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

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.

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 600 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

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

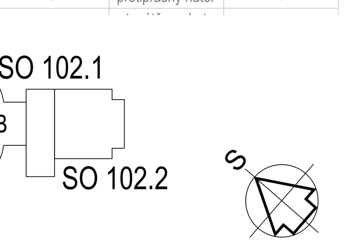
1300 – Čistá podlaha

Schéma napojení zařizovacích předmětů

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

SO 101 CLKV - 1PP - NÁVRH

změna 2 2018	ozn. míst.	účel místnosti	plocha (m2)	skladba podlahy	úprava podlahy	úprava stěn	úprava stropu
	-1.001	foyer	115,2	SV22	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka,malba
	-1.002	šatna	45,6	SV21	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	odhalené cihelné klenby
	-1.003	bufet	109,4	SV22	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	
	-1.004	šatna - personál	5,9	SV21	podlahová stěrka	na zděné stěny štuk. omítka, malba, na SDK malba +keramický obklad	štuk. omítka, malba
	-1.005	umývárna - personál	4,4	SV21	podlahová stěrka		štuk. omítka, malba
	-1.006	WC - personál	1,4	SV21	podlahová stěrka		štuk. omítka, malba
	-1.007	chodba	9,3	SV21,30	podlahová stěrka		štuk. omítka, malba
	-1.008	sklad - bufet	7,25	SV30	podlahová stěrka		štuk. omítka, malba
	-1.009	chodba	32,7	SV31	ker. dlažba	štuk. omítka, malba, dřevěný obklad	štuk. omítka, malba
	-1.010	odpad - bufet	1,8	SV30	podlahová stěrka	stěnová stěrka	štuk. omítka, malba
	-1.011	přípravna - bufet	13,1	SV21	podlahová stěrka	štuk. omítka,malba	štuk. omítka, malba
	-1.012	úklidová komora	1,55	SV30	podlahová stěrka	keramický obklad	štuk. omítka, malba
	-1.013	průchod do sálu	3,9	SV34	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	SDK podhled
	-1.014	průchod do sálu	6,5	SV34	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba, fragment hist. obkladu	štuk. omítka, malba
	-1.015	hala	34,3	SV21	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.016	kancelář	12,6	SV21	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.017	kancelář	19,7	SV21	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.018	kancelář	15,5	SV21	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.019	čajová kuchyňka	3,6	SV21	podlahová stěrka	štuk. omítka,malba	štuk. omítka, malba
	-1.020	úklidová komora	1,2	SV21	podlahová stěrka	keramický obklad	SDK podhled
	-1.021	schod. foyer	97,6	SV31,32	keramická dlažba	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.022a	předsíň WC - páni - personál	2,44	SV21	podlahová stěrka	štuk. omítka,malba keramický obklad	SDK podhled
	-1.022b	pisoár	3,60	SV21	podlahová stěrka		SDK podhled
	-1.022c	WC kabina - páni - personál	1,42	SV21	podlahová stěrka		SDK podhled
	-1.023a	předsíň WC - dámy - personál	2,66	SV21	podlahová stěrka		SDK podhled
	-1.023b	hygienická kabina - personál	3,42	SV21	podlahová stěrka		SDK podhled
	-1.031	strojovna VZT+ÚT - bufet	18,03	SV23	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1.032a	strojovna VZT+ÚT	28,1	SV23	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1.032b	strojovna VZT+ÚT	12,3	SV23	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.033	slaboproudá zařízení	4,0	SV23	podl. stěrka antistatická	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1.034	technická místnost	2,6	SV23	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.038	chodba	33,0	SV31,32	ker. dlažba-repl.	štuk. omítka, malba, dřevěný obklad	štuk. omítka, malba
	-1.039	kancelář	17,5	SV29	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.101	sklad	36,9	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.106	úklidová komora	2,4	SV26	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba, keramický obklad, stěnová stěrka	štuk. omítka, malba, SDK stropy kabin
	-1.107	úpravna - páni	6,3	SV25	podlahová stěrka		
	-1.108a	pisoáry	10,73	SV26	podlahová stěrka		
	-1.108b	WC kabina - OSSPO	3,33	SV26	podlahová stěrka		
	-1.108c	WC kabina - páni	2,16	SV26	podlahová stěrka		
	-1.108d	WC kabina - páni	2,21	SV26	podlahová stěrka		
	-1.109	úpravna - dámy	6,6	SV25	podlahová stěrka		
	-1.110a	předsíň WC - dámy	5,03	SV26	podlahová stěrka		
	-1.110b	WC kabina - dámy	1,48	SV26	podlahová stěrka		
	-1.110c	WC kabina - dámy	1,87	SV26	podlahová stěrka		
	-1.111	průchod do sálu	18,9	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.113	šatna - účinkující - sál	18,4	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.115	šatna - účinkující - sál	18,4	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1.117	šatna - účinkující - sál	19,2	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1.119	šatna - účinkující - sál	36,27	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1.122	technická místnost - SL	5,7	SV25	antistatické PVC	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1.124	WC - OSSPO - účinkující	5,52	SV26	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba, keramický obklad, stěnová stěrka	štuk. omítka, malba, SDK stropy kabin
