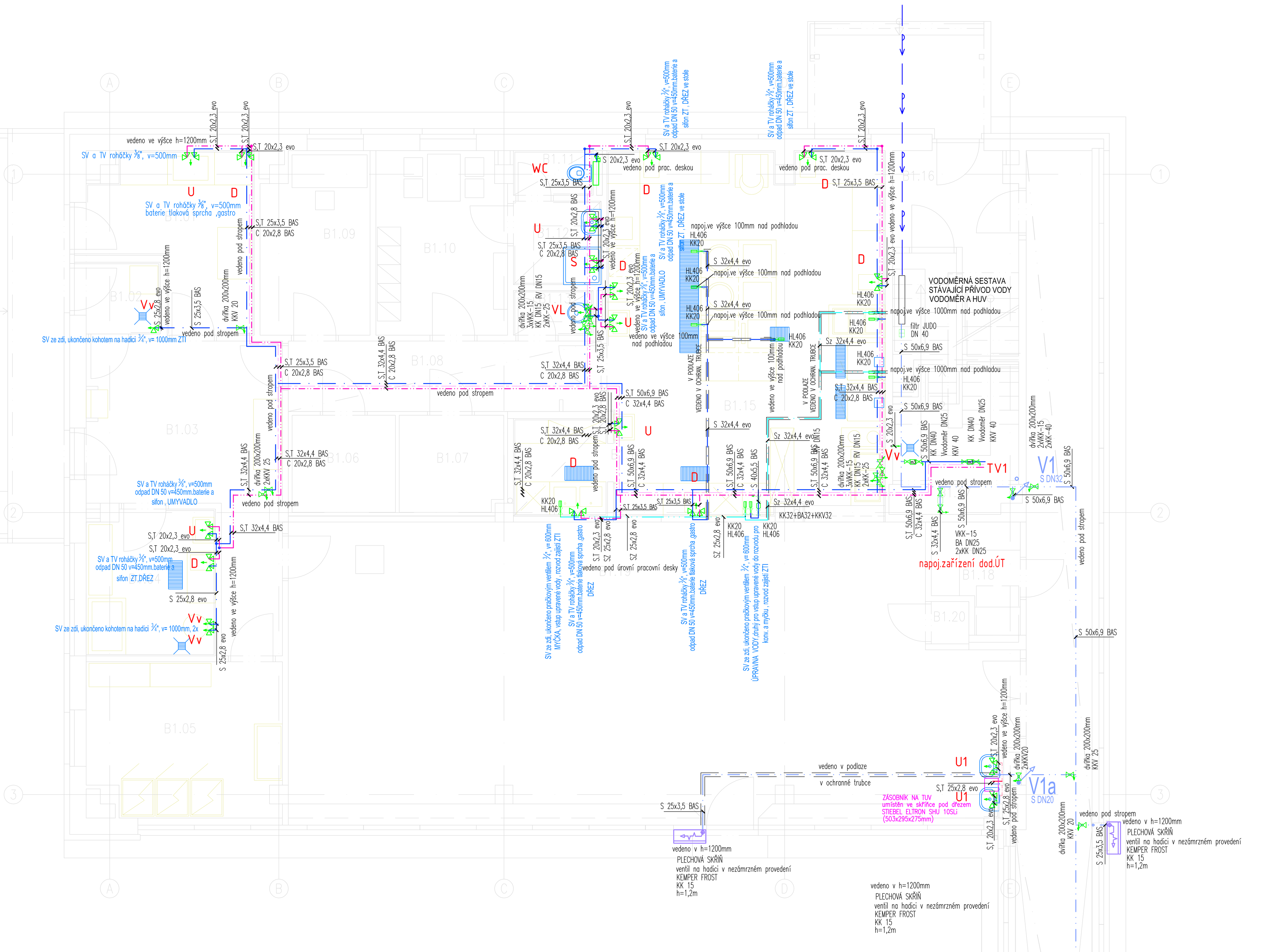
