ŠATNA

SKLAD

±0,000=164,80m.n.m.

STÁVAJÍCÍ STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KOTEL

STÁVAJÍCÍ ZÁSOBNÍK TV O OBJEMU 100l

CHODBA

UČEBNA

STÁVAJÍCÍ PLYNOVODNÍ POTRUBÍ

STÁVAJÍCÍ STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KOTEL

NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD PLYNU

L=2,6m, Vr=2,0 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD PLYNU DO OBJEKTU

ZÁSOBNÍK TV O OBJEMU 100l

L=7,0m, Vr=2,0 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

VOLNĚ POD STROPEM
OCEL DN25

KABINET

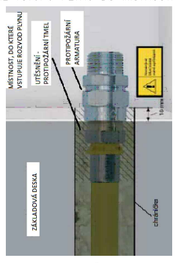
KABINET

NUTNÁ KOORDINACE SE STÁVAJÍCÍM NOSNÝM SYSTÉMEM

PLYN VEDEN ULOŽEN V PODLAZE
VE VÍCEVRSTVÉM POTRUBÍ URČENÉ PRO VEDENÍ V PODLAZE 26x3
–V PLYNOTĚSNÉ CHRÁNIČCCE – KORUGOVANÁ TRUBKA GAS
PLYNOTĚSNÁ CHRÁNIČKA d40
–POTRUBÍ A CHRÁNIČKA V JEDNOM KUSE

Laboratorní stůl, oboustranný
Vč. laboratorních nástěnných armatur – zemní plyn
Stěna stolu je osazena nástěnnou armaturou + jednocestným
pojistným ventilem na ZP – v souladu s DIN 12918
armatura s certifikátem DVGW dle DIN 12918–2
ZEMNÍ PLYN cca 0,75 m3/hod
POTRUBÍ NAD PODLAHOU OPATŘENO KU 1/2"
+ MOSAZNOU ZÁTKOU

DETAIL VSTUPU PLYNU DO MÍSTNOSTI



1x PROTIPOŽÁRNÍ ARMATURA
–UMÍSTĚNÁ PŘI VSTUPU DO PODLAHY
–UTĚSNĚNÁ PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM
ZAJISTIT PŘÍSTUP REVIZNÍMI DVÍŘKY 200x200mm
revizní dvířka budou umístěna pod umyvadlem

PŘECHODKA OCEL–ALPEX–GAS

L=2,4m, Vr=2,0 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

L=1,5m, Vr=2,0 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

L=1,4m, Vr=2,0 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

L=2,7m, Vr=1,8 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

L=2,7m, Vr=1,6 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

L=2,7m, Vr=1,4 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

L=2,7m, Vr=1,2 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

L=4,2m, Vr=0,8 m³/h
Ztráta tlaku 1 Pa/m

2760
4150
2700
3400
4880

SK
VS1
VS2
LS
VK
LSS
LSP
KS
SKV
SD+M
SD
SD

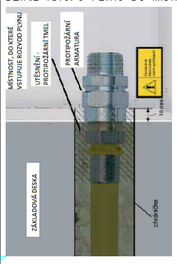
PLYN VEDEN ULOŽEN V PODLAZE
VE VÍCEVRSTVÉM POTRUBÍ URČENÉ PRO VEDENÍ V PODLAZE 20x2
–V PLYNOTĚSNÉ CHRÁNIČCCE – KORUGOVANÁ TRUBKA GAS
PLYNOTĚSNÁ CHRÁNIČKA
–POTRUBÍ A CHRÁNIČKA V JEDNOM KUSE

PLYN VEDEN ULOŽEN V PODLAZE
VE VÍCEVRSTVÉM POTRUBÍ URČENÉ PRO VEDENÍ V PODLAZE 20x2
–V PLYNOTĚSNÉ CHRÁNIČCCE – KORUGOVANÁ TRUBKA GAS
PLYNOTĚSNÁ CHRÁNIČKA
–POTRUBÍ A CHRÁNIČKA V JEDNOM KUSE

12 x ŽÁKOVSKÁ LAVICE + 24 ŽIDLÍ

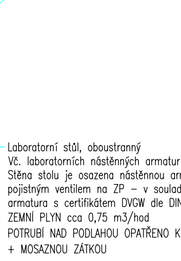
Laboratorní stůl, oboustranný
Vč. laboratorních nástěnných armatur – zemní plyn
Stěna stolu je osazena nástěnnou armaturou + jednocestným
pojistným ventilem na ZP – v souladu s DIN 12918
armatura s certifikátem DVGW dle DIN 12918–2
ZEMNÍ PLYN cca 0,75 m3/hod
POTRUBÍ NAD PODLAHOU OPATŘENO KU 1/2"
+ MOSAZNOU ZÁTKOU

DETAIL VSTUPU PLYNU DO MÍSTNOSTI



Laboratorní stůl, oboustranný
Vč. laboratorních nástěnných armatur – zemní plyn
Stěna stolu je osazena nástěnnou armaturou + jednocestným
pojistným ventilem na ZP – v souladu s DIN 12918
armatura s certifikátem DVGW dle DIN 12918–2
ZEMNÍ PLYN cca 0,75 m3/hod
POTRUBÍ NAD PODLAHOU OPATŘENO KU 1/2"
+ MOSAZNOU ZÁTKOU

