

Název: **STAVEBNÍ UPRAVY OBJEKTU C.P. 59 ul. K Cihelně 2, čp. 59, Praha - Satalice**
 Profese: **D.1.4.d Technika prostředí - zařízení pro vytápění stavby**

CELKEM (bez DPH)		DODAVKA		MONTÁŽ			
		Kč		Kč			
Pozice	Název	jed.	ks	jedn.cena	dodávka	jedn. montáž	montáž
VYT/1.1	Kotelny a stroiovnv Závěsný kondenzační kotel referenční typ: např. Vaillant VU 486/5-5 ecoTEC plus rozsah regulace teploty na výstupu do topení: 30...80 °C maximální přípustný tlak (PMS): 0,4 MPa (4,0bar) jmenovitý průtok vody (AT = 20 K): 1900 l/h rozsah tepelného výkonu při 60/40°C: 8,5.. 46,6kW průměr na vstupu a výstupu otopné vody: vnější závit 6/4" průměr přípojky pojistného ventilu: vnitřní závit 3/4" jmenovitá účinnost při 60/40°C: 103,2 % třída NOx: 6 šířka x hloubka x výška: 440 x 405 x 720 mm hmotnost bez náplně: 37.8kg max. povolená délka přívodního potrubí spalovacího vzduchu: 8,0 m + 1 koleno 87° max. povolená délka odvodního potrubí spalin při sani vzduchu z potrubí: 33,0 m + 3 kolena 87°	ks	1				
VYT/1.2	Odkouření a nasávání spalovacího vzduchu bude provedeno odbornou autorizovanou kominickou firmou, včetně zajištění projektu stupně DPS a vydání revizní zprávy. předpokládaný rozsah: oddělený systém odkouření průměrů 80/80 mm obsahující kotlový adaptér s kontrolními otvory, trubky (délkové kusy pro celkovou délku nasávání a odkouření cca 25 m – délky a tvarovky dle potřebv montáže).	kpl	1				
VYT/1.3	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků – anuloid referenční typ: Vaillant WH 40 přípojovací rozměr: 4x DN 32 (5/4") celková výška: 500 mm připojení: 4x DN32 (5/4") včetně: šroubení odvzdušnění	ks	1				

VYT/1.4	Nepřímotopný zásobníkový ohřivač teplé vody včetně tepelné izolace referenční typ: VIH R 400/3 BR jmenovitý objem: 398 l teplosměnná plocha spirály topného okruhu: 1,7 m ² provedení: 1 topná spirála, vnitřní smaltovaný povrch, hořčíková anoda trvalý výkon - topný okruh (60°C 35 K): 27,1 kW trvalý výkon - topný okruh (80°C 35 K): 46,0 kW výstupní výkon ohřevu teplé vody (60°C): 396 l / 10 min průměr: 900 mm celková výška: 1502 mm hmotnost v naplněném stavu: 535 kg	ks	1				
VYT/1.5	Membránová expanzní nádoba referenční typ: např. Reflex NG50/6 průměr: 409 mm výška: 493 mm objem: 50 l jmenovitý tlak: PN6 připojení: DN 25 (G3/4") hmotnost: 5,7 kg příslušenství: kulový kohout pro	ks	1				
VYT/1.6	Automatické doplňovací a změkčovací zařízení pro přímé napojení na vodovodní řad referenční typ: Reflex Fillcontrol, oddělovací člen Fillset Compact FK, externí tlakové čidlo FE, změkčovací armatura Fillsoft FLS II, 2 náhradní patrony Fillsoft PP, vodoměr Fillmeter, měřicí sada GH pro přímé napojení na vodovodní	kpl	1				
VYT/1.7	Oběhové čerpadlo určení: okruhy rozdělovače typ: Grundfos ALPHA2 25-80 180 čerpaná kapalina: topná voda 60°C jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz el. příkon: 50 W / 0,44 A maximální provozní tlak: 10 bar potrubní přípojka: G 1 1/2" PN pro potrubní přípojku: PN 10 vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 180 mm hmotnost: 1,98 kg provozní režimy: funkce autoadapt, řízení dle proporcionálního tlaku, řízení dle konstantního tlaku, konstantní otáčkové stupně	ks	2				

