



## LEGENDA

- VRATNÉ POTRUBÍ
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- TEPLÁ VODA
- STUDENÁ VODA

## VYSVĚTLIVKY

- TČ TEPELNÉ ČERPADLO
- TV ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY
- Č ČERPADLO TV/ SOL
- OČ OBĚHOVÉ ČERPADLO UT
- EN EXPANZNÍ MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ NÁDOBA
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- PJV POJISTNÝ VENTIL
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- F FILTR
- ČT ČIDLO TEPLoty
- RT REGULÁTOR TEPLoty
- RP KORADO RADIK PLAN
- KRM KORALUX RONDO MAX

±0,000 = 251,96 m n.m.

## VYTÁPĚNÍ RD č. 560/12

INVESTOR	Petr Chrpa a Alena Chrpová Živcová 12, 153 00 Radotín
VYPRACOVAL	Bc.Pavel Chrpa
STUPEŇ	DUR + DSP
DATUM ZPRACOVÁNÍ	2017/ 02
DATUM VYDÁNÍ	2017/ 02
MĚŘÍTKO	1:50
ČÁST	D.1.1 VYTÁPĚNÍ

ČÍSLO VÝKRESU	11-TŽP-2017-07
NÁZEV VÝKRESU	ROZVINUTÉ SCHÉMA

ČÍSLO DIPLOMOVÉ PRÁCE

# 11-TŽP-2017

## LEGENDA

TĚLESA **KORADO** JSOU PŘIPOJENA ČTYŘCESTNOU SMĚŠOVACÍ ARMATUROU **HERZ** SE SOUČINITELEM ZATĚKÁNÍ  $\alpha=0,35$ . KAŽDÉ TĚLESO JE OSAZENO TERMOSTATICKOU HLAVICÍ **HEIMEIER K 6000** A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM.

MĚDĚNÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM A TEPELNOU IZOLACÍ MIRELON **tl.13 mm**. V OBYTNÝCH PATRECH JE VEDENO V DRÁŽKÁCH V PODLAZE. POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ PO POVRCHU JE IZOLOVÁNO **tl. 20 mm**.

PŘEDEPSANÉ INTENZITY VĚTRÁNÍ BUDE DOCÍLENO POUŽITÍM STĚNOVÝCH ŠTĚRBIN **EHT** UMÍSTĚNÝCH V OBVODOVÝCH STĚNÁCH OBJEKTU.

TČ - TEPELNÉ ČERPADLO **STIEBEL ELTRON WPL 10 I** O JMENOVITÉM VÝKONU **8,8 kW**. VEDENÍ NASÁVANÉHO VZDUCHU ZVENČÍ DO TČ A VÝFUK VZDUCHU DO ATMOSFÉRY JE PROVEDEN POMOCÍ SPECIÁLNÍCH PRUŽNÝCH HADIC. SÁNÍ A VÝFUK JE OPATŘENO PROTIDEŠŤOVOU ŽALUZIÍ. POJISTNÝ VENTIL **DN15, 250 kPa**.

OTOPNÉ OKRUHY JSOU ŘÍZENY REGULÁTOREM TEPLoty (**WPM3**) S VAZBOU NA VENKOVNÍ TEPLoty. ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty MUSÍ BÝT UMÍSTĚNO DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE (SEVERNÍ FASÁDA, PŘÍPADNĚ STŘECHA OBJEKTU).

NA STŘEŠE BUDOVY JSOU V KONZOLI UMÍSTĚNÝ 2 SOLÁRNÍ KOLEKTORY **REGULUS KTU 15** S JIŽNÍ ORIENTACÍ A JSOU SKLONĚNÝ POD ÚHLEM 45° VŮČI HORIZONTÁLNÍ ROVINĚ. SOLÁRNÍ POTRUBÍ JE IZOLOVÁNO KAUKČUKOVOU IZOLACÍ **K-FLEX** min. **tl. 20 mm**. POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ MUSÍ BÝT ULOŽENO **VOLNĚ**, ABY MOHLO DILATOVAT.