

Výpočet podle ČSN 73 0540-2:2011

Stavba: SZES Poděbrady

Místo:

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: EP_Podebrady_2017.STV

Archiv:

Projektant: Světlana Votavová

Datum: 14.11.2016

E-mail:

Telefon:

Boučkova 355/49, Poděbrady

Plocha systémové hranice zóny	A	4 900,1 m ²
Objem zóny	V	14 590,3 m ³
Faktor tvaru budovy	A/V	0,34 m ⁻¹
Převažující vnitřní teplota v otopném období	Θ _{im}	15 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období	Θ _e	-13 °C
Součinitel typu budovy	e ₁	1,45

Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy		stávající stav	nový stav
- referenční budova - vypočítaná hodnota	U _{em,N,20,vyp}	0,40	0,40 W/(m ² .K)
- referenční budova - upravená podle tab.5	U _{em,N,20}	0,40	0,40 W/(m ² .K)
- požadovaná hodnota	U _{em,N}	0,59	0,59 W/(m ² .K)
- doporučená hodnota	U _{em,N,rec}	0,44	0,44 W/(m ² .K)

Měrná ztráta prostupem tepla	H _T	5 426,95	1 717,96 W/K
- vypočítaná hodnota	U _{em}	1,11	0,35 W/(m ² .K)
Klasifikační ukazatel	CI	1,89	0,60

Klasifikační třída	Slovní vyjádření klasifikace	Ukazatel CI (horní meze)	Slovní vyjádření klasifikace	Ukazatel CI (horní meze)
	stávající stav	V1	nový stav	V2
A	Velmi úsporná	0,50	Velmi úsporná	0,50
B	Úsporná	0,75	Úsporná	0,75
C	Vyhovující	1,00	Vyhovující	1,00
D	Nevyhovující	1,50	Nevyhovující	1,50
E	Nehospodárná	2,00	Nehospodárná	2,00
F	Velmi nehospodárná	2,50	Velmi nehospodárná	2,50
G	Mimořádně nehospodárná	>2,50	Mimořádně nehospodárná	>2,50

Referenční budova

Stanovení požadované hodnoty $U_{em,N}$ průměrného součinitele prostupu tepla obálky referenční budovy

stávající stav

	Pzk	b	UN,20 W/(m².K)	Urec,20 W/(m².K)	UNekv W/(m².K)	AR m²	HT W/K
Svislé neprůsvitné konstrukce	E	1,000	0,30	0,25		1 426,21	427,9
Svislé neprůsvitné konstrukce	E	0,304	0,45	0,30	0,30	7,18	1,0
Svislé neprůsvitné konstrukce	E	1,000	0,75	0,50		87,60	65,7
Průsvitné výplně otvorů (do 50% plochy)	E	1,000	1,70	1,20		38,65	65,7
Průsvitné výplně otvorů (do 50% plochy)	E	1,000	3,50	2,30		33,29	116,5
Průsvitné výplně otvorů (do 50% plochy)	E	1,000	1,50	1,20		316,30	474,5
SCH1	E	1,000	0,24	0,16		1 090,85	261,8
SCH6	E	1,000	0,75	0,50		87,92	65,9
SO9	zemina	0,353	0,85	0,60	0,30	156,27	46,9
PDL6	zemina	0,542	0,45	0,30	0,24	37,09	9,0
PDL6	zemina	0,542	0,45	0,30	0,24	195,93	47,8
PDL1	zemina	0,398	0,45	0,30	0,18	471,76	84,4
PDL1	zemina	0,398	0,45	0,30	0,18	64,67	11,6
PDL5	zemina	0,356	0,45	0,30	0,16	101,50	16,2
PDL3	zemina	0,427	0,45	0,30	0,19	180,10	34,6
PDL7	zemina	0,498	0,45	0,30	0,22	188,37	42,2
PDL4	zemina	0,569	0,45	0,30	0,26	354,90	90,9
PDL8	zemina	0,333	0,85	0,60	0,28	61,46	17,4
celkem						4 900,06	1 879,99

