


REVIZE			
Index	Datum	Změna	Jméno

	Projekty Realizace Projektový management info@qualitygroup.cz www.qualitygroup.cz STAVTE CHYTŘE														
STAVBA CENTRUM TECHNICKÉHO A INOVATIVNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V KYJOVĚ - DPS															
MÍSTO STAVBY Nádražní 471/48 Kyjov 697 01 K.Ú.: Kyjov OKRES: Hodonín KRAJ: Jihomoravský															
GENERÁLNÍ PROJEKTANT Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno IČ: 08879737, DS: yuvn5s8 HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel:+420 736 105 226 ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI LDH spol. s r.o., Zengrova 2633/6, 615 00 Brno tel.: 604 231 439 e-mail: holesovsky@ldh.cz	AUTORIZACE														
STAVEBNÍK - INVESTOR Jihomoravský kraj zastoupený: Žerotínovo náměstí 449/3, Brno, 601 82 IČO* 708 88 337	Č. SMLOUVY INVESTORA Č. SMLOUVY PROJEKTANTA P-22-039-000														
OBJEKT D.212 Vnitroareálový rozvod plynu ODBORNÁ ČÁST	<table><tr><td>DATUM 05/2023</td><td>PARÉ</td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO</td><td></td></tr></table>	DATUM 05/2023	PARÉ	MĚŘÍTKO											
DATUM 05/2023	PARÉ														
MĚŘÍTKO															
NÁZEV DOKUMENTU TECHNICKÁ ZPRÁVA															
KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU <table><tr><td>stavba</td><td>stupeň</td><td>část</td><td>výkres</td><td>profese</td><td>název dokumentu</td><td>revize</td></tr><tr><td>CTIV</td><td>DPS</td><td>D.212</td><td>01</td><td>VRP</td><td>Technická zpráva</td><td>00</td></tr></table>		stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize	CTIV	DPS	D.212	01	VRP	Technická zpráva	00
stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize									
CTIV	DPS	D.212	01	VRP	Technická zpráva	00									

D.212 Venkovní rozvody plynu

SEZNAM DOKUMENTACE:

- 01. Technická zpráva
- 02. Výkaz výměr
- 03. Půdorys 1.NP
- 04. Axonometrie

01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tato část projektové dokumentace řeší napojení na stávající rozvod plynu pro kotelnu a nový vnitřní rozvody NTL plynu pro lakovnu.

Bilance potřeby plynu

Navržené spotřebiče:

Plynový hořák 269 kW.....	27,0 m3/h
Potřeba plynu27,0 m3/h

1.Přípojka plynu

STL přípojka plynu je stávající, vyhoví nárůstu spotřeby plynu – tato PD neřeší.

2.Obchodní měření

se řídí dle TPG 934 01 a musí vyhovět veškerým jejím požadavkům.

Fakturační měření řeší **D.216 Změna fakturačního měření plynu.**

SMLOUVA O PŘIPOJENÍ K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ Č.: 310090009338

3.Plynovodní instalace

Všeobecně

Nově je navržen plynový hořák o výkonu 269 kW.

V lakovně budou vyvěšeny

- bezpečnostní tabulky
- provozní řád místní v rozsahu ČSN 38 6405 čl.18
- tabulka s telefonními čísly plynárenského závodu, lékařské služby a požárníků.

Plynový hořák je v provedení „C“ – pro spalování plynu si přisává vzduch z venkovního prostoru.

Obsluha kotelny bude upřesněna v místním provozním řádu.

Trubní rozvod

Přívod plynu

Navržený rozvod plynu bude napojen na stávající rozvod plynu pro kotelnu. Bude napojen před uzavěří kotelnu na fasádě budovy. Je navržen přes kulový kohout po stávající lávce pro rozvody ÚT. Dále pod stropem dílen, je přiveden před vchod do lakovny.

Před vstupem do lakovny bude umístěn kulový kohout (HUK) a elektroventil, který bude uzavírán na základě impulsu vydaného detektorem úniku plynu, jež bude instalován v kotelně.

Detekční systém má dvoustupňovou funkci:

1.stupeň-optická a zvuková signalizace do místa pobytu obsluhovatele

2.stupeň-blokovácí funkce (funkce samočinného uzavěří).

Provoz kotelny může být obnoven až po vědomém zásahu obsluhovatele.

Detekční systém v kotelnách III. kategorie může být jednostupňový s blokovacími funkcemi při dosažení hodnot 1.stupně.

Rozvod bude přiveden k plynovému hořáku a připojen dle technologie lakovací kabiny.

Stavebně montážní práce

Trubní rozvody jsou navrženy z trubek ocelových bezešvých černých s úkosem pro V svar, mat 11 353.0 .

Spád potrubí směrem k hořáku.

Elektroinstalace plynového zařízení bude opatřena havarijním tlačítkem pro možnost odstavení přívodu el.energie. Veškeré plynové potrubí v kotelně musí být uzemněno.

Kontrola svarů

Svary budou kontrolovány dle podmínek stanovených podle ČSN EN 1775.

Zkoušení plynovodu

Plynovod bude zkoušen dle ČSN EN 1775 čl.6.

Uvedení do provozu

V rámci uvádění zařízení do provozu musí být pracovníci provozovatele zaškoleni a prakticky zacvičeni k obsluze dodavatelem zařízení. Pro školení a přezkoušení pracovníků obsluhy plynového zařízení kotelny platí Vyhláška č. 21/1979 Sb., ČSN 38 6405, předpisy výrobce a dodavatele zařízení. Kromě odborné způsobilosti k obsluze plynového zařízení kotelny musí pracovník obsluhy vykonat zkoušku z obsluhy kotlů dle ustanovení Vyhlášky č. 91/1993 Sb.

Obsluha kotelny musí mít kvalifikaci pro všechna navrhovaná technická zařízení, která s provozem souvisí.

Spolu s plynovým zařízením musí být provozovateli předána předepsaná technická dokumentace včetně podkladů pro vypracování místního provozního řádu dle ČSN 38 6405 a dále revizní knihy plynových spotřebičů a revizní kniha plynovodu dle ČSN EN 15001 čl.9.

Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s ČSN EN 1775, ČSN 07 0703.

K provozu, obsluze a opravám plynovodu bude mít provozovatel k dispozici:

- provozní deník
- knihu údržby a oprav
- revizní knihu plynového zařízení
- místní provozní řád

Při zajištění bezpečnosti práce při výstavbě a budoucím provozování zařízení (provedení výchozích revizí, způsob obsluhy vč. kvalifikace) budou respektovány platné zákony a vyhlášky.

Vlastník a uživatel připojeného OPZ je povinen jej udržovat ve stavu, který odpovídá příslušným technickým normám a právním předpisům na úseku bezpečnosti práce.

Oprávněná organizace, která provedla montáž OPZ je povinna prokazatelně seznámit vlastníka a uživatele se základními pokyny pro provoz, kontroly a revize (ČSN 38 6405).