SO 102.2 - 1NP						
ozn. míst.	účel místnosti	plocha (m2)	skladby podlah	úprava podlah	úprava stěn	úprava stropů
1.601	vstupní hala	77,5	S05	podl. stěrka	VPC omítka	VPC omítka
1.602	výstavní prostor	63,1	S07a,b	podl. stěrka	VPC omítka	VPC omítka
1.603	výstavní prostor	49,7	S06	podl. stěrka	VPC omítka	VPC omítka
1.604	čajová kuchyňka	4,7	S05a	podl. stěrka	VPC omítka	VPC omítka
1.605	sklad	3,5	S05a	podl. stěrka	VPC omítka	VPC omítka
1.606a	chodba	8,1	S04a	dřevěná dlažba	VPC omítka	VPC omítka
1.606b	chodba	12,7	S04b S05a	dřevěná dlažba	VPC omítka	VPC omítka
1.606c	chodba	8,8	S04a	dřevěná dlažba	VPC omítka	VPC omítka
1.607	předsíň	7,7	S06	podl. stěrka	zdivo-VPC omítka SDK-cem. stěrka	VPC omítka
1.608	WC muži	4,5	S06	podl. stěrka	zdivo-VPC omítka + cem. stěrka SDK-cem. stěrka	VPC omítka
1.609	WC ženy	3,7	S06	podl. stěrka	zdivo-VPC omítka + cem. stěrka SDK-cem. stěrka	VPC omítka
VÝTAHY						
V6	osobonákladní	4,5				
SCHODIŠTĚ A RAMPY						
1.701	provozní schodiště	3,8	-	ker. dlažba	VPC omítka	VPC omítka
1.702	spojovací schodiště	1,1	-	ker. dlažba	VPC omítka	VPC omítka
N-S102	schodiště	9,1	-	pohl. beton	VPC omítka	VPC omítka
N-S103	rampa - venkovní prostor	17,6	-	zatravněno, výsadba okrasných keřů	-	-
N-S104	vyrovnávací schodiště	12,1	-	pohl. beton	VPC omítka	VPC omítka
N-S105	vyrovnávací schodiště	6,9	-	pohl. beton	VPC omítka	VPC omítka

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - R2

Okruh	Plocha m^2	Rozteč [mm]	l-celk [m]	Δt [K]	Mh [kg/h]	Nast. ventilu
P11	12	200	84	9	97	0,28
P12	12	200	73	8	105	0,32
P13	16	200	89	8	132	1,05
P14	17	200	87	8	142	2,5 otv.

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - R3

Okruh	Plocha m^2	Rozteč [mm]	l-celk [m]	Δt [K]	Mh [kg/h]	Nast. ventilu
P15	14	200	100	11	79	0,25
P16	22	200	128	10	132	2,50 otv.
P17	20	200	111	11	111	0,35
P18	16	200	84	11	90	0,25

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - R4

Okruh	Plocha m^2	Rozteč [mm]	l-celk [m]	Δt [K]	Mh [kg/h]	Nast. ventilu
P19	12	200	90	9	92	0,28
P20	12	200	80	9	92	0,28
P21	17	200	95	9	127	2,5 otv.

INTAR

Rozdělovač podlahového vytápění R2/HKVD4
Rozdělovač: 4 okruhů s průtokoměry
Počet okruhů: 4
Typ skříně : UP2 pod omítku
Objemový průtok: 475 kg/h
Tlaková ztráta: 13,0 kPa
Vyvažovací ventil DN20 Kv=2,1/n.2,11
Velikost níky pro skříň š.h.v./600.160.850
Napájení 230 V, propojení el s termostatem

Rozdělovač podlahového vytápění R3/HKVD4
Rozdělovač: 4 okruhů s průtokoměry
Počet okruhů: 4
Typ skříně : UP2 pod omítku
Objemový průtok: 412 kg/h
Tlaková ztráta: 16,0 kPa
Vyvažovací ventil DN20 Kv=2,4/n.2,2
Velikost níky pro skříň š.h.v./600.160.850
Napájení 230 V, propojení el s termostatem

