

Obsah části:

00	Technická zpráva
01	Plyn - Půdorys 1S
02	Plyn - Půdorys 1NP
03	Plyn - Půdorys 2NP
04	Plyn - Axonometrie
05	Plyn - Odtah spalín PK

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Vypracoval: Jiří Černý				
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí				
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům	Zak. č.: 01 01 / 2020		Kopie:
		Datum: prosinec 2020		
		Stupeň: DPS		
Objekt:	SO.01 Obecní dům	Místo: Vranov n. Dyjí		Ozn.
		Okres: Znojmo		
Část:	D.1.4.3 Plynová zařízení			D.1.4.3

D.1.4.3 Plynová odběrná zařízení

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Akce: **Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům**
Zak. č.: **01 01 / 2020**
Investor: **Městys Vranov nad Dyjí**
Vypracoval: **Jiří Černý**
Datum: **prosinec 2020**

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům**
Místo stavby: **Bělidla č. p. 165, 671 03 Vranov nad Dyjí**
katastrální území Vranov nad Dyjí (785415)
p. č. st. 123/1 a p. č. 52/1

Předmět projektové dokumentace:

Změna dokončené stavby
Trvalá stavba
Stavba občanského vybavení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: **Městys Vranov nad Dyjí** IČO: 00293806
Náměstí 21
671 03 Vranov nad Dyjí

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: **DELTA projekt s.r.o.** IČO: 251 60 150
Havlíčkovo náměstí 104/I
380 01 Dačice
Obchodní rejstřík: **Krajský soud v Českých Budějovicích**
oddíl C, vložka 6905

Projektant TZB: **Jiří Černý**
autorizovaný technik
č.autorizace ČKAIT: 0100 849
tel. 731 556 608

D.1.4.3 Plynová odběrná zařízení

1. POPIS STAVBY:

Řešený objekt se nachází v centrální části městyse Vranov nad Dyjí, která je ze severní, západní a jižní strany obklopená řekou Dyjí. Stavba bude sloužit jako objekt občanského vybavení. Přízemí objektu (1NP) v současné době slouží jako obecní knihovna a zasedací místnost zastupitelstva obce. Suterén (1S) je využíván především jako sklad, půdní prostor je nevyužíván. V rámci stavby dojde k odstranění stávajícího předsazeného schodiště a rizalitu ve střední části jihozápadního průčelí budovy, kde se nyní nachází hlavní vstup do objektu. Z důvodu zlepšení možnosti využití podkrovního prostoru a zvýšení únosnosti stropu pro potřeby knihovny dojde také k výměně stropu 1NP. Přístavbou schodiště ke stávajícímu objektu dojde k jeho plnému využití, včetně přeměnění půdního prostoru na podkroví s knihovnou.

a. 1.3 Všeobecně

Příložený projekt řeší plynofikaci objektu čp.165 Vranov, par.č.st.123/1 a 52/1 k.ú. Vranov nad Dyjí. Plynofikace je navržena dle příslušných ČSN a požadavků dodavatele zemního plynu. Projekt řeší rozvod plynu v objektu dle ČSN EN-12 007 č.1,2,4 dle TPG702 01, TPG704 01 – „Domovní plynovody“ v návaznosti na ČSN EN 1775 „Zásobování plynem – Plynovody v budovách – Nejvyšší provozní tlak 5 bar . Provozní požadavky“ a připojení na STL plynovod dle TPG 702 01 „Plynovody a přípojky z polyetylenu“ pomocí polyetylen potrubí. Médium je zemní plyn s provozním přetlakem 2,2 kPa. Tato část projektové dokumentace řeší vnitřní instalaci plynovodu.

U používaných výrobků musí být zajištěna shoda jejich vlastností s technickými požadavky na stanovené výrobky dle zákona č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a do-plnění některých zákonů, v platném znění, a jeho prováděcími předpisy.

a.1.4 Technické řešení

a.1.4.1 STL plynovodní přípojka

STL plynovodní přípojka provedena podle ČSN EN 12007 (1-4), ČSN EN 12327,, ČSN 736005, ČSN 733050, TPG 702 01, TPG 70204, TPG 90501. Přípojka stávající provedena v rámci plynofikace městyse.

a.1.4.2 S T L regulátor plynu :

Jeho provoz a umístění je navrženo dle G 609 01, STL regulátor tlaku, typ RP 10 do 25m³/hod, bude umístěn v oceloplechové skříni společně s HUP a plynoměrem na hranici pozemku na fasádě, vlastní skříň bude natřena v barvě fasády a trvale označena výstražnou tabulkou dle ČSN 018012:

H U P

Zákaz kouření a manipulace s ohněm v okruhu

1,5 m od skříně

b) Požadavky na vybavení

b.1.4.1 NTL Plynovod

NTL vnitřní plynovod v objektu je řešen podle ČSN EN 1775 a TP-G-70401. NTL plynovod DN50 začíná za armaturou HUP ve výši popsané skříně, odtud je veden přímo do objektu. Po ukončení montážních prací bude potrubí plynovodu tlakově odzkoušeno, provedena revize.

NTL plynovod prostupuje chráničkou do objektu v 1.S, pod stropem 1S je vedeno potrubí ke stoupačce, která vede přímo do 2NP do místnosti s umístěním plynových kotlů. Plynovod veden po povrchu a bude mít co nejmenší počet rozebíratelných spojů. Bude uložen nejméně 10 mm nad podlahou a alespoň 20 mm od stěn. Vzdálenost plynovodu od ostatních vedení a instalací bude nejméně 20 mm. Plynovod bude po tlakové zkoušce opatřen ochranným nátěrem, nebo bude proveden z materiálu odolného proti korozi. Plynovod nesmí sloužit jako nosná konstrukce a musí být v celé trase řádně kotven do zdi pomocí konzol nebo objímek. Potrubí uložit na třmenový držák a pod stropem zavěsit na závěs se třmenem.

