PŮDORYS I.N.P.

PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ 1:50

0,0 0,5 1,0 1,5 2,0 3,0 4,0 5,0m

STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA
PRO Č.P.1405 PE D32, PN 0,3MPa
UKONČENÁ STÁV. HUP VE SLOUPKU NA FASÁDĚ – KULOVÝ KOHOUT DN20 UKOTVENÝ KE ZDIVU OBJEKTU

HUP + OBCHODNÍ PLYNOMĚR
STÁVAJÍCÍ SLOUPEK NA FASÁDĚ
MEMBR. PLYNOMĚR G4 (6m3/hod) 100mm BUDE NAHRAZEN PLYNOMĚREM G6 100mm
UZÁVĚR PŘED A ZA PONECHÁN STÁVAJÍCÍ
PLYNOMĚR ZAVĚŠEN NA POTRUBÍ A OPATŘEN ROZPĚRKOU

TABULKY NA DVEŘÍCH SKŘÍNĚ:
HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S OTEVŘENÝM OHNĚM V OKRUHU 1,5 m OD SKŘÍNĚ
PLYNOMĚR

KU20 HUP, STÁV.
KU25 STÁV.
32 NOVĚ RÝHOU VE ZDIVU NAD STŘECHOU I.N.P.
STÁV. POTRUBÍ BUDE PŘELOŽENO DO ZDIVA
POZN. V PŘÍPADĚ NEMOŽNOSTI PROVEDENÍ RÝHY VE STÁV. OBVODOVÉM PLÁŠTI BUDE PŘELOŽENÉ POTRUBÍ NTL PLYNOVODU VEDENO V MEZEŘE ZATEPLOVACÍHO POLYSTYRENOVÉHO SYSTÉMU S NÁSLEDNÝM VYPLNĚNÍM SPÁRY CEMENTOVÝM LEPIDLEM

32 RÝHOU VE ZDIVU POD PARAPETEM
EL
CHR
STOUPNÉ DO NADPRAŽÍ NOVÝCH DVEŘÍ

NTL PLYN DO 2.NP–DEMONTOVAT
ROZVOD NTL PLYNU NAD PODLAHOU–DEMONTOVAT
STÁVAJÍCÍ PLYNOVÁ TOPIDLA DEMONTOVAT

124 KANCELÁŘ VELITEL OKRUH I.N.P.
123 KANCELÁŘ STRÁŽNÍCI OKRUH I.N.P.
122 KANCELÁŘ STRÁŽNÍCI OKRUH I.N.P.
121 ČEKÁRNA, IZOLACE OKRUH I.N.P.
120
119 CHODBA OKRUH I.N.P. ±0,000=363,01
117 DENNÍ MÍSTNOST OKRUH I.N.P.
32 RÝHOU VE ZDIVU POD STROPEM
118
115 ±0,000
114 EL. ROZVODNA ±0,000
RK RACK1 RACK2
ROZDĚLOVAČ ÚT
OHŘ. TV M#160 (0–6kPa)
PK 33,7kW; 3,6m3/h
SVOD DN32 POD KOTEL POTRUBÍ VEDENO POD KOTLEM
KULOVÝ UZÁVĚR DN20 UZÁVĚR SPOTŘEBIČE
ZASLEP. KUL. UZÁVĚR DN15 NA ODB. DN15 PRO ODVZDUŠNĚNÍ
12V 22W
RACK
167
RE

154
153 +0,070=363,08
172 171 165
170
173
COPY
132 (169) +0,060=363,07
163 +0,070=363,08
155 156 157 158 159 160

102 20°C CHODBA OKRUH I.N.P.
±0,000=363,01
KOAX. POTRUBÍ ODVODU SPALIN S PŘÍVODEM SPALOVACÍHO VZDUCHU 125/80mm VYVEDENO SVISLE 0,6m NAD STŘECHU OBJEKTU. PROSTUP STŘECHOU OPATŘEN TĚSNOU PRŮCHODKOU. V TRASE REVIZNÍ KOLENA, VE II.N.P. PROTIPOŽÁRNÍ SDK OBKLAD POTRUBÍ

HUP – KULOVÝ KOHOUT DN40 NA STOUPAČCE
PLYNOMĚR G25 DEMONTOVAT VČETNĚ ARMATUR
KU25
STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO Č.P.215 DN50, 2,1kPa UKONČENÁ STÁV. HUP V NICE VE ZDIVU + KULOVÝ KOHOUT DN40
NA VÝSTUPU ZE STÁV. HUP BUDE PROVEDEN PROPOJ DN32 K NOVÉ OBCHODNÍ PLYNOMĚRNÉ SESTAVĚ. PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE BUDE NIKA V HORNÍ ČÁSTI VYBOURÁNA
HUP + OBCHODNÍ PLYNOMĚR NOVÝ SLOUPEK NA FASÁDĚ SVĚTLÁ NIKA 0,5 x 0,5m x 0,3m MEMBR. PLYNOMĚR G6 (10m3/hod) 250mm +UZÁVĚR PŘED A ZA. PLYNOMĚR ZAVĚŠEN NA POTRUBÍ A OPATŘEN ROZPĚRKOU
TAB. HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU PLYNOMĚR
NA VÝSTUP Z PLYNOMĚRU NAVAZUJE NTL NADZEMNÍ PLYNOVOD PRO PLYNOVÝ SPOTŘEBIČ VYTÁPĚNÍ.

