typu MCA 45; 8 - 40,8 kW	4,40	2
	Plynový sporák BERTO'S SPA, typu G7F4M, 21 kW	2,22	1
	Plynový smažící pánve BERTO'S SPA, typu G7BR8/I, 14,5 kW	1,53	1

Legenda:

- |   |   |
|---|---|
|  | Navrhované potrubí NTL domovní plynoinstalace cca 2 kPa         |
|  | Odfukové potrubí  |
|  | Stávající potrubí NTL domovní plynoinstalace cca 2 kPa          |
|  | Demontované potrubí NTL domovní plynoinstalace cca 2 kPa        |
|  | Navrhovaná NTL domovní plynoinstalace (vedená v zemi) cca 2 kPa |
|  | Navrhovaná část STL přípojky plynu do 400 kPa                   |
|  | Stávající část STL přípojky plynu do 400 kPa                    |
|  | Demontovaná část STL přípojky plynu do 400 kPa                  |

### Poznámka:

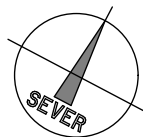
- 1/ Přípojkou plynu provedte dle G 702 01, domovní plynoinstalaci pak dle ČSN EN 12 007, G 702 01, ČSN EN 1775, G 704 01, umístění plynoměru dle G 934 01 a regulátoru dle G 609 01.
- 2/ Před započetím výkopových prací, nutno požádat správce inž. sítí o jejich vytyčení, v případě areálových rozvodů toto zajistí pověřená osoba. Trasu plynovodu je pak možno upravit dle skutečného stavu tak, aby odpovídala ČSN 73 6005.
- 3/ V místě křížení s inž. sítěmi, nutno provádět ruční výkop a to min. 1 m na každou stranu od místa křížení.
- 4/ Montážní práce smí provádět pouze organizace mající osvědčení od Technické inspekce České republiky.
- 5/ Uchyacení potrubí pomocí závěsů proveďte v max. vzdálenostech pro DN15-20 - 2 m, DN25 - 2,3 m, DN32 - 3 m, DN40 - 3,5 m a DN50 - 4 m, DN65 - 4,5 m, DN80 - 5 m a to pomocí závěsů (systém Kebek). Objímky jsou použity vždy s gumovou vložkou.  
Z1 - závěs složený z konzoly uchycené ke zdivu, objímek ZK (systém Kebek), vel. dle dimenze potrubí.  
Z2 - závěs složený ze závitové tyče uchycené ke stropu, objímek ZK (systém Kebek), vel. dle dimenze potrubí.
- 6/ Výškové uložení potrubí plynů nutno upřesnit na stavbě dle výšky konstrukcí, stropů a uložení rozvodů ostatních instalací.
- 7/ Plynové potrubí nesmí být vedeno v dutých konstrukcích (např. sádkartonové příčky, nerozebiratelné podhledy, ...)!  
8/ Drážky ve zdi a ve fasádě, ve které bude vedeno plynové potrubí, bude nutné vymazat cementovou směsí bez použití vápna. Potrubí bude následně stejnou směsí zaomítáno!
- 9/ Plynové potrubí a skříň s plynárenským zařízením, umístěné mimo objekt nutno uzemnit.
- 10/V současné době je stávající domek s stávajícím HUP, regulátorem a fakturačním plynoměrem typu G16 přistavěn ke stávajícímu objektu mateřské školky. K uvedené školce bude vybudována přístavba (vč. navazujících teréních úprav), která se dostává do kolize s umístěním stávajícího domku s HUP a částí trasy stávající přípojky plynu. Z toho důvodu bude na stávající STL přípoje plynu provedena technická úprava HUP, kdy tento bude umístěn v novém domku posazeném na nové opěrné zídce vzniklé z důvodu okolních teréních úprav. Nový HUP bude umístěn přímo nad trasou stávající přípojky plynu. Do nové skříně bude přemístěn stávající fakturační plynoměr typu G16, přičemž ostatní plynárenské zařízení bude nové. Od přesunutého plynoměru bude vedena v zemi nová domovní plynoinstalace, odtud je vtaženo do objektu, dále pak pokračuje až do místa, kde se propojí se stávající plynoinstalací. Nevyužitá část plynoinstalace, stejně jako část přípojky plynu (vč. stávajícího domku s HUP) bude demontována! Stávající plynové spotřebiče umístěné v objektu zůstávají beze změn!
- 11/Nový domek s HUP bude umístěn jako volně přístupný.

K1 - Navrhovaný kulový kohout na plyn, přímé provedení

K - Stávající kulový kohout na plyn, přímý

P - Stávající tlakoměr, rozsah 0-4 kPa

PI - Navrhovaný ukazovací tlakoměr typ 3313, ø 100, rozsah 0-6 kPa, třída přesnosti 1,6%,  
kohout manometrický ČSN 13 7517, přípojka tlakoměrová nátrubková  
ČSN 13 7520, kondenzační smyčka zahnutá ČSN 13 7531



ZNOJMOPROJEKT Ing.arch. Radomír Kaman spol. s r.o. Kuchařovická 3611/11, 669 02 Znojmo, tel: 515 300 080, e-mail: info@znojmoprojekt.cz					PARÉ :				
VEDOUCÍ PROJEKCE		ZODP. PROJEKTANT		PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL			
Ing. arch. Kaman		Penn		Penn	Penn				
OBEC	Vedrovice			KRAJ	Jihomoravský				
INVESTOR	Obec Vedrovice, č.p. 326, 671 75 Vedrovice								
AKCE	<b>Stavební úpravy MŠ Vedrovice</b> č.p. 290, Vedrovice <b>parc. č. 209, 981/6, k.ú. Zábrdovice u Vedrovic</b>								
							DATUM	4/2023	
							STUPEŇ		
							Č. ZAKÁZKY	699-2023-22	
	ATELIER								
	ARCH. ČÍSLO								
	699/23-05								
VÝKRES	Technická úprava HUP a domovní plynoinstalace Půdorys zařízení 1.NP					MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
						1:50	4		