

## LEGENDA

- 1.0101 - ČÍSLO MÍSTNOSTI  
20°C VNITRNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI  
1000W TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

## OTOPNÁ TĚLESA

22VK/600/1000 OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT SE SPODNÍM PRAVÝM PRÍPOJENÍM  
KLTM 1820.600 OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PRÍPOJENÍM  
K20V2000366M DESIGNOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SVISLÉ ORIENTOVANÝMI PROFILY A SPODNÍM STŘEDOVÝM PRÍPOJENÍM  
MINF.02826021 STOJANOVÝ KONVEKTOR

## ZAŘÍZENÍ

E1 TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDoba, OBJEM 400 Litrů, 6bar  
E2 PLOCHÁ TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDoba PRO GLYKOLOVÉ SMĚSI DO 50%, OBJEM 35 Litrů, 3bar  
HKV-D NEREZOVÝ ROZDĚLOVÁC TOPNÝCH OKRUHŮ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VČETNĚ SKŘÍNE PRO MONTÁZ POD OMÍTKU  
KSP TEPLOVODNÍ SÁŁAVÝ PANEL S MIN. IZOLACÍ S ALU POLEPEM ZABUDOVANOU DO KONSTRUKCE PANELU,  
-ŠÍRKA PANELU 1200mm (8 TRUBEK)  
-TEPLENÝ VÝKON 569W/m PRÍ 75/60°C A t=18°C  
-2xKV15, RV - DIMENZE A NASTAVENÍ ARMATUR VIZ. VÝKRES  
OV ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVÁC VODY, OBJEM 500 Litrů, MATERIÁL NEREZ  
PS KOMPAKTNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE S MAXIMÁLNÍM VÝKONEM 250kW  
R+S ROZDĚLOVÁC/SBĚRÁC - VIZ. SCHÉMA  
R-UT ROZVADĚČ ELEKTRO PRO ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

## ARMATURY

OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL  
KK KULOVÝ KOHOUT  
PŠ1/2"x3/4"(8.00) PRÍPOJOVACÍ SADA PRO STOJANOVÉ KONVEKTORY -PŘÍSLUŠENSTVÍ KONVEKTORŮ  
(NASTAVENÍ VENTILU)  
RŠ1/2"x3/4"(8.00) RADIAТОROVÉ PRÍPOJOVACÍ ŠROUBENÍ PRO OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM A DVOUBODOVÝM PRÍPOJENÍM ROHOVÉ (NASTAVENÍ VENTILU)  
RV (4.00) VYVAŽOVACÍ/REGULAČNÍ VENTIL (NASTAVENÍ VENTILU)  
RV1/2"x3/4"(8.00) RADIAŤOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL PRO OTOPNÁ TĚLESA S DVOUBODOVÝM PRÍPOJENÍM ROHOVÝ (NASTAVENÍ ARMATURY)  
TRH TERMOSTATICKÁ HLAVICE  
VK VYPOUSTĚcí KOHOUT

## POTRUBÍ

STROJOVNA, ROZVODY VEDENÉ V PODHLEDU A PO KONSTRUKCÍ - OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVÉ SPOJOVANÉ SVÁROVÁNÍM  
POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE - PE-Xa Z VYSOKOTLACE ZESÍLENÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU VRSTVOU PROTI DIFUZI KYSLÍKU  
OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - PE-Xa Z VYSOKOTLACE ZESÍLENÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU VRSTVOU PROTI DIFUZI KYSLÍKU 17x2,0

## POZNÁMKY

- Křížení potrubí jednotlivých profesi TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Hlavní rozvod vedený v podlaze bude uložen v teplé izolaci podlahy pod systémovou deskou podlahového vytápění.
- Otopná tělesa budou připojena pomocí kolenové připojovací garnitury potrubím 17x2,0, není-li ve výkresu uvedeno jinak.
- Sálavý panel ve zvýšené části bude připojen potrubím DN25, ostatní panely potrubím DN32.
- Pokud není u regulační armatury uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
- Armatura do DN50 včetně závitové, armatury větších DN přírubové.
- Tloušťka teplé izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

+2xOV15 OCELOVÉ POTRUBÍ ZAVĚŠENÉ POD KONSTRUKCIÍ STŘECHY VE VÝŠCE OCA > 8,75m  
RŠ1/2"x3/4"(1.00)

+3,440 2.NP

- 2.0401 -  
11VK600/500  
RŠ1/2"x3/4"(1.00)  
TRH

- 1.0407 -  
11VK600/400  
RŠ1/2"x3/4"(1.00)  
TRH

- 1.0107 -  
22VK600/1000  
RŠ1/2"x3/4"(3.20)  
TRH

- 1.0107 -  
MINF.02814021  
PŠ1/2"x3/4"(6.00)  
TRH

- 1.0102 -  
MINF.02812021  
PŠ1/2"x3/4"(5.00)  
TRH

- 1.0102 -  
22VK600/1100  
RŠ1/2"x3/4"(3.40)  
TRH

- 1.0104 -  
22VK600/900  
RŠ1/2"x3/4"(2.30)  
TRH

- 1.0309 -  
22VK600/900  
RŠ1/2"x3/4"(8.00)  
TRH

- 1.0101 -  
22VK900/1600  
RŠ1/2"x3/4"(2.40)  
TRH

- 1.0103 -  
21VK600/1200  
RŠ1/2"x3/4"(2.20)  
TRH

- 1.0307 -  
21VK600/1200  
RŠ1/2"x3/4"(1.90)  
TRH

- 1.0306 -  
21VK600/1200  
RŠ1/2"x3/4"(2.20)  
TRH

- 1.0304 -  
21VK600/1200  
RŠ1/2"x3/4"(1.90)  
TRH

- 1.0303 -  
21VK600/1200  
RŠ1/2"x3/4"(1.80)  
TRH

- 1.0301 -  
21VK600/1200  
RŠ1/2"x3/4"(1.90)  
TRH

- 1.0402 -  
22VK600/1200  
RŠ1/2"x3/4"(2.00)  
TRH

- 1.0401 -  
MINF.02812021  
PŠ1/2"x3/4"(6.00)  
TRH

- 1.0107 -  
22VK900/700  
RŠ1/2"x3/4"(1.90)  
TRH

- 1.0403 -  
22VK600/600  
RŠ1/2"x3/4"(1.00)  
TRH

- 1.0409 -  
11VK600/1400  
RŠ1/2"x3/4"(2.60)  
TRH

- 1.0409 -  
11VK600/1400  
RŠ1/2"x3/4"(7.40)  
TRH

- 1.0410 -  
11VK600/900  
RŠ1/2"x3/4"(7.20)  
TRH

- 1.0410 -  
11VK600/900  
RŠ1/2"x3/4"(7.20)  
TRH

- 1.0408 -  
11VK600/700  
RŠ1/2"x3/4"(1.00)  
TRH

- 1.0314 -  
KLTM 1820.500  
RŠ1/2"x3/4"(0.00)  
TRH

- 1.0311 -  
KLTM 1500.500  
RŠ1/2"x3/4"(1.00)  
TRH

- 1.0409 -  
11VK600/1400  
RŠ1/2"x3/4"(2.30)  
TRH

- 1.0409 -  
11VK600/1400  
RŠ1/2"x3/4"(2.60)  
TRH

- 1.0409 -  
11VK600/1400  
RŠ1/2"x3/4"(3.60)  
TRH

- 1.0409 -  
11VK600/1400  
RŠ1/2"x3/4"(7.40)  
TRH

- 1.0409 -  
11VK600/1400  
RŠ1/2"x3/4"(7.20)  
TRH

</div