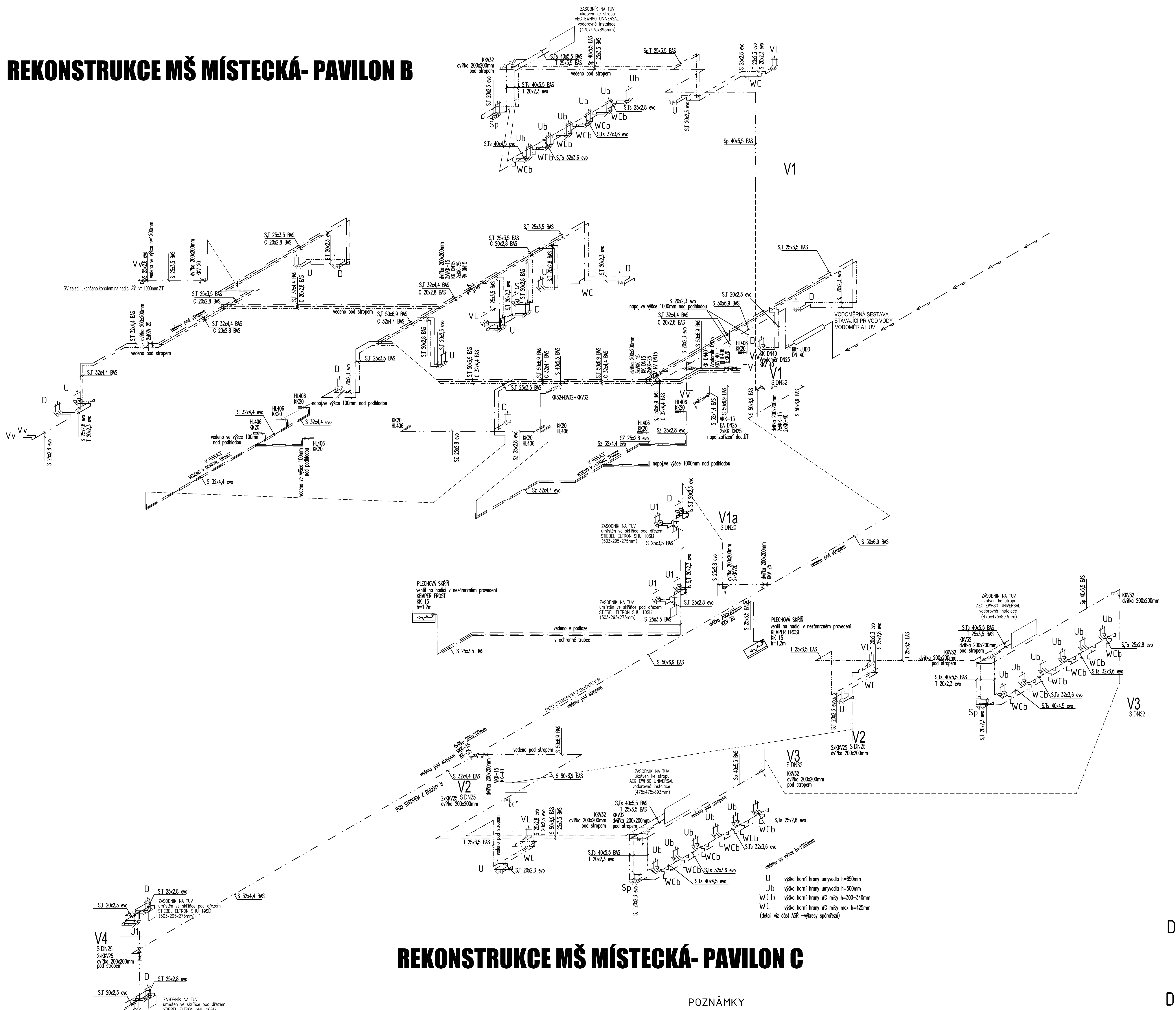
REKONSTRUKCE MŠ MÍSTECKÁ- PAVILON B

REKONSTRUKCE MŠ MÍSTECKÁ- PAVILON C


ZÁSOBNÍK NA TUV ukotven ke stropu AEG EWH80 UNIVERSAL vodorovná instalace (475x475x893mm)
KKV32 dvířka 200x200mm pod stropem
S,Ts 40x5,5 BAS
T 25x3,5 BAS
Sp 40x5,5 BAS
vedeno pod stropem
Sp,T 25x3,5 BAS
S,Ts 25x2,8 evo
S,Ts 32x3,6 evo
S,Ts 40x4,5 evo
S,T 20x2,3 evo
Sp 40x5,5 BAS
V1
VL
WC
WCb
Ub
U
Sp
D
Vv
SV ze zdi, ukončeno kohotem na hadici ¾", v= 1000mm ZTI
vedeno ve výšce h=1200mm
dvířka 200x200mm
KKV 20
2xKKV 25
S,T 32x4,4 BAS
C 20x2,8 BAS
S,T 25x3,5 BAS
S,T 50x6,9 BAS
C 32x4,4 BAS
S 25x2,8 evo
S,T 20x2,8 BAS
3xVKK-15
KK DN15
2xKK-25
RV DN15
napoj.ve výšce 1000mm nad podhladou
napoj.ve výšce 100mm nad podhladou
vedeno ve výšce 100mm nad podhladou
HL406
KK20
S 32x4,4 BAS
S 32x4,4 evo
Sz 32x4,4 evo
SZ 25x2,8 evo
VEDENO V PODLAZE V OCHRANNÉ TRUBCE
KK32+BA32+KKV32
S 40x5,5 BAS
S 50x6,9 BAS
