

ERDING a.s.

Zaoralova 5, 628 00 BRNO

Tel./fax.: +420 545244874, [http:// www.erding.cz](http://www.erding.cz)

Řídící projektant:

Bc. Navrátil

Kontroloval:

Bc. Navrátil

Paré

Investor:

**ZÁKLADNÍ ŠKOLA IVANČICKÁ
IVANČICKÁ 218, 672 01 MORAVSKÝ KRUMLOV, P.O.**

Místo stavby:

MORAVSKÝ KRUMLOV

Stavba:

**REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ IVANČICKÁ,
MORAVSKÝ KRUMLOV**

A. PRŮVODNÍ LIST

Zakázka číslo:

22-201-2004

Stupeň:

DPS

Archívní číslo:

22-201-DPS-A

Datum:

05/2025

OBSAH:

1	identifikační údaje o stavbě.....	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	3
1.3	Údaje zpracovateli projektové dokumentace	3
1.4	Zhotovitel stavby.....	4
2	Seznam vstupních podkladů	4
3	členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Rekonstrukce kotelny ZŠ Ivančická, Moravský Krumlov
Místo stavby:	Objekt ZŠ ul. Ivančická 218, 672 01 Moravský Krumlov
Stupeň PD :	DPS, pro provádění stavby
Dotčené pozemky :	p.č. 1721/2, výměra 4155m ²
Druh pozemku :	zastavěná plocha a nádvoří
Způsob využití :	objekt občanské vybavenosti č.p. 218
Vlastník :	Město Moravský Krumlov, nám. Klášterní 125, 672 01 Moravský Krumlov

Tato projektová dokumentace řeší modernizaci zdroje tepla, plynové kotelny v objektu Základní školy, ul. Ivančická 218, 672 01 Moravský Krumlov.

Stávající plynová kotelná je situována v samostatné místnosti 1.PP bloku A se samostatným vstupem z venkovního prostředí. Plynová kotelná zabezpečuje vytápění objektu, topnou vodu pro vzduchotechnickou jednotku kuchyně a ohřev teplé vody.

Po modernizaci se bude jednat o plynovou kotelnu III. kategorie tj. se součtem jmenovitých tepelných výkonů kotlů do 0,5MW dle Vyhlášky č. 91/1993 Sb. nebo ČSN 070703 (stávající stav kotelná II. kategorie). Otopný systém objektu je rozdělen do několika samostatných topných větví a regulačních uzlů. Rozvody topné vody jsou vedeny volně po stěnách, okolo stěn a podlah, prostupy potrubí přes stěny, podlahy a stropy. Otopná tělesa jsou většinou původní článková, litinová bez osazených termostatických ventilů s hlavicemi.

Stávající technologie kotelny a systém měření a regulace je zastaralé konstrukce, kotle jsou na hranici své technické životnosti a zejména jejich účinnost je nízká. Pro stávající zařízení technologie a systém měření a regulace nejsou dostupné náhradní díly.

Rozsah řešení modernizace je osazení nových úsporných plynových kotlů, moderního systému řízení, měření a regulace, související drobné stavební úpravy a související úpravy potrubních rozvodů.

1.2 Údaje o stavebníkovi

Jméno, příjmení / název:

Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace

zastoupená: Mgr, Lenkou Hodaňovou, ředitelkou

IČO: 709 95 087

ID schránky: v7umpys

Adresa sídla: Ivančická 218, 672 01 Moravský Krumlov

1.3 Údaje zpracovateli projektové dokumentace

Jméno, příjmení / název:

ERDING a.s.

zastoupená: Františkem Vlahou, předsedou představenstva

IČO: 255 124 55

DIČ CZ 255 124 55

ID schránky: rkucee5

Adresa sídla: Zaoralova 2058/5, 628 00 Brno

Hlavní projektanti: Ing. Vladimír Půček, č. aut. 1003435, obor - technika prostředí staveb,
specializace - technická zařízení staveb

1.4 Zhotovitel stavby

Zhotovitel stavby bude vybrán na základě výběrového řízení zadaným stavebníkem, investorem. V době zpracování projektové dokumentace nebyl zhotovitel znám,

2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

V rámci zpracování projektové dokumentace opravy plynové kotelny byly k dispozici podklady :

- platné normy, vyhlášky a předpisy
- část textu průkazu energetické náročnosti budovy (PENB)
- zjednodušené půdorysy podlaží, výkresy
- údaje o spotřebě plynu, elektrické energie a vody 2013-2023
- prohlídka plynové kotelny a objektu školy
- projektová dokumentace a podklady od stávajícího stavu plynové kotelny a rozvodů tepla nebyly v archivu ZŠ dohledány
- klimatická oblast (Znojmo), venkovní výpočtová teplota (te) -12°C
- průměrná venkovní teplota (tes) 3,9°C
- délka topného období d 226 dnů
- nadmořská výška výpočtová 255 m
- poloha budovy nechráněná okolní zástavbou
- na otopných tělesech budovy nejsou nainstalovány termostatické hlavice

3 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Oprava stávající plynové kotelny je stavbou technologického zařízení výroby tepla, stavba opravy není dále členěna na stavební objekty a ostatní zařízení. Projektová dokumentace je členěna na provozní jednotky v rámci jednoho souboru :

PS – Kotelna

PJ 1.1 Strojní zařízení

PJ 1.2 Rozvod plynu a ZTI

PJ 1.3 Elektroinstalace a MaR

Vypracoval : René Švarc