

SPECIFIKACE MATERIÁLU

				Akce : SANAČNÍ OPATŘENÍ A OPRAVA ŠKOD NÁROŽÍ OBJEKTU B KRAMÁŘOVY VILY		* Výrobky a materiály uváděné v této PD jsou zvoleny jako referenční a lze je nahradit pouze kvalitativně srovnatelným nebo lepším materiálem (výrobkem). Při záměně nesmí dojít ke změně koncepce řešení a ke snížení technických parametrů. Veškeré záměny musí být odsouhlaseny projektantem a investorem.				
				Část : D.1.4.4.a 04 VYTÁPĚNÍ - SPECIFIKACE MATERIÁLU						
Kod	Profes e	Označe ní	URS PSV	Položka	Popis	Rozměr	Materiál	Umístění	Výkres	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1. DEMONTÁŽE						
				a) Zařízení vytápění						
TZB	VYT	1.1.1.	735 11-1810	Demontáž deskových otopných těles s bočním připojením - 2 kpl	Demontážní práce v řešených prostorách 1.NP objektu- m.č.105 a m.č.108 - demontáž otopných těles deskových ocelových těles do šrotu		ocel	stávající OT v m.č.105 a č.108 v 1.NP	info D.1.4.4.b-01	
TZB	VYT	1.1.2.	734 20-0821	Demontáž armatur na stávajícím OT - radiátorový ventil včetně ruční hlavice a radiátorová šroubení	Demontáž armatur na stávajícím OT - radiátorový ventil včetně ruční hlavice a radiátorová šroubení		ocel	stávající OT v m.č.105 a č.108 v 1.NP	info D.1.4.4.b-01	
TZB	VYT	1.1.3.	733 11-0806	Demontáž stávajících potrubních rozvodů ÚT v podlaze včetně tepel.isolací (v nezbytném rozsahu) a vlastní přípojky topných těles volně vedených podél stěn - ocelová potrubí DN 15 - cca 10 m	Demontáž stávajících potrubních rozvodů ÚT v podlaze včetně tepel.isolací (v nezbytném rozsahu - určit po vybourání podlah v m.č.105 a č.108) a vlastní přípojky topných těles volně vedených podél stěn - ocelová potrubí - DN 15 .		ocel	stávající potrubí pro rozvod k OT v m.č.105 a č.108 v 1.NP	info D.1.4.4.b - 01	
TZB	VYT	1.2.1.	733 89-0803	Přesun hmot a odvoz sutě	přemístění vybouraných a demontovaných hmot otopných těles, potrubí a armatur					
				b) Zařízení chlazení						
TZB	CHL	1.3.1.	R položka	Odpojení vnější splitové jednotky od potrubí chladiva a komunikačního kabelu, demontáž	Odpojení vnější splitové jednotky od potrubí chladiva a komunikačního kabelu, demontáž, včetně stávajících konzol			stávající jednotka na terase č.202	info D.1.4.4.b-02	
TZB	CHL	1.3.2.	R položka	Odpojení vnitřní splitové jednotky od potrubí chladiva, potrubí odvodu kondenzátu a komunikačního kabelu, poté demontáž	Odpojení vnější splitové jednotky od potrubí chladiva a komunikačního kabelu a její demontáž, včetně stávajících konzol			stávající jednotka v m.č.108	info D.1.4.4.b-01	
				2. ARMATURY						
				závitové (včetně svěrných spojení)						
				Radiátorové armatury						

