



Technické podmínky

číslo:

TP 04--2016

Protidešť'ové žaluzie průmyslové PŽA – P IV. (široké listy)

strana:

1/9

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Výrobek:

Protidešť'ové žaluzie průmyslové PŽA – P IV. (široké listy)

Výrobce:

EKOM vzduchotechnika, s.r.o.
Bezděčín 124
293 01 Mladá Boleslav

tel: 326 733 749
fax: 326 735 674
e-mail: ekom@ekom-vzt.cz
www.ekom-vzt.cz

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	03. 07. 2016	P. Kozák	03. 07. 2016	-	-



Technické podmínky

číslo:

TP 04--2016

Protidešťové žaluzie průmyslové PŽA – P IV. (široké listy)

strana:

2/9

Rozměry v mm, hmotnosti v kg.

Tyto technické podmínky určují vlastnosti dodávaného výrobku. Platí pro výrobu a přejímání.

I. VŠEOBECNĚ

Popis výrobku:

1. Protidešťové žaluzie průmyslová PŽA – P IV sestává z rámu, do kterého jsou připevněny široké listy. Rám a listy jsou zhotoveny z profilů z pozinkovaného plechu. Žaluzie širších rozměrů mají mezi jednotlivé řady listů vloženy příčky. Výrobek lze osadit na vzduchotechnické potrubí, nebo pomocí pozedního rámu do otvoru ve zdi.

Protidešťové žaluzie průmyslové PŽA – P IV chrání venkovní nasávací a výfukové otvory proti vnikání dešťové vody. Podle požadavku zákazníka může být žaluzie na zadní straně opatřena kovovým pozinkovaným sítím, nebo sítím silonovým, které zabraňují vnikání nečistot.

Rozsah použití:

2. Žaluzie PŽA – P IV se používají u vzduchotechnických zařízení jako jejich nezbytná součást, nebo samostatně k zakrytí větracích otvorů. Svým konstrukčním provedením, hloubkou rámu 100 mm a širokou roztečí listů (95 mm) jsou určeny k použití pro zakrytí velkých větracích otvorů. Maximální doporučená rychlost vzduchu v průtočné ploše žaluzie je $6 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$.

Objednávání:

3. V objednávce žaluzie PŽA – P IV je nutné uvést:

- počet kusů
- název výrobku
- velikost (jmenovitý rozměr š x v)
- číslo technických podmínek

Součástí objednávky protidešťové žaluzie může být pozední rám dle TP 04-2016 a síto proti vnikání nečistot do potrubí nebo větracího otvoru.

Příklady objednávky:

2 kusy, protidešťová žaluzie průmyslová PŽA – P IV, velikost 1400 x 400, TP 04-2016
typové označení: 2 ks, PŽA – P IV, 1400 x 400, TP 04-2016

4 kusy, protidešťová žaluzie průmyslová PŽA – P IV, velikost 1800 x 1000, TP 04-2016, s pozedním rámem 1800 x 1000 a kovovým sítím pozink. oka 16 x 16
typové označení: 4 ks, PŽA – P IV, 1800 x 1000 / S 16, TPJ 04-2016
4 ks, pozední rám 1800 x 1000

Obsluha:

4. Podle potřeby (intenzity znečištění) je nutné žaluzie, zejména pak ochranná síta očistit od zachycených nečistot.

II. TECHNICKÉ POŽADAVKY

Typ výrobku:

5. Protidešťové žaluzie PŽA – P IV je typem z širokého sortimentu žaluzií EKOM vzduchotechnika,s.r.o. Od ostatních dříve vyráběných typů se liší větší hloubkou rámu (100) a širokou roztečí listů (95).

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	03. 07. 2016	P. Kozák	03. 07. 2016	-	-



Technické podmínky

číslo:

TP 04--2016

Protidešťové žaluzie průmyslové PŽA – P IV. (široké listy)

strana:

3/9

Hlavní parametry:

6. Rozměry, průtočné plochy a hmotnosti – viz příloha č. 1.

Použití materiály:

7. Protidešťové žaluzie průmyslové jsou zhotoveny z profilů pozinkovaného plechu. Ochranné síto je z pozinkovaného svařovaného drátu, případně ze silonové sítě.