VYT/1.8	Oběhové čerpadlo určení: okruh TV typ: Grundfos MAGNA1 25-60 čerpaná kapalina: topná voda 60°C jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz el. příkon: 92 W / 0,74 A maximální provozní tlak: 10 bar potrubní přípojka: G 1 1/2" PN pro potrubní přípojku: PN 10 vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 180 mm hmotnost: 4,5 kg provozní režimy: řízení dle proporcionálního tlaku, řízení dle konstantního tlaku, konstantní otáčkové stupně, monitorování provozu pomocí poruchového relé, digitální vstup pro vzdálený start/stop čerpadla	ks	1				
	Armatury v technické místnosti					0 Kč	0 Kč
VYT/2.1	Ventil pojistný referenční typ: Giacomini R140 otevírací přetlak: 300 kPa (3 bar)	ks	1				
VYT/2.2	Ventil zpětný závitový mosazný referenční typ: Giacomini R60 rozměr: DN 40 (6/4") / DN 10	ks	2				
VYT/2.3	Filtr závitový s nerez sítkem a integrováním magnetem typ: Giacomini R74M rozměr: DN 40 (6/4") / DN 10	ks	1				
VYT/2.4	Kulový kohout plnoprůtokového typu, s páčkou, s oboustranně vnitřními závitů referenční typ: Giacomini R910	ks	9				
VYT/2.5	Kulový kohout vypouštěcí s nástavcem na hadici typ: Giacomini R608 rozměr: DN 15 (1/2")	ks	7				
VYT/2.6	Automatický odvzdušňovací ventil typ: IMI Zeparo ZU, provedení s uzavíráním rozměr: DN 15 (1/2")	ks	3				
VYT/2.7	Teploměr bimetalový průměr stupnice: 100 mm délka stopky: 60 mm rozsah: 0 až 120°C	ks	4				
VYT/2.8	Manometr průměr stupnice: 60 mm rozsah: 0 až 600 kPa příslušenství: manometrický kohout	ks	3				
VYT/2.9	Inoflex - vlnitá trubka z nerezové oceli, včetně tepelné izolace rozměr: DN 40 (6/4") / 1000 mm	ks	4				
VYT/2.10	Inoflex - vlnitá trubka z nerezové oceli, včetně tepelné izolace rozměr: DN 32 (5/4") / 1000 mm	ks	6				

	Armatury a zařízení na rozdělovači / sběrači						
VYT/3.1	Kombinovaný rozdělovač se sběračem referenční typ: např. ETL RS počet okruhů: 3 průtok: 2,4 m3/h vstup: závitový DN40 výstup: závitové DN25 a DN32	ks	1				
VYT/3.2	Ventil směšovací třicestný závitový včetně servopohonu rozměr: DN 32 (5/4") kv: bude upřesněno v DPS jmenovitý tlak: PN10 pracovní teplota média: 5 až 110°C příslušenství: montážní šroubení, v DPS nutno vyřešit systém MaR,	ks	1				
VYT/3.3	Ventil směšovací třicestný závitový včetně servopohonu rozměr: DN 25 (1") kv: bude upřesněno v DPS jmenovitý tlak: PN10 pracovní teplota média: 5 až 110°C příslušenství: montážní šroubení, v DPS nutno vyřešit systém MaR, servopohon bude upřesněn	ks	1				
VYT/3.4	Vyvažovací ventil typ: STAD PN 16 rozměr: DN 22	ks	1				
VYT/3.5	Vyvažovací ventil typ: STAD PN 16 rozměr: DN 25	ks	1				
VYT/3.6	Ventil zpětný závitový mosazný referenční typ: Giacomini R60 rozměr: DN 22 (5/4") DN 10	ks	1				
VYT/3.7	Ventil zpětný závitový mosazný referenční typ: Giacomini R60 rozměr: DN 25 (1") DN 10	ks	1				
VYT/3.8	Filtr závitový s nerez sítkem a integrovaným magnetem typ: Giacomini R74M rozměr: DN 22 (5/4") DN 20	ks	1				
VYT/3.9	Filtr závitový s nerez sítkem a integrovaným magnetem typ: Giacomini R74M rozměr: DN 25 (1") DN 20	ks	1				
VYT/3.10	Kulový kohout plnoprůtokového typu, s páčkou, s oboustranně vnitřními závitů referenční typ: Giacomini R910	ks	2				
VYT/3.11	Kulový kohout plnoprůtokového typu, s páčkou, s oboustranně vnitřními závitů referenční typ: Giacomini R910	ks	4				

