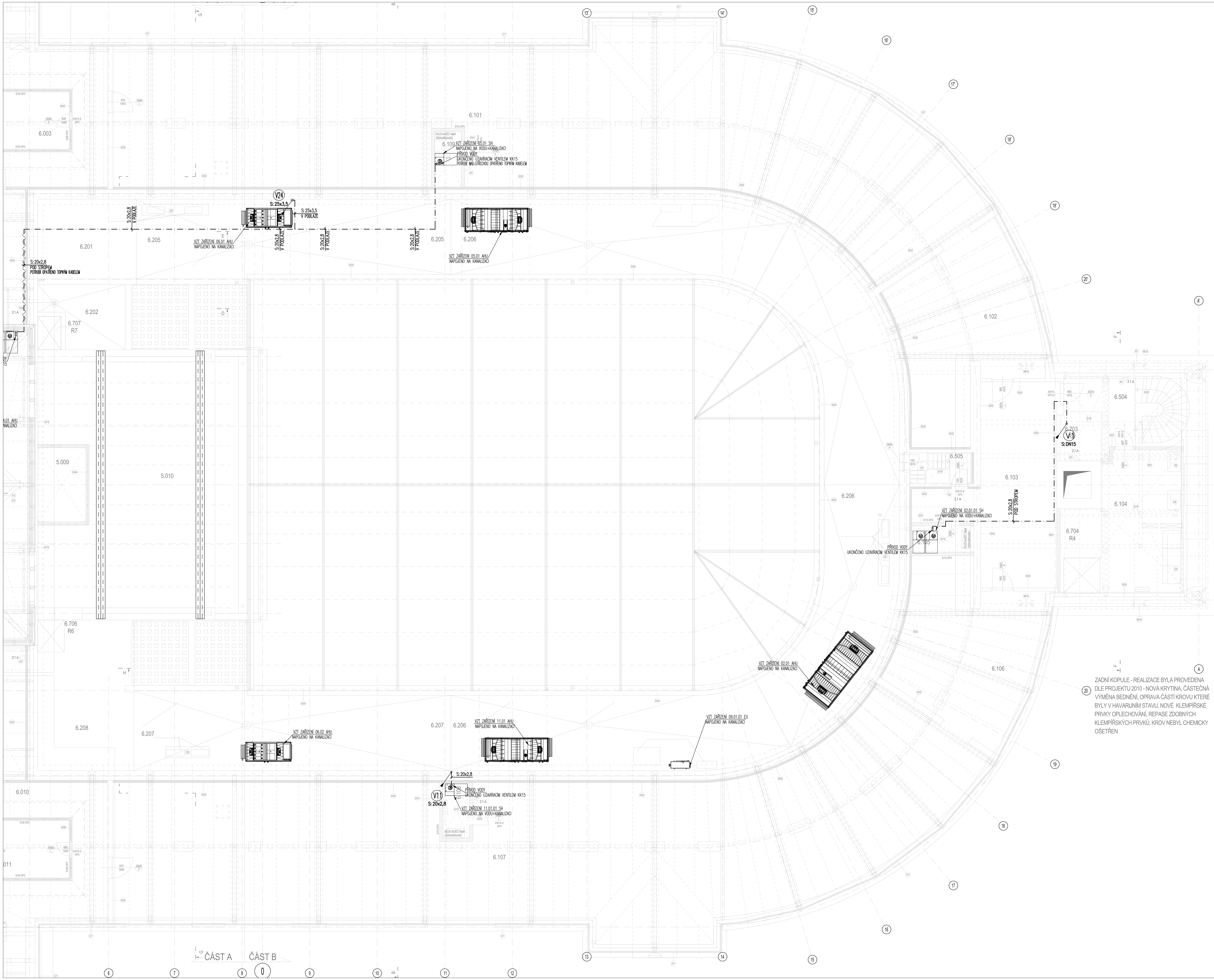


LEGENDA:

- S: POTRUBÍ STUDENÉ VODY
- T: POTRUBÍ UŽITKOVÉ VODY
- C: POTRUBÍ CIRKULACE
- P: POTRUBÍ POŽÁRNÍ VODY
- V11 – STOUPACÍ POTRUBÍ VODOVODU
- P1 – STOUPACÍ POTRUBÍ POŽÁRNÍHO VODOVODU
- ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA
- KK – KULOVÝ KOHOUT
- VODOMĚR
- H D19/D25 – HYDRANTOVÁ SOUPRAVA TYP D25 NEBO D19 DLE ČSN 73 0873
- PB – PEVNÝ BOD – UCHYCENÍ POTRUBÍ

