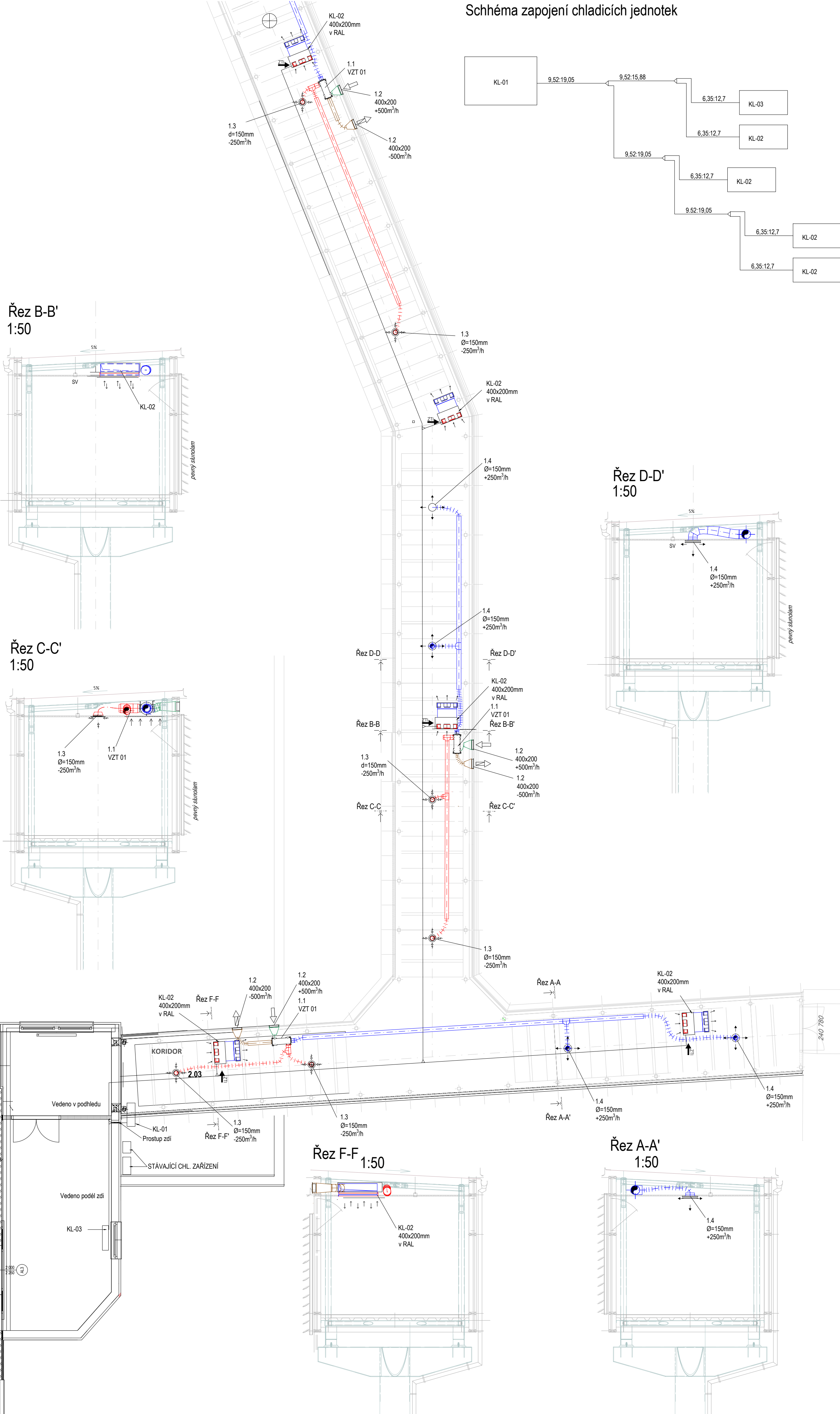
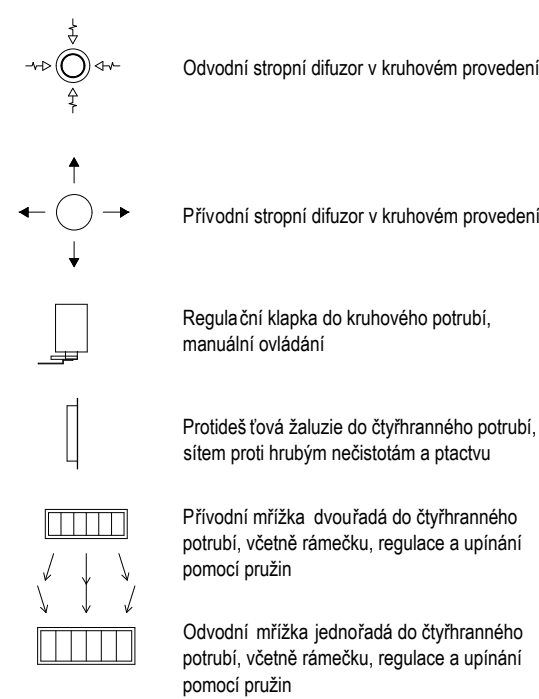


