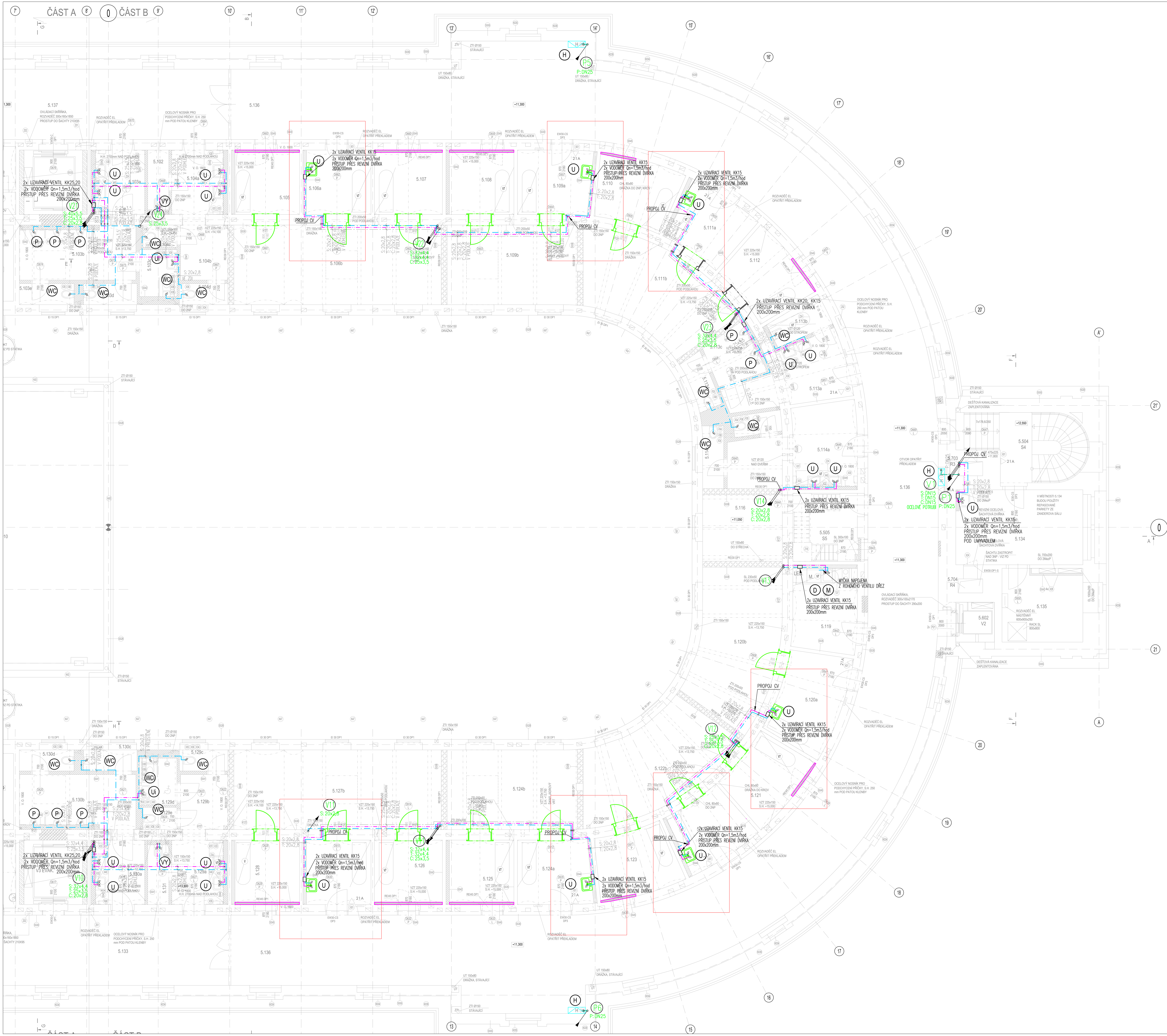


LEGENDA:

