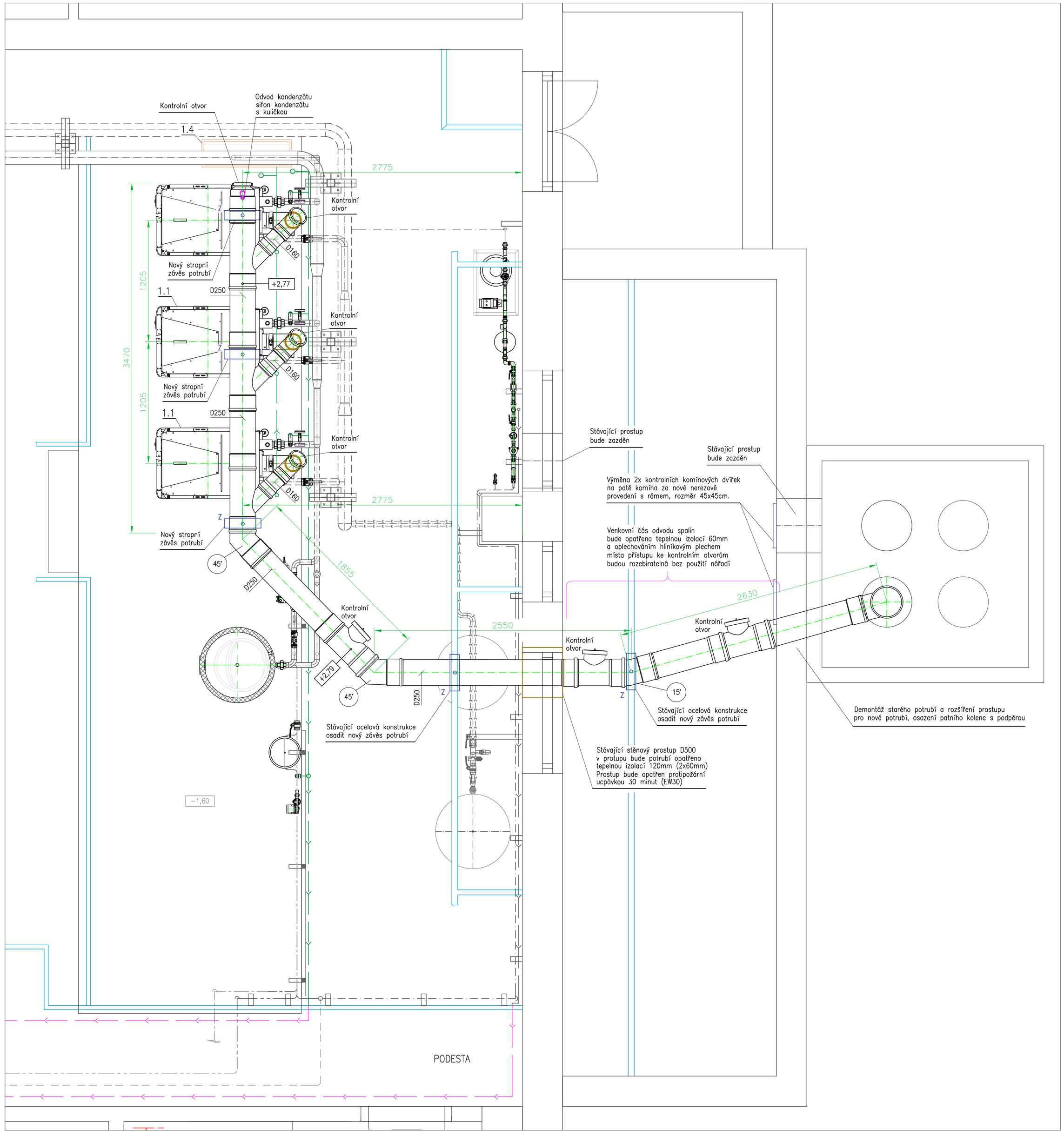


LEGENDA ČAR :

- HT POTRUBÍ ODVODU KONDENZÁTU – VIZ. ZTI
- STÁVAJÍCÍ KOVOVÉ KONSTRUKCE A VZT POTRUBÍ
- NOVÉ KOVOVÉ KONSTRUKCE ULOŽENÍ ODVODU SPALIN

Z ZÁVĚS POTRUBÍ SAMOSTATNÝ S OBJÍMKOU S VÝSTELKOU DLE PŘÍSLUŠNÉ DN

+X,XX KÓTA OSY POTRUBÍ OD PODLAHY MÍSTNOSTI (NE OD ZVÝŠENÉHO FUNDAMENTU)

POZNÁMKA :

PRO POTRUBÍ ODVODU SPALIN POUŽITY POTRUBNÍ OBJÍMKY S GUMOVOU VÝSTELKOU DLE PŘÍSLUŠNÉ DN POTRUBÍ, ZÁVĚSNÉ TYČE M16 BUDOU UKOTVENÉ DO STROPU MÍSTNOSTI NEBO KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ.

