


Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA		Datum: 1.12.2022	
		Měřítko:	
Název výkresu: Návrh regulačních klapek		Číslo výkresu: D.1.4.11	



> Potrubní elementy > Klapky > Regulační klapky > RKKM

RKKM100P01

MANDÍK®

## RKKM 100 P .01

regulační klapka

Cena s DPH:

**0 Kč**

NA DOTAZ



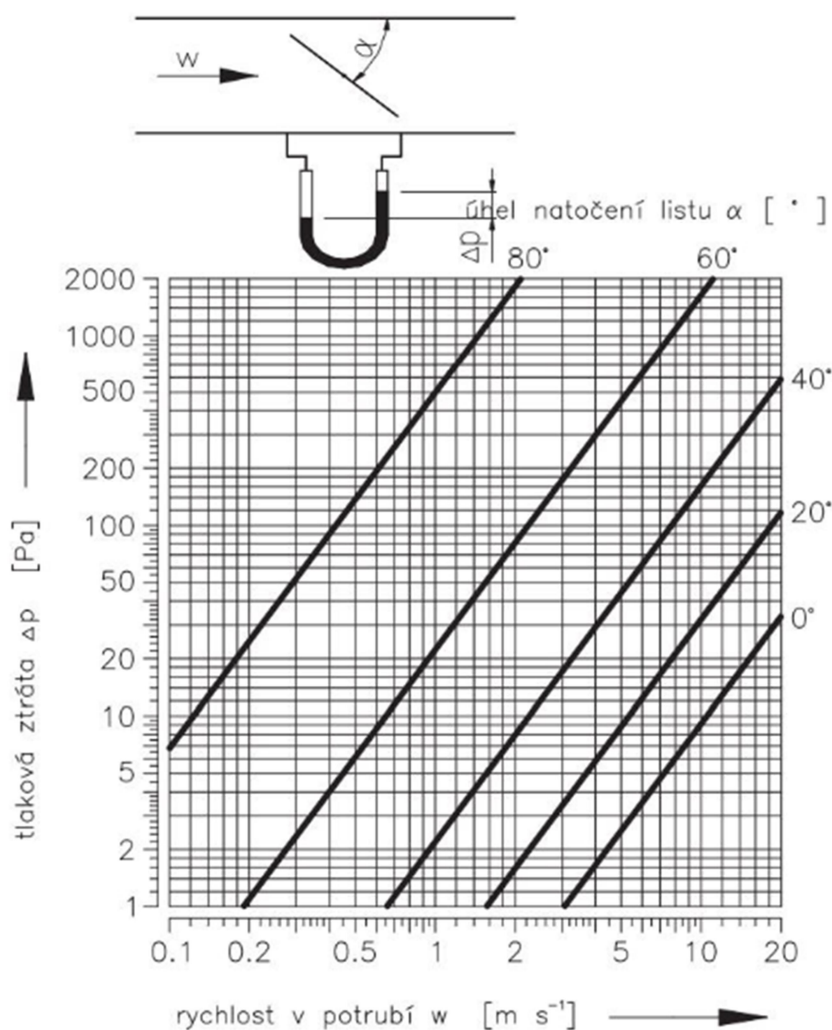
Regulační klapka RKKM slouží k regulaci nebo uzavření průtoku vzduchu ve vzduchotechnickém kruhovém potrubí. Regulační klapka je vybavena přírubou pro připojení kruhového potrubí v provedení .01 je s ručním ovládním. Uzavírací ruční klapka RKKM je určena pro maximální rychlost proudění vzduchu 12 m/s, do prostředí chráněné proti povětrnostním vlivům s klasifikací klimatických podmínek třídy 3K5, bez kondenzace, námrazy, tvorby ledu a bez vody i z jiných zdrojů než z deště. Škrťací klapka RKKM je vyrobena z pozinkovaného plechu, čepy listu jsou z oceli.

**Průměr potrubí [mm]**

100

**Min. teplota [°C]**

-20





> Potrubní elementy > Klapky > Regulační klapky > RKKM

RKKM125P55

## RKKM 125 P .55

regulační klapka

Cena s DPH:

**0 Kč**

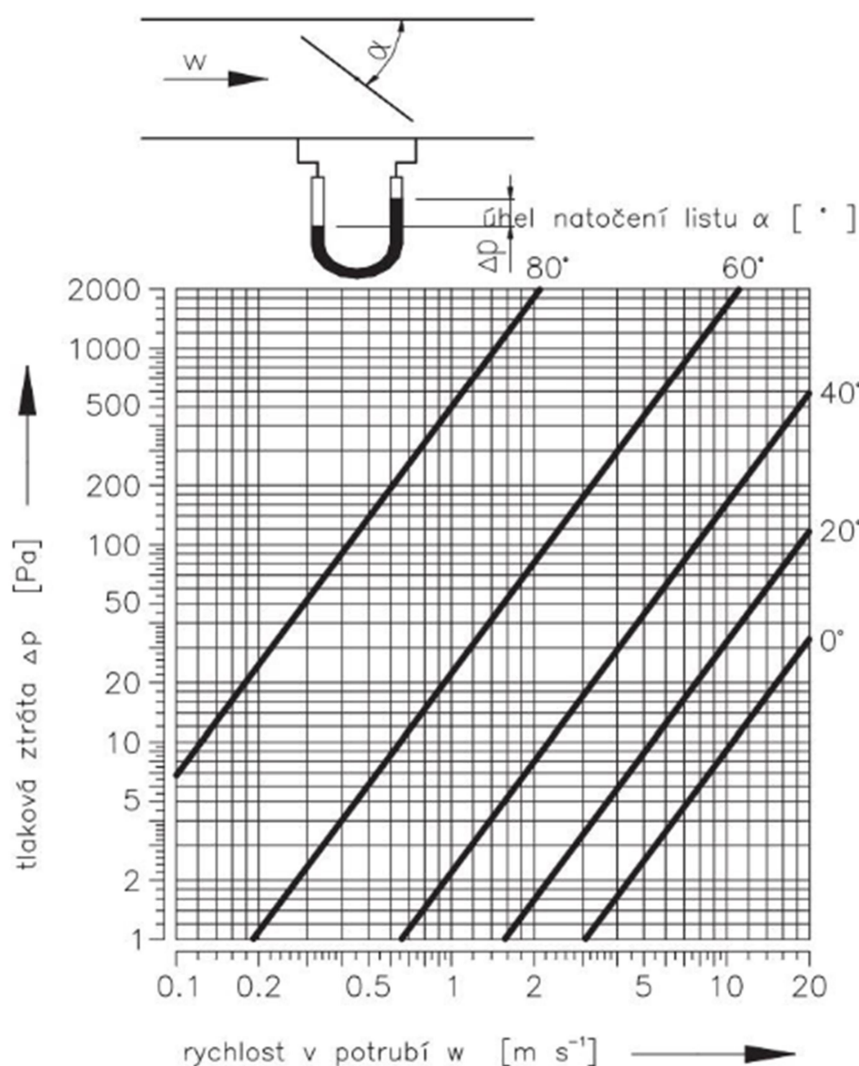
NA DOTAZ

MANDÍK®



Regulační klapka RKKM slouží k regulaci nebo uzavření průtoku vzduchu ve vzduchotechnickém kruhovém potrubí. Regulační klapka je vybavena přírubou pro připojení kruhového potrubí v provedení .55 je s dvoupolohovým ovládním servopohonem 24V bez signalizace polohy. Uzavírací klapka RKKM je určena pro maximální rychlost proudění vzduchu 12 m/s, do prostředí chráněné proti povětrnostním vlivům s klasifikací klimatických podmínek třídy 3K5, bez kondenzace, námrazy, tvorby ledu a bez vody i z jiných zdrojů než z deště. Škrťací klapka RKKM je vyrobena z pozinkovaného plechu, čepy listu jsou z oceli.

Průměr potrubí [mm]	125	Min. teplota [°C]	-20
Max. teplota [°C]	80		





> Potrubní elementy > Klapky > Regulační klapky > RKKM

RKKM160P55

MANDIK®

## RKKM 160 P .55

regulační klapka

Cena s DPH:

