

LEGENDA ZNAČENÍ

- OTOPNÉ TĚLO OTČELOVÉ DESKOVÉ SE SPÍNOU STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM A ODVZDUŠNÁVACÍM VENTILEM (ODVÁKA VÝROBEČ)
- OTOPNÉ TĚLO OTČELOVÉ TRUBKOVÉ SE SPÍNOU STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM A ODVZDUŠNÁVACÍM VENTILEM (ODVÁKA VÝROBEČ)
- REDUKCE POTRUBÍ
- STOUPAČÍK/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- TOPNÁ VODA PRO OTOPNÁ TĚLESA
- STOUPAČÍK/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- TOPNÁ VODA PRO PODLAŽNÍ VYTÁPĚNÍ
- STOUPAČÍK/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- TOPNÁ VODA PRO VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY
- STOUPAČÍK/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ V DANÉM PODLAŽÍ
- PODLAŽNÍ VYTÁPĚNÍ - MOKRÝ SYSTÉM
- TEPLOVODNÍ OUVĚŤÍ ČLONA
- POČÁSNÍ UČÁSKA
- TEPLOVODNÍ SÁLAVÝ PODSTROPNÍ PANEL

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY

LEGENDA POPIŠŮ

- EX1 - EXPAKZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ PRO TOPENÍ
- HVOT - HYDRAULICKÝ VYROVŇAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
- R/S - ROZDĚLOVÁČ / SŘEŽÁČ
- EX-V - EXPAKZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ S MEMBRÁNOU PRO VODOVOD
- EXA-T - EXPAKZNÍ AUTOMAT PRO TOPENÍ
- Z1 - ZASOBNÍK VODY 3000l
- RS1 - ROZDĚLOVÁČ/SŘEŽÁČ PODLAŽNÍ VYTÁPĚNÍ
- AUV - AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY S OČIŠTĚNÍM
- LC - MĚŘÍČ TEPLOTY

LEGENDA POPIŠŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- TRV1501 - TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- PŘ1501 - PŘÍPOJNÝ REGULAČNÍ SŘOUBENÍ PŘÍMÉ DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- Q - VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA PŘI NÁVRHOVÉM TEPLOTNÍM SPÁDU
- ŽEB - OTOPNÉ TĚLO TRUBKOVÉ
- OTS - OTOPNÉ TĚLO DESKOVÉ - V PŘÍPOJNÝM VENTILU KOMPAKT

ZNAČENÍ PODLAHOVÝCH OTOPNÝCH PLOCH

- R300 - KLADECKÁ ROZTĚČ 300 mm I ROZTĚČ MEZI POTRUBÍMI
- 20.04 m2 - INSTALOVANÁ OTOPNÁ PLOCHA
- Lop - DĚLKA POTRUBÍ POTRUBÍ INSTALOVANÁ V OTOPNÉ PLOŠE
- Lop - DĚLKA PŘÍPOJNÝCH POTRUBÍ (OD ROZDĚLOVÁČE K OTOPNÉ PLOŠE)
- m - MHDNOSTNÍ PRŮTOK NASTAVENÝ PRO DANO OTOPNÝ PLOCHU (kg/h)
- q - TLAKOVÁ ZTRÁTA DANÉHO OKRUHU - (OTOPNÁ PLOCHA + PŘÍPOJNÝ POTRUBÍ)
- Qp - PŘEDPOKLADANÝ, VÝPOČTOVÝ VÝKON OTOPNÉ PLOCHY

NASTAVENÍ

VÝPOČETNÍ STANOVENÉ NASTAVENÍ NA ROZDĚLOVÁČI PRO DANÝ OKRUH

NÁVRŽENÁ OTOPNÁ TĚLESA: DEKOVÁ DESKOVÁ SE SPÍNOU PŘÍPRAVÝM, STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM

LAŽOVÉ KONVEKTORY SE SPÍNOU PŘÍPRAVÝM, PŘÍPRAVÝM, LEVÝM

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESU 20/600/900

DĚLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)

VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)

TYP OTOPNÉHO TĚLESA (SÍŘKA)

MĚŘENÍ A PLASTOVÉ POTRUBÍ JE KOTÝVÁNÍ ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM x TL STĚNY

POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU ZOLACÍ V TLUSTŠKÁCH DLE TABULKY:

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
TLUSTŠKA ZOLACE	mm	40	40	40	50	50	50	60	60	100	100