POZNÁMKA :

- Stávající komínové vložky jsou keramické a jsou vyvložkované hliníkovou vložkou. Hliníkové vložky budou demontovány u obou komínů.
- Stávající kouřovody budou demontovány v celém rozsahu až do komína.
- Po demontáži stávajících odvodů spalin bude jeden prostup obvodovou stěnou použit pro nové řešení, druhý prostup bude po demontážích zazděn.
- Jeden stávající prostup do komína bude rozšířen a využit pro nové řešení. Druhý nevyužitý stávající prostup do komína bude po demontážích zazděn.
- Jedna ze stávajících keramických komínových vložek bude vyvložkována plastovou vložkou D250 s rozpěrkami a patním kolenem s podpěrou.
- Provedení odvodů spalin od plynových kotlů musí odpovídat ČSN 73 4201, ČSN 73 4200 a dalším souvisejícím předpisům.
- Odvod spalin je navržen společný D250, pro každý kotel odvod D160, spalinové klapky jsou integrované v kotlích zvolených dle projektového návrhu.
- Odvod spalin bude z plastového potrubí určeného pro tyto účely a odolávající mechanickému namáhání.
- Z komína a potrubí odvodu spalin před kotlů bude kondenzát odváděn samostatně pomocí vodního vodní uzávěrky, součást odvodu spalin. Kondenzát z odvodu spalin a z kotlů bude sveden do neutralizačního zařízení odkud bude volně odtékat do sběrné jímky.
- Vzduch potřebný pro spalování bude kotli nasáván z místnosti, spotřebič třídy B.
- Potrubí odvodu spalin bude doplněno stropními závěsy, případně konzolami.
- Venkovní čás odvodu spalin bude opatřena tepelnou izolací 60mm a oplechováním hliníkovým plechem, místa přístupu ko kontrolním otvorům budou rozebiratelná bez použití nářadí
- Prostup obvodovou stěnou odvodu spalin bude opatřen PROTIPOŽÁRNÍ ucpávkou.
- Bude provedena výměna 2x kontrolních komínových dvířek na patě komína za nové nerezové provedení s rámem, rozměr 45x45cm.
- Veškeré demontážní a montážní práce vč. profesí budou zhotovitelem koordinovány.
- Podrobný popis technického řešení viz. Technická zpráva.
- Budou dodržovány předpisy a zásady BOZP, budou přijata protipožární opatření vč. protipožárního dozoru.

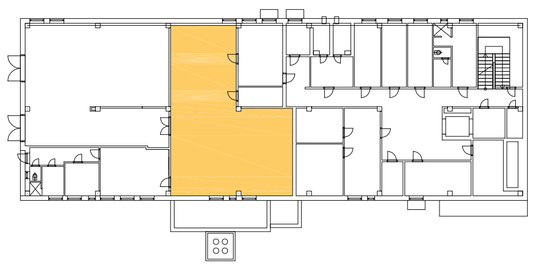
Větrání místnosti kotelny dle ČSN 070703 a TPG 908 02 tj. musí vyhovět novému stavu.

UPOZORNĚNÍ :

Kotle musí být uvedeny do provozu a provozovány dle provozních předpisů výrobce kotlů, vč. odvodů spalin.

Výška spalinové cesty bude ukončena v souladu s ČSN 734201 s ohledem na okolní zástavbu.
Klasifikace, přetlakový odvod spalin více jak 25Pa.
Odvod spalin bude proveden v souladu s požárně–bezpečnostními předpisy.
Bude použita systémová spalinová cesta klasifikace O00
Bude použito plastové potrubí klasifikace T120–H1–O–W2–000–I(E)–D.
Potrubí venkovní části bude ukončeno hlavicí, materiál kompletu pro venkovní prostředí.
Účinná výška komína je 18,5metrů.

MÍSTNOST PLYNOVÉ KOTELNY V 1.PP PAVILONU – A
PŮDORYS – BEZ MĚŘÍTKA



LEGENDA KOMPONENTŮ VIZ. VÝKRES Č.101 TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

ODP.PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ERDING a.s. ZÁGRALOVA 5, 628 00 BRNO
BC. NAVRÁTIL	RENÉ ŠVARC	RENÉ ŠVARC	BC. NAVRÁTIL	

INVESTOR: ZÁKLADNÍ ŠKOLA IVANČICKÁ, IVANČICKÁ 218, 672 01 MORAVSKÝ KRUMLOV, P.O.	KRAJ: JIHOMORAVSKÝ; MÍSTO STAVBY: MORAVSKÝ KRUMLOV
STAVBA: **REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ IVANČICKÁ, MORAVSKÝ KRUMLOV**	FORMÁT: 594x841mm (A1); DATUM: 05/2025; STUPEŇ: DPS; Č.ZAK.: 22–201–2004; ARCH.Č.: 22–201–DPS–PJ1.1–107
PROVOZNÍ SOUBOR: PS1 KOTELNA; PROVOZNÍ JEDNOTKA: PJ 1.1 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ	
NÁZEV VÝKRESU: **ODVOD SPALIN**	MĚŘ.: 1:20; ČÍS.VÝKRESU: 107