VODOMĚRNÁ SESTAVA STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD VODY VODOMĚR A HUV
filtr JUDO DN 40
KK DN40
Vodoměr DN25
KKV 40
TV1
Vv
S DN32
dvířka 200x200mm
2xVKK-15
2xKK-40
WKK-15
BA DN25
2xKK DN25
napoj.zařízení dod.ÚT
V1a
S DN20
U1
ZÁSOBNÍK NA TUV umístěn ve skříňce pod dřezem STIEBEL ELTRON SHU 10SLi (503x295x275mm)
2xKKV20
dvířka 200x200mm
PLECHOVÁ SKŘÍŇ ventil na hadici v nezámrzném provedení KEMPER FROST KK 15 h=1,2m
vedeno v podlaze v ochranné trubce
S 25x3,5 BAS
KKV 25
POD STROPEM Z BUDOVY B
V2
S DN25
2xKKV25
VKK-15
KK-40
T 25x3,5 BAS
S,T 20x2,3 evo
V3
S DN32
KKV32
V4
S DN25
2xKKV25
dvířka 200x200mm pod stropem
S,T 25x2,8 evo
S,T 20x2,3 evo

U výška horní hrany umyvadla h=850mm
Ub výška horní hrany umyvadla h=500mm
WCb výška horní hrany WC mísy h=300–340mm
WC výška horní hrany WC mísy max h=425mm
(detail viz část ASŘ –výkresy spárořezů)

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 NÁPOJNÝCH 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)

