

## LEGENDA

- 1  
2  
3a,b  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
22-HHHLLL-50  
22-HHHLLL-60

OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ – NOVÉ ROZVODY  
OTOPNÁ VODA VRATNÁ – NOVÉ ROZVODY  
ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM VODY O VÝKONU 3,0–24,0kW S ODKOURENÍM 80/125°  
TEPLOVODNÍ ZPLYNOVACÍ NA DŘEVO KOTEL ATMOS DC50S O VÝKONU 50kW  
AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK NAD 1000V1 O OBJEMU 1000 LITRŮ  
KOMBINOVANÝ OHŘÍVAČ TV OKC 160 LITRŮ  
TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU REFLEX NG 300/6 OBJEM 300 LITRŮ, PŘÍVODNÍ PN 6  
SDRUŽENÁ ARMATURA LADDOMAT 22  
OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25–80 – VYTÁPĚNÍ  
ČERPADLO OBĚHOVÉ GRUNDFOS ALPHA2 25–40 – OHŘEV TUV  
TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ESBE VRG131 32 KVS=16 SE SERVOPOHONEM ESBE (230V)  
ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA Q=1,5m3/h  
OTOPNÁ OCELOVÁ DESKOVÁ TĚLESA KORADO RADIK KLASIK S INTEGROVANÝM TERMOSTATICKÝM VENTILEM, 22 POČET DESEK A OZNAČENÍ TYPU, HHH VÝŠKA TĚLESA V mm, LLL DÉLKA TĚLESA V cm, 60 OZNAČENÍ, TĚLESA S ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM  
- xxxW VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA VE WATECH PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 70/50°C A PŘÍSLUŠNÉ TEPLOTĚ V INSTALOVANÉ MÍSTNOSTI  
- TRV ROHOVÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL V–EXAKT A RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ IVAR.DS 306 DN15  
- N=x NASTAVENÍ REGULACE TERMOSTATICKÉHO VENTILU  
- RŠ=x,x NASTAVENÍ REGULÁČNÍHO ŠROUBENÍ  
OTOPNÁ OCELOVÁ DESKOVÁ TĚLESA KORADO RADIK VENTILKOMPAKT S INTEGROVANÝM TERMOSTATICKÝM VENTILEM, 22 POČET DESEK A OZNAČENÍ TYPU, HHH VÝŠKA TĚLESA V mm, LLL DÉLKA TĚLESA V cm, 60 OZNAČENÍ, TĚLESA S ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM  
- xxxW VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA VE WATECH PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 70/50°C A PŘÍSLUŠNÉ TEPLOTĚ V INSTALOVANÉ MÍSTNOSTI  
- TRV REGULÁČNÍ UZAVÍRATELNÉ PŘÍPOJOVACÍ H ŠROUBENÍ VEKOLUX PRO TĚLESA VK IVAR.DS 346  
- N=x STANOVENÍ STUPNĚ PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÉHO VENTILU  
- RŠ=x,x REGULÁČNÍ ŠROUBENÍ ROHOVÉ IVAR.DS 346 DN15, NASTAVENÍ REGULÁČNÍHO ŠROUBENÍ

KLM HHH.LLL

TRUBKOVÁ OCELOVÁ TĚLESA KORALUX LINEAR MAX HHH VÝŠKA TĚLESA V mm, LLL DÉLKA TĚLESA V mm  
- xxxW VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA VE WATECH PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 70/50°C A PŘÍSLUŠNÉ TEPLOTĚ V INSTALOVANÉ MÍSTNOSTI  
- TRV ROHOVÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL V–EXAKT A RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ IVAR.DS 306 DN15  
- N=x NASTAVENÍ REGULACE TERMOSTATICKÉHO VENTILU  
- RŠ=x,x NASTAVENÍ REGULÁČNÍHO ŠROUBENÍ  
VYVAŽOVACÍ VENTIL PRO REGULACI DIFERENČNÍHO TLAKU S VYPOUŠTĚNÍM,  
- n=x,x STANOVENÍ STUPNĚ NASTAVENÍ VYVAŽOVACÍHO VENTILU  
UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT  
VYPOUŠTĚČÍ VENTIL  
STOUPACÍ VEDENÍ TOPNÉHO SYSTÉMU

STAD

KK

VK

X

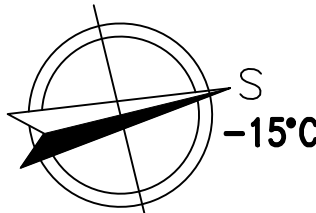
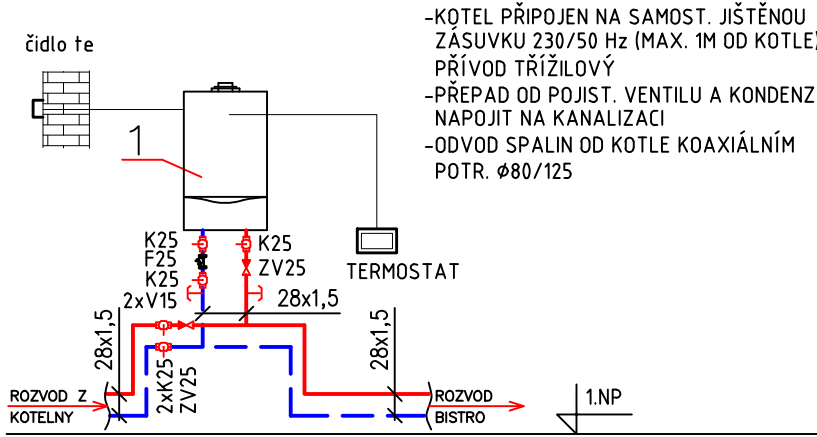
## POTRUBÍ