Povrchová úprava:

8. Profily tvořící žaluzii jsou zhotoveny z pozinkovaných plechů. Na zvláštní požadavek je možné žaluzie opatřit povrchovou úpravou nátěrem barvou syntetickou, nebo vypalovací práškovou v odstínu RAL dle dohody. Pozední rámy mají protikorozní ochranný nátěr.

Značení:

9. Výrobek je označen štítkem s těmito údaji:

- a) název a sídlo výrobce
- b) označení výrobku – velikost (jmenovitý rozměr)
- c) rok výroby
- d) hmotnost

Štítek je umístěn na rámu žaluzie.

III. ZKOUŠENÍ

10. Výrobek se nezkouší. Výrobce ručí za jeho použitelnost dle TP 04 – 2016.

IV. PŘEJÍMÁNÍ A DODÁVÁNÍ

11. Přejímání se řídí obecně platnými předpisy. Při převzetí se kontroluje:

- a) velikost (jmenovitý rozměr)
- b) úplnost vybavení dle objednávky (pozední rám, druh síta – pokud jsou objednány)

12. Protidešťové žaluzie průmyslové samostatné (bez pozedního rámu) jsou dodávány nevrtané. Při dodávce žaluzie včetně pozedního rámu, je žaluzie s rámem svrtaná a spojená všemi šrouby při výrobě.

V. BALENÍ, DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ

13. Protidešťové žaluzie průmyslové PŽA – P IV jsou dodávány nebalené. Pokud jsou žaluzie opatřené nátěrem jsou balené v nevratném obalu z vlnité lepenky. Doprava se provádí krytými dopravními prostředky. Skladování je nutné zajistit v krytých a suchých prostorech.

VI. DODATEK

Veškeré odchylky od těchto technických podmínek je nutné projednat s výrobcem a vyjádřit v příslušné smlouvě.

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	03. 07. 2016	P. Kozák	03. 07. 2016	-	-



Technické podmínky

číslo:

TP 04--2016

Protidešť'ové žaluzie průmyslové PŽA – P IV. (široké listy)

strana:

4/9

VII. SOUVISEJÍCÍ NORMY

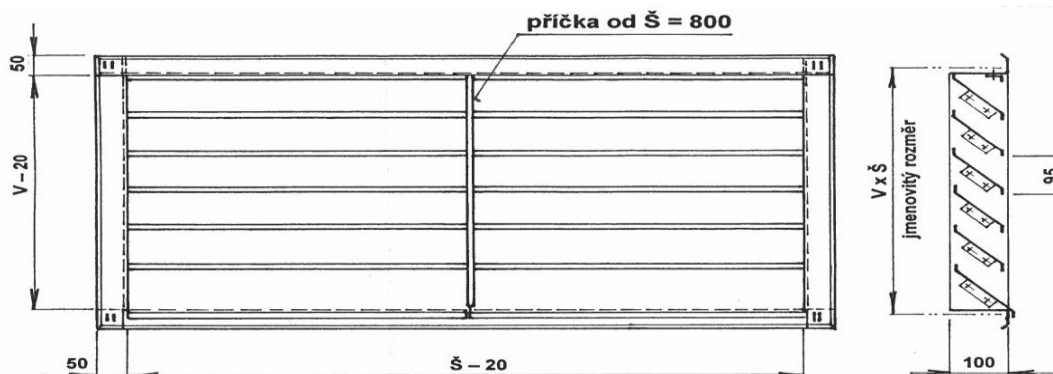
Nebyly použity

VIII. PŘÍLOHY

- č. 1 Rozměry, průtočné plochy, hmotnosti
- č. 2 Pozední rámy, přípojovací rozměry
- č. 3 Možnosti upevnění žaluzií
- č. 4 Tlaková ztráta žaluzie

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	03. 07. 2016	P. Kozák	03. 07. 2016	-	-

