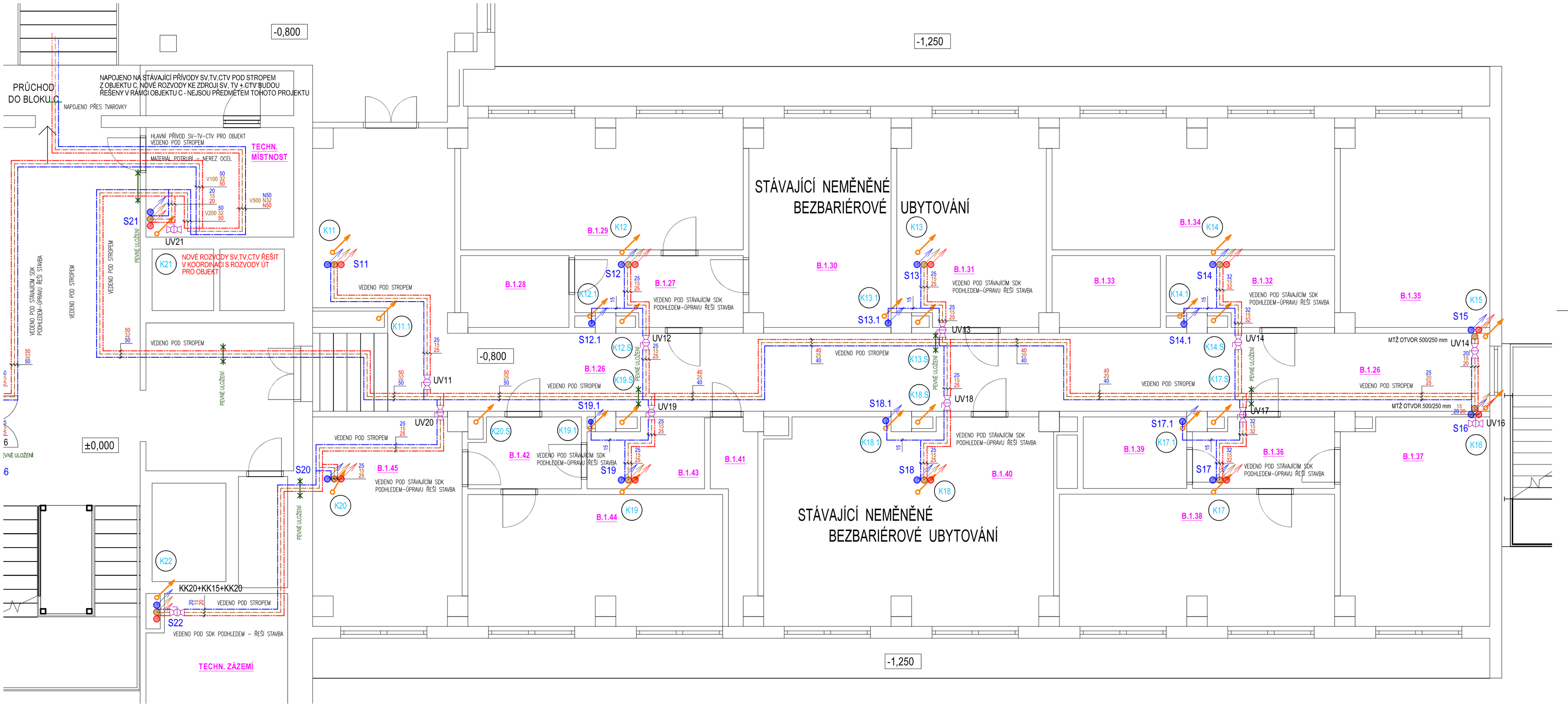
DISPOZICE 1.NP - 2.část



LEGENDA POTRUBÍ

ROZVOD POŽÁRNÍ VODY – PV

SPOL.POTRUBÍ–STOUPAČKA SV

SPOL.POTRUBÍ–STOUPAČKA TV

SPOL.POTRUBÍ–STOUPAČKA CTV

KK25 D28 — HYDRANTOVÁ SKŘÍŇ S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ A VÝSTŘIKOVOU HUBICÍ
HADICOVÝ SYSTÉM HSH 19/30 (650x650x182 parap.1000 mm)

KK20 — UZÁVĚR STOUPAČKY – KULOVÝ KOHOUT DANÉ DIMENZE S ATESTEM PRO PITNOU VODU

RV15 — REGULAČNÍ ARMATURA STOUPAČKY CIRKULACE TEPLÉ VODY DANÉ DIMENZE, S ATESTEM PRO PITNOU VODU

ZV32 — ODDĚLOVACÍ ARMATURA – ZPĚTNÝ VENTIL, PRO ODDĚLENÍ ROZVODŮ PITNÉ A POŽÁRNÍ VODY, PRO ZABRÁNĚNÍ ZPĚTNÉHO TOKU VODY DLE ČSN EN 1717, ČSN 73 6660

VODOMĚR PRO SV S UZAVÍRACÍ ARMATUROU

15-20-25-32-40 — DIMENZE POTRUBÍ STUDENÉ VODY – SV
15-20-25-32-40 — DIMENZE POTRUBÍ TEPLÉ VODY – TV
15-20-25 — DIMENZE POTRUBÍ CIRKULACE TEPLÉ VODY – CTV

POTRUBÍ XXX PPr PN 20

15–1/2"–DN15–D20
20–3/4"–DN20–D25
25– 1" –DN25–D32
32–5/4"–DN32–D40
40–6/4"–DN40–D50
50– 2" –DN50–D63

POTRUBÍ : V DIMENZÍCH 16 – 63 mm Z MATERIÁLU PPR Pn 20
SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ A TVAROVEK METODOU POLYFÚZNÍHO SVAŘOVÁNÍ

IZOLACE HLAVNÍHO ROZVODU SV, TV A TV-C (PP-RCT/Al-PPR PN20) - PRO VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ POD STROPEM + STOUPAČKA		
VODOVODNÍ POTRUBÍ DN – rozměr–tloušťka stěny(mm)–palce	HLAVNÍ ROZVOD TV+C–tl. izolace	HLAVNÍ ROZVOD SV–tl. izolace,
DN15 – 20 x 3,4 – 1/2"	TL. 25 mm	TL. 25 mm
DN20 – 25 x 4,2 – 3/4"	TL. 25 mm	TL. 25 mm
DN25 – 32 x 5,4 – 1"	TL. 25 mm	TL. 25 mm
DN32 – 40 x 6,7 – 5/4"	TL. 30 mm	TL. 25 mm
DN40 – 50 x 8,4 – 6/4"	TL. 40 mm	TL. 30 mm
DN50 – 63 x 10,5 – 2"	TL. 50 mm	TL. 30 mm

IZOLACE HLAVNÍHO ROZVODU SV, TV A TV-C (PP-RCT/Al-PPR PN20) - PRO VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ POD STROPEM + STOUPAČKA		
VODOVODNÍ POTRUBÍ DN –	HLAVNÍ ROZVOD TV+C–tl. izolace	HLAVNÍ ROZVOD
DN15 – 20 x 3,4 – 1/2"	pěnový PE 9 mm	pěnový PE 6 mm
DN20 – 25 x 4,2 – 3/4"	pěnový PE 13 mm	pěnový PE 6 mm
DN25 – 32 x 5,4 – 1"	pěnový PE 13 mm	pěnový PE 6 mm

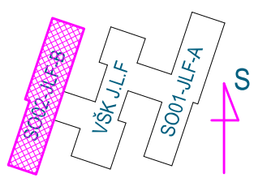
MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST PODPOR PRO POTRUBÍ
PP–RCT/Al PN20 (VODOROVNÉ POTRUBÍ)
PRO SVISLÁ POTRUBÍ SE MAX. VZDÁLENOST
POTRUBÍ NÁSOBÍ KOEFICIENTEM 1,3

øPOTRUBÍ (mm)	VZDÁL. PODPOR (cm)
ø 20 (1/2")	120
ø 25 (3/4")	140
ø 32 (1")	145
ø 40 (5/4")	150
ø 50 (6/4")	155

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – NÁVRH ROZVODŮ :
POTRUBÍ ROZVODŮ SV, TV, CTV, VEDENO NA KONZOLÁCH POD STROPEM 1.NP V SDK PODHLEDU VŽDY VÝHRADNĚ NAD POTRUBÍM KANALIZACÍ ! KŘÍŽENÍ POTRUBÍ, POPŘ. ÚPRAVA TRASY ŘEŠENA NA MTŽ DLE PODMÍNEK STAVBY. PO REALIZACI ROZVODŮ TZB BUDE PROVEDEN SDK PODHLED STROPU 1.NP

PROSTUPY POTRUBÍ TZB (VODY, KANALIZACE, ÚT) BETONOVÝMI STĚNAMI OBJEKTU, KTERÉ NEBYLY ŘEŠENY A PŘÍPRAVENY V RÁMCI STAVBY BET. SKELETU, BUDOU NOVĚ PROVEDENY JÁDROVÝM VRTÁNÍM – DIMENZE OTVORŮ DLE DIMENZE DANÉHO POTRUBÍ !

PROSTUPY VŠECH POTRUBÍ TZB (VODY, KANALIZACE, ÚT) BETONOVÝMI STĚNAMI OBJEKTU, KTERÉ TVOŘÍ POŽÁRNÍ ÚSEKY OBJEKTU BUDOU PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNY DLE PBŘ STAVBY – UCPÁVKY, MANŽETY,...



MONTÁŽ NOVÝCH ROZVODŮ ZTI VE SPOLEČNÝCH PROSTORÁCH OBJEKTU KOORDINOVAT S ROZVODY ÚT, VZT, ELEKTRO - ŘEŠENO NA MTŽ !

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP = ± 0,00 m

M 1 : 65

Projektant	Ing. KUNERT R.	Odp.projektant	Ing. KUNERT R.
Obec	OLOMOUC	Stav. úřad	OLOMOUC
Investor	UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI, Křížkovského 511/8, 77900 OLOMOUC		
AKCE	STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA VŠK J. L. FISCHERA BLOK - B, k.ú. Olomouc-město, parc.st. 575		
OBJEKT	SO-02 OBJEKT VŠK J. L. FISCHERA - B		
ČÁST	D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		
PROFESE	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA		
NÁZEV	DISPOZICE 1.NP - SPOL. ROZVODY SV,TV,CTV - 2.část		

Ing. Roman KUNERT
IČO : 649 55 028 DIČ : CZ-6502030612
Bryksova 489/36 tel :
OLOMOUC 783 01 +420 608708002
rkpv@volny.cz

Stupeň	Formát	Datum
DPS	4 A4	08/2023

Arch.číslo

24 - 2314 - 1 / 08