

**VÝKAZ VÝMĚR, DODÁVEK A PRACÍ**

Akce: RD v Údolí u Nových Hradů

**A.3.1 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB***zhotovitel :*

položka , popis	měrná jednotka	množství
-----------------	----------------	----------

**CELKEM****1) Zdroj tepla**

SE - WPL 33 - tepelné čerpadlo vzduch - voda, vnitřní provedení, výkon 19 kW vč. opláštění, autonomní regulace (WPMWII) s ovládacím panelem montovaným na zeď, vzduchová hadice s tepelnou izolací dl 8m pr. 560 mm, 2x průchodka stěnou pr. 560 mm,	ks	1
Elektrický dohřev pro TČ 12 kW	ks	1
Akumulační zásobník topné vody 400 L ref. Typ: SBP 400 E	ks	1
Oběhové čerpadlo - WILLO RS 25/5 (podlahového topení)	ks	1
Oběhové čerpadlo - UP 30 / 1-8 E (AKU + TV + Tělesa)	ks	3
Závěsný zásobník teplé vody 150 l el. Záložní ohřev 6 kW,	ks	1
vč. regulace haznečnostní armatury pro ohřivače (KV 30)	ks	1
Plhčí a vypouštěcí kohout	ks	1
Poistný ventil DN 15	ks	1
Expanzní nádoba topné vody o objemu 50 l Typ: Reflex N 50/6	ks	1

položka , popis	měrná jednotka	množství
Expanzní nádoba teplé vody o objemu 12 l	ks	1
Typ: Reflex N 12/6	ks	2
Zpětná klapka DN 54	ks	1
Zpětná klapka DN 42	ks	1
Zpětná klapka DN 28	ks	1
Směšovací 3cestný ventil se servopohonem DN 28	ks	6
Odvzdušňovací ventil s nádobkou DN 32	ks	1
Přepouštěcí ventil DN 32	ks	1
Havarijní termostát podlahového topení	ks	1
Uzavírací armatury DN 54	ks	6
Uzavírací armatury DN 42	ks	4
Uzavírací armatury DN 18	ks	4
Příložný teploměr	ks	8
Manometr	ks	4
<b>1) Potrubí</b>		
<b>Podlahové vytápění</b>		
<b>PEX fy. Giacomini</b>		
D 18x2,0	m	1,190
Systémová deska Giacomini	m <sup>2</sup>	170
<b>Otopná tělesa</b>		
<b>Měděné potrubí vč. tvarovek, izolace a doplňkového materiálu</b>		
Cu 15x1,0	m	18
Cu 18x1,0	m	26
Cu 22x1,0	m	38
Cu 28x1,5	m	65
Cu 42x1,5	m	13
Cu 54x1,5	m	18

položka , popis	měrná jednotka	množství
<b>2) OTOPNÁ TĚLESA LITINOVÁ</b>		
veškerá otopná tělesa budou vybavena přípojovacím šroubením, termostatickým ventilem a termostatickou hlavicí		
<b>VIADRUS KALOR</b>		
KAL*06/500/220	ks	1
KAL*10/900/70	ks	1
KAL*12/500/220	ks	1
KAL*13/500/220	ks	3
KAL*15/900/160	ks	1
KAL*20/500/220	ks	2
KAL*25/500/220	ks	1
KAL*26/500/220	ks	1
KAL*27/500/220	ks	1
KAL*32/500/220	ks	1
ATOL C6/2000/11	ks	1
ATOL C6/1800/24	ks	1
<b>3) Armatury:</b>		
Rozdělovač/sběrač podlahového vytápění, 10-ti okruhový, vč. průtokoměrů a regulačních prvků.	ks	1
Skříň pro rozdělovač s montáží na zed'	ks	1
Rozdělovač sběrač 2-okruhový (podlahové vytápění / OT)	ks	1
<b>6) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)</b>		
projektové práce, inženýring, apod.		
zařízení staveniště		
hydraulické vyvážení otopné soustavy		
topná zkouška		

položka , popis	měrná jednotka	množství

KR 1830.600	2
11 VK/6060	1
20 VK/6090	1
21 VK/6060	1
21 VK/6080	1
22 VK/6100	1
33 VK/6090	1
33 VK/6100	1
10 VKL/6040	1
20 VKU/6060	1
22 VKU/6060	1
22 VKU/6140	1
33 VKU/6090	1