Příloha č. 1

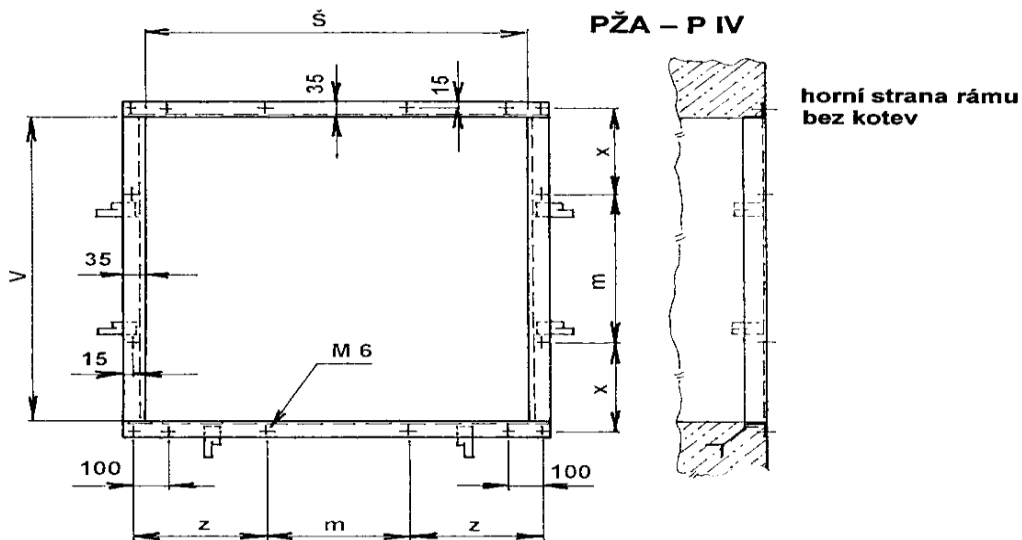


š x v = velikost otvoru pro osazení žaluzie

		ROZMĚROVÁ ŘADA										průtočná plocha: m ²						hmotnost: kg					
š	v	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1800	2000					
355	m ²	0,060	0,083	0,087	0,110	0,113	0,140	0,167	0,194	0,221	0,247	0,274	0,325	0,355	0,382	0,409	0,470	0,540					
	kg	2,39	2,67	2,82	3,11	3,28	3,67	4,02	4,59	5,05	5,51	6,08	6,80	7,42	7,89	8,35	9,62	10,75					
400	m ²	0,068	0,095	0,098	0,125	0,129	0,159	0,190	0,220	0,250	0,281	0,311	0,368	0,402	0,433	0,463	0,532	0,611					
	kg	2,59	2,90	3,06	3,37	3,55	3,98	4,35	4,95	5,45	5,94	6,55	7,33	8,00	8,50	8,99	10,34	11,56					
450	m ²	0,077	0,107	0,111	0,141	0,146	0,170	0,215	0,249	0,283	0,318	0,352	0,417	0,455	0,490	0,524	0,602	0,692					
	kg	2,81	3,15	3,32	3,66	3,85	4,31	4,72	5,36	5,89	6,42	7,08	7,93	8,64	9,18	9,71	11,14	12,46					
500	m ²	0,086	0,120	0,124	0,158	0,163	0,201	0,240	0,278	0,316	0,355	0,393	0,465	0,508	0,547	0,585	0,672	0,772					
	kg	3,04	3,40	3,58	3,96	4,15	4,65	5,08	5,76	6,33	6,91	7,61	8,52	9,28	9,86	10,43	11,94	13,36					
560	m ²	0,098	0,135	0,140	0,178	0,183	0,226	0,270	0,313	0,356	0,399	0,442	0,523	0,572	0,615	0,658	0,756	0,869					
	kg	3,30	3,70	3,90	4,30	4,51	5,06	5,52	6,25	6,87	7,48	8,24	9,24	10,05	10,67	11,29	12,90	14,44					
630	m ²	0,109	0,152	0,158	0,201	0,207	0,256	0,305	0,353	0,402	0,451	0,500	0,591	0,646	0,695	0,755	0,854	0,982					
	kg	3,62	4,06	4,26	4,71	4,93	5,53	6,04	6,81	7,48	8,16	8,98	10,07	10,95	11,62	12,29	14,01	15,69					
710	m ²	0,124	0,172	0,179	0,227	0,234	0,289	0,345	0,400	0,455	0,510	0,565	0,669	0,731	0,786	0,841	0,969	1,110					
	kg	3,98	4,46	4,68	5,18	5,41	6,07	6,62	7,46	8,19	8,92	9,82	11,02	11,98	12,71	13,44	15,29	17,16					
800	m ²	0,140	0,195	0,202	0,257	0,265	0,327	0,390	0,452	0,514	0,577	0,639	0,756	0,826	0,889	0,951	1,092	1,255					
	kg	4,38	4,92	5,15	5,70	5,95	6,68	7,28	8,19	8,99	9,79	10,77	12,09	13,13	13,93	14,73	16,73	18,75					
900	m ²	0,158	0,220	0,228	0,290	0,299	0,369	0,440	0,510	0,580	0,651	0,721	0,853	0,932	1,003	1,073	1,232	1,416					
