

AGENDA

- | | |
|--|---|
| | STL PLYNOVOD, PN100 kPa (RÍŠÍ SO 41) |
| | NTL PLYNOVOD, PN2.0 kPa (OPZ) |
| | NAVRHOVANÝ NTL PLYNOVOD PLYNOVOD KOTOLNE PN 2.0 kPa |
| | PLYNOVOD, REDUKCIA NA POTRUBÍ |
| | SMER PRÚDENIA PLYNU |
| | ODVETRAČIE, RESP. ODFUKOVÉ POTRUBIE |
| | CHRÁNIČKA NA PLYNOVODNOM POTRUBÍ |

ODVOD SPALÍN

MONTOVANÝ SYSTÉM odvodu spalín a přívodu vzduchu D110/160
ÚČINNÁ VÝŠKA MIN. H = 5,345m, KONIEC VÝÚSTI T NAD STRECHU MIN. 800mm

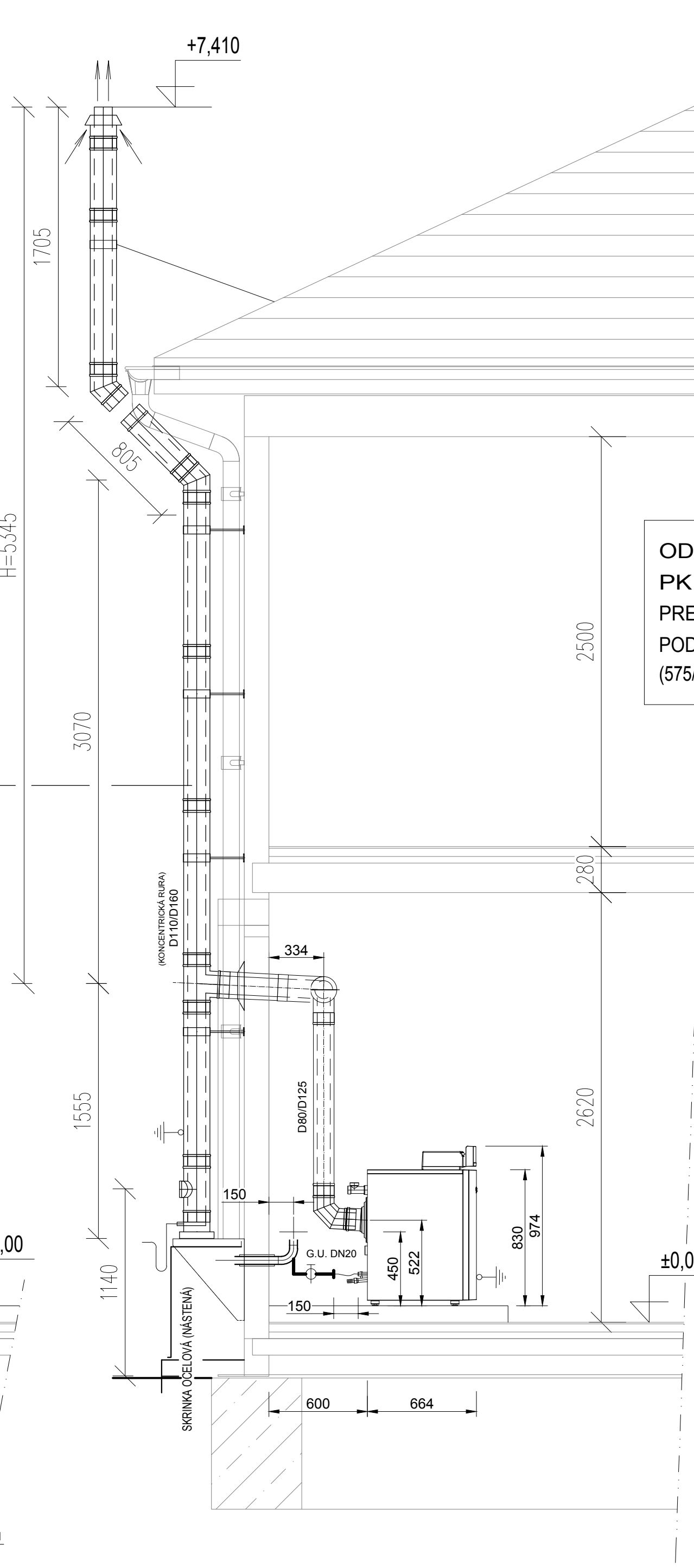
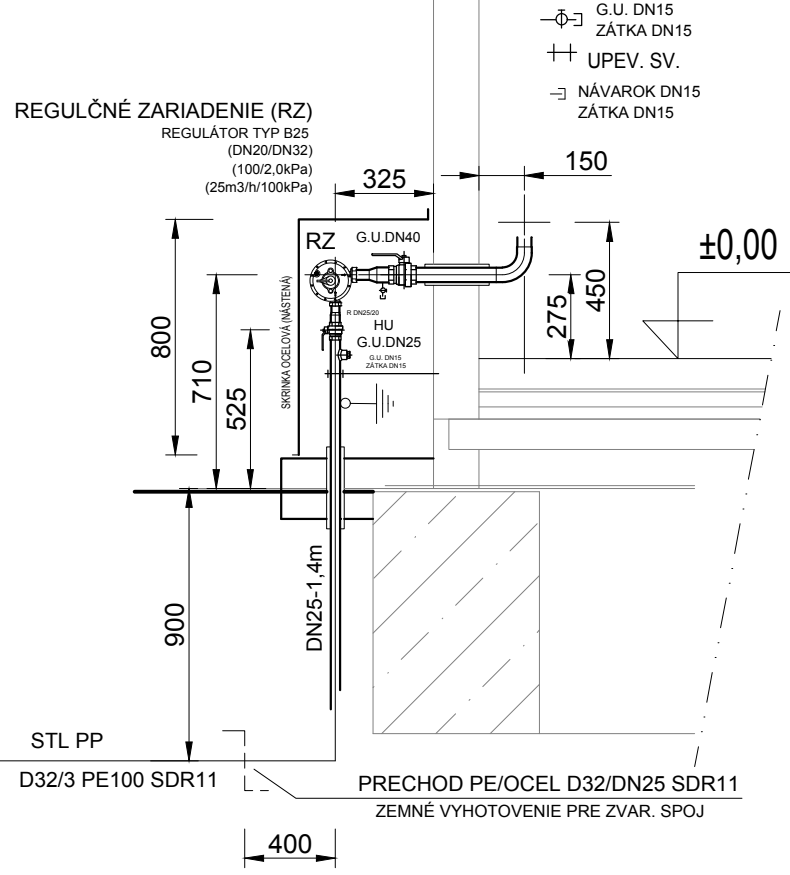
KONIEC +7,410