Rozdělovač podlahového vytápění R4/HKVD3
Rozdělovač: 3 okruhů s průtokoměry
Počet okruhů: 3
Typ skříně : UP1 pod omítku
Objemový průtok: 312 kg/h
Tlaková ztráta: 12,0 kPa
Vyvažovací ventil DN20 Kv=1,0/n.1,3
Velikost níky pro skříň š.h.v./500.160.850
Napájení 230 V, propojení el s termostatem

R101 R106 R105 R103 R104 N-S.103 N-S104 N-S105 N-S101 N-S102

P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18 P19 P20 P21

1.601 20°C | 1.602 20°C | 1.603 20°C | 1.604 | 1.605 | 1.606b 15°C | 1.606c | 1.607 | 1.608 15°C | 1.609 | 1.701 | 1.702 | V6

litinové článkové o.t. max. rozměr 160x12x65 min. výkon 1500 W Kv = 0,22
litinové článkové o.t. max. rozměr 160x12x65 min. výkon 1500 W Kv = 0,23
litinové článkové o.t. max. rozměr 220x16x65 min. výkon 2700 W Kv = 0,45
litinové článkové o.t. max. rozměr 160x12x65 min. výkon 1500 W Kv = 0,27
litinové článkové o.t. max. rozměr 130x12x65 min. výkon 1200 W Kv = 0,17
litinové článkové o.t. max. rozměr 130x12x65 min. výkon 1200 W Kv = 0,18
litinové článkové o.t. max. rozměr 130x12x65 min. výkon 1200 W Kv = 0,19
ocelové deskové o.t. 21/900/700 min. výkon 950 W Kv = 0,16
ocelové deskové o.t. 21/900/500 min. výkon 750 W Kv = 0,13

ø18x1,0–iz v podlaze
ø22x1,0–iz v podlaze
ø28x1,5–iz v podlaze
ø35x1,5–iz stoupá do 2.NP
ø35x1,5–iz klesá do 1.PP
ø42x1,5–iz klesá do 1.PP

Dilatace
Prostorový termostat Pro P11–P14
Prostorový termostat Pro P15–P18
Prostorový termostat Pro P19–P21

Legenda ÚT

ø18x1–iz — Rozvod okruhu P, T z měděného potrubí s tepelnou izolací veden v podlaze, případně pod stropem podle značení na výkrese. Nekótované úseky jsou ø15x1 mm.

Rozvod jednotlivých okruhů podlahového vytápění. Rozvod z plastového potrubí 17x2,0 veden v podlaze.

Ocelové deskové otopné těleso v provedení ventil kompakt s hladkou čelní plochou. značeno: typ/výška/délka, výkon

Litinové článkové otopné těleso. značeno: délka x šířka x výška, výkon

Podlahový konvektor s ventilátorem 4trubkový systém. značeno: délka x šířka x hloubka, výkony

P_x — Okruh podlahového vytápění číslo x

Hranice prostoru vytápěného podlahovým vytápěním, hranice jednotlivých okruhů podlahového vytápění

Rozdělovač podlahového vytápění.

SO 101 | SO 102.1 | SO 102.2 (A, V, B)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv - ±0.000 = 385.29 m n. m.

VEDOUCÍ TÝMU	ING. ARCH. TOMÁŠ DOHNAL	INTAR Nerudova 14a, 326 00 Plzeň tel.: 377 532 111, fax: 377 532 112	
VYPRACOVAL	ING. JAN MYŠIČKA		
INVESTOR	CÍSAŘSKÉ LÁZNĚ KARLOVY VARY Národní kulturní památka Karlovy Vary Zámecký 302/36	ZAK. Č. AKCE	30080061-4
		STUPEŇ PD	RDS
MÍSTO STAVBY	KARLOVY VARY Mariánskolázeňská č.p. 306 parc. č. 902	DATUM	10 / 2012
		PROFESE	VYTÁPĚNÍ
AKCE: KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ SO 102.2 - RAŠELINOVÝ PAVILON		FORMÁT	14 x A4
		SOUBOR	
VÝKRES: SO102.2 - PŮDORYS 1NP	MĚŘÍTKO: 1 : 50	KOPIE:	Č.VÝKRESU: 02