HUP + OBCHODNÍ PLYNOMĚR + REG. TLAKU PLYNU
NIKA VE ZDIVU 0,6 x 0,6m
HUP DN20, REGULÁTOR TLAKU PLYNU 300/2,1kPa
MEMBR. PLYNOMĚR G4 (6m3/hod)+UZÁVĚR PŘED A ZA.
PLYNOMĚR ZAVĚŠEN NA POTRUBÍ A OPATŘEN ROZPĚRKOU
NA VÝSTUP Z PLYNOMĚRU NAVAZUJE NTL NADZEMNÍ PLYNOVOD PRO PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE VYTÁPĚNÍ.

127 ±0,000=363,01
126 KUCHYŇKA
128 CHODBA OKRUH I.N.P. ±0,000=363,01
125 ŠKOLÍCÍ A ZASEDACÍ MÍSTNOST
NTL PLYN DO 2.NP–DEMONTOVAT
ROZVOD NTL PLYNU NAD PODLAHOU–DEMONTOVAT
STÁVAJÍCÍ PLYNOVÁ TOPIDLA DEMONTOVAT

103 21°C DOZORČÍ OKRUH I.N.P.
104 ŠATNA M. OKRUH I.N.P.
105 22°C WC M OKRUH I.N.P.
108 UMÝV. M. OKRUH I.N.P.
112 UMÝVÁRNA Ž OKRUH I.N.P.
STÁVAJÍCÍ PLYNOVÁ TOPIDLA DEMONTOVAT
NTL PLYN DO 2.NP–DEMONTOVAT
ROZVOD NTL PLYNU NAD PODLAHOU–DEMONTOVAT

100

362 42

UPOZORNĚNÍ:
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO VYTÝČIT VŠECHNA PODZEMNÍ VEDENÍ A V PRŮBĚHU PRACÍ DBÁT, ABY NEDOŠLO K JEJICH POŠKOZENÍ.
PŘI STYKU S JINÝM PODZEMNÍM VEDENÍM JE NUTNO DODRŽET VZÁJEMNÉ VZDÁLENOSTI POVRCHŮ VEDENÍ V SOULADU S USTANOVENÍMI ČSN 73 6005 A PODMÍNKY SPRÁVCŮ VEDENÍ.
ZEMNÍ PRÁCE BUDOU PROVEDENY PODLE ČSN 73 3050.

PLYNOVÝ SPOTŘEBIČ

označení	popis, typ, výkon	přetlak plynu	spotř. paliva	celkem
PK	PLYNOVÝ NÁST. KOTEL TEPLOVODNÍ, KONDENZAČNÍ, UZAVŘENÝ VÝKON 5,1 - 33,7kW (80/60°C), max. PŘÍKON 34,4kW s=520y=745; hl.=420mm; KOUŘOVOD 125/80mm, HMOTNOST 48kg	2,0 kPa	max. 3,6 m3/hod ZEMNÍ PLYN	1 ks

MAX. SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU:
č.p.219 = 3,6 m3/hod
č.p.1405 = 8,0 m3/hod
VNITŘNÍ PLYNOVOD PODLE TP G 704 01 A EN 1775
PROVOZNÍ PŘETLAK VNITŘNÍHO PLYNOVODU = 2,1 kPa

± 0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP - SO 01 - č.p. 219

ZKOUŠKY A REVIZE

DOPRAVOVANÝ PLYN	ZEMNÍ PLYN
PROVOZNÍ PŘETLAK	2,1 kPa
ZKUŠEBNÍ PLYN	VZDUCH
ZKUŠEBNÍ PŘETLAK – ZK. PEVNOSTI	100 kPa
DÉLKA ZKOUŠKY – ZK. PEVNOSTI	15 MINUT
ZKUŠEBNÍ PŘETLAK – ZK. TĚSNOSTI	5,0 kPa (15 kPa PŘI VEDENÍ VE ZDIVU)
OBJEM PLYNOVODU	DO 50 dm3
DÉLKA ZKOUŠKY – ZK. TĚSNOSTI	15 MINUT

TLAKOVÁ ZKOUŠKA A REVIZE SE PROVEDOU PODLE EN 1775 A TP G 704 01
PROVOZNÍ ZKOUŠKA SPOTŘEBIČŮ SE PROVEDE DLE PŘEDPISŮ VÝROBCE

POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVNÍ PŘÍPOJKA
- STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVNÍ PŘÍPOJKA
- NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD NOVÝ
- NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD DEMONTOVANÝ
- KABEL ELEKTRO NN
- SDĚLOVACÍ KABEL
- KANALIZACE (BEZ ROZLIŠENÍ)
- VODOVOD

Vypracoval : HARVAN	Zodp.projektant : ING. TEPLÝ	Hlavní projektant : ING. TEPLÝ	
Země : ČR	Obec : ÚSTÍ NAD ORLICÍ		
Investor : MĚSTO ÚSTÍ NAD ORLICÍ, Šychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí			
Akce : **STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU č.p. 219 A DOMU č.p. 1405 V DĚLNICKÉ ULICI V ÚSTÍ NAD ORLICÍ p.č. st. 1642, st. 3159, k.ú. Ústí nad Orlicí**			
Objekt : SO 01, SO 02		Stupeň : DSP+DPS	
Obsah : **D.1.6. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ (PL) PŮDORYS I.N.P. - NOVÝ STAV**		Datum : 06.2021	
		Zak.číslo : 5999/20	
		Měřítko : 1:50	Příloha : D.1.6.02

BKN spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz