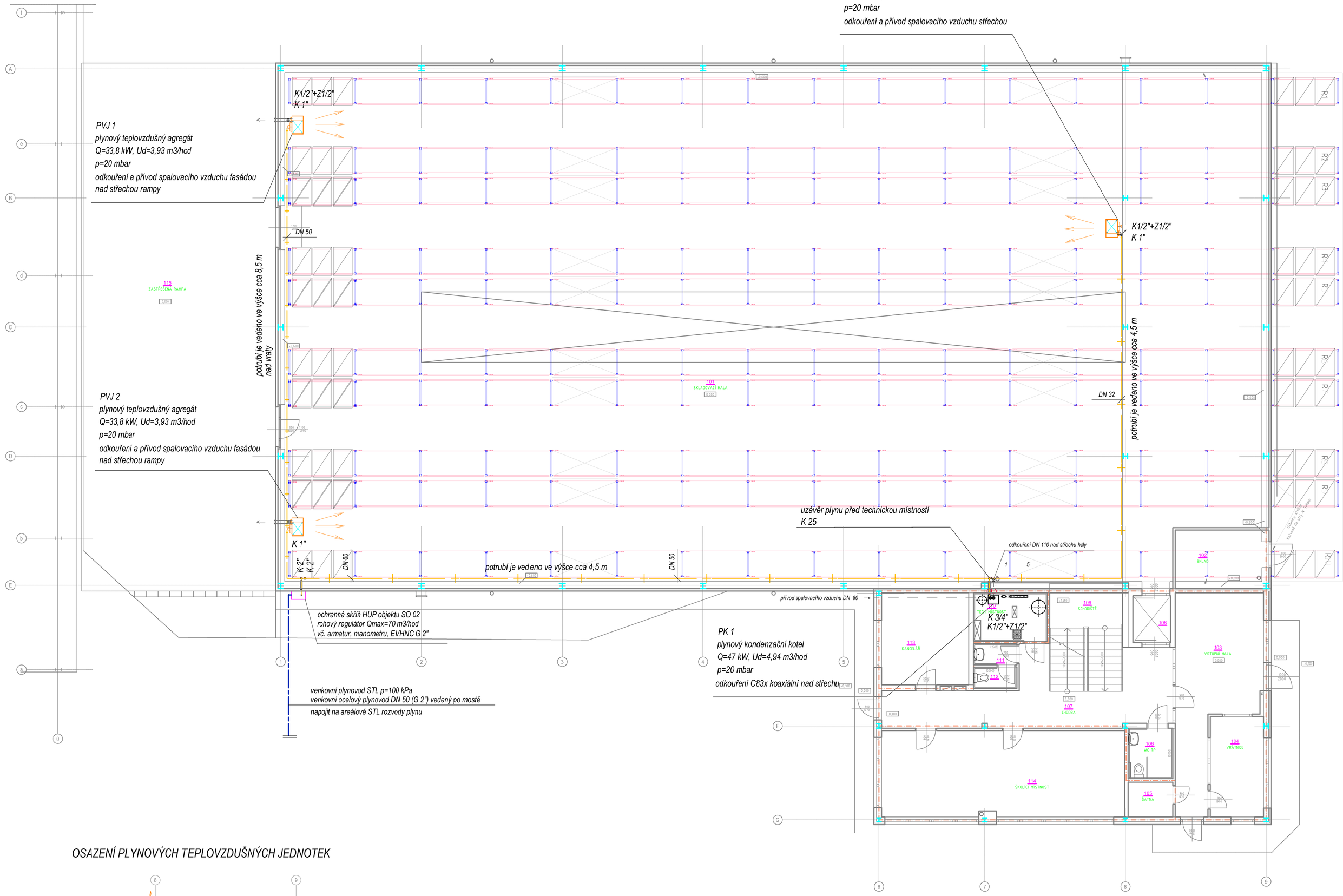
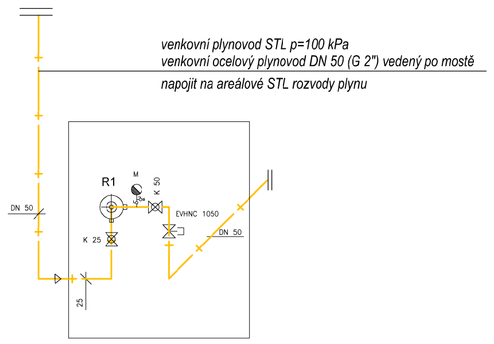


REGULACE TLAKU PLYNU



OCHRANNÁ SKŘÍŇ HUP, REGULÁTORU
R1 REGULÁTOR PŘETLAKU ZP R71 Q=70 m3/hod , vstupní tlak 0,1 MPa, výstupní tlak 2,1 kPa

PLYNOVÉ TEPLOVZDUŠNÉ AGREGÁTY JSOU OSAZENY VE VÝŠCCE cca 2,5 (resp. 3,5 m) m NAD PODLAHOU.