LEGENDA zařizovacích předmětů:

Zařiz. předmět		Výška vodovodního připojení
WC	WC	Výška připojení 1100 mm nčp
U	UMYVADLO	Výška připojení 600 mm nčp
D	DŘEZ	Výška připojení 450 mm nčp
Vy	VÝLEVKA	Výška připojení 1200 mm nčp
S	SPRCHA	Výška připojení 1200 mm nčp
P	PISOÁR	Výška připojení 1200 mm nčp
V	VANA	Výška připojení 750 mm nčp
M	MYČKA NÁDOBÍ	Výška připojení 450 mm nčp

Tabulka izolací

Potrubí	tloušťka (mm)	
	TUV+cirkulace	Studená voda
20x2,8	30 – Mirelon Pro	9 – Mirelon Pro
25x3,5	30 – Mirelon Pro	9 – Mirelon Pro
32x4,4	35 – Mirelon Pro	9 – Mirelon Pro
40x5,5	35 – Rockwool Pipo	9 – Mirelon Pro
50x6,9	40 – Rockwool Pipo	9 – Mirelon Pro
63x8,6	40 – Rockwool Pipo	9 – Mirelon Pro

Max. vzdálenost podpor potrubí (m)

Potrubí	Vzdálenost (mm)			
	Studená voda		TUV+cirkulace	
	Vodorovné potrubí	Svislé potrubí	Vodorovné potrubí	Svislé potrubí
20x2,8	0,9	1,17	0,8	1,04
25x3,5	0,95	1,24	0,9	1,17
32x4,4	1,1	1,43	1,0	1,3
40x5,5	1,2	1,56	1,05	1,37
50x6,9	1,35	1,76	1,2	1,56
63x8,6	1,55	2,02	1,35	1,76

VZDÁLENOSTI PODPOR PRO STOUPACÍ POTRUBÍ JE MOŽNO ZVĚTŠIT NA 1,3 m DO TEPLOTY 60°C A NA 1,2 m PŘI VYŠŠÍCH TEPLOTÁCH. STOUPACÍ POTRUBÍ JE TŘEBA ZACHYTIT PŘI KAŽDÉ ZMĚNĚ SMĚRU A PŘI KAŽDÉM PRŮCHODU STROPEM. POTRUBÍ JE KROMĚ PEVNÝCH BODŮ VEDENO V PRUŽNÝCH ZÁVĚSECH. VODOVODNÍ ROZVODY BUDOU INSTALOVÁNY DLE MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ VÝROBCE POTRUBÍ. VŠECHNY ARMATURY SE MUSÍ FIXOVAT PEVNÝM BODEM.

POZNÁMKY:

1) Materiál potrubí :
Potrubí SV, TV a CV – PPR PN16
Potrubí požární vody – roury ocelové závitové pozinkované bezešvé
2) Při průchodu požárně dělící konstrukcí budou potrubí požárně utěsněna požární ucpávkou či požárním tmelem
3) Přesná pozice vývodů potrubí SV, TV pro gastro viz profese gastrotechnologie
4) Vodoměry v provedení s dálkovým odečtem dat (M-BUS)
5) Vodorovné drážky ve stávajícím zdivu jsou nepřípustné, přívod vody k zařizovacím předmětům bude veden v předstěnách, podlaze, podhledu, případně v rámci nábytku.