	kg	4,83	5,42	5,68	6,28	6,55	7,35	8,02	9,00	9,88	10,75	11,83	13,28	14,42	15,29	16,17	18,32	20,54					
1000	m ²	0,176	0,245	0,254	0,323	0,333	0,411	0,490	0,568	0,646	0,725	0,803	0,950	1,038	1,117	1,195	1,372	1,577					
	kg	5,28	5,93	6,20	6,86	7,15	8,03	8,75	9,81	10,76	11,71	12,88	14,47	15,70	16,65	17,60	19,92	22,34					
1120	m ²	0,198	0,275	0,286	0,363	0,374	0,462	0,550	0,638	0,726	0,814	0,902	1,067	1,166	1,254	1,342	1,540	1,771					
	kg	5,81	6,54	6,83	7,56	7,87	8,84	9,63	10,78	11,82	12,87	14,15	15,89	17,25	18,28	19,32	21,84	24,49					
1250	m ²	0,221	0,307	0,319	0,405	0,418	0,516	0,615	0,713	0,811	0,910	1,008	1,193	1,303	1,402	1,500	1,722	1,980					
	kg	6,40	7,19	7,51	8,32	8,65	9,72	10,59	11,83	12,97	14,12	15,52	17,44	18,91	20,05	21,19	23,91	26,83					
1400	m ²	0,248	0,345	0,358	0,455	0,469	0,579	0,690	0,800	0,910	1,021	1,131	1,338	1,462	1,573	1,683	1,932	2,221					
	kg	7,07	7,95	8,30	9,19	9,55	10,73	11,69	13,04	14,30	15,56	17,11	19,22	20,83	22,09	23,34	26,31	29,52					
1500	m ²	0,266	0,370	0,384	0,488	0,503	0,621	0,740	0,858	0,976	1,095	1,213	1,435	1,568	1,687	1,805	2,072	2,382					
	kg	7,52	8,45	8,82	9,77	10,15	11,41	12,42	13,85	15,19	16,52	18,16	20,41	22,11	23,45	24,78	27,90	31,32					
1600	m ²	0,284	0,395	0,410	0,521	0,537	0,663	0,790	0,916	1,042	1,169	1,295	1,532	1,674	1,801	1,927	2,212	2,543					
	kg	7,97	8,96	9,35	10,35	10,75	12,08	13,15	14,66	16,07	17,48	19,22	21,60	23,40	24,80	26,21	29,50	33,11					
1800	m ²	0,320	0,445	0,462	0,587	0,605	0,747	0,890	1,032	1,174	1,317	1,459	1,726	1,886	2,029	2,171	2,492	2,865					
	kg	8,86	9,98	10,39	11,52	11,95	13,44	14,62	16,28	17,85	19,40	21,33	23,98	25,96	27,52	29,08	32,69	36,71					
2000	m ²	0,356	0,495	0,514	0,653	0,673	0,831	0,990	1,148	1,306	1,465	1,623	1,920	2,098	2,257	2,415	2,772	3,187					
	kg	9,76	10,99	11,44	12,68	13,15	14,79	16,09	17,90	19,62	21,33	23,44	26,36	28,53	30,24	31,95	35,88	40,30					

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	03. 07. 2016	P. Kozák	03. 07. 2016	-	-

Příloha č. 2


Poznámka:

Pozední rám je opatřen otvory se závitem M6.

Při dodávce žaluzie s pozedním rámem je žaluzie s rámem spojena všemi šrouby.

