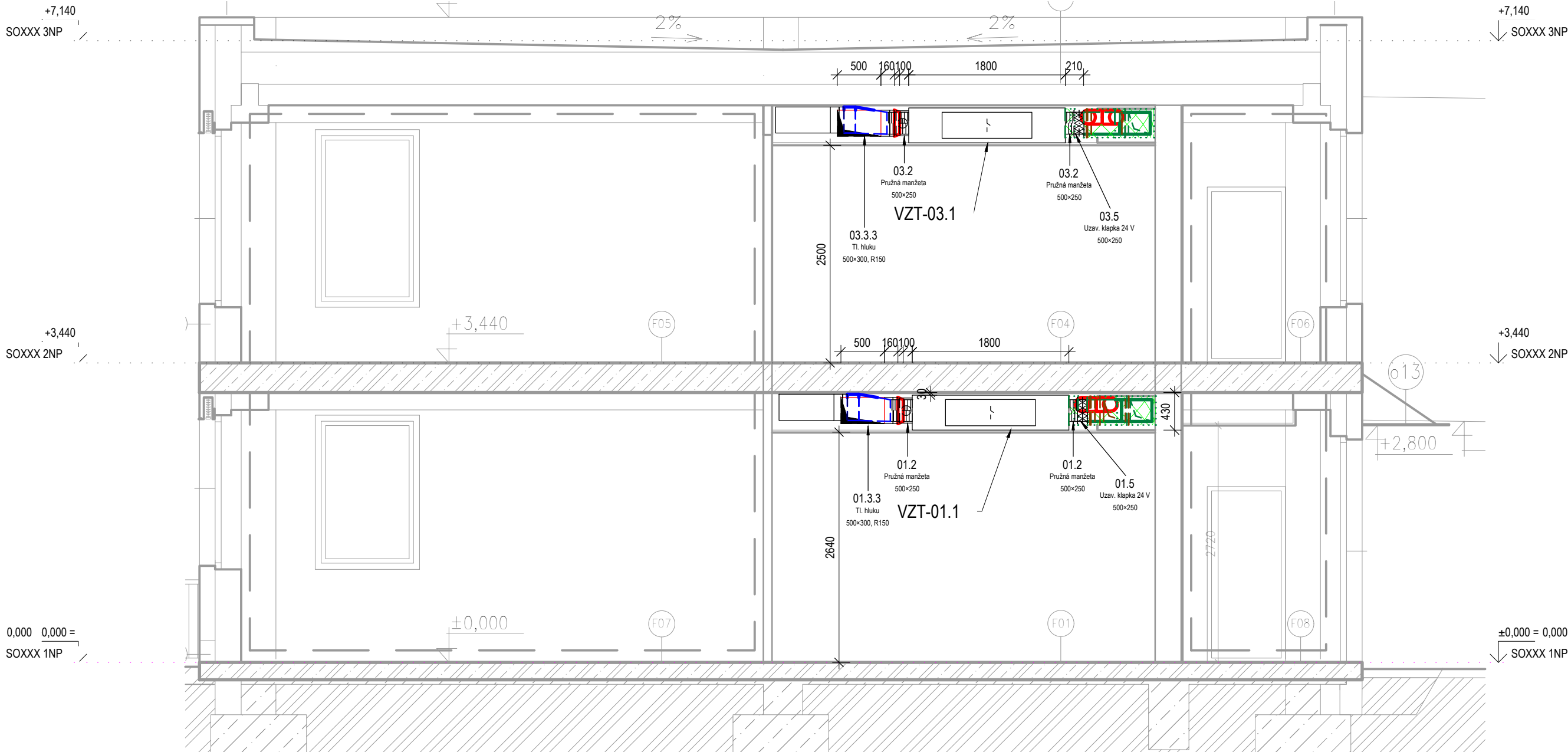
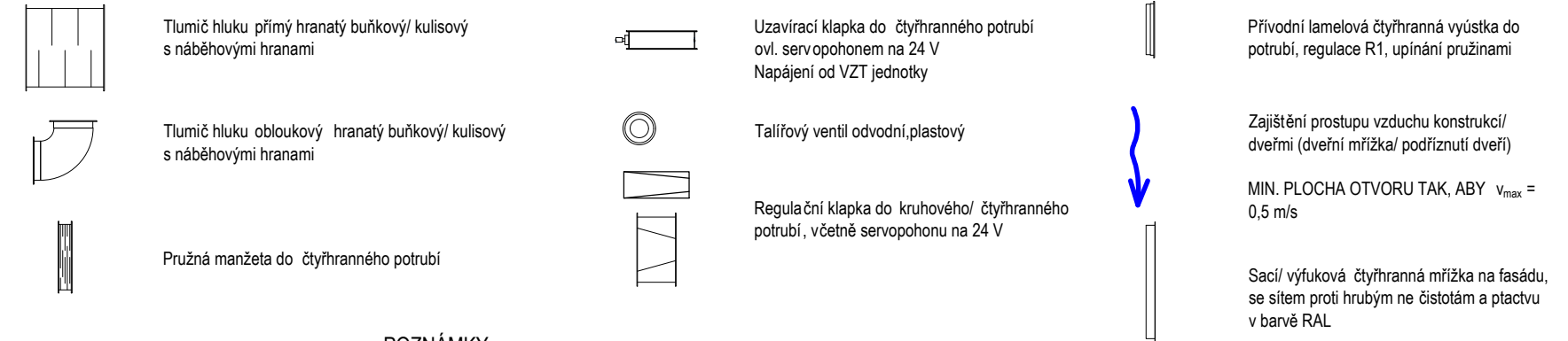