Jednotlivé prostupy plynovodu stavebními konstrukcemi budou provedeny v chráničkách, které musí na každé straně přesahovat stěnu min. o 10 mm a dokonale utěsněny zatmelením. Potrubí musí být před uložením do ochranné trubky opatřeno ochranou proti korozi. Potrubí v místě průchodu nekontrolovatelnými místy nesmí mít rozebíratelný spoj. Proti účinkům statické elektřiny bude plynovod chráněn plynoměrnou rozpěrkou, vodivým spojením plynovodu. Pro rozvodné potrubí budou použity trubky ocelové bezešvé, černé se zaručenou svařitelností podle ČSN 05 1310 spojované autogenním svařováním (popř. z trubek měděných podle TD 700 01 spojovaných pájením natvrdo). Po skončení montážních prací bude potrubí tlakově odzkoušeno.

Jako topný zdroj je navržen 2x plynový kondenzační kotel 2,6-24,9 kW, celkem 49,8 kW, kotel do 50 kW, celkem do 100 kW – zdroj není posuzován jako kotelná.

Navržený kondenzační plynový kotel 2x

S ohledem na dostatečně dimenzovaná otopná tělesa a s ohledem na snížení spotřeby zemního plynu a na požadavek zajištění ekvitermní regulaci teploty topné vody a zároveň ohřev TeV na teplotu 45°- 50°C je navržen nástěnný plynový kondenzační kotel 7-30 kW třídy „C“ jako tepelný zdroj. Součástí dodávky kotle je i regulace kotle na konstantní teplotu a nadřazená regulace pro řízení ohřevu TV.

Základní požadované parametry kondenzačního kotle

Kotel musí být ve třídě „C“ (provedení)	
Tepelný výkon (modulovaný v rozsahu)	2x 2,6 – 24,9 kW
Spotřeba zemního plynu	2x max. 3,2 Nm ³ ZP/hod
Výstupní teplota topné vody (nastavení)	max. 80°C
Přívod spalovacího vzduchu	průměr 125 mm
Odvod spalin	průměr 80 mm
Maximální teplota spalin	68°C

b.1.4.2. Plynoměr :

Jeho umístění a provoz je navržen dle TP-G-93401. Vzhledem k tomu, že se nepředpokládá osazení dalších spotřebičů pro objekt RD, bude osazen závěsný membránový **plynoměr typu BK G-6**. Plynoměr bude opatřen rozpěrkou a osazen v provětrané oceloplechové skříně vybavené fixačním rámem pro rozteč napojení 250 mm. Plynoměr ve skříně na fasádě objektu společně s HUP, před a za plynoměrem osazen kulové uzavěry. .

c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Napojení na infrastrukturu – stávající plynovodní přípojka - neřešeno.

d) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně jejich zneškodňování

Objekty plynovodu nemají negativní vliv na povrchové a podzemní vody. Potrubí a zařízení slouží pro rozvod plynu, výrobky jsou certifikovány. Parametry a veškeré zkoušky budou doloženy ke kolaudaci. Z těchto důvodů nedojde k negativním vlivům

e) Údaje o technických výpočtech

e.1.4.1. Spotřeba zemního plynu :

a) hodinová spotřeba zemního plynu :

kondenzační plynový kotel 2,6 – 24,9 kW	2x	2,6	5,2 m ³ ZP/hod
celkem max.			5,2 m ³ ZP/hod

b) roční spotřeba plynu:

Roční spotřeba ZP je vypočítána z množství energie potřebné pro vytápění objektu dle ČSN

Plynový kotel kond., o regul. výkonu 7 - 30 kW 2x2,6 5,2 m³/hod

Roční spotřeba max. pro vytápění a ohřev TV 7200 m³/rok

Spotřeba roční teoretická vytápění a ohřev TV celkem cca 7200 ... Nm³ zemního plynu/rok

Roční potřeba tepla pro objekt stanovena dle ČSN 38 3350 a činí :

$Q_{\text{ROKÚT}}$ 64 GJ/rok (17,5MWh/rok)

f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

f.1.4.1 N T L plynové odběrní zařízení :

Jeho provoz a umístění je navrženo podle TP-G-70401. Připojovat lze jen plynové spotřebiče, které vyhovují požadavkům zákona č.22/1997 Sb. a nařízení vlády č.177/1997 Sb. Musí být instalovány tak, aby byl zajištěn volný přístup pro obsluhu a údržbu. Je nutno dodržet nejmenší vzdálenosti spotřebiče a spalínového potrubí od hořlavých látek. Sporáky – 20 mm, topidla – 100 mm, karmy – 20 mm, kotle do 50 kW – 200 mm.

Jako zdroj tepla pro příslušnou část objektu, bude osazen plynový kondenzační kotel 12-46 kW, před spotřebičem osazen kulový kohout DN20 a šroubení.