$U_{em,N,20} = (\Sigma HT / \Sigma AR) + 0,02$	0,40	W/(m².K)
$U_{em,N,20}$ - hodnota upravená podle tabulky 5	0,40	W/(m².K)
$U_{em,N} = U_{em,N,20} \cdot e_1 \cdot e_2$ $e_2 = 1,25$ pokud lze využít vnitřní zdroje technologického tepla	0,59	W/(m².K)

nový stav

	Pzk	b	UN,20 W/(m².K)	Urec,20 W/(m².K)	UNekv W/(m².K)	AR m²	HT W/K
Svislé neprůsvitné konstrukce	E	1,000	0,30	0,25		1 426,21	427,9
Svislé neprůsvitné konstrukce	E	0,304	0,45	0,30	0,30	7,18	1,0
Svislé neprůsvitné konstrukce	E	1,000	0,75	0,50		87,60	65,7
Průsvitné výplně otvorů (do 50% plochy)	E	1,000	1,70	1,20		38,65	65,7
Průsvitné výplně otvorů (do 50% plochy)	E	1,000	3,50	2,30		33,29	116,5
Průsvitné výplně otvorů (do 50% plochy)	E	1,000	1,50	1,20		316,30	474,5
SCH1	E	1,000	0,24	0,16		1 090,85	261,8
SCH6	E	1,000	0,75	0,50		87,92	65,9

	Pzk	b	UN,20 W/(m².K)	Urec,20 W/(m².K)	UNekv W/(m².K)	AR m²	HT W/K
SO9	zemina	0,353	0,85	0,60	0,30	156,27	46,9
PDL6	zemina	0,542	0,45	0,30	0,24	37,09	9,0
PDL6	zemina	0,542	0,45	0,30	0,24	195,93	47,8
PDL1	zemina	0,398	0,45	0,30	0,18	471,76	84,4
PDL1	zemina	0,398	0,45	0,30	0,18	64,67	11,6
PDL5	zemina	0,356	0,45	0,30	0,16	101,50	16,2
PDL3	zemina	0,427	0,45	0,30	0,19	180,10	34,6
PDL7	zemina	0,498	0,45	0,30	0,22	188,37	42,2
PDL4	zemina	0,569	0,45	0,30	0,26	354,90	90,9
PDL8	zemina	0,333	0,85	0,60	0,28	61,46	17,4
celkem						4 900,06	1 879,99

$U_{em,N,20} = (\sum HT / \sum AR) + 0,02$	0,40	W/(m².K)
$U_{em,N,20}$ - hodnota upravená podle tabulky 5	0,40	W/(m².K)
$U_{em,N} = U_{em,N,20} \cdot e1 \cdot e2$ $e2 = 1,25$ pokud lze využít vnitřní zdroje technologického tepla	0,59	W/(m².K)

Seznam konstrukcí referenční budovy - stávající stav

	Pzk	b	UN,20 W/(m².K)	Urec,20 W/(m².K)	UNekv W/(m².K)	AR m²	HT W/K
SO1	E	1,000	0,30	0,25		100,00	30,0
DO2	E	1,000	1,70	1,20		6,88	11,7
OD2	E	1,000	1,50	1,20		12,88	19,3
OD8	E	1,000	1,50	1,20		19,22	28,8
SO1	E	1,000	0,30	0,25		186,50	56,0
OD9	E	1,000	1,50	1,20		6,74	10,1
OD12	E	1,000	1,50	1,20		5,33	8,0
OD10	E	1,000	1,50	1,20		9,60	14,4
OD11	E	1,000	1,50	1,20		7,65	11,5
OD6	E	1,000	1,50	1,20		38,88	58,3
OD5	E	1,000	1,50	1,20		29,16	43,7
SO2	E	1,000	0,30	0,25		99,99	30,0
OD2	E	1,000	1,50	1,20		3,68	5,5
OD10	E	1,000	1,50	1,20		1,92	2,9
OD13	E	1,000	1,50	1,20		2,36	3,5
OD14	E	1,000	1,50	1,20		0,78	1,2
OD15	E	1,000	1,50	1,20		1,08	1,6
OD11	E	1,000	1,50	1,20		5,10	7,6
DO3	E	1,000	1,70	1,20		3,68	6,3
OD6	E	1,000	1,50	1,20		12,96	19,4
OD5	E	1,000	1,50	1,20		19,44	29,2
DO4	E	1,000	1,70	1,20		1,90	3,2
SO2	E	1,000	0,30	0,25		204,75	61,4
OD3	E	1,000	1,50	1,20		3,65	5,5
OD16	E	1,000	1,50	1,20		2,94	4,4
OD17	E	1,000	1,50	1,20		1,82	2,7
SO3	E	1,000	0,30	0,25		228,92	68,7
SCH1	E	1,000	0,24	0,16		587,65	141,0
PDL1	zemina	0,398	0,45	0,30	0,18	471,76	84,4
PDL3	zemina	0,427	0,45	0,30	0,19	180,10	34,6
SO1	E	1,000	0,30	0,25		32,68	9,8
OD11	E	1,000	1,50	1,20		10,20	15,3
SO2	E	1,000	0,30	0,25		45,29	13,6
OD18	E	1,000	1,70	1,20		14,34	24,4
SO3	E	1,000	0,30	0,25		140,38	42,1
OD6	E	1,000	1,50	1,20		12,96	19,4
SCH2	E	1,000	0,24	0,16		272,63	65,4
PDL4	zemina	0,569	0,45	0,30	0,26	354,90	90,9