UČEBNOVÝ PAVILON - ŘEZ A-A

měřítko 1:50



KOMPONENTY



POZNÁMKY

- Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro provádění stavby (DPS)  
Tato dokumentace je autorským dílem a může být využita výhradně k účelu v ní uvedeném a smluvně dohodnutém mezi autorem a objednatelem
- Finální pozici výustek vzduchotechniky v podhledech upřesní autorský dozor
- V případě vzniku kolize s ostatními rozvody je nutné uvedené výškové údaje potrubí místně upravit
  - Veškeré vzduchotechnické potrubí je vedeno v těsné blízkosti stropní konstrukce (pokud není uvedeno jinak) pro možnost montáže podhledů do co největší výšky, kóty H.H., osa mají orientační charakter
  - Před montáží všech zařízení je nutná koordinace všech instalací. Veškeré rozměry je nutno před montáží ověřit na stavbě.
  - Přívodní a odvodní potrubí z VZT jednotek je nutné zajistit proti vniknutí deště paňčnými přesahy
  - Potrubí u VZT jednotek bude osazeno kulisovými/ buňkovými tlumiči tak, aby bylo vyhověno nařízen vlády 272/2011 Sb.
  - Složení jednotlivých jednotek s výkonovými parametry uvedeno v technické zprávě
  - Distribuce vzduchu a jeho odvod je proveden talířovými ventily, dvourádyými lamelovými výustkami
  - Veškeré výustky budou osazeny v úrovni podhledu bez přesahu do místnosti, pokud není určeno v PD jinak
  - Vzduch je rozveden kombinací kruhového spiro a čtyřhranného potrubí z pozinkovaného plechu
  - Jednotky budou řízeny vlastním systémem MaR
  - Uchycení rozvodů je navrženo pomocí certifikovaného systému
  - Popis tepelných, akustických nebo protipožárních izolací viz TZ. Spoje tepelné izolace budou důkladně přelepeny hliníkovou lepicí páskou proti vniknutí vodních par
  - VZT jednotka bude pružně oddělena od okolních konstrukcí a od připojených potrubí (pomocí pružných manžet)
  - Profese ÚT zajistí přívod topné vody k ohřivačům
  - Stavební část dokumentace řeší stavební úpravy dle této výkresové dokumentace
  - Profese SIL,SLP zajistí napájení dle požadavků v TZ
  - Profese VZT zajistí prokabelování k servopohonu ventilu pro přívodní větev ohřivače VZT jednotky
  - Profese VZT zajistí prokabelování od jednotlivých regulátorů průtoku vzduchu k čidlům a nástěnným ovladačům dle pokynů výrobce
  - Profese ZTI zajistí odvod kondenzátu od VZT jednotek.
  - Odvod kondenzátu z jednotek přes zápachovou uzávěru s kulíčkou pro případ vyschnutí, zajištěno proti zamrznutí
  - Potrubní rozvody budou provedeny z hranatého potrubí s těsností třídy C.
  - Materiál potrubí bude pozinkovaný plech skupiny I.
  - PROSTOROVÁ KOORDINACE ROZVODŮ POD STROPEM BUDE ŘEŠENA DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ

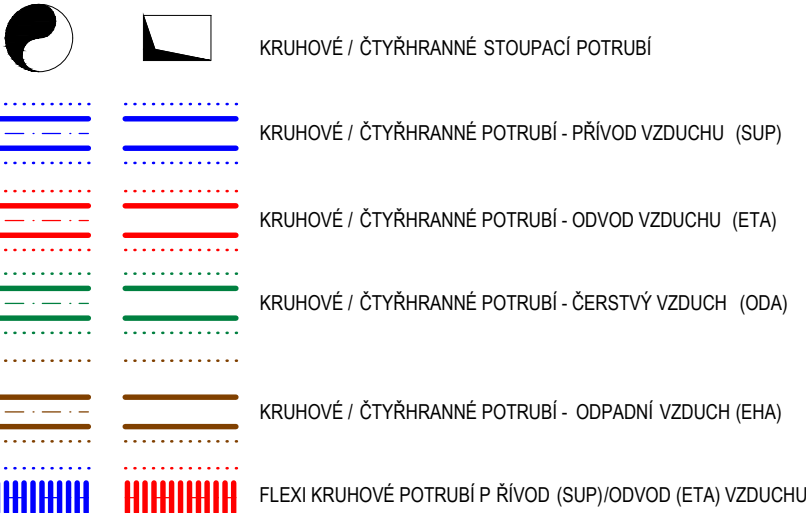
POZNÁMKY:

- Materiály a zpracování budou v souladu s požadavky a v rámci příslušných zákonů a norem EU. Jestliže neexistuje žádná takováto norma, materiály a zpracování budou splňovat požadavky uznávané národní normy, které jsou uvedeny v technické specifikaci. Veškeré použité materiály musí být použity nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není v projektu požadováno jinak. Pokud projekt obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, slouží tyto pro specifikaci jejich funkčních a estetických vlastností. Tyto výrobky a materiály lze nahradit technicky a kvalitativně obdobnými řešeními, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.
- Standard stavby a použitých materiálů může být stanoven v této projektové dokumentaci formou uvedení názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Označení dodávek a materiálů (je-li uvedeno) tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou

LEGENDA ISOLACÍ



LEGENDA POTRUBÍ



VZT-01.1  
Větrání tříd (VAV systém)

Průtok vzduchu - přívod: 900 m³/h  
Externí tlaková ztráta - přívod: 200 Pa  
Třída filtrace - přívod: F7/ ePM1 60 %  
Průtok vzduchu - odvod: 900 m³/h  
Externí tlaková ztráta - odvod: 200 Pa  
Třída filtrace - odvod: M5/ ePM10 60 %  
Typ a účinnost ZZT: Deskový, 83 % (dle EN 308/ ČSN 13 053)  
Vodní ohřivač: 1,32 kW (80/60 °C)  
Průtok média: 0,02 l/s 0,25 kPa  
Nominální el. příkon VZT jednotky: 1,64 kW  
Efektivní el. příkon VZT jednotky: 0,47 kW  
Obrysové rozměry jednotky (D×V×Š): 1 800×1 400× 400 mm  
Rozměr připojovacích potrubí (Š×V): 4× 500×250 mm  
Hmotnost: 220 Kg

VZT-03.1  
Větrání tříd (VAV systém)

