

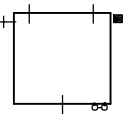
LEGENDA:

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

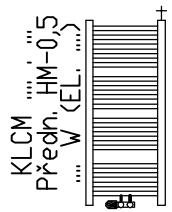
- Rozvody OT od přípojky tepla v AŠ po rozdělovač/sběrač v místnosti technologie budou provedeny z ocelových trubek závitových běžných, případně ocelových bezešvých DN 65 spojovaných svařováním.
- Hlavní rozvody OT od rozdělovače/sběrače v místnosti technologie budou provedeny z nerezových trubek spojovaných pájením nebo lisováním spoji (napress).
- Rozvody z místnosti technologie vedeny volně vedle sebe na konzolách a závěsech pod stropem a dále pak svisle po stěně do podlahy až k místu napojení na ležaté rozvody vedených v podlahách.
- NOVÉ ROZVODY OT VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH OD STUPAČEK BUDOU PROVEDENY Z PLASTO-KOVÝCH SENDVIČOVÝCH TRUBEK. REFERENČNÍ VÝROBEK: např. R999 GIACO-MULTIFLEX - PEX / AL / PEX Ø16-20 mm.
- Rozvody topné vody : teplotní spád 70/50°C - RADIÁTOROVÉ OKRUHY + OKRUH PRO OHŘEV TUV
- VEŠKERÉ LEŽATÉ ROZVODY Z TECHN. MÍSTNOSTI BUDOU VEDENY POD STROPEM VOLNĚ, V PODHLEDECH A S DK OBLOŽENÍ B MÍSTECH OSAZENÍ UZAVÍRAČÍCH, VYVAŽOVACÍCH, VYPOUŠTĚČÍCH A ODVZDUŠŇOVACÍCH ARMATUR BUDOU ZŘÍZENY DVÍŘKA Z OCELOVÉHO SMALTOVANÉHO PLECHU. STUPAČKÉ ČÁSTI ROZVODŮ OT BUDOU VEDENY KOLMO VE STĚNÁCH POD DMITKAMI VEDLE SEBE UPEVNĚNÝ V OBJEMKÁCH.
- PŘÍPOJJOVACÍ ROZVODY K OTOPNÝM TĚLŮM BUDOU VEDENY V PODLAŽE VEDLE SEBE. SVISLÉ ČÁSTI POTRUBÍ K PŘÍPOJJOVACÍM ARMATURAM OTOPNÝCH TĚLES BUDOU VEDENY KOLMO VE STĚNÁCH VEDLE SEBE.
- NÁPOJENÍ ARMATUR OT NA ROZVODY BUDE PROVEDENO PŘES KOLENDVOU GARNITURU RM 128 (16x2) X16
- TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ VEDENÉHO VOLNĚ V PROSTORU, V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI A V PODHLEDECH: Veškeré potrubí izolovat v celé délce tepelnou izolací z minerální vaty. REFERENČNÍ VÝROBEK: např. PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T, tl. 20-40 mm s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS)
- VEŠKERÉ ROZVODY VE STĚNÁCH A PODLAHÁCH BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ. LEŽATÉ ČÁSTI ROZVODŮ ROZVODY BUDOU VEDENY VE SKLONECH, PŘÍPADNĚ VODROVNĚ (PODLAHÁCH) TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVZDUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO STUPAČEK, OTOPNÝCH TĚLES A ARMATUR K TOMUTO OČELI URČENÝCH.
- V OHYBECH POTRUBÍ VE STAV. KONSTRUKCÍCH ZAJISTIT DOSTATEČNÝ PROSTOR PRO DILATACI POTRUBÍ POMOCÍ DOSTATEČNĚ TL. TEPELNÉ IZOLACE V KOMBINACI S DILATAČNÍMI POLŠTĚŘI Z PRUŽNÉHO MATERIÁLU (NAPŘ. PÁSKY Z PUR PĚNY ATD.).
- PŘI NÁPOJOVÁNÍ NOVÝCH ROZVODŮ NEZAMĚNIT PŘÍVODNÍ A VRÁTNÉ POTRUBÍ!!!

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

OT DESKOVÉ-VK
10-33-.../...
Nast. VV-1,0-6,0



NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ Ventil kompaktní VK, levé nebo pravé provedení napojení (Typ tělesa-výška x délka v mm), - REFERENČNÍ VÝROBKÝ: např. KORADO RADIK-VK, HENRAD VK-PREMIUM



Koupelnové otopné těleso ocelové trubkové (středové napojení, Typ-výšxadélka v mm) s elektrickým topným tělesem s integrovaným regulátorem teploty. REFERENČNÍ VÝROBEK: např. KORADO Koralux Linear Classic M-E (středové napojení, Typ-výšxadélka v mm) s elektrickým topným tělesem EL07 s integrovaným regulátorem teploty Z-KT7R-0300/0400-10 (300-400W) Napojení tělesa na potrubí zesponu přes kompaktní přípojevací armaturu HM 1/2" s roztečí 50 mm v rohově provedení opatřená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů přípojevacího potrubí (PEX 16x2,0 mm) včetně termostatické hlavice.

TĚLESÁ V PROVEDENÍ VK:

NA PŘÍVODU INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL (VLOŽKA) S PŘEDNASTAVENÍM 1-6 S TERMOSTATICKOU RAD. HLAVICÍ, REFERENČNÍ VÝROBEK: THERA-3 (T6000), PŘÍPADNĚ THERA-4 DESIGN (DLE VÝBĚRU INVESTORA). NÁPOJENÍ TĚLESA NA POTRUBÍ ZESPODU PŘES KOMPAKTNÍ UZAVÍRAČÍ ŠROUBENÍ S ROZTEČÍ 50 mm PRO TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM OPATŘENÁ SVĚRNÝMI ŠROUBENÍMI DLE MATERIÁLU A ROZMĚRŮ PŘÍPOJVOVACÍHO POTRUBÍ (PEX 16x2,0 mm) NÁPOJENÍ PŘÍPOJJOVACÍ ARMATURY OT. TĚLES NA PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ PROVEDENO ZE STĚNY PŘES KOLENDVOU GARNITURU RM 128 (16x2) X16 ROZVODY VE STĚNÁCH A PODLAHÁCH BUDOU OPATŘENY NAVLEKOVOU POLYURETANOVOU TEPELNOU IZOLACÍ PŘÍSLUŠNÉ TLOUŠTKY. LEŽATÉ ČÁSTI ROZVODU BUDOU VEDENY VE SKLONECH TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVZDUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO OTOPNÝCH TĚLES.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ STROJOVNY

POZ.	POPS	ks	POZNÁMKA
1	Rozdělovač přívodní topné vody DN 100 z ocelových trubek bezešvých. Výstupní hrdla z bezešvých ocelových trubek se závitovými hrdly Topná voda - průtok: maximálně 14 m³/h	1	max.90°C, PN6
2	Sběrač zpětné topné vody DN 100 z ocelových trubek bezešvých. Výstupní hrdla z bezešvých ocelových trubek se závitovými hrdly Topná voda - průtok: maximálně 14 m³/h	1	max.90°C, PN6
3	Stacionární zásobníkový ohřivač teplé užitkové vody, Referenční výrobek: např. REGULUS RBC 750 HP O OBJEMU 750 l SE ZVĚTŠENÝM VÝMĚNÍKEM 7,5 m² (PRO NIŽŠÍ TEPLOTNÍ SPAD TOPNÉ VODY)	2	PN10, viz. PD-ZTI
4	Expanzní nádobu plnit vodu na vstupu do zásobníku TUV - 60 litrů	1	PN10, Tmax = 50°C viz. PD-ZTI

RV - Referenční výrobek: VYVAŽOVACÍ VENTIL ZN. DANFOSS TYP LENO MSV-BD/ DN NEBO TA-HYDRONICS TYP STAD, PROVEDENÍ BEZ VYPOUŠTĚNÍ

LEGENDA EL. ZAŘÍZENÍ TOPNÝCH OKRUHŮ

VEVĚV C	POPS	kol.
1	Větev pro sousední objekt bytovny - bez el. zařízení	-
2	Teplotní oběhové čerpadlo, elektronické řízení otáček, (Q = 3,00 m³/h, h = 3,0 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WIL0-STRATOS MAXO 30/0,5-4, PN10 Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Qn = 2,5 m³/h s modulem pro komunikační protokol + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky. REFERENČNÍ VÝROBEK: např. ULTRAHEAT UH 50-A36C, Qn = 2,5 m³/h Modul WZU-48SE pro komunikační protokol BACnet MS/TP	1
3	Teplotní oběhové čerpadlo, elektronické řízení otáček, (Q = 2,6 m³/h, h = 4,5 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WIL0-YONOS MAXO 30/0,5-7, PN10 Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem, Kvs = 10,0 m³/h - DODÁVKA M+R Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Qn = 2,5 m³/h s modulem pro komunikační protokol + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky. REFERENČNÍ VÝROBEK: např. ULTRAHEAT UH 50-A36C, Qn = 2,5 m³/h Modul WZU-48SE pro komunikační protokol BACnet MS/TP	1
4	Teplotní oběhové čerpadlo, elektronické řízení otáček, (Q = 1,10 m³/h, h = 3,8 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WIL0-YONOS PICO 25/1-6, PN10 Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem, Kvs = 4,0 m³/h - DODÁVKA M+R Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Qn = 1,5 m³/h s modulem pro komunikační protokol + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky. REFERENČNÍ VÝROBEK: např. ULTRAHEAT UH 50-A26C, Qn = 1,5 m³/h, dn20 Modul WZU-48SE pro komunikační protokol BACnet MS/TP	1
5	Teplotní oběhové čerpadlo, elektronické řízení otáček, (Q = 0,25 m³/h, h = 3,5 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WIL0-YONOS PICO 15/1-6, PN10 Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem, Kvs = 1,63 m³/h - DODÁVKA M+R Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Qn = 0,6 m³/h s modulem pro komunikační protokol + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky. REFERENČNÍ VÝROBEK: např. ULTRAHEAT UH 50-A05C, Qn = 0,6 m³/h, dn15 Modul WZU-48SE pro komunikační protokol BACnet MS/TP	1

POZNÁMKA:

ROZVODY JSOU ZAVĚŠENY POMOCÍ ZAVĚŠNÉHO SYSTÉMU - PROVEDENÍ POZINK
POTRUBÍ UCHYCENO V POTŘEBNÝCH VZDÁLENOSTECH, MEZI PLOCHY TEPELNÝCH IZOLACÍ
V PROSTUPECH STAVEBNÍMI KONSTRUKCEMI ROZVOD VČETNĚ IZOLACE VEDEN V OCHRANNÝCH TRUBKÁCH PŘI PRŮCHODU ROZVODŮ POŽÁRNÍMI DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI MUSÍ BÝT PROTIPÓŽÁRNÍ UCPÁVKY PROVEDENY Z MATERIÁLU ODPOVÍDAJÍCÍMU POŽADOVANÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
DETAILNÍ PROVEDENÍ ZAVĚSŮ, ULOŽENÍ POTRUBÍ A PEVNÝCH BODŮ JE SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÝCH PRACÍ
VEŠKERÉ LEŽATÉ ROZVODY JSOU VEDENY S MINIMÁLNÍM, PŘÍPADNĚ NULOVÝM SPÁDEM NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH OPATŘENY ODVZDUŠŇOVACÍMI VENTILY. NA NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH VYPOUŠTĚCÍMI ARMATURAMI
HYDRAULICKÉ VYVAŽENÍ BUDE PROVEDENO DODAVATELSKOU FIRMOU
VÝSTUPEM BUDE VYVAŽENÍ SYSTÉMU PODLE SKUTEČNÝCH POMĚRŮ V SÍTI
A PROTOKOL O VYVAŽENÍ V PÍSEMNÉ FORMĚ.
HODNOTY NASTAVENÍ BUDOU NÁSLEDNĚ UVEDENY V DOKUMENTACI SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ
Materiály popsané v projektu určují standard a je možné je zaměnit za jiné shodných vlastností a technických parametrů při odsouhlasení projektantem a investorem.

Ateliér : Sokolov, Křížová 121
AIP : Ing. Anton Jurica
Ved. proj. : Miroslav Fischer
Investor : Město Sokolov
Akce :

Projektant : Martin Vokoun
Kreslil : HP Design Jet T810
Kontroloval : Ing. Anton Jurica
Místo stavby : Sokolov

Ateliér Ostrov :
Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
tel. 353 844 402, 353 816 070, fax. 353 833 280
Ateliér Sokolov :
Křížová 121, 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Bankík – Ubytovna s kanceláři
FK Sokolov v areálu Bankík Sokolov
Charakter stavby : Stavební úpravy
Stupeň PD : PD pro vydání společného rozhodnutí a provádění stavby
Výkres :

Datum : 10.2020
Zakázka č. : 11/20
Formát : 12x A4
Měřítko : 1:50
Císlo výkresu :

Montážní schéma - Větev č.4
SO.1.-D.1.4./UT-05

ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY
362 62 Bori Dar 176, IC 263 84 795
Montážní schéma - Větev č.4