	Pzk	b	UN,20 W/(m².K)	Urec,20 W/(m².K)	UNekv W/(m².K)	AR m²	HT W/K
SO5	E	1,000	0,30	0,25		50,00	15,0
OZ4	E	1,000	1,50	1,20		0,81	1,2
SO5	E	1,000	0,30	0,25		10,00	3,0
OZ2	E	1,000	1,50	1,20		1,44	2,2
SO5	E	1,000	0,30	0,25		50,00	15,0
DO8	E	1,000	1,70	1,20		1,77	3,0
DO9	E	1,000	1,70	1,20		2,76	4,7
OZ3	E	1,000	1,50	1,20		1,62	2,4
SO5	E	1,000	0,30	0,25		59,05	17,7
OZ5	E	1,000	1,50	1,20		5,40	8,1
OJ1	E	1,000	1,50	1,20		28,84	43,3
OJ2	E	1,000	1,50	1,20		28,84	43,3
SO7	E	1,000	0,45	0,30		7,18	3,2
SCH4	E	1,000	0,24	0,16		63,98	15,4
SCH5	E	1,000	0,24	0,16		45,57	10,9
PDL5	zemina	0,356	0,45	0,30	0,16	101,50	16,2
PDL6	zemina	0,542	0,45	0,30	0,24	37,09	9,0
SO8	E	1,000	0,75	0,50		39,64	29,7
OZ8	E	1,000	3,50	2,30		0,81	2,8
OZ9	E	1,000	3,50	2,30		1,08	3,8
OZ6	E	1,000	3,50	2,30		2,16	7,6
SO8	E	1,000	0,75	0,50		47,96	36,0
OZ8	E	1,000	3,50	2,30		4,86	17,0
OZ6	E	1,000	3,50	2,30		0,72	2,5
OZ7	E	1,000	3,50	2,30		0,78	2,7
DO10	E	1,000	3,50	2,30		2,22	7,8
SO9	zemina	0,353	0,85	0,60	0,30	156,27	46,9
SCH6	E	1,000	0,75	0,50		26,46	19,8
PDL6	zemina	0,542	0,45	0,30	0,24	195,93	47,8
SO10	E	1,000	0,30	0,25		51,23	15,4
OJD1	E	1,000	1,50	1,20		12,96	19,4
OJD3	E	1,000	3,50	2,30		3,24	11,3
OJD4	E	1,000	1,50	1,20		4,32	6,5
OJD5	E	1,000	1,50	1,20		6,48	9,7
SO10	E	1,000	0,30	0,25		20,00	6,0
OJD6	E	1,000	1,50	1,20		6,66	10,0
SO11	E	1,000	0,30	0,25		33,08	9,9
OJD6	E	1,000	1,50	1,20		2,22	3,3
DO11	E	1,000	1,70	1,20		7,32	12,4
SO12	E	1,000	0,30	0,25		19,95	6,0

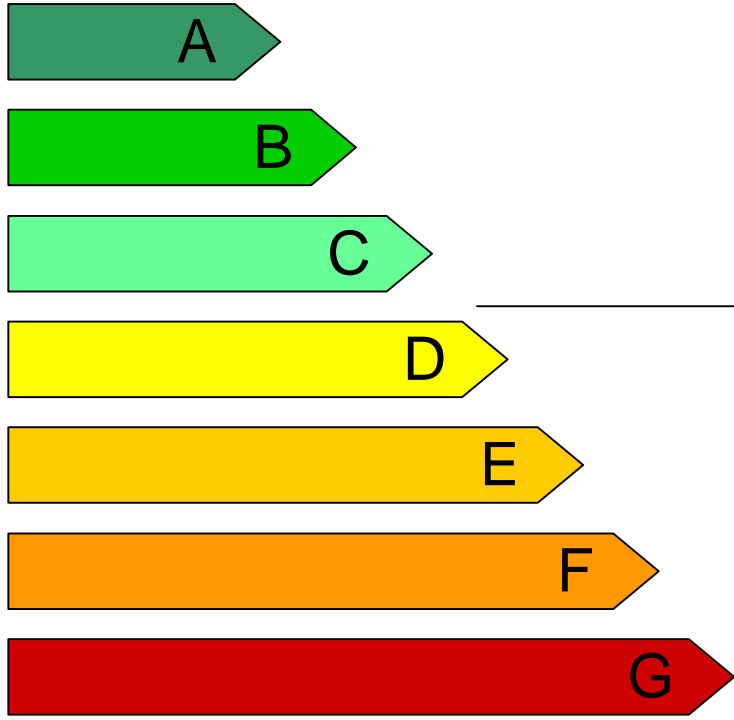

	Pzk	b	UN,20 W/(m².K)	Urec,20 W/(m².K)	UNekv W/(m².K)	AR m²	HT W/K
OJD6	E	1,000	1,50	1,20		6,66	10,0
SCH3	E	1,000	0,24	0,16		121,02	29,0
PDL7	zemina	0,498	0,45	0,30	0,22	188,37	42,2
SO1	E	1,000	0,30	0,25		14,22	4,3
OD19	E	1,000	1,50	1,20		1,70	2,5
DO12	E	1,000	3,50	2,30		2,18	7,6
SO4	E	1,000	0,30	0,25		40,00	12,0
OD20	E	1,000	3,50	2,30		6,30	22,0
OD21	E	1,000	3,50	2,30		0,76	2,7
DO13	E	1,000	3,50	2,30		5,13	18,0
SO4	E	1,000	0,30	0,25		40,17	12,1
DO14	E	1,000	3,50	2,30		1,83	6,4
OD22	E	1,000	3,50	2,30		1,22	4,3
SCH8	E	1,000	0,75	0,50		61,46	46,1
PDL1	zemina	0,398	0,45	0,30	0,18	64,67	11,6
PDL8	zemina	0,333	0,85	0,60	0,28	61,46	17,4
celkem						4 900,06	1 882,24

