

Parametre vetvy  
Q = 122 182 W  
ts = 75/55 °C  
Dp = 26,364 kPa  
Vv = 1116,2 dm3  
Výtlak čerpadla 3,1 m  
② MIX DM40, kvs 25 m3/h  
DP = 5,0 kPa

potrubie vedené z kotlone h. budovy

POZÍCIA	NÁZOV	M 2
01	SCHODIŠTE	28,77
02	CHODBA	6,70
03	SKLAD	13,06
04	SKLAD	11,74
05	SKLAD	1,40
06	SKLAD	1,33
07	SKLAD	1,52
08	SKLAD	16,37
09	SKLAD	16,61
010	SKLAD	12,62
011	SKLAD	11,11
012	SKLAD	13,68
013	SKLAD	4,84
014	SKLAD	10,91
015	SKLAD	4,05

LEGENDA

VYKUR. POTR. - UHLÍKOVÁ OCEĽ VIEGA PRESTABO XL  
TERMOSTATICKÝ VENTIL HERZ, TYP TS90V + TERMOSTATICKÁ HLAVICA HERZ MINI  
ŠROBENIE HERZ RL1  
-201-  
20°C  
Číslo miestnosti  
Teplota miestnosti  
Typ vyk. telesa  
21K/6120  
P-priamy, R-rohový/Dimenzia/Stupeň nastavenia  
TS-90 V\*P/15/6,4  
RL 1\*P/15

Rozsah	Narovná svietlosť potrubia a armatúr DN	Najmenšia hrúbka izolácie v mm v závislosti na súčiniteľ tepelnej vodivosti λ = 0,035 W/m*K (mm)
1	do 20	20
2	od 22 do 35	30
3	od 40 do 100	rovnaká hrúbka ako DN potrubia
4	nad 100	100
5	izolácia a armatúry podľa nariadenia 1 až 4 v odstavci a prenosných stopov, potrubia v závislosti od druhu izolácie a druhu potrubia vykurovania do dĺžky 5 m	50% podlažiek riadkov 1 až 4

Prechody potrubia stenami a stropmi musia byť opatrené vhodnou  
chráničkou (PE penové izolačné púzdro na potrubie hr. cca 8mm)

DN /mm/	12	15	18	22	28	35	42	54	64	76	88	108
voľbné súčiniteľ	1,25	1,25	1,5	1,25	1,25	1,25	1,30	1,35	1,40	1,42	1,45	1,50

LEGENDA MIESTNOSTÍ:




ZOSTAVY STÚPAČKOVÝCH ARMATÚR

označ.	ventil	DN	inštalované	ventil	DN	inštalované	filter	DN
01	Stromax GM-2013	15	2,36	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
02	Stromax GM-2013	15	2,51	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
03	Stromax GM-2013	15	2,98	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
04	Stromax GM-2013	15	2,98	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
05	Stromax GM-2013	15	3,27	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
06	Stromax GM-2013	15	3,35	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
07	Stromax GM-2013	15	3,48	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
08	Stromax GM-2013	15	3,8	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
09	Stromax GM-2013	25	3,98	HERZ 4007	25	5,0 kPa	FILTERBALL 25	25
10	Stromax GM-2013	15	2,90	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
11	Stromax GM-2013	15	4,55	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
12	Stromax GM-2013	15	5,76	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
13	Stromax GM-2013	15	5,57	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
14	Stromax GM-2013	15	5,27	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
15	Stromax GM-2013	15	4,88	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
16	Stromax GM-2013	15	2,99	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
17	Stromax GM-2013	15	2,64	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
18	Stromax GM-2013	15	3,05	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
19	Stromax GM-2013	15	2,44	HERZ 4007	15	5,0 kPa	FILTERBALL 15	15
20	Stromax GM-2013	20	6,00	HERZ 4007	20	5,0 kPa	FILTERBALL 20	20

POZNÁMKA

Rozvody ÚK vyhotovené z potrubia - uhlíková oceľ Viega  
Vetva DK (Stúpačky 01-20) bola vypočítaná s údajmi definovanými v tabuľke "Parametre vetvy"  
Nastavenie ventilov je napočítané na dané parametre vetvy

Zodp. projektant:	Ing. Róbert Krakovík		<b>TEMPLUM</b> , spol. s r.o. Francisciho 726/11 Prievidza 97101 Tel.: +421 948 072 792 Email: templumsk@gnail.com
Vypracoval:	Ing. Róbert Krakovík		
Kreslil:	Ing. Róbert Krakovík		
Miesto:	ul. J. Švermu 1736/14, 960 78 Zvolen	Číslo záz.	007/2019
Investor:	Školský internát Zvolen, J. Švermu 1736/14, 960 78 Zvolen	Stupeň PD	PROJEKT
Stavba:		Dátum	05/2019
Objekt:	S0.02 Dievčenské krídlo	Formát	4 x A4
Časť:	D6 – VYKUROVANIE	Mierka	Číslo výkresu
Názov výkresu:	PODPORYS I.PP, TRAKT na UL. J. HOLLÉHO	1:75	08

Školský internát Zvolen - rekonštrukcia objektov  
- zníženie energetickej náročnosti

PODLAHOVÁ PLOCHA I. PP = 154,71 m2