RZ

REGULAČNÉ ZARIADENIE STN EN 15001-1, STN EN 1775, STN EN 12279, TPP 609 01 A SÚV. PREDPISY

REG. TLAKU PLYNU S BEZPEČNOSTNÝM RÝCHLOUŽÁVEROM ,
POIST.VENTILOM TYP B25 DN20/25 FRANCE
Pvst= 100 kPa, Pvýst= 2.0 kPa, Qmax =25 Nm3/h (výstup), Qinst=10.4 Nm3/h
BEZPEČNOSTNÝ RÝCHLOUŽÁVER P bmin = 1.4 kPa P bmax = 2.75 kPa
POISTNÝ VENTIL Ppoist.= 2.95 kPa

PARAMETERE NASTAVENÉ VO VÝROBNOM ZÁVOD



ODVOD SPALÍN A PRÍVOD VZDUCHU PK JE ČEZ -STREŠNÚ KONŠTRUKCIU
PK TURBO VÝHOTOVENIE, PODĽA MONTÁŽNYCH POKYNOV VÝROBCU
PRE ODVOD SPALÍN PLATÍ STN EN 1443, STN EN 15287-2, MIN. VÝŠKA VÝDUCHU 4.0m OD U.T.
PODĽA ods.3, prílohy č.6 k VYHLÁŠKE MŽP SR č. 706/2002 Z.z., V ZNEMÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV
(575/2005 Z.z.), KOMÍNOVÝ SYSTÉM ODVODU SPALÍN A PRÍVODU VZDUCHU PRE TURBO KOTLY-DODÁVKA