Průtok vzduchu - přívod: 900 m³/h  
Externí tlaková ztráta - přívod: 200 Pa  
Třída filtrace - přívod: F7/ ePM1 60 %  
Průtok vzduchu - odvod: 900 m³/h  
Externí tlaková ztráta - odvod: 200 Pa  
Třída filtrace - odvod: M5/ ePM10 60 %  
Typ a účinnost ZZT: Deskový, 83 % (dle EN 308/ ČSN 13 053)  
Vodní ohřivač: 1,32 kW (80/60 °C)  
Průtok média: 0,02 l/s 0,25 kPa  
Nominální el. příkon VZT jednotky: 1,64 kW  
Efektivní el. příkon VZT jednotky: 0,47 kW  
Obrysové rozměry jednotky (D×V×Š): 1 800×1 400× 400 mm  
Rozměr připojovacích potrubí (Š×V): 4× 500×250 mm  
Hmotnost: 220 Kg


VZT-02.1  
Větrání tříd (VAV systém)


Průtok vzduchu - přívod: 900 m³/h  
Externí tlaková ztráta - přívod: 200 Pa  
Třída filtrace - přívod: F7/ ePM1 60 %  
Průtok vzduchu - odvod: 900 m³/h  
Externí tlaková ztráta - odvod: 200 Pa  
Třída filtrace - odvod: M5/ ePM10 60 %  
Typ a účinnost ZZT: Deskový, 83 % (dle EN 308/ ČSN 13 053)  
Vodní ohřivač: 1,32 kW (80/60 °C)  
Průtok média: 0,02 l/s 0,25 kPa  
Nominální el. příkon VZT jednotky: 1,64 kW  
Efektivní el. příkon VZT jednotky: 0,47 kW  
Obrysové rozměry jednotky (D×V×Š): 1 800×1 400× 400 mm  
Rozměr připojovacích potrubí (Š×V): 4× 500×250 mm  
Hmotnost: 220 Kg

VZT-04.1  
Větrání tříd (VAV systém)

Průtok vzduchu - přívod: 900 m³/h  
Externí tlaková ztráta - přívod: 200 Pa  
Třída filtrace - přívod: F7/ ePM1 60 %  
Průtok vzduchu - odvod: 900 m³/h  
Externí tlaková ztráta - odvod: 200 Pa  
Třída filtrace - odvod: M5/ ePM10 60 %  
Typ a účinnost ZZT: Deskový, 83 % (dle EN 308/ ČSN 13 053)  
Vodní ohřivač: 1,32 kW (80/60 °C)  
Průtok média: 0,02 l/s 0,25 kPa  
Nominální el. příkon VZT jednotky: 1,64 kW  
Efektivní el. příkon VZT jednotky: 0,47 kW  
Obrysové rozměry jednotky (D×V×Š): 1 800×1 400× 400 mm  
Rozměr připojovacích potrubí (Š×V): 4× 500×250 mm  
Hmotnost: 220 Kg

±0,000 = stávající stav m.n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:	
	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz
Hlavní projektant: Ing. Marek Hrab čák Zástupce hlavního projektanta: Bc. Anna Tušová, Ing. Dominika Müllerová Hlavní architekt: -	

ZPRACOVATEL ČÁSTI:	
	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz
Vypracoval: Ing. Ondřej Hampel Zodpovědný projektant: Ing. Jan Košner Ph.D.	

STAVEBNÍK:	
Město Dobříš Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš	
PROJEKT:	Zakázkové číslo:
Snížení energetické náročnosti 5.MŠ Dobříš	240028
MÍSTO STAVBY: Jelfabová 613, 263 01 Dobříš, parc.č.št.2238, k.ú. Dobříš [627968]	Datum:
	01/2025
OBJEKT:	Stupeň:
1.2.0.4.1_ 5. MŠ	DPS
ČÁST, PROFESE:	
VZDUCHOTECHNIKA	
VÝKRES:	
UČEBNOVÝ PAVILON - ŘEZ A-A	
ID PROJEKTU, STUPEŇ, OBJEKT, ID PROFESE, PROFESE, ČÍSLO, OBSAH, ZMĚNA:	
DOBŘÍŠ_DPS_1.2.0.4.1_D.1.2.1.5_ŘEZ A-A	

razítko a podpis

Paré:

Měřítka:

1 : 50