

UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
G - DROBNÉ OBJEKTY

BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	Subtech, s.r.o.



Revize

00	2021 - 06 - 14
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Jan Beran, Ing. Jakub Oravec
Ved. projektant	Ing. Bronislav Lovecký

Číslo zakázky 3498 - 25

Stavba UKB G - DROBNÉ OBJEKTY

Stupeň DVD

Název PS - SO SO 116 Úprava místností 326 a 327
v pavilonu A8

Část 07 - CHLAZENÍ

Název výkresu **STANDARDY
CHLAZENÍ**

Datum 2021 - 06 - 14

Formát

Měřítko

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 116	07	S 003	00

Všechny použité výrobky a materiály musí splňovat požadavky platných technických norem a příslušné legislativy České republiky.

Všechny výrobky musí být použity v souladu s technickými listy výrobců.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	Regulační ventily Vyvažovací a regulační ventil pro on-off regulaci. Včetně měřících vsuvek pro měření průtoku, teploty, výkonu, tlakové ztráty a difference /IMI TA, Danfoss, Honeywell/	
02	Rozvody potrubí - Ocelové trubky bezešvé závitové černé a hladké ČSN 73 4210 a ČSN 73 4215, jakost mat. 11 353.0 spojované svařováním, popř. lisováním (např. Victaulic) armatury šroubováním, přírubami (závitové DN15 - DN40, hladké nad DN 40), včetně: ohybů, kolen, odboček, přechodů, přirozených kompenzátorů "L" "U", chrániček, prostupů a jejich utěsnění veškerého upevnění (profilové železo, pomocné konstrukce pro uchycení potrubí) veškerých nátěrů, potrubí 2x základní nátěr pod izolace, neizolované potrubí a pomocné konstrukce základní nátěr a 2x email barevného značení potrubí a orientačních štítků /Feron, .../	
03	Rozvody potrubí pro uzavřený okruh chladicí vody - Plastové trubky z materiálu PPR min. S2,5 (PN20), spojované svařováním, armatury šroubováním, včetně: ohybů, kolen, odboček, přechodů, přirozených kompenzátorů "L" "U", chrániček, prostupů a jejich utěsnění veškerého upevnění (profilové železo, pomocné konstrukce pro uchycení potrubí) /Uponor, Wavin, .../	
04	Tepelné izolace – rozvody chlazení - Minimální tloušťka izolace je stejná u potrubí i u armatur, izolovány budou veškeré armatury, spoje. Izolace kaučuková s difúzním odporem, součinitel tepelné vodivosti je roven, nebo menší než 0.034 W/mK pro 0°C, součinitel difuze musí být větší než 7000, použití -40-105st.C. Vnitřní izolace bez povrchové úpravy - černé. Venkovní izolace oplechovaná pozinkovaným plechem. Závěsy a pozdra pro uložení potrubí musí být bez tepelných mostů. Izolace je na potrubí i zařízení v celé délce a ploše nalepená. Tloušťky vnitřních izolací 19-26mm, venkovní 26-32mm. /Kaiflex, Armaflex, Armacell/	
05	Vyvažovací ventil s ručním nastavením a vývody - pro umožnění měření diferenčního tlaku, měření teploty, tlaku a průtoků (diagnostika) pomocí vyvažovacího přístroje - nastavení kv, (tlakové ztráty), uzavírání, popřípadě vypouštění - PN16, 100°C - závitové provedení z mosazi - přírubové provedení z litiny /IMI, Danfoss, Honeywell/	

06	Uzavírací, filtrační armatury, vypouštěcí a odvzdušňovací armatury <ul style="list-style-type: none">- kulové kohouty (do DN50) závitové z mosazi potažené niklem, koule pochromovaná, pohyblivé části potažené teflonem (pro vodu do 100°C)- filtry závitové (do DN50) mosazné s nerez sítkem (pro vodu do 100°C)- zpětné klapky závitové mosazné (pro vodu do 100°C)- automatický odvzdušňovací ventil (materiál musí odpovídat ISO 626/2, voda do 100°C PN6) součástí je zpětný ventil umožňující opravy a demontáž- Přírubové armatury (DN65 a více) filtry s nerez sítkem, zpětné klapky model 2000, mat.litina a disky nerez ocel, těsnění pro glycol- bezpřírubové uzavírací klapky z litny, hřídel a disk z nerez.oceli, těsnící manžeta pro glycol /KSB, ABO, IVAR/	
----	--	--