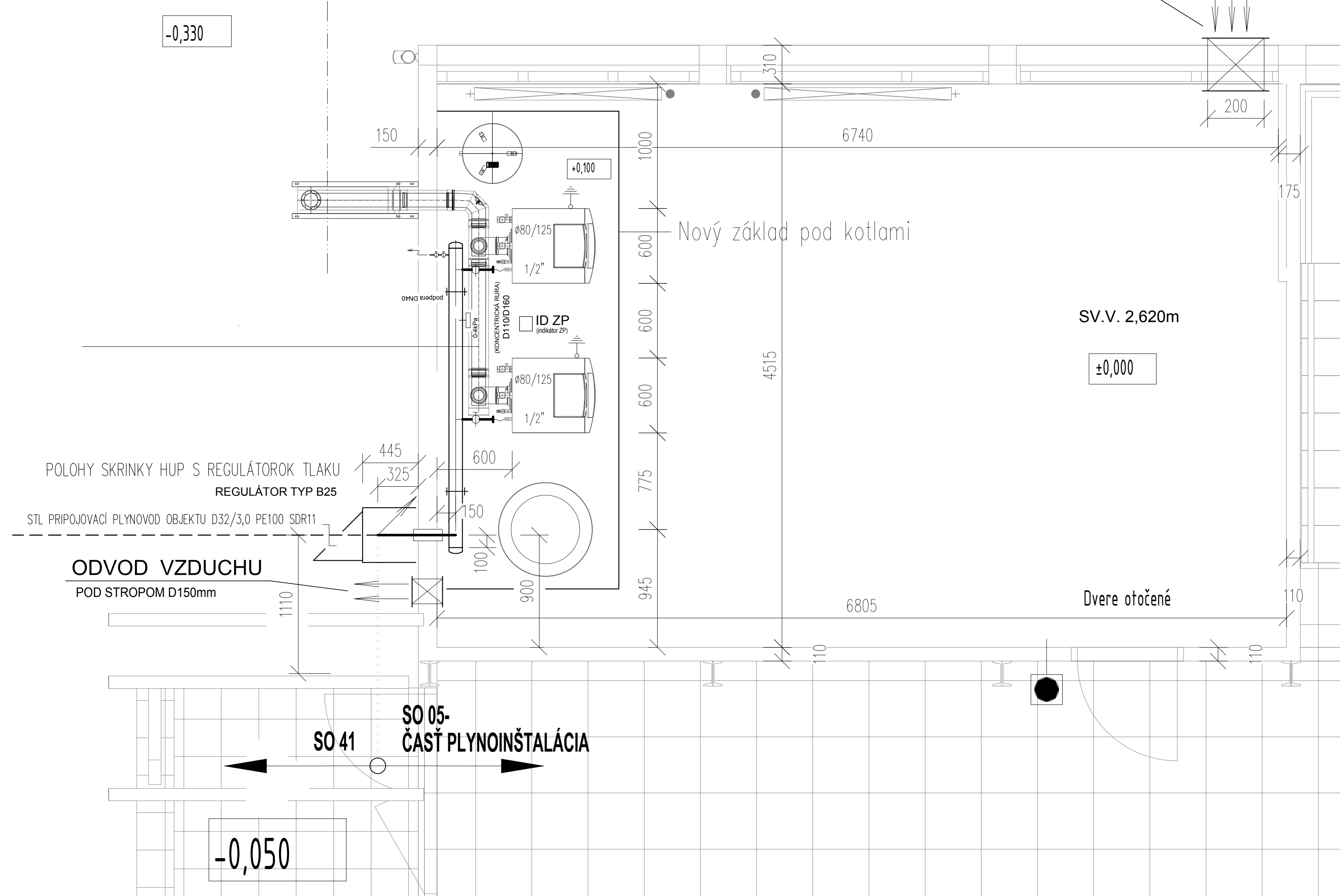
TECHNICKÉ POŽIADAVKY :