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

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)	
	TV+cirkulace	Studená voda
20x2,8	30 – *1	9 – *1
25x3,5	30 – *1	9 – *1
32x4,4	35 – *1	9 – *1
40x5,5	35 – *2	9 – *1
50x6,9	40 – *2	9 – *1
63x8,6	40 – *2	9 – *1

*1 – Termoizolační trubice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou určené k izolaci rozvodů teplé i studené vody, nelaminované provedení, s podélným nářezem, barva: šedočerná. Reakce na oheň EL-s3, d2

*2 – Potrubní izolační pouzdra s polepem ALS, tepelněizolační výrobky z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickým pojivem. Tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Potrubí je opatřeno povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Reakce na oheň A1L-s1,d0

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.

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.

Typické umístění hydrantu

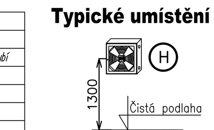
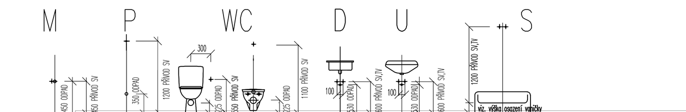


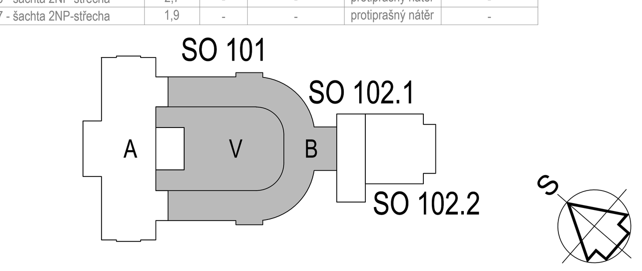
Schéma napojení zařizovacích předmětů

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



SO 101 CLKV - 3NP - NÁVRH

změna 2 2018	ozn. míst.	účel místnosti	plocha (m2)	skladba podlahy	úprava podlahy	úprava stěn	úprava stropu
	5.001	malý sál	117,7	SV37	vlysy / parkety	dřevěný obklad, štuk omítka,malba	SDK, malba
	5.005	zázemí sálu, sklad	15,3	SV44	podlahová stěrka	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.006	technická místnost SL	2,0	SV58	podlahová stěrka	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.007	foyer	45,1	SV37	vlysy / parkety	štuk. omítka, malba, dř. obklad	štuk. omítka,malba
	5.008	chodba	90,6	SV37	vlysy / parkety		štuk. omítka,malba
	5.009	světlík	6,7	SV52	prkna	omítka, malba	sklo tep. izol.
	5.010	půda	105,7	SV52	prkna	omítka, malba	dřevěné bednění
	5.012	technické zázemí	3,1	SV47	keramická dlažba	štuk. omítka, malba, ker. obklad	štuk. omítka,malba
	5.013	foyer	45,1	SV37	vlysy / parkety	štuk. omítka, malba, dř. obklad	štuk. omítka,malba
	5.014	sklad	11,6	SV47	keramická dlažba	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.015	předsíň schodiště	3,5	SV47	keramická dlažba	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
změna	5.016	čítárna - 3. NP	117,5	SV37	vlysy / parkety	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
změna	5.017	čítárna - krov	58,6	SV37	vlysy / parkety	štuk. omítka,malba	SDK, malba
změna	5.101a	technické zázemí malý sál	3,8	SV44	keramická dlažba	štuk. omítka,malba, keramický obklad	štuk. omítka,malba
změna	5.101b	technické zázemí malý sál	4,1	SV44	keramická dlažba	štuk. omítka,malba, keramický obklad	štuk. omítka,malba
	5.102	úklidová komora	2,4	SV45	keramická dlažba, doplnění stěrkou	štuk. omítka, malba, keramický obklad, stěnová stěrka	ve střední části zateplený podhled, štuk. omítka, malba, SDK stropy kabin
	5.103a	úpravna - páni	6,0	SV44	keramická dlažba, doplnění stěrkou		
	5.103b	pisoáry	11,65	SV50	podlahová stěrka		
