

1.006
ŠATNA
(SV 3.000)

VYBAVENÍ KOTELNY
MÍSTNÍ PROVOZNI ŘÁD
HASÍCI PŘÍSTROJ dle požární zprávy
PEVNĚNÝ PROSTŘEDEK PRO KONTROLU TĚSNOSTI SPOJŮ
LEKÁRNICKÁ PRO PRVNÍ POMOC
BATERIOVÁ SVÍTLNA
DETEKTOR NA OXID UHELNATÝ

STÁV. NTL PLYNOVODY
PRO ŠKOLU – BEZE ZMĚN

1.009
CHODBA

KOTELNA – NEPOULANÝ
VSTUP ZAKÁZÁN

DVEŘE OTEVÍRANÉ SMĚREM VEN Z KOTELNY S POŽÁRNÍ
ODOLNOSTÍ 30 MINUT A OPATŘENÉ SAMOZAVŘÍČKEM

PLYNOMĚR

HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU KOTELNY

STÁV. OBCH. PLYNOMĚR PRO
KOTELNU

MEMBR. PLYNOMĚR G25 (0,25–40m³/hod)
KUI40 PŘED A ZA PLYNOMĚREM STÁVAJÍCÍ, 000H2,
NA VSTUPU Z PLYNOMĚRU NÁMAZLUJE STÁV. NTL NADEZENÍ

PŘÍPRAVA PRO PLYNOMĚR

ROZTEČ 250mm BEZE ZMĚN

1.007
ŠATNA
(SV 3.000)

STÁV. OBCHODNÍ PLYNOMĚR

MEMBR. G4 0,04 – 6m³/hod
PRO ŠKOLU – BEZE ZMĚN

HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU

KOTELNY

NOVĚ OSAZENÝ ELEKTROMAGNETICKÝ
KOHOUT PRO PLYN DN1050,02L
V NTL ČÁSTI PLYNOVODU, BEZ PROUDU UZAVŘEN

VÁZBA NA ČIDLO ÚNIKU PLYNU V KOTELNĚ
VNĚ OBJEKTU A NAD STŘECHU,
POSPROJEJENO S UZEMNĚNÍM, BEZE ZMĚN

PLYNOMĚR

PLYNOMĚRNÁ
VODOMĚR

HUP KOTELNY:
STÁV. KUI40 NA VSTUPU
Z PLYNOMĚRU

PŘÍVOD VĚTRACHO VZDUCHU
PVC DN250mm K PODLAŽE
KOTELNY, NEUZAVÍRATELNÁ, ŽALUZIE

PLYNOVÁ KOTELNA VÝKONU 300kW
KOTELNA III. KATEGORIE DLE ČSN 070703

JMENNÝ VÝKON	300kW (50/35°C), 279,6kW (80/60°C)
PALIVO	ZEMLNÍ PLYN
PROVOZNÍ PŘETLAK PLYNU	2,0 kPa (20 mbar)
MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA PLYNU	max.30,2m ³ /hod
KUBATURA KOTELNY	210 m ³
INTENZITA VÝMĚNY VZDUCHU	0,5x/1hodina
POTŘEBA VĚTRACHO VZDUCHU	105 m ³ /hod
POTŘEBA SPALOVACHO VZDUCHU	453 m ³ /hod
ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	PŘIROZENÝ
OTVOR PŘÍVODU VZDUCHU	K PODLAŽE DN 250
OTVOR ODVODU VZDUCHU	DN250 POD STROPEM, DO FASÁDY
PROSTŘEDÍ	ZAKLADNÍ

STÁV. NTL PLYNOVODY
PRO ŠKOLU – BEZE ZMĚN

STÁV. NTL PLYNOVODY
PRO ŠKOLU – BEZE ZMĚN

HUP A REGULACE TLAKU PLYNU VE SLOUPKU NA
HRANICI NEMOVITOSTI - VŠE STÁV., BEZE ZMĚN

STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PNO.3
HUP – KULOVÝ KOHOUT DN20
REGULÁTOR TLAKU PLYNU 1x A160–B0 300/2,1kPa

PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE

označení	popis, typ, výkon	přetlak plynu	spotř. paliva	celkem ks
PK	KOTEL. KONDENZ. STAGIONAŘNÍ, VÝKON 150kW (50/30°C) 139,8kW (80/60°C), MODULAČNÍ PLYN, HOŘÁK, OBJEM VODY 23,4dm ³ , PROVEDENÍ JAKO "DVOLUČE", KUI40VOD DN160 – REDUKCE NA DN125mm, MONTÁŽNÍ ROZMĚR 1 KOTLE 670 x 782 x 1470mm HMOTNOST CELKOVÁ 180kg, HMOTNOST BEZ OPLÁŠTĚNÍ 128kg	2,0 kPa	15,1m ³ /hod zemní plyn	1+1

H

800
159
KV 2,3

15,1m³/hod
KV 2,3

H

800
1970

CHODBA
1.002

STÁV. NTL PLYNOVODY
PRO ŠKOLU – BEZE ZMĚN

STÁV. NTL PLYNOVODY
PRO ŠKOLU – BEZE ZMĚN

ODVOD SPALIN DN125, VLOŽKA PLAST
DN125 PROTAŽENA STÁV. PRŮDUCEM
DN 160, PATNÍ KOLENO DN125

NEUTRALIZACE A
PŘEČERP, KONDENZÁTU

ZAOSTĚNÍ KONDENZÁTU DO STÁVAJ.
SVODU KANALIZACE cca 4,0m NAD
PODLAHOU KOTELNY

UZÁVĚR SPOTŘEBIČE:
KULOVÝ KOHOUT DN40

M160 (0–6kPa) ZA UZÁVĚREM SPOTŘEBIČE
FILTR PRO PLYN ZA UZÁVĚREM SPOTŘEBIČE

ODVZDUŠNĚNÍ:

KUI15+ZÁTKA+NÁTR.–ODBĚR VZORKU
KUI15–NA POTRUBÍ ODVZDUŠNĚNÍ

ČIDLO ÚNIKU PLYNU OSAZENÉ POD STROPEM:
10% KONCENTRACE – ZVUKOVÁ A SVĚTLÁ SIGNALIZACE,
20% KONCENTRACE – VÁZBA NA UZAVŘENÍ EL. MAG.
VENTILU VNĚ KOTELNY

ZKRATKY	
KU	KULOVÝ KOHOUT PRO PLYN
F	FILTR PRO PLYN
M	MANOMETR
HUP	HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
NTL	NIZKOTLAKÝ
RK	ROZVADĚČ ELEKTRONSTALACE KOTELNY
VIZ	VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
MOR	MĚŘENÍ A REGULACE
DN	JMENNOST SVĚTLOST

ZKOUŠKY A REVIZE

PRŮMYSLOVÝ PLYNOVOD DLE TP G 70301

ZKOUŠKA PEVNOSTI
ZKOUŠKA TĚSNOSTI MUSÍ BÝT DLE TP G 703 01 PROVEDENA U STL A VTL PLYNOVODŮ.

ZKOUŠKA TĚSNOSTI

DOPRAVOVANÝ PLYN
PROVOZNÍ PŘETLAK
ZKOUŠEBNÍ PLYN
ZKOUŠEBNÍ PŘETLAK
DELKA ZKOUŠKY
POVOLENÝ POKLES
ZKOUŠEBNÍ MERIDLO

POTRUBÍ

STÁV. PODZEMNÍ NTL PRŮMYSLOVÝ
STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ NTL
NOVÝ NADZEMNÍ NTL PRŮMYSL.
ODVZDUŠNĚNÍ
KANALIZACE

VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ DO
I.N.P. ŠKOLY

VNITŘNÍ PLYNOVOD PODLE TP G 703 01 A EN 1775
PROVOZNÍ PŘETLAK NTL PLYNOVODU = 2,1 kPa

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
HARVAN	ING.FIŠER	ING.TEPLÝ
Země :	ČR	Obec : ČESKÁ KAMENICE
Investor :	MĚSTO ČESKÁ KAMENICE	
Akce :	ZPRACOVÁNÍ PD V SOULADU S POŽADAVKY 121.VÝZVY OPŮP NA BUDOVU ZŠ T.G.M. A GYMNAZIA PALACKÉHO 535	
Objekt :	50 01 ZŠ A GYMNAZIUM T.G.MAŠARYA UL. PALACKÉHO	
Obsah :	D.1.1.4.2. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ PŮDORYS KOTELNY I.P.P.	
Měřítko:	1:50	D.1.1.4.2.02
Vladislavova 29/I 566 01 Vysoké Mýto Tel:465424472 Fax:465424171 www.bkn.cz bkn@bkn.cz		
spol.s r.o.		
Datum : 12/2020		
Zák.císlo: 6011/20		
Průloha:		