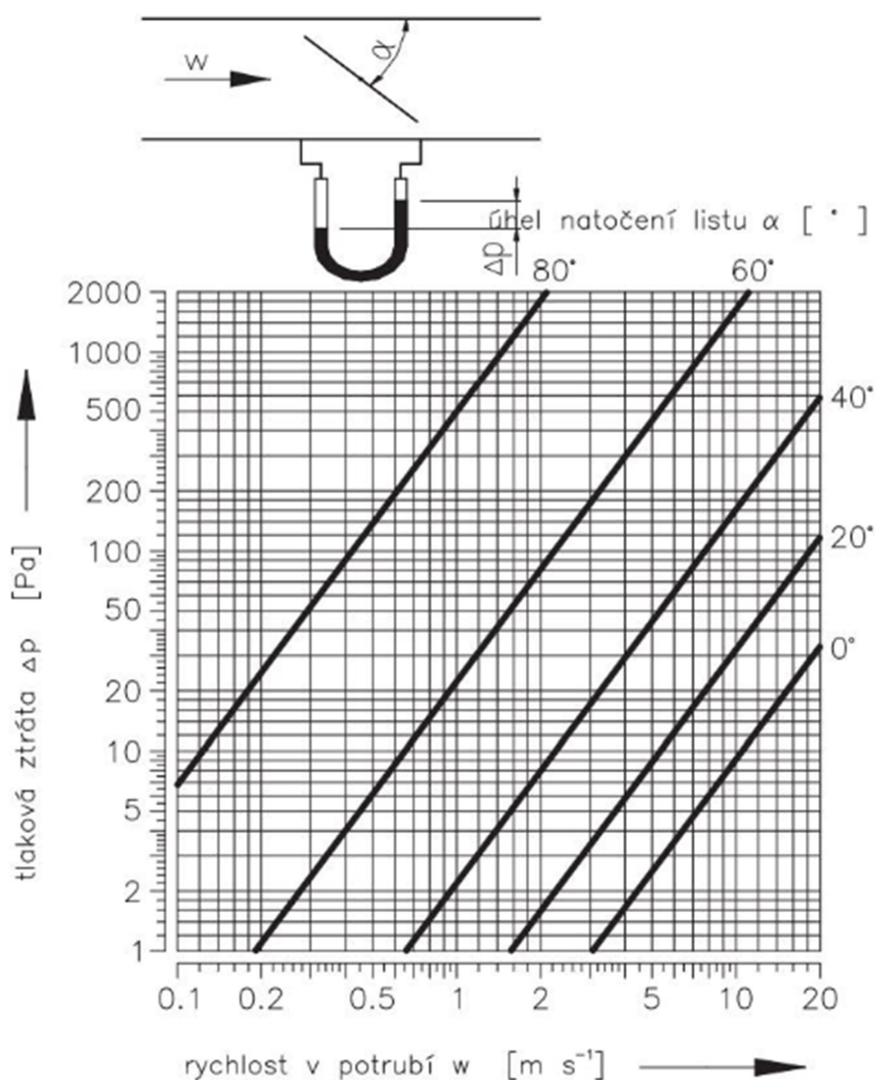
**0 Kč**

NA DOTAZ



Regulační klapka RKKM slouží k regulaci nebo uzavření průtoku vzduchu ve vzduchotechnickém kruhovém potrubí. Regulační klapka je vybavena přírubou pro připojení kruhového potrubí v provedení .55 je s dvupolohovým ovládním servopohonem 24V bez signalizace polohy. Uzavírací klapka RKKM je určena pro maximální rychlost proudění vzduchu 12 m/s, do prostředí chráněné proti povětrnostním vlivům s klasifikací klimatických podmínek třídy 3K5, bez kondenzace, námrazy, tvorby ledu a bez vody i z jiných zdrojů než z deště. Škrťací klapka RKKM je vyrobena z pozinkovaného plechu, čepy listu jsou z oceli.

Průměr potrubí [mm]	160	Min. teplota [°C]	-20
Max. teplota [°C]	80		





> Potrubní elementy > Klapky > Regulační klapky > RKKM  
RKKM250P55

MANDIK®

## RKKM 250 P .55

regulační klapka

Cena s DPH:

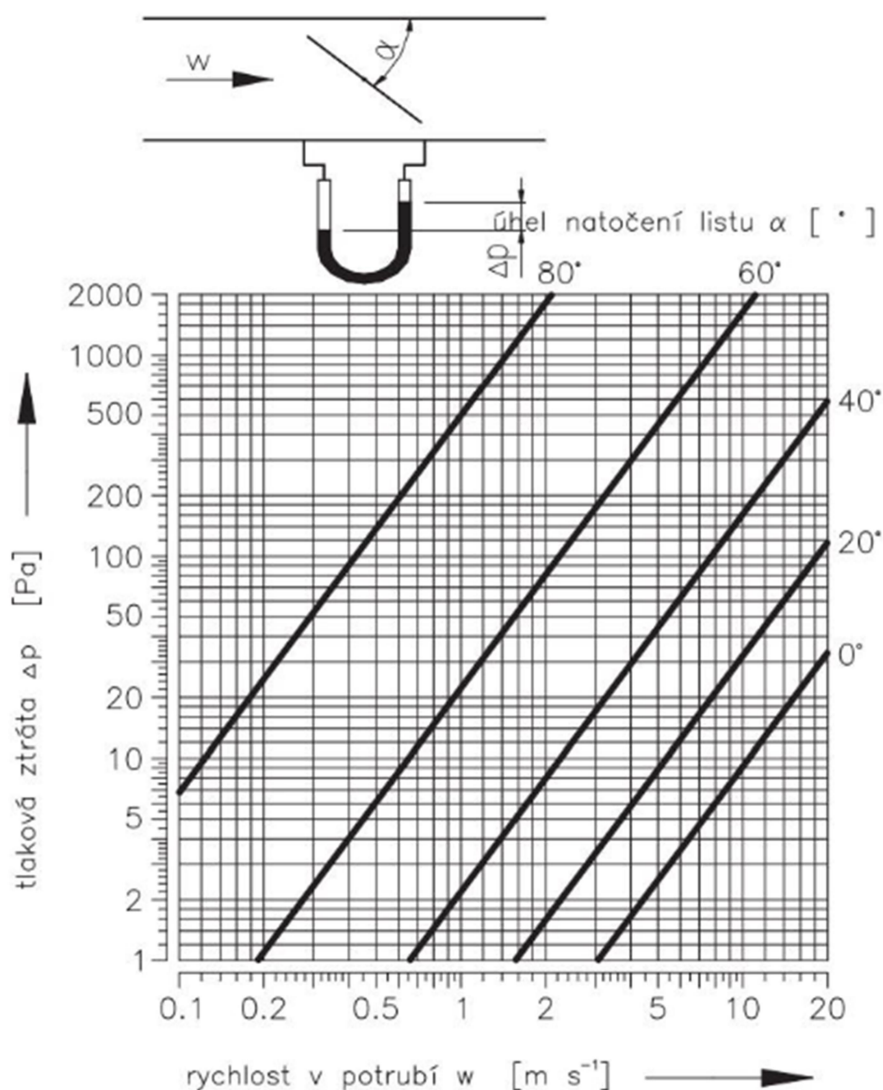
**0 Kč**

NA DOTAZ



Regulační klapka RKKM slouží k regulaci nebo uzavření průtoku vzduchu ve vzduchotechnickém kruhovém potrubí. Regulační klapka je vybavena přírubou pro připojení kruhového potrubí v provedení .55 se s dvupolohovým ovládním servopohonem 24V bez signalizace polohy. Uzavírací klapka RKKM je určena pro maximální rychlost proudění vzduchu 12 m/s, do prostředí chráněné proti povětrnostním vlivům s klasifikací klimatických podmínek třídy 3K5, bez kondenzace, námrazy, tvorby ledu a bez vody i z jiných zdrojů než z deště. Škrtkové klapky RKKM je vyrobena z pozinkovaného plechu, čepy listů jsou z oceli.

<b>Průměr potrubí [mm]</b>	250	<b>Min. teplota [°C]</b>	-20
<b>Max. teplota [°C]</b>	80		





> Potrubní elementy > Klapky > Regulační klapky > RKKM  
RKKM315P45

## RKKM 315 P .45

regulační klapka

Cena s DPH:

**0 Kč**

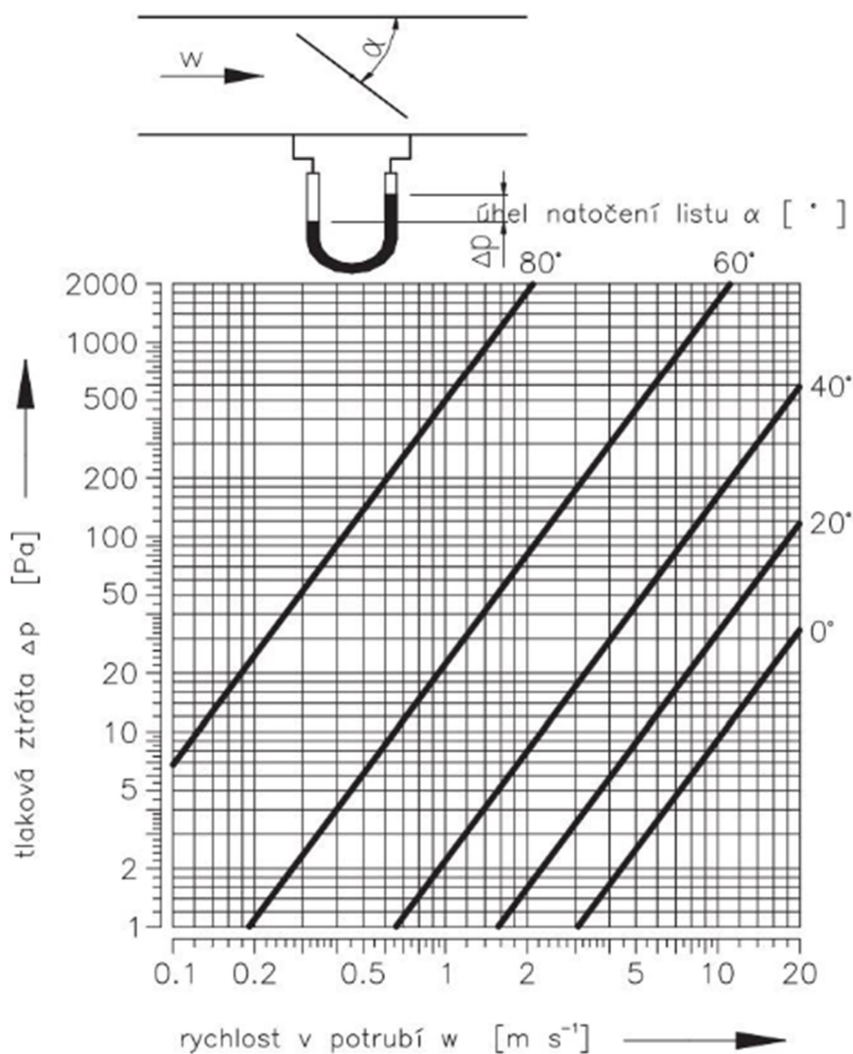
NA DOTAZ


MANDÍK®



Regulační klapka RKKM slouží k regulaci nebo uzavření průtoku vzduchu ve vzduchotechnickém kruhovém potrubí. Regulační klapka je vybavena přírubou pro připojení kruhového potrubí v provedení .45 je s dvoupohovým ovládním servopohonem 230V bez signalizace polohy. Uzavírací klapka RKKM je určena pro maximální rychlost proudění vzduchu 12 m/s, do prostředí chráněné proti povětrnostním vlivům s klasifikací klimatických podmínek třídy 3K5, bez kondenzace, námrazy, tvorby ledu a bez vody i z jiných zdrojů než z deště. Škrťací klapka RKKM je vyrobena z pozinkovaného plechu, čepy listu jsou z oceli.

Průměr potrubí [mm]	315	Min. teplota [°C]	-20
Max. teplota [°C]	80		



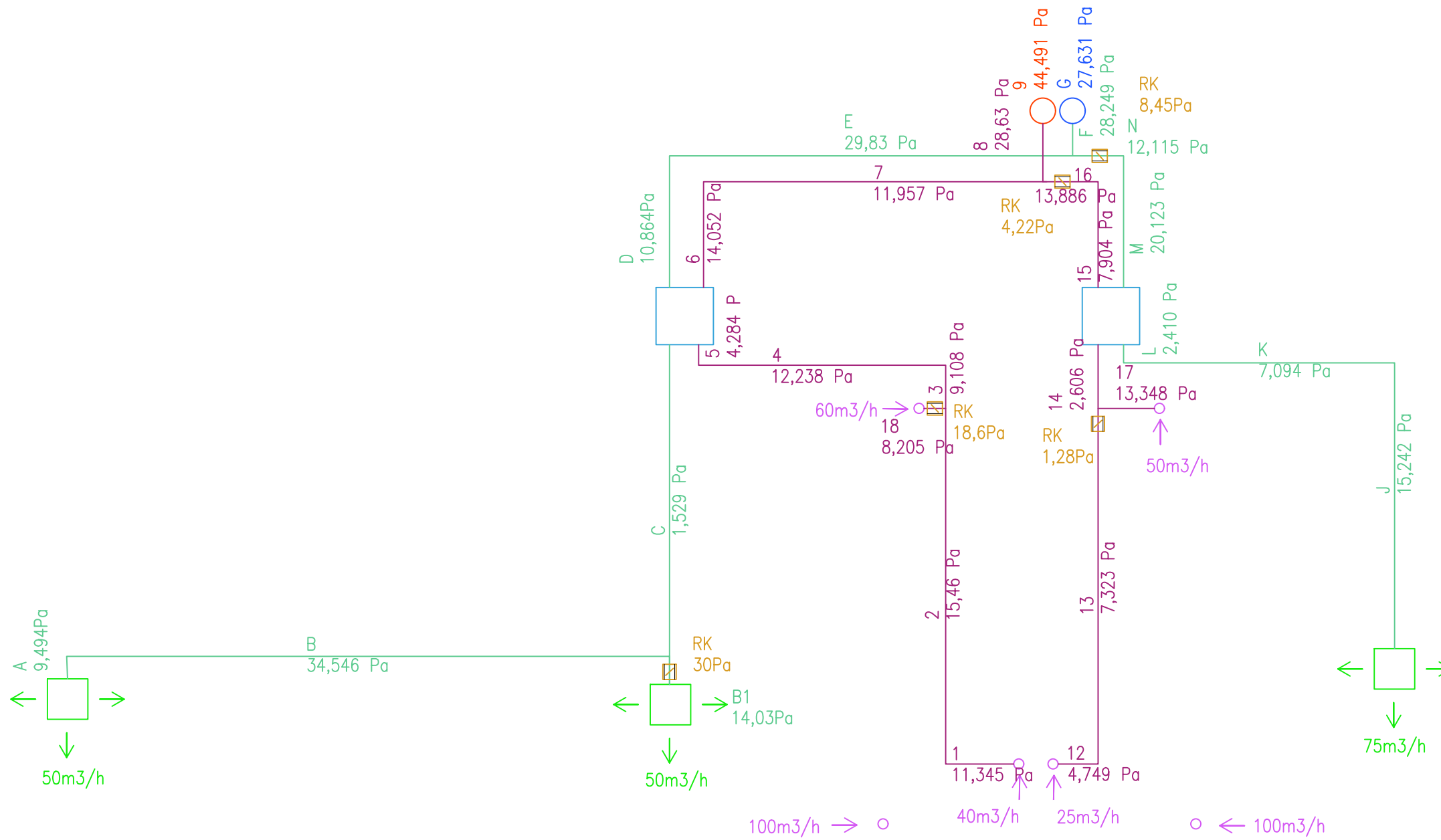
Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA			Datum: 1.12.2022
			Měřítko:
			Číslo výkresu: D.1.4.11.a
Název výkresu: Návrh regulačních klapek Apartmány			




### Nastavení regulačních klapek - Zóna Apartmány - 1.NP

Úsek	Popis	$w_{skut}$ [m/s]	Ztráta úseku [Pa]	Úhel natočení listu [°]
B1	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,18	30	55
N	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,65	8,5	40
13	Redukční klapka $\varnothing 100$	1,57	1,3	25
16	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,65	4,2	30
18	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,12	18,6	40



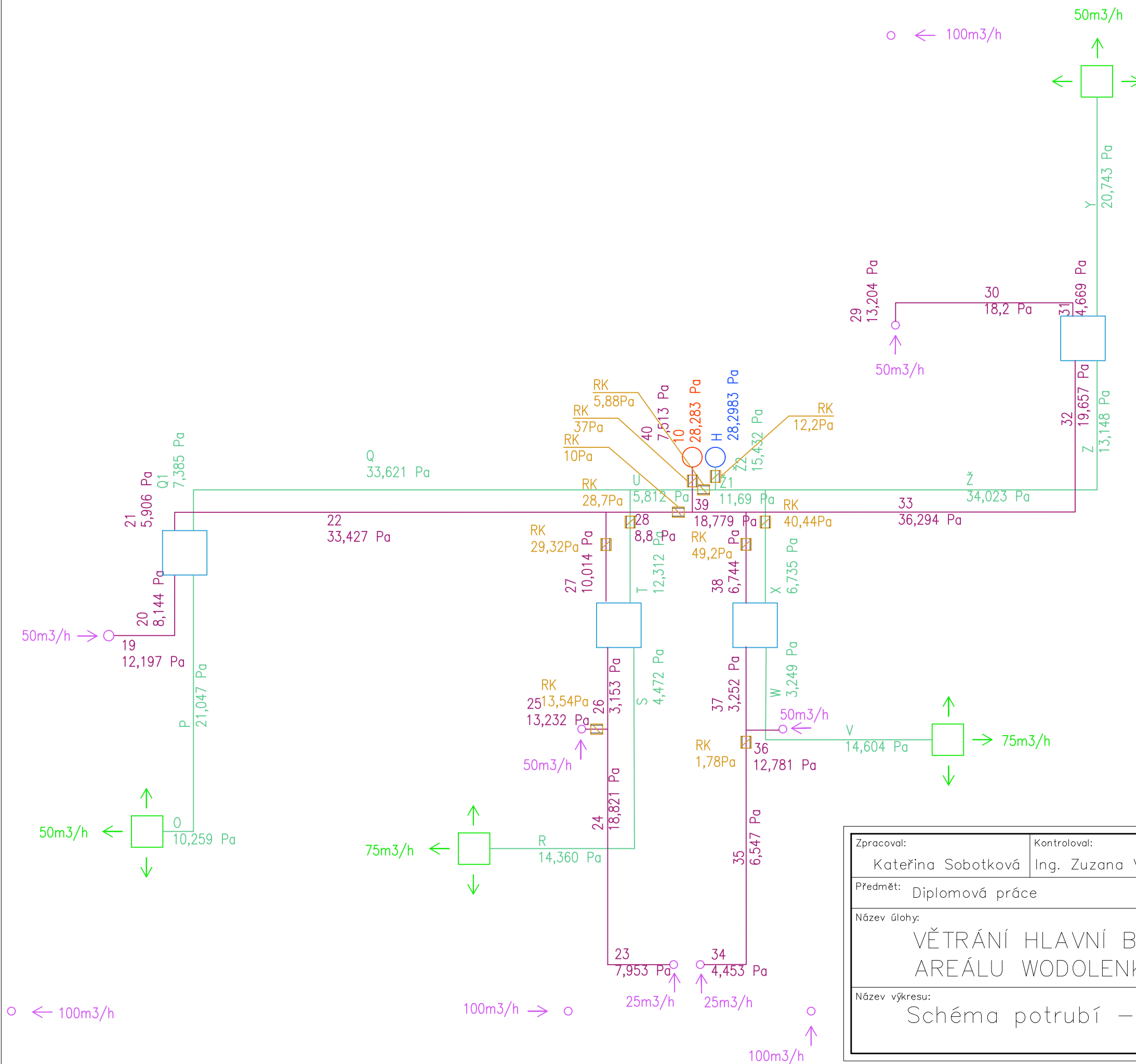



Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: <b>VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY          AREÁLU WODOLENKA</b>			Datum: 1.12.2022 Měřítko: Číslo výkresu: D.1.4.11.a1
Název výkresu: <b>Schéma potrubí – Apartmány 1.NP</b>			




### Nastavení regulačních klapek - Zóna Apartmány - 2.NP

Úsek	Popis	$w_{skut}$ [m/s]	Ztráta úseku [Pa]	Úhel natočení listu [°]
25	Redukční klapka $\varnothing 100$	3,14	13,5	40
27	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,65	29,3	50
28	Redukční klapka $\varnothing 100$	4,41	10	30
35	Redukční klapka $\varnothing 100$	1,57	1,8	30
38	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,65	49,2	50
40	Redukční klapka $\varnothing 160$	3,45	37	50
U	Redukční klapka $\varnothing 100$	4,41	5,9	20
T	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,65	28,7	48
X	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,65	40,4	50
Ž2	Redukční klapka $\varnothing 160$	3,45	12,2	35



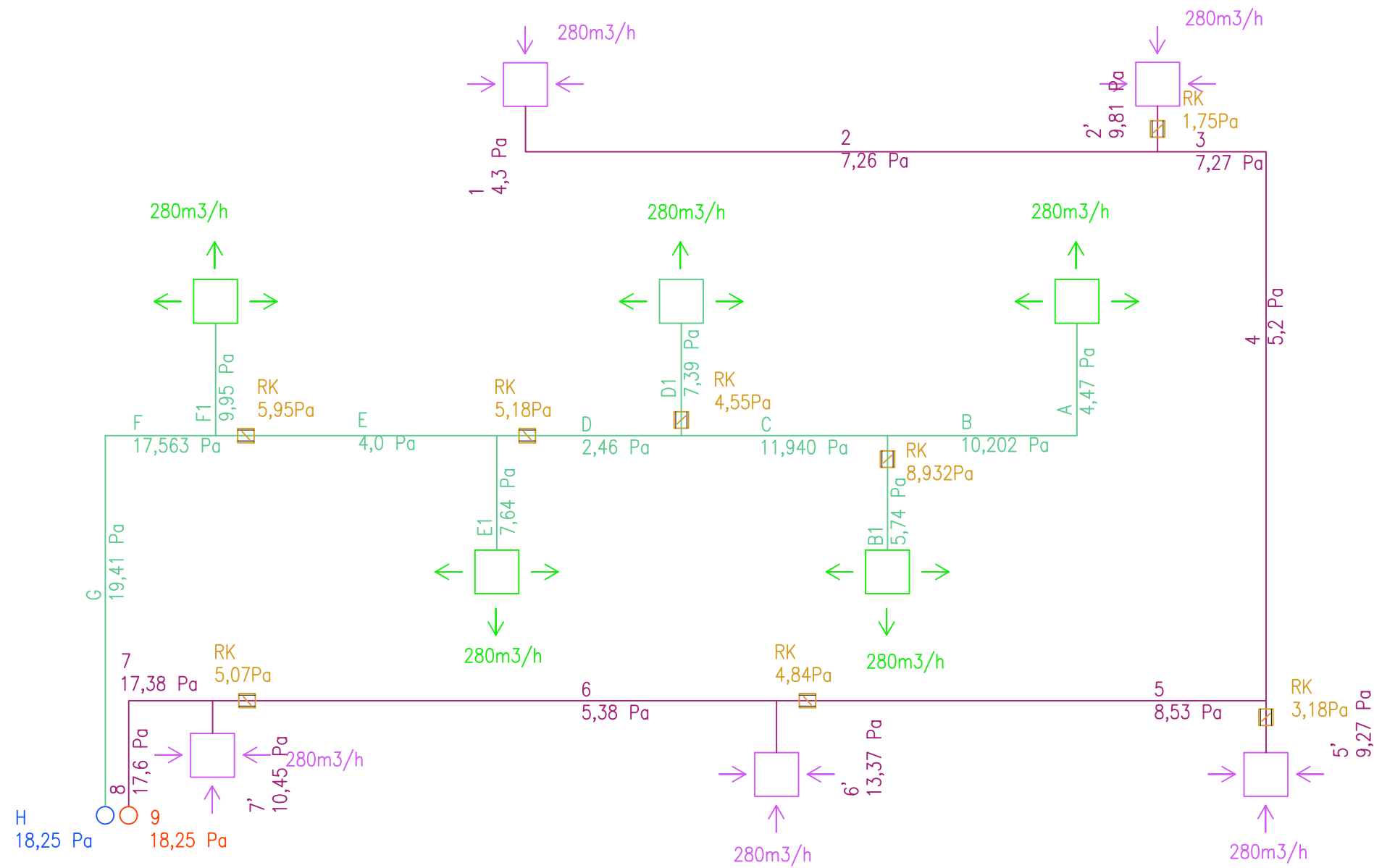
Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA			Měřítko:
Název výkresu: Schéma potrubí – Apartmány 2.NP			Číslo výkresu: D.1.4.11.a2

Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA			Datum: 1.12.2022
			Měřítko:
			Číslo výkresu: D.1.4.11.b
Název výkresu: Návrh regulačních klapek Restaurace			




### Nastavení regulačních klapek - Zóna Restaurace

Úsek	Popis	$w_{skut}$ [m/s]	Ztráta úseku [Pa]	Úhel natočení listu [°]
B1	Redukční klapka $\varnothing 200$	2,47	8,9	40
D1	Redukční klapka $\varnothing 200$	2,47	4,6	25
D	Redukční klapka $\varnothing 315$	2,99	5,2	20
E	Redukční klapka $\varnothing 315$	3,98	6,0	20
2°	Redukční klapka $\varnothing 200$	2,47	1,8	18
5°	Redukční klapka $\varnothing 200$	2,47	3,2	23
5	Redukční klapka $\varnothing 250$	4,74	4,9	15
6	Redukční klapka $\varnothing 315$	3,98	5,1	25



Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA			Datum: 1.12.2022
			Měřítko:
Název výkresu: Schéma potrubí – Restaurace			Číslo výkresu: D.1.4.11.b1

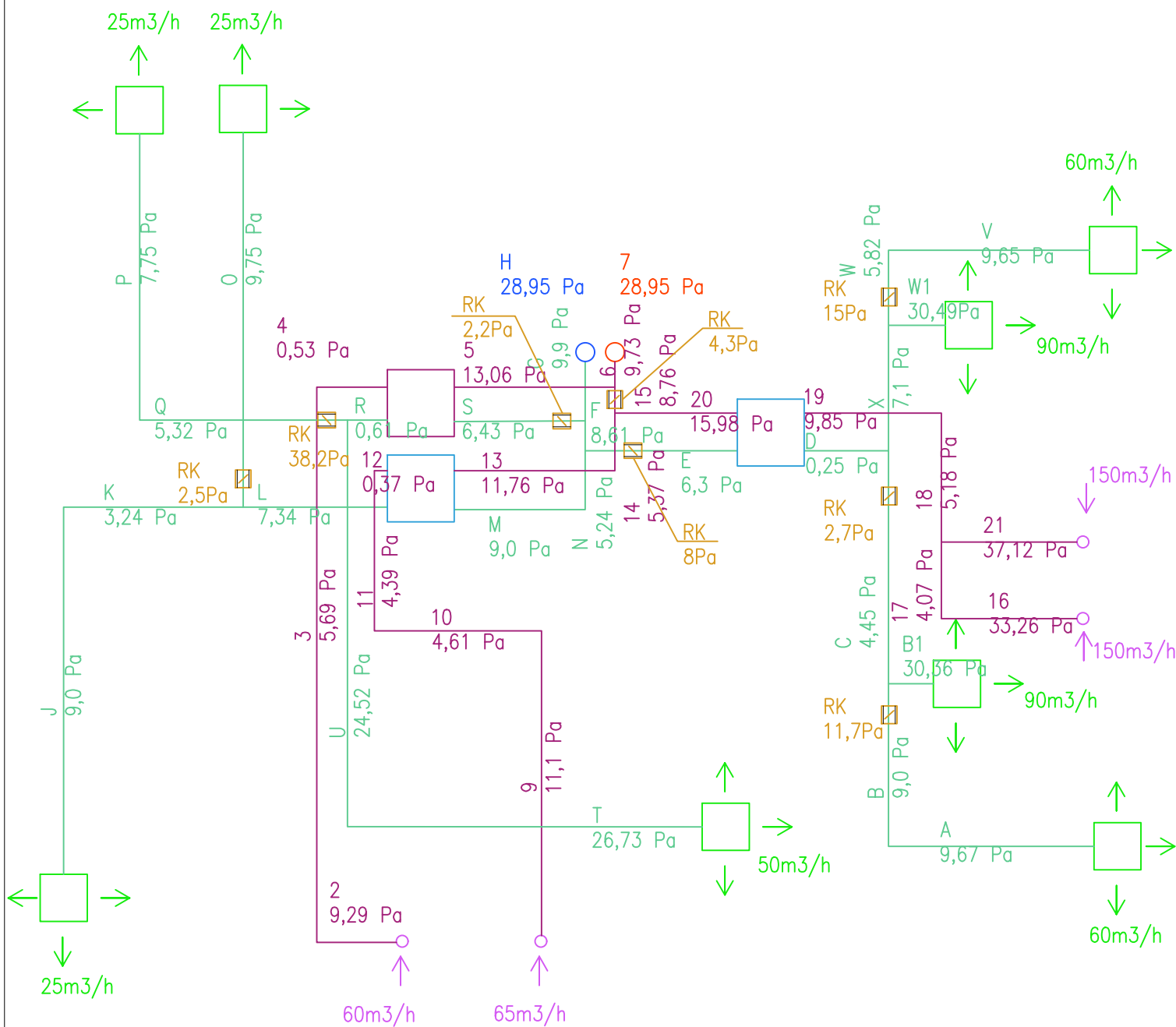
Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA			Datum: 1.12.2022
			Měřítko:
			Číslo výkresu: D.1.4.11.c
Název výkresu: Návrh regulačních klapek Wellness			