DETAIL VSTUPU PLYNU DO MÍSTNOSTI



Laboratorní stůl, oboustranný
Vč. laboratorních nástěnných armatur – zemní plyn
Stěna stolu je osazena nástěnnou armaturou + jednocestným
pojistným ventilem na ZP – v souladu s DIN 12918
armatura s certifikátem DVGW dle DIN 12918–2
ZEMNÍ PLYN cca 0,75 m3/hod
POTRUBÍ NAD PODLAHOU OPATŘENO KU 1/2"
+ MOSAZNOU ZÁTKOU

PLYN VEDEN ULOŽEN V PODLAZE
VE VÍCEVRSTVÉM POTRUBÍ URČENÉ PRO VEDENÍ V PODLAZE 20x2
–V PLYNOTĚSNÉ CHRÁNIČCCE – KORUGOVANÁ TRUBKA GAS
PLYNOTĚSNÁ CHRÁNIČKA
–POTRUBÍ A CHRÁNIČKA V JEDNOM KUSE

Laboratorní stůl, oboustranný
Vč. laboratorních nástěnných armatur – zemní plyn
Stěna stolu je osazena nástěnnou armaturou + jednocestným
pojistným ventilem na ZP – v souladu s DIN 12918
armatura s certifikátem DVGW dle DIN 12918–2
ZEMNÍ PLYN cca 0,75 m3/hod
POTRUBÍ NAD PODLAHOU OPATŘENO KU 1/2"
+ MOSAZNOU ZÁTKOU

LEGENDA:

- DOMOVNÍ PLYNOVOD – POTRUBÍ ALPEX GAS, VEDENO POD PODLAHOU
- DOMOVNÍ PLYNOVOD – OCELOVÉ POTRUBÍ, VEDENO POD STROPEM
- STÁVAJÍCÍ ČÁST OBJEKTU – BUDE PROVEDENO NOVÉ VEDENÍ KE STÁVAJÍCÍM ZP
- STÁVAJÍCÍ ČÁST OBJEKTU – NEMĚNĚNÁ – NUTNO DOMĚŘIT!!!

POUŽITÍ VÍCEVRSTVÝCH TRUBEK PRO ROZVOD PLYNU
Systém rozvodu plynu z vícevrstvých trubek musí být vytvořen v souladu s požadavky ČSN ISO 17484–1, ČSN ISO 17484–2, TPG 704 01 a TPG 704 03

Domovní plynovod volně vedený: podle ČSN EN 1775 a TPG G 704 01
veden při stěně, uchycen v objímkách
Ostatní sítě
– minimální vzdálenosti při křížení a souběhu plynovodu
s ostatními sítěmi podle ČSN 73 6005 – viz výkresová část
– v místě křížení sítí provádět výkopové práce ručně s
mimořádnou opatrností

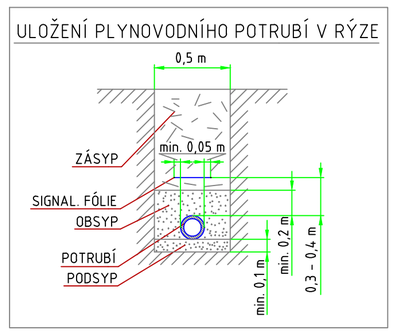
PŘI PRŮCHODU JEDNOTLIVÝMI KONSTRUKCEMI, BUDE NTL PLYNOVOD ULOŽEN DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY PŘÍSLUŠNÉ DIMENZE UTĚSNĚNÉ PROTI PŮSOBENÍ VODY (dle TPG 704 01)

Pozn.: Plynovod vedený po povrchu bude uložen minimálně 20mm od stěn a vhodným nátěrem nebo izolací chráněn proti korozi.
Přívod spalovacího vzduchu pro kotelnu je zajištěn turbokomínem

MONTÁŽ A INSTALACI ZAŘÍZENÍ PRO ROZVOD PLYNU Z VÍCEVRSTVÝCH TRUBEK SMÍ PROVÁDĚT POUZE PRACOVNÍCI, KTEŘÍ ABSOLVOVALI ŠKOLENÍ ČSTZ.

NA STAVBĚ PŘI REALIZACI NUTNÁ KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI!

ULOŽENÍ PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ V RÝZE



NTL plastové potrubí
podle ČSN EN 12 007–1, ČSN EN 12 007–2, TPG G 702 01 – před provedením zemních prací nutno vytýčit jednotlivé sítě (vodovod, kanalizace, elektro, telefon) – jsou–li dotčeny – minimální vzdálenosti při křížení a souběhu plynovodu s ostatními sítěmi podle ČSN 73 6005 – v místě křížení sítí provádět výkopové práce ručně s mimořádnou opatrností

Kód technického místa dle PM SAP:

Projektant části	Vypracoval	Zodp. projektant	Autorizační razítko
Projectica s.r.o. Chodská 1227/1 120 00 Praha - Vinohrady	Ing. Jan Funda tel.: +420 721 036 917	Ing. Václav Petrů ČKAIT 0101804	
Investor	SOŠ a SOU Neratovice, Školní 664		
Místo stavby	parc. č. st. 1098, k. ú. Libiš [703621]		
Obec	Libiš [571784], okres Mělník, Středočeský kraj		

Název akce
SOŠ A SOU NERATOVICE, SPOJOVACÍ
STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU PRO VYBUDOVÁNÍ LABORATOŘE

Profese
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Formát	A1
Stupeň	DPS
Datum	02/2022

Název výkresu	Č. výkresu	Měřítko	Č. Paré
PLYNOVOD - PŮDORYS 1.NP	D.1.4.1.4		