



TABULKA MISTNOSTI 1.PP - NAVRHOVÝ STAV							
ČÍSLO MISTNOSTI	NAZEV MISTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	POVRCH	OZN. PODLAHY	SKLADBA	STROP	OZN. PODLAHY
-1.01	Chodba	12,15	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	A1	S01	Akusticky minerální podhled	C03
-1.02	Skid	22,19	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	A1	S03	Sádrová omítka + malba	
-1.03	Šatna - muži	8,05	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	A1	S01	SDK podhled + malba	C01
-1.04	WC muži	1,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	B1	S02	SDK podhled + malba	C02
-1.05	Předsíňka	2,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	B1	S02	SDK podhled + malba	C02
-1.06	Společná muži	2,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	B1	S02	SDK podhled + malba	C02
-1.07	Šatna - ženy	42,88	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	A1	S01	SDK podhled + malba	C02
-1.08	WC	10,28	KERAMICKÁ DLAŽBA	B1	S02	SDK podhled + malba	C02
-1.09	WC ženy	1,14	KERAMICKÁ DLAŽBA	B1	S02	SDK podhled + malba	C02
-1.10	WC ženy	1,14	KERAMICKÁ DLAŽBA	B1	S02	SDK podhled + malba	C02
-1.11	WC ženy	1,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	B1	S02	SDK podhled + malba	C02
-1.12	Společná ženy	8,62	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	B1	S02	SDK podhled + malba	C02
-1.13	Technická místnost	11,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	B1	S04	SDK podhled + malba	C02
-1.14	Technická místnost	34,54	KERAMICKÁ DLAŽBA	B3	S04	Sádrová omítka + malba	
-1.15	Technická místnost UPS	5,46	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	A1	S011	Sádrová omítka + malba	
-1.16	Šatná	22,80	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	A1; B2; B3	S011/51	Akusticky minerální podhled	C03
-1.17	Výťah	5,35	-	<Nedefinováno>	S05	-	
		193,85 m <sup>2</sup>					

	SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - 30mm IZOLACE
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ Z ALPEX, 11-35°C - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
	POTRUBÍ VRÁTNÉ Z ALPEX, 12-28°C - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ Z ALPEX NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ, 11-35°C
	POTRUBÍ VRÁTNÉ Z ALPEX NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ, 12-28°C
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ Z ALPEX NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ, 11-7°C
	POTRUBÍ VRÁTNÉ Z ALPEX NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ, 12-12°C
	CHLADIVOVÉ PŘÍDLOŽOVANÉ POTRUBÍ Cu

<b>T202=</b>	TERMOSTAT MÍSTNOSTI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
<b>A-3</b>	PODLAHOVÁ OTOPNÁ SMÝČKA
<b>I</b>	TYP PODLAHOVÉ KONSTRUKCE
<b>l = 300 mm</b>	ROZTEČ PODLAHOVÉ OTOPNÉ SMÝČKY
<b>(50,1 m)</b>	DĚLKA OTOPNÉHO HADU OTOPNÉ SMÝČKY
<b>1880 W</b>	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
<b>2175 W</b>	TEPELNÁ ZÁTĚŽ MÍSTNOSTI

OTT-1820/450 -	ROZMĚRY TRUBKOVÉHO KOUPELNOVÉHO OTOPIVNÉHO TĚLESA
FCU-NIK -	DVOURUBKOVÝ FANCOIL PRO CHLÁZENÍ - NÁSTĚNNÝ/KAZETOVÝ
TP-500W -	TOPNÁ PATRONA S TERMOSTATEM - VÝKON
RS-A (6) -	PATROVÝ ROZDĚLOVÝ/SBĚRAČ (POČET SYMČEK)
ČM1 -	TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK NAPŘ. BUDERUS WLW 276-31
EZ1 -	ZÁVĚSNÝ ELEKTROKOTEL 12 kW
AN1 -	AKUMULAČNÍ NÁDOBA TOPNINÉ VODY, 1000 l
AN2 -	AKUMULAČNÍ NÁDOBA CHLADICÍ VODY, 1000 l
ZO1 -	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ, 1000 l + TOPNÁ VLOŽKA 12 kW
EN1 -	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 300 l
EN2 -	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 35 l
EN3 -	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 60 l
EAI -	EXPANZNÍ A ODPLYNOVACÍ AUTOMAT
ČS1-2 -	ČÍSLOVÁ SKUPINA
RV1/20 -	VELIKOST A NASTAVENÍ REGULAČNÍHO VYVÁŽOVACÍHO VENTILU
IZ1 -	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY S AL FOLII DLE VÝHLÁŠKY č. 193/2007
IZ2 -	TEPELNÁ IZOLACE Z KAUKČUKU DLE VÝHLÁŠKY č. 193/2007 S

