ROZVODY V PODHLEDU

LEGENDA:

- d x tl — OZNAČENÍ MĚDĚNÝCH POTRUBÍ
- DN — OZNAČENÍ OCELOVÝCH POTRUBÍ
- V1 — STOUPAČKA/KLESAČKY POTRUBÍ OTOPNÉ VODY
- 20.22–01 20VKM/060100 — ČÍSLO MÍSTNOSTI–ČÍSLO TĚLESA; TYP TĚLESA: HLADKÁ ČELNÍ DESKA SE STŘEDNÍM SPODNÍM PŘÍPOJENÍM (typ/výška/délka)
- RVP/S HSR15 TH — REGULOVATELNÝ TECHNOSTATICKÝ VENTIL – S PŘÍSMATKOVÝM (PŘÍSMATKOVÁNÍ) KOHOUT H–ŠROUBENÍ DN15 – BEZ PŘÍSMATKOVÁNÍ; TECHNOSTATICKÁ HLAVICE
- PAB–20.26 22°C — ČÍSLO MÍSTNOSTI; VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA PODLE ČSN EN 12831

SCHÉMA: PŘIPOJOVACÍ UZEL PRO VZT JEDNOTKY:

LEGENDA ARMATUR:

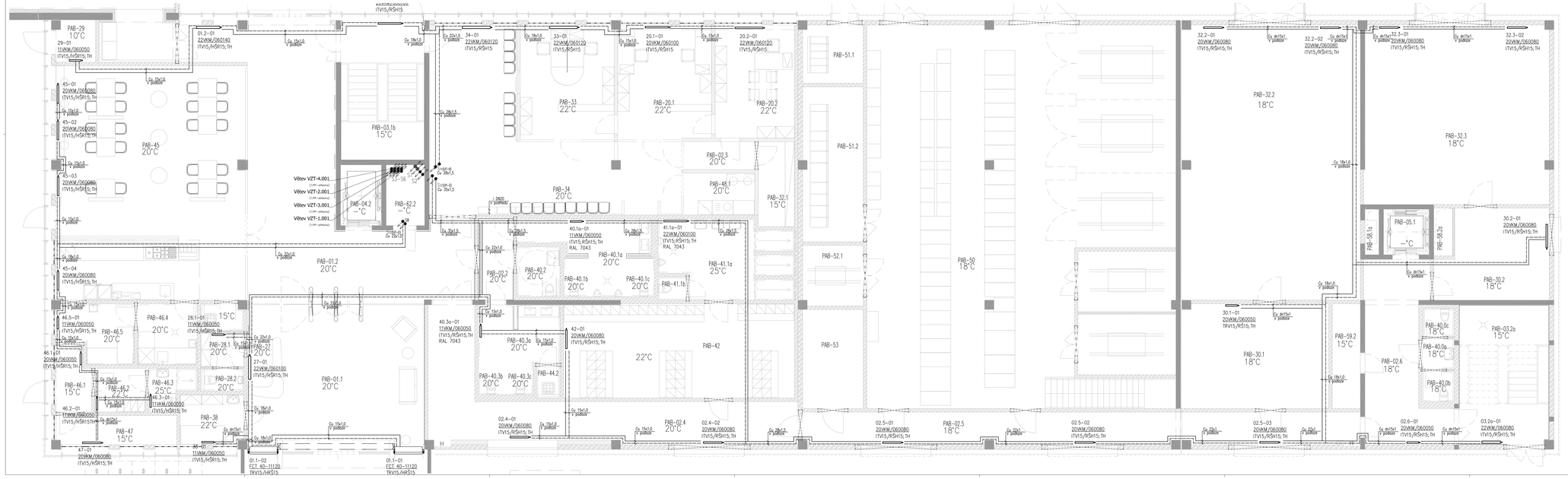
- KK — KULOVÝ KOHOUT
- VV — RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- F — FILTR
- TNV — TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S PŘÍVODKEM
- ZK — ZPĚTNÁ KLAPKA
- VK15 x — VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- AOVS — AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

