

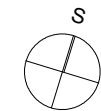
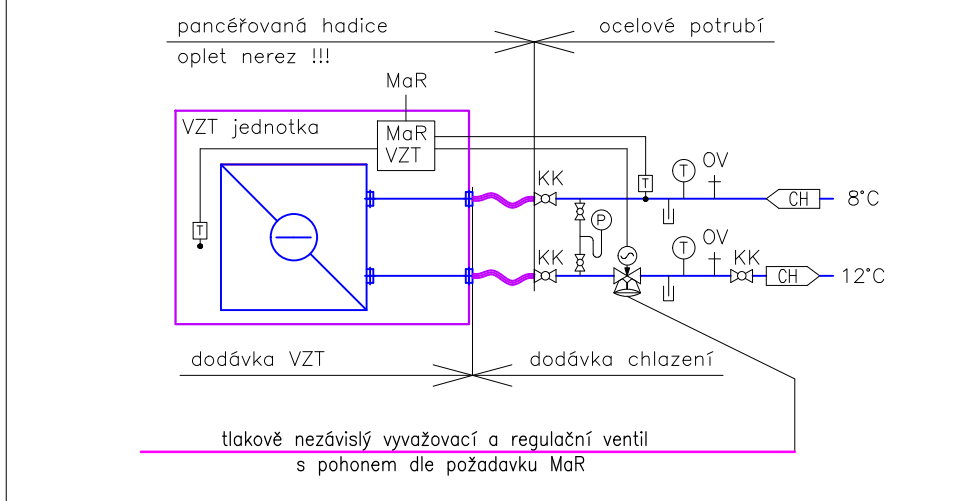
| TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV | | | |
|--|-------------------------|-------------|------------------|
| ČÍSLO MÍSTNOSTI | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA (m2) | POVRCH |
| 1.01 | WC | 8,31 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 1.02 | SKLAD LŮŽKOVIN | 12,88 | PVC |
| 1.03 | WC | 26,51 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 1.04 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 15,79 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 1.05 | CHODBA | 21,07 | KERAMICKÁ DLAŽBA |
| 1.06 a | TŘÍDA 1 | 74,56 | PVC |
| 1.06 b | TŘÍDA 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 hlavicí.
- 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 - CHL



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: 0.14.2 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

OBJEDNATEL: Městská část Praha 5
Náměstí 14. října 4
150 22 Praha 5

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS 1.NP - CHLAZENÍ

DRUH DOKUMENTACE: DŮR -DSP

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

MEPRO s.r.o.
architektonický atelier
náměstí Před batelami 912/6
162 00 Praha 6 - Střešovice

ČÍSLO PARÉ:

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.1.4.2.4