Š	V	m	z	x	počet otvorů	kg
400	400	-	440	440	4	1,8
	630			670		2,3
	800			840		2,6
	1000			520	6	3,0
	1250			645		3,6
	1400			720		3,8
	1600			820		4,2
500	400	-	540	440	4	2,0
	630			670		2,5
	800			840		2,9
	1000			520	6	3,2
	1250			645		3,7
	1400			720		4,0
	1600			820		4,4
630	400	-	670	440	4	2,3
	630			670		2,8
	800			840		3,1
	1000			520	6	3,5
	1250			645		4,1
	1400			720		4,4
	1600			820		4,7
	1800	600	670	620	8	5,1
	2000			720		5,5
	800	400	-	840	440	4
630		670			3,0	
800		840			3,4	
1000		520			6	3,8
1250		645				4,2
1400		720				4,6
1600		820				5,0
1800		600	840	620	8	5,5
2000				720		5,9

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	03. 07. 2016	P. Kozák	03. 07. 2016	-	-



Technické podmínky

číslo:

TP 04--2016

Protidešť'ové žaluzie průmyslové PŽA – P IV. (široké listy)

strana:

7/9

Příloha č. 2

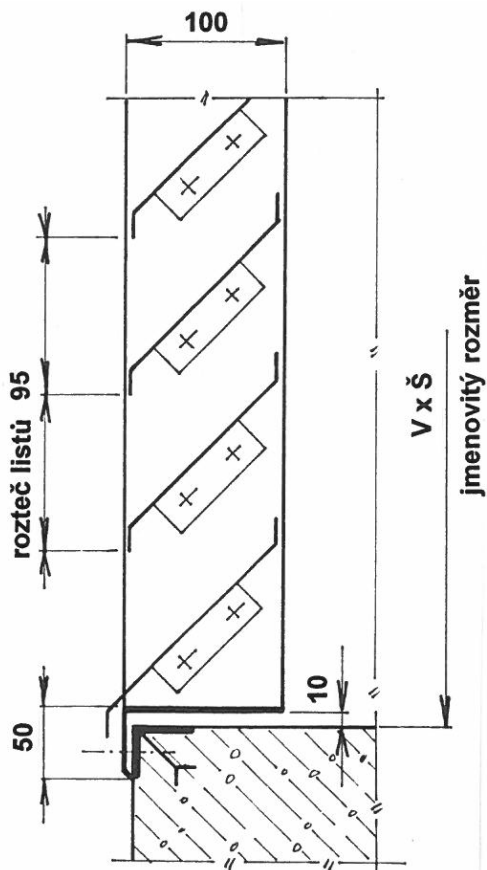
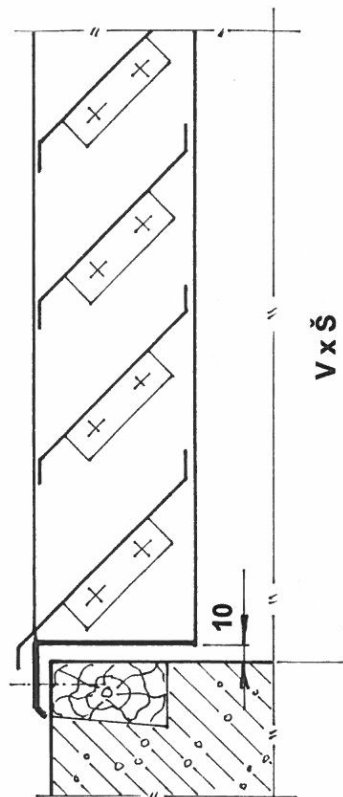
PŽA – P IV

Š	V	m	z	x	počet otvorů	kg		
1000	400	-	520	440	6	2,9		
	630			670		3,4		
	800			840		3,8		
	1000			600	520	520	8	4,2
	1250					645		4,7
	1400					720		5,0
	1600					820	5,4	
	1800					620	10	5,8
	2000					720		6,3
1250	400	-	645	440	6	3,4		
	630			670		3,8		
	800			840		4,2		
	1000			600	645	520	8	4,7
	1250					645		5,1
	1400					720		5,4
	1600					820	5,9	
	1800					620	10	6,3
	2000					720		6,8
1400	400	-	720	440	6	3,7		
	630			670		4,2		
	800			840		4,6		
	1000			600	720	520	8	5,2
	1250					645		5,5
	1400					720		6,0
	1600					820	6,3	
	1800					620	10	6,7
	2000					720		7,1
1600	400	-	820	440	6	4,1		
	630			670		4,6		
	800			840		4,9		
	1000			600	820	520	8	5,3
	1250					645		5,8
	1400					720		6,1
	1600					820	6,6	
	1800					620	10	7,0
	2000					720		7,4
1800	400	600	620	440	8	4,5		
	630			670		4,9		
	800			840		5,2		
	1000			600	620	520	10	5,7
	1250					645		6,2
	1400					720		6,5
	1600					820	7,0	
	1800					620	12	7,4
	2000					720		7,6
2000	400	600	720	440	8	4,9		
	630			670		5,3		
	800			840		5,6		
	1000			600	720	520	10	6,1
	1250					645		6,4
	1400					720		7,0
	1600					820	7,4	
	1800					620	12	7,7
	2000					720		8,3

