



- Legend:
- AW Výstup TV
  - DA Expanzní nádoba
  - EK Vstup studené vody
  - HC Otopný okruh
  - HC Rychlomontážní sada bez směšovače
  - HS Rychlomontážní sada se směšovačem
  - HSM Nástěnný kotel plus
  - K Zpětná klapka
  - KR Modul směšovače otopného okruhu
  - 100MM Oběhové čerpadlo otop. okruhu
  - PC Cirkulační čerpadlo
  - PW2 Ekvierní modulační regulátor
  - 310 Prostorový modulační regulátor
  - 200 Zpátečka vytápění
  - RK Zpátečka zásobníku
  - RS Uzavírací ventil
  - SA Filtř s magnětem
  - SMF Čidlo teploty výstupu
  - TC Termohydraulický rozdělovač
  - THR Termostatický ventil otopného tělesa
  - THV Čidlo teploty THR
  - TO Venkovní čidlo
  - T1 Čidlo TV
  - Tl Směšovací ventil otopného okruhu
  - VS Výstup do vytápění
  - VK Výstup do zásobníku
  - ZS Zásobník TV
- KU Kulový uzávěr pro vodu
- OV Automatický odvz. ventil
- F Filtř s nerez sítkem
- VK Kohout plnicí a vypouštěcí
- M Manometr
- T Teploměr

LEGENDA ZAŘÍZENÍ		
1	PLYN. NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ VÝKON 5,1 – 33,7kW (80/60°C), max. PŘÍKON 34,4kW Š=320v=745; hl=420mm, ÚČINNOST 96,5% (80/60°C); KOUŘOVOD 125/80mm, EL.PŘÍK. 97W HMOTNOST 48kg, VESTAVĚNÝ POJISTNÝ VENTIL 3bor, VESTAVĚNÉ OBĚH. ČERPADLO PRO 1,45m3/hod A 25kPa VESTAVĚNÝ TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL PRO OHŘEV TV	kpl 1
2	HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR (ANULOID), VČ. ODVZDUŠNĚNÍ A ODKALENÍ PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ, 3m3/hod, VŠE V TEPELNĚ IZOLAČNÍM KRYTU, + PŘIPOJOVACÍ SET PRO PŘÍMÉ NABOJENÍ ROZDĚLOVAČE S ROZTEČÍ 125mm	kpl 1
3	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PRO MONTÁŽ ČERPADLOVÝCH SKUPIN, 2x TOPNÝ OKRUH OSOBA ROZTEČ 125mm (DLE POUŽITÝCH ČERPADLOVÝCH SKUPIN) + MASTIČNĚ DRŽÁKY A IZOLAČNÍ POUZDRO	kpl 1
4	EXPAZNÍ NÁDOBA UZAŘENÁ S MEMBRÁNOU (S VNITŘNÍM ZDROJEM TLAKU) OBJEM 35 dm3 NA VSTUPU POTRUBÍ DO EXPAZNÍ KULOVY KOHOUT DN 25 SE ZAJIŠTĚNÍM OTEVŘENÉ POLOHY	kpl 1
5	ČERPADLOVÁ SKUPINA ROZTEČ 125mm DN25 S 3-CESTNÝM SMĚŠ. VENTILEM, PRO OKRUH II.N.P. S OBĚH. ČERP. S EL. ŘÍZENÍMÍ OT.a2 DN25-40kPa; 18W, 0,18A, 1x230V, KOMPLET SEST. Z 2x KUL. KOH. S TEPELMĚREM V RUKOJETI, ZPĚTNÁ KLAPEK, SMĚŠOVAČ, IZOLAČNÍ POUZDRO, PROPOJOVACÍ DÍLY, KONZOLY.	kpl 1
6	ČERPADLOVÁ SKUPINA ROZTEČ 125mm DN25 BEZ SMĚŠOVÁNÍ PRO OKRUH I.N.P. S OBĚH. ČERP. S EL. ŘÍZENÍMÍ OT.a2 DN25-40kPa; 18W, 0,18A, 1x230V, KOMPLET SEST. Z 2x KUL. KOH. S TEPELMĚREM V RUKOJETI, ZPĚTNÁ KLAPEK, IZOLAČNÍ POUZDRO, PROPOJOVACÍ DÍLY, KONZOLY.	kpl 1
7	SERVO MOTOR VČETNĚ MONTÁŽNÍ SADY PRO PŘÍMOU MONTÁŽ NA SMĚŠOVAČ ČERP. SKUPINY 230V/50Hz, 140s 90°, 5Nm, NOUZOVÝ RUČNÍ REŽIM, VIZUÁLNÍ INDIKACE POLOHY	kpl 1
8	NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘEVÁK TV 250dm3; PŘÍKON 32kW (80/45/10°C), 1,45 m2 v.p.l. v=1537mm; Ø 584mm, V TEPELNĚ IZOLACI A OPLAŠTĚNÍ, NABÍJENÍ PROVEDENO PŘÍMO Z KOTLE	kpl 1
9	KOAX. POTRUBÍ ODVODU SPALIN S PŘÍVODEM SPALOVACÍHO VZDUCHU 125/80mm VYVEDENO VODOROVNĚ A SVISLE 0,6m NAD STŘECHOU OBJEKTU. PROSTUP STŘECHOU OPATŘEN TĚSNOU PRŮCHODKOU. V TRASE REVIZNÍ KOLENA, VE II.N.P. PROTIPŮŽÁRNÍ SDK OBKLAD POTRUBÍ	kpl 1

PARAMETRY TOPNÝCH VĚTVÍ				
OKRUH	DN	Qc	max. teplotní spád	tlak. ztráta dp
I.N.P.	28x1,5i	14,5 kW	70/50°C	11 kPa
II.N.P.	28x1,5i	13,2 kW	70/50°C	10 kPa

OTOPNÁ TĚLESA = 70/50°C

## SCHEMA ZAPOJENÍ KOTLE

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
HARVAN	ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ
Země :	ČR	Obec : ÚSTÍ NAD ORLICÍ
Investor : MĚSTO ÚSTÍ NAD ORLICÍ, Světlá 16, 562 24 Ústí nad Orlicí		
Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU č.p. 219 A DOMU č.p. 1405 V DĚLNICKÉ ULICI V ÚSTÍ NAD ORLICÍ p.č. st. 1642, st. 3159, k.ú. Ústí nad Orlicí		
Objekt :	SO 01, SO 02	
Obsch :	D.1.5. ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB (ÚT)	
SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTLE		Měřtko : Příloha : D.1.5.04

spol. s r.o.  
Vladislavova 29/1  
566 01 Výšoké Mýto  
Tel: 465424472, 465424170  
Fax: 465424171  
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň :	DSP+DPS
Datum :	06.2021
Zak.číslo :	5999/20
Měřtko :	Příloha :