VĚTRÁNÍ

Okna ani dveře v místnosti kde jsou umístěny spotřebiče plynu nesmí být opatřeny těsněním, vo otvor 200/200. **Větrání a přívod vzduchu zajištěno dle TP G70401.**

ODTAH SPALIN :

Jeho provoz, údržba a provedení je navrženo dle ČSN 734201, ČSN 734210 a Technických podmínek 049-31/95. Odvod spalin od kotle bude proveden typovým sdruženým koaxiálním potrubím pro dva kotle (dodávka s plynovým kotlem) s přívodem spalovacího vzduchu a odtahem spalin přes střechu do venkovního prostoru. Kotel - spotřebič typu „C_{0.3b}“ si přisává vzduch pro spalování z venkovního prostoru a spaliny jsou odváděny tamtéž – uzavřený spotřebič.

f.1.4.2 Montáž, provoz a zkoušky :

Montáž plynového zařízení smí provádět pouze oprávněná firma s příslušným povolením. Svářečské práce mohou vykonávat pracovníci, kteří mají zkoušku dle ČSN EN 287-1 (05 0710), pájení měděných materiálů pouze zaměstnanci s úřední zkouškou páječů tenkostěnných trubek a výrobků podle TP 217 z roku 1997 České svářečské společnosti, svařování plynovodů a přípojek z polyethylenu s dokladem o zkoušce C-U/P podle TPG 927 04. Po skončení montážních prací budou provedeny zkoušky a revize dle platných vyhlášek a ČSN. Investor bude seznámen s provozem, údržbou a bezpečnostním opatřením plynových zařízení. Pro ovládání kotle může být v referenční místnosti osazen prostorový termostat. na každém odběrním zařízení zajistí dodavatelská organizace před uvedením do provozu výchozí revizi a tlakovou zkoušku.

Tlaková zkouška se provádí vzduchem, nebo interním plynem a dělí se na zkoušku pevnosti a těsnosti. Zkušební tlak při zkoušce pevnosti u plynovodu o provozním tlaku do 10 kPa včetně je $\square\square2,5$ násobku nejvyššího provozního tlaku. Zkouška těsnost se provádí zkušebním tlakem, který je nejméně stejný jako provozní, nejvýše však 15 kPa. Plynovod je těsný, jestliže po 15 minutovém vyrovnání teploty není během dalších 15 minut u plynovodu s geometrickým objemem do 50 litrů pozorována žádná změna zkušebního přetlaku.

U plynovodu s objemem nad 50 litrů je doba trvání zkoušky 30 minut. NTL plynovod vedený v zemi se zkouší dle ČSN EN 1775 a TP-G-70401 zkušebním přetlakem 100 kPa. Tlaková zkouška se provádí po ustálení přetlaku v potrubí. Doba trvání tlakové zkoušky je pro každých i započatých 250 litrů objemu potrubí 30 minut. Před zasypáním potrubí uloženém v zemi bude provedena elektrojiskrová zkouška izolace. Izolace musí mít odolnost proti elektrickým přeskokům nejméně 25 kV.

Zařízení ústředního vytápění nebo ohřívání užitkové vody nesmí být uvedeno do provozu bez zabezpečovacího zařízení.

f.1.4.3. Bezpečnost a protipožární ochrana :

Zásuvka, která napájí plynový spotřebič, musí být umístěna v zóně č.3 (ve vzdálenosti např. od vany, umyvadla min. 600 mm) a bude jištěna proudovým chráničem. Spotřebič nesmí být vystaven proudům tekoucí vody, vlastní umístění dle typu a krytí IP.

Plynové spotřebiče budou připojeny přes uzávěry – kulové kohouty pro plyn. Všechny plynové kotle budou instalovány a připojeny dle ČSN EN 1775 A TPG 704 01 a budou zabezpečeny dle ČSN 060830. V pojistném úseku plynových kotlů budou osazeny pojistné ventily. Při instalování plynových kotlů je nutno dodržet také ČSN 061008 – Požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla. Pro jednotlivé pracovníky při stavbě a montážích platí veškerá bezpečnostní opatření vyplývající zejména z vyhlášky ČÚBP Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Dále pro BOZ platí veškeré související předpisy pro práce např. elektroinstalační, svářečské a další dle Zákonu O BOZ.

g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech

Z hlediska provozu výše uvedená zařízení a potrubní rozvody plynovodu nepožadují zvláštní požadavky na provoz. Předpokládá se jejich pravidelná kontrola, revize plynových spotřebičů 1x za rok revizním technikem. Dle zjištěných skutečností je možné tento interval upravit. V případě mimořádných událostí (např. úniky, poruchy veřejných řadů apod.) bude provedena kontrola následně po těchto událostech. Materiálové provedení bylo specifikováno v předchozích částech textové dokumentace. Před připojením na hlavní řád, popř. žádost odběratele o osazení plynoměru je nutné předložit příslušnému plynárenskému provozu doklad o revizi plynového zařízení .

h) Řešení komunikací z hlediska pohybu osob s omezenou možností pohybu

Jedná se o inženýrské objekty - nesouvisející s řešením komunikace osob s omezenou možností pohybu. Neřeší se.

