



Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 62/13 602 00 BRNO		INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 776 509 313 T +420 775 238 015		
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. K. Steinhäuserová					Projektant profese						
Zodp. projektant	Ing. Eduard Sznepka					 DOSZpro s.r.o. Šumavská 15 602 00 Brno						
Vypracoval	Ing. Eduard Sznepka											
Investor	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno											
Stavba	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno - část 1 SYRI							Stupeň	JP			
Část								D.1.4.3 Vytápění		Datum	12/2022	
Název výkresu								Technické specifikace a standardy		Formát	2 x A4	
										Zak. č.	3415	
				Měřítko	-							
				Č. výkresu	104							
				Revize	00							

D.1.4.3 – VYTÁPĚNÍ

STRANA 1/2

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

TECHNICKÉ PODMÍNKY A STANDARDY

Technické podmínky

Rozměry všech konstrukcí je třeba před výrobou ověřit na stavbě.

Pro všechny nosné konstrukce zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem a investorem.

Použité normy

Při zpracování dodavatelské dokumentace a montáži je nutné splnit požadavky norem a předpisů:

ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění – Projektování a montáž

ČSN 06 0830 – Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody

ČSN 13 0021 – Potrubí – technická pravidla, část 1-10

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Poznámka

- Při montáži musí být prováděna důsledná koordinace mezi všemi profesemi

Požadavky na ostatní profese:

ELEKTROINSTALACE A MAR

Dodávka a montáž elektrohlavic na ventily topných těles.

TECHNICKÉ PODMÍNKY A STANDARDY

1	<p>ARMATURY</p> <p><i>Radiátorový ventil</i> těleso z korozi-vzdorného bronzu, max. prov. teplota 100°C , PN10, regulační přednastavení, uzavírací pro použití s termostatickou hlavici, přímý a rohový.</p> <p><i>Radiátorové šroubení</i> těleso z korozi-vzdorného bronzu s povrchovou úpravou poniklováním, max. prov. teplota 100°C , PN10, regulační, uzavírací a vypouštěcí, přímé a rohové.</p> <p><i>Termostatická hlavice</i> Kapalinou plněné čidlo, provedení pro veřejné prostory tj. zvýšená pevnost a zabezpečení proti odcizení, aretace proti nepovolené manipulaci, stupnice nastavení teploty, hystereze 1-2 K.</p>
2	<p>NÁTĚRY OCELOVÉHO POTRUBÍ</p> <p>nátěry syntetické pod tepelnou izolací základní nátěr, nátěry kovových doplňkových konstrukcí 2 x základní nátěr + 2 x nátěr vrchní včetně odrezání a očištění</p>

D.1.4.3 – VYTÁPĚNÍ

STRANA 2/2

3	<p>TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ</p> <p>-návleková tepelná izolace z materiálu se strukturou uzavřených buněk, ohebný, s odolností vůči poškození, pěnový polyetylen</p> <p>-pro médium do teploty 100°C</p> <p>-tepelná vodivost max. 0,037W/m K</p> <p>-stupeň hořlavosti hořlavý C3, těžce zápalný, normální vývin kouře, neskapávající</p> <p>-odolnost proti všem stavebním materiálům jako jsou beton, sádra, vápno, cement apod.</p>
4	<p>TOPNÁ TĚLESA</p> <p>Ocelové článkové radiátory. Materiál – ocelová trubka průměr 25 mm, tloušťka stěny 1,12 mm. Max. přetlak 1,3 MPa. Max. provozní teplota 95°C. Připojovací závit - 2 x G1/2". Šířka jednoho článku 46 mm.</p>