

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit

Datum: 30.04.2020 Soubor zkoušky: 02

Technik: vojtěch paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

Adresa: rodinný dům
Horní Kalná 11

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1178 (+/- 0.9 %)	1198 (+/- 0.5 %)	1188
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.57	3.63	3.60
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA 50 : m ²	0.0359 (+/- 0.5 %)	0.0365 (+/- 0.5 %)	0.0362
ELA F50 :			
ELA E50 :			

Parametry rovnice proudění:

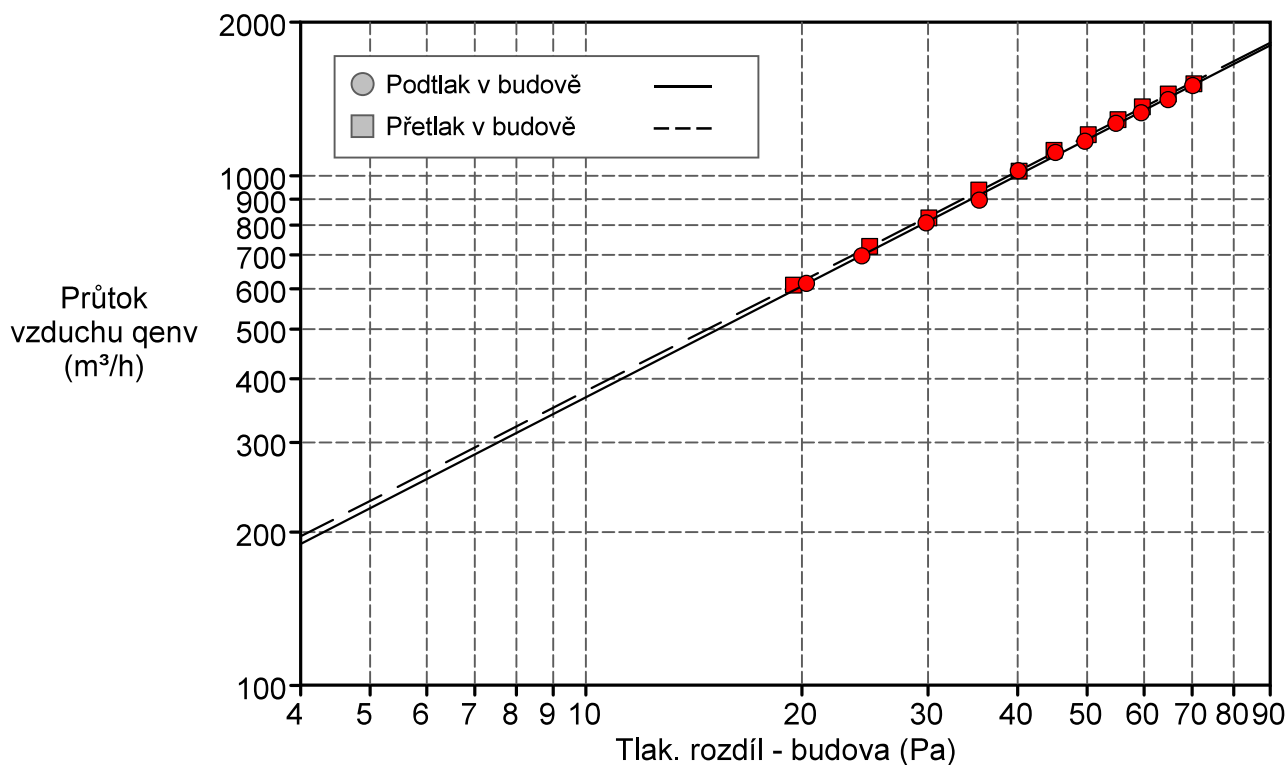
Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	69.5 (+/- 7.8 %)	72.9 (+/- 4.0 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	69.6 (+/- 7.8 %)	72.8 (+/- 4.0 %)
Exponent proudění (n)	0.723 (+/- 0.021)	0.716 (+/- 0.011)
Koeficient determinace (r ²)	0.99857	0.99961

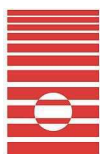
Zkušební norma: ISO 9972

Způsob měření: Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda: Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky: BP





Datum: 30.04.2020 Soubor zkoušky: 03

Technik: vojtěch paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

Adresa: rodinný dům
Horní Kalná 11

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1181 (+/- 0.9 %)	1212 (+/- 1.2 %)	1197
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.58	3.67	3.63
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA 50 : m ²	0.0360 (+/- 1.2 %)	0.0370 (+/- 1.2 %)	0.0365
ELA F50 :			
ELA E50 :			

Parametry rovnice proudění:

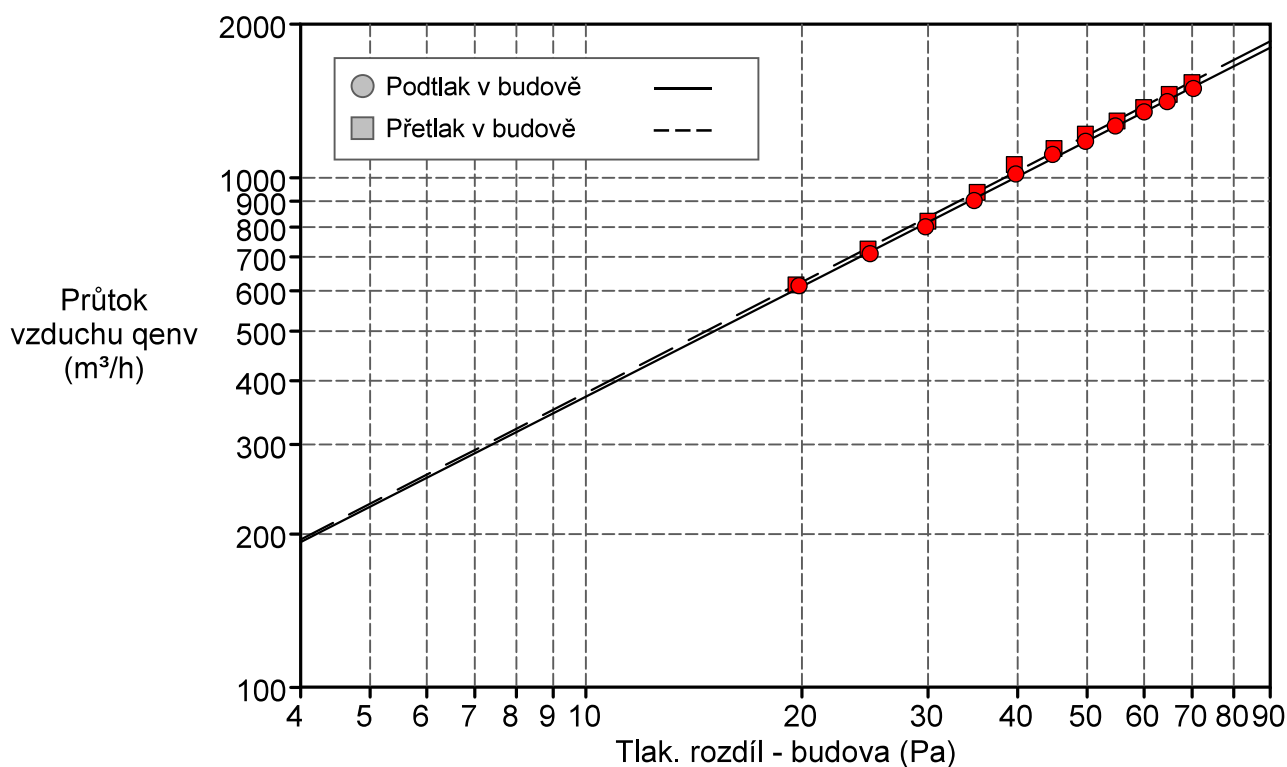
Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	71.3 (+/- 7.5 %)	71.7 (+/- 10.2 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	71.4 (+/- 7.5 %)	71.6 (+/- 10.2 %)
Exponent proudění (n)	0.717 (+/- 0.020)	0.723 (+/- 0.027)
Koeficient determinace (r ²)	0.99864	0.99752