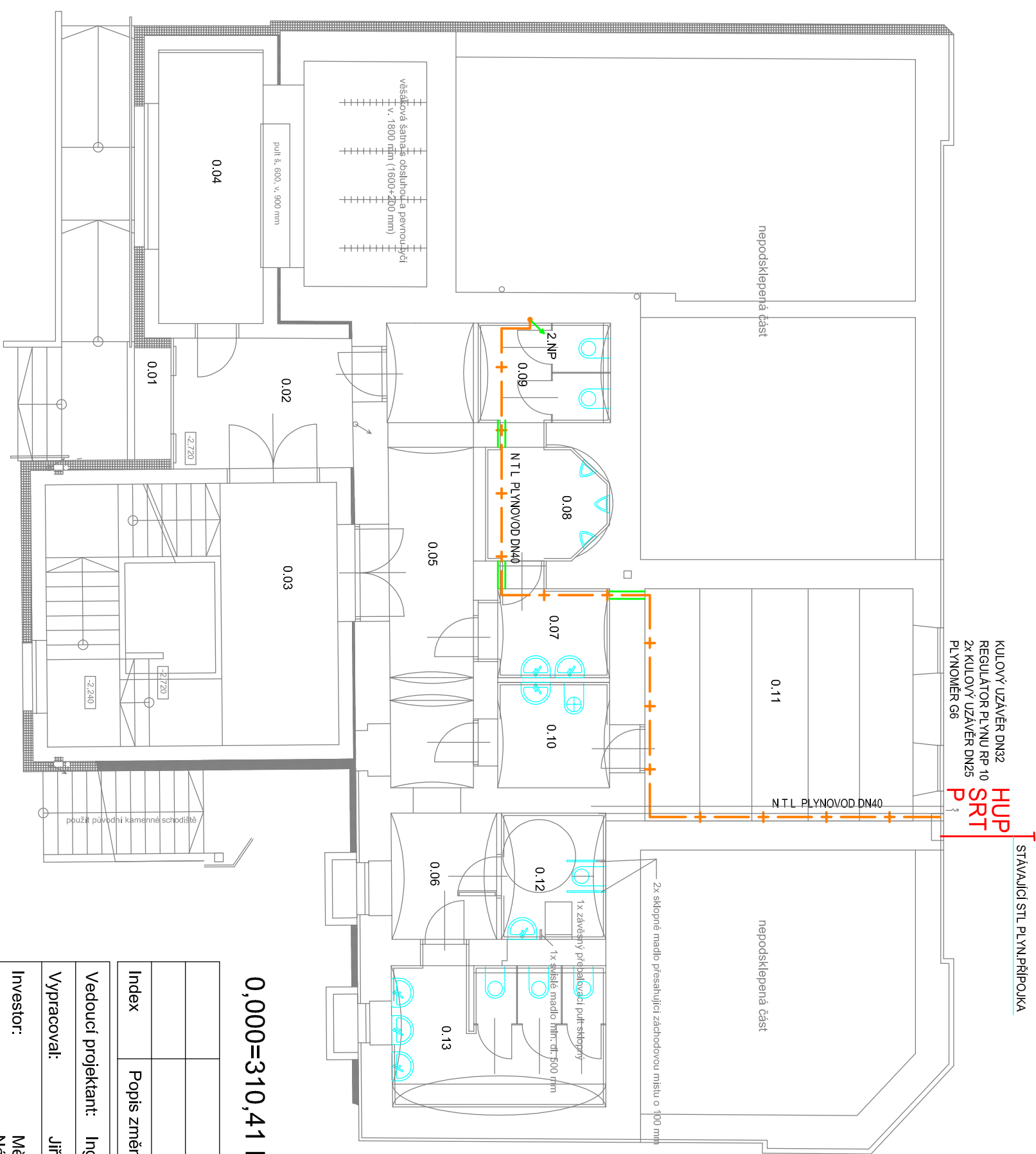
i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Realizace výše uvedených stavebních objektů stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Emise – zdrojem emisí zejména NOx je plynový kotel. Hodnoty emisí garantované výrobcem zařízení, emisní tř.5, splňují emisní limity stanovené vyhláškou MŽP ČR. K částečnému zhoršení životního prostředí může dojít pouze při výstavbě provozem stavební techniky. Tento stav je však pouze dočasný a nezpůsobí trvalou zátěž do budoucna. Z hlediska bezpečnosti práce při realizaci bude postupováno dle obecných požadavků na výstavbu a dále dle dalších požadavků popsanych v odstavci popisující postup stavebních a montážních prací. Tato část je řešena komplexně v souhrnné části projektové dokumentace.

ZÁVĚR :

Před připojením na hlavní řád, popř. žádost odběratele o osazení plynoměru je nutné předložit příslušnému plynárenskému provozu doklad o revizi plynového zařízení .

Ostatní podrobnosti jsou zřejmé z výkresové části projektové dokumentace.



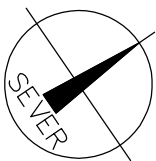
KULOVÝ UZÁVĚR DN32
REGULÁTOR PLYNU RP 10
2x KULOVÝ UZÁVĚR DN25
PLYNOMĚR G6

HUP
SRT
P

STAVAJÍCÍ STL PLYN.PŘÍPOJKA

POZNÁMKA:

- INSTALOVÁNY DVA KONDENZAČNÍ KOTLE O JEDNOTKOVÉM VÝKONU 7,0 - 30,0 kW
- SOUČTOVÝ VÝKON ČINNÍ 60,0 kW - INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ JE PROVADĚNO PODLE TPg 704 01
- ODBĚRNÁ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A SPOTŘEBIČE NA PLYNÁ PALIVA V BUDOVÁCH
- POTRUBÍ PROCHÁZEJÍCÍ POŽÁRNĚ DĚLICMI K-CEMI OPATŘIT PROTIPÓŽÁRNÍMI MANŽETAMI
- POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60'
- NA STROUP. POTRUBÍCH - POD STROPENÍ (1 KS)
- NA PROSTUPECH POŽÁRNĚ DĚLICMI STĚNAMI - OBOUSTRANNĚ (2 KS)
- DLE POŽADAVKŮ VYROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
- TRÁSY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI

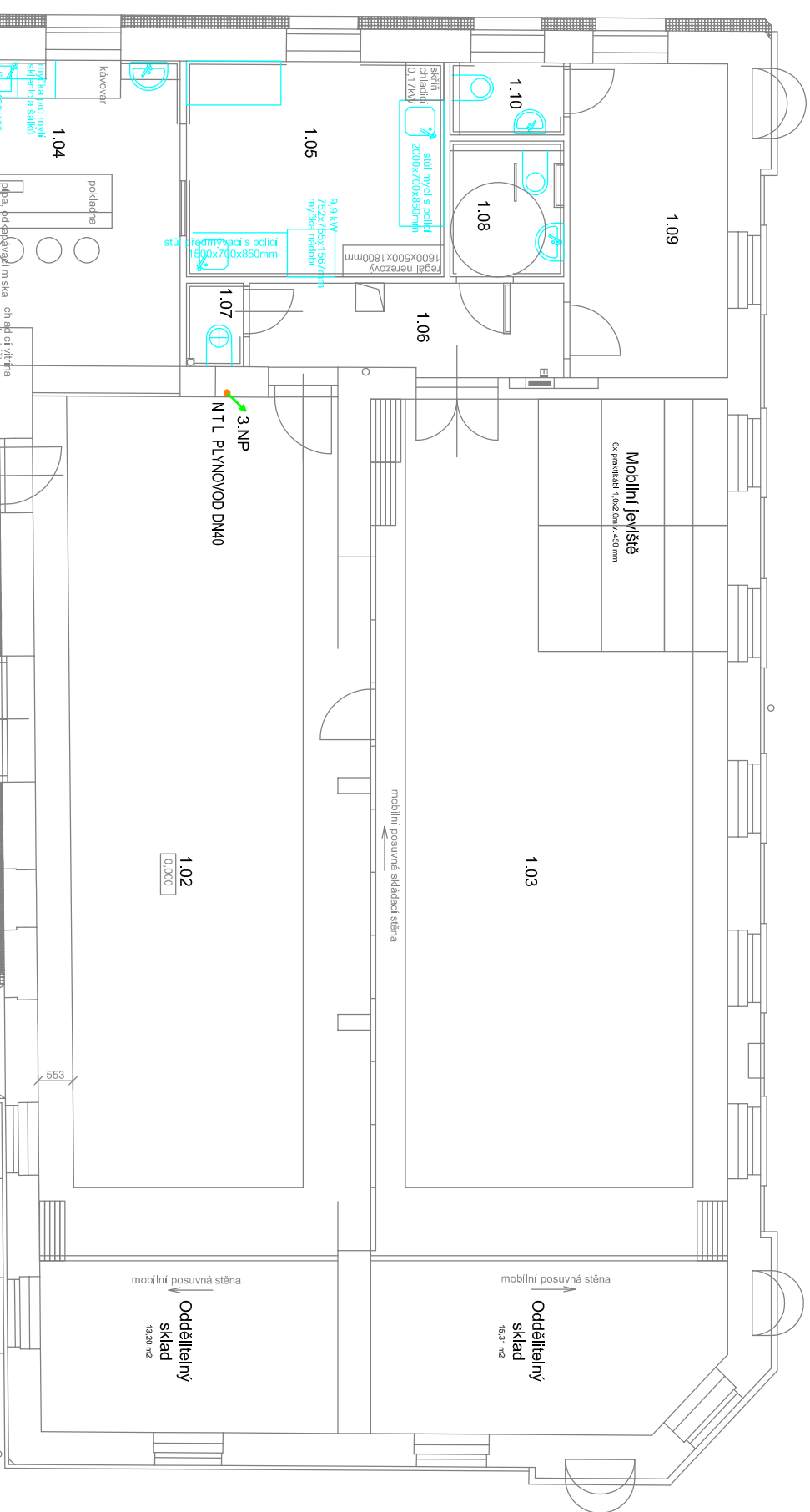


0,000=310,41 B.p.v.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám.104/I 38001 Třebíč IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Vyracoval: Jiří Černý				
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí				
Akce: Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům		Zak. č.: 01 01 / 2020	Kopie:	
		Datum: prosinec 2020		
		Stupeň: DPS		
Část: D.1.4.3 Plynová zařízení		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:	
Obsah: Půdorys 1S		Okres: Znojmo		
		Počet A4: 2		
		Měřítko: 1: 100	01	

LEGENDA :

POZICE	SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	POČET
PK	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O JEDNOTKOVÉM VÝKONU 2,6 - 24,9 kW, celkem 49,8 kW, spotřeba jedn. 2,6 m³ ZPHod, celkem 5,2m³ ZPHod	2 ks



POZNÁMKA:

- INSTALOVANÝ DVA KONDENZAČNÍ KOTLE O JEDNOTKOVÉM VÝKONU 7.0 - 30.0 kW

SOUČTOVÝ VÝKON ČINÍ 60.0 kW - INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ JE PROVADĚNO PODLE TP6 704 01

ODBĚRNÁ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A SPOTŘEBIČE NA PLYNÁ PALIVA V BUDOVÁCH

POTRUBÍ PROCHÁZEJÍCÍ POŽÁRNĚ DÉLČIMI K-CEMI OPATŘIT PROTİPOŽÁRNÍMI MANŽETAMI

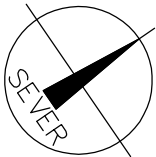
- POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60'

NA STOUPE. POTRUBÍCH - POD STROPEN (1 KS)

NA PROSTUPECH POŽÁRNĚ DÉLČIMI STĚNAMI - OBOUSTRANNĚ (2 KS)