VYT/3.12	Kulový kohout plnoprůtokového typu, s páčkou, s oboustranně vnitřními závity referenční typ: Giacomini R910	ks	4				
VYT/3.13	Kulový kohout vypouštěcí s nástavcem na hadici typ: Giacomini R608	ks	8				
VYT/3.14	Automatický odzdušňovací ventil typ: IMI Zeparo ZU, provedení s uzavíráním	ks	4				
VYT/3.15	Teploměr bimetalový průměr stupnice: 100 mm délka stopky: 60 mm rozsah: 0 až 120°C	ks	4				
VYT/3.16	Manometr průměr stupnice: 60 mm rozsah: 0 až 600 kPa příslušenství: manometrický kohout	ks	4				
Armatury a zařízení na potrubí							
VYT/4.1	Kompletní odběrný bod pro přívod a zpátečku pro měření spotřeby tepla a zaregulování průtoku připojení: DN 20 (3/4") průtok: do 1,5 m ³ /h výbava: modul pro měření spotřeby tepla kalorimetrem s vyvažovacím ventilem, filtrem s nerezovým sítkem, čtyři kulové kohouty (1 se závitem pro montáž teplotního čidla) typ Giacomini GE555Y310CZ, držáky sestav, měřič spotřeby tepelné energie (kalorimetr) s oddělovacím dislejem, s možností doplnit komunikaci GE552-SK včetně radiomodulu GE552-SKA, plechová lakovaná skříň pro zazdění určená pro sestavy měření spotřeby tepla	ks	1				

VYT/4.2	Kompletní odběrný bod pro přívod a zpátečku pro měření spotřeby tepla a zaregulování průtoku připojení: DN 20 (3/4") průtok: do 0,6 m3/h výbava: modul pro měření spotřeby tepla kalorimetrem s vyvažovacím ventilem, filtrem s nerezovým sítkem, čtyři kulové kohouty (1 se závitem pro montáž teplotního čidla) typ Giacomini GE555Y310CZ, držáky sestav, měřič spotřeby tepelné energie (kalorimetr) s oddělovacím displejem, s možností doplnit komunikaci GE552-SK včetně radiomodulu GE552-SKA, plechová lakovaná skříň pro zazdění určená pro sestavu měření spotřeby tepla	ks	6				
VYT/4.3	Automatický odvědušovací ventil typ: IMI Zeparo ZU, provedení s uzavíráním	ks	10				
Otopná tělesa a jejich armatury							
VYT/5.1	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvědušovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 33 VK 900x900 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 900 mm délka: 900 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.2	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvědušovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 900x700 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 900 mm délka: 700 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				

VYT/5.3	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 33 VK 400x1600 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 400 mm délka: 1600 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.4	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 33 VK 400x1600 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 400 mm délka: 1600 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.5	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 33 VK 400x1600 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 400 mm délka: 1600 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				

VYT/5.6	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 33 VK 400x3000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 400 mm délka: 3000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.7	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 33 VK 400x2600 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 400 mm délka: 2600 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.8	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x600 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 600 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				

VYT/5.9	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x800 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 800 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.10	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x400 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 400 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.11	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x2000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 2000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				