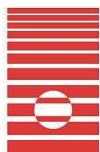
Zkušební norma: ISO 9972

Způsob měření: Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda: Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky: BP





Datum: 29.04.2020 Soubor zkoušky: 04-01

Technik: vojtěch paur

Číslo zakázky: 1

Zákazník:

Adresa: RD
Horní Kalná 11**Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:**

	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1178 (+/- 0.7 %)	1213 (+/- 0.7 %)	1195
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.57	3.67	3.62
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA 50 : m ²	0.0359 (+/- 0.7 %)	0.0370 (+/- 0.7 %)	0.0364
ELA F50 :			
ELA E50 :			

Parametry rovnice proudění:

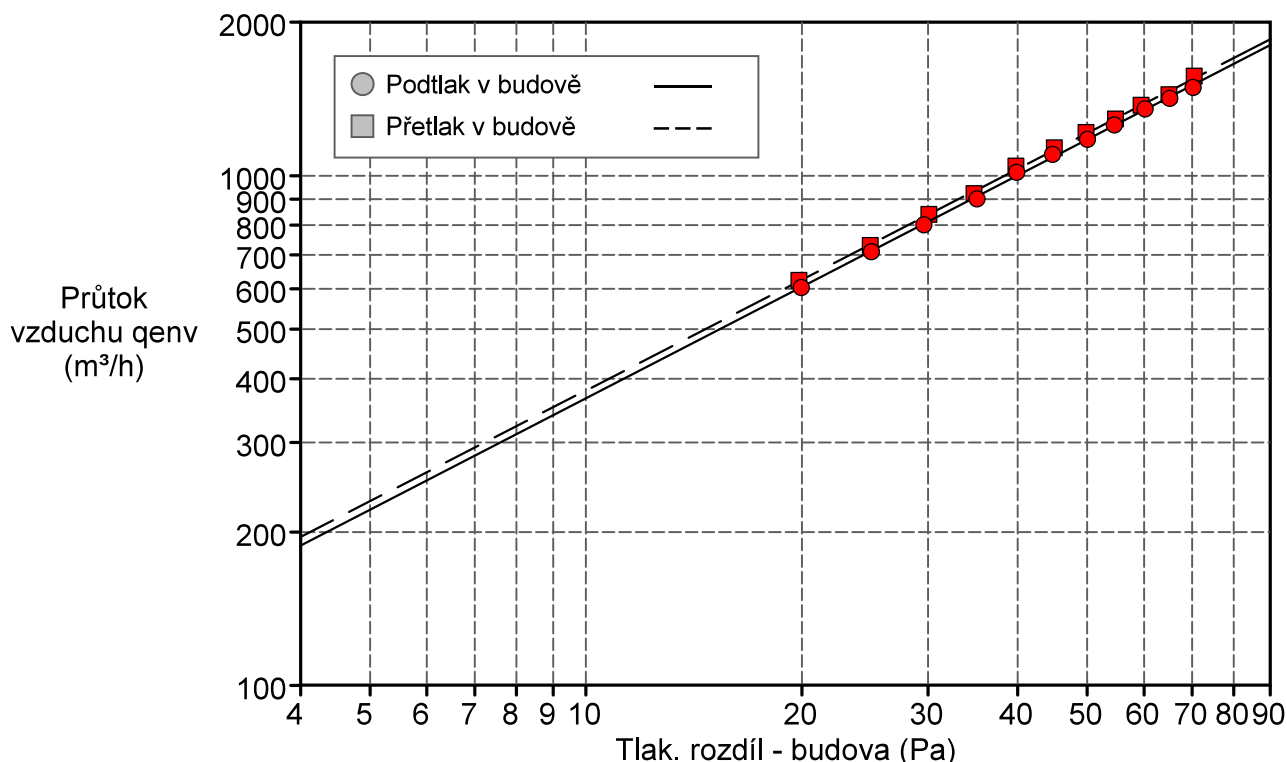
Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	68.5 (+/- 6.3 %)	72.1 (+/- 6.5 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	68.7 (+/- 6.3 %)	71.9 (+/- 6.5 %)
Exponent proudění (n)	0.726 (+/- 0.017)	0.722 (+/- 0.017)
Koeficient determinace (r ²)	0.99906	0.99900

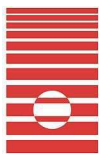
Zkušební norma: ISO 9972

Způsob měření: Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda: Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky: BP





Datum: 29.04.2020 Soubor zkoušky: 05-02

Technik: vojtěch paur

Číslo zakázky: 1

Zákazník:

Adresa: RD
Horní Kalná 11

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1169 (+/- 0.5 %)	1213 (+/- 0.6 %)	1191
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.54	3.68	3.61
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA ₅₀ : m ²	0.0356 (+/- 0.6 %)	0.0370 (+/- 0.6 %)	0.0363
ELA _{F50} :			
ELA _{E50} :			

Parametry rovnice proudění:

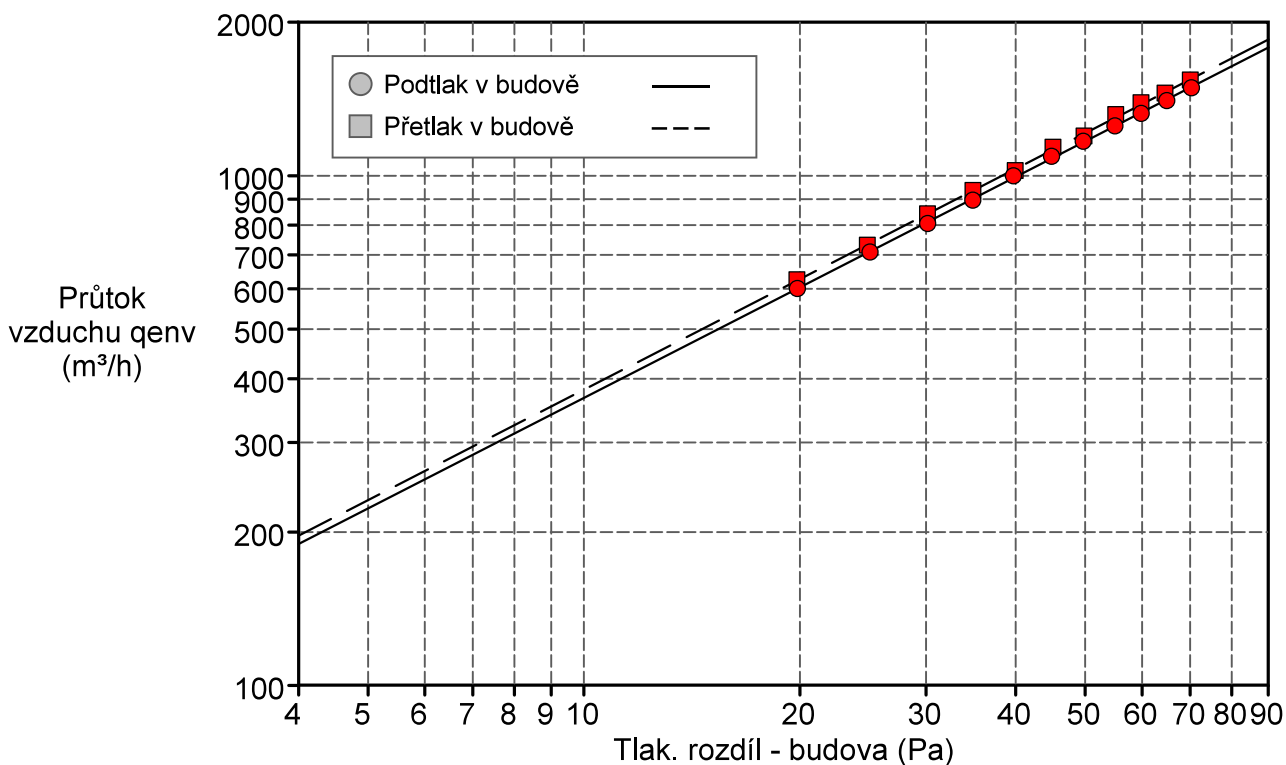
Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	69.6 (+/- 4.1 %)	72.6 (+/- 5.1 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	69.9 (+/- 4.1 %)	72.5 (+/- 5.1 %)
Exponent proudění (n)	0.720 (+/- 0.011)	0.720 (+/- 0.014)
Koeficient determinace (r ²)	0.99960	0.99936

