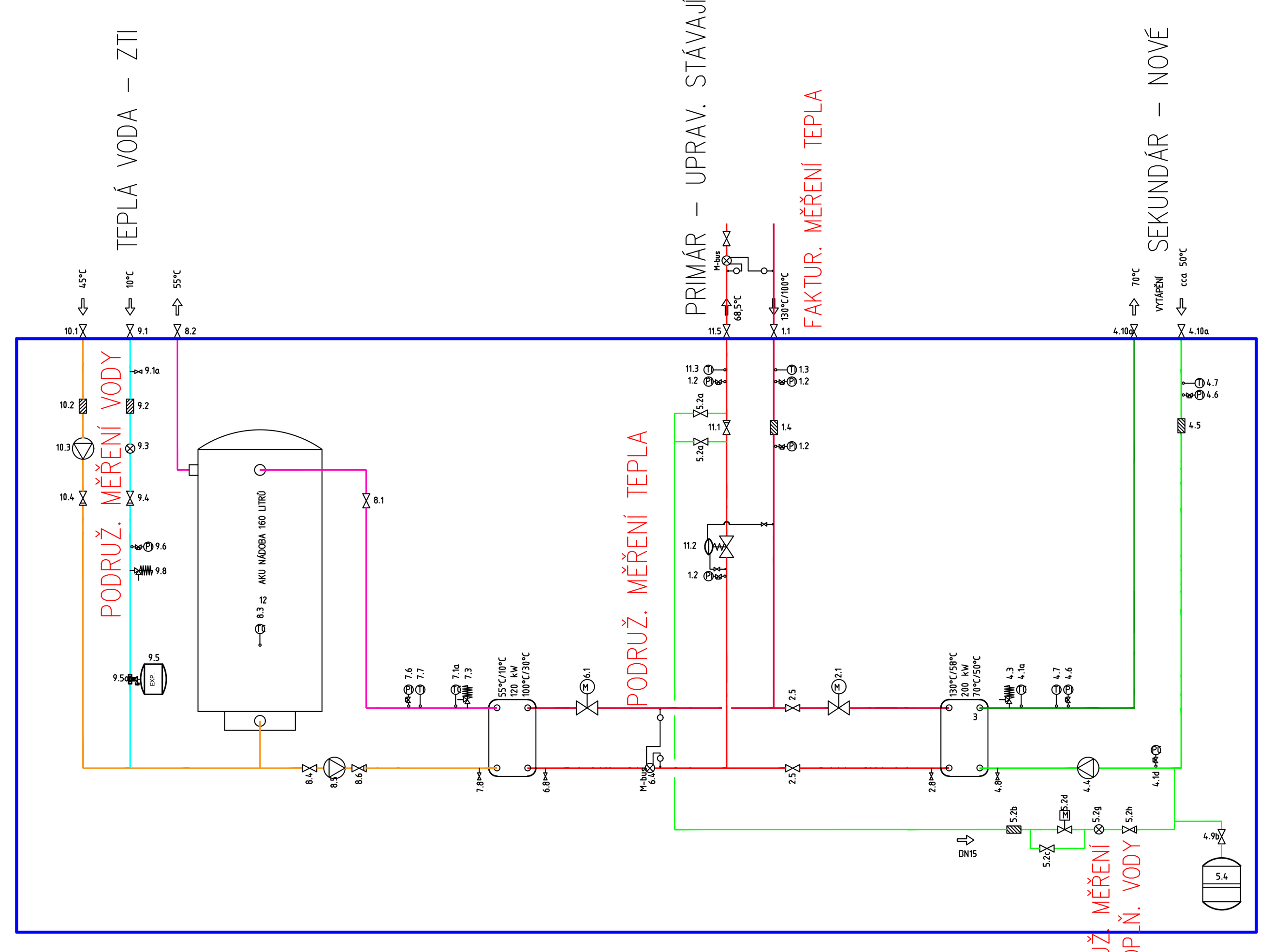
BARVA	OZNAČENÍ	NÁZEV	PLOCHA
	0P01	SCH. HALA CHODBA	51.68
	0P02	KOMERČNÍ PROSTOR	68.65
	0P07	KOMERČNÍ PROSTOR	43.52
	0P08a	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE	26.49
	0P08b	VÝMĚNÍK STANICE ZÁZEMÍ	8.25
	0P09a	WC ŽENY	11.27
	0P09b	PŘEDSÍŇ - WC ŽENY	8.43
	0P11	ÚKLIDOVÁ KOMORA	8.35
	0P12a	WC MUŽI	18.98
	0P12b	PŘEDSÍŇ - WC MUŽI	8.40
	0P13	ÚKLIDOVÁ KOMORA	4.77
	0P15c	ROZVODNA NN	12.87
	0P16a	CHODBA	9.04
	0P16b	PŘEDSÍŇ WC	2.52
	0P16c	WC	1.52
	0P17	SKLAD	6.51
	0P18	DENNÍ MÍSTNOST/OSTRAHA	25.02
	0P19a	TECH.ZÁZEMÍ PŘEDSÍŇ	9.28
	0P19b	TECH.ZÁZEMÍ VÝPRAVČÍ	19.77
	0P19c	PŘEDSÍŇKA	2.90
	0P19d	TECH.ZÁZEMÍ KUCHYŇKA	4.99
	0P19e	TECH.ZÁZEMÍ WC	1.93
	0P19f	TECH.ZÁZEMÍ TECHNOLOGIE	26.56
	0P19g	TECH.ZÁZEMÍ TECHNOLOGIE	41.92
	0P19h	TECH.ZÁZEMÍ ROZVODNA	14.40
	0P19i	TECH.ZÁZEMÍ TECHNOLOGIE	22.22
	0P20	TECH.ZÁZEMÍ VSTUP SCH.	3.73
	0P21	NÁSTUPIŠTĚ ARKÁDA	120.28
	0P22	NÁSTUPIŠTĚ ARKÁDA	113.78
	0P25	PODMOSTNÍ KOJE ČÁST 1	11.26
	0P26	PODMOSTNÍ KOJE ČÁST 2	11.21
	0P27	PODMOSTNÍ KOJE ČÁST 3	11.46
	0P28	PODMOSTNÍ KOJE ČÁST 4	12.67
	0P29	PODMOSTNÍ KOJE ČÁST 5	10.44
	0P30	PODMOSTNÍ KOJE ČÁST 6	11.37
	0P31	PODMOSTNÍ KOJE ČÁST 7	11.14
	0P32	PODMOSTNÍ KOJE ČÁST 8	13.35
	0P33	PODMOSTNÍ ČÁST PRŮCHOD 1	52.59
	0P34	PODMOSTNÍ ČÁST PRŮCHOD 2	86.72
	0P35	PODMOSTNÍ ČÁST PRŮCHOD 2	52.54
	1P02	VÝTAH	6.87



TYPOVÁ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE - výrobek

TYPOVÁ HORKOVODNÍ VS:	Kompletní typový výrobek VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TeV AKUMULACE TeV min. 160 l
VÝKON:	min.210 kW ro vytápění min. 120 kW pro ohřev TeV
PRIMÁR:	
• TEPLOTA TV:	130/68,5°C - zima, 100/68,5 °C - léto
• PŘETLAK:	2,5 MPa, jmenovitý přetlak PN25
SEKUNDÁR:	
• PROJEKT. TEPLOTA TV:	70/ cca 50°C - ekvitermní regulace
• PROJEKT. PRŮTOK TV:	cca 9075 kg/h
• PROJEKT. POTŘEBA TEP. ENERGIE:	210 kW
• PŘETLAK	PN 6
EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU:	200 l, PN6
DOPLŇOVÁNÍ VODY:	Automatické z vratné vody primáru přes fakturační vodoměr
REGULACE MaR: Koordinace s MaR	TYPOVÁ DODÁVKA VS kompletní regulace VS včetně zabezpečení ekvitermní regulace výstupní topné vody regulace teploty topné vody na konstantní teplotu 2x ekvitermní regulace podlahového vytápění 2x havarijní omezení teploty podlahového vytápění na cca 42 °C sběr informací o provozu a havarijních stavech, blokace chodu příprava pro vzdálené hlášení poruch a stavu celého systému MaR

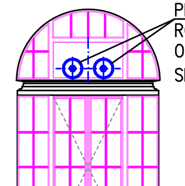
PARAMETRY TOPNÉ VODY:

TLAK V TOPNÉM SYSTÉMU:
- HAVARIJNÍ MINIMUM 100 kPa - modrá značka
- PROVOZNÍ MINIMUM 150 kPa - zelená značka
- PROVOZNÍ MAXIMUM 350 kPa - hnědá značka
- HAVARIJNÍ MAXIMUM 400 kPa - červená značka

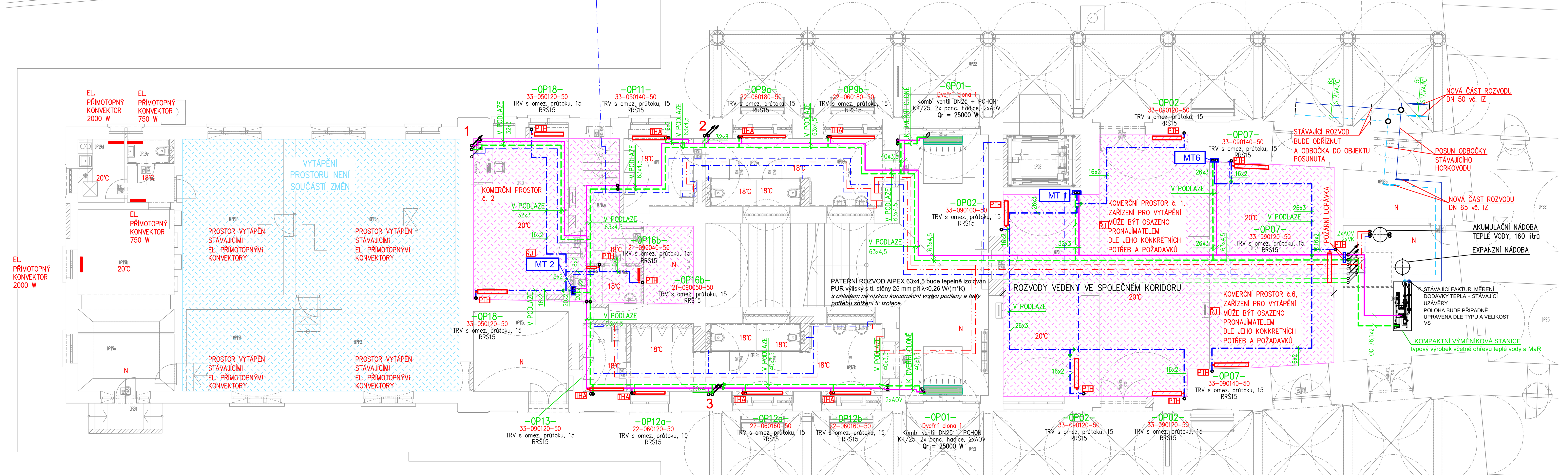
JMENOVITÝ TLAK:
- PN6/I - TOPNÝ SYSTÉM

TEPLOTA V TOPNÉM SYSTÉMU:
- HAVARIJNÍ MAXIMUM 80°C - červená značka

POHLED NA VEDENÍ HORKOVODU STÁVAJÍCÍ STAV



PRŮCHOD POSUNUTÉHO ROZVODU HORKOVODU OKNEM KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ



LEGENDA ČAR A OTOPNÝCH TĚLES:

- PÁTEŘNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY, POTRUBÍ ALPEX IZOLOVANÝ POLYURETANOVOU TEPELNOU IZOLACÍ
- PÁTEŘNÍ ROZVOD VRATNÉ VODY, POTRUBÍ ALPEX IZOLOVANÝ POLYURETANOVOU TEPELNOU IZOLACÍ
- TRASA ROZVODU TOPNÉ A VRATNÉ VODY V PODLAZE PRO MĚŘENÉ PROSTORY, POTRUBÍ ALPEX
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ VODY HORKOVODU
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD VRATNÉ VODY HORKOVODU
- ROZVOD TOPNÉ VODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- ROZVOD VRATÉ VODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- RÁMCOVÝ ROZVOD STUDENÉ VODY – KOORDINACE VIZ. PROJEKT ZTI
- RÁMCOVÝ ROZVOD TEPLÉ VODY – KOORDINACE VIZ. PROJEKT ZTI
- RÁMCOVÝ ROZVOD CIRKULACE – KOORDINACE VIZ. PROJEKT ZTI
- RÁMCOVÝ ROZVOD KABELŮ ELEKTRO – KOORDINACE VIZ. PROJEKT ELEKTRO
- OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ OCELOVÉ, PŘIPOJENÍ TOPNÉ A VRATNÉ VODY Z BOČNÍ STRANY OTOPNÉHO TĚLESA, VÝVOD ROZVODŮ ZE STĚNY
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ TRUBKOVÉ, PŘIPOJENÍ TOPNÉ A VRATNÉ VODY ZE SPODNÍ STRANY OTOPNÉHO TĚLESA, VÝVOD ROZVODŮ ZE STĚNY
- ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOPNÝ KONVEKTOR, vč. TEPLOTNÍ REGULACE
- DVEŘNÍ CLONA OSAZENÁ NADE DVEŘMI
- PLOCHA KOMERČNÍHO VYUŽITÍ PROSTORU
- PLOCHA TECHNOLOGICKÉHO ZÁZEMÍ TRAŤOVÉHO PROVOZU – NENÍ SOUČÁSTÍ ZMĚN VYTÁPĚNÍ
- THA DESIGNOVÁ TERMOSTATICKÁ HLAVICE DO VEŘEJNÝCH PROSTOR S VYSOKOU ODOLNOSTÍ – ANTIVANDA
- PTH PROGRAMOVATELNÁ BEZDRÁTOVÁ TERMOSTATICKÉ HLAVICE S BATERIOVÝM NAPÁJENÍM, PID REGULACE, ŽIVOTNOST BATERIÍ min. 2 ROKY, DISPLEJ
- ŘJ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA S BAREVNÝM DOTYKOVÝM DISPLEJEM, MOŽNOST PŘIPOJENÍ PŘES WIFI A OVLÁDÁNÍ PŘES MOBILNÍ APLIKACE, TÝDENNÍ ČASOVÝ REŽIM VYTÁPĚNÍ, OVLÁDÁ PROGRAMOVATELNÉ

LEGENDA PODRUŽNÉHO MĚŘENÍ TEPLA:

MT 1 KOMPLETNÍ SESTAVA ELEKTRONICKÉHO MĚŘIČE TEPLA (PRŮTOKOMĚR, SNÍMAČ TEPLOTY, VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA A PROPOJENÍ), vč. UZÁVĚRŮ PŘED A ZA PRŮTOKOMĚREM A ČIDLY TEPLOTY), DÁLKOVÉHO PŘENOSU DAT (VE SHODNÉM SYSTÉMU JAKO VODOMĚRY V ZTI - M-bus)
KOMERČNÍ PROSTOR 1, ELEKTRONICKÝ PRŮTOKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qn=2,5 m³/h

MT 2 KOMPLETNÍ SESTAVA ELEKTRONICKÉHO MĚŘIČE TEPLA (PRŮTOKOMĚR, SNÍMAČ TEPLOTY, VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA A PROPOJENÍ), vč. UZÁVĚRŮ PŘED A ZA PRŮTOKOMĚREM A ČIDLY TEPLOTY), DÁLKOVÉHO PŘENOSU DAT (VE SHODNÉM SYSTÉMU JAKO VODOMĚRY V ZTI - M-bus)
KOMERČNÍ PROSTOR 2, ELEKTRONICKÝ PRŮTOKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qn=0,6 m³/h

MT 3 KOMPLETNÍ SESTAVA ELEKTRONICKÉHO MĚŘIČE TEPLA (PRŮTOKOMĚR, SNÍMAČ TEPLOTY, VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA A PROPOJENÍ), vč. UZÁVĚRŮ PŘED A ZA PRŮTOKOMĚREM A ČIDLY TEPLOTY), DÁLKOVÉHO PŘENOSU DAT (VE SHODNÉM SYSTÉMU JAKO VODOMĚRY V ZTI - M-bus)
KOMERČNÍ PROSTOR 3, ELEKTRONICKÝ PRŮTOKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qn=2,5 m³/h

MT 4 KOMPLETNÍ SESTAVA ELEKTRONICKÉHO MĚŘIČE TEPLA (PRŮTOKOMĚR, SNÍMAČ TEPLOTY, VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA A PROPOJENÍ), vč. UZÁVĚRŮ PŘED A ZA PRŮTOKOMĚREM A ČIDLY TEPLOTY), DÁLKOVÉHO PŘENOSU DAT (VE SHODNÉM SYSTÉMU JAKO VODOMĚRY V ZTI - M-bus)
KOMERČNÍ PROSTOR 4, ELEKTRONICKÝ PRŮTOKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qn=2,5 m³/h

MT 5 KOMPLETNÍ SESTAVA ELEKTRONICKÉHO MĚŘIČE TEPLA (PRŮTOKOMĚR, SNÍMAČ TEPLOTY, VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA A PROPOJENÍ), vč. UZÁVĚRŮ PŘED A ZA PRŮTOKOMĚREM A ČIDLY TEPLOTY), DÁLKOVÉHO PŘENOSU DAT (VE SHODNÉM SYSTÉMU JAKO VODOMĚRY V ZTI - M-bus)
PROSTOR 5 - POKLADNY, ELEKTRONICKÝ PRŮTOKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qn=2,5 m³/h

MT 6 KOMPLETNÍ SESTAVA ELEKTRONICKÉHO MĚŘIČE TEPLA (PRŮTOKOMĚR, SNÍMAČ TEPLOTY, VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA A PROPOJENÍ), vč. UZÁVĚRŮ PŘED A ZA PRŮTOKOMĚREM A ČIDLY TEPLOTY), DÁLKOVÉHO PŘENOSU DAT (VE SHODNÉM SYSTÉMU JAKO VODOMĚRY V ZTI - M-bus)
KOMERČNÍ PROSTOR 5, ELEKTRONICKÝ PRŮTOKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qn=2,5 m³/h

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA REALIZACI STAVBY:

- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ, TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ, RESPEKTOVÁNY POŽADAVKY PŘÍSLUŠNÝCH ČSN, SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ A VYHLÁŠEK
- RESPEKTOVÁNY BUDOU OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU, STAVEBNÍ ZÁKON V PLATNÉM ZNĚNÍ VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDE DODRŽOVÁNA BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ A SOUVISEJÍCÍCH VYHLÁŠEK A PLÁNU BOZP
- PŘEDMĚTNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NENAHRAZUJE REALIZAČNÍ, DÍLENSKOU A JINOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACI. V PD BYLY ZAPRACOVÁNY SKUTEČNOSTI ZNÁMÉ K DATU VYHOTOVENÍ, ZHOTOVITEL JE POVINEN VEŠKERÁ NEJASNÁ, ATYPICKÁ, ALTERNATIVNÍ ŘEŠENÍ VČETNĚ TECHNICKÉ SPECIFIKACE A CERTIFIKACE ČI NOVĚ ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTI KONZULTOVAL SE ZADAVATELEM STAVBY, POPŘÍPADĚ PROJEKTANTEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU. ZHOTOVITEL JE POVINEN DBÁT NA KOMPTABILITU VŠECH PRVKŮ V SYSTÉMU PODLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK ZVOLENÉHO PRVKU ČI KONSTRUKCE.
- V PD NESMĚLY BÝT SPECIFIKOVÁNY KONKRÉTNÍ VÝROBKY A NEMOHLY TAK BÝT ANI URČENY Z TOHO VYPLÝVAJÍCÍ POTŘEBY, NÁVAZNOSTI, PŘÍSLUŠENSTVÍ, PRACOVNÍ POSTUPY ATD., NAPŘ. DLE NÁVODŮ. PRO PD TAK NEMOHL BÝT NAPŘ. ANI UPŘESNĚN HYDRAULICKÝ VÝPOČET TOPNÉHO SYSTÉMU NA KTERÝ MAJÍ VLIV NAPŘ KONKRÉTNÍ ARMATURY TOPNÁ TĚLESA ATD. ANI OBJEM TOPNÉ VODY S VAZBOU NA EXPANZNÍ POTŘEBY VÝMĚNÍKOVÉ STANICE ANI JINÉ Z KONKRÉTNÍCH VÝROBKŮ, TECHNOLOGIÍ A POSTUPŮ ZÁVISEJÍCÍCH NA VOLBĚ ZHOTOVITELE KONKRÉTNÍCH ŘEŠENÍ JAKO JE NAPŘ. SYSTÉM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ. Z TOHOTO DŮVODU DOPORUČUJEME ZHOTOVITELI VYPRACOVAT
- DODAVATELI SE DOPORUČUJE PŘED ZAPOČETÍM MONTÁŽE A OBJEDNÁNÍM MATERIÁLU VYPRACOVAT DODAVATELSKOU REALIZAČNÍ A DÍLENSKOU DOKUMENTACI S VYUŽITÍM JÍM ZVOLENÝCH KONKRÉTNÍCH TYPŮ VÝROBKŮ KONKRÉTNÍCH VÝROBCŮ, PRACOVNÍCH POSTUPŮ, ATD. A TUTO DOKUMENTACI PROJEDNAT, RESP. ODSOUHLASIT S INVESTOREM. SOUČÁSTÍ PROJEDNÁNÍ BY MĚLA BÝT DEKLARACE (NAPŘ. DOLOŽENÍ VÝPOČTŮ, SOULAD S NÁVODY VÝROBCŮ, SOULAD S TOUTO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ, ...) PROVOZNÍCH A CHARAKTERISTICKÝCH PARAMETRŮ VČETNĚ DEKLARACE PROJEKTEM POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ A CHARAKTERISTIK.
- POTRUBÍ MUSÍ MÍT UMOŽNĚNU SPRÁVNOU DILATACI. BUDOU POUŽÍVÁNY VHODNÉ ZÁVĚSY S POUŽITÍM PEVNÝCH BODŮ A NA ZBÝVAJÍCÍ ČÁSTI POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN POTŘEBNÝ POSUV JAK POTRUBÍ, TAK SOUVISEJÍCÍCH ARMATUR A FITINEK. POTRUBÍ ULOŽENÉ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH MUSÍ MÍT ZESÍLENOU IZOLACI VE VŠECH OHYBECH A ODBOČKÁCH UMOŽŇUJÍCÍ VTLAČOVÁNÍ ROZPÍNAJÍCÍHO SE POTRUBÍ.
- POTRUBÍ, ZAŘÍZENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSŮ A ÚCHYTŮ K NOSNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM
- PRŮCHODY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU TĚSNĚNY PROTI POŽÁRU CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM
- PROSTUPY PÁTEŘNÍHO POTRUBÍ NOSNÝMI KONSTRUKCEMI (STĚNY, STROPY, ATD.) A DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU PROVEDENY SKRZ NOVĚ INSTALOVANÉ CHRÁNIČKY, KTERÉ MUSÍ UMOŽNIT DILATAČNÍ POHYB PROCHÁZEJÍCÍHO POTRUBÍ
- HLAVNÍ ZAŘÍZENÍ A ARMATURY (VÝMĚNÍKY, ZÁSOBNÍKY, OHŘÍVAČE, TLAKOVÉ NÁDOBY, TOPNÉ OKRUHY, ČERPADLA, EL. VENTILY, HLAVNÍ UZAVÍRACÍ VENTILY, EXPANZÍ A ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ, ÚPRAVA A DOPLŇOVÁNÍ VODY ATD.) STEJNĚ JAKO TRUBNÍ TRASY BUDOU ŘÁDNĚ OZNAČENY A POPSÁNY. U POTRUBÍ PAK BUDE VYZNAČEN I SMĚR PROUDĚNÍ A ÚČEL
- VŠECHNY MONTÁŽNÍ OTVORY A VEDENÍ JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI STAVBY PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- VEŠKERÉ DODÁVKY A MONTÁŽ VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ NAPOJOVANÉ NA ELEKTROINSTALACI NEBO MaR JE NUTNO S TĚMITO PROFESEMI KOORDINOVAT. DODÁVKY MUSÍ SPLŇOVAT MIMO JINÉ VŠECHNY POŽADAVKY ELEKTRO
- VEŠKERÁ PŘÍPRAVA PRO INSTALACI ČIDEL NEBO ZAŘÍZENÍ OVLÁDÁNÍ MUSÍ BÝT S TOUTO PROFESÍ VČAS KOORDINOVÁNA (NAPŘ. OSAZENÍ NÁVARKŮ A JÍMEK, ATD.)
- PRO PROVÁDĚNÍ OTVORŮ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU VÝHRADNĚ POUŽITY VRTAČKY S JÁDROVÝM VRTÁNÍM, A TO TAK ABY NEDOŠLO K NARUŠENÍ KONSTRUKCÍ (PŘEDEVŠÍM NOSNÉ KONSTRUKCE STĚN, KLENBY, ATD.)

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA VÝROBKY A MATERIÁL:

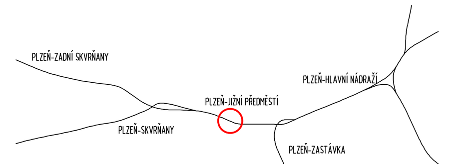
- U VŠECH POUŽÍVANÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO UJIŠTĚNÍ O VYDÁNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ PODLE ZÁKONA Č.22/1997 SB. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ
- VEŠKERÉ VÝROBKY A ZAŘÍZENÍ BUDOU VYBAVENY PŘÍSLUŠENSTVÍM A DOPLŇKY DLE POŽADAVKŮ A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ
- VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY MIMO JINÉ V SOULADU S NÁVODY VÝROBCE, A TO I V PŘÍPADĚ, POKUD JSOU SOUČÁSTÍ JINÉHO VÝROBKU (NAPŘ. VÝMĚNÍKOVÁ STANICE)
- PRO SKRYTÉ VEDENÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (PODLAHY, STĚNY, ...) BUDE POUŽITO POTRUBÍ ALPEX. NA VIDITELNÁ VEDENÍ (VÝMĚNÍKOVÁ STANICE, ZUBNÍ ORDINACE, ...) BUDE POUŽITO POTRUBÍ Z LISOVANÉ UHLÍKOVÉ OCELI VNĚ POZINKOVANÉ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO NAPŘ Z TRUBEK PEX 17X2MM NEBO 16X1,5MM DLE ZVOLENÉHO SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ A DALŠÍ ČÁSTI BUDOU IZOLOVÁNY DLE VYHL. 193/2007 Sb. PÁTEŘNÍ POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE 1. PP BUDE IZOLOVÁNO PUR TVAROVKAMI TAK ABY VNĚJŠÍ PRŮMĚR NEBYL VĚTŠÍ NEŽ 120 mm Z DŮVODU TLOUŠŤKY KONSTRUKCE PODLAHY
- VŠECHNY POTRUBÍ, VÝROBKY A ZAŘÍZENÍ, PŘICHÁZEJÍCÍ DO STYKU S PITNOU VODOU MUSÍ SPLŇOVAT MIMO JINÉ I POŽADAVKY VYHL. Č. 409/2005 Sb. A MUSÍ BÝT PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU PROTOKOLÁRNĚ DESINFIKOVÁNY (NAPŘ. DÍLČÍ ČÁST VÝMĚNÍKOVÉ STANICE)
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU DODÁNA VČETNĚ VEŠKERÉHO POTŘEBNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ A VYBAVENÍ
- TĚLESA JSOU S BOČNÍM PŘIPOJENÍM - NAPOJENÍ TĚLES MIMO PROSTOR ZUBNÍ ORDINACE JE VEDENO ZE ZDI
- TĚLESA BUDOU NAPOJENA PŘES REGULAČNÍ VENTIL S OMEZENÍM PRŮTOKU S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A PŘES ŠROUBENÍ. ARMATURY BUDOU V ROHOVÉM PROVEDENÍ PRO PŘEVAŽUJÍCÍ (MIMO ORDINACE ZUBAŘE) PŘÍVOD ZE STĚN ZA TOPNÝM TĚLESEM
- VENTILY TOPNÝCH TĚLES V PROSTORECH MIMO NÁJEMNÍCH OSADIT TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI DO VEŘEJNÝCH PROSTOR (ZAMEZENÍ SEJMUTÍ, VYŠŠÍ ODOLNOST, ARETACE, ...)
- KRÁTKÁ TRUBNÍ NAPOJENÍ NA TOPNÁ TĚLESA VEDENÁ Z PODLAHY NEBO STĚN BUDOU PROVEDENA POUŽITÍM KRYCÍ MANŽETY NA VÝSTUP POTRUBÍ ZE STAVEBNÍ KONSTRUKCE
- V SAMOSTATNĚ MĚŘENÝCH PROSTORECH BUDE PROVOZ VYTÁPĚNÍ REGULOVÁN TEPLOTNĚ A ČASOVĚ ŘÍDÍCÍM SYSTÉMEM S PROGRAMOVATELNÝMI TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI NA OTOPNÝCH TĚLESECH A ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU S BEZDRÁTOVÝM PŘENOSEM SIGNÁLU A DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM S BATERIOVÝM NAPÁJENÍM
- TĚLESA, DVEŘNÍ CLONY A ROZDĚLOVAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDOU VYBAVENY ODVZDUŠŇOVACÍMI VENTILY
- DVEŘNÍ CLONY A ROZDĚLOVAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDOU VYBAVENY TZV: KOMBI VENTILY, TEDY VENTILY S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM TLAKU ZAJIŠŤUJÍCÍM AUTORITU VENTILU "1" A OMEZENÍ PRŮTOKU TOPNÉ VODY A REGULACI SERVOPOHONEM, VENTILY BUDOU VČETNĚ SERVOPOHONU. SERVOPOHONY VENTILŮ BUDOU TYPOVÉ PRO DANÝ VENTIL A V PROVEDENÍ VYHOVUJÍCÍ DANÉ REGULACI
- MĚŘIČE TEPLA BUDOU V PROVEDENÍ S DÁLKOVÝM ODEČTEM (M-bus) VE STEJNÉM SYSTÉMU JAKO VODOMĚRY V ZTI. METROLOGICKÉ OVĚŘENÍ A MONTÁŽ DLE ZÁKONA Č. 505/1990 Sb. BLIŽŠÍ POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- PŘÍVOD HORKOVODNÍHO POTRUBÍ V MÍSTNOSTI VÝMĚNÍKOVÉ STANICE VČETNĚ MĚŘENÍ TEPLA A HLAVNÍCH UZÁVĚRŮ BUDE STÁVAJÍCÍ A NEBUDE DO NICH ZASAHOVÁNO, POKUD NEBUDE S DISTRIBUČNÍ SPOLEČNOSTÍ DOHODNUTO JINAK
- PŘÍVOD HORKOVODU DO BUDOVY BUDE UPRAVEN TAK, ABY VYHOVOVAL NOVĚ OSAZENÉMU OKNU DO MÍSTNOSTI č. 0.08b - VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
- DVEŘNÍ CLONY BUDOU DODÁNY VČETNĚ TYPOVÉ REGULACE (MaR) OVLÁDAJÍCÍ PROVOZ JEDNOTKY A DODÁVKU TOPNÉ VODY S VAZBOU NA OTEVÍRÁNÍ DANÝCH DVEŘÍ. ELEKTRICKÝ VENTIL BUDE V TOPNÉM OBDOBÍ, RESP. V DOBĚ PROVOZU BUDOVY V TOPNÉM OBDOBÍ TRVALE OTEVŘEN A DLE DVEŘÍ BUDE POUZE OVLÁDÁN VENTILÁTOR (důvodem je dlouhá přestavovací doba ventilu pro jeho otevření)
- VÝMĚNÍKOVÁ STANICE BUDE DODÁNA JAKO TYPOVÝ VÝROBEK PRO PROVOZ VYTÁPĚNÍ A OHŘEVU TEPLÉ VODY VČETNĚ OBĚHOVÝCH ČERPADEL PRO DISTRIBUCI TOPNÉ VODY A CIRKULACI TEPLÉ VODY. VČETNĚ ZABEZPEČOVACÍHO A EXPANZNÍHO ZAŘÍZENÍ (NA STRANĚ VYTÁPĚNÍ I OHŘEVU TEPLÉ VODY, AUTOMATICKÉHO DOPLŇOVÁNÍ TOPNÉ VODY S VÝVODY PRO VYTÁPĚNÍ A ROZVODY TEPLÉ VODY S CIRKULACÍ, SYTÉMU MaR PRO KOMPLEXNÍ ŘÍZENÍ STANICE VČETNĚ HAVARIJNÍCH STAVŮ STANICE I OKOLNÍHO PROSTORU A EKVITERMNÍ REGULACÍ DVOU VZDÁLENÝCH ROZDĚLOVAČŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- VZHLEDEM K OMEZENÝM PROSTOROVÝM MOŽNOSTEM VEDENÍ ROZVODŮ BUDE PROVEDEN JEDEN PÁTEŘNÍ ROZVOD, Z KTERÉHO BUDOU NAPOJENA JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ
- NA VŠECHNA KONCOVÁ ZAŘÍZENÍ, JAKO JSOU OTOPNÁ TĚLESA, DVEŘNÍ CLONY A ROZDĚLOVAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ SE SMĚŠOVÁNÍM BUDOU OSAZENY TERMOSTATICKÉ VENTILY S AUTOMATICKÝM OMEZENÍM PRŮTOKU, NA KTERÝCH SE NASTAVÍ MAX. POŽADOVANÝ PRŮTOK HODNOTOU ODPOVÍDAJÍCÍ NA STUPNICI. TÍMTO BUDE KONCEPČNĚ VYŘEŠENO HYDRAULICKÉ VYREGULOVÁNÍ CELÉ TOPNÉ SOUSTAVY A OMEZENY VZÁJEMNÉ PROVOZNÍ VLIVY
- JAKO TERMOSTATICKÉ VENTILY BUDOU POUŽITY VENTILY S AUTOMATICKÝM NASTAVENÍM PRŮTOKU, S MOŽNOSTÍ PŘÍMÉHO NASTAVENÍ POŽADOVANÉHO PRŮTOKU, VENTIL REGULUJE PRŮTOK NEZÁVISLE NA DIFERENČNÍM TLAKU, HLUK DO TLAKOVÉ DIFERENCE 60 kPa BUDE MENŠÍ, NEŽ 30 dB
- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO DLE VYHL. 193/2007 Sb., MIMO INTERIÉROVÉ ČÁSTI ROZVODŮ.
- POTRUBÍ MUSÍ MÍT UMOŽNĚNU SPRÁVNOU DILATACI. BUDOU POUŽÍVÁNY VHODNÉ ZÁVĚSY S PEVNÝMI BODY A NA ZBÝVAJÍCÍ ČÁSTI POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN POTŘEBNÝ POSUV JAK POTRUBÍ, TAK SOUVISEJÍCÍCH ARMATUR A FITINEK. POTRUBÍ ULOŽENÉ V PODLAHÁCH MUSÍ MÍT ZESÍLENOU IZOLACI VE VŠECH OHYBECH A ODBOČKÁCH UMOŽŇUJÍCÍ VTLAČOVÁNÍ ROZPÍNAJÍCÍHO SE POTRUBÍ.
- VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ, POTRUBÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSŮ A ÚCHYTŮ
- NAPOJENÍ VŠECH ARMATUR NA POTRUBÍ JE PŘES SVĚRNÉ ŠROUBENÍ
- POTRUBÍ SPOJOVAT LISOVACÍMI TVAROVKAMI
- PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI STĚNAMI A STROPY BUDOU PROVEDENY SKRZ CHRÁNIČKU
- PROSTUPY POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU TĚSNĚNY PROTI POŽÁRU CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM NA POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE POŽÁRNÍ ZPRÁVY
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU INSTALOVÁNA V SOULADU S NÁVODEM VÝROBCE
- POTRUBÍ VEDENÁ PŘES DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU VEDENA SKRZ PEVNOU CHRÁNIČKU, POZOR, JE NUTNÉ DODRŽET U PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ!!!!
- VŠECHNY MONTÁŽNÍ OTVORY A VEDENÍ JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI STAVBY PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- SMYČKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ V MÍSTNOSTI č. 1P01b BUDE ZKOORDINOVÁNA S PLOCHAMI PRO DODATEČNÉ KOTVENÍ VYBAVENÍ. NESMÍ DOJÍ K NÁSLEDNÉMU NARUŠENÍ POTRUBNÍCH ROZVODŮ PŘI KOTVENÍ VYBAVENÍ K PODLAZE

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P02	30.8.2023	Předložení dokumentace k připomínkám	

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	**Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**
Zástupce investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Sokolovská 1955/278, Praha 9, 190 00

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel díla:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno
Kontakt:	T: +420 972 235 830 E: O09sek@spravazeleznic.cz
Zhotovitel části/objektu:	SEAP
Adresa:	Na Pátku 1171, 337 01 Rokycany
Kontakt:	T: +420 371 746 011] E: seap@seap.cz]
Hlavní projektant (HIP):	Jan Karásek
Specialista:	Ing, Jaroslav Stáňa, DiS.

SPRÁVA ŽELEZNIC

seap

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Plzeň-Jižní Předměstí**		Označení investora: S631900277 Zakázka: 120 047
Název části:	Technika prostředí staveb		Označení části: **D.2.2.1.3.3**
Název objektu/dílčí části:	**Výpravní budova v ŽST Plzeň-Jižní Předměstí** **Zařízení pro vytápění budov**		Označení objektu/komplexu: **SO 65-71-65.01**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Půdorys 1.PP Nový stav		Číslo přílohy (typ/pořadí): **2 104**
Odpovědný projektant: Ing, Jaroslav Stáňa, DiS.	Zpracovatel přílohy: Ing, Jaroslav Stáňa, DiS.	Měřítko: 1:100 Formáty: 1260x420	Stupeň dokumentace: **PDPS**
Kraj: Plzeňský	Katastrální území: Plzeň [721981]	TUDU: 0203 B1	Smluvní datum zpracování: **30.11.2023**

Označení investora: S631900277 _ Stupeň dokumentace: PDPS Část: D221333 _ Objekt: SO657165 _ Podobjekt: 01 _ Příloha: 2 _ 104 _ Revize: P02

[Prostor pro další informace]