### Nastavení regulačních klapek - Zóna Wellness

Úsek	Popis	$w_{skut}$ [m/s]	Ztráta úseku [Pa]	Úhel natočení listu [°]
B	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,12	11,7	43
C	Redukční klapka $\varnothing 160$	2,07	2,7	22
E	Redukční klapka $\varnothing 200$	2,65	8	38
O	Redukční klapka $\varnothing 100$	1,57	2,5	36
Q	Redukční klapka $\varnothing 100$	1,57	38,2	62
S	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,65	2,2	20
W	Redukční klapka $\varnothing 100$	2,12	15	42
15	Redukční klapka $\varnothing 200$	3,22	4,3	28





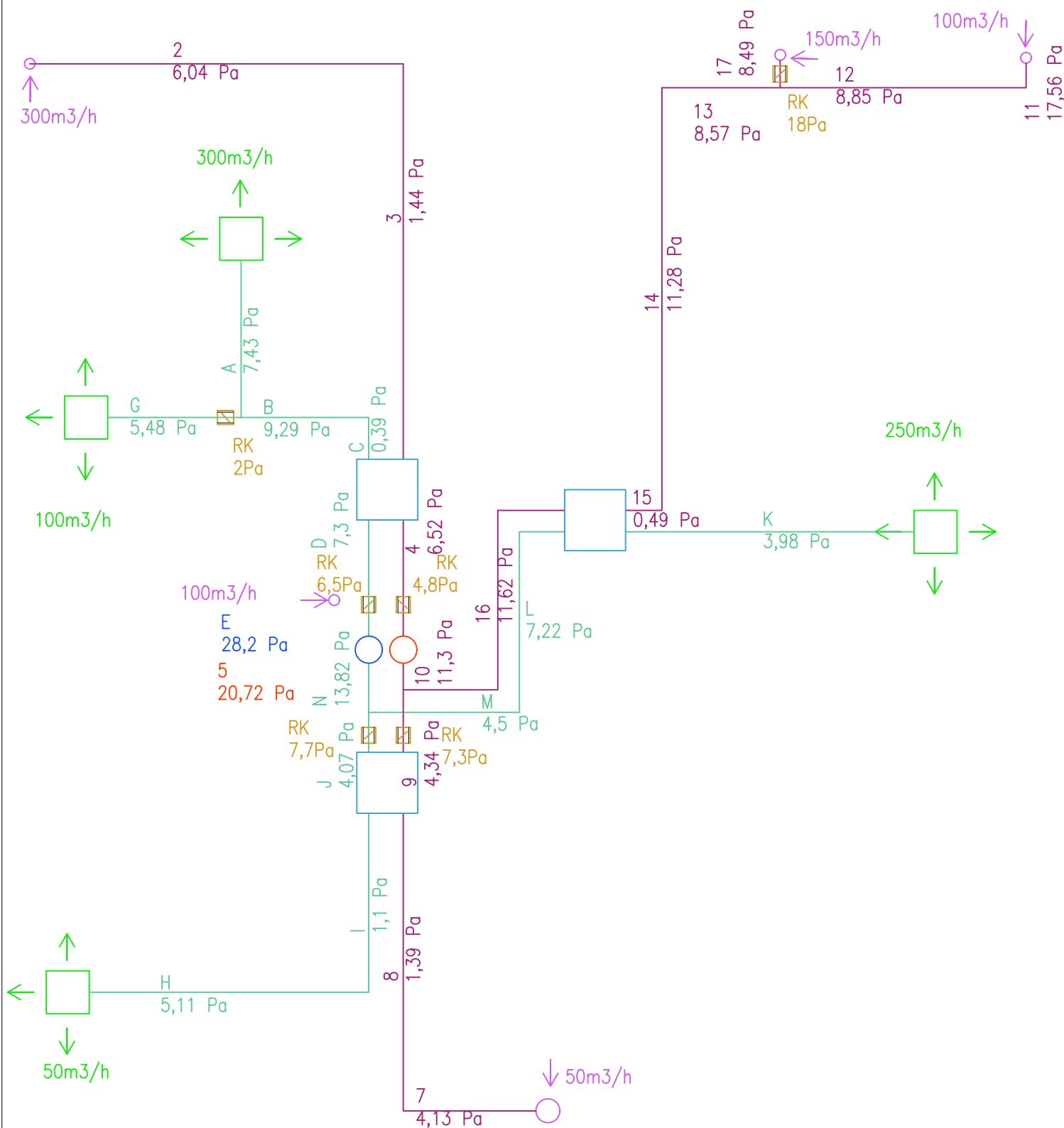
Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: <b>VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY          AREÁLU WODOLENKA</b>			Měřítko:
Název výkresu: <b>Schéma potrubí – Wellness</b>			Číslo výkresu: D.1.4.11.c1


Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 	
Předmět: Diplomová práce			Datum:	1.12.2022
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA			Měřítko:	
Název výkresu: Návrh regulačních klapek Zázemí 2.NP			Číslo výkresu:	D.1.4.11.d



### Nastavení regulačních klapek - Zóna Zázemí 2.NP

Úsek	Popis	$w_{skut}$ [m/s]	Ztráta úseku [Pa]	Úhel natočení listu [°]
D	Redukční klapka ø200	3,53	6,5	21
G	Redukční klapka ø125	2,26	2	18
J	Redukční klapka ø100	2,18	7,7	36
4	Redukční klapka ø200	2,65	4,8	28
9	Redukční klapka ø100	2,18	7,3	39
17	Redukční klapka ø125	3,39	18	39



Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: <b>VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY          AREÁLU WODOLENKA</b>			Datum: 1.12.2022 Měřítko: Číslo výkresu: D.1.4.11.d1
Název výkresu: <b>Schéma potrubí – Zázemí 2.NP</b>			