NOVĚ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE BUDOU PŘIPOJENY POMOCÍ FLEXIBILNÍCH PLYNOVÝCH HADIC (S ATESTEM PRO ZEMNÍ PLYN-PROHLÁŠENÍM O SHODĚ DLE ZÁK.Č.22/1997) O MIN. DIMENZI DLE KUL. KOHOUTŮ NA KONCI VĚTVÍ

VŠECHNY NOVĚ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU UZAVŘENÉ V PROVEDENÍ C, ODVOD SPALIN A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU BUDE PROVEDEN POMOCI KOAXIÁLNÍHO ODKOUŘENÍ DO VENKOVNÍHO PROSTORU A JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZAŘÍZENÍ, ODKOUŘENÍ BUDE PROVEDENO V SOULADU S ČSN 734201 A TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE.

UCHYCENÍ PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ BUDE ŘEŠENO STAVEBNÍ ČÁSTÍ.

UPOZORNĚNÍ

PLYNOVOD VEDENÝ MÍSTY, KDE BY MOHLO DOJÍT K JEHO OHŘÁTÍ NAD 50° C MUSÍ BÝT OPATŘEN NEHOŘLAVOU TEPELNOU IZOLACÍ.

ODKOUŘENÍ NAD STŘECHOU A ODVZDUŠŇOVACÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT UZEMNĚNO.
VE VZDÁLENOSTÍ 0,5 M OD VŠECH PLYNOVÝCH ARMATUR JE OCHRANNÝ PROSTOR.
NUTNO DODRŽET TUTO VZDÁLENOST OD EL. ZAŘÍZENÍ.
PLYNOVOD A PLYNOVÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNO V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI TAK, ABY NEMOHLO DOJÍT K JEHO POŠKOZENÍ DOPRAVOU NEBO JINÝM MECH. POHYBEM STROJŮ, EL.OBLOUKEM MEZI POTRUBÍM A EL.VODIČI, NEBO JINÝMI VLIVY

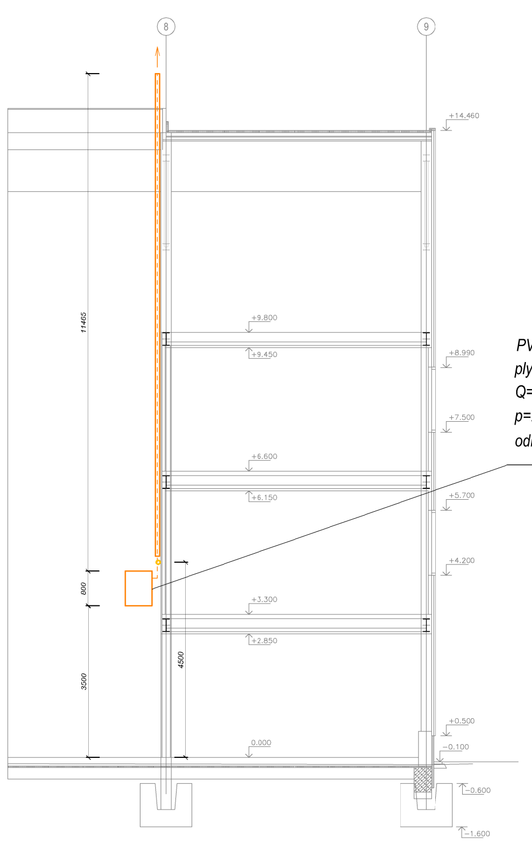
VENKOVNÍ VEDENÍ PLYNU MUSÍ RESPEKTOVAT TPG 702 04 A ČSN EN 12007.