	5.103c	WC kabina - OSSPO	3,32	SV50	podlahová stěrka		
	5.103d	WC kabina - páni	2,06	SV50	podlahová stěrka		
	5.103e	WC kabina - páni	2.10	SV50	podlahová stěrka		
	5.104a	úpravna - dámy	6,3	SV44	keramická dlažba, doplnění stěrkou		
	5.104b	předsíň WC - dámy	5,29	SV50	podlahová stěrka		
	5.104c	WC kabina - dámy	1,48	SV50	podlahová stěrka		
	5.104d	WC kabina - dámy	1,87	SV50	podlahová stěrka		
změna	5.105	NJ8 - hygienické zázemí	39,0	SV46	hrubá podlaha, dochované fragmenty původní keramické dlažby, nutno zachovat - opravit a doplnit replikami, doplnit podlahovou stěrkou	Nahrubo připravený prostor, štuk. omítka, keramický obklad. Konkrétní povrchové úpravy určí nájemce.	ve střední části traktu zateplený podhled, štuk. omítka, malba, SDK stropy kabin. Konkrétní povrchové úpravy určí nájemce.
změna	5.106a	NJ8 - předsíň	8,2	SV46			
změna	5.106b	NJ8 - pobytový prostor	31,4	SV46,50			
změna	5.107	NJ8 - zázemí	8,1	SV46			
změna	5.108	NJ9 - zázemí	7,8	SV46			
změna	5.109a	NJ9 - předsíň	9,2	SV46			
změna	5.109b	NJ9 - pobytový prostor	19,2	SV46,50			
změna	5.110	NJ10 - zázemí	8,8	SV46			
změna	5.111a	NJ10 - předsíň	8,4	SV46			
změna	5.111b	NJ10 - pobytový prostor	22,5	SV46,50			
změna	5.112	NJ10 - zázemí	9,0	SV46			
změna	5.113a	úpravna - páni	10,94	SV44	keramická dlažba, doplnění stěrkou	štuk. omítka, malba, keramický obklad, stěnová stěrka	ve střední části zateplený podhled, štuk. omítka, malba, SDK stropy kabin
změna	5.113b	úklidová komora	3,5	SV45	keramická dlažba, doplnění stěrkou		
změna	5.113c	pisoáry	4,56	SV50	podlahová stěrka		
	5.113d	WC kabina - páni	2,28	SV50	podlahová stěrka		
změna	5.114a	úpravna - dámy	15,66	SV44	keramická dlažba, podlahová stěrka		
změna	5.114b	WC kabina - dámy	1,85	SV50	podlahová stěrka		
	5.114c	WC kabina - dámy	2,42	SV50	podlahová stěrka		
	5.116	zázemí pro nájemní jednotky	9,7	SV50	podlahová stěrka		
změna	5.119	kuchyňka	9,7	SV44	keramická dlažba, doplnění stěrkou		
změna	5.120a	NJ11 - předsíň	11,4	SV46	hrubá podlaha, dochované fragmenty původní keramické dlažby, nutno zachovat - opravit a doplnit replikami, doplnit podlahovou stěrkou	Nahrubo připravený prostor, štuk. omítka, keramický obklad. Konkrétní povrchové úpravy určí nájemce.	ve střední části traktu zateplený podhled, štuk. omítka, malba, SDK stropy kabin. Konkrétní povrchové úpravy určí nájemce.
změna	5.120b	NJ11 - pobytový prostor	22,4	SV46,50			
změna	5.121	NJ12 - zázemí	9,0	SV46			
změna	5.122a	NJ12 - předsíň	8,8	SV46			
změna	5.122b	NJ12 - pobytový prostor	23,73	SV46,50			
změna	5.123	NJ12 - zázemí	9,2	SV46			
změna	5.124a	NJ13 - předsíň	8,7	SV46			
změna	5.124b	NJ13 - pobytový prostor	19,8	SV46,50			
změna	5.125	NJ13 - zázemí	7,6	SV46			
změna	5.126	NJ14 - zázemí	8,0	SV46			
změna	5.127a	NJ14 - předsíň	7,8	SV46			
změna	5.127b	NJ14 - pobytový prostor	31,5	SV46,50			
změna	5.128	NJ14 - zázemí	7,9	SV46			
	5.129a	úpravna - dámy	6,3	SV44	keramická dlažba, doplnění stěrkou	štuk. omítka, malba, keramický obklad, stěnová stěrka	ve střední části traktu zateplený podhled, štuk. omítka, malba, SDK stropy kabin
