

Přehled konstrukcí varianty 1

Stavba: Výstavba pavilonu CUP

Místo: Nemocnice Pardubice

Zadavatel: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubi

Zakázka: PENB Nemocnice Pardubice, Výstavba pavilonu CUP

Projektant: Ing. Dušan Lédl

Datum: 5.3.2019

E-mail: ledl@dpprojekt.cz

Telefon: 608479668

1. Výplně otvorů z vytápěného prostoru do venkovního prostředí

ČSN 73 0540-2:2011: Výplň otvoru ve vnější stěně a strmé střeše, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí, kromě dveří

UN,20 = 1,50 Urec,20 = 1,20 Upas,20,h = 0,80 Upas,20,d = 0,60 W/(m²·K)

 $\theta_i = 20\text{ °C}$ UN = 1,50 Urec = 1,20 Upas,h = 0,80 Upas,d = 0,60 W/(m²·K)

OK	Popis	Var	ZZ	U W/(m²·K)	X m	Y m	\dot{I}_{Lv}	g	FF %
OT1	LOP 618/340	V1	0	0,730	6,18	3,40	0,000	0,50	8,1
OT2	LOP 381/340	V1	0	0,730	3,81	3,40	0,000	0,50	13,1
OT3	LOP 941/340	V1	0	0,730	9,41	3,40	0,000	0,50	5,3
OT4	LOP 240/408	V1	0	0,730	2,40	4,08	0,000	0,50	6,5
OT5	LOP 100/315	V1	0	0,730	1,00	3,15	0,000	0,50	50,0
OT6	LOP 130/90	V1	0	0,730	1,30	0,90	0,000	0,50	38,5
OT7	LOP 340/408	V1	0	0,730	3,40	4,08	0,000	0,50	5,3
OT8	LOP 895/408	V1	0	0,730	8,95	4,08	0,000	0,50	5,7
OT9	LOP 160/198	V1	0	0,730	1,60	1,95	0,000	0,50	22,9
OT10	LOP 745/408	V1	0	0,730	7,45	4,08	0,000	0,50	6,4
OT11	LOP 120/408	V1	0	0,730	1,20	4,08	0,000	0,50	26,8
OT12	LOP 690/408	V1	0	0,730	6,90	4,08	0,000	0,50	6,7
OT13	LOP 140/198	V1	0	0,730	1,40	1,98	0,000	0,50	25,4
OT14	LOP 205/408	V1	0	0,730	2,05	4,08	0,000	0,50	16,7
OT15	LOP 675/408	V1	0	0,730	6,75	4,08	0,000	0,50	6,8
OT16	LOP 1820/575	V1	0	0,730	18,20	5,75	0,000	0,50	3,4
OT17	LOP 765/408	V1	0	0,730	7,65	4,08	0,000	0,50	6,3
OT18	LOP 160/198	V1	0	0,730	1,60	1,98	0,000	0,50	22,9
OT19	LOP 885/408	V1	0	0,730	8,85	4,08	0,000	0,50	5,8
OT20	LOP 344/408	V1	0	0,730	3,44	4,08	0,000	0,50	11,0
OT21	LOP 93/408	V1	0	0,730	0,93	4,08	0,000	0,50	33,9
OT22	2246/360	V1	0	0,900	22,46	3,60	0,000	0,50	5,2
OT23	910/360	V1	0	0,900	9,10	3,60	0,000	0,50	8,7
OT24	1445/360	V1	0	0,900	14,45	3,60	0,000	0,50	6,5
OT25	LOP 240/300	V1	0	0,730	2,40	3,00	0,000	0,50	15,4
OT26	970/360	V1	0	0,900	9,70	3,60	0,000	0,50	8,3
OT27	990/360	V1	0	0,900	9,90	3,60	0,000	0,50	8,2
OT28	LOP 120/300	V1	0	0,730	1,20	3,00	0,000	0,50	27,5
OT29	LOP 2610/300	V1	0	0,730	26,10	3,00	0,000	0,50	4,4
OT30	LOP 1065/300	V1	0	0,730	10,65	3,00	0,000	0,50	6,1
OT31	LOP 105/300	V1	0	0,730	1,05	3,00	0,000	0,50	31,0
OT32	LOP 115/268	V1	0	0,730	1,15	2,68	0,000	0,50	28,8
OT33	LOP 120/170	V1	0	0,730	1,20	1,70	0,000	0,50	29,4
OT34	LOP 65/170	V1	0	0,730	0,65	1,70	0,000	0,50	49,3
OT35	LOP 90/170	V1	0	0,730	0,90	1,70	0,000	0,50	37,3
OT36	LOP 45/170	V1	0	0,730	0,45	1,70	0,000	0,50	68,6
OT37	LOP 1825/398	V1	0	0,730	18,25	3,98	0,000	0,50	4,1
OT38	3048/360	V1	0	0,900	30,48	3,60	0,000	0,50	4,5
OT39	2230/360	V1	0	0,900	22,30	3,60	0,000	0,50	5,2
OT40	LOP 115/250	V1	0	0,730	1,15	2,50	0,000	0,50	29,0
OT41	LOP 1825/396	V1	0	0,730	18,25	3,96	0,000	0,50	4,1
OT42	675/165	V1	0	1,200	6,75	1,65	0,000	0,50	25,4
OT43	LOP 1870/323	V1	0	0,730	18,70	3,23	0,000	0,50	4,7

Tepelný výkon ČSN EN 12831

039210 - Dušan Lédli - Jihlava

TV v.4.8.6 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 29.4.2019

Zakázka: PENB Nemocnice Pardubice, Výstavba pavilonu CUP

OK	Popis	Var	ZZ	U W/(m ² ·K)	X m	Y m	i _{LV}	g	FF %
OT44	LOP 135/170	V1	0	0,730	1,35	1,70	0,000	0,50	26,8
OT45	LOP 1825/355	V1	0	0,730	18,25	3,55	0,000	0,50	4,4

ČSN 73 0540-2:2011: Dveřní výplň otvoru z vytápěného prostoru do venkovního prostředí (včetně rámu)UN,20 = **1,70** Urec,20 = **1,20** Upas,20,h = **0,90** Upas,20,d = **0,00** W/(m²·K)θ_i = **20** °C UN = **1,70** Urec = **1,20** Upas,h = **0,90** Upas,d = **0,00** W/(m²·K)

OK	Popis	Var	ZZ	U W/(m ² ·K)	X m	Y m	i _{LV}	g	FF %
DO1	250/300	V1	0	1,400	2,50	3,00	0,000	0,67	100,0
DO2	90/200	V1	0	1,400	0,90	2,00	0,000	0,67	100,0
DO3	180/250	V1	0	1,400	1,80	2,50	0,000	0,67	100,0
DO4	150/220	V1	0	1,400	1,50	2,20	0,000	0,67	100,0
DO5	200/300	V1	0	1,400	2,00	3,00	0,000	0,67	100,0
DO6	350/300	V1	0	1,400	3,50	3,00	0,000	0,67	100,0
DO7	300/300	V1	0	1,400	3,00	3,00	0,000	0,67	100,0
DO8	200/230	V1	0	1,400	2,00	2,30	0,000	0,67	100,0
DO9	225/300	V1	0	1,400	2,25	3,00	0,000	0,67	100,0
DO10	180/340	V1	0	1,400	1,80	3,40	0,000	0,67	100,0
DO11	90/210	V1	0	1,400	0,90	2,10	0,000	0,67	100,0
DO12	180/230	V1	0	1,400	1,80	2,30	0,000	0,67	100,0
DO13	LOP 110/210	V1	0	0,730	1,10	2,10	0,000	0,67	60,0
DO14	LOP 160/210	V1	0	0,730	1,60	2,10	0,000	0,67	60,0
DO15	LOP 130/210	V1	0	0,730	1,30	2,10	0,000	0,67	60,0
DO16	LOP 140/210	V1	0	0,730	1,40	2,10	0,000	0,67	60,0
DO17	140/210	V1	0	1,400	1,40	2,10	0,000	0,67	100,0

3. Výplně otvorů z vytápěného do temperovaného prostoru**ČSN 73 0540-2:2011: Výplň otvoru vedoucí z vytápěného do temperovaného prostoru**UN,20 = **3,50** Urec,20 = **2,30** Upas,20,h = **1,70** Upas,20,d = **0,00** W/(m²·K)θ_i = **20** °C UN = **3,50** Urec = **2,30** Upas,h = **1,70** Upas,d = **0,00** W/(m²·K)

OK	Popis	Var	ZZ	U W/(m ² ·K)	X m	Y m	i _{LV}	g	FF %
DN1	60/197	V1	0	2,400	0,60	1,97	0,000	0,67	100,0