1. PLYNOVÁ KOTLOŇA JE NAVRHNUTÁ PODĽA TPD 704 01 STN EN 1775 A SÚV. PREDPISOV, MONTÁŽ A UMIESŤENIE REG. ZARIADENIA JE PODĽA TPD 609 01
2. PLYNOVÁ KOTLOŇA JE UMIESŤENÁ NA 1.N.P. V SAMOSTATNEJ MIESTNOSTI
3. STN PLYNOVÝCH A KOTLOŇ JE NAVRHNUTÁ PODĽA TPD 704 01 STN EN 1775 A SÚV. PREDPISOV
4. PLYNOVÉ SPOTREBIČE SÚ NÁPOJENÉ NA NTL ROZVOD "P"; OCIEĽOVÉ POTRUBIE S TLAKOM PLYNU P=2,0 kPa
- MATERIÁL: NTL, PLYNOVODY :
 - PLYNOVOD NA TERENNE BUDE VYHOTOVENÝ Z OCIEĽOVÉHO POTRUBIA, BEZŇOVÝCH, HLADKÝCH, STN425714 A STN 425715, MAT. 11353.1
 - POTRUBIE BUDE ZVÁRAŇE, UZATVÁRACIE ARMATÚRY SÚ PRÍPOJENÉ PRÍRUBOVÝMI SPOJMI, RESP. ZÁVITAMI.
 - NAVHRNUTÝ PLYNOVOD NA TEREN JE VEĎENÝ NA KONZOLÁCH NA STENE OBJEKTU, RESP. POD NÁSTENOU NA ZÁVEŠOCH
4. VETRAKOVNÉ KOTLE JE PŘÍROZENÉ SO SVAI NĚMNOU VZDUCHU, UMIESŤENIE A UMIESŤENIE VETRAČŔOV OTVOROV. JE PODĽA PŔOORYSU
5. DVĚRE KOTLOVNE MUSIA BYT OPATĚEN ZATVĚRÁKOM, PODĽA ČL.29, STN 070703
6. OSVETLENIE KOTLOVNE MUSI VYHOVUVA STN 360035 A STN 360034
7. ELEKTROINSTALÁCIA KOTLOVNE MUSI BYT VYHOTOVENÁ BEZPEČNOSTNÝMI VYPÍNAČMI, KTORÝCH SA ČASŤAMI PRÍVOD EL. ENERGIE DO AUTOMATICKÝCH HODINÁROV
8. VNÚTRNÝ PŘSTAVOTR KOTLOVNE JE PŘSTAVOTR BEZ NĚBEŽPĚČIA VÝBUCHU PODĽA STN EN 60079-14, 2000-06, 60079-10, 2000-06
9. OD AH SPALIN JE NAVHRNUTÝ PODĽA STN EN 1443, STN EN 13384-1 A SÚV. NORMY.
10. PLYN ZÁR A POTRUBIA MUSIA BYT ODPODĚ SPOJENE A UMIESŤENÉ PODĽA STN EN 62365 S 15.02.2007E 2014 A STN 330200-44.11.2007
11. VÝVOJE SPOTRIBIE JE ZABEZPEČENÉ VYHOTOVENÍM VÝVOJE SPOTRIBIE S OCHRANOU PŘSTAVOTR V KOTLOVNE PODĽA PM MUSIA BYT TĚSNE A UMIESŤENÉ PŘSTAVOTR S NĚPLNŔOČO (SNEHOVÉ)
12. PRE PŘEVĚDZKOVANIE KOTLOVNE JE PŘSTAVŔOVANÁ OBČASNÁ OBLAT
13. PRE UMIESŤENIE, VYHOTOVENIE A PŘSTAVZKOVANIE KOTLOVNE PLATÍ STN EN 1775, TPD 704 01 A SÚV. PŘEDPISY
14. PRI PŘEVĚDZKOVANÍ PLYNOVÝCH SPOTRIBŔOV JE POTREBNĚ DOHĚDĚ PRÍSLUŠNĚ PRŔOTOŽADNĚ PŘEDPISY
15. NA KONČOCH ÚSEKOV MUSIA BYT ODPODĚNOUČOVANĚ A ZVORKOVACIE ARMATÚRY DN15.

PK 1,2

PLYNOVÁ KOTOLŇA STN 1775, TPP 704 01 (STN 070703)
2 ks PLYN. KONDENZAČNÝ KOTOL NA ZP, TPY BUDERUS LOGANO PLUS GB 212-50
ROZSAH VÝKONU 92,4 - 46,2 kW (80/60°C), SPOTREBA ZP MAX. 5,4 m³/h
PŘEVÁDŽKOVÝ VÝKON 46,2 kW, PŘEVÁDŽKOVÝ TLAK 2,0 kPa, ÚČINNOSŤ 0,93
AX: PŘEVÁDŽKOVÝ VÝKON KOTOLNE 92,4 kW, MAX. PŘÍKON 99,8 kW, SPOTR. ZP MAX. 10,8 m³/h

-0,330



NÚDZOVÉ TI AČÍTOKO C STOP PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ

 RMQ-Titan FAK-R/V/KC11/Y1, IP 67- MOELLER 1ks
VÝŠKA 1600 mm OD PODLAHY.