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Kod	Profes e	Označe ní	URS PSV	Položka	Popis	Rozměr	Materiál	Umístění	Výkres	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TZB	VYT	2.1.1.	734 26-xxxxR	Regulační šroubení s vypouštěním - přímé nebo rohové provedení DN 15	Radiátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním - (např. standard Heimeier Regulux*) - šroubení regulační s pamětí přednastavení, maxim. provozní teplota 120°C, PN 10, vypouštění a napouštění pomocí adaptéru pro připojení hadice 1/2", včetně montáže, montážního a těsnícího materiálu	DN 15	poniklovaný bronz	radiátorová armatura na otopných tělesech v m.č.105 a č.108,	D.1.4.4.b - 01	
TZB	VYT	2.1.2.	R položka	Radiátorový ventilový spodek DN 15, úhlové provedení	Radiátorový ventilový spodek DN 15, přímé provedení, (např. standard Heimeier V-exakt II*) s přesným přednastavením a odečitatelnými hodnotami nastavení, maxim. provozní teplota 120°C, PN 10, včetně montáže, montážního a těsnícího materiálu	DN 15	poniklovaný bronz	radiátorová armatura na otopných tělesech v m.č.105 a č.108,	D.1.4.4.b - 01	
TZB	VYT	2.1.3.	734 22-16..R	Termostatická hlavice - v provedení pro veřejné prostory s ochranou proti zcizení	Termostatická hlavice - (standard např. HEIMEIER typ K*) - v provedení pro veřejné prostory s ochranou proti zcizení, kapalinová náplň, nastavení 6-28°C, s vestavěným čidlem, včetně montáže				D.1.4.4.b - 01	
				3. OTOPNÁ TĚLESA						
				Desková ocelová otopná tělesa např. Korado Radik Klasik* typ x výška x délka						
TZB	VYT	3.1.1.	735 15-xxxx R	21K - 600 x 600 včetně montáže	Desková otopná tělesa ocelová do standardního prostředí, s bočním připojením - (standard - typ Radik Klasik*), - jmenovitá výška 600 - včetně sady pro uchycení na stěnu, včetně odvzdušňovacího ventilu (OV 1/4") a vypouštěcí zátky, max. teplota 110 °C, PN 1,0 MPa, dodáno kompletně s nátěrem dle požadavku interiéru, včetně montáže	600 x 600 x 66	ocel	v místnosti č.105	D.1.4.4.b 01	
TZB	VYT	3.1.2.	735 15-xxxx R	21VK - 600 x 1200 včetně montáže		600 x 1200 x 66	ocel	v místnosti č.108	D.1.4.4.b 01	
TZB	VYT	3.2.1.	735 12-xxxxR	odpojení a připojení těles po malování	demontáž a opětovná montáž těles pro definitivní vymalování řešených prostor					
TZB	VYT	3.2.2.	735 12-xxxxR	zkoušky těsnosti vodou	tlaková zkouška těsnosti dle ČSN					
				4. POTRUBÍ						
TZB	VYT	4.1.1.	733 11-1123	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 15 - metrůž bude zpřesněna po vybourání podlah v m.č.105 a č.108 - v nezbytně nutném rozsahu	Ocelové trubky závitové bezešvé, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního nátěru. V ceně potrubí je zahrnuta montáž včetně tvarovek, těsnícího, spojovacího a závěsného materiálu.	DN 15	ocel	potrubí v m.č.105 a č.108	D.1.4.4.b 01	
TZB	VYT	4.1.2.	733 12- R	Napojení nových potrubních rozvodů na stávající potrubí ÚT DN 15 v podlaze	Napojení nových potrubních rozvodů na stávající potrubí ÚT DN 15 v podlaze	DN 15	ocel	potrubí v m.č.105 a č.108	D.1.4.4.b 01	

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Kod	Profese	Označení	URS PSV	Položka	Popis	Rozměr	Materiál	Umístění	Výkres	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				5. TEPELNÁ IZOLACE						
TZB	VYT	5.1.1.	R položka	Tepelná izolace na bázi polyetylenu - tl. 13 mm, pro potrubí DN 15 - v konstrukci nové podlahy	Hadicová tepelná izolace na bázi polyetylenu - např. standard Tubolit DG*- součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$, použití do 102 °C. Lehce hořlavý C3 dle ČSN 73 08 62, veškeré spoje tepelné izolace budou lepené, v ceně je i montáž.	DG 13x22	polyetylen	na potrubí v m.č.105 a č.108	D.1.4.4.b 01	
				6. OCELOVÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE						
TZB	CHL	6.1.1.	767 87-11..R	Atypické či typové nosné konstrukce pro uložení - oprava uložení stávající vnější chladicí jednotky - v m.č. 202	Atypické či typové nosné konstrukce pro uložení - oprava uložení vnější chladicí jednotky - v m.č. 202. Nové konzoly pro uložení, v ceně je i montáž			prostor č.202	D.1.4.4.b 02	
TZB	CHL	6.1.2.	767 87-11..R	typové nosné konstrukce pro uložení - oprava uložení stávající vnitřní chladicí jednotky - v m.č. 108	typové nosné konstrukce pro uložení - oprava uložení stávající vnitřní chladicí jednotky - v m.č. 108			m.č.108	D.1.4.4.b 01	
				7. NÁTĚRY						
TZB	VYT	7.1.1.	783 42-5428	Nátěry ocelových potrubí základní DN 10 - DN 50	Nátěry kovových potrubí syntetické na vzduchu schnoucí, základní, antikorozní - pod tepelné izolace			potrubí v m.č.105 a č.108	D.1.4.4.b 01	
TZB	VYT	7.1.2.	783 42-5413	Nátěry ocelových potrubí dvojnásobné s 1x emaiováním - volně vedené přípojky OT podél stěny	Nátěry ocelových potrubí dvojnásobné s 1x emaiováním - volně vedené přípojky OT podél stěny			potrubí v m.č.105 a č.108	D.1.4.4.b 01	
TZB	CHL	7.1.3.	783 42-5113	Nátěry doplňkových konstrukcí dvojnásobné s 1x emaiováním	Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické, na vzduchu schnoucí, lesklý povrch, 1xantikorozní, dvojnásobné s 1x emaiováním			prostor č.202	D.1.4.4.b 02	
				8. HZS - PAUŠÁL						
				a) Zařízení vytápění						
TZB	VYT	8.1.1.	R položka	Vypouštění topného systému v nezbytném rozsahu	Vypuštění stávajícího topného systému v nezbytném rozsahu před zahájením demontážních prací.					
TZB	VYT	8.1.2.	733 29-11xx.R	Tlaková zkouška těsnosti systému ÚT dle ČSN 06 0310	Po montáži a naplnění topného systému ÚT se provede tlaková zkouška ve smyslu ČSN 06 0310, opětovné vypuštění (proplach, vyčištění filtru...), napustit upravenou vodou a odvzdušnit celý systém vytápění					
TZB	VYT	8.1.3.	733 29-11xx.R	Komplexní topná zkouška ÚT dle ČSN 06 0310	Topná zkouška dle ČSN 06 0310 včetně nastavení předregulace regulačních armatur na OT a jejich doregulace při topné zkoušce - 2 kpl OT.					