Seznam konstrukcí posuzované části budovy

OK	U _{N,20}	ss	Pzk	stávající stav					nový stav				
				b	U W/(m ² .K)	U _{ekv}	AR m ²	H W/K	b	U W/(m ² .K)	U _{ekv}	AR m ²	H W/K
SO1	0,30	JV	E	1,000	0,944		100,0	94,4	1,000	0,172		100,0	17,2
DO2	1,70	JV	E	1,000	4,700		6,9	32,3	1,000	1,200		6,9	8,3
OD2	1,50	JV	E	1,000	2,350		12,9	30,3	1,000	0,900		12,9	11,6
OD8	1,50	JV	E	1,000	2,350		19,2	45,2	1,000	0,900		19,2	17,3
SO1	0,30	SZ	E	1,000	0,944		186,5	176,1	1,000	0,172		186,5	32,0
OD9	1,50	SZ	E	1,000	2,350		6,7	15,8	1,000	0,900		6,7	6,1
OD12	1,50	SZ	E	1,000	2,350		5,3	12,5	1,000	0,900		5,3	4,8
OD10	1,50	SZ	E	1,000	2,350		9,6	22,6	1,000	0,900		9,6	8,6
OD11	1,50	SZ	E	1,000	2,350		7,6	18,0	1,000	0,900		7,6	6,9
OD6	1,50	SZ	E	1,000	2,350		38,9	91,4	1,000	0,900		38,9	35,0
OD5	1,50	SZ	E	1,000	2,350		29,2	68,5	1,000	0,900		29,2	26,2
SO2	0,30	SV	E	1,000	1,135		100,0	113,5	1,000	0,177		100,0	17,7
OD2	1,50	SV	E	1,000	2,350		3,7	8,6	1,000	0,900		3,7	3,3
OD10	1,50	SV	E	1,000	2,350		1,9	4,5	1,000	0,900		1,9	1,7
OD13	1,50	SV	E	1,000	2,350		2,4	5,6	1,000	0,900		2,4	2,1
OD14	1,50	SV	E	1,000	2,350		0,8	1,8	1,000	0,900		0,8	0,7
OD15	1,50	SV	E	1,000	2,350		1,1	2,5	1,000	0,900		1,1	1,0
OD11	1,50	SV	E	1,000	2,350		5,1	12,0	1,000	0,900		5,1	4,6
DO3	1,70	SV	E	1,000	4,700		3,7	17,3	1,000	1,200		3,7	4,4
OD6	1,50	SV	E	1,000	2,350		13,0	30,5	1,000	0,900		13,0	11,7
OD5	1,50	SV	E	1,000	2,350		19,4	45,7	1,000	0,900		19,4	17,5
DO4	1,70	SV	E	1,000	4,700		1,9	8,9	1,000	1,200		1,9	2,3
SO2	0,30	JZ	E	1,000	1,135		204,8	232,5	1,000	0,177		204,8	36,3
OD3	1,50	JZ	E	1,000	2,350		3,6	8,6	1,000	0,900		3,6	3,3
OD16	1,50	JZ	E	1,000	2,350		2,9	6,9	1,000	0,900		2,9	2,6
OD17	1,50	JZ	E	1,000	2,350		1,8	4,3	1,000	0,900		1,8	1,6
SO3	0,30	V	E	1,000	1,424		228,9	326,0	1,000	0,183		228,9	41,9
SCH1	0,24	H	E	1,000	1,479		587,6	869,2	1,000	0,129		587,6	75,8
PDL1	0,45	H	Z	0,161	1,643	0,265	471,8	125,0	0,161	1,643	0,265	471,8	125,0
PDL3	0,45	H	Z	0,231	1,171	0,271	180,1	48,8	0,231	1,171	0,271	180,1	48,8
SO1	0,30	SZ	E	1,000	0,944		32,7	30,9	1,000	0,172		32,7	5,6
OD11	1,50	SZ	E	1,000	2,350		10,2	24,0	1,000	0,900		10,2	9,2
SO2	0,30	SZ	E	1,000	1,135		45,3	51,4	1,000	0,177		45,3	8,0
OD18	1,70	SZ	E	1,000	2,350		14,3	33,7	1,000	0,900		14,3	12,9
SO3	0,30	SV	E	1,000	1,424		140,4	199,9	1,000	0,183		140,4	25,7
OD6	1,50	SV	E	1,000	2,350		13,0	30,5	1,000	0,900		13,0	11,7
SCH2	0,24	H	E	1,000	0,704		272,6	191,9	1,000	0,143		272,6	38,9

