

+3,000
2 NP.

+0,000
1 NP.

UT5.1

UT5.2

5 DN 25

5 DN 25

-101-

OT DESKOVÉ-VK
21-900/600
Nast. VV - 4,0
758 W

-102-

OT DESKOVÉ-VK
21-600/400
Nast. VV - 3,0
400 W

-103-

OT DESKOVÉ-VK
21-600/400
Nast. VV - 3,0
400 W

-103-

OT DESKOVÉ-VK
21-600/400
Nast. VV - 3,0
400 W

-104-

OT DESKOVÉ-VK
21-600/400
Nast. VV - 3,0
400 W

-105-

OT DESKOVÉ-VK
21-600/400
Nast. VV - 3,0
400 W

-106-

OT DESKOVÉ-VK
21-600/400
Nast. VV - 3,0
400 W

-107-

OT DESKOVÉ-VK
22-500/600
Nast. VV - 3,0
743 W

-107-

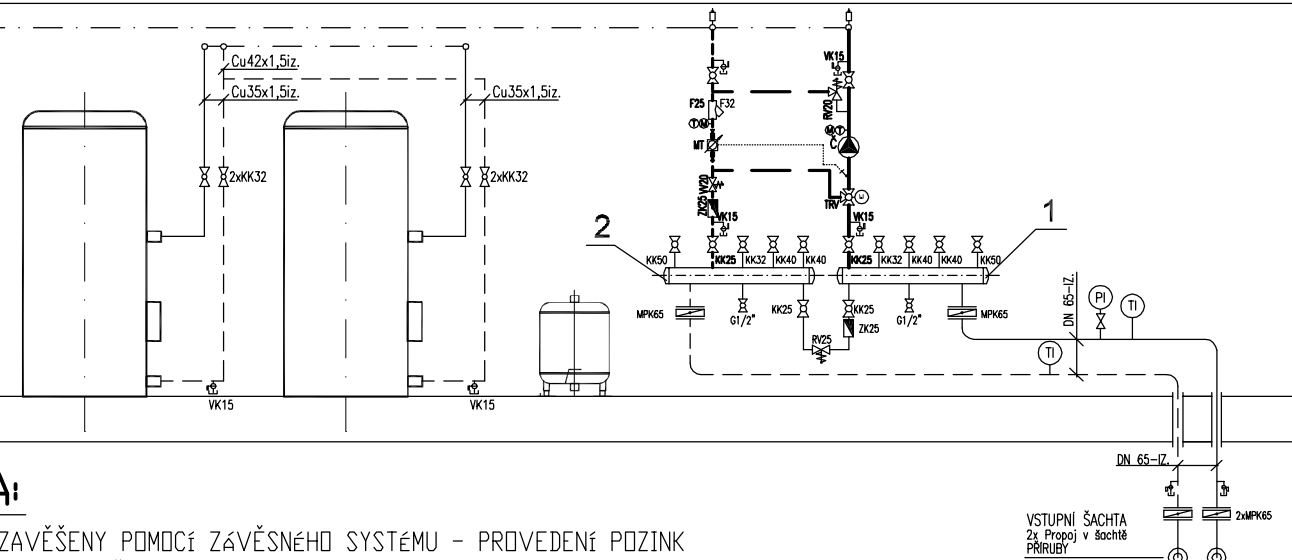
OT DESKOVÉ-VK
22-500/600
Nast. VV - 3,0
743 W

-107-

OT DESKOVÉ-VK
22-500/600
Nast. VV - 4,0
743 W

-107-

OT DESKOVÉ-VK
22-500/600
Nast. VV - 4,0
743 W



LEGENDA:

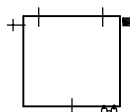
LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

- Hlavní rozvody OT od rozdělovače/sběrače v místnosti technologie budou provedeny z měděných trubek spojovaných pájením nebo lisováním spoji (napress).
- NOVÉ ROZVODY OT VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH OD STOUPAČEK BUDDU 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 BUDDU VEDENY POD STROPEM VOLNĚ, V PODHLEDECH A SDK OBLOŽENÍ B MÍSTECH OSAZENÍ UZAVÍRACÍCH, VYVÁŽOVACÍCH, VYPOUŠTĚCÍCH A ODVZDUŠŇOVACÍCH ARMATUR BUDDU ZŘÍZENY DVÍŘKA Z OCELOVÉHO SMALTOVANÉHO PLECHU. STOUPAČÍ ČÁSTI ROZVODŮ OT BUDDU VEDENY KOLMO VE STĚNÁCH POD OMÍTKAMI VEDLE SEBE UPEVNĚNÝ V OBJÍMKÁCH.
- PŘIPOJOVACÍ ROZVODY K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDDU VEDENY V PODLAŽE VEDLE SEBE. SVISLÉ ČÁSTI POTRUBÍ K PŘIPOJOVACÍM ARMATURÁM OTOPNÝCH TĚLES BUDDU VEDENY KOLMO VE STĚNÁCH VEDLE SEBE.
- NÁPOJENÍ ARMATUR OT NA ROZVODY BUDE PROVEDENO PŘES KOLENOVOU 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 BUDDU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ. LEŽATÉ ČÁSTI ROZVODŮ ROZVODY BUDDU VEDENY VE SKLONECH, PŘÍPADNĚ VODROVNĚ (PODLAŽÍCH) TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVZDUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO STOUPAČEK, OTOPNÝCH TĚLES A ARMATUR K TOMUTO ÚČELU URČENÝCH.
- V OHYBECH POTRUBÍ VE STAV. KONSTRUKCÍCH ZAJISTIT DOSTATEČNÝ PROSTOR PRO DILATACI POTRUBÍ POMOCÍ DOSTATEČNĚ TL. TEPELNÉ IZOLACE V KOMBINACI S DILATAČNÍMI POLSTÁŘI Z PRUŽNÉHO MATERIÁLU (NAPŘ. PÁSKY Z PUR PĚNY ATD.).
- PŘI NÁPOJOVÁNÍ NOVÝCH ROZVODŮ NEZAMĚNIT PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ!!!

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

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



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

TĚLESA V PROVEDENÍ VK:

NA PŘÍVODU INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL (VLŮŽKA) 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 UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ S ROZTEČÍ 50 mm PRO TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM OPATŘENÁ SVĚRNÝMI ŠROUBENÍMI DLE MATERIÁLU A ROZMĚRŮ PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ (PEX 16x2,0 mm) NÁPOJENÍ PŘIPOJOVACÍ ARMATURY OT. TĚLES NA PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ PROVEDENO ZE STĚNY PŘES KOLENOVOU GARNITURU RM 128 (16X2) X16 ROZVODY VE STĚNÁCH A PODLAHÁCH BUDDU OPATŘENY NÁVLEKOVOU POLYURETANOVOU TEPELNOU IZOLACÍ PŘÍSLUŠNÉ TLOUŠTKY. LEŽATÉ ČÁSTI ROZVODŮ BUDDU VEDENY VE SKLONECH TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVZDUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO OTOPNÝCH TĚLES.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ STROJOVNY

POZ.	POPIS	ks	POZNÁMKA
1	Rozdělovač přírodní 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 SPÁD TOPNÉ VODY)	2	PN10, viz. PD-ZTI
4	Expanzní nádržba pitné vody na vstupu do zásobníků TUV - 60 litrů	1	PN10, Tmax. = 50°C viz. PD-ZTI

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

LEGENDA EL. ZAŘÍZENÍ TOPNÉHO OKRUHU

VÝŠEV C.	POPIS	kpl.
5	Teplotní oběhové čerpadlo, elektronické řízení otáček, (Q = 0,25 m3/h, h = 3,5 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WILO-YONOS PICO 15/1-6, PN10 Trojcestný směšovací ventil s elektrophonem, Kvs = 1,63 m3/h - DODÁVKA M+R Ultrazukový kompaktní měřič tepla Qn = 0,6 m3/h s modulem pro komunikační protokol + Napojení + Typové teplotní čidla a jímky. REFERENČNÍ VÝROBEK: např. ULTRAHEAT UH 50-A05C, Qn = 0,6 m3/h, dn15 Modul WZU-485E pro komunikační protokol BACnet MS/TP	1

POZNÁMKA:

ROZVODY JSOU ZAVĚŠENY POMOCÍ ZÁVĚSNÉHO 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 PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY PROVEDENY Z MATERIÁLU ODPOVÍDAJÍCÍMU POŽADOVANÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
DETAILNÍ PROVEDENÍ ZÁVĚSŮ, 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 NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH VYPOUŠTĚCÍMI ARMATURAMI

HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ BUDE PROVEDENO DODAVATELSKOU FIRMOU
VÝSTUPEM BUDE VYVÁŽENÍ SYSTÉMU PODLE SKUTEČNÝCH POMĚRŮ V SÍTI
A PROTOKOL O VYVÁŽENÍ V PÍSEMNÉ FORMĚ.
HODNOTY NASTAVENÍ BUDDU 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.

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY
362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795
Ateliér : Sokolov, Křížová 121
AIP : Ing. Anton Jurica
Ved. proj. : Miroslav Fischer
Investor : Město Sokolov
Akce : Baník – Ubytovna s kanceláři
FK Sokolov v areálu Baník Sokolov
Charakter stavby : Stavební úpravy
Stupeň PD : PD pro vydání společného rozhodnutí a provádění stavby
Objekt : D – SO.2. Provozovna „U Kopačky“
Výkres : Montážní schéma

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ateliér Sokolov : Křížová 121 , 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093
Datum : 10.2020
Zakázka č. : 11/20
Formát : 4x A4
Měřítko : 1:50
Číslo paré :
Číslo výkresu :
SO.2.-D.1.4./UT-03