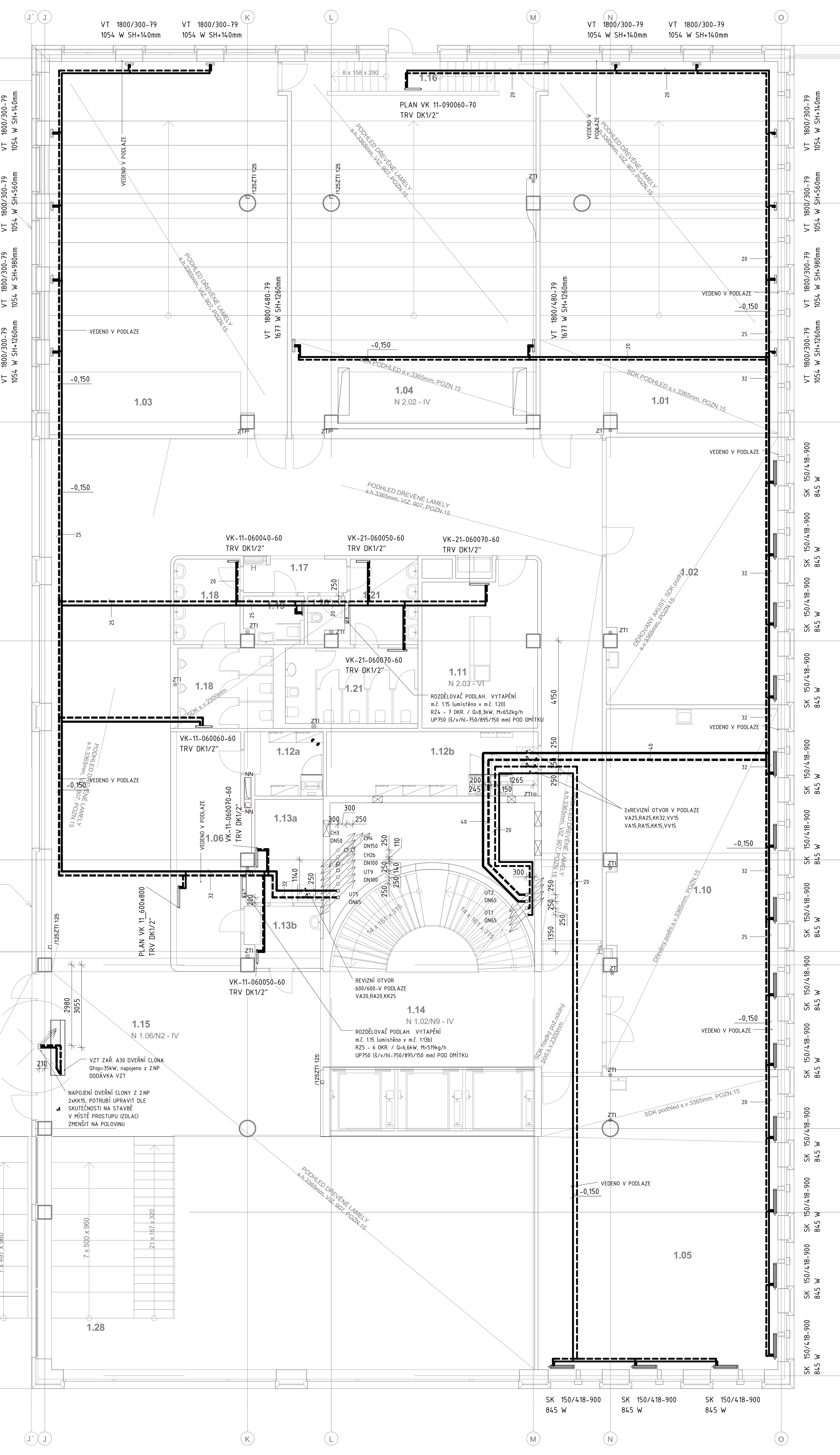
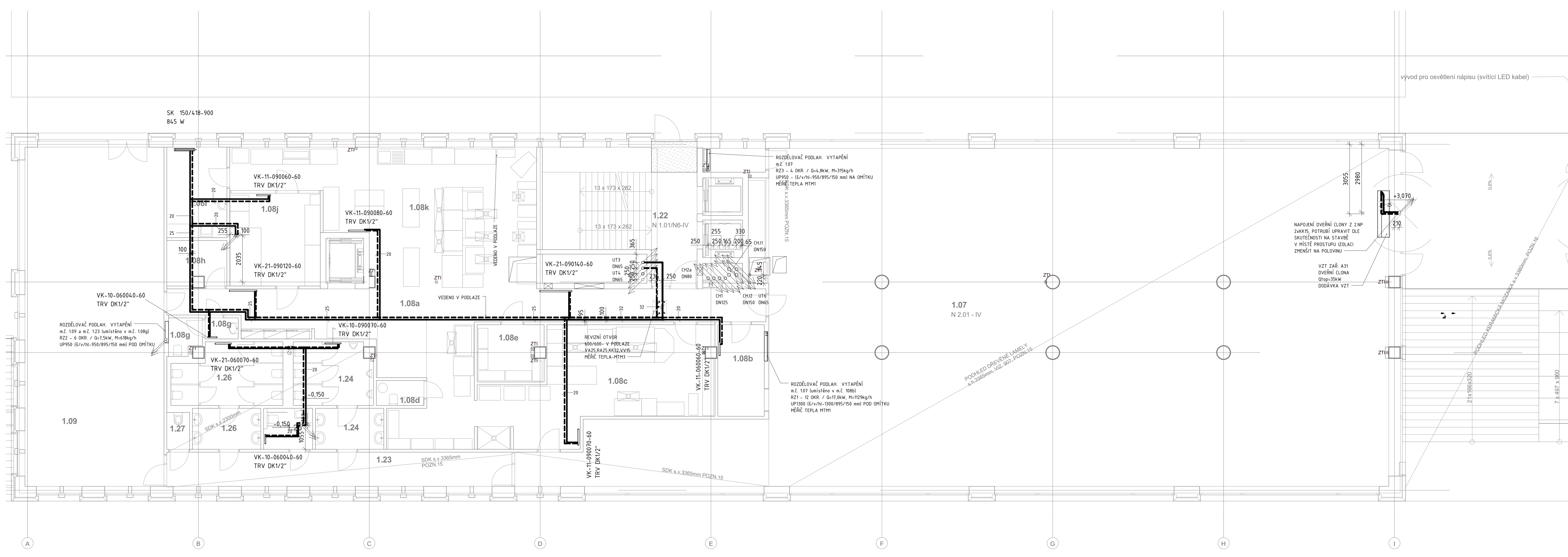
	Č.	KOD	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	TEPLOTA (°C)
DĚKANÁT					
	1.01	DEK	15 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCÍ	120,3	20°C
	1.02	DEK	20 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCÍ	62,9	20°C
	1.03	DEK	21 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCÍ	120,5	20°C
	1.04	DEK	22 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCÍ	110,0	20°C
	1.05	DEK	24 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCÍ	96,9	20°C
	1.06	DEK	28 RECEPCE	21,1	20°C
	1.07	DEK	32a MENZA - VÝDEJ	440,1	20°C
	1.08a	DEK	32b KUCHYNĚ - CHODBA	44,8	20°C
	1.08b	DEK	32b KUCHYNĚ - SKLAD ADMINISTRATIVY	8,5	20°C
	1.08c	DEK	32b KUCHYNĚ - MYCÍ LINKA	57,3	20°C
	1.08d	DEK	32b KUCHYNĚ - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,3	N
	1.08e	DEK	32b KUCHYNĚ - SKLAD	7,2	N
	1.08g	DEK	32b KUCHYNĚ - WC	3,8	18°C
	1.08h	DEK	32b KUCHYNĚ - SKLAD		N
	1.08i	DEK	32b KUCHYNĚ - DENNÍ MÍSTNOST	10,5	20°C