OK	U _{N,20}	ss	Pzk	stávající stav					nový stav				
				b	U W/(m ² .K)	U _{ekv}	AR m ²	H W/K	b	U W/(m ² .K)	U _{ekv}	AR m ²	H W/K
PDL4	0,45	H	Z	0,612	0,745	0,456	354,9	161,8	0,612	0,745	0,456	354,9	161,8
SO5	0,30	SZ	E	1,000	0,490		50,0	24,5	1,000	0,181		50,0	9,0
OZ4	1,50	SZ	E	1,000	2,400		0,8	1,9	1,000	0,900		0,8	0,7
SO5	0,30	SV	E	1,000	0,490		10,0	4,9	1,000	0,181		10,0	1,8
OZ2	1,50	SV	E	1,000	2,400		1,4	3,5	1,000	0,900		1,4	1,3
SO5	0,30	JZ	E	1,000	0,490		50,0	24,5	1,000	0,181		50,0	9,0
DO8	1,70	JZ	E	1,000	2,300		1,8	4,1	1,000	1,200		1,8	2,1
DO9	1,70	JZ	E	1,000	2,300		2,8	6,3	1,000	1,200		2,8	3,3
OZ3	1,50	JZ	E	1,000	2,400		1,6	3,9	1,000	0,900		1,6	1,5
SO5	0,30	JV	E	1,000	0,490		59,0	28,9	1,000	0,181		59,0	10,7
OZ5	1,50	JV	E	1,000	2,400		5,4	13,0	1,000	0,900		5,4	4,9
OJ1	1,50	JV	E	1,000	4,500		28,8	129,8	1,000	1,200		28,8	34,6
OJ2	1,50	JV	E	1,000	4,500		28,8	129,8	1,000	1,200		28,8	34,6
SO7	0,45		E	0,304	1,304	0,397	7,2	2,9	0,304	1,304	0,397	7,2	2,9
SCH4	0,24	H	E	1,000	0,330		64,0	21,1	1,000	0,148		64,0	9,5
SCH5	0,24	H	E	1,000	0,372		45,6	17,0	1,000	0,151		45,6	6,9
PDL5	0,45	H	Z	0,188	1,144	0,215	101,5	21,8	0,188	1,144	0,215	101,5	21,8
PDL6	0,45		Z	0,131	3,889	0,509	37,1	18,9	0,131	3,889	0,509	37,1	18,9
SO8	0,75	SV	E	1,000	0,490		39,6	19,4	1,000	0,181		39,6	7,2
OZ8	3,50	SV	E	1,000	2,400		0,8	1,9	1,000	0,900		0,8	0,7
OZ9	3,50	SV	E	1,000	2,400		1,1	2,6	1,000	0,900		1,1	1,0
OZ6	3,50	SV	E	1,000	2,400		2,2	5,2	1,000	0,900		2,2	1,9
SO8	0,75	JZ	E	1,000	0,490		48,0	23,5	1,000	0,181		48,0	8,7
OZ8	3,50	JZ	E	1,000	2,400		4,9	11,7	1,000	0,900		4,9	4,4
OZ6	3,50	JZ	E	1,000	2,400		0,7	1,7	1,000	0,900		0,7	0,6
OZ7	3,50	JZ	E	1,000	2,400		0,8	1,9	1,000	0,900		0,8	0,7
DO10	3,50	JZ	E	1,000	6,500		2,2	14,4	1,000	6,500		2,2	14,4
SO9	0,85	JZ	Z	1,557	1,304	0,397	156,3	317,3	1,000	0,255	0,255	156,3	39,8
SCH6	0,75	H	E	1,000	0,330		26,5	8,7	1,000	0,148		26,5	3,9
PDL6	0,45	H	Z	0,131	3,889	0,509	195,9	99,7	0,131	3,889	0,509	195,9	99,7
SO10	0,30	SZ	E	1,000	0,555		51,2	28,4	1,000	0,175		51,2	9,0
OJD1	1,50	SZ	E	1,000	2,600		13,0	33,7	1,000	0,900		13,0	11,7
OJD3	3,50	SZ	E	1,000	2,600		3,2	8,4	1,000	0,900		3,2	2,9
OJD4	1,50	SZ	E	1,000	2,600		4,3	11,2	1,000	0,900		4,3	3,9
OJD5	1,50	SZ	E	1,000	3,100		6,5	20,1	1,000	0,900		6,5	5,8
SO10	0,30	SV	E	1,000	0,555		20,0	11,1	1,000	0,175		20,0	3,5
OJD6	1,50	SV	E	1,000	1,400		6,7	9,3	1,000	1,400		6,7	9,3
SO11	0,30	JV	E	1,000	0,364		33,1	12,0	1,000	0,175		33,1	5,8
OJD6	1,50	JV	E	1,000	1,400		2,2	3,1	1,000	1,400		2,2	3,1