VYT/5.12	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 10 VKL 600x600 připojení otopného tělesa: levé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 600 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými	ks	1				
VYT/5.13	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VKL 600x400 připojení otopného tělesa: levé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 400 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými	ks	1				
VYT/5.14	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x2000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 2000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				

VYT/5.15	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x2000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 2000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.16	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x2000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 2000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.17	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x2000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 2000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				

VYT/5.18	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x1400 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 1400 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.19	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x600 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 600 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.20	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x600 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 600 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				

VYT/5.21	Ocelové trubkové otopné těleso včetně vestavěného odvzdušňovacího ventilu typ: Korado KORALUX LINEAR CLASSIC 1820x750 barva: bílá výška: 1820 mm šířka: 750 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: rohový termostatický ventilový spodek Heimeier s předregulací, rohové radiátorové regulační šroubení, svěrná šroubení dle materiálu a rozměrů připojovacího potrubí, krytky ventilu	ks	1				
VYT/5.22	Svisle orientované ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvzdušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 PREMIUM 2200x700 připojení otopného tělesa: upřesnit na stavbě barva: bílá výška: 2200 mm délka: 700 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými	ks	1				
VYT/5.23	Svisle orientované ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvzdušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 PREMIUM 2200x700 připojení otopného tělesa: upřesnit na stavbě barva: bílá výška: 2200 mm délka: 700 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými	ks	1				

VYT/5.24	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VKL 600x800 připojení otopného tělesa: levé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 800 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými	ks	1				
VYT/5.25	Ocelové trubkové otopné těleso včetně vestavěného odvodušňovacího ventilu typ: Korado KORALUX LINEAR CLASSIC 1820x750 barva: bílá výška: 1820 mm šířka: 750 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: rohový termostatický ventilový spodek Heimeier s předregulací, rohové radiátorové regulační šroubení, svěrná šroubení dle materiálu a rozměrů připojovacího potrubí, krytky ventilu	ks	1				
VYT/5.26	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x2000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 2000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				

VYT/5.27	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x2000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 2000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.28	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x2000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 2000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.29	Svisle orientované ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 PREMIUM 2200x700 připojení otopného tělesa: upřesnit na stavbě barva: bílá výška: 2200 mm délka: 700 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými	ks	1				

VYT/5.30	Svisle orientované ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvzdušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 PREMIUM 2200x700 připojení otopného tělesa: upřesnit na stavbě barva: bílá výška: 2200 mm délka: 700 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými	ks	1				
VYT/5.31	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvzdušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x800 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 800 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
VYT/5.32	Ocelové trubkové otopné těleso včetně vestavěného odvzdušňovacího ventilu typ: Korado KORALUX LINEAR CLASSIC 1820x750 barva: bílá výška: 1820 mm šířka: 750 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: rohový termostatický ventilový spodek Heimeier s předregulací, rohové radiátorové regulační šroubení, svěrná šroubení dle materiálu a rozměrů připojovacího potrubí, krytky ventilu	ks	1				

VYT/5.33	Ocelové deskové těleso včetně vestavěného odvodušňovacího a regulačního ventilu typ: Korado Radik 22 VK 600x2000 připojení otopného tělesa: pravé spodní barva: bílá výška: 600 mm délka: 2000 mm připojovací rozteč: 50 mm připojovací závit: 2x G1/2" vnitřní příslušenství: termostatická hlavice Heimeier K, kompaktní připojovací armatura s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů	ks	1				
Potrubí a izolace							
VYT/6.1	Potrubí měděné lisovací typ: Supersan DIN EN 1057 rozměr: 42x1,2 včetně: tvarovek Sanha, závěsného, těsnícího, spojovacího	m	31				
VYT/6.2	Potrubí měděné lisovací typ: Supersan DIN EN 1057 rozměr: 35x1,2 včetně: tvarovek Sanha, závěsného, těsnícího, spojovacího	m	5				
VYT/6.3	Potrubí měděné lisovací typ: Supersan DIN EN 1057 rozměr: 28x1 včetně: tvarovek Sanha, závěsného, těsnícího, spojovacího	m	5				
VYT/6.4	Potrubí měděné lisovací typ: Supersan DIN EN 1057 rozměr: 22x1 včetně: tvarovek Sanha, závěsného, těsnícího, spojovacího	m	117				
VYT/6.5	Potrubí měděné lisovací typ: Supersan DIN EN 1057 rozměr: 18x1 včetně: tvarovek Sanha, závěsného, těsnícího, spojovacího	m	54				
VYT/6.6	Potrubí měděné lisovací typ: Supersan DIN EN 1057 rozměr: 15x1 včetně: tvarovek Sanha, závěsného, těsnícího, spojovacího	m	162				