MĚŘENÉ 15x1 22x1 35x1,5 OCELOVÉ DN50  
18x1 28x1,5 42x1,5

## TLOUŠŤKY IZOLACÍ

CU 15X1 – 30mm CU 22X1 – 30mm CU 35X1,5 – 40mm  
CU 18X1 – 30mm CU 28X1,5 – 30mm CU 42X1,5 – 40mm

## SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNOVÉHO KOTLE



## POZNÁMKA

–MATERIÁLY JMENOVITĚ UVEDENÉ V PROJEKTU NEJSOU ZÁVAZNÉ, JSOU REPREZENTANTY URČENÉHO KVALITATIVNÍHO STANDARDU. ZHOTOVITEL MŮŽE POUŽÍT I JINÝCH KVALITATIVNĚ OBDOBŇNÝCH TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ PŘÍČEMŽ MUSÍ BÝT PŘEDVEDEN PŘEPOČET JEJICH NASTAVENÍ  
– STOUPACÍ A PŘÍPOJOVACÍ ROZVODY JSOU VEDENY V DRÁŽKÁCH ZDIVA  
– ROZVODY VYTÁPĚNÍ VE SPÁDU OD MÍSTA VYPOUŠTĚNÍ  
– NA ROZVODECH VE ZDIVU NATAŽENA TEPELNÁ IZOLACE MIRELON 20MM  
– PO INSTALACI NOVÝCH ROZVODŮ BUDOU PŘEDVEDENY STAVEBNÍ ÚPRAVY DRÁŽEK, PROSTUPŮ STĚNAMI A STROPY. SOUČÁSTÍ DODÁVKY VYTÁPĚNÍ  
– PRO SPRÁVNOU FUNKCI OTOPNÉ SOUSTAVY MUSÍ BÝT PŘEDVEDENO VYREGULOVÁNÍ TĚTO SOUSTAVY DLE PROVÁDĚCÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. NASTAVENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ OTOPNÉ SOUSTAVY  
– NA NEJVVÝŠŠÍCH MÍSTECH JSOU OPATŘENY ROZVODY ODVZDUŠŇENÍM A NA NEJVNÍŽŠÍCH VYPOUŠTĚNÍM  
– PROJEKT PROFESÍ NEŘEŠÍ SLED MONTÁŽNÍCH PRACÍ ANI POŘADÍ POSTUP JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ  
– MONTÁŽ POTRUBÍ VČETNĚ ULOŽENÍ DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU DODAVATELE POTRUBÍ  
– PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE JE TŘEBA PROVĚŘIT PŘEDVEDITELNOST ŘEŠENÍ A V PŘÍPADĚ KOLIZÍ ŘEŠIT TOTO NEPRODLENĚ S GP ZA ÚČASTI VŠECH PROFESÍ

LEGENDA MÍSTNOSTI	
ČÍSLO	NÁZEV
101	ZÁDĚVĚŘÍ
102	POKLADNA
103	ŠATNA
104	VESTIBUL
105	KOMORA
106	WC INVALIDÉ
107	ÚKLIDOVÁ KOMORA
108	SKLAD
109	SKLAD
110	CHODBA
111	WC MUŽI
112	WC ŽENY
113	BISTRO
114	PŘÍSLALÝ
115	VELKÝ SÁL
116	PÓDIUM
117	CHODBA
118	WC MUŽI
119	WC ŽENY
120	ŠATNA
121	CHODBA
122	KUCHYNĚ
123	CHODBA
124	KOUPELNA
125	POKŮJ
126	KOTELNA
127	SKLAD
128	WC
129	SKLAD PALIVA

Vypracoval: Ing. Michal Albrecht	Odpovědný projektant: Ing. Michal Albrecht	Vedoucí projektant: Ing. Václav Kříž	<b>Ing. Michal Albrecht</b> Projektová kancelář TZB Neklanova 375, 397 01 Písek Tel.: 777 580 081 E-MAIL: albrecht.tzb@gmail.com IČO: 86910876
Obec: Bernartice	Investor: Městys Bernartice, Náměstí svobody 33 398 43 Bernartice, IČO 00249530		
Akce: Modernizace sokolovny Bernartice p.č. st. 40 a prac. č. 104/1 – k.ú. Bernartice D.1.4. TPS – Vytápění, větrání	Datum: 12/2023 Měřítko: 1:75 Zakázkové číslo: 050U/2023 Stupeň PD: DPS Pare č. Formát: 6x44 Obsah: Č. výkresu		
PŮDORYS 1NP		02	