REKONSTRUKCE MŠ MÍSTECKÁ- PAVILON E

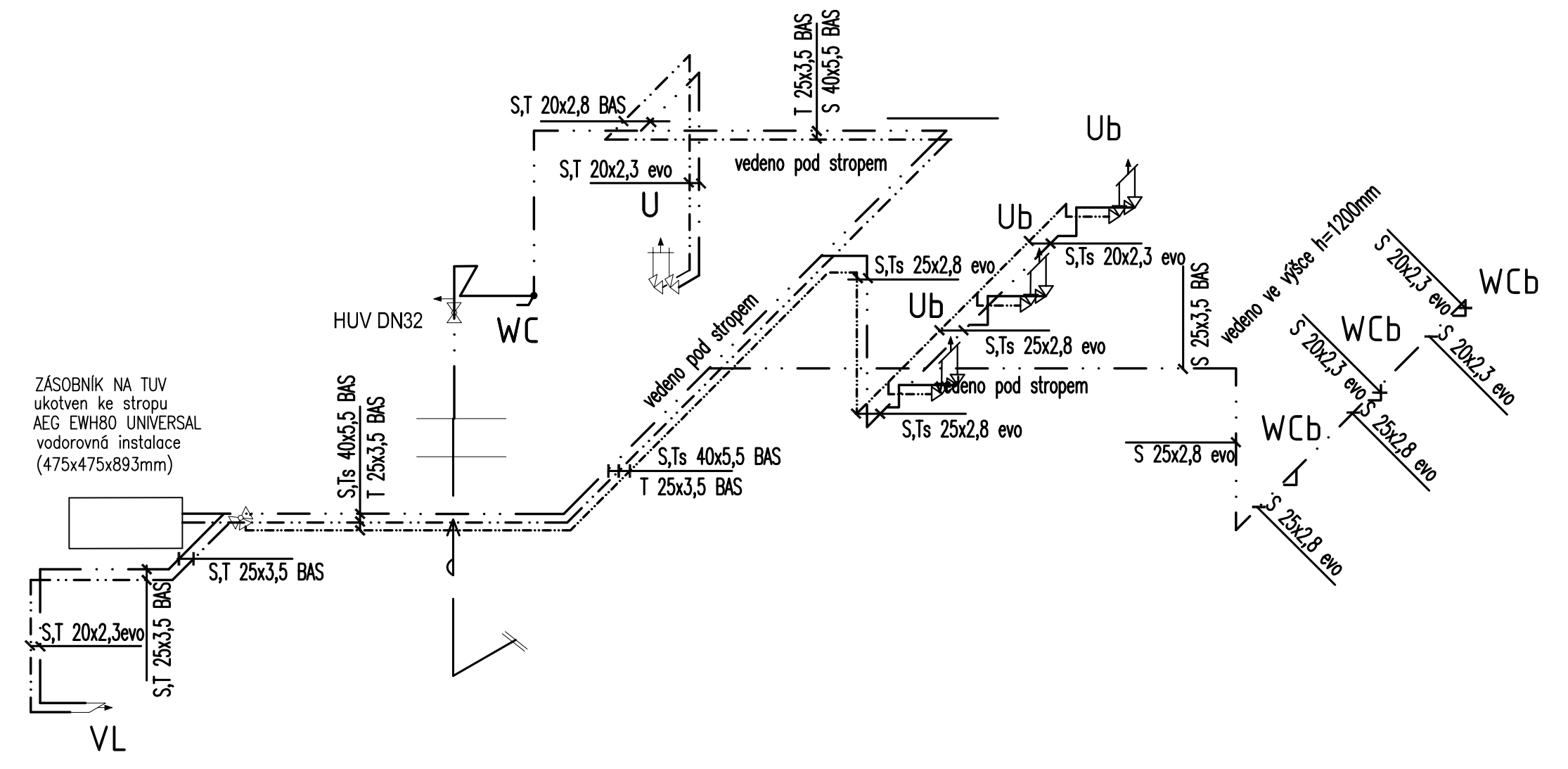