	1.08j	DEK	32b KUCHYNĚ - PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ	16,2	20°C
	1.08k	DEK	32b KUCHYNĚ - VARNA	61,0	20°C
	1.09	DEK	32c ZASEDACÍ MÍSTNOST	90,9	20°C
	1.10	DEK	33 ZASEDACÍ MÍSTNOST	84,2	20°C
	1.12a	DEK	ROZVODNA EPS+ERO+UPS+RPO	6,9	N
	1.12b	DEK	ROZVODNA SLP + NN	19,4	N
	1.13a	DEK	ZÁZEMÍ RECEPCE	5,7	20°C
	1.13b	DEK	SKLAD	10,5	20°C
KATEDRA FYZIKY					
	1.11	KFY	59 SKLAD	24,4	20°C
KOMUNIKACE, ZÁZEMÍ					
	1.14	KOM	SCHODIŠTĚ - HLAVNÍ	57,3	15°C
	1.15	KOM	CHODBA	253,1	20°C
	1.16	KOM	UNIKOVÉ SCHODIŠTĚ	10,7	20°C
	1.17	KOM	CHODBA	4,6	N
	1.18	KOM	WC - MUŽI	18,3	18°C
	1.19	KOM	WC - ZTP	3,7	18°C
	1.20	KOM	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,4	N
	1.21	KOM	WC - ŽENY	21,6	15°C
	1.22	KOM	SCHODIŠTĚ - VEDLEJŠÍ	28,5	15°C
	1.23	KOM	CHODBA	22,7	15°C
	1.24	KOM	WC - MUŽI	15,0	18°C
	1.25	KOM	WC - ZTP	3,7	18°C
	1.26	KOM	WC - ŽENY	17,7	18°C
	1.27	KOM	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST		N
	1.28	KOM	SCHODIŠTĚ	32,9	15°C
				1 926,3 m²	





LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES-VYTÁPĚNÍ:

VK PLAN 11-060050-60
TRV DK1/2"

OTOPNÉ DESKOVÉ TĚLESO, S HLADKOU ČELNÍ DESKOU, VENTIL KOMPAKT, PŘIPOJENÍ ZE SPODA PŘES DVOJITÝ UZAVÍRACÍ VENTIL, S TERMOSTATICKÝM VENTILEM OPATŘENÝM TERMOELEKTRICKOU HLAVICÍ, ŘÍZENÍ MaR. VÝŠKA OSAZENÍ 150mm NAD ČP.

VK 11-060050-60
TRV DK1/2"

OTOPNÉ DESKOVÉ TĚLESO, VENTIL KOMPAKT, PŘIPOJENÍ ZE SPODA PŘES DVOJITÝ UZAVÍRACÍ VENTIL, S TERMOSTATICKÝM VENTILEM OPATŘENÝM TERMOELEKTRICKOU HLAVICÍ, ŘÍZENÍ MaR. VÝŠKA OSAZENÍ 150mm NAD ČP.

SK 150/YYY-900
TRV KK1/2"

OTOPNÝ SAMOSTOJNÝ KONVEKTOR, S PŘIROZENOU RESP. NUCENOU, KONVEKCÍ, OPATŘEN TERMOSTATICKÝM VENTILEM S TERMOELEKTRICKOU HLAVICÍ, ŘÍZENÍ MaR A UZAVÍRACÍM ŠROUBENÍM. V RESPIRIU BARVA ČERNÁ (9005). 150-(HLOUBKA) /YYY-(VÝŠKA)-900-(DÉLKA) (mm)

VT 1800/480-79
SH+200mm
TRV DK1/2"

OTOPNÉ ESIGNOVÉ TĚLESO, S VERTIKÁLNÍ PROFILACÍ PŘIPOJENÍ STŘEDOVÉ, ZE SPODA PŘES DVOJITÝ UZAVÍRACÍ VENTIL S TERMOSTATICKÝM VENTILEM OPATŘENÝM TERMOELEKTRICKOU HLAVICÍ, ŘÍZENÍ MaR. SH-VÝŠKA OSAZENÍ NAD ČP.