VYT/6.7	Tepelná izolace typ: pouzdro z minerálního vlákna PAROC Hvac Section AluCoat T vnitřní průměr: 42 mm tloušťka: 40 mm provedení: nehořlavá tepelná a protikondenzační izolace z kamenné vlny pro potrubí kaširovaná zesílenou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem na podélném spoji tepelná vodivost při 50°C: 0.037	m	31				
VYT/6.8	Tepelná izolace typ: pouzdro z minerálního vlákna PAROC Hvac Section AluCoat T vnitřní průměr: 35 mm tloušťka: 40 mm provedení: nehořlavá tepelná a protikondenzační izolace z kamenné vlny pro potrubí kaširovaná zesílenou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem na podélném spoji tepelná vodivost při 50°C: 0.037	m	5				
VYT/6.9	Tepelná izolace typ: Tubolit vnitřní průměr: 28 mm tloušťka: 30 mm příslušenství: lepidlo, sponky a	m	5				
VYT/6.10	Tepelná izolace typ: Tubolit vnitřní průměr: 22 mm tloušťka: 20 mm příslušenství: lepidlo, sponky a	m	117				
VYT/6.11	Tepelná izolace typ: Tubolit vnitřní průměr: 18 mm tloušťka: 20 mm příslušenství: lepidlo, sponky a	m	54				
VYT/6.12	Tepelná izolace typ: Tubolit vnitřní průměr: 15 mm tloušťka: 13 mm příslušenství: lepidlo, sponky a	m	162				
	Závěsový a montážní materiál						
VYT/7.1	Závěsový, montážní a těsnící	kpl	1				
	Tlakové a provozní zkoušky						
VYT/8.1	Tlaková zkouška stlačeným vzduchem	kpl	1				
VYT/8.2	Propláchnutí a vycištění soustav	kpl	1				
VYT/8.3	Tlaková zkouška provozní	kpl	1				
VYT/8.4	Naplnění a odvzdušnění soustav	kpl	1				
	Dokumentace a koordinace						
VYT/9.1	Zpracování projektové dokumentace profese D.1.4.d Technika prostředí - zařízení pro	kpl	1				

VYT/9.2	Kompletní zpracování nezbytné výrobní a dílenské dokumentace	kpl	1				
VYT/9.3	Realizační koordinace, včetně prověření a koordinace umístění zařízení, stanovení a provedení	kpl	1				
	Protokoly, předávací dokumentace a uvedení do						
VYT/10.1	Informační systém v rozsahu nevyhnutelně potřebném pro provoz a údržbu – označení tras potrubí dle ČSN, označení požárních klapek, označení směrů toku medií v potrubích, označení přístupů, označení provozních stavů na	kpl	1				
VYT/10.2	Zaregulování celého systému a uvedení do provozu, včetně zpracování protokolů o naměřených	kpl	1				
VYT/10.3	Měření hluku na místech požadovaných hygienikem, včetně zpracování protokolů o naměřených hodnotách.	kpl	1				
VYT/10.4	Vypracování výkresů skutečného provedení	kpl	1				
VYT/10.5	Dále v tomto stupni projektové dokumentace neuvedené komponenty dotvářející funkční	kpl	1				
	Ostatní						
VYT/11.1	Kompletní systém MaR nutný pro provoz vytápění (zpracování prováděcí projektové dokumentace, dodávka zařízení, montáže zařízení, zhotovení software,	kpl	1				