



- POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI:
1. NAPÁJENÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY AW19-3P, KABEL TYP CYKY 5Jx2,5 400V; B16/3
 2. NAPÁJENÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY AW19-3P, KABEL TYP CYKY 5Jx2,5 400V; B16/3
 3. NAPÁJENÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY AW19-3P, KABEL TYP CYKY 5Jx2,5 400V; B16/3
 4. KABEL PRO SIGNÁL HDO, TYP: CYKY 3Jx1,5, 230 V, B2/1
 5. KABEL PRO NAPÁJENÍ TOPNÉ TYČE V OHŘÍVAČI TUV, TYP: CYKY 5Jx2,5 400V; B10/3
 6. KABEL PRO SPÍNÁNÍ STYKAČE EL. TOPNÉ TYČE V ZÁSOBNÍKU TUV, TYP: H03VV-F 3x0,5
 7. KABEL K ČIDLU TEPLoty VODY TUV, TYP: JYTY 2x1
 8. KABEL K OVLÁDÁNÍ CÍRKULAČNÍHO ČERPADLA UV, TYP: H03VV-F 3x0,75L
 9. KABEL PRO OVLÁDÁNÍ TROJCESTNÉHO VENTILU TUV, TYP: H03VV-F 3x0,75
 10. KABEL PRO OVLÁDÁNÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE, TYP H03VV-F 2x0,5
 11. KABEL PRO NAPÁJENÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE, TYP CYKY 5Jx10 400V; B63/3
 12. KABEL PRO OVLÁDÁNÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA TOPNÉHO OKRUHU, TYP: H03VV-F 3x0,75
 13. KABEL K TEPLOTNÍMU ČIDLU V REF. MÍSTNOSTI, TYP STÍNĚNÝ JYTY 2x1
 14. KABEL UTP PRO VZDÁLENOU SPRÁVU xCC, TYP: CAT 5E (ethernetový kabel)

LEGENDA - ELEKTROINSTALACE	
----	KABEL NAPÁJENÍ
----	KABEL MaR
Ⓢ	TEPLOTNÍ ČIDLO - MÍSTNOST
Ⓢ	TEPLOTNÍ ČIDLO - PŘÍLOŽNÉ
Ⓢ	STYKAČ

LEGENDA - ARMATURY	
VK15	VYPOUŠTĚCÍ VENTIL, DIMENZE
ZK50	ZPĚTNÁ Klapka, DIMENZE
KK50	KULOVÝ KOHOUT, DIMENZE
PjV15 2,5 bar	POJISTNÝ VENTIL 1/2", 250 kPa
Ⓢ	MANOMETR
AoV10	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, DIMENZE
Ⓢ	TEPLOMĚR
F50	FILTR, DIMENZE
A B T AB	TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL 230 V
FILSET	ODDĚLOVACÍ ČLEN PRO DOPLŇOVÁNÍ
FILLSOFT	DEMINERALIZAČNÍ FILTR
MAGNCONTROL	DOPLŇOVACÍ JEDNOTKA S HLÍDÁNÍM TLAKU V OTOPNÉ SOUSTAVĚ

LEGENDA - KOMPONENTY	
1	VNITRNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA A2/W35 - výkon 20 kW
2	VNITRNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA A2/W35 - výkon 20 kW
3	VNITRNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA A2/W35 - výkon 20 kW
4	EXPANZNÍ NÁDRŽ OTOPNÉ SOUSTAVY OBJEM 100 L, 6 bar
5	TROJCESTNÝ VENTIL PRO TUV
6	EXPANZNÍ NÁDRŽ UŽITKOVÉ VODY OBJEM 33 L, 10 bar
7	ZÁSOBNÍK TUV OKC 750 NTR/HP - OBJEM 710 l + 9 kW TOPNÁ TYČ
8	VYROVŇÁVACÍ NÁDOBA - OBJEM 250l + 3x6 kW topné těleso
9	ELEKTROKOTEL VÝKON 24 kW
10	CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TUV
11	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO WILLO YONOS MAXO-Z-30/0,5-12
12	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO WILLO YONOS PICO 25/1-4
13	ROZDĚLOVACÍ SBĚRAČ SDRUŽENÝ MODUL 100, IZOLACE M.V. TL. 40 mm
14	ULTRAZVUKOVÝ KALORIMETR ULTRAHEAT U50/30
15	ULTRAZVUKOVÝ KALORIMETR ULTRAHEAT U50/20

LEGENDA - POTRUBÍ	
—	TOPNÁ VODA - PŘÍVOD
—	TOPNÁ VODA - ZPÁTEČKA
— R410a —	CHLADIVO R410a-DODÁVKA TEPELNÝCH ČERPADEL
— e — f —	EXPANZNÍ
—	TEPLÁ VODA
—	STUDENÁ VODA
—	CÍRKULAČNÍ TUV

JTSK	±0,000 = vztažena k podlaze 1.NP	© RH-ARCH 2020
------	----------------------------------	----------------

This drawing specification is our property for which we reserve all rights, including those relating to patents or registered designs. It must not be reproduced or used otherwise or available to any third party without our prior permission in writing.

datum:	změna:	zakreslil:	index:

rh architekti s.r.o.	RH-ARCHITEKTI s.r.o.		
	Vltavská 207/20, CZ–15000 Praha 5		
	IČO: 72229225, DIČ: CZ7410202096		
	E–mail: info@rh–architekti.cz, www.rh–architekti.cz		
architekt:	RH–ARCH	kontroloval:	
kreslil:	Ing. Norbert Glejdura	odp.projektant:	

akce:	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU MŠ Trojdílná 1117/18 150 00, Praha 5 – Košíře			
investor:	Městská část Praha 5, nám. 14. října 4, 150 22 Praha 5			IČO:00063631
stupeň:	DPS	archivní číslo	RH A–388	archivní index: DSP STST–01
měřítko:	–	formát:	3x1A4	datum: 05.2021
obsah:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA			
číslo kopie:				číslo výkresu: D.1.4.3.6