LEGENDA CHLADÍCÍCH PRVKŮ

CHLADÍCÍ INDUKČNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA, DODÁVKA VZT, NAPOJENÍ POMOCÍ PROPOJOVACÍ HADICE S VYVAŽOVACÍM A REGULAČNÍM VENTILEM S AUTOMATICKÝM OMEZOVAČEM PRŮTOKU VČETNĚ POHONU 0-10V, DODÁVKA MaR.

CHLADÍCÍ FAN COIL - NÁSTĚNNÝ, DODÁVKA VZT, NAPOJENÍ POMOCÍ PROPOJOVACÍ HADICE S VYVAŽOVACÍM A REGULAČNÍM VENTILEM S AUTOMATICKÝM OMEZOVAČEM PRŮTOKU VČETNĚ POHONU 0-10V, DODÁVKA MaR.

LEGENDA POTRUBÍ:

MATERIÁL POTRUBÍ UT:
HLAVNÍ TRASY (1.PP POD STROPEM A VERTIKÁLNÍ POTRUBÍ VEDENÉ V ŠACHTÁCH)-OCELOVÉ POTRUBÍ ZÁVITOVÉ DO DN50 VČETNĚ, NAD DN50 OCELOVÉ SVAŘOVANÉ, PATROVÉ POTRUBÍ PE-XA/AL/PE. POTRUBÍ IZOLOVÁNO IZOLACÍ Z POUZDER ČI DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, HLAVNÍ ROZVODY OPATŘENY AL FOLIÍ, POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE OPATŘENÉ NÁVLEKOVOU IZOLACÍ Z LEHČENÉHO POLYETYLENU TL. 9mm.

MATERIÁL POTRUBÍ CHL:
OCELOVÉ POTRUBÍ ZÁVITOVÉ DO DN50 VČETNĚ, NAD DN50 OCELOVÉ SVAŘOVANÉ. POTRUBÍ IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOLACÍ ČI Z DESEK Z MATERIÁLU NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUČUKU O TL. 20mm.

VEŠKERÁ IZOLACE VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ OPATŘENA OPLECHOVÁNÍM.

POTRUBÍ VEDENÉ PROTIPOŽÁRNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU. REVIZNÍ DVÍŘKA V PROTIPOŽÁRNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCI BUDOU V PROTIPOŽÁRNÍM PRVEDENÍ.

TABULKA TLOUŠŤKY IZOLACÍ	
TOPNÁ VODA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA
DN 150 8 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE
DN 125 8 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE
DN 100 6 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE
DN 80 6 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE
DN 65 6 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE
DN 50 5 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE
DN 40 4 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE
DN 32 3 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE
DN 25 3 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE
DN 20 3 cm	HLINIKOVÁ KAŠÍR. FÓLIE

LEGENDA ZNAČENÍ NA VÝKRESE

CHLAZENÍ - PŘÍVOD
- ZPĚTNÉ VEDENÍ
VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD
- ZPĚTNÉ VEDENÍ

±0,000 = 175,800
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI D.1.4.2 - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ			KTS-CZ, s.r.o. Závodu míru 578/5	KTS-CZ s.r.o. Závodu míru 578/5, 360 17 K. Vary tel./fax: 353 505 025 e-mail: kts-cz@kts-cz.cz
ZODP. INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUCÍ PROJEKTU	ZPRACOVAL	360 17 Karlovy Vary	
Ing. Ondřej Košina	Ing. Pavel Vdovec	Ing. Pavel Vdovec	tel.: 353 505 025	
			kts-cz@kts-cz.cz	

Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

AUTOR:	VEDOUCÍ PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:	
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala			PELČÁK A PARTNER ARCHITEKTI Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ tel.:+420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz
STAVEBNÍK: UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika		MÍSTO STAVBY: Kampus UJEP Pasteurova 1 400 96 Ústí nad Labem		
NÁZEV ZAKÁZKY: CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO) id. č. EDS: 133D21W002203				ČÍSLO ZAKÁZKY: 121 DATUM: prosinec 2016
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				MĚŘÍTKO: 1:100
OBJEKT: SOUBOR OBJEKTŮ				PARÉ:
ČÁST - PROFESE: D.1.4.2 - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ				
DOKUMENT - VÝKRES: **PŮDORYS 1.NP**				ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.4.2.b.05** REVIZE: