

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

Místnosti a konstrukce - varianta 1

Stavba: Stavební úpravy objektu Dopravního podniku Ostrava - II. etapa

Místo: Moravská Ostrava, Poděbradova 494/2

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.
Poděbradova 494/2, Ostrava

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Srubek, Ukrajinská 1480/40, 708 00 Ostrava -

Zakázka: DPO-II. etapa

Archiv: 05-2019

Projektant: Ing. Zdeněk Srubek

Datum: 02.07.2019

E-mail: z.srubek@volny.cz

Telefon: +420 737 752 114

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 18,6\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq} , Ψ	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
001	001	PDL1	Z	V1	1,00	715,00	0,193	0,39	0	13	715,0	0,0	715,0	89,3	2 945,4
		STR2		V1	1,00	715,00	0,271	-0,06	0	-2	715,0	0,0	715,0	-11,7	-387,7
		SO2		V1	34,00	2,87	1,409	0,24	0	8	97,6	0,0	97,6	33,3	1 099,5
		SO10		V1	20,00	2,87	0,538	0,39	0	13	57,4	0,0	57,4	20,0	659,1
		SO2		V1	15,00	0,70	1,409	1,00	14	33	10,5	3,9	6,6	9,3	305,8
		OJD20		V1	0,70	0,40	1,350	1,00	14	33	3,9	3,9	3,9	5,3	174,6
		SO10		V1	10,00	2,87	0,538	0,39	0	13	28,7	0,0	28,7	10,0	329,6
		SO10		V1	6,00	2,87	0,538	0,39	0	13	17,2	0,0	17,2	6,0	197,7
		SO2		V1	3,00	0,70	1,409	1,00	3	33	2,1	0,8	1,3	1,8	58,6
		OJD20		V1	0,70	0,40	1,350	1,00	3	33	0,8	0,8	0,8	1,1	37,4
		SO10		V1	19,30	2,87	0,538	0,39	0	13	55,4	0,0	55,4	19,3	636,1
		SO2		V1	12,00	0,70	1,409	1,00	12	33	8,4	3,4	5,0	7,1	234,3
		OJD20		V1	0,70	0,40	1,350	1,00	12	33	3,4	3,4	3,4	4,5	149,7
		SN2		V1	7,00	2,87	1,500	0,00	0	0	20,1	0,0	20,1	0,0	0,0
		SN2		V1	3,50	2,87	1,500	0,18	0	6	10,0	0,0	10,0	2,7	90,4
		SN1		V1	4,30	2,87	2,191	0,12	0	4	12,3	0,0	12,3	3,3	108,2
		SN2		V1	6,00	2,87	1,500	0,12	1	4	17,2	1,6	15,6	2,8	93,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,12	1	4	1,6	1,6	1,6	0,4	12,8
		SN2		V1	1,50	0,00	1,500	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		SN2		V1	1,50	2,86	1,500	0,03	0	1	4,3	0,0	4,3	0,2	6,4
Φ _{HLm} = 10632 W Φ _{RHm} = 0 W															
002	002	SO10		V1	1,00	2,87	0,538	0,39	0	13	2,9	0,0	2,9	1,0	33,0
		SN2		V1	7,00	2,87	1,500	0,00	0	0	20,1	0,0	20,1	0,0	0,0
		SN1		V1	3,00	2,87	2,191	0,00	1	0	8,6	1,2	7,4	0,0	0,0
		DN2		V1	0,60	2,00	2,000	0,00	1	0	1,2	1,2	1,2	0,0	0,0
		SN1		V1	3,00	2,87	2,191	0,03	1	1	8,6	1,2	7,4	0,5	16,2
		DN2		V1	0,60	2,00	2,000	0,03	1	1	1,2	1,2	1,2	0,1	2,4
		SN2		V1	2,80	2,87	1,500	0,18	0	6	8,0	0,0	8,0	2,2	72,3
		SN1		V1	10,80	2,87	2,191	-0,06	0	-2	31,0	0,0	31,0	-4,1	-135,8
		PDL1		V1	1,00	26,00	0,193	0,39	0	13	26,0	0,0	26,0	3,2	107,1
		STR2		V1	1,00	26,00	0,271	-0,06	0	-2	26,0	0,0	26,0	-0,4	-14,1
Φ _{HLm} = 392 W Φ _{RHm} = 0 W															
003	003	SN1		V1	3,00	2,87	2,191	0,00	1	0	8,6	1,2	7,4	0,0	0,0
		DN2		V1	0,60	2,00	2,000	0,00	1	0	1,2	1,2	1,2	0,0	0,0
		SN2		V1	1,50	2,87	1,500	0,03	0	1	4,3	0,0	4,3	0,2	6,5
		SN2		V1	1,50	2,87	1,500	0,00	0	0	4,3	0,0	4,3	0,0	0,0
		PDL1		V1	1,00	2,00	0,193	0,39	0	13	2,0	0,0	2,0	0,2	8,2
		STR1		V1	1,00	2,00	0,279	0,09	0	3	2,0	0,0	2,0	0,1	1,7
Φ _{HLm} = 26 W Φ _{RHm} = 0 W															
004	004	SN1		V1	3,00	2,87	2,191	-0,03	1	-1	8,6	1,2	7,4	-0,5	-16,2
		DN2		V1	0,60	2,00	2,000	-0,03	1	-1	1,2	1,2	1,2	-0,1	-2,4
		SN2		V1	1,50	2,87	1,500	-0,03	0	-1	4,3	0,0	4,3	-0,2	-6,5
		SN2		V1	1,50	2,86	1,500	-0,03	0	-1	4,3	0,0	4,3	-0,2	-6,4
		PDL1		V1	1,00	2,50	0,193	0,37	0	12	2,5	0,0	2,5	0,3	9,5
		STR1		V1	1,00	2,50	0,279	0,06	0	2	2,5	0,0	2,5	0,0	1,4
Φ _{HLm} = 1 W Φ _{RHm} = 0 W															
005	005	SN2		V1	2,80	2,87	1,500	-0,22	0	-6	8,0	0,0	8,0	-2,7	-72,3
		SN2		V1	3,50	2,87	1,500	-0,22	0	-6	10,0	0,0	10,0	-3,3	-90,4

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq, \Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		SO10		V1	2,50	2,87	0,538	0,25	0	7	7,2	0,0	7,2	1,6	43,8
		PDL1		V1	1,00	25,00	0,193	0,25	0	7	25,0	0,0	25,0	2,0	54,7
		STR1		V1	1,00	25,00	0,279	-0,11	0	-3	25,0	0,0	25,0	-0,8	-20,9
$\Phi_{HLm} = 11 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
006	006	SN1		V1	10,80	2,87	2,191	0,06	0	2	31,0	0,0	31,0	3,9	135,8
		SO10		V1	11,20	2,87	0,538	0,42	0	15	32,1	0,0	32,1	12,2	426,8
		SO2		V1	3,40	0,70	1,409	1,00	3	35	2,4	0,8	1,5	2,2	75,9
		OJD20		V1	0,70	0,40	1,350	1,00	3	35	0,8	0,8	0,8	1,1	39,7
		PDL1		V1	1,00	28,00	0,193	0,42	0	15	28,0	0,0	28,0	3,8	133,4
		STR1		V1	1,00	28,00	0,279	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1183 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
007	007	SO10		V1	46,00	2,87	0,538	0,19	0	5	132,0	0,0	132,0	22,7	568,5
		PDL1		V1	1,00	12,00	0,193	0,19	0	5	12,0	0,0	12,0	0,7	18,5
		STR1		V1	1,00	12,00	0,279	0,00	0	0	12,0	0,0	12,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 628 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
010	010	SN1		V1	4,30	2,87	2,191	-0,14	0	-4	12,3	0,0	12,3	-3,7	-108,2
		SN2		V1	6,00	2,87	1,500	-0,14	1	-4	17,2	1,6	15,6	-3,2	-93,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,14	1	-4	1,6	1,6	1,6	-0,4	-12,8
		SO10		V1	4,30	2,87	0,538	0,30	0	9	12,3	0,0	12,3	3,4	97,4
		SO2		V1	3,40	0,70	1,409	1,00	3	29	2,4	0,8	1,5	2,2	62,9
		OJD20		V1	0,70	0,40	1,350	1,00	3	29	0,8	0,8	0,8	1,1	32,9
		SN3		V1	6,00	2,87	1,170	0,31	0	9	17,2	0,0	17,2	6,3	181,3
		PDL1		V1	1,00	24,00	0,193	0,30	0	9	24,0	0,0	24,0	2,3	68,0
		STR1		V1	1,00	24,00	0,279	-0,21	0	-6	24,0	0,0	24,0	-1,4	-40,1
$\Phi_{HLm} = 292 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
101	101	SO5		V1	9,00	5,35	1,135	1,00	1	25	48,1	31,4	16,8	19,0	475,7
		OJD13		V1	7,30	4,30	1,200	1,00	1	25	31,4	31,4	31,4	37,7	941,7
		SN4		V1	4,10	5,35	1,200	-0,32	0	-8	21,9	0,0	21,9	-8,4	-210,6
		SN4		V1	2,90	5,35	1,200	-0,40	0	-10	15,5	0,0	15,5	-7,4	-186,2
		SN4		V1	2,90	5,35	1,200	-0,40	0	-10	15,5	0,0	15,5	-7,4	-186,2
		PDL3		V1	1,00	24,90	0,270	-0,32	0	-8	24,9	0,0	24,9	-2,1	-53,7
		STR4		V1	1,00	26,00	0,473	-0,40	0	-10	26,0	0,0	26,0	-4,9	-123,1
$\Phi_{HLm} = 1139 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
102	102	SO5		V1	12,40	5,35	1,135	1,00	3	33	66,3	39,2	27,1	30,8	1 016,6
		OJD10		V1	3,30	3,96	1,170	1,00	3	33	39,2	39,2	39,2	45,9	1 513,7
		SN1		V1	5,60	5,35	2,191	-0,06	0	-2	30,0	0,0	30,0	-4,0	-131,3
		SN1		V1	13,00	5,35	2,191	-0,06	0	-2	69,5	0,0	69,5	-9,2	-304,8
		SN1		V1	3,90	5,35	2,191	-0,06	0	-2	20,9	0,0	20,9	-2,8	-91,4
		PDL2		V1	12,60	5,60	0,278	0,00	0	0	70,6	0,0	70,6	0,0	0,0
		STR4		V1	12,60	5,60	0,473	-0,06	0	-2	70,6	0,0	70,6	-2,0	-66,8
		SN1		V1	3,20	5,27	2,191	-0,06	0	-2	16,9	0,0	16,9	-2,2	-73,9
		SN1		V1	4,50	5,27	2,191	-0,06	0	-2	23,7	0,0	23,7	-3,1	-103,9
		SN1		V1	2,50	5,27	2,191	-0,06	0	-2	13,2	0,0	13,2	-1,7	-57,7
$\Phi_{HLm} = 2935 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
103	103	SN1		V1	6,20	5,27	2,191	0,06	0	2	32,7	0,0	32,7	4,1	143,2
		SO5		V1	4,20	5,35	1,135	1,00	1	35	22,5	13,1	9,4	10,7	373,6
		OJD10		V1	3,30	3,96	1,170	1,00	1	35	13,1	13,1	13,1	15,3	535,1
		SN1		V1	6,20	5,35	2,191	0,00	0	0	33,2	0,0	33,2	0,0	0,0
		PDL3		V1	4,20	3,00	0,270	0,06	0	2	12,6	0,0	12,6	0,2	6,8
		STR4		V1	4,20	3,00	0,473	0,00	0	0	12,6	0,0	12,6	0,0	0,0
		SN1		V1	3,20	5,27	2,191	0,00	0	0	16,9	0,0	16,9	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2033 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
104	104	SN2		V1	2,30	5,35	1,500	0,03	0	1	12,3	0,0	12,3	0,5	18,5
		SN1		V1	3,20	5,35	2,191	0,00	0	0	17,1	0,0	17,1	0,0	0,0
		SN1		V1	2,30	5,35	2,191	0,00	0	0	12,3	0,0	12,3	0,0	0,0
		SN1		V1	3,20	5,35	2,191	0,00	0	0	17,1	0,0	17,1	0,0	0,0
		PDL2		V1	3,20	2,30	0,278	0,06	0	2	7,4	0,0	7,4	0,1	4,1
		STR3		V1	3,20	2,30	0,475	0,14	0	5	7,4	0,0	7,4	0,5	17,5
		SN3		V1	2,50	5,27	1,170	0,03	0	1	13,2	0,0	13,2	0,4	15,4
$\Phi_{HLm} = 98 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
105	105	SN1		V1	2,35	5,35	2,191	0,10	0	4	12,6	0,0	12,6	2,8	110,2

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		SN1		V1	3,00	5,35	2,191	0,10	0	4	16,0	0,0	16,0	3,6	140,7
		SN1		V1	2,35	5,35	2,191	0,10	0	4	12,6	0,0	12,6	2,8	110,2
		SN1		V1	3,00	5,35	2,191	0,05	0	2	16,0	0,0	16,0	1,8	70,3
		PDL2		V1	3,00	2,35	0,278	0,15	0	6	7,1	0,0	7,1	0,3	11,8
		STR3		V1	3,00	2,35	0,475	0,10	0	4	7,1	0,0	7,1	0,3	13,4
Φ _{HLm} = 642 W Φ _{RHm} = 0 W															
106	106	SN1		V1	2,30	5,27	2,191	0,00	0	0	12,1	0,0	12,1	0,0	0,0
		SN1		V1	3,20	5,27	2,191	0,06	0	2	16,9	0,0	16,9	2,1	73,9
		PDL2		V1	1,70	2,30	0,278	1,00	0	35	3,9	0,0	3,9	1,1	38,1
		STR1		V1	1,70	2,30	0,279	0,00	0	0	3,9	0,0	3,9	0,0	0,0
		SN1		V1	3,00	5,35	2,191	-0,11	0	-4	16,0	0,0	16,0	-4,0	-140,7
Φ _{HLm} = 61 W Φ _{RHm} = 0 W															
107	107	SN1		V1	13,00	5,27	2,191	0,06	0	2	68,5	0,0	68,5	8,6	300,2
		SN1		V1	2,50	5,27	2,191	0,00	0	0	13,2	0,0	13,2	0,0	0,0
		SN2		V1	4,00	5,27	1,500	-0,06	1	-2	21,1	1,6	19,5	-1,7	-58,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,06	1	-2	1,6	1,6	1,6	-0,2	-6,4
		PDL2		V1	4,10	2,60	0,278	0,06	0	2	10,7	0,0	10,7	0,2	5,9
		STR3		V1	4,10	2,60	0,475	0,00	0	0	10,7	0,0	10,7	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 495 W Φ _{RHm} = 0 W															
108	108	SN1		V1	2,50	5,35	2,191	0,00	0	0	13,4	0,0	13,4	0,0	0,0
		SN1		V1	4,50	5,35	2,191	0,06	0	2	24,1	0,0	24,1	3,0	105,5
		SN1		V1	2,50	5,35	2,191	0,06	0	2	13,4	0,0	13,4	1,7	58,6
		SN1		V1	4,50	5,35	2,191	0,00	0	0	24,1	0,0	24,1	0,0	0,0
		PDL3		V1	4,50	2,50	0,270	0,06	0	2	11,3	0,0	11,3	0,2	6,1
		STR4		V1	4,50	2,50	0,473	0,00	0	0	11,3	0,0	11,3	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 438 W Φ _{RHm} = 0 W															
109	109	SN4		V1	2,90	5,27	1,200	0,29	0	10	15,3	0,0	15,3	5,2	183,4
		SN1		V1	3,90	5,27	2,191	0,06	0	2	20,6	0,0	20,6	2,6	90,1
		SN1		V1	3,90	5,27	2,191	0,06	0	2	20,6	0,0	20,6	2,6	90,1
		SN1		V1	10,00	5,35	2,191	0,00	0	0	53,5	0,0	53,5	0,0	0,0
		PDL3		V1	4,40	6,60	0,270	0,06	0	2	29,0	0,0	29,0	0,4	15,7
		STR4		V1	4,40	6,60	0,473	0,14	0	5	29,0	0,0	29,0	2,0	68,7
Φ _{HLm} = 1176 W Φ _{RHm} = 0 W															
110	110	SN4		V1	2,90	5,27	1,200	0,29	0	10	15,3	0,0	15,3	5,2	183,4
		SN1		V1	10,00	5,27	2,191	0,00	0	0	52,7	0,0	52,7	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	9,60	5,35	1,135	1,00	2	35	51,4	28,4	23,0	26,1	912,9
		OJD4	Z	V1	3,63	3,91	1,160	1,00	2	35	28,4	28,4	28,4	32,9	1 152,5
		SN3		V1	2,40	5,35	1,170	0,29	0	10	12,8	0,0	12,8	4,3	150,2
		SN3		V1	3,80	5,35	1,170	0,14	0	5	20,3	0,0	20,3	3,4	118,9
		SN1		V1	1,20	5,35	2,191	0,00	0	0	6,4	0,0	6,4	0,0	0,0
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
		PDL2		V1	15,00	6,80	0,278	0,06	0	2	102,0	0,0	102,0	1,6	56,7
		STR4		V1	15,00	6,80	0,473	0,00	0	0	102,0	0,0	102,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 3278 W Φ _{RHm} = 0 W															
111	111	SN1		V1	4,50	5,27	2,191	0,00	0	0	23,7	0,0	23,7	0,0	0,0
		SN1		V1	1,50	5,27	2,191	0,00	0	0	7,9	0,0	7,9	0,0	0,0
		PDL2		V1	2,20	1,70	0,278	0,06	0	2	3,7	0,0	3,7	0,1	2,1
		STR3		V1	2,20	1,70	0,475	0,00	0	0	3,7	0,0	3,7	0,0	0,0
		SN1		V1	1,50	5,27	2,191	-0,11	0	-4	7,9	0,0	7,9	-2,0	-69,3
Φ _{HLm} = 14 W Φ _{RHm} = 0 W															
112	112	SN1		V1	4,50	5,27	2,191	0,00	0	0	23,7	0,0	23,7	0,0	0,0
		SN1		V1	1,50	5,27	2,191	0,00	0	0	7,9	0,0	7,9	0,0	0,0
		PDL2		V1	2,20	1,70	0,278	0,06	0	2	3,7	0,0	3,7	0,1	2,1
		STR3		V1	2,20	1,70	0,475	0,00	0	0	3,7	0,0	3,7	0,0	0,0
		SN1		V1	1,50	5,27	2,191	-0,11	0	-4	7,9	0,0	7,9	-2,0	-69,3
Φ _{HLm} = 14 W Φ _{RHm} = 0 W															
113	113	SN1		V1	4,50	5,27	2,191	0,00	0	0	23,7	0,0	23,7	0,0	0,0
		SN1		V1	1,50	5,27	2,191	0,00	0	0	7,9	0,0	7,9	0,0	0,0
		PDL2		V1	2,20	1,70	0,278	0,06	0	2	3,7	0,0	3,7	0,1	2,1
		STR3		V1	2,20	1,70	0,475	0,00	0	0	3,7	0,0	3,7	0,0	0,0

