

SMĚŠOVACÍ UZEL VZDUCHOTECHNIKY
(VIZ SCHÉMA 2)

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES:

- TEH: OTOPNÉ TĚLESO LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ (KALOR) NEBO OCELOVÉ DESKOVÉ (RADIK)
 - TĚLESO BUDE PROPLÁCHNUTO A VYZKOUŠENO NA TĚSNOST
 - STÁVAJÍCÍ TERMOSTATICKÁ HLAVICE BUDE DEMONTOVÁNA
 - TERMOSTATICKÝ VENTIL BUDE OSAZEN ELEKTROTERMICKOU HLAVICÍ ON/OFF 230 V NC (BEZ PROUDU ZAVŘENO)
- DEM: PODOKENNÍ TEPELOVZDUŠNÁ KONVEKTOROVÁ JEDNOTKA SNE 6
 - JEDNOTKA BUDE KOMPLETNĚ DEMONTOVÁNA VČETNĚ PŘIPOJOVACÍCH ARMATUR
 - NOSNÉ KONZOLY BUDOU ODŘEZÁNY A ZAPRAVENY
 - VOLNĚ VEDENÝ ROZVOD K JEDNOTKÁM BUDE V RÁMCI MÍSTNOSTI DEMONTOVÁN A ZASLEPEN

LEGENDA POTRUBÍ:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (NOVÉ)
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY (NOVÉ)
- EXPANZNÍ POTRUBÍ (NOVÉ)

PARAMETRY SOUSTAVY:





- TEPLOTNÍ SPÁD - 70/55 °C (OTOPNÁ TĚLESA), 70/50 °C (VZDUCHOTECHNIKA)

OKRUH VENKOVNÍ VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY:

- NASTAVENÍ TLAKU PLYNU V EXPANZNÍ NÁDOBĚ - 1,0 bar
- PLNÍČÍ TLAK NEMRZNOUCÍ SMĚSI - 1,3 bar
- DOPORUČENÝ OTEVÍRACÍ PŘETLAK POJISTNÉHO VENTILU - 250 kPa

POZNÁMKY:

- ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH ZÁVITOVÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM A OPATŘENÝCH NÁTĚREM
- POTRUBÍ OD ROZDĚLOVAČE K JEDNOTKÁM VZT BUDE PROVEDENO Z MĚDĚNÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH PÁJENÍM
- VNITŘNÍ ROZVODY BUDOU IZOLOVÁNY POUZDRY Z MINERÁLNÍ VLNY S POLEPEM HLINIKOVOU FÓLIÍ
- VENKOVNÍ ROZVODY BUDOU IZOLOVÁNY NÁVLEKOVÝMI HADICEMI ZE SYNTETICKÉHO KAUKČUKU SE ZVÝŠENOU UV ODOLNOSTÍ
- IZOLAČNÍ HADICE VENKOVNÍHO POTRUBÍ BUDOU OBALENY HLINIKOVOU FÓLIÍ
- POTRUBÍ BUDE VYSPÁDOVÁNO TAK, ABY BYLO UMOŽNĚNO ODVZDUŠNĚNÍ A VYPUŠTĚNÍ OTOPNÉ SOUSTAVY
- TEPELNÁ DILATACE POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚNA NA PŘIROZENÝCH ZMĚNÁCH SMĚRU POTRUBÍ (L- A Z-KOMPENZÁTORY)
- PŘI DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ A MONTÁŽI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ OTOPNÉ SOUSTAVY MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽENY USTANOVENÍ VÝROBCE

ZODP. PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	<div>VESAS[®]s.r.o.</div> <div>STAVEBNÍ FIRMA BRATRŮ BOBKŮ</div> <div>Cyrilometodějská 43/20, 674 01 Třebíč</div> <div>tel./fax: 568 842 183</div> <div>e-mail: vesas@vesas.cz</div> <div>web: www.vesas.cz</div>
ING. PETR BOBEK	ING. PETR BOBEK	ING. TOMÁŠ BUBLAN	ING. TOMÁŠ BUBLAN	
				
INVESTOR: Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace,Vejrostova 1143/2, 635 00 Brno				
MÍSTO STAVBY: Gymnázium Brno-Bystrc, Vejrostova 1143/2, 635 00 Brno				
NÁZEV AKCE:				IČO: 25595946
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI TECHNOLOGIÍ TĚLOVÝCHOVNÉHO PAVILONU GYBY				ČÍSLO ZAKÁZKY: 8587/25
				FORMÁT: 6 x A4
				DATUM: 02/2025
				MĚŘÍTKO: 1 : 100
STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY A VÝBĚR DODAVATELE	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.13			
ČÁST PROJEKTU: D.1.4 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ				
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 3.NP				