

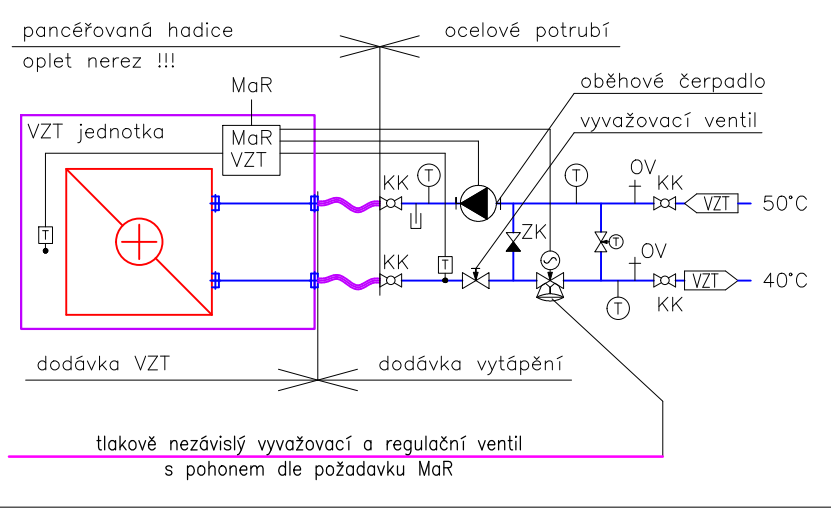
TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV			
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	POVRCH
1.01	WC	8,31	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.02	SKLAD LŮŽKOVIN	12,88	PVC
1.03	WC	26,51	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.04	TECHNICKÁ MÍSTNOST	15,79	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.05	CHODBA	21,07	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.06 a	TRÍDA 1	74,56	PVC
1.06 b	TRÍDA 1	48,44	KOBEREC
1.07	ŠATNA	21,73	PVC
1.08	PŘÍPRAVNA	14,37	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.09	WC	2,46	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.10	WC	4,09	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.11	ŠATNA UČITELÉ	8,27	PVC
1.12	ÚKLID	2,04	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.13	ZÁDVEŘÍ	9,60	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.14	VSTUPNÍ HALA	50,07	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.15	LOŽNICE	14,95	PVC
1.16	SKLAD VENKOVNÍCH HRAČEK	12,63	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.17	WC	2,76	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.18	ODPAD	3,28	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.19	CHODBA	12,85	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.20	CHODBA	18,03	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.21	CHODBA	2,60	PVC
1.22	CHODBA	6,17	PVC
1.23	SPRCHA	2,30	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.24	ÚKLID	1,78	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.25	WC	1,44	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.26	OBÝVACÍ POKOJ	20,07	PVC
1.27	KUCHYNĚ	13,39	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.28	SKLAD ZAHRADNÍ TECHNIKY	7,70	KERAMICKÁ DLAŽBA
		440,15 m²	

Legenda ÚT

- Rozvod otopné vody okruhu tepelného čerpadla z měděného potrubí s tepelnou izolací tl. 50 mm s opláštěním pro venkovní použití. Potrubí v interiéru vedeno v podlaze.
- Hlavní rozvod otopné vody okruhu vytápění z měděného potrubí s tepelnou izolací tl. 20 mm veden v podlaze není—li na výkrese vyznačeno jinak.
- Rozvod jednotlivých okruhů podlahového vytápění. Rozvod z plastového potrubí 17x2 mm veden v podlaze.
- Rozvod zásobování teplem VZT jednotky z měděného potrubí s tepelnou izolací veden pod stropem.
- Rozvod chladicí vody okruhu chlazení FCU jednotkami z měděného potrubí veden v podhledu a v drážce ve zdi.
- Ocelové deskové otopné těleso. Na rozvod otopné vody napojeno pomocí rohových regulačních šroubení. Vybaveno termostatickou hlaví.
- Okruh podlahového vytápění číslo Y napojen na rozdělovač číslo X.
- Hranice prostoru vytápěného podlahovým vytápěním, hranice jednotlivých okruhů podlahového vytápění.
- Rozdělovač podlahového vytápění. Umístěn ve skříni rozdělovače na stěnu/do stěny.
- Dvoutrubkový kazetový fancoil systému vodního chlazení.

