

VYTÁPĚNÍ-PŮDORYS 2. NP

TEPELNÉ ZTRÁTY:

Číslo	Místnost	Objem [m3]	Plocha [m2]	ti [°C]	Qc [W]	Qr [W]
2.02	chodba	232.66	86.17	20	2138	2138
2.04	wc invalid	18.40	6.82	20	370	370
2.05	uklid	3.46	1.28	20	33	33
2.06	satna chlapi	51.46	19.06	20	631	631
2.07	umyvárna chlapi	17.91	6.63	24	367	360
2.08	wc chlapi	3.01	1.12	20	28	28
2.09	umyvárna chlapi	17.91	6.63	24	211	184
2.10	wc chlapi	3.03	1.12	20	28	28
2.11	satna chlapi	47.62	17.64	20	596	596
2.12	umyvárna chlapi	48.35	17.91	20	603	603
2.13	umyvárna chlapi	17.87	6.62	24	387	360
2.14	wc chlapi	3.01	1.12	20	28	28
2.15	umyvárna chlapi	17.87	6.62	24	211	184
2.16	wc chlapi	3.01	1.12	20	28	28
2.17	satna chlapi	49.17	18.21	20	993	993
2.18	uklid - zázemí	54.73	20.27	20	1466	1466
2.19	kabinet	53.91	19.97	20	1267	1267
2.20	sklad	25.39	9.40	15	154	201
2.21	sklad	26.12	9.67	15	158	206
2.22	sklad	39.69	14.70	15	240	313

2.23	učebna svařecské školy	107.98	39.99	20	2461	2461
2.24	trenažer	25.59	9.48	20	599	599
2.25	kabinet	25.59	9.48	20	599	599
2.26	kabinet	25.59	9.48	20	599	599
2.27	kabinet	25.59	9.48	20	599	599
2.28	kuchyňka	27.05	10.02	20	613	613
2.29	učebna IT	196.22	72.68	20	3273	3273
2.30	učebna automechanik	192.55	71.31	20	3240	3240
2.31	učebna automechanik	192.55	71.31	20	3240	3240
2.32	kabinet	44.51	16.49	20	774	774
2.33	svařecská škola	184.16	68.21	20	3484	3484
2.34	svařecská škola	109.76	40.65	20	2217	2217
2.35	satna	14.80	5.48	20	375	375
2.36,7,8,9	soc. zař. učitelé	22.65	8.39	20	574	574
2.40	schodiště	24.84	9.20	20	597	597
2.41,2,3,4	wc chlapi	24.08	8.92	20	497	497
2.45	předstř. wc	23.64	8.76	20	582	582
2.01	chodba	190.36	70.51	20	1845	1845
2.48	uklid	5.87	2.17	20	55	55
2.47	předstř. wc chlapi	13.39	4.96	20	351	351
2.46	wc chlapi	4.10	1.52	20	172	172
2.03	chodba	48.73	18.05	20	448	448

V2- ZÁPAD

V1- VÝCHOD

LEGENDA ARMATUR

DESKOVÉ TĚLOSO VK

- TRV - TERMOSTAT.RADIÁTOR.VENTIL PŘÍMÝ resp.ROHOVÝ S PŘESNÝM PŘEDNASTAVENÍM PRO TERM.HLAVICI M30x1,5
TH - TERMOSTATICKÁ HLAVICE BILÁ S PŘIPOJENÍM M30 x 1,5, S ROZSAHEM 6-28°, SE DVĚMA ZARÁŽKAMI
RS - RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ REGULAČNÍ UZAVÍRATELNÉ PŘÍMÉ RESP.ROHOVÉ, MAT.PONIKLOVANÁ MOSAZ
MAT.PONIKLOVANÝ BRONZ S HODNOTAMI PŘEDNASTAVENÍ 1-8 (HODNOTA V ZÁVORCE ZNAČÍ ST.PŘEDNASTAVENÍ)
funkce uzavírání,vypouštění a napouštění
- RWP - REGULAČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM S FUNKCÍ
UZAVÍRÁNÍ, VYPOUŠTĚNÍ, MĚŘENÍ A NASTAVENÍ PRŮTOKU A ARETACÍ