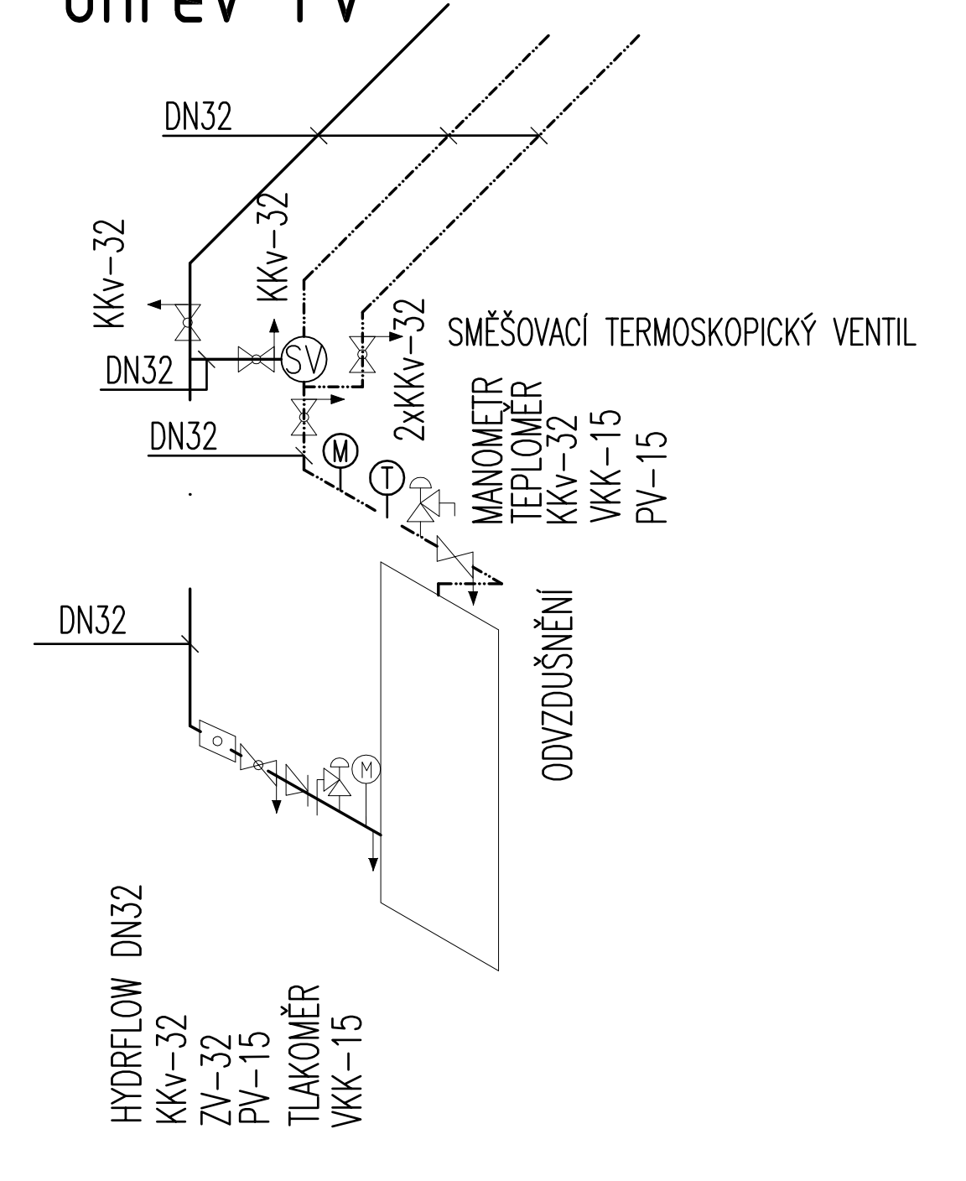
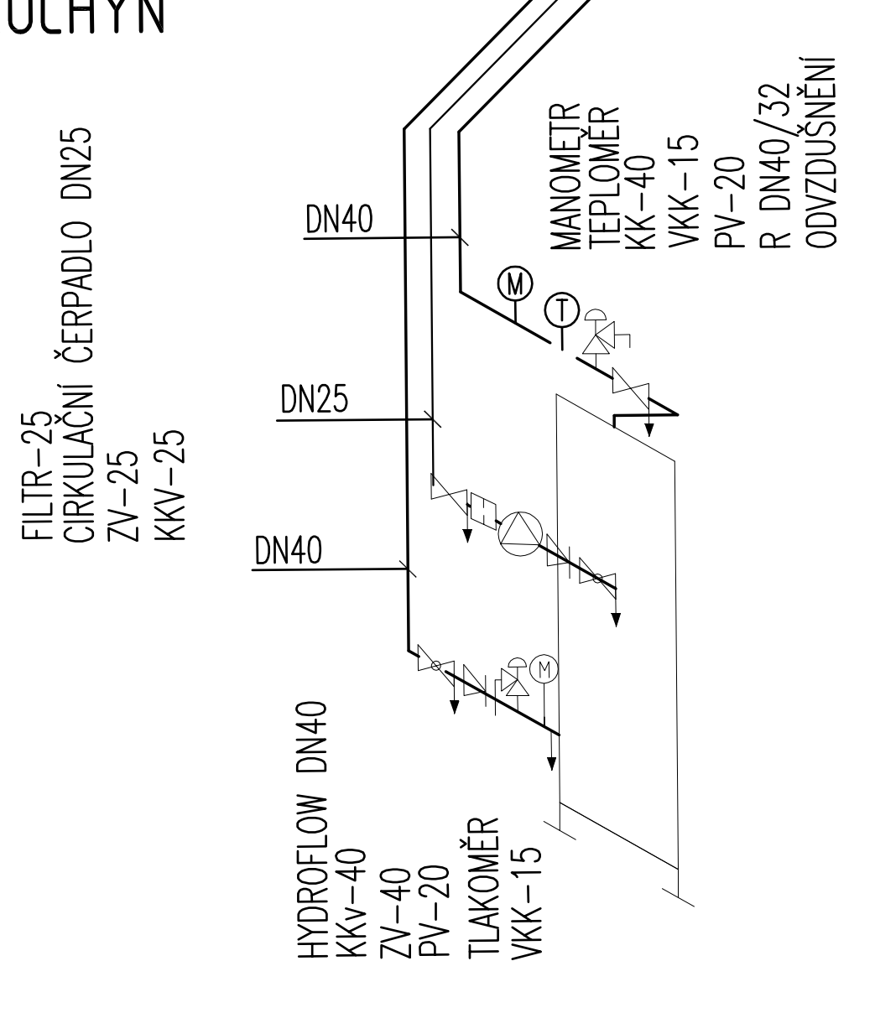