LEGENDA			
poz.č.	Zařízení	počet	jednotky
1	TČ vzduch/voda. Tepelný výkon 12,86 kW při A-7/W35 (EN 14511), chladicí výkon 14,88 kW při A35/W7. Osazeno na stavbu připraveném základu.	2	kpl
2	Regulace tepelného čerpadla včetně všech vodičů a čidel.	1	kpl
3	Rozšiřující modul pro regulaci. Pro řízení okruhů vytápění a chlazení na rozdělovači.	1	kpl
4	Akumulační zásobník vytápění / chlazení, objem 400 litrů. Včetně tepelné izolace pro akumulátory chladicí vody. + el. topná příruba 2-6kW	1	kpl
5	Zásobník teplé vody, objem 300 litrů. Plocha výměníku min. 4,8 m2. + el. topná příruba 2-6kW	1	kpl
6	Tlaková expanzní nádoba otopného systému o objemu 50 litrů	1	ks
7	Oběhové čerpadlo zdroje tepla TČ1, okruh vytápění/chlazení - UP 25/7,5 E, pojistný ventil, zpětný ventil	1	kpl
8	Oběhové čerpadlo zdroje tepla TČ2, okruh vytápění/chlazení - UP 25/7,5 E, pojistný ventil, zpětný ventil	1	kpl
9	Oběhové čerpadlo zdroje tepla TČ1, okruh přípravy teplé vody - UP 25/7,5 E	1	kpl
10	Kombinovaný rozdělovač se sběračem pro 3 okruhy, včetně tepelné izolace vhodné pro systémy chlazení.	1	kpl
11	Okruh chlazení FCU jednotkami a VZT. Oběhové čerpadlo.	1	kpl
12	Okruh zásobování teplem VZT jednotky. Oběhové čerpadlo.	1	kpl
13	Okruh podlahového vytápění. Oběhové čerpadlo.	1	kpl
14	Okruh podlahového vytápění. Třicestný směšovací ventil s pohonem, dle požadavku MaR.	1	kpl
15	Armatura ke změkčování topné vody + doplňovací složka	1	kpl

Schéma zapojení VZT jednotky - UT



Poznámka:

V místnostech vybavených podlahovým vytápěním a vytápěním/chlazením FCU jednotkami budou na zdech instalovány prostorové termostaty. V případě podlahového vytápění budou termostaty ovládat servopohony na rozdělovači podlahového vytápění. V případě vodního chlazení FCU jednotkami budou termostaty ovládat servopohony na tlakově nezávislých regulačních ventilech, které budou instalovány na vratném potrubí před napojením FCU jednotky. Servopohony na rozdělovači (dle požadavku MaR) – dodávka vytápění. Prostorové termostaty, kabelové propojení – dodávka MaR.

Koberce v místnostech vybavených podlahovým vytápěním musí být zátěžové. Všechny nášlapné vrstvy musí být určeny pro podlahové vytápění !!!

Teplotní spád chladicí vody okruhu chlazení FCU jednotkami a VZT 8/12 °C
Teplotní spád otopné vody okruhu vytápění VZT 50/40 °C
Teplotní spád otopné vody okruhu podlahového vytápění 45/35 °C

± 0,000 = 262,800 m.n.m bpn			
NAVRHL:	Ing. Jan Myšička	ZAKÁZKA:	
		Přístavba MŠ Nad Palatou, objekt Pod Lipkami 3183/5	
SCHVÁLIL:	Ing. Jan Myšička	PROFESE: D.14.2 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ A CHLazení	
OBJEDNATEL:	Městská část Praha 5 Náměstí 14. října 4 150 22 Praha 5	NÁZEV VÝKRESU:	
DRUH DOKUMENTACE:	DÚR -DSP	PŮDORYS 1.NP - VYTÁPĚNÍ	
		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	ČÍSLO PARÉ:
		MEPRO s.r.o. architektonický atelier náměstí Před bateriemi 912/6 162 00 Praha 6 - Sřešovice	
		PROJEKTANT ČÁSTI:	
		TZB design s.r.o. Maly Okrouhlik 71039 182 00 Praha 8	
		ARCHIVACNÍ ČÍSLO:	07 - 10/22
		DATUM:	listopad 2022
		MÉRITKO:	1:100 FORMÁT: A2
		REVIZE Č.:	D.1.4.2.2