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Kod	Profes e	Označe ní	URS PSV	Položka	Popis	Rozměr	Materiál	Umístění	Výkres	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TZB	VYT	8.1.4.	HZS	Drobné stavební přípomoce v nezbytném rozsahu	Drobné stavební přípomoce v nezbytném rozsahu - kapsy ve stěně pro osazení konzol a úchyty otopných těles, začištění stěn po montážích					
TZB	VYT	8.1.5.	HZS	Práce nepředvídané při provádění - po zjištění skutečného stavu zařízení ÚT - např.po odkrytí potrubí ÚT po vybourání konstrukcí při stavebních úpravách. Práce v nezbytně nutném rozsahu - lze čerpat jen se souhlasem AD investora	Práce nepředvídané při provádění - po zjištění skutečného stavu zařízení ÚT - např.po odkrytí potrubí ÚT po vybourání konstrukcí při stavebních úpravách. Práce v nezbytně nutném rozsahu - lze čerpat jen se souhlasem AD investora					
				b) Zařízení chlazení						
TZB	CHL	8.2.1.	R položka	Odsátí chladiva stávajícího split systému Toshiba 1+1	Odsátí chladiva stávajícího split systému Toshiba 1+1 opřed zahájením demontážních prací					
TZB	CHL	8.2.2.	R položka	Osazení a uložení stávající vnější chladicí splitové jednotky na nové konzoly	Osazení a uložení stávající vnější chladicí splitové jednotky na nové konzoly					
TZB	CHL	8.2.3.	HZS	Napojení stávající vnější chladicí splitové jednotky na stávající potrubí chladiva a komunikační a silový kabel	Napojení stávající vnější chladicí splitové jednotky na stávající potrubí chladiva a komunikační a silový kabel					
TZB	CHL	8.2.4.	R položka	Osazení a uložení stávající vnitřní chladicí splitové jednotky do původní dispozice v m.č.108	Osazení a uložení stávající vnitřní chladicí splitové jednotky do původní dispozice v m.č.108					
TZB	CHL	8.2.5.	HZS	Napojení stávající vnitřní chladicí splitové jednotky na stávající potrubí chladiva, potrubí odvodu kondenzátu a komunikační a silový kabel.	Napojení stávající vnitřní chladicí splitové jednotky na stávající potrubí chladiva, potrubí odvodu kondenzátu a komunikační a silový kabel					
TZB	CHL	8.2.6.	HZS	Eventuelní drobné opravy a úpravy parotěsné izolace na potrubích chladiva a kabelu splitového systému v nezbytném rozsahu	Eventuelní drobné opravy a úpravy parotěsné izolace na potrubích chladiva a kabelu splitového systému v nezbytném rozsahu					
TZB	CHL	8.2.7.	HZS	Tlaková zkouška těsnosti splitového systému, naplnění chladivem	Tlaková zkouška těsnosti splitového systému, naplnění chladivem					
TZB	CHL	8.2.8.	R položka	Komplexní chladicí zkouška	Komplexní chladicí zkouška					
TZB	CHL	8.2.9.	HZS	Drobné stavební přípomoce v nezbytně nutném rozsahu	Drobné stavební přípomoce v nezbytném rozsahu - kapsy ve stěně pro osazení konzol a úchyty jednotek, začištění stěn po montážích					
TZB	CHL	8.2.10.	HZS	Práce nepředvídané při provádění - po zjištění skutečného stavu zařízení chlazení po demontážích stávajících jednotek a po prohlídce zůstávajících potrubí a kabelů - po stavebních úpravách. Práce v nezbytně nutném rozsahu - lze čerpat jen se souhlasem AD investora	Práce nepředvídané při provádění - po zjištění skutečného stavu zařízení chlazení - po demontážích stávajících jednotek a po prohlídce zůstávajících potrubí a kabelů - po stavebních úpravách. Práce v nezbytně nutném rozsahu - lze čerpat jen se souhlasem AD investora					

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Kod	Profes e	Označe ní	URS PSV	Položka	Popis	Rozměr	Materiál	Umístění	Výkres	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TZB	VYT	8.3.1.	R položka	Autorský dozor projektanta profese vytápění	Autorský dozor projektanta profese vytápění					
TZB	VYT	8.3.2.	R položka	Dokumentace skutečného provedení stavby - profese vytápění	Dokumentace skutečného provedení stavby - profese vytápění					
TZB	VYT	8.3.3.	R položka	Ekologická likvidace odpadů	Ekologická likvidace odpadů - v souladu se zákonem o odpadech					