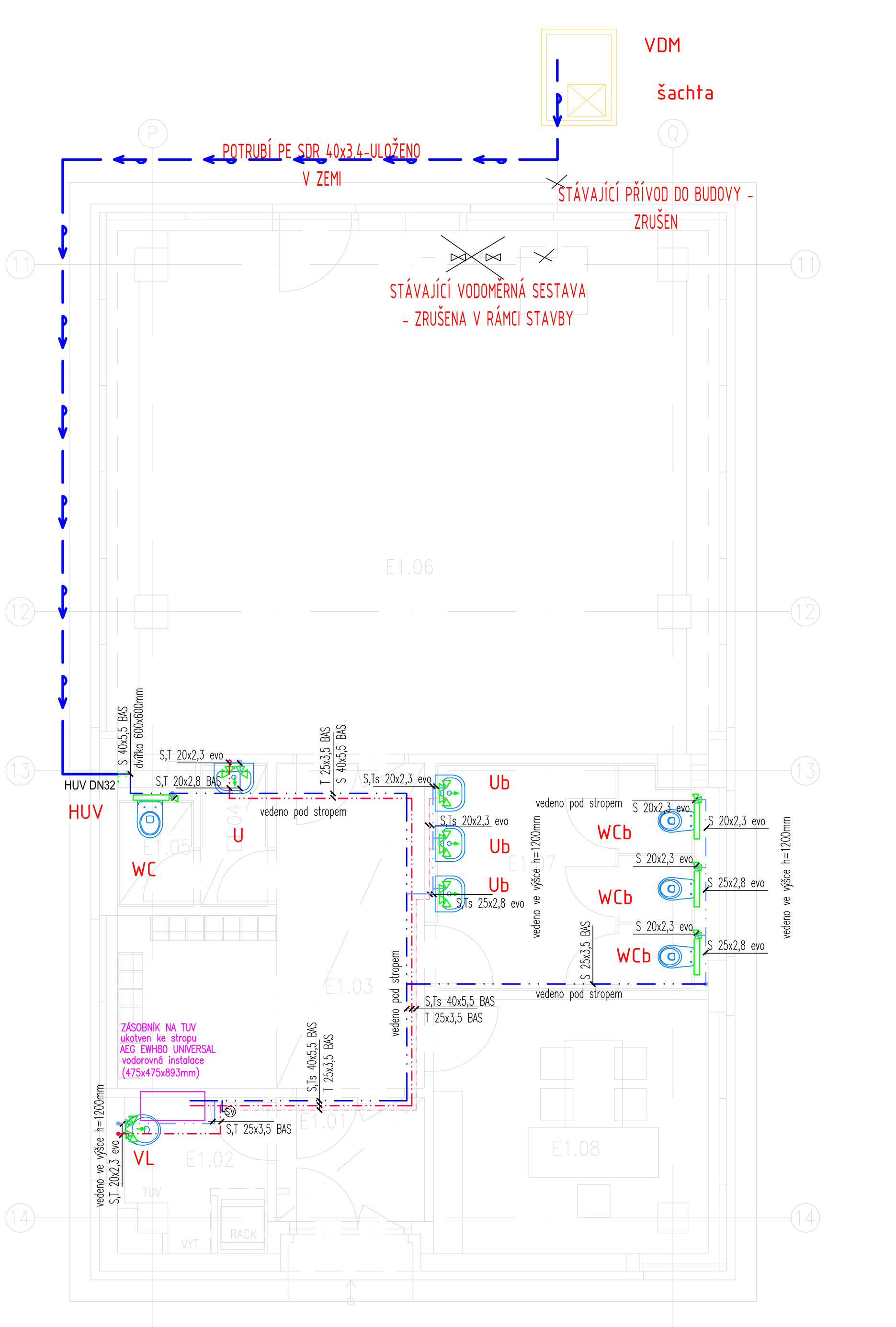
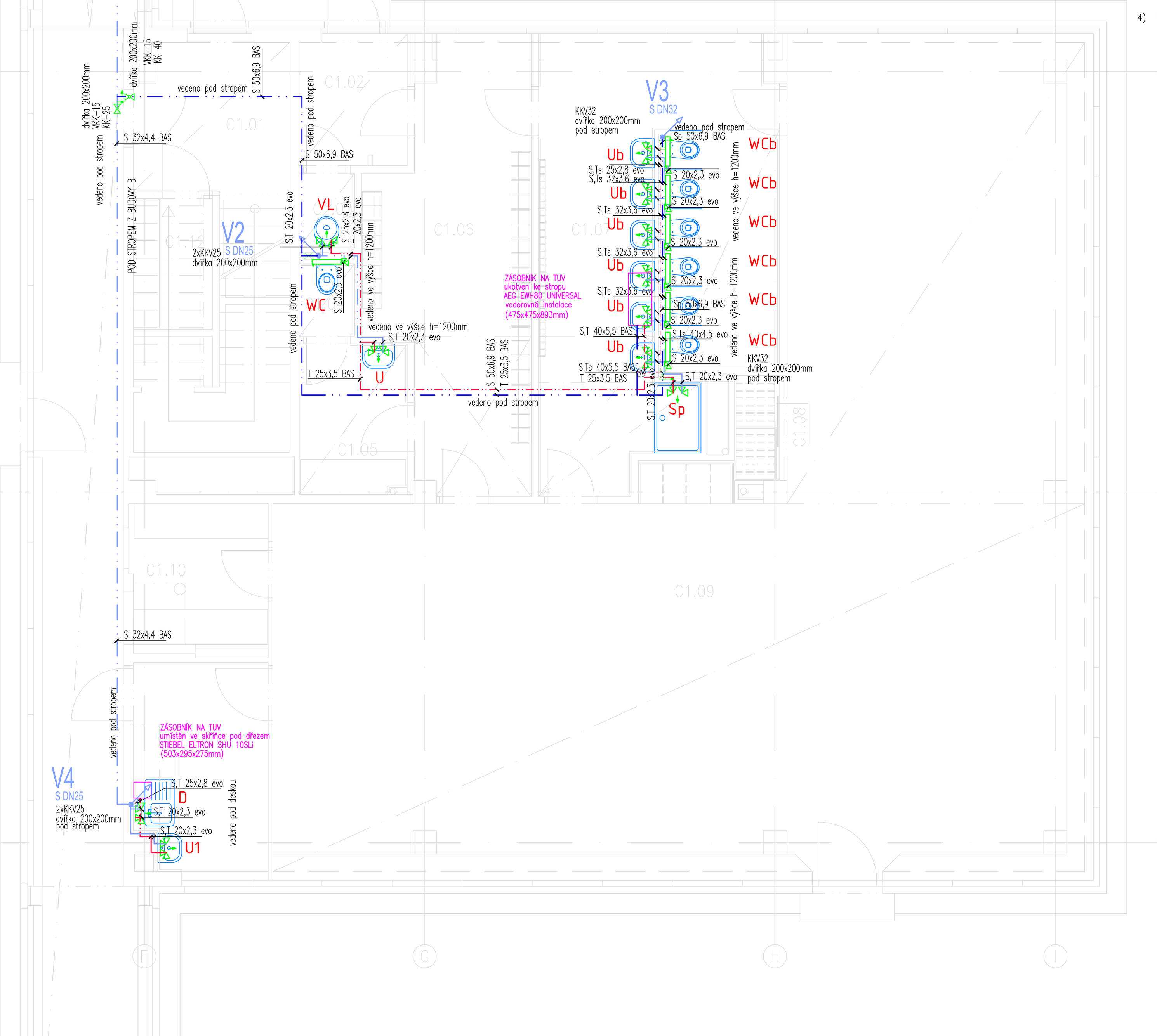
# REKONSTRUKCE MŠ MÍSTECKÁ- PAVILON B