Číslo materiálu	Účel materiálu	Předmět
2.000	2.000	2.000
2.001	2.001	2.001
2.002	2.002	2.002
2.003	2.003	2.003
2.004	2.004	2.004
2.005	2.005	2.005
2.006	2.006	2.006
2.007	2.007	2.007
2.008	2.008	2.008
2.009	2.009	2.009
2.010	2.010	2.010
2.011	2.011	2.011
2.012	2.012	2.012
2.013	2.013	2.013
2.014	2.014	2.014
2.015	2.015	2.015
2.016	2.016	2.016
2.017	2.017	2.017
2.018	2.018	2.018
2.019	2.019	2.019
2.020	2.020	2.020
2.021	2.021	2.021
2.022	2.022	2.022
2.023	2.023	2.023
2.024	2.024	2.024
2.025	2.025	2.025
2.026	2.026	2.026
2.027	2.027	2.027
2.028	2.028	2.028
2.029	2.029	2.029
2.030	2.030	2.030
2.031	2.031	2.031
2.032	2.032	2.032
2.033	2.033	2.033
2.034	2.034	2.034
2.035	2.035	2.035
2.036	2.036	2.036
2.037	2.037	2.037
2.038	2.038	2.038
2.039	2.039	2.039
2.040	2.040	2.040
2.041	2.041	2.041
2.042	2.042	2.042
2.043	2.043	2.043
2.044	2.044	2.044
2.045	2.045	2.045
2.046	2.046	2.046
2.047	2.047	2.047
2.048	2.048	2.048
2.049	2.049	2.049
2.050	2.050	2.050
2.051	2.051	2.051
2.052	2.052	2.052
2.053	2.053	2.053
2.054	2.054	2.054
2.055	2.055	2.055
2.056	2.056	2.056
2.057	2.057	2.057
2.058	2.058	2.058
2.059	2.059	2.059
2.060	2.060	2.060
2.061	2.061	2.061
2.062	2.062	2.062
2.063	2.063	2.063
2.064	2.064	2.064
2.065	2.065	2.065
2.066	2.066	2.066
2.067	2.067	2.067
2.068	2.068	2.068
2.069	2.069	2.069
2.070	2.070	2.070
2.071	2.071	2.071
2.072	2.072	2.072
2.073	2.073	2.073
2.074	2.074	2.074
2.075	2.075	2.075
2.076	2.076	2.076
2.077	2.077	2.077
2.078	2.078	2.078
2.079	2.079	2.079
2.080	2.080	2.080
2.081	2.081	2.081
2.082	2.082	2.082
2.083	2.083	2.083
2.084	2.084	2.084
2.085	2.085	2.085
2.086	2.086	2.086
2.087	2.087	2.087
2.088	2.088	2.088
2.089	2.089	2.089
2.090	2.090	2.090
2.091	2.091	2.091
2.092	2.092	2.092
2.093	2.093	2.093
2.094	2.094	2.094
2.095	2.095	2.095
2.096	2.096	2.096
2.097	2.097	2.097
2.098	2.098	2.098
2.099	2.099	2.099
2.100	2.100	2.100

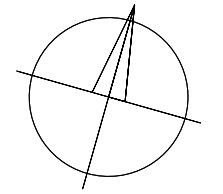
POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU
IZOLACÍ Z MINERÁLNÝM S PLEKEM V HLOUBKU FÓLII VYTŽIŽENÉ MŘÍŽKOU V PRÍSILNOSTI MM
TLOUSTEK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VŠECH PŘIPOJDOVACÍCH POTRUBÍ, VŠETNÉ TVAROVCE

POTRUBÍ, KTERÉ JE VEJEDNO Z ODŽENÝCH KONSTRUKCÍ, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH POHLEDÍCH BUDE OPATŘENO
TEPELNOU IZOLACÍ Z PENOVÉHO POLYETYLENU ($\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$) V PRÍSILNOSTI MM TLOUSTEK DLE TABULKY
A TO V CELÉ DÉLCE VŠECH PŘIPOJDOVACÍCH POTRUBÍ, VŠETNÉ TVAROVCE

POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PŘEVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa ($\lambda = 0,35 \text{ W/mK}$) PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ DIMENZE $11/2$ (VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY \times TLUSTŠKA STĚNY). TOTO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNÉ-IZOLAČNÍ DESCE S REFLEXNÍ FOLIÍ POMOCÍ PŘIKLÍPNÝCH SPON. V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PŘEVEDENA BIFILÁRNÍ POKLÁDKA S RESPEKTOVÁNÍM DILATAČE PODLAHY. OKRUKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVIKTERNĚ REGULOVÁN A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKOJOVÝM TERMOSTATEM OSADZENÝM V DÍLE MÍSTNOSTI PRO DÍLE OKRUKY. TEPLOTNÍ SPAD $40/35/20^\circ\text{C}$.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚNÝCH POLOTVRÝCH TRUBEK. TEPLŮTNÍ SPAD PRO OTOPNÁ TĚLESA JE NAVRŽEN NA HODNOTY 70/50°C. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVANY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠPIKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DOORZET POKYNY VÝROBCE.


POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY
A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



±0,000 = 213,500 m n.m.

INVESTOR	Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 5118, 771 47 Olomouc IČO: 00000000, DIČ: CZ000000000	
----------	---	---

<p>GENERÁLNI PROJEKTANT:</p> <p>F.E.D. s.r.o.</p>		<p>oFED</p> <p>PRD s.r.o. Vojtk Ošechov 177, 353 07 Vojtk Ošechov tel.: +420 803 186 334 e-mail: shahova@fed.cz</p>
--	--	---

Hlavní projektant a autor návrhu:		 <p>TECHNICO Opava s.r.l. Hradební 170/1 748 01 Opava tel. 583 760 516 info@technico.cz</p>
ZOOP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	
YMPRAČOVATEL:	Ing. David VÍCHA Tereza TICHÁ	
	Ing. Radim ČERNOCH	
KONTROLOVATEL:	Ing. Martin ULČIŇÝ	

D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci		FORMÁT	18x44
		datum	09/2023
		stupeň	DPS
SPORTOVNÍ HALA		ZNAČKOVÉ OBLIK	T0-52-DPS
Kč: Látka, parci. 1: 4001, 2: 4002, 3: 601, 4: 602, 5: 301, 3010, 3011, 3012, 3014, Kč: Hájek, parci. 1: 74, 576		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
PŮDORYS 2.NP - 1.ČÁST		1 : 100	D.1.4.4.b.03.

FORMAT	18xA4
DATUM	09/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
1 : 100	D.1.4.4.b.03.