ZÁSOBNÍK NA TUV ukotven ke stropu AEG EWH80 UNIVERSAL vodorovná instalace (475x475x893mm)
VL
S,T 20x2,3evo
S,T 25x3,5 BAS
S,Ts 40x5,5 BAS
T 25x3,5 BAS
HUV DN32
WC
S,T 20x2,8 BAS
S,T 20x2,3 evo
U
vedeno pod stropem
S 40x5,5 BAS
T 25x3,5 BAS
Ub
S,Ts 25x2,8 evo
S,Ts 20x2,3 evo
S 25x3,5 BAS
S 25x2,8 evo
WCb
S 20x2,3 evo
vedeno ve výšce h=1200mm

SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘEVU VODY

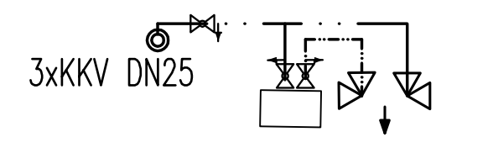
MÍSTNOST C1.07, E1.02
ohřev TV


DN32
KKv-32
2xKKv-32
SMĚŠOVACÍ TERMOSKOPICKÝ VENTIL
MANOMETR
TEPLOMER
KKv-32
VKK-15
PV-15
ODVZDUŠNĚNÍ
HYDROFLOW DN32
KKv-32
ZV-32
PV-15
TLAKOMĚR
VKK-15

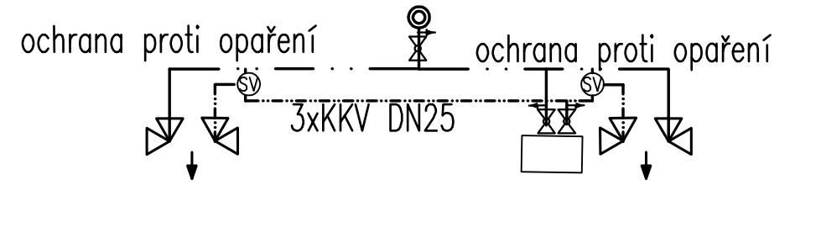
ohřev TV
KUCHYŇ


FILTR-25
CIRKULAČNÍ ČERPADLO DN25
ZV-25
KKV-25
DN40
DN25
DN40
MANOMETR
TEPLOMER
KK-40
VKK-15
PV-20
R DN40/32
ODVZDUŠNĚNÍ
HYDROFLOW DN40
KKV-40
ZV-40
PV-20
TLAKOMĚR
VKK-15

Detail napojení ohřívače C1.09



Detail napojení ohřívače B1.19


ochrana proti opaření
3xKKV DN25
ochrana proti opaření

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. PPR – PN16
POŽÁRNÍ PRŮCHODKY BUDOU V SOULADU S PBŘ. PPR – PN20
PŘED BATERIE BUDOU PŘEDŘAZENY FILTRY.

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 DĚLÍCÍ KCE UTĚSNĚNA V SOULADU S ČSN EN 13051 ČL.7.5.8
POKUD POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ 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 DĚLÍCÍ 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

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	Číslo paré	Autorizační razítko
Projektant části PD ING.JARMILA HLADÍKOVÁ PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST v oboru vodohospodářské stavby a ZTI ŘEHOŘOVA18,618 00 BRNO hladikova.jarmila@centrum.cz TEL: +420605246090	Orientace	

Název stavby: **Rekonstrukce MŠ Místecká, pavilonů B, C a E, Praha 18** Č. zakázky P-17-025-000	HIP:	Ing. Petr Ježek	
	Architekti:		
	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 IZOMETRIE**	Měřítko	SCHEMA	Zodp. projektant:	Ing. J.Hladíková			
	Datum	06/2018	Kreslil:	Ing. J.Hladíková			
	Formát	18x A4	Kontroloval:	Ing. J. Machovec			
	Kód části D.1.4.a			Stavební objekt	Stupeň DPS	Č. výkresu 108	Revize -
	Název části		ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				

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