OK	U _{N,20}	ss	Pzk	stávající stav					nový stav				
				b	U W/(m ² .K)	U _{ekv}	AR m ²	H W/K	b	U W/(m ² .K)	U _{ekv}	AR m ²	H W/K
DO11	1,70	JV	E	1,000	3,300		7,3	24,2	1,000	0,900		7,3	6,6
SO12	0,30	JZ	E	1,000	0,758		19,9	15,1	1,000	0,231		19,9	4,6
OJD6	1,50	JZ	E	1,000	1,400		6,7	9,3	1,000	1,400		6,7	9,3
SCH3	0,24	H	E	1,000	0,812		121,0	98,3	1,000	0,151		121,0	18,3
PDL7	0,45	H	Z	0,282	1,190	0,335	188,4	63,1	0,282	1,190	0,335	188,4	63,1
SO1	0,30	SZ	E	1,000	0,944		14,2	13,4	1,000	0,172		14,2	2,4
OD19	1,50	SZ	E	1,000	3,100		1,7	5,3	1,000	0,900		1,7	1,5
DO12	3,50	SZ	E	1,000	2,300		2,2	5,0	1,000	0,900		2,2	2,0
SO4	0,30	SV	E	1,000	1,910		40,0	76,4	1,000	0,189		40,0	7,6
OD20	3,50	SV	E	1,000	3,100		6,3	19,5	1,000	0,900		6,3	5,7
OD21	3,50	SV	E	1,000	3,100		0,8	2,4	1,000	0,900		0,8	0,7
DO13	3,50	SV	E	1,000	4,700		5,1	24,1	1,000	0,900		5,1	4,6
SO4	0,30	JV	E	1,000	1,910		40,2	76,7	1,000	0,189		40,2	7,6
DO14	3,50	JV	E	1,000	6,500		1,8	11,9	1,000	0,900		1,8	1,6
OD22	3,50	JV	E	1,000	4,500		1,2	5,5	1,000	0,900		1,2	1,1
SCH8	0,75	H	E	1,000	1,965		61,5	120,8	1,000	0,227		61,5	14,0
PDL1	0,45	H	Z	0,161	1,643	0,265	64,7	17,1	0,161	1,643	0,265	64,7	17,1
PDL8	0,85	H	Z	0,183	3,846	0,704	61,5	43,3	0,183	3,846	0,704	61,5	43,3
ΔU _{em} 3				1,00	0,100		2 257,3	225,7	1,00	0,050		2 257,3	112,9
ΔU _{em} 5				1,00	0,100		883,4	88,3	1,00	0,050		883,4	44,2
ΔU _{em} 10				1,00	0,100		495,9	49,6	1,00	0,050		495,9	24,8
ΔU _{em} 11				1,00	0,100		478,9	47,9	1,00	0,050		478,9	23,9
ΔU _{em} 13				1,00	0,100		483,5	48,4	1,00	0,050		483,5	24,2
ΔU _{em} 14				1,00	0,100		301,1	30,1	1,00	0,050		301,1	15,1
suma							4 900,1	5 427,0				4 900,1	1 718,0

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY						
Typ budovy: Posuzovaná část: Adresa budovy: Boučkova 355/49, Poděbrady				Hodnocení obálky budovy		
Celková podlahová plocha $A_c = 3081.7 \text{ m}^2$				stávající stav	nový stav	
CI Velmi úsporná  Mimořádně ne hospodárná						
KLASIFIKACE				1,89	0,60	
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $W/(m^2.K)$ $U_{em} = H_T/A$				1,11	0,35	
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2:2011 $U_{em,N}$ ve $W/(m^2.K)$				0,59	0,59	
Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em}						
CI	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,29	0,44	0,59	0,88	1,17	1,47
Platnost štítku do : 30.05.2027			Datum: 30.05.2017			
			Jméno a příjmení: Ing. Světlana Votavová 