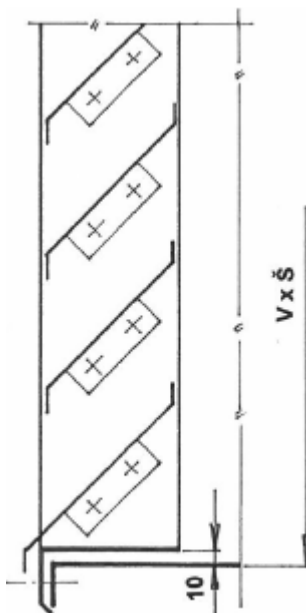
Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	03. 07. 2016	P. Kozák	03. 07. 2016	-	-

Příloha č. 3

Možnosti upevnění

 Upevnění žaluzie ve zdivu
na upevňovací rám:

 Upevnění žaluzie ve zdivu
bez upevňovacího rámu:


Upevnění žaluzie na potrubí:

 $v \times š$ = velikost otvoru pro osazení
žaluzie


Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	03. 07. 2016	P. Kozák	03. 07. 2016	-	-



Technické podmínky

číslo:

TP 04--2016

Protidešť'ové žaluzie průmyslové PŽA – P IV. (široké listy)

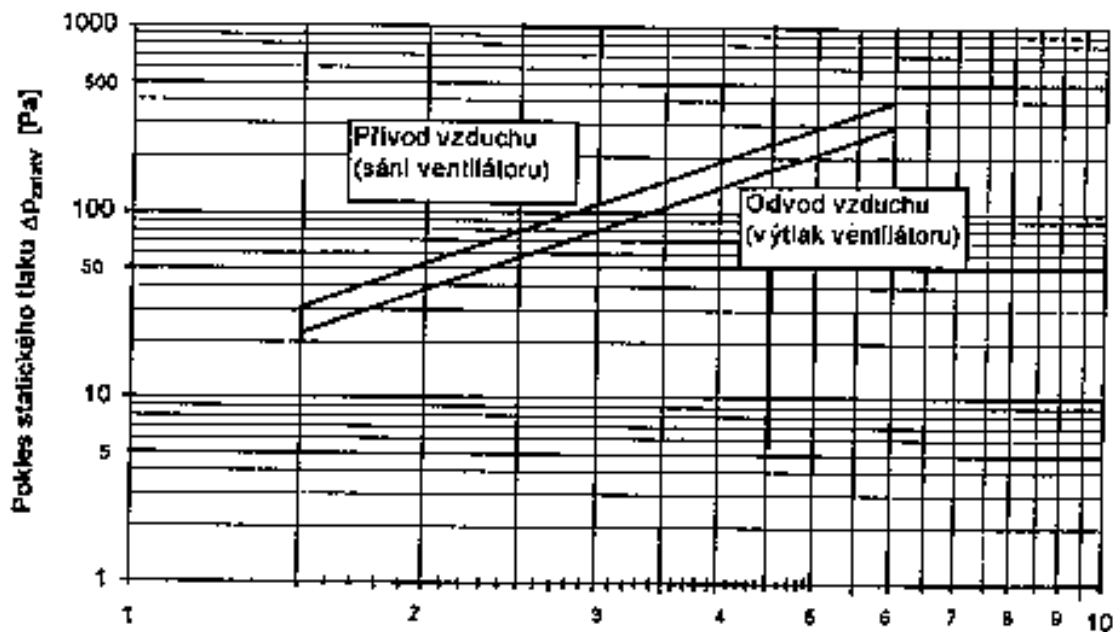
strana:

9/9

Příloha č. 4

Pokles statického tlaku protidešť'ové žaluzie PŽA – P IV

$$\rho = 1,20 \text{ kg m}^{-3}$$



Rychlost jmenovitým průřezem žaluzie c_{vj} š x v (m.s⁻¹)

Vypracoval:	Datum:	Schválil:	Datum:	Revizi provedl:	Datum:
P. Kozák	03. 07. 2016	P. Kozák	03. 07. 2016	-	-