	5.129b	předsíň WC - dámy	5,29	SV50	podlahová stěrka		
	5.129c	WC kabina - dámy	1,87	SV50	podlahová stěrka		
	5.129d	WC kabina - OSSPO	3,32	SV50	podlahová stěrka		
	5.129e	WC kabina - dámy	1,48	SV50	podlahová stěrka		
	5.130a	úpravna - páni	6,0	SV44	keramická dlažba, doplnění stěrkou		
	5.130b	pisoáry	11,650	SV50	podlahová stěrka		
	5.130c	WC kabina - páni	2,060	SV50	podlahová stěrka		
	5.130d	WC kabina - páni	2,100	SV50	podlahová stěrka		
	5.131	úklidová komora	2,4	SV45	keramická dlažba, doplnění stěrkou		
změna	5.132a	tech. zázemí pro balneocentr.	4,1	SV44	keramická dlažba	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
změna	5.132b	tech. zázemí pro balneocentr.	3,8	SV44	keramická dlažba	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.133	chodba	36,60	SV47	keramická dlažba	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.134	provozní zázemí	17,2	SV48	repas. vlysy, nebo přesun ze Zander.	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.135	technická místnost slaboproud	10,9	SV49	antistat. PVC	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.136	chodba	261,04	SV47	keramická dlažba	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.137	chodba	36,61	SV47	keramická dlažba	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
		SCHODIŠTĚ					
	5.502	S2 - postranní schodiště levé	21,3	stav.	vlysy / prkna	štuk. omítka,malba, dřev. obklad	štuk. omítka,malba
	5.503	S3 - postranní schodiště pravé	21,3	SV37	vlysy / prkna		štuk. omítka,malba
	5.504	S4 - provozní schodiště	13,6	SV47	keramická dlažba, kamenné stupně	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.505	S5 - schodiště do krovu-zadní	8,8	SV44	keramická dlažba, ocel+nátěr	štuk. omítka,malba	štuk. omítka,malba
	5.506	S6 - schody do krovu-přední P	2,3	stav.	ocel + nátěr	štuk. omítka,malba	-
	5.512	S12 - schody do krovu-přední L	2,0	stav.	ocel + nátěr	štuk. omítka,malba	-
	5.513	S13 - schodiště čítárna	6,0	-	ocel + nátěr	-	-
		VÝTAHY					
	5.602	V2 - výtah osobonákladní	2,8	-	-	omítka / protiprašný nátěr	omítka / protiprašný nátěr
	5.603	V3 - výtah evakuační	6,9	-	-		
	5.604	V4 - výtah osobonákladní	6,9	-	-		
		INSTALAČNÍ ŠACHTY					
	5.703	R3 - šachta 1PP-střecha	0,63	-	-	protiprašný nátěr	-
	5.704	R4 - šachta 1PP-krov	0,63	-	-	protiprašný nátěr	-
	5.706	R6 - šachta 2NP-střecha	2,7	-	-	protiprašný nátěr	-
	5.707	R7 - šachta 2NP-střecha	1,9	-	-	protiprašný nátěr	-



REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
01	NÁJEMNÍ JEDNOTKY 2. A 3.NP	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	AUTORIZACE:
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		
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	Martin Jokl, Višňová 573/C, 289 24 Milovice, tel.: +420 606 762 662, martinjokl@seznam.cz	VÝKRES: NÁVRH - VODOVOD - PŮDORYS 3NP ČÁST B	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Martin Jokl	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 30080111-4/SO 101/D.1.1	ČÍSLO VÝKRESU: 215 / REVIZE: 01
VYPRACOVAL:	MARTIN JOKL		