

**Počernice Základní škola Spojenců-půdní vestavba a elektroinstalace Horní
p.č.3454 Praha 9**

ÚVODEM

Projekt rozvodu plynu je vypracován do stavebních výkresů v měř: 1:100.
Podkladem pro vypracování je zaměření stávajícího stavu architektem a konsultace
s projektantem ústředního vytápění

Vnitřní instalace plynu.

V objektu základní školy bude ve 3 N.p. je osazen plynový kotel 20KW .Pro kotel bude
prodloužen rozvod plynu DN25 který bude napojen v Tento nový plynový kotel je
1P.P.napojen na stávající rozvod pro plynovou kotelnu umístěnou v samostatné místnosti
Na fasádě ve skřínce je umístěn HUP kotelný .Na rozvodu plynu pro kotelnu bude osazen
Ku-50 a před ním bude napojen rozvod plynu pro 3N.P.Vlastní instalace je provedena
z trub ocelových hladkých, černých spojovaných svařováním, pouze dopojení je závitovým
spojem. Před spotřebičem je osazen uzávěr a šroubení téhož profilu , jako je přívodní
nátrubek spotřebiče. V chodbě je plyn osazen do drážky a po tlakové zkoušce a opatření
nátěru zahozen lehkou omítkou .Rozvod plynu pod omítkou zaměřit aby nedošlo k
poškození

Spád instalace je min 2mm/bm, směrem ke spotřebiči.

Od ostatních instalací bude plynovod vzdálen min. 20mm a to jak při souběhu, tak i při
křížení. Při vedení instalace pod stropem , je nutno dodržet min. vzdálenost 100mm(totéž i
u podlahy),při vedení podél stěny 10mm. Prostupy instalace dutými prostory(stropy a
pod.), jsou provedeny v chrániče ze vhodného materiálu , s umístěním konců a přesahem
min.10mm na každou stranu. Instalace v chrániče musí být předem opatřena ochranným
nátěrem proti korozi. Veškeré práce smí provádět pouze oprávněný pracovník dle
ČSN050710. Po odzkoušení se celá instalace opatří ochranným nátěrem proti korozi
(chromová žlut').

Výpočet spotřeby plynu.

plynový kotel 20KW 2,5m³/h

Ostatní podrobnosti jsou patrné z příložené výkresové dokumentace.

Datum:
8/2013

Vypracoval:
V. Losos