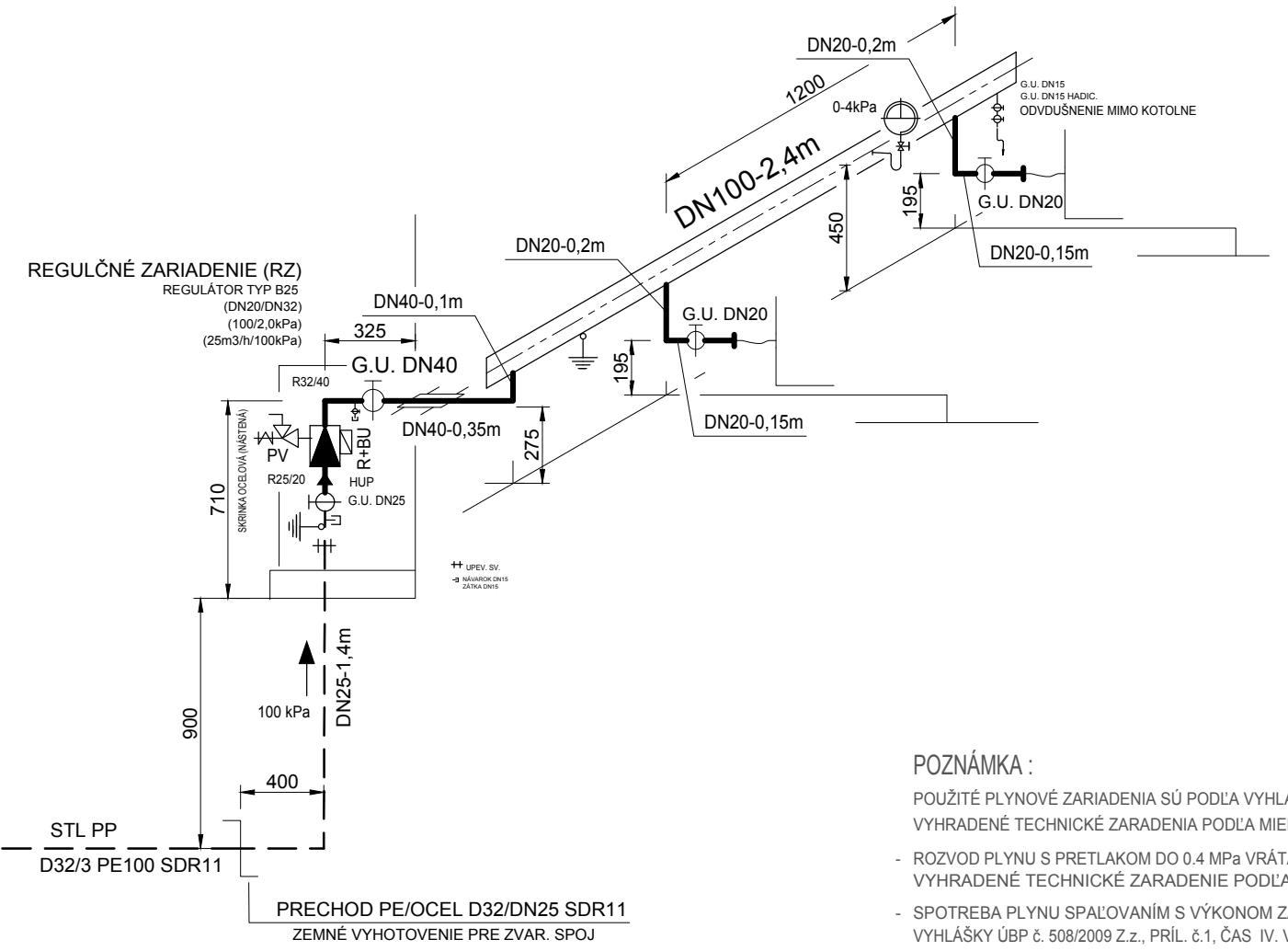
NEUZATVORITELNÝ VETRAČÍ OTVOR POD STROPOM ,STAV. ROZ. MIN. 150x200mm
SO SIE OU PROTI HMYZU A PROTIDAŽ. ŽAL., VOLNÝ PRIEREZ MIN. 0.024m² - 1ks

PRIVOD VZDUCHU DO KOTOLNE U PODLAHY (VĚTRÁNÍ), VOLNÝ PŘÍŘEZ 0,024 m²
NEUZATVORITELNÝ OTVOR U PODLAHY, STAVEBNÝ ROZMĚR MIN. 150x200 mm - 1ks

PRÍVOD VZDUCHU

NAD PODLAHOU D150mm

AXONOMETRICKÁ SCHÉMA




OZNÁMKA :

UZITE PLYNOVÉ ZARIEDENIA SÚ PODĽA VÝHLÁŠKY ÚPZ č. 508/2009 Z.z., PRÍLOHA č.1, CAS IV.
VÝHRADNÉ TECHNICKÉ ZARIEDENIA PODĽA MIERY OHROZENA
POZVOJ POD S PRETAKOM DO 0,4 MPa VRÁTANE (OCEL. PE) JE PODĽA VÝHLÁŠKY ÚPZ č. 508/2009 Z.z., PRÍLOHA č.1, CAS IV.
VÝHRADNÉ TECHNICKÉ ZARIEDENIE PODĽA MIERY OHROZENA SKUPINA "B", PISMENO "Q"
PO TREBA PLYN SPALOVANÝ S VÝKONOM ZARIEDENIA (JEDNOTLIVÉ ALEBO SÚČETI) DO 0,5 MW VRÁTANE JE PODĽA
VÝHLÁŠKY ÚPZ č. 508/2009 Z.z., PRÍL. č.1, CAS IV. VÝHRADNÉ TECHNICKÉ ZARIEDENIE PODĽA MIERY OHROZENA SKUPINA "B", PISMENO "H"
VÝHRADNÉ TLAKU PLYNU (REGULÁTOR) SO VSTUPNÝM PRETAKOM PLYNU DO 0,4 MPa VRÁTANE S VÝKONOM DO 25 Nm h JE PODĽA
VÝHLÁŠKY ÚPZ č. 508/2009 Z.z., PRÍL. č.1, CAS IV. VÝHRADNÉ TECHNICKÉ ZARIEDENIE PODĽA MIERY OHROZENA SKUPINA "B", PISMENO "Q"

V KOTOLNI musia byť inštalované indikátory výskytu ZP v ovzduší, vo funkcií optickej, zvukovej signalizácie, pri dosiahnutí 10% DMV.

PLYNOFIKÁCIA - RZ A NTL PLYNOVOD (OPZ)

PRÍ VYHOTOVENÍ STAVEBNÝCH PRÁČ POČAS VÝSTAVBY STL PLYNOVODU JE POTREBNÉ DODRŽA USTANOVENIA VYHL. Č. 147/2013 Z.z.

00	11/2020		Prvé vydanie	P. Pszota	P. Pszota	P.Uhrivôč		
Zná na Číslo Dátum	Dňa Miesto	Date Place	Description of Change Popis zmeny	Elaborated by Vytváralovi	Resp. designer Zodpovedateľ	P. Urvovci		
PROJECT / PROJECT:								
Stredná odborná škola hotelových služieb a dopravy – modernizácia odborného vzdelávania								
ZÁKAZNÍK / CLIENT:								
Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica								
			Vypracoval / Elaborated by :		Ing. Pavel Pszota			
Príloha 13 61106 Bratislava SLOVAKIA office@designing.eu www.designing.eu			Kontroloval / Responsible Designer :		Ing. Pavel Pszota			
			Somuzamer projektu / Project Manager :		Ing. Peter Uhrivôč			
Mesto / Place: Územie / Location:		C-KN 5896U-10, 5896U-9		Format:	Zákazka / Order:	Document č. / Document No.		
				14x A4	2044	2044-DSP-E4-SO-0005-PLY-V-001-00		
Stupeň projektu/ Project Type:		DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE V ROZSAHU REALIZÁCIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE				Mierka / Scale:	Revízia / Revision:	
						1:25	00	
Objekt-Štúdió: Object-Complex:		E4) SO 05 Budova dielni - Pavilón B						
Profesia/ Profession:		Plynoinštalácia RTP A NTL PLYNOVOD (OPZ)						
Názov / Title:		PÔDORYS 1.NP, POHĽADY A AXONOMETRIA - PLYNOVÁ KOTOLŇA						
Zákazka Order	Stupeň Level	Časť Part	SO/PCPS/PJU BD/OVGW/FOU	Číslo SO/PCPS/PJU No. BD/OVGW/FOU	Profesia Profession	Type	Číslo No	Revízia Revision
2044	DSP	E4	SO	0005	PLY	V	001	00