



LEGENDA

- TOPNÁ VODA 70/55 °C – MĚDĚNÉ ROZVODY TOPNÉ VODY VEDENÉ Z KOTELNY K TĚLESŮM
- TOPNÁ VODA 70/50 °C – MĚDĚNÉ ROZVODY TOPNÉ VODY–NÁPOJENÍ OHŘÍVAČE TV V KOTELNĚ

107 CHODBA 20°C	ČÍSLO MÍSTNOSTI ÚČEL MÍSTNOSTI ZIMNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA UVNITŘ MÍSTNOSTI [°C]
1	ČÍSLO STOUPAČKY
104-01 21-050040-60 (360W)	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S VESTAVĚNÝM VENTILEM, PRAVÉ SPODNÍ PŘIPOJENÍ ZE STĚNY ČÍSLO MÍSTNOSTI–ČÍSLO TĚLESA V MÍSTNOSTI OZNAČENÍ DESKOVÉHO TĚLESA: 21–TYP; 050–VÝŠKA [cm]; 040–DĚLKA [cm]; 60–PŘIPOJENÍ VPRAVO DOLE VÝKON TĚLESA
114-04 KONVEKTOR-013.120.20 (1216W)	LAVICOVÝ NADPODLAŽNÍ KONVEKTOR BEZ VENTILÁTORU, PŘÍPOJENÍ STOJATÉ UCHYČENÍ NA ČISTOU PODLAHU (NA NOŽKÁCH), VÝŠKA NOŽÍČEK 10cm PŘÍVOD TOPNÉ VODY OD PODLAHY ZPRAVA ČÍSLO MÍSTNOSTI–ČÍSLO TĚLESA V MÍSTNOSTI OZNAČENÍ KONVEKTORU: 013–VÝŠKA [cm]; 120–DĚLKA [cm]; 20–HLOUBKA [cm] VÝKON KONVEKTORU

VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU MĚDĚNÉ SPOJOVANÉ LISOVACÍMI MĚDĚNÝMI TVAROVKAMI
POTRUBÍ PO OBJEKTU I V KOTELNĚ BUDE VEDENO V KOORDINACI S ROZVODY VZT A ZTI
VŠECHNY ROZVODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠTKÁCH DLE VYHLÁŠKY Č. 193/2007
TLOUŠTKY IZOLACÍ PRO JEDNOTLIVÉ DIMENZE JSOU UVEDENY V TABULKÁCH NA VÝKRESE
MĚDĚNÉ POTRUBÍ VEDENÉ V KOTELNĚ BUDE ZAIZOLOVÁNO POTRUBNÍMI POUZDRY Z KAMENNÉ VLNY S AL POLEPEM.
MĚDĚNÉ POTRUBÍ VEDENÉ PO OBJEKTU Z KOTELNY K TĚLESŮM BUDE ZAIZOLOVÁNO POTRUBNÍMI POUZDRY Z POLYETYLENU.

TABULKA TL. IZOLACÍ PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ VEDENÉ V KOTELNĚ

TYP IZOLACE: POTRUBNÍ POUZDRA Z KAMENNÉ VLNY S AL POLEPEM

POTRUBÍ DN	15	18	22	28	35	42
TLOUŠTKA IZOLACE [mm]	20	20	20	30	30	40

TABULKA TL. IZOLACÍ PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ VEDENÉ PODLAHAMÍ K TĚLESŮM

TYP IZOLACE: POTRUBNÍ POUZDRA Z POLYETYLENU

POTRUBÍ DN	15	18	22	28	35
TLOUŠTKA IZOLACE [mm]	10	10	10	15	20

PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU V MÍSTĚ PRŮCHODU POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ KONSTRUKCI (STĚNY, STROPY) PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNY V SOULADU S POŽADAVKY PBR STAVBY.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
101	ZÁVĚTRÍ	2,66
102	HALA	37,65
103	ÚKLID	2,93
104	PŘEDSÍŇ WC	3,21
105	WC MUŽI	2,99
106	WC ŽENY/IMOBILNÍ	4,81
107	CHODBA	3,43
108	SCHODIŠTĚ	4,49
109	ŠATNA UČITELE	9,52
110	UMÝVÁRNA	1,91
111	KABINA WC	1,23
112	KANCELÁŘ	5,63
113	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ	6,29
114	TĚLOCVIČNA	107,73

LEGENDA ZAŘÍZENÍ KOTELNY

- PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, TEPELNÝ VÝKON 3,2÷32kW
- SYSTÉM PLASTOVÉHO ODKOURENÍ/SÁNÍ
KOUŘOVOD KOAXIÁLNÍ PLASTOVÝ DN80/125 VEDEN OD KOTLE K VYVLOŽKOVANÉMU KOMINOVÉMU PRŮDUCHU A DÁLE TÍMTO ŘÁDNĚ VYČISTĚNÝM KOMINOVÝM PRŮDUCHEM AŽ NAD STŘECHU BUDE VEDENA FLEXI PLASTOVÁ VLOŽKA DN80
SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU BUDE PŘEDVEDENO ZE STŘECHY Z VYČISTĚNÉ KOMINOVÉ ŠACHTY KOLEM FLEXI VLOŽKY
CELKOVÁ DĚLKA ODKOURENÍ/SÁNÍ 7,5m, Z TOHO SVISLÁ VÝŠKA KOMINU 6,0m, NA TRASE KOAXIÁLNÍHO ODKOURENÍ/SÁNÍ DN80/125 CELKEM: 1xKOLENO 90°; 1xKOLENO 45°
- ZÁSOBNIKOVÝ RYCHLOOHŘÍVAČ VODY TANK IN TANK
(164 litrů TV, TEPLA-SMĚNNÁ PLOCHA 1,94m², HRDLA TOPNÉ VODY 1")
- HYDRAULICKÝ VYROVŇAČ TLAKŮ, HRDLA 6/4", Vmax=2,5m³/hod
- KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 2 OKRUHY VČETNĚ STOJÁNKŮ A TEPELNÉ IZOLACE PUR80
MODUL 80, L=0,94m, HRDLA 2xDN40, 4xDN32, 2xVK, 2xTEPLOMĚR
- ÚPRAVA VODY –AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVAČ KABINETNÍ, ÚPRAVA SLOUŽÍ PRO ZMĚKČENÍ PITNÉ VODY
ÚPRAVA ZAJISTÍ NÁPUŠTĚNÍ cca. 910 LITRŮ TOPNÉ VODY V LOKALITĚ BRNO MEZI DVĚMA REGENERACEMI
PŘI SPOTŘEBĚ 0,25kg SOLI, SOUČÁSTÍ ÚPRAVY BUDE: DVOJICE HADIC ¾" A SOLNÁ NÁPLŇ 25kg
- TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S PLYNOVÝM POLŠTÁREM 35 litrů, 10 bar, 3/4"

RZV

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ VESLAŘSKÁ
BRNO, VESLAŘSKÁ 183

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	TERMING, spol. s r.o.

**AI
D
TEAM**

Revize	
00	2021 - 04 - 30
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Jan HENZL
Ved. projektant	Ing. Jan HENZL

Číslo zakázky	3497 - 25
Stavba	RZV
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU
Část	06 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Název výkresu	PŮDORYS 1.NP
Datum	2021 - 04 - 30
Formát	4 × A4
Měřítko	1:50

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
RZV	DVD	D 101	06	002	00