změna	-1.125	úpravna - páni - účinkující	7,65	SV25	podlahová stěrka		
změna	-1.126a	pisoár - účinkující	4,36	SV26	podlahová stěrka		
	-1.126b	WC kabina - páni - účinkující	1,67	SV26	podlahová stěrka		
změna	-1.127	sprchy - páni - účinkující	14,85	SV26	podlahová stěrka		
změna	-1.128	úpravna - dámy - účinkující	9,1	SV25	podlahová stěrka		
změna	-1.129a	předsíň WC - dámy - účinkující	5,76	SV26	podlahová stěrka		
	-1.129b	WC kabina - dámy - účinkující	1,69	SV26	podlahová stěrka		
	-1.129c	WC kabina - dámy - účinkující	1.69	SV26	podlahová stěrka		
změna	-1.130	sprchy ženy - účinkující	15,6	SV26	podlahová stěrka		
změna	-1.133	technická místnost-SL-EPS,MR	12,8	SV25	antistatické PVC	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1.134	sklad pro sál a účinkující	57,4	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1.137	technická místnost - SL	9,4	SV25	antistatické PVC	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.141	gastro-provozní zázemí + strojovna VZT pro bufet	15,7	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba, keram. obklad	štuk. omítka, malba
	-1.142	gastro-zázemí sálu	12,6	SV25	podlahová stěrka		štuk. omítka, malba
	-1.143	gastro-zázemí sálu-přípravna	15,9	SV25	podlahová stěrka		štuk. omítka, malba
	-1.145	šatna účinkující - sál	18,4	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.147	šatna účinkující - sál	18,4	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.149	průchod do sálu	19,4	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.151	úpravna ženy	6,6	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba, keramický obklad, stěnová stěrka	štuk. omítka, malba, SDK stropy kabin
	-1.152a	předsíň WC - dámy	5,03	SV26	podlahová stěrka		
	-1.152b	WC kabina - dámy	2,07	SV26	podlahová stěrka		
	-1.152c	WC kabina - OSSPO	3,32	SV26	podlahová stěrka		
	-1.152d	WC kabina - dámy	1,48	SV26	podlahová stěrka		
	-1.153	úpravna páni	6,3	SV25	podlahová stěrka		
	-1.154a	pisoáry	10,94	SV26	podlahová stěrka		
	-1.154b	WC kabina - páni	2,31	SV26	podlahová stěrka		
	-1.154c	WC kabina - páni	2,26	SV26	podlahová stěrka		
	-1.155	úklidová komora	2,4	SV26	podlahová stěrka		
	-1.157	sklad - sál	40,6	SV25	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.161a	chodba	54,66	SV27	ker. dlažba	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.161b	chodba	109,44	SV27	ker. dlažba	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.162	chodba	40,8	SV33	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.163a	chodba	54,66	SV27	ker. dlažba	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.163b	chodba	109,200	SV27	ker. dlažba	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.164	chodba	21,9	SV33	podlahová stěrka	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
změna	-1,700	atrium	477,8	SV61,62, 63	podlahová stěrka exteriérová	exteriérová omítka	skl. střecha nad 3.NP
		SCHODIŠTĚ					
	-1.501	S1 - hlavní schodiště	57,9	SV31	kámen, ker. dlažba	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.504	S4 - provozní schodiště	13,5	SV27	ker. dlažba-repl, kamenné stupně	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
	-1.508	S8 - zadní schodiště 2PP-1PP	8,0	SV10	beton broušený	štuk. omítka, malba	štuk. omítka, malba
		VÝTAHY					
	-1.601	V1 - výtah nákladní	2,1	-	-	omítka / protiprašný nátěr	-
	-1.602	V2 - výtah osobonákladní	2,8	-	ochranný nátěr bet.		-
	-1.603	V3 - výtah evakuační	6,9	-	-		-
	-1.604	V4 - výtah osobonákladní	6,9	-	ochranný nátěr bet.		-
změna	-1.605	V5 - výtah osobonákladní	4,1	-	ochranný nátěr bet.	-	-
		INSTALAČNÍ ŠACHTY					
	-1.701	R1 - šachta VZT+SOZ	4,5	-	-	ext. nátěr na beton	-
	-1.702	R2 - šachta VZT+SOZ	4,5	-	-	ext. nátěr na beton	-
	-1.703	R3 - šachta 1PP-krov	0,63	-	-	protiprašný nátěr	-
	-1.704	R4 - šachta 1PP-krov	0,63	-	-	protiprašný nátěr	-



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
MÍSTO STAVBY: Mariánskolázeňská 302, KARLOVY VARY, pozemky parc. č. 902, 903/2, k.ú. Karlovy Vary	DATUM: 12/2018
	FORMÁT: 8 × A4
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 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	AUTORIZACE:
ZHOTOVITEL ČÁSTI: Martin Jokl, Višňová 573/C, 289 24 Milovice, tel.: +420 606 762 662, martinjokl@seznam.cz	VÝKRES: NÁVRH - VODOVOD - PŮDORYS 1PP ČÁST A
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Martin Jokl	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 30080111-4/SO 101/D.1.1
VYPRACOVAL: MARTIN JOKL	ČÍSLO VÝKRESU: 203 — REVIZE: -