Schhéma zapojení chladicích jednotek



KOMPONENTY



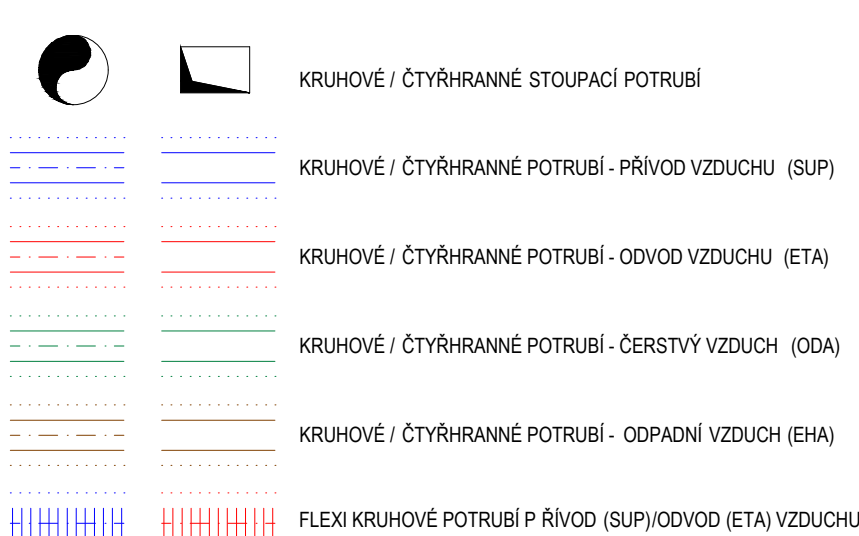
KL-01 Vnější jednotka chlazení	
Chladicí výkon:	22,4 kW
Topný výkon:	22,4 kW
Sezónní účinnost chlazení SEER:	7,49
Připojovací rozměry (kapalina/plyn):	9,52/19,05 mm
Rozměry(Š×V×H):	950×1380×330 mm
Hladina akustického tlaku:	57 dB(A) v 1 m,
Hladina akustického výkonu:	73 dB(A)
Napájení:	3f,380-415 V/ 50 Hz,
Doporučené jištění:	TYP C; 32 A
Příkon	7,83kW
Hmotnost:	87 Kg

KL-02 Vnitřní jednotka v kanálovém provedení	
Chladicí výkon:	3,4 kW,
Topný výkon:	4 kW
Připojovací rozměry (kapalina/plyn):	6,35/9,52 mm ,5 m,
Rozměry(Š×V×H):	900×180×460 mm
Hladina akustického tlaku (nízký/ vysoký):	27/25 dB(A) V 1
Hmotnost:	20 Kg
Odvod kondenzátu v rámci profese ZTI	