TABULKA MÍSTNOSTÍ

PAB – Provozně-administrativní budova

ČÍSLO	NÁZEV	SV [m]	PLOCHA [m²]
Veřejné prostory a komunikace			
01.1	VSTUPNÍ VESTIBUL	8,50	45,33
01.2	CHODBA	4,00	74,72
02.2	CHODBA WC	3,00	5,25
02.3	PŘÍSTUP	3,00	5,10
02.4	CHODBA	3,00	74,72
02.5	CHODBA	3,00	33,27
02.6	CHODBA	3,00	21,77
03.1b	SCHODIŠTĚ	x	39,56
03.2a	SCHODIŠTĚ	x	46,40
03.3b	SCHODIŠTĚ	x	6,11
04.2	CHODBA VÝTAH 1.	x	4,55
05.1	CHODBA VÝTAH 6.	x	3,80
Administrativní prostory			
20.1	KANCELÁŘ	3,00	20,65
20.2	KANCELÁŘ	3,00	16,53
27	RECEPCE	—	6,40
28.1	ZÁZEMÍ RECEPCE–ŠATNA	3,00	7,75
28.2	ZÁZEMÍ RECEPCE–WC	3,00	1,80
29	SKLAD VÝDEJEN MATERIÁLU	3,00	3,38
Provozní prostory			
30.1	ÚKLIM	4,65	28,46
30.2	ÚKLIM	4,65	17,56
32.1	SKLAD	4,65	6,20
32.2	SKLAD	4,65	51,08
32.3	SKLAD	4,65	60,83
33	VÝRAVNA	3,00	21,34
34	ÚKLIMA RIDČI	3,00	58,41
38	DÍLNA	3,00	6,61
Hygienické zázemí			
40.0a	WC PŘÍSTUPKA	3,00	1,85
40.0b	WC MUŽI–KABINA	3,00	1,86
40.0c	WC ŽENY–KABINA	3,00	1,86
40.1a	WC MUŽI–SMYV.+PISOÁRY	3,00	5,45
40.1b	WC MUŽI–KABINA	3,00	1,67
40.1c	WC MUŽI–KABINA	3,00	1,67
40.2	WC INVALIDA	3,00	4,25
40.3a	WC ŽENY–UMYVÁRNA	3,00	7,18
40.3b	WC ŽENY–KABINA	3,00	1,49
40.3c	WC ŽENY–KABINA	3,00	1,49
41.1a	Šatna MUŽI–SMYV.+PRÁDELNA	3,00	16,21
41.1b	Šatna MUŽI–KABINA WC	3,00	1,35
42	Šatna MUŽI	3,00	40,58
44.1	ÚKLID – JÍDELNA	3,00	2,13
44.2	ÚKLID	3,00	1,35
45	JÍDELNA	(2,5–4,65)	81,22
46.1	ZÁZEMÍ JÍDELNY–PŘÍJEM	3,00	4,57
46.2	ZÁZ. JÍDELNY ŠATNA PERS.	3,00	4,04
46.3	HYG. ZÁZEMÍ JÍDELNY PERS.	3,00	3,14
46.4	ZÁZ.JÍD.+UMÝVÁRNA NÁDOBÍ	3,00	6,63
46.5	ZÁZEMÍ JÍDELNY	3,00	7,92
47	SKLAD JÍDELNÍ	4,00	7,23
48.1	KUCHYŇKA	3,00	5,55
Technologická zařízení			
50	MĚŘENÍ	4,65	149,01
51.1	ROZVODNA VN OTÍ DISTRIB.	4,65	8,93
51.2	ROZVODNA VN OP	4,65	14,74
52.1	TRANSFORMÁTORY	4,65	6,71
52.2	TRANSFORMÁTORY	4,65	13,46
52.3	TRANSFORMÁTORY	4,65	13,41
52.4	TRANSFORMÁTORY	4,65	13,50
52.5	TRANSFORMÁTORY	4,65	13,89
52.6	TRANSFORMÁTORY	4,65	15,97
53	ROZVODNA NN	4,65	5,98
54	MÍSTNOST	4,65	4,86
58.1a	INSTALAČNÍ JÁDRO 1K	x	1,17
58.2a	INSTALAČNÍ JÁDRO 1.	x	1,84
59.2	ROZVADĚČ	4,65	5,32
62.2	INSTALAČNÍ JÁDRO 1.	x	3,05
CELKOVÁ PLOCHA			xxx

ROZVODY V PODLAZE



POZNÁMKY:

- ROZVODY VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENÉ IZOLACÍ S PE, A MV PODLE TECHNICKÉ ZPRÁVY
- REFERENČNÍ TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY JE VZT_80/60 °C, UT_65/55 °C
- DETAILNÍ ROZTÁHNUTÍ POTRUBÍ BUDE ŘEŠENA POMOCÍ SPRÁVNÉHO TVARU POTRUBÍ
- DODÁVKA ELEKTRICKÉ DOKUMENTACE S VYPOČTEM PRO KAŽDÝ OKRUH OTOPNÉ SOUSTAVY
- PŘÍSOUCÍ POTRUBÍ POŽÁRNÍHO PŘÍJEZDU BUDE OPATŘENA POŽÁRNÍ PROTIOHOVOU ČI TĚSNÍCÍ POŽÁRNÍM TMELEM
- LEŽNÉ POTRUBÍ JE POTŘEBA INSTALOVAT S min. SPÁDEM 0,2% TAK, ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPOUSTIT RESP. ODVZDUŠNIT
- ODVZDUŠNĚNÍ SOUSTAVY SE BUDE PROVÁDĚT PŘES OTOPNÁ TĚLESA RESP. PŘES ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY
- NA NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY RESP. JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ SOUSTAVY JE POTŘEBA INSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ armaturu, TAK, ABY CELOU SOUSTAVU BYLO MOŽNÉ VYPOUSTIT.
- KAŽDÁ VZT JEDNOTKA S TEPLOVODNÍM OHŘEVEM BUDE NAPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES PŘÍPOJOVACÍ UZEL

UPOZORNĚNÍ 1:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNÝ PODKLADEM, DOPLŇOVÁNÍ, NEBO OSTATNÍ
- TATO DOKUMENTACE NEMAHRAZUJE ŽELEZNIČNÍ DOKUMENTACI
- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVANÁ PRO PROVEDENÍ STAVBY A VYJADŘUJE ZÁMĚR PROJEKTANTA. DODAVATEL MUSÍ ČÍST DOKUMENTACI S ohledem na všechny detaily a musí zahrnout do nabídky veškeré potřebné součásti systému tak aby dodaná plně funkční systému dle záměru projektanta.
- TATO DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ČTENA A KOORDINOVÁNA DOHROMADY S POZNÁMKY BEZPEČNOSTNÍMI ŘEŠENÍM STAVBY A KOORDINOVÁNA VÝKRESY ARCHITEKTURY, STATIKY, PŘÍPOJEK, DALŠÍCH MEDZIBRANCOVÝCH PROFESÍ A ELEKTRICKÝCH DOKUMENTACÍ.
- DODAVATEL MECHANICKÝCH PROFESÍ KOORDINUJE S DODAVATELEM ELEKTRICKÝCH PROFESÍ NAPOJENÍ DO VŠECH ZAŘÍZENÍ DLE POTŘEBY.
- DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT TUTO DOKUMENTACI A UPOZORNIT NA PŘÍPADNÉ NEDODATKY A ZEJMÉNE HNED A KOLIZE.
- VEŠKERÝ MATERIÁL POUŽITÝ PRO REALIZACI BUDE PODLÉHAT SCHVALOVACÍMU PROCESU INVESTORA.
- PODLE ZÁKONA Č. 174/2019 Sb., O ZNÁMÉ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK, VEŠKERÉ VÝROBKY, KTERÉ JSOU V PD OZNAČENÉ KONKRÉTNÍM NÁVRHEM JE MOŽNÉ NAHRADIT ROVNOCENNÝM RESP. LEPŠÍM ŘEŠENÍM.

UPOZORNĚNÍ 2:

- NAVRŽENÉ PŘÍSMATKOVÁNÍ TECHNOSTATICKÝCH VENTILŮ, UZAVÍRACÍCH ŠROUBENÍ A REGULAČNÍCH ARMATUR PLATÍ JENOM ZA PŘEDPOKLADU, ŽE PŘI REALIZACI BUDOU DODRŽENY VESKERÉ NAVRŽENÉ VLASTNOSTI OTOPNÉ SOUSTAVY (VNITŘNÍ VYPOČTOVÉ TEPLOTY, TEPLOTNÍ SPÁD, TAKOVÁNÍ A MATERIÁL ROZVODŮ, POČET A TYPY OTOPNÝCH TĚLES, Kvs HODNOTY ARMATUR, ATD.) V OPAČNÉM PŘÍPADĚ JE POTŘEBA PŘEPOČÍTAT HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ CELÉ SOUSTAVY, PŘÍPADNĚ NASTAVENÍ REGULAČNÍCH PRVKŮ A PŘI TOPNÉ ZKOUŠCE JE NASTAVIT TAK, ABY VEŠKERÁ OTOPNÁ TĚLESA MĚLA ROVNOMĚRNÉ, SOUSTAVA BYLA HYDRAULICKY VYVÁŽENÁ A BEZ PŘÍVODČÍCH MAX. DIF. TLAKU NA ARMATURÁCH

OBJEDNATEL:
Plzeňské městské dopravní podniky — PMDP
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 929/12
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

spolupracuje/TSP: METROPROJEKT Praha a.s.
Jaselská 1, Praha 1, P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz

zpracovatel: M — Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15
110 00 Praha 1
tel.: +420 221 412 800
www.mottmac.com

Stupeň: DPS

VEP:	Podpis:	Název a účel stav.
Ing. Jan Kočí		REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY
tel.: 296 154 401		Plzeň, Slovanská alej 35
Zpracovatelský útvar:	Podpis:	Název části stav.
tel.: +420 296 154 400 S 80		E. Stavební část - stavební soubory
Vedoucí útvaru:	Podpis:	SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)
Ing. Jakub Huml		E.2 TZB
Odpovědný projektant:	Podpis:	Číslo: E.2
Ing. Jakub Huml		
Vypracoval:	Podpis:	Název přílohy:
Bc. Jana KOSTINKOVÁ		SO PAB 10-03/2 Vytápění
Datum: V20/2020	Datum: 11/2019	Půdorys 1.NP
Formát: 24xA4	Měřítko: 1:50	Číslo přílohy: 004

ČÍS | 19 | 7246 | 006 | 07 | 04 | 03b