LEGENDA:

S: POTRUBÍ STUDENÉ VODY
T: POTRUBÍ UŽITKOVÉ VODY
C: POTRUBÍ CIRKULACE
P: POTRUBÍ POŽÁRNÍ VODY

V1 — 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

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 OD TEPLOTY 60°C A NA 1,2 m PŘI VYŠŠÍCH TEPLOTÁCH. STOUPACÍ POTRUBÍ JE TŘEBA ZAJISTIT 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.

LEGENDA zařizovacích předmětů:

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

POZNÁMKY:

1) Materiál potrubí :
Potrubí SV, TV a CV – PPR PN16
Potrubí požární vody – roury ocelové závitové pozinkované bezešvé
2) Při průchodu požárně dělicí 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

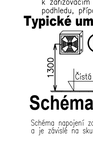
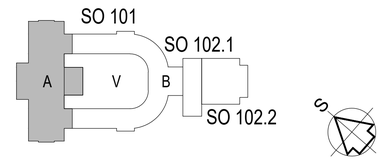


Schéma napojení zařizovacích předmětů

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

SO 101 CLKV - 1. MEZIPATRO		
ozn. míst.	účel místnosti	plocha (m2)
2.001	technický prostor (strojovna)	27,8
2.002	instalační prostor	11,6
2.003	technický prostor (strojovna)	27,8
2.004	instalační prostor	5,3
2.005	instalační prostor	96,1
2.006	instalační prostor (oblouk)	92,0
2.007	instalační prostor	96,1
2.101	hygienické zázemí, WC	2,8
2.102	technická místnost silnoproud	28,6
	SCHODIŠTĚ	
2.504	S4 - provozní schodiště	9,9
	VÝTAHY	
2.602	V2 - výtah osobonákladní	2,8
2.603	V3 - výtah evakuační	6,9
2.604	V4 - výtah osobonákladní	6,9
	INSTALAČNÍ ŠACHTY	
2.703	R3 - šachta 1PP-krov	0,63
2.704	R4 - šachta 1PP-krov	0,63



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
MÍSTO STAVBY:	Mariánskolázeňská 302, KARLOVY VARY, pozemky parc. č. 902, 903/2, k.ú. Karlovy Vary	FORMÁT:	8 × A4
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR a.s. Bezručova 811/7a, 602 00 Brno, tel.: +420 543 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz	KOPIE:	
VEDOUCÍ PROJEKTU:	JAROSLAV KUPR, jkupr@intar.cz	MĚŘÍTKO:	
HLAVNÍ ING. PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz		
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	Martin Jokl, Vlčí hova 573/C, 289 24 Milovice, tel.: +420 605 762 662, martinjokl@seznam.cz	VÝKRES:	NÁVRH - VODOVOD - PŮDORYS 1MEZIPATRA ČÁST A
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Martin Jokl	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	30080111-4/SO 101/D.1.1
VYPRACOVAL:	MARTIN JOKL	ČÍSLO VÝKRESU:	209
		REVIZE:	-