Zkušební norma: ISO 9972

Způsob měření: Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda: Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky: BP





Datum: 01.05.2020 Soubor zkoušky: 06 - zalepená okna celá

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

 Adresa: RD
 Horní Kalná 11

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:

	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1090 (+/- 1.3 %)	1146 (+/- 1.8 %)	1118
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.30	3.47	3.39
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA ₅₀ : m ²	0.0332 (+/- 1.8 %)	0.0349 (+/- 1.8 %)	0.0341
ELA _{F50} :			
ELA _{E50} :			

Parametry rovnice proudění:

Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	68.9 (+/- 11.5 %)	60.4 (+/- 15.3 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	69.2 (+/- 11.5 %)	60.3 (+/- 15.3 %)
Exponent proudění (n)	0.705 (+/- 0.030)	0.753 (+/- 0.041)
Koeficient determinace (r ²)	0.99674	0.99485

Zkušební norma:

ISO 9972

Způsob měření:

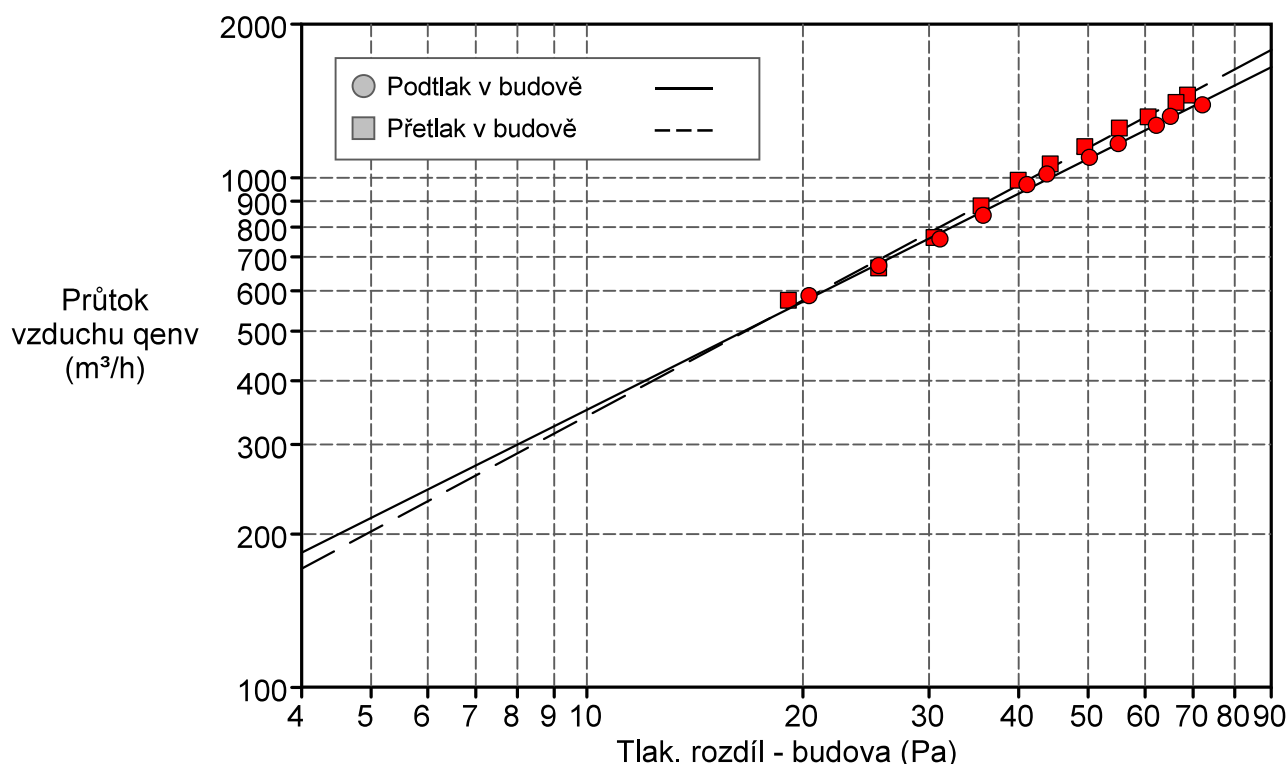
Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda:

Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky:

BP





Datum: 01.05.2020 Soubor zkoušky: 07 - zalepená okna celá

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

Adresa: RD
Horní Kalná 11

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1074 (+/- 1.5 %)	1133 (+/- 0.7 %)	1104
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.26	3.43	3.34
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA ₅₀ : m ²	0.0327 (+/- 0.7 %)	0.0345 (+/- 0.7 %)	0.0336
ELA _{F50} :			
ELA _{E50} :			

Parametry rovnice proudění:

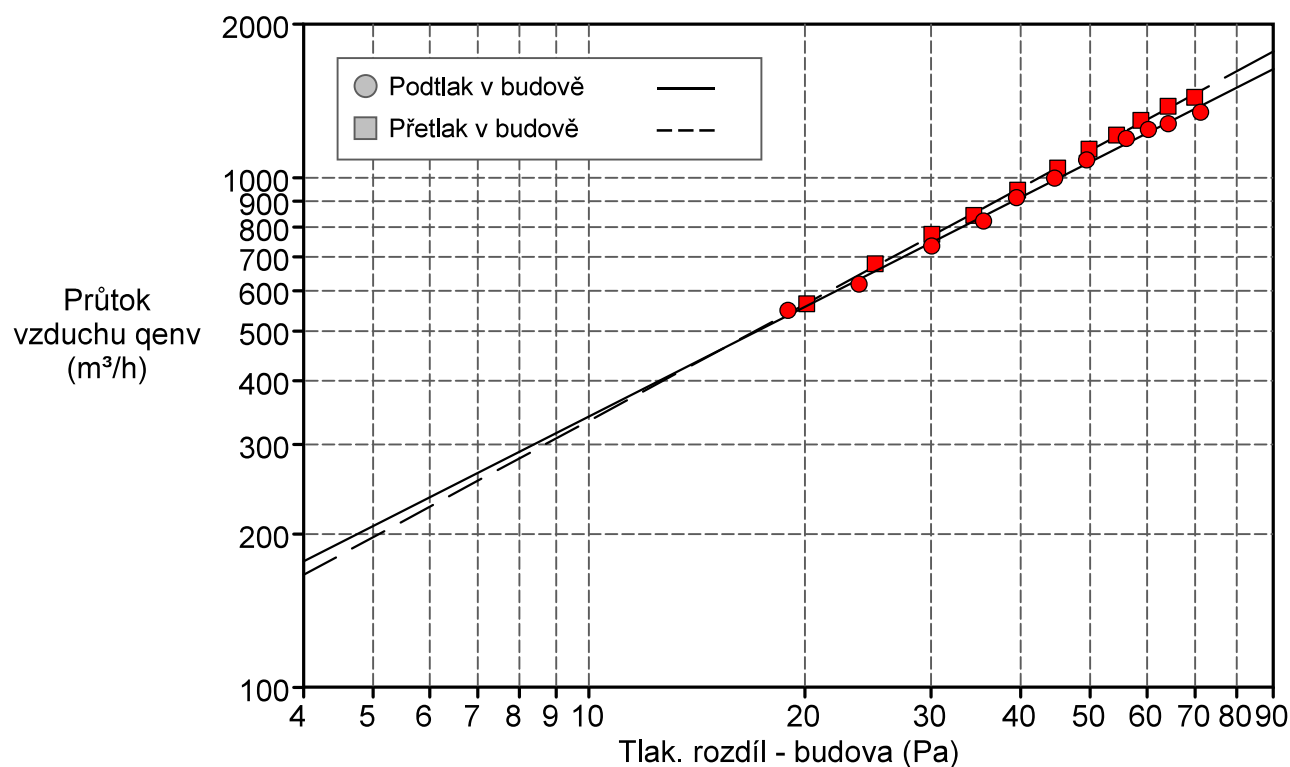
Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	65.5 (+/- 12.9 %)	58.2 (+/- 6.1 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	65.7 (+/- 12.9 %)	58.2 (+/- 6.1 %)
Exponent proudění (n)	0.714 (+/- 0.034)	0.759 (+/- 0.016)
Koeficient determinace (r ²)	0.99595	0.99919

Zkušební norma: ISO 9972

Způsob měření: Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda: Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky: BP





Datum: 01.05.2020 Soubor zkoušky: 08 - zalepená okna funkční spára

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

Adresa: RD
Horní kalná

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1145 (+/- 1.2 %)	1184 (+/- 1.8 %)	1164
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.47	3.59	3.53
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA 50 : m ²	0.0349 (+/- 1.8 %)	0.0361 (+/- 1.8 %)	0.0355
ELA F50 :			
ELA E50 :			

Parametry rovnice proudění:

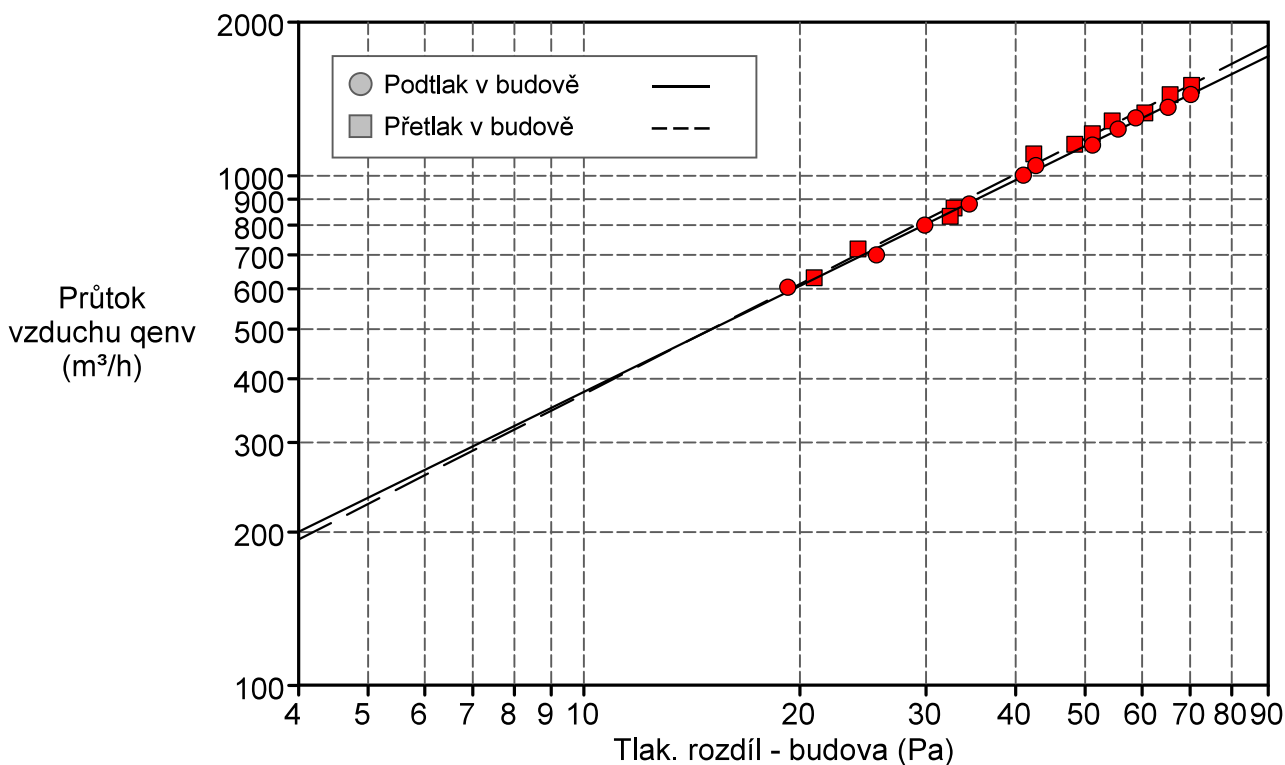
Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	76.8 (+/- 10.2 %)	71.6 (+/- 16.7 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	77.0 (+/- 10.2 %)	71.6 (+/- 16.7 %)
Exponent proudění (n)	0.690 (+/- 0.027)	0.717 (+/- 0.044)
Koeficient determinace (r ²)	0.99729	0.99337

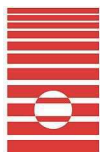
Zkušební norma: ISO 9972

Způsob měření: Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda: Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky: BP





Datum: 01.05.2020 Soubor zkoušky: 09 - zalepená okna funkční spára

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

 Adresa: RD
 Horní kalná

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1131 (+/- 0.8 %)	1221 (+/- 1.1 %)	1176
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.43	3.70	3.56
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA 50 : m ²	0.0345 (+/- 1.1 %)	0.0372 (+/- 1.1 %)	0.0358
ELA F50 :			
ELA E50 :			

Parametry rovnice proudění:

Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	65.8 (+/- 7.1 %)	73.8 (+/- 8.9 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	65.9 (+/- 7.1 %)	73.8 (+/- 8.9 %)
Exponent proudění (n)	0.727 (+/- 0.019)	0.717 (+/- 0.024)
Koeficient determinace (r ²)	0.99881	0.99803

Zkušební norma:

ISO 9972

Způsob měření:

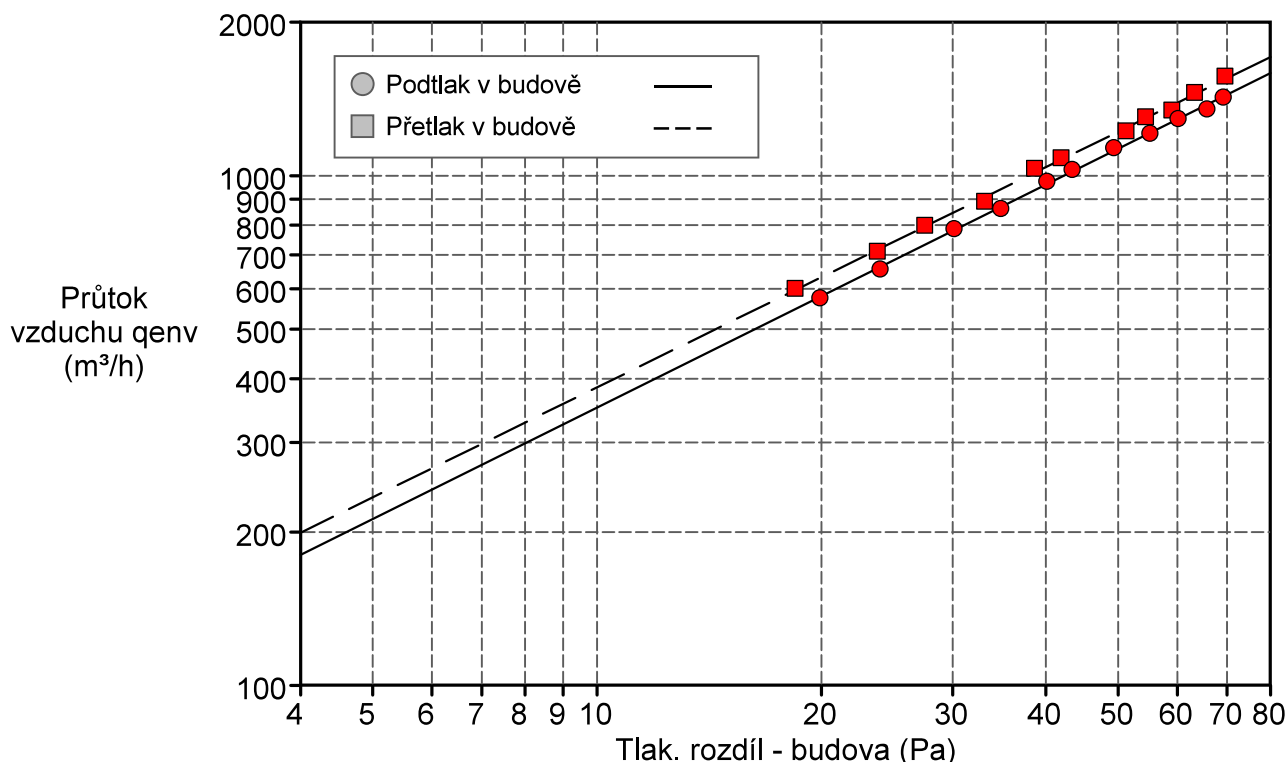
Podtlak v budově a Přetlak v budově

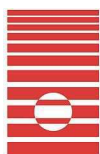
Příprava budovy - metoda:

Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky:

BP





Datum: 01.05.2020 Soubor zkoušky: 10 utěsněné dřevníkové dveře

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

 Adresa: RD
 Horní Kalná

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1064 (+/- 1.1 %)	1088 (+/- 0.7 %)	1076
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.23	3.30	3.26
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA 50 : m ²	0.0324 (+/- 0.7 %)	0.0331 (+/- 0.7 %)	0.0328
ELA F50 :			
ELA E50 :			

Parametry rovnice proudění:

Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	63.1 (+/- 10.2 %)	65.2 (+/- 5.9 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	63.2 (+/- 10.2 %)	65.1 (+/- 5.9 %)
Exponent proudění (n)	0.722 (+/- 0.027)	0.720 (+/- 0.016)
Koeficient determinace (r ²)	0.99753	0.99917

Zkušební norma:

ISO 9972

Způsob měření:

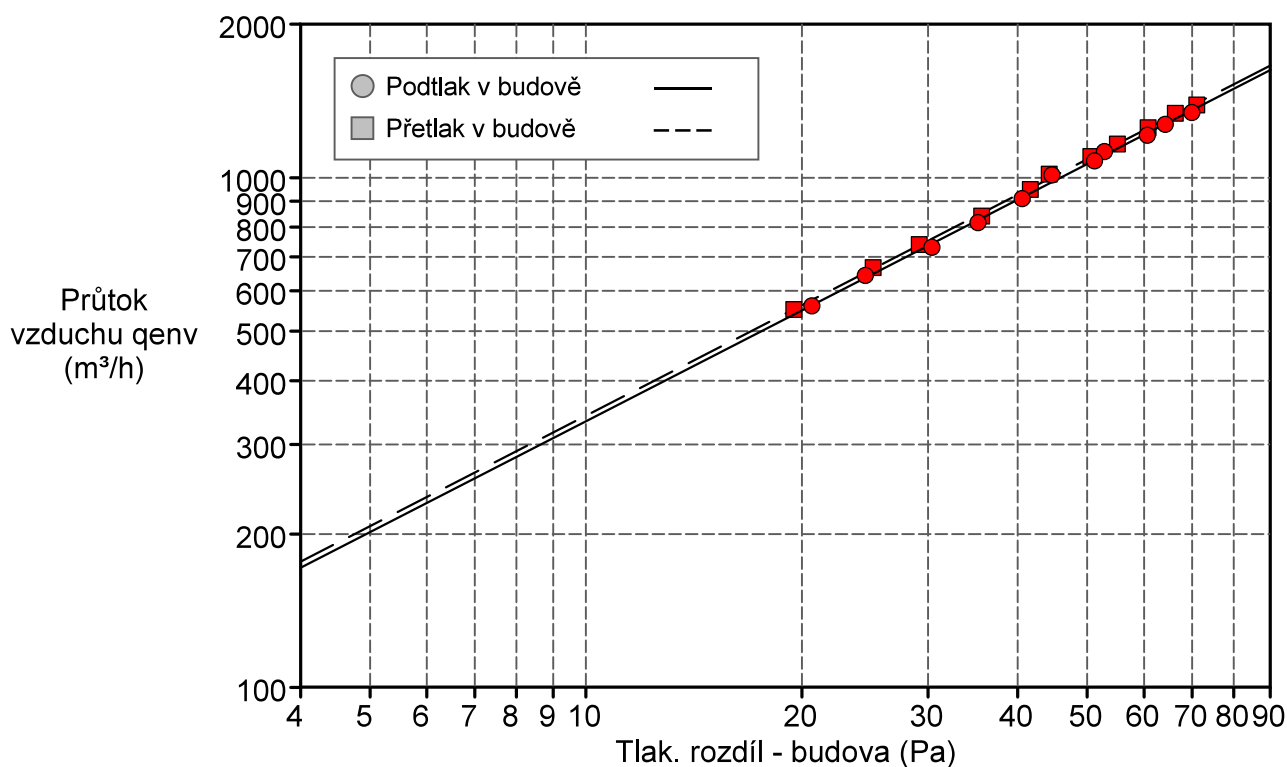
Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda:

Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky:

BP





Datum: 01.05.2020 Soubor zkoušky: 11 utěsněný komín

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

Adresa: RD
Horní Kalná 11**Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:**

	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1123 (+/- 0.7 %)	1162 (+/- 0.7 %)	1142
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.40	3.52	3.46
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA ₅₀ : m ²	0.0342 (+/- 0.7 %)	0.0354 (+/- 0.7 %)	0.0348
ELA _{F50} :			
ELA _{E50} :			

Parametry rovnice proudění:

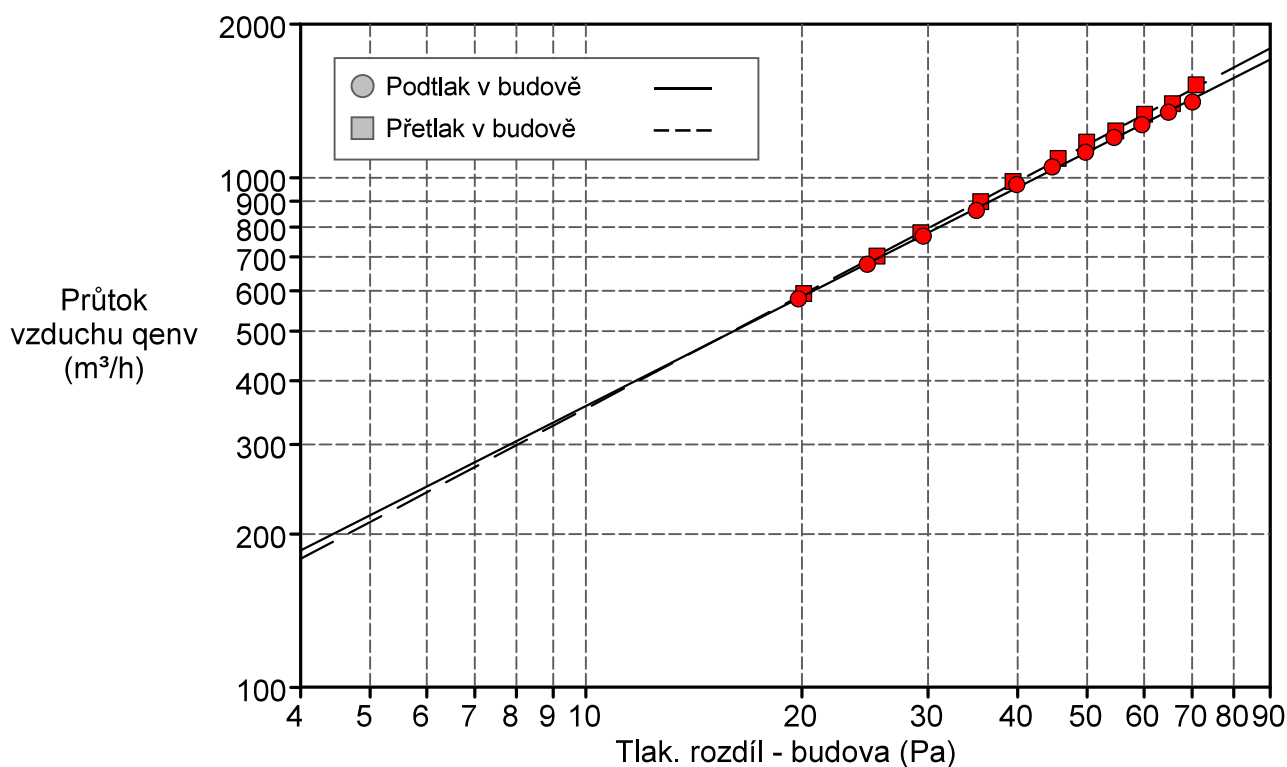
Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	69.1 (+/- 5.9 %)	64.2 (+/- 6.1 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	69.2 (+/- 5.9 %)	64.1 (+/- 6.1 %)
Exponent proudění (n)	0.712 (+/- 0.016)	0.741 (+/- 0.016)
Koeficient determinace (r ²)	0.99913	0.99915

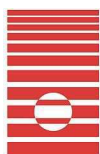
Zkušební norma: ISO 9972

Způsob měření: Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda: Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky: BP





Datum: 09.05.2020 Soubor zkoušky: Bez názvu

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

Adresa: RD
Horní Kalná 11

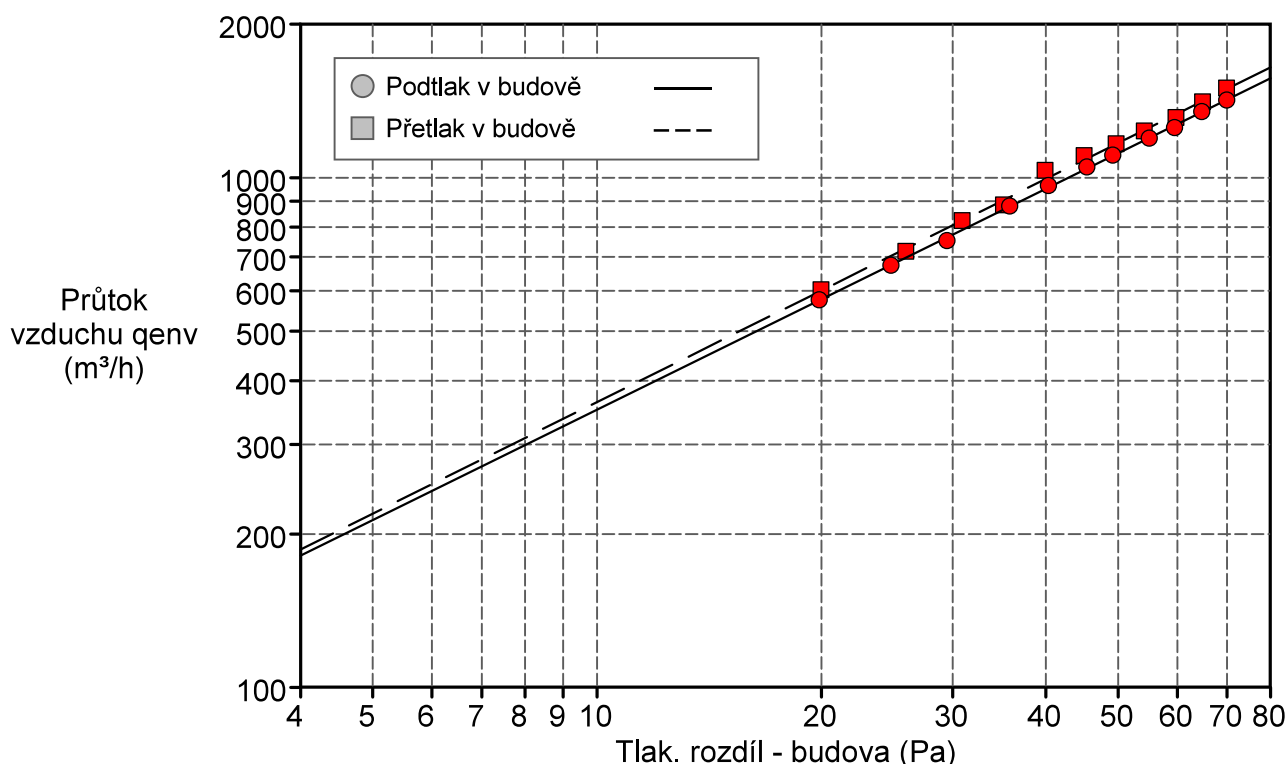
Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q_{50} : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1118 (+/- 0.5 %)	1171 (+/- 1.3 %)	1144
n_{50} : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.39	3.55	3.47
q_{F50} :			
q_{E50} :			
Plochy netěsnosti:			
ELA 50 : m ²	0.0341 (+/- 1.3 %)	0.0357 (+/- 1.3 %)	0.0349
ELA F50 :			
ELA E50 :			
Parametry rovnice proudění:			
Souč. proudění skrz obálku (C_{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	67.0 (+/- 4.5 %)	68.3 (+/- 12.1 %)	
Souč. proudění netěsnostmi (C_L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	66.9 (+/- 4.5 %)	68.1 (+/- 12.1 %)	
Exponent proudění (n)	0.720 (+/- 0.012)	0.727 (+/- 0.032)	
Koeficient determinace (r ²)	0.99951	0.99654	

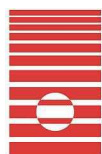
Zkušební norma: ISO 9972

Způsob měření: Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda: Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky: BP





Datum: 09.05.2020 Soubor zkoušky: 14 - utěsněná přípojovací spára

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

 Adresa: RD
 Horní Kalná 11

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1116 (+/- 0.7 %)	1176 (+/- 0.7 %)	1146
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.38	3.56	3.47
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA ₅₀ : m ²	0.0340 (+/- 0.7 %)	0.0358 (+/- 0.7 %)	0.0349
ELA _{F50} :			
ELA _{E50} :			

Parametry rovnice proudění:

Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	63.7 (+/- 6.6 %)	67.2 (+/- 6.3 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	63.6 (+/- 6.6 %)	67.1 (+/- 6.3 %)
Exponent proudění (n)	0.732 (+/- 0.017)	0.732 (+/- 0.017)
Koeficient determinace (r ²)	0.99900	0.99906

Zkušební norma:

ISO 9972

Způsob měření:

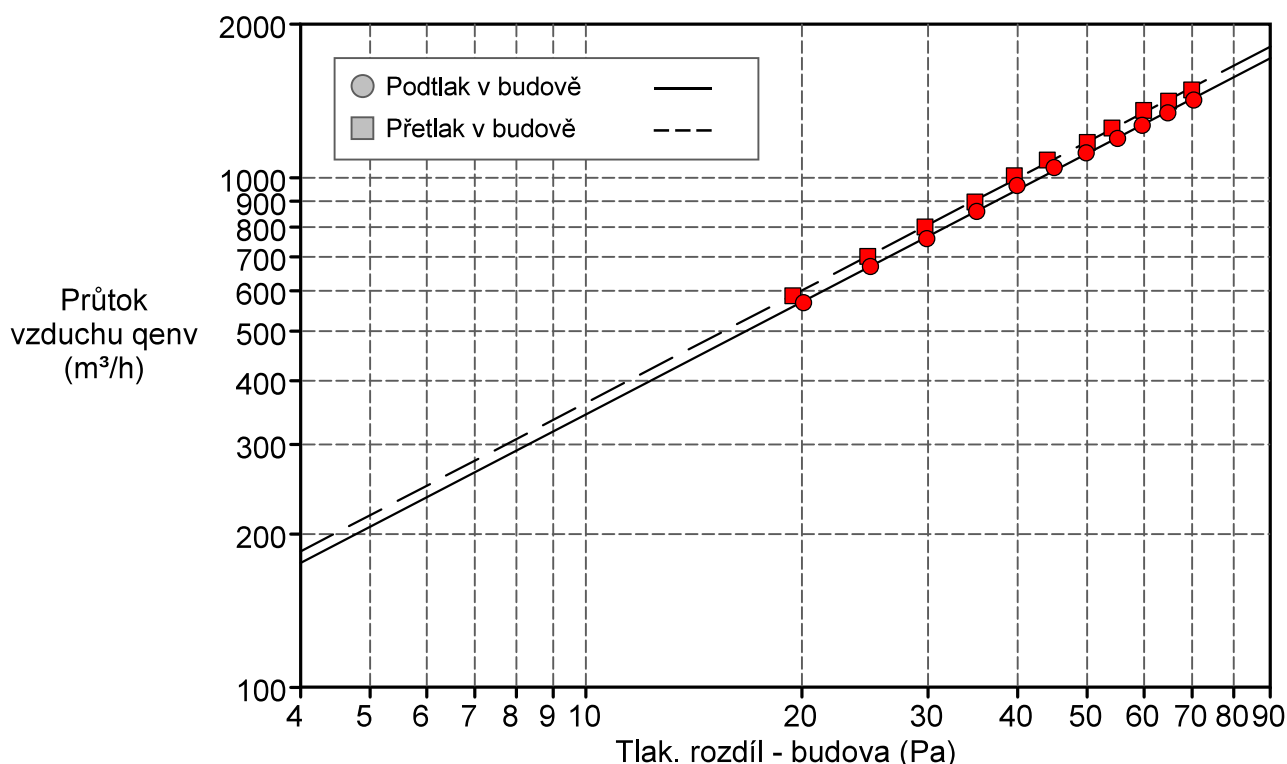
Podtlak v budově a Přetlak v budově

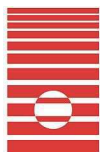
Příprava budovy - metoda:

Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky:

BP





Datum: 09.05.2020 Soubor zkoušky: 15 utěsněné dřevníkové dveře

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

 Adresa: RD
 Horní Kalná 11

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1088 (+/- 0.7 %)	1112 (+/- 0.7 %)	1100
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.30	3.37	3.33
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA 50 : m ²	0.0332 (+/- 0.7 %)	0.0339 (+/- 0.7 %)	0.0335
ELA F50 :			
ELA E50 :			

Parametry rovnice proudění:

Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	61.0 (+/- 6.4 %)	67.5 (+/- 6.1 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	60.9 (+/- 6.4 %)	67.4 (+/- 6.1 %)
Exponent proudění (n)	0.737 (+/- 0.017)	0.717 (+/- 0.016)
Koeficient determinace (r ²)	0.99905	0.99909

Zkušební norma:

ISO 9972

Způsob měření:

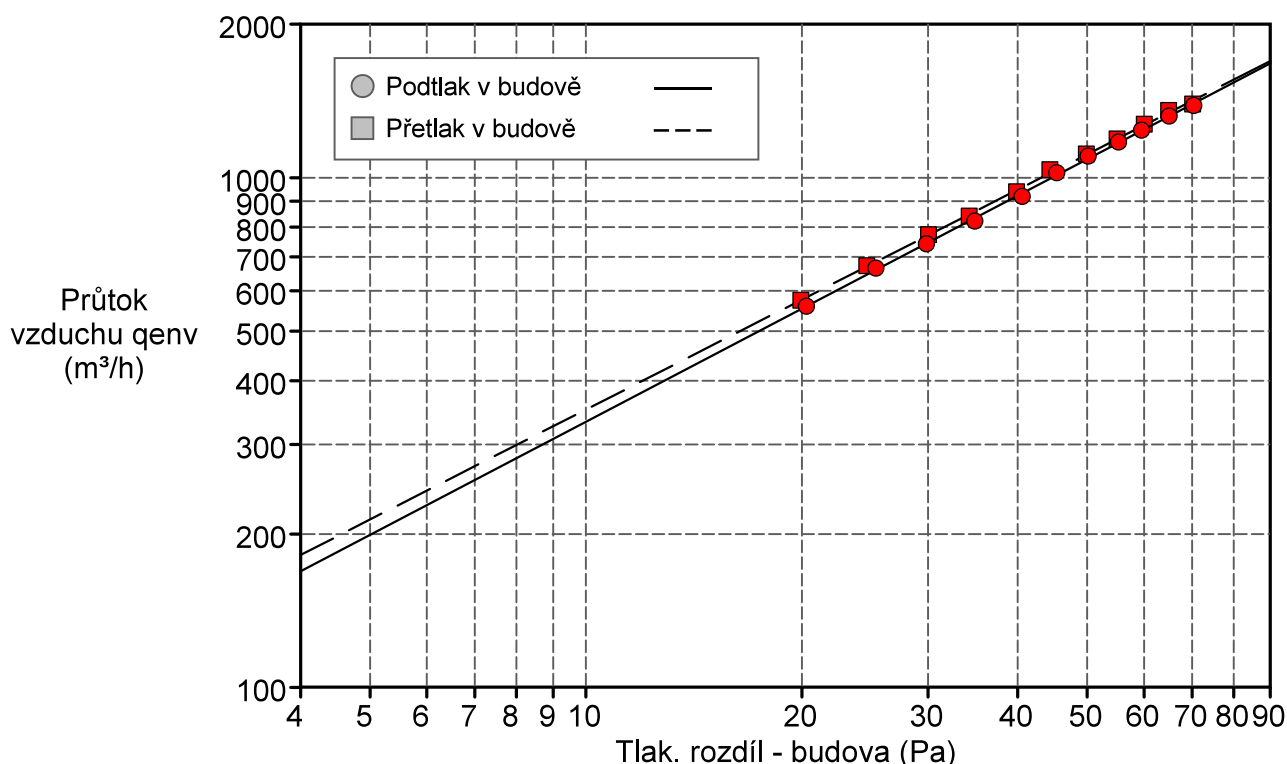
Podtlak v budově a Přetlak v budově

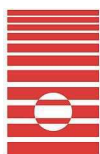
Příprava budovy - metoda:

Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky:

BP





Datum: 09.05.2020 Soubor zkoušky: 16 utěsněný komín

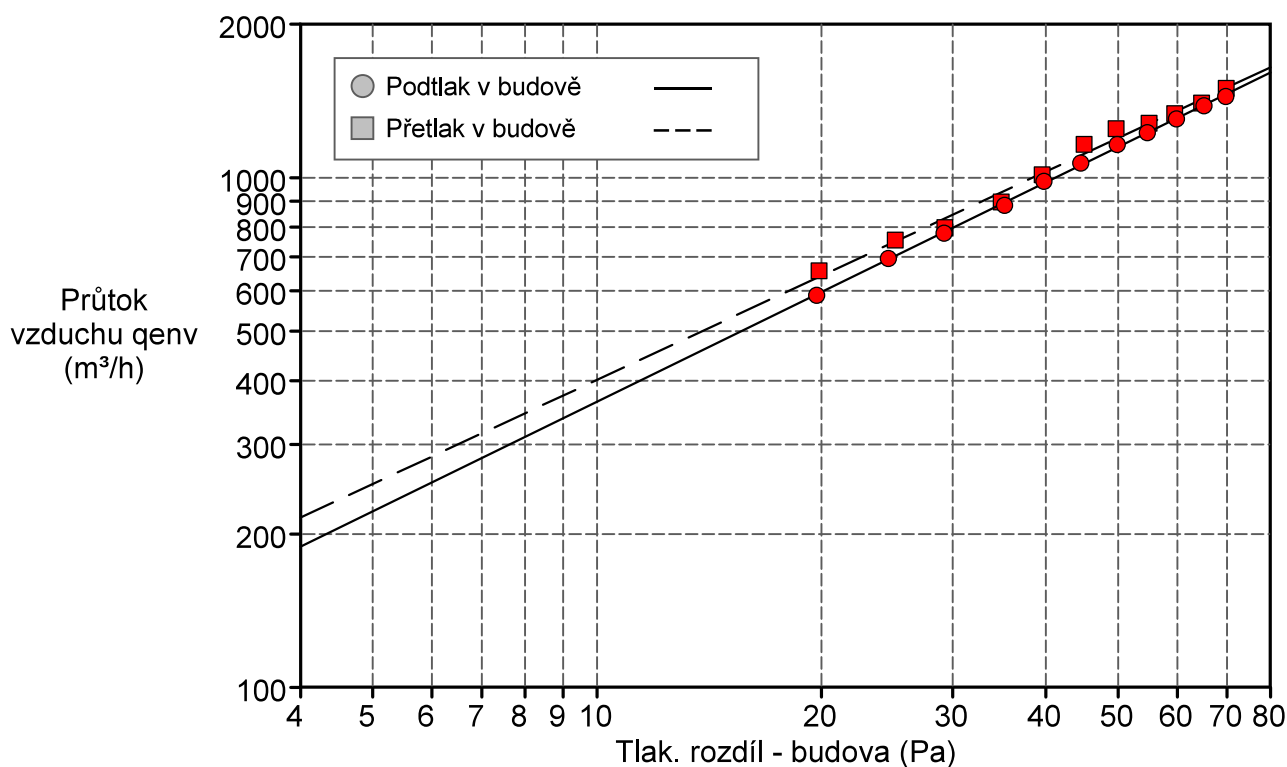
Technik: Vojtěch Paur

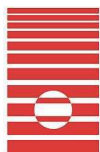
Číslo zakázky:

Zákazník:

Adresa: RD
Horní Kalná 11

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1149 (+/- 0.6 %)	1196 (+/- 2.3 %)	1173
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.48	3.63	3.55
qF50 :			
qE50 :			
Plochy netěsnosti:			
ELA ₅₀ : m ²	0.0350 (+/- 2.3 %)	0.0365 (+/- 2.3 %)	0.0357
ELA _{F50} :			
ELA _{E50} :			
Parametry rovnice proudění:			
Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	70.3 (+/- 5.6 %)	84.3 (+/- 20.4 %)	
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	70.2 (+/- 5.6 %)	84.1 (+/- 20.4 %)	
Exponent proudění (n)	0.715 (+/- 0.015)	0.679 (+/- 0.054)	
Koeficient determinace (r ²)	0.99924	0.98886	
Zkušební norma:	ISO 9972		
Způsob měření:	Podtlak v budově a Přetlak v budově		
Příprava budovy - metoda:	Metoda 2 - zkouška obálky budovy		
Účel zkoušky:	BP		





Datum: 09.05.2020 Soubor zkoušky: 17 utěsněný komín

Technik: Vojtěch Paur

Číslo zakázky:

Zákazník:

Adresa: RD
Horní Kalná 11

Výsledky pro tlakový rozdíl 50 Pa:	Podtlak v budově	Přetlak v budově	Průměr
q ₅₀ : m ³ /h (Průtok vzduchu)	1154 (+/- 0.8 %)	1160 (+/- 0.5 %)	1157
n ₅₀ : 1/h (Intenzita výměny vzduchu)	3.50	3.51	3.51
qF50 :			
qE50 :			

Plochy netěsnosti:

ELA 50 : m ²	0.0352 (+/- 0.5 %)	0.0354 (+/- 0.5 %)	0.0353
ELA F50 :			
ELA E50 :			

Parametry rovnice proudění:

Souč. proudění skrz obálku (C _{env}) m ³ /(h·Pa ⁿ)	66.9 (+/- 6.7 %)	77.6 (+/- 4.6 %)
Souč. proudění netěsnostmi (C _L) m ³ /(h·Pa ⁿ)	66.7 (+/- 6.7 %)	77.5 (+/- 4.6 %)
Exponent proudění (n)	0.729 (+/- 0.018)	0.692 (+/- 0.012)
Koeficient determinace (r ²)	0.99894	0.99946

Zkušební norma: ISO 9972

Způsob měření: Podtlak v budově a Přetlak v budově

Příprava budovy - metoda: Metoda 2 - zkouška obálky budovy

Účel zkoušky: BP