KL-03 Vnitřní jednotka parapetní	
Chladicí výkon:	3,6kW
Topný výkon:	4kW
Připojovací rozměry (kapalina/plyn):	6,35/12,7
Rozměry(Š×V×H):	1067x635x203
Hladina akustického tlaku (nízký/ vysoký):	37/33
Hmotnost:	27kg
Odvod kondenzátu v rámci profese ZTI	

1.1 VZT-01	
Větrání koridoru	
Průtok vzduchu - přívod:	500 m³/h
Externí tlaková ztráta - přívod:	150 Pa
Třída filtrace - přívod:	F7/ ePM1 60%
Průtok vzduchu - odvod:	500 m³/h
Externí tlaková ztráta - odvod:	150 Pa
Třída filtrace - odvod:	M5/ ePM10 60%
Účinnost výměníku ZZT:	70 %
Effektivní el. příkon VZT jednotky:	0,12 kW
Obrysové rozměry jednotky (D×V×Š):	820×256×330 mm
Rozměr připojovacích potrubí (Š×V):	4×Ø150 mm
Hmotnost:	40 Kg

LEGENDA POTRUBÍ



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
- Barva koncových elementů po vyzvorkování a po konzultaci s architektem
- V případě vzniku kolize s ostatními rozvody je nutné uvedené výškové údaje potrubí místně upravit
- Veškeré vzduchotechnické potrubí je vedeno v těsné blízkosti nosné konstrukce (pokud není uvedeno jinak) pro možnost montáže podhledů do co nejvyšší výšky
- 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 patřičnými přesahy
- VZT jednotky budou splňovat parametry hluku tak, aby bylo vyhověno nařízení vlády 272/2011 Sb.
- Složení jednotlivých jednotek s výkonovými parametry uvedeno v technické zprávě
- Distribuce vzduchu a jeho odvod je proveden talířovými ventily, dvouřadými a jednořadovými mřížkami, osazenými v kruhovém potrubí spiro, nebo v hranatém potrubí.
- 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
- VZT jednotka bude pružně oddělena od okolních konstrukcí a od připojených potrubí (pomocí pružných manžet)
- Stavební část dokumentace řeší stavební úpravy dle této výkresové dokumentace
- Profese SIL, SLP zajistí napájení dle požadavků v TZ
- Profese ZTI zajistí odvod kondenzátu od VZT jednotek.
- Odvod kondenzátu z jednotek přes zápachovou uzávěru s kulíčkou pro případ vyschnutí, zajištění proti zamrznutí

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 techniky 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 nejvyšších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou

± 0,000 = 240,36 m n. m. Bpv

NÁZEV STAVBY NPk, a.s., Pardubická nemocnice, Nadzemní koridor Dokumentace pro provádění stavby				CHVĚLEK ATELIÉR	
HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. Dalibor Staněk	ARCHITEKT Ing. arch. Martin Chvábek, MBA	PROJEKTANT Ing. arch. Martin Chvábek, MBA	VYPRACOVAV Ing. Chrástka Hampel	CHVĚLEK ATELIER s.r.o. Kotkovská 104/412 702 00 OSTRAVA	IČO: 38728474 tel.: 595 493 250 email: info@chvabekatelier.cz
OBJEDNATEL Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice	STUPNĚ DPS	DATA 04/2024			
STAVEBNÍ OBJEKT SO 01 Spojovací koridor 1	ČÁST D1.01A.4.3 Vzduchotechnika a chlazení	MĚŘÍTKO 1:100	FORMÁT A4	A4	
NÁZEV VÝKRESU Půdorys koridoru - vzduchotechnika				ARCHIVNÍ ČÍSLO 23-033-5/D1.01A.4.3	
				ČÍSLO VÝKRESU D1.01A.4.3 - 02	REVIZE R00
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVĚLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEBÝHÉHO SOUHLASU ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVĚLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽÍT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ K DALŠÍMU POUŽITÍ					