REVIZNÍ DVIŘKA 600x600mm PRO PŘÍSTUP K ARMATURÁM

POZNÁMKA

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD 65°C
- TOPNÁ VODA VRÁT 50°C

- POTRUBNÍ ROZVODY NAVRŽENY V MAT.MĚD PÁJENÁ,IZOLACE MIN.POUZDRA PIPO-ALS
- LEŽATÉ ROZVODY VEDENY V PODHLAVÍ V 1.NP-VIZ VÝKRES PŘÍČNÝ ŘEZ
- PŘED OSAZENÍM TERMOSTATICKÝCH HLAVIC BUDE PŘEDVEDENO HYDR.VÝREG.SYSTÉMU
- PRŮTOKY JED.VĚTVEMI A SOUČTOVĚ CELOU SOUSTAVOU NASTAVIT PŘÍSTROJEM CBI
NA POŽADOVANÉ HODNOTY PRŮTOKU (m=m3/hod))
- V PŘÍPADĚ ZAMĚNY NAVRŽENÝCH ARMATUR (TRV,RS) PROVĚST HYDRAULICKÝ PŘEPOČET
- NASTAVENÉ VENTILY RWP OPATŘIT PLOMBOU A ŠTÍTKEM S VYZNAČENÝMI HODNOTAMI,
- SOUČÁSTI PŘEDÁNÍ OTOPNÉ SOUSTAVY JE PROTOKOL O VYREGULOVÁNÍ
- PROSTUPY POTRUBÍ POŽ.ÚSEKY UTEŠNIT PROTIPOŽ.UCPÁVKAMI PŘÍSLUŠNÉ POŽ.ODLNOSTI

Projektant:	Ing. Jan Matoušek	Vedoucí zakázky:	Ing. Martin Pluhar
Objednatel:	Integrovaná střední škola technická a ekonomická Sokolov, p.o.	Zakázka č.:	2024/15
Zakázka:	Modernizace střediska praktického vyučování IISSTE Sokolov- část 1	Stupeň:	DPS
Dokumentace/část:	DPS-dokumentace pro provádění stavby	Datum:	31.8.2024
		Měřítko:	1:70
		Formát:	A1 0-12
Vytápění-půdorys 2.NP			3.

V3-AUTODÍLNA

TLOUŠŤKY IZOLACÍ

potrubí DN	potrubí CU	iz.PIPO-Als	vzdálenost uložení [m]
DN 10	15x1,0	tl.2cm	1,5
DN 15	18x1,0	tl.4cm	1,5
DN 20	22x1,0	tl.4cm	1,5
DN 25	28x1,0	tl.4cm	2,0
DN 32	35x1,5	tl.6cm	2,5
DN 40	42x1,5	tl.6cm	3,0
DN 50	54x2,0	tl.8cm	3,2
DN 65	76x2,0	tl.8cm	3,5

POTRUBÍ BUDE VEDENO VE SPÁDU MIN.0,3%

PARAMETRY SOUSTAVY:

INSTALOVANÝ VÝKON

TEPLOTNÍ SPÁD ŮT
TEPLOTNÍ SPÁD VZT
JM.TLAKOVÝ STUPĚŇ
VODNÍ OBJEM OS

VYTÁPĚNÍ - 87,6 kW
VZT - 63,5 kW
celkem 151,1 kW
ekv.regulace 65/50°C
konst.60/40°C
PN6
1700l

LEGENDA TĚLES

OCÉLOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLOSO S BOČNÍMI VÝVODY (KLASIK) A TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU pmax=1,0MPa, Tmax=110°C
např.ODOT KLASIK 21 5/16-D typ 21, 5-výška 500mm,16-délka tělesa 1600mm