VĚTRÁNÍ NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI JE ŘEŠENO JAKO PŘIROZENÉ (VIZ. PD STAVEBNÍ ČÁST) - OTVORY VE DVEŘÍCH A VE STĚNĚ NAD DVEŘMI, DÁLE BUDE OSAZEN VENTILÁTOR PRO NUCENÉ PRCVĚTRÁNÍ PROSTORU
PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU BUDOU DO PROSTORU NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI UMÍSTĚNY DETEKČNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM UZÁVĚREM PLYNU (EVHNC)
PŘI ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU DOSAŽENÍ PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE CO, ZAPLAVENÍ PROSTORU, TEPLOTY PROSTORU.

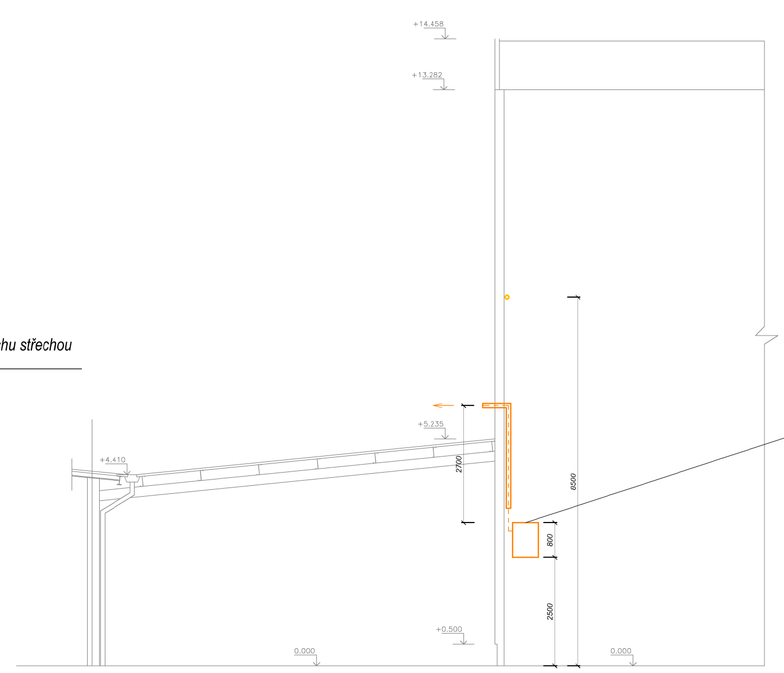
ROZVOD PLYNU V OBJEKTU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 A TPG 704 01.

POŽÁRNÍ PROSTUP

OSAZENÍ PLYNOVÝCH TEPLOVZDUŠNÝCH JEDNOTEK



PVJ 3
plynový teplovzdušný agregát
Q=33,8 kW, Ud=3,93 m3/hod
p=20 mbar
odkouření a přívod spalovacího vzduchu střechou



PVJ 1, PVJ 2
plynový teplovzdušný agregát
Q=33,8 kW, Ud=3,93 m3/hod
p=20 mbar
odkouření a přívod spalovacího vzduchu fasádou
nad střechou rampy

LEGENDA

NOVÝ STL PLYNOVOD VEDENÝ PODÉL STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ – OCEL DN50, p=100 kPa
NOVÝ NTL PLYNOVOD DLE ČSN EN 1775 A TPG 704 01–OCELOVÉ POTRUBÍ (p=2,1 kPa)

Souřadný systém : JTSK
Výškový systém : BpV
± 0,000 = 1 NP- podlaha

Ved. projektant:	Ing. Miroslav Svoboda		INREA Pro s.r.o. Smetanova 2263/66 785 01 Šternberk IČ 267 83 355 DIČ CZ26783355 tel: 585 001 160 fax: 585 024 161 inrea@inrea.cz
Odpovědný projektant:	Ing. Kateřina Juránková		
Vypracoval:	Ing. Kateřina Juránková		
Investor:	Plastkon product, s.r.o., Hlavní 147, Mikulovice 790 84		
Místo stavby:	Areál Plastkon Product, kú Mikulovice	Datum:	04/2016
Název akce:	ROZŠÍŘENÍ VÝROBNÍHO AREÁLU FIRMY PLASTKON PRODUCT, S.R.O.	Stupeň:	DPS
Stavební objekt:	SO02 - Novostavba skladovací haly s administrativní budovou	Měřítko: 1:100	Č.v.: b.101 / Č. kopie:
Část dokumentace:	D.1.4.a ZTI, D.1.4.b PLYN, D.1.4.c VZT, D.1.4. d Vytápění		
Výkres:	PŮDORYS 1. NP - PLYN		