Typické umístění hydrantu

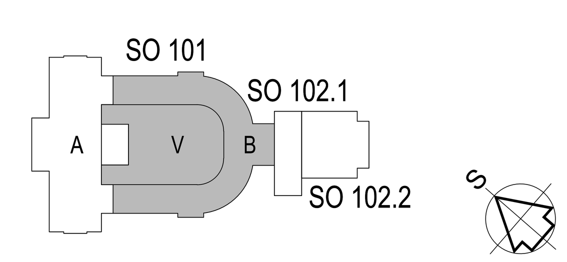
Schéma napojení zařizovacích předmětů

Schéma napojení zařizovacích předmětů je pouze informativní a je závislé na skutečném typu zařizovacího předmětu

M P WC D U S

SO 101 CLKV - KROV - NÁVRH

ozn. míst.	účel místnosti	plocha (m2)	skladba podlahy	úprava podlahy
5.009	světlík nad hlavním schodištěm	7,1	SV52	prkna
5.010	půda nad hlavním schodištěm	98,4	SV52	prkna
6.001	prostor malého sálu	119,0	-	-
6.002	půda (rozvody VZT)	53,2	SV51	půdovky
6.003	světlík	9,1	-	prosklená ocel. kce
6.004a	strojovna VZT	89,3	SV51	půdovky, rošty
6.004b	strojovna VZT	20,0	SV51	půdovky, rošty
6.004c	strojovna VZT	20,0	SV51	půdovky, rošty
6.005	půda nad Zanderovým sálem	115,8	SV52	prkna
6.006	půda (rozvody VZT)	45,7	SV52	prkna
6.007	půda (rozvody VZT)	45,7	SV52	prkna
6.008	světlík	45,9	-	prosklená ocel. kce
6.009	prostor čítárny	116,9	-	-
6.010	půda (rozvody VZT)	53,2	SV51	půdovky
6.011	světlík	9,1	-	prosklená ocel. kce
6.101	půda (rozvody VZT)	242,2	SV53,54	půdovky
6.102	půda (rozvody VZT)	44,2	SV53,54	půdovky
6.103	půda (rozvody VZT)	36,8	SV53,54	půdovky
6.104	technická místnost silnoproud	24,3	SV53	půdovky
6.105	technický místnost VZT+MaR	3,4	SV54	půdovky
6.106	půda (rozvody VZT)	40,6	SV53,54	půdovky
6.107	půda (rozvody VZT)	242,4	SV53,54	půdovky
6.108	technický místnost VZT+MaR	3,0	SV54	půdovky
6.109	technický místnost VZT+MaR	3,0	SV54	půdovky
6.201	pultová střecha	17,2	SV79	plechová krytina
6.202	plochá střecha	11,6	SV55	fóliová krytina
6.205	plochá střecha	47,6	SV55,56	fóliová krytina
6.206	plochá střecha	181,9	SV55,56	fóliová krytina
6.207	plochá střecha	48,3	SV55,56	fóliová krytina
6.208	pultová střecha	27,3	SV79	plechová krytina
	SCHODIŠTĚ			
6.504	provozní schodiště	15,0	SV53	keramická dlažba, kamenné stupně
6.505	schodiště do podkroví	4,2	-	ocelové
	INSTALAČNÍ ŠACHTY			
6.703	R3 - šachta 1PP-střecha	0,63	-	-
6.704	R4 - šachta 1PP-krov	0,63	-	-
6.706	R6 - šachta 2NP-střecha	1,7	-	-
6.707	R7 - šachta 2NP-střecha	1,6	-	-



REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 385,29 m n. m.

AKCE: KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ ZMĚNA 2	STUPEŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY OBJEKT: SO 101 - HISTORICKÁ BUDOVA PROFESE: D.1.4.1 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
INVESTOR A OBJEDNATEL: KARLOVARSKÝ KRAJ, Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary - Dvory	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 30080111-4 · DATUM: 12/2018 · FORMÁT: 8 × A4 · AUTORIZACE:
MÍSTO STAVBY: Mariánskolázeňská 302, KARLOVY VARY, pozemky parc. č. 902, 903/2, k.ú. Karlovy Vary	KOPIE:
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno, tel.: +420 543 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz	MĚŘÍTKO:
VEDOUCÍ PROJEKTU: JAROSLAV KUPR, jkupr@intar.cz	
HLAVNÍ ING. PROJEKTU: ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz	
ZHOTOVITEL ČÁSTI: Martin Jokl, Višňová 573/C, 289 24 Milovice, tel.: +420 606 762 662, martinjokl@seznam.cz	VÝKRES: NÁVRH - VODOVOD - PŮDORYS KROVU ČÁST B
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Martin Jokl	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 30080111-4/SO 101/D.1.1 · ČÍSLO VÝKRESU: 217 · REVIZE: -
VYPRACOVAL: MARTIN JOKL	