DLE POŽADAVKŮ VYROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY

- TRÁSY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI



0,000=310,41 B.p.v.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

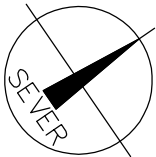
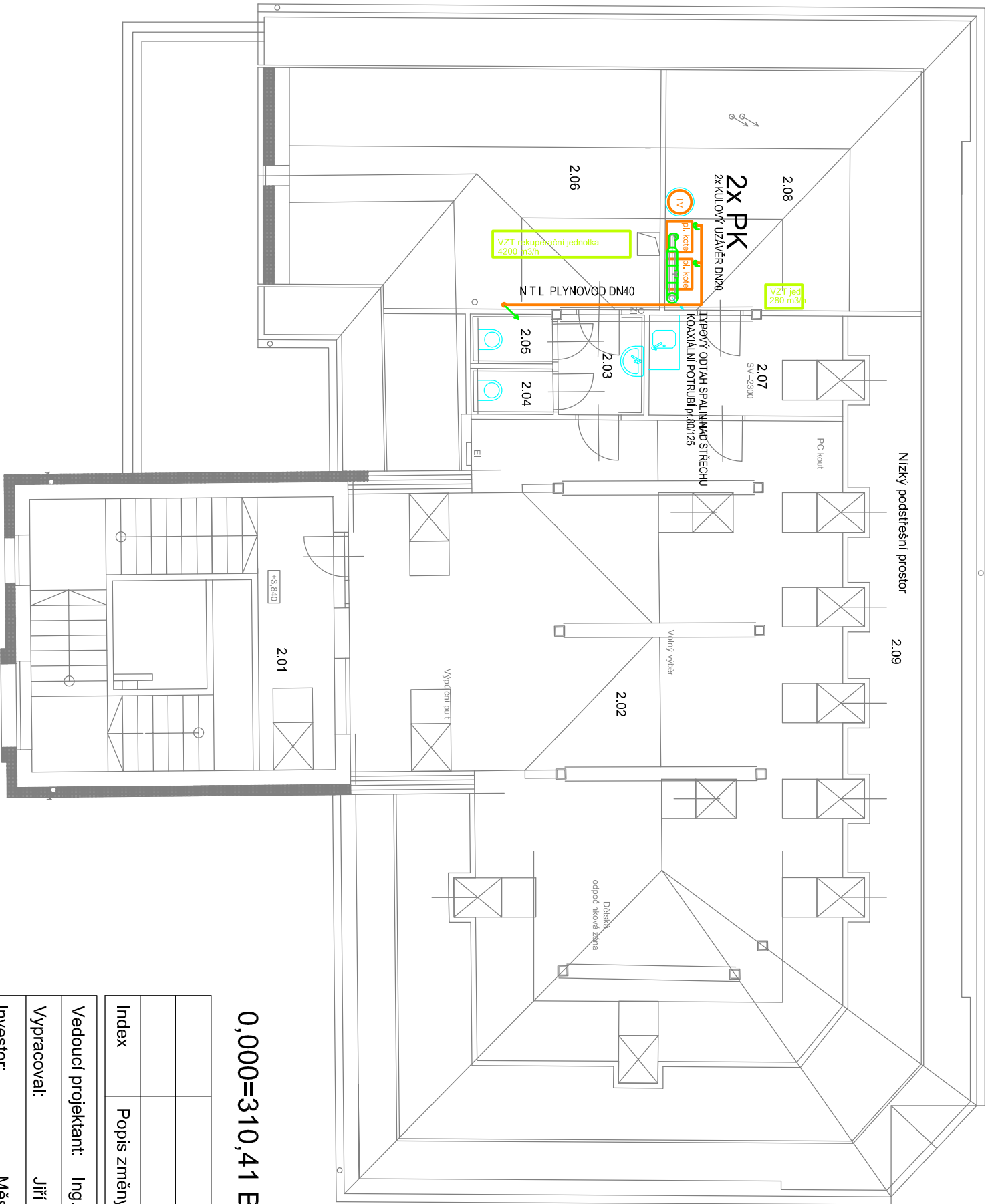
Vedoucí projektant:	Ing. arch. Miroslav Dvořák	Projektant:  DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Havlíkovo nám.104/1 38001 Třebíč IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150
Vypracoval:	Jiří Černý	
Investor:	Městs Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí	

Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům		Kopie:
	Zak. č.:	01 01 / 2020	
	Datum:	prosinec 2020	
	Stupeň:	DPS	

Část:	D.1.4.3 Plynová zařízení		Místo:	Vranov n. Dyjí	Kopie:
			Okres:	Znojmo	
			Počet A4:	2	
Obsah:	Půdorys 1NP		Měřítko:	1: 100	02

POZICE	SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	POČET
PK	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O JEDNOTKOVÉM VÝKONU 2,6 - 24,9 kW, celkem 49,8 kW, spotřeba jedn. 2,6 m³ ZPHod, celkem 5,2m³ ZPHod	2 ks

LEGENDA :



POZNÁMKA:

- INSTALOVANÝ DVA KONDENZAČNÍ KOTLE O JEDNOTKOVÉM VÝKONU 7,0 - 30,0 kW
- SOUČTOVÝ VÝKON ČINÍ 60,0 kW - INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ JE PROVADĚNO PODLE TPg 704 01
- ODBĚRNÁ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A SPOTŘEBIČE NA PLYNÁ PALIVA V BUDOVÁCH
- POTRUBÍ PROCHÁZEJÍCÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCIMI K-CEMI OPATŘIT PROTIPÓŽÁRNÍMI MANŽETAMI
- POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60'
- NA STROUP. POTRUBÍCH - POD STROPENÍ (1 KS)
- NA PROSTUPECH POŽÁRNĚ DĚLÍCIMI STĚNAMI - OBOUSTRANNĚ (2 KS)
- DLE POŽADAVKŮ VYROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
- TRÁSY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI

0,000=310,41 B.p.v.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Vypracoval:	Jiří Černý	 DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám. 104/I 38001 Třebíč IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150	
Investor:	Město Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		