POŽNĚ: ROZVODY TOPENÍ A CHLAZENÍ JSOU PROVEDENY V POTRUBÍ ALEXD DO PRŮMĚRU Ø 50x4,0.  
ROZVODY TOPENÍ A CHLAZENÍ JSOU PROVEDENY V OCELOVÉM LISOVANÉM POTRUBÍM OD PRŮMĚRU DN50 A VÝŠE.  
PDLAHOVÝHO TYPENÍ JE VEDENO POTRUBÍM ALEXD PRŮMĚRU Ø 16x2,0.  
NEJVYŠŠÍ MÍSTA SOUSTAVY JSOU ODVOZOVŠENY A NEJINŽŠÍ MÍSTA OPATŘENY VYPUSŤENÍM  
VEŠKĚRA POTRUBÍ PROCHÁZÍJÍ PŘES DILATAČNÍ SPÁRU BUDE OPATŘENO CHRÁNÍČEM  
VEŠKĚRA POTRUBÍ PROCHÁZÍJÍ SKRZ POUŠŤENÉ DĚLÍČ KONSTRUKCE BUDE UŠETŘENO POŽÁRNÍ UCÁPKOU

RV1 - VENTIL S AUTOMATICKÝM OMEZOVAČEM PRŮTOKU NAP. HYDROV. SYSTÉMS OPTIMA COMPACT  
OŠAZEN SERVOPOHONEM 230V - OVLÁDÁNÍ DE THERMOSTATY V MÍSTNOSTI

K-1270 W - RV1 - PRŮTOK 219 l/h - TYP DN15-2,5 - NASTAVENÍ 2,20 - VČETNĚ POHONU  
K-1630 W - RV1 - PRŮTOK 280 l/h - TYP DN15-2,5 - NASTAVENÍ 2,85 - VČETNĚ POHONU  
K-1980 W - RV1 - PRŮTOK 340 l/h - TYP DN15-2,5 - NASTAVENÍ 3,60 - VČETNĚ POHONU  
N-1420 W - RV1 - PRŮTOK 205 l/h - TYP DN15-2,5 - NASTAVENÍ 2,00 - VČETNĚ POHONU  
N-1870 W - RV1 - PRŮTOK 375 l/h - TYP DN15-2,5 - NASTAVENÍ 4,00 - VČETNĚ POHONU

The schematic shows a three-phase power supply entering from the left. The main supply line is connected to a busbar labeled 'KK25'. From this busbar, three phase conductors (L1, L2, L3) are distributed through a series of circuit breakers (A1 to A8) and residual current devices (SP-006 to SP-114) to various loads. The loads include eight sets of three-phase motors (A1-A8) and two sets of single-phase loads (REZERVA). The ground connection is shown as a solid line at the bottom.

KK -	KULOVÝ UZÁVĚR A ROZMĚR
VV -	VYVAŽOVACÍ VENTIL NAPŘÍKLAD STAD $k_v = 1,15 \text{ m}^3/\text{s}$
SP -	SERVOPOHON DLE TERMOSTATU V MÍSTNOSTECH

Č. REVIZE	DATUM	POPS

± 0,000 = 438.45 m.n.m bpn			
NAVRHL:	Ing. Viktor Masopust Tomáš Poláček	ZAKÁZKA:  <b>Novostavba objektu DZR v ulici Benešova v Domažlicích</b>	ČÍSLO PŘÍK:  <b>MEPRO s.r.o.</b> <b>architektonický ateliér</b> náměstí Přelb baterien: 912/6 162 00 Praha 6 - Střešovice
SCHVÁLIL:	Ing. arch. Martin Březina		ARCHIVAČNÍ ČÍSLO:  <b>19 - 11/19</b>
OBJEDNATEL:	Město Domažlice náměstí Míro 1 344 20 Domažlice		DATUM: červen 2024 MĚŘÍTKO: 1:50 FORMÁT: A4 REVIZE Č.: 00
DRUH DOKUMENTACE:	DUR + DPS		<b>1.4.4</b>
NÁZEV VÝKRESU:		<b>VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ 02 - PŮDORYS - 1PP</b>	

H=10685 Pa    Qc=3334 W    Mh=10.9 l/min    dPmax=10684 Pa								
Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m <sup>2</sup> ]	Výkon okruhu [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Nastavení průtoku Rychlost w [l/min]
1	0.16 - Schodiště	9.7	487	250	53.6	5.8	3.05	0.19
2	0.06 - Sprcha	5.9	184	300	32.9	2.2	2.35	0.20
3	0.03 - Satna	8.2	248	300	33.7	3.0	2.37	0.20
4	0.07 - Satna	12.8	417	300	53.4	5.2	3.05	0.19
5	0.07 - Satna	15.2	472	300	59.9	6.0	3.24	0.19
6	0.07 - Satna	15.2	471	300	64.1	6.0	3.36	0.19
7	0.08 - Sprchy	13.9	440	300	67.5	5.7	3.46	0.18
8	0.12 - Sprchy	5.5	284	100	80.3	2.4	10.68	0.27
9	Rezerva	-	-	-	-	-	-	-