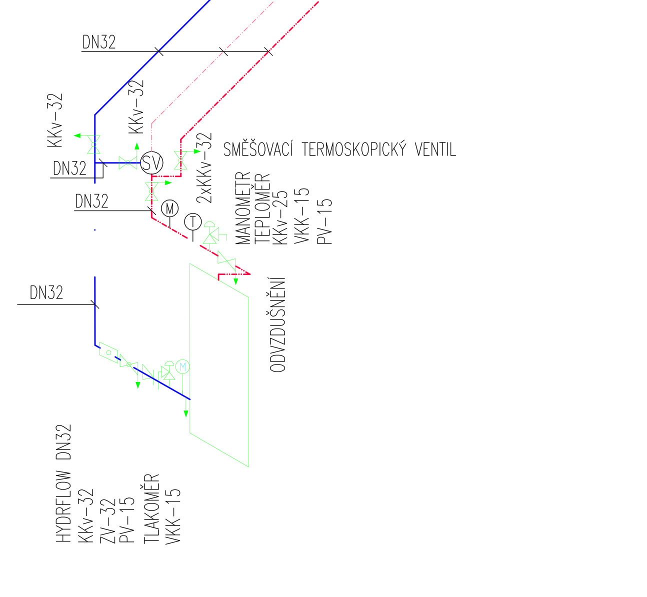
# REKONSTRUKCE MŠ MÍSTECKÁ- PAVILON E



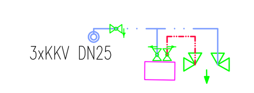
# REKONSTRUKCE MŠ MÍSTECKÁ- PAVILON C



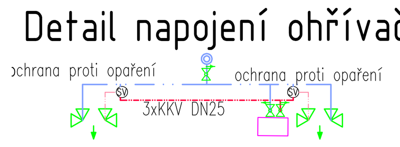
## SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘEVU VODY MÍSTNOST C1.07, E1.02 ohřev TV



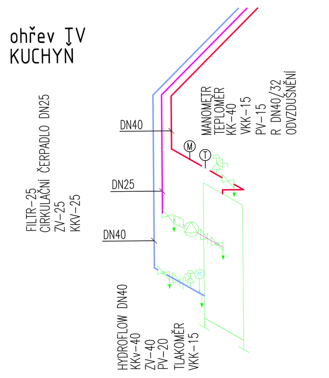

## Detail napojení ohřívače C1.09




## Detail napojení ohřívače B1.19




## ohřev TV KUCHYŇ




## TABULKA MÍSTNOSTÍ

| číslo místnosti | účel místnosti | plocha (m2) | sv. výška (m) |
|---|---|---|---|
| B1.01 | TERMOPORTY | 10.9 | 2.95 |
| B1.02 | ODPAD | 2.7 | 2.95 |
| B1.03 | ZÁDVEŘÍ | 18.8 | 2.95 |
| B1.04 | SKLAD A HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY | 8.4 | 2.95 |
| B1.05 | SKLAD POTRAVIN | 13.3 | 2.95 |
| B1.06 | CHLAZENÝ BOX OVOCE | 4.5 | 2.95 |
| B1.07 | CHLAZENÝ BOX ZELENINA | 4.5 | 2.95 |
| B1.08 | CHODBA | 10.0 | 2.95 |
| B1.09 | KANCELÁŘ | 8.8 | 2.95 |
| B1.10 | ŠATNA, DENNÍ MÍSTNOST | 10.8 | 2.95 |
| B1.11 | WC | 1.6 | 2.95 |
| B1.12 | UMÝVÁRNA | 3.3 | 2.95 |
| B1.13 | ÚKLIDOVÁ KOMORA | 1.6 | 2.95 |
| B1.14 | PROVOZNÍ NÁDOBÍ - MYTÍ | 4.3 | 2.95 |
| B1.15 | KUCHYNĚ | 45.3 | 2.95 |
| B1.16 | ZÁDVEŘÍ - SCHODIŠTĚ | 6.8 | 2.95 |
| B1.17 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 12.1 | 1.5-2.9 |
| B1.18 | SKLAD ČISTÉ PRÁDLO | 3.8 | 2.95 |
| B1.19 | JÍDELNA | 91.8 | 2.95 |
| B1.20 | MÍSTNOST PRO RACK | 0.7 | 2.95 |
| C1.01 | ZÁDVEŘÍ - SCHODIŠTĚ | 7.1 | 2.93 |
| C1.02 | ZÁDVEŘÍ | 4.1 | 2.93 |
| C1.03 | ÚKLIDOVÁ KOMORA | 1.2 | 2.93 |
| C1.04 | WC PEDAGOG | 1.2 | 2.93 |
| C1.05 | ŠATNA PEDAGOG | 4.8 | 2.93 |
| C1.06 | ŠATNA DĚTI | 17.7 | 2.93 |
| C1.07 | UMÝVÁRNA A WC DĚTI | 26.7 | 2.93 |
| C1.08 | NÁBYTKOVÁ NIKA | 1.6 | 2.93 |
| C1.09 | UČEBNA | 128.4 | 2.93 |
| C1.10 | SKLAD POMŮCEK | 6.0 | 2.93 |
| C1.11 | ČAJOVÁ KUCHYŇKA | 8.0 | 2.93 |
| C1.12 | SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA A HYGIENICKÝCH POTŘEB | 3.0 | 1.9-2.93 |
| 1.01 | CHODBA | 66.5 | 2.93 |
| E1.01 | ZÁDVEŘÍ | 3.5 | 2.93 |
| E1.02 | TECH. MÍSTN. / ÚKLID | 4.2 | 2.93 |
| E1.03 | ŠATNA / CHODBA | 14.6 | 2.93 |
| E1.04 | WC ŘEDITEL PŘESÍŇ | 1.9 | 2.93 |
| E1.05 | WC ŘEDITEL KABINA | 1.6 | 2.93 |
| E1.06 | MULTIFUNKČNÍ PROSTOR | 59.2 | 2.93 |
| E1.07 | WC DĚTI | 11.2 | 2.93 |
| E1.08 | ŘEDITELNA | 13.3 | 2.93 |

# LEGENDA ROZVODY VODOVODU

## STOUPACÍ POTRUBÍ

V1 DN50 — VODOVOD - STUDENÁ

## PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ

- STUDENÁ VODA - TŘÍDY
- STUDENÁ ZMĚKČENÁ VODA - NOVÁ
- STUDENÁ HLAVNÍ ROZVOD -TŘÍDY
- TEPLÁ VODA- TŘÍDY
- TEPLÁ VODA SMÍŠENÁ - NOVÁ
- CIRKULACE

## LEGENDA MATERIÁLŮ

MATERIÁL ROZVODŮ STUDENÉ ,TEPLÉ VODY– PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ:
JEDNOVRSTVÁ CELOPASTOVÁ TRUBKA PP RCT

MATERIÁL ROZVODŮ STUDENÉ , TEPLÉ VODY A CIRKULACE– STOUPACÍ A ROZVODNÉ POTRUBÍ:
TŘÍVRSTVÁ CELOPASTOVÁ TRUBKA PP RCT S ČEDIČOVÝM VLÁKNEM

MATERIÁL POŽÁRNÍ VODU: OCELOVÉ POZINKOVANÉ POTRUBÍ:

TL.IZOLACE TRUBEK: OBAL Z PU PĚNY – NÁVLEKOVÉ
TL.IZOLACE SV,TV = BUDE PROVEDENA DLE VYHL.193/2007

POZN.: KOMPENZÁTORY NA POTRUBÍ DLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK DODAVATELE TRUB.
POŽÁRNÍ PRŮCHODKY BUDOU V SOULADU S PBŘ. PPR – PN16
PŘED BATERIE BUDOU PŘEDŘAZENY FILTRY. PPR – PN20

ROZVODY BUDOU PROVEDENY PŘEDNOSTNĚ DO PŘIPRAVENÝCH DRÁŽEK V INSTALAČNÍCH PŘIZDÍVKÁCH DRÁŽKÁCH VE ZDI , VOLNĚ POD STROPEM A PROSTUPŮ V RÁMCI STAVEBNÍ ČÁSTI.
V INSTALAČNÍCH ŠACHTÁCH JE NUTNÁ KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI VIZ. STAVEBNÍ ČÁST
V PROSTORU INSTALAČNÍCH ŠACHET BUDOU JEDNOTLIVÁ PODLAŽÍ POŽÁRNĚ ODDĚLENA

### IZOLACE POTRUBÍ

OBAL Z PU PENY - NÁVLEKOVÉ - 0,035W/mK - např. MIRELON

TL.IZOLACE TV,CIRKULACE = viz. příloha č. 001 TECHNICKÁ ZPRÁVA
TL.IZOLACIA SV = viz. příloha č. 001 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### PROSTUPY

DEL PBŘ VŠECHNA VODOVODNÍ POTRUBÍ VĚTŠÍ NEŽ DN 125 BUDOU NA PRODTUPU POŽÁRNĚ DĚLICÍ KCE UTĚSNĚNA V SOULADU S ČSN EN 13051 ČL.7.5.8
POKUD POŽÁRNĚ DĚLICÍ KCÍ PROSTUPUJE VÍCE POTRUBÍ VĚTŠÍ NEŽ DN50 S OSOVOU VZDÁL. MENŠÍ NEŽ 300MM BUDOU POŽÁR. UTĚSNĚNA V SOULADU S ČSN EN 13051 ČL.7.5.8
POKUD POŽÁRNĚ DĚLICÍ KCÍ PROSTUPUJE VÍCE POTRUBÍ DO CHUC BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNA.
PODROBNĚ VIZ PBŘA TECHNICKÁ ZPRÁVA

| | |
|---|---|
| U | v=0,85m |
| VL | v=1,10m |
| WC | v=1,05m |
| WCb | výška sedátka nad podlahou v=0,355m |
| Ub | v=0,50m |
| S | v=1,30m |

## POZNÁMKY

1) ZAVĚŠENÉ ROZVODY ZTI POD STROPEM JE NUTNO PROVÁDĚT V KOORDINACI S MONTÁŽÍ VZT
2) PŘED DEMONTÁŽÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE BUDE U VŠECH ODZKOUŠENA JEJICH FUNKČNOST, NEFUNKČNÍ BUDOU DEMONTOVÁNY A VŠECHNY ZJIŠTĚNÉ FUNKČNÍ BUDOU PROPOJENY NA KANALIZACI
3) PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO PŘESNĚ STANOVIT SONDOU VÝŠKY KANALIZACE A VODOVODU V NAPOJNÝCH BODECH. TOMU LZE VHODNĚ PŘIZPŮSOBIT SPÁD HLAVNÍCH KANALIZAČNÍCH VĚTVÍ PŘI DODRŽENÍ NORMOVÝCH SPÁDŮ ( Imin= 2,0% , Imax= 15,0% ).
4) V MÍSTECH PROSTUPU TRUBNÍCH VEDENÍ PŘES POŽÁRNÍ KONSTRUKCE (STROPY, STĚNY, APOD.) BUDOU OSAZENY NA PŘÍSTUPNÝCH MÍSTECH POŽÁRNÍ UCPÁVKY. (KOVOVÉ POTRUBÍ – PROTIPOŽÁRNÍ TMEL, PĚNA, PLASTOVÉ POTRUBÍ – PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETY)

Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně.

| Revize | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Číslo | Datum | Popis změny | Jméno | Podpis |

| | |
|---|---|
| Generální projektant | Arch.Design, s.r.o. Sochorova 3178/23 616 00 Brno |
| Projektant části PD | ING. JARMILA HLADÍKOVÁ |
| Číslo paré | |
| Orientace | |
| Autorizační razítko | |

| | |
|---|---|
| Název stavby: | Rekonstrukce MŠ Místecká, pavilonů B, C a E, Praha 18 |
| Č. zakázky | P-17-025-000 |
| HIP: | Ing. Petr Ježek |
| Architekt: | |
| Místo stavby: | Místecká 454 |
| Obec: | Praha Letňany |
| Kraj: | Hlavní město Praha |
| Investor: | Městská část Praha 18,Bechyňská 639, 199 00 Praha-Letňany |

| | |
|---|---|
| Název dokumentu: | ZTI - VODOVOD PŮDORYS1. NP |
| Měřítko | 1:50 |
| Datum | 06/2018 |
| Formát | 18x A4 |
| Zodp. projektant: | Ing. J.Hladíková |
| Kreslil: | Ing. J.Hladíková |
| Kontroloval: | Ing. J. Machovec |
| Kód části | D.1.4.a |
| Stupeň | DPS |
| Č. výkresu | 104 |
| Revize | - |
| Název části | ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE |

© Copyright 2017 Arch.Design project, a.s.