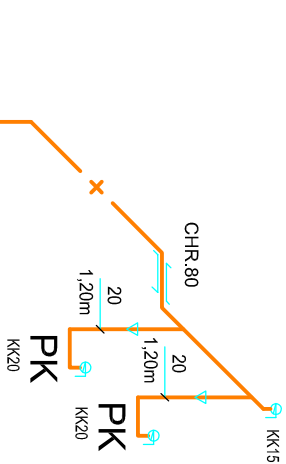
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům		Zak. č.: 01 01 / 2020		Kopie:
			Datum: prosinec 2020		
			Stupeň: DPS		

Část:	D.1.4.3 Plynová zařízení		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:
Obsah:	Půdorys 2NP - podkroví	Okres: Znojmo		
		Počet A4: 2		
		Měřítko: 1: 100		
03				

POZICE	SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	POČET
PK	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O JEDNOTKOVÉM VÝKONU 2,6 - 24,9 kW, celkem 49,8 kW, spotřeba jedn. 2,6 m³ ZPHod, celkem 5,2m³ ZPHod	2 ks

LEGENDA :

AXONOMETRIE PLYNOVODU

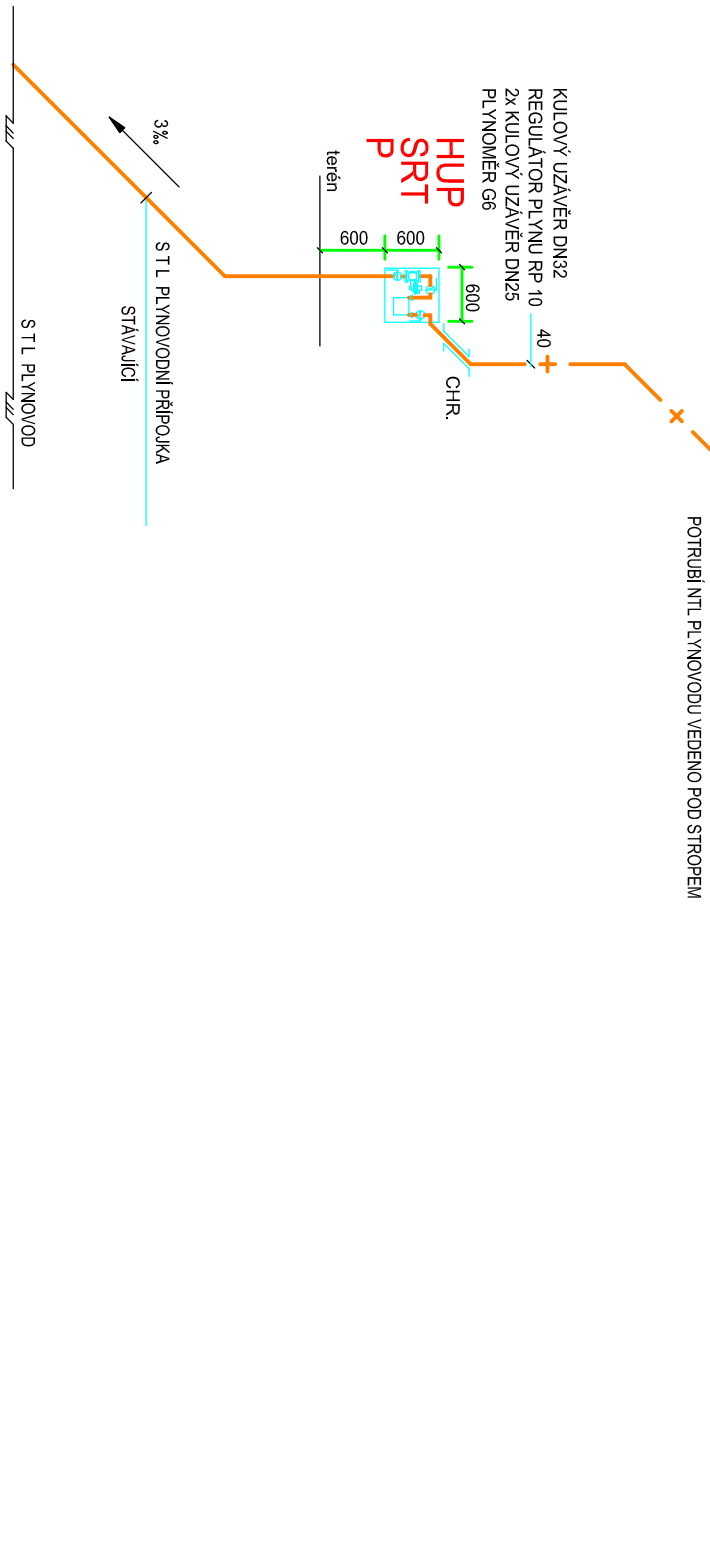


LEGENDA :

POZICE	SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	POČET
PK	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O JEDNOTKOVÉM VÝKONU 2,6 - 24,9 kW, celkem 49,8 kW, spotřeba jedn. 2,6 m³ ZP/hod, celkem 5,2m³ ZP/hod	2 ks

POZNÁMKA:

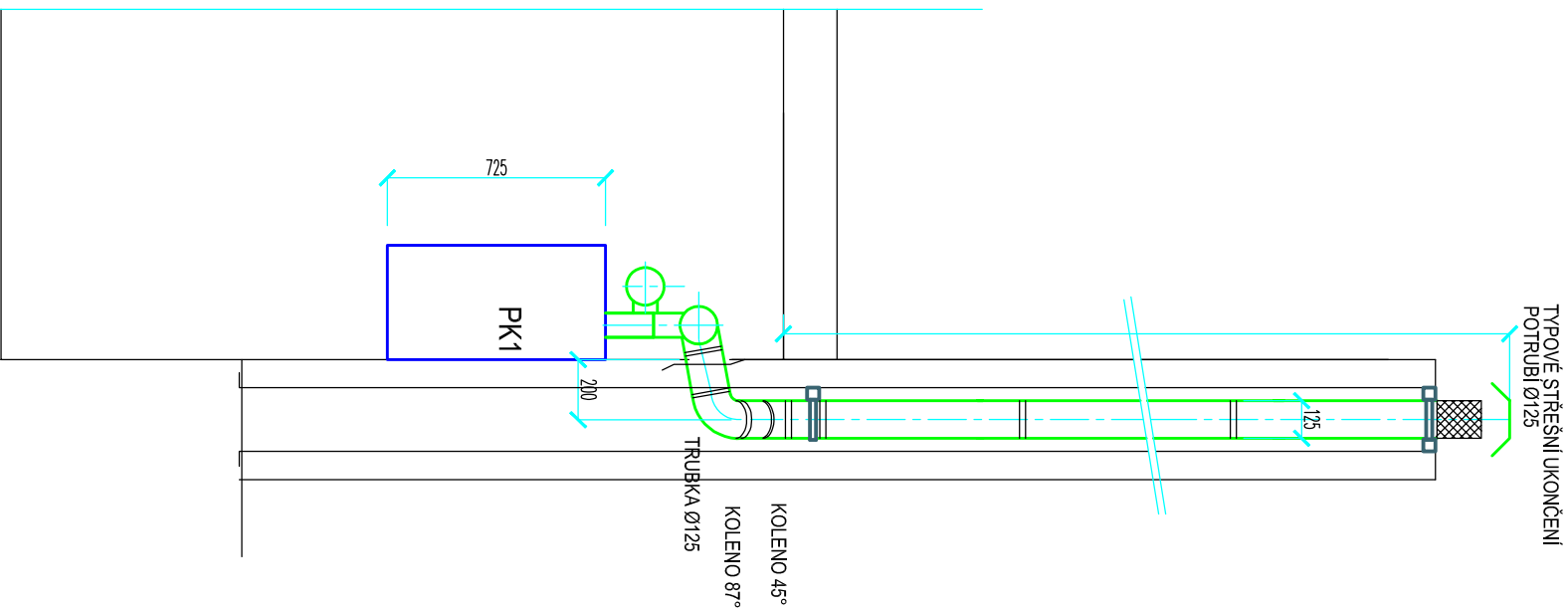
- INSTALOVÁNY DVA KONDENZAČNÍ KOTLE O JEDNOTKOVÉM VÝKONU 7,0 - 30,0 kW
- SOUČTOVÝ VÝKON ČINÍ 60,0 kW - INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ JE PROVÁDĚNO PODLE TPG 704 01
- ODBĚRNÁ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A SPOTŘEBIČE NA PLYNĚ PALIVA V BUDOVÁCH
- POTRUBÍ PROCHÁZEJÍCÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCIMI K-CEMI OPATŘIT PROTIPÓŽÁRNÍMI MANŽETAMI
- POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60'
- NA STOUPE - POTRUBÍCH - POD STROPEM (1 KS)
- NA PROSTUPECH POŽÁRNĚ DĚLÍCIMI STĚNAMI - OBOUSTRANNĚ (2 KS)
- DLE POŽADAVKŮ VÝROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
- TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI



Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:		
Vypracoval:	Jiří Černý	 DELTA projekt s.r.o. Havlíčkovo nám. 104/I 38001 Třebíč IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Investor:	Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí			
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům	Zak. č.: 01 01 / 2020	Kopie:	
		Datum: prosinec 2020		
		Stupeň: DPS		
Část:	D.1.4.3 Plynová zařízení	Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:	
		Okres: Znojmo		
		Počet A4: 2		
Obsah:	Axonometrie plynovodu	Měřítko: 1: 100	04	

LEGENDA ODVODU SPALIN:

NOVÉ BUDOU INSTALOVÁNY DVA KONDENZAČNÍ KOTLE O JEDNOTKOVÉM VÝKONU 2,6-24,9 kW
SOUČTOVÝ VÝKON ČINÍ 49,8 kW - INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ JE PROVADĚNO PODLE TP6 704 01
ODBĚRNÁ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A SPOTŘEBIČE NA PLYNÁ PALIVA V BUDOVÁCH
KONDENZAČNÍ KOTLE BUDOU V PROVEDENÍ TŘÍDY "C" - PŘÍVOD SPALOVACÍHO
VZDUCHU A ODVOD SPALIN BUDOU PROVEDENY NÁPOJENÍM NA VENKOVNÍ PROSTOR
PRO KOTLE O CELKOVÉM VÝKONU 49,8 kW JE NAVRŽENO DĚLENÉ POTRUBÍ O PRŮMĚRU:
PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU - Ø80mm
ODVOD SPALIN - VNITŘNÍ POTRUBÍ PRŮMĚR Ø125 mm
POTRUBÍ BUDE SESTAVENO Z TYPOVÝCH DÍLŮ KONKRÉTNÍHO
VÝROBCE URČENÉHO VÝBĚROVÝM ŘÍZENÍM



BOČNÍ POHLED

MĚŘÍTKO 1:25

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis	
Vedoucí projektant:	Ing. arch. Miroslav Dvořák	Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Havlíkovo nám. 104/I 38001 Dačice IČ: 257 60 150 DIČ: CZ25160150			
Vypracoval:	Jiří Černý				
Investor:	Městs Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí				
Akce:	Úpravy objektu č. p. 165 na obecní dům	Zak. č.: 01 01 / 2020	Kopie:		
		Datum: prosinec 2020			
		Stupeň: DPS			
Část:	D.1.4.3 Plynová zařízení	Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:		
		Okres: Znojmo			
		Počet A4: 2			
Obsah:	Odtah spalin	Měřtko: 1 : 25		05	