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq, \Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		SN1		V1	2,00	5,27	2,191	0,14	0	5	10,5	0,0	10,5	3,3	115,5
$\Phi_{HLm} = 199 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
114	114	SN3		V1	3,80	5,27	1,170	-0,17	0	-5	20,0	0,0	20,0	-3,9	-117,1
		SN1		V1	7,00	5,35	2,191	-0,07	0	-2	37,4	0,0	37,4	-5,5	-164,1
		PDL4		V1	7,00	5,60	0,462	-0,10	0	-3	39,2	0,0	39,2	-1,8	-54,3
		STR3		V1	7,00	5,60	0,475	0,00	0	0	39,2	0,0	39,2	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 464 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
115	115	SN1		V1	7,00	5,27	2,191	0,06	0	2	36,9	0,0	36,9	5,1	161,6
		SN1		V1	5,40	5,35	2,191	-0,09	0	-3	28,9	0,0	28,9	-5,9	-189,9
		PDL2		V1	10,00	1,00	0,278	1,00	0	32	10,0	0,0	10,0	2,8	89,0
		STR4		V1	10,00	1,00	0,473	-0,09	0	-3	10,0	0,0	10,0	-0,4	-14,2
$\Phi_{HLm} = 134 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
116	116	SN3		V1	2,40	5,27	1,170	-0,40	0	-10	12,6	0,0	12,6	-5,9	-147,9
		SO5		V1	6,00	5,35	1,135	1,00	1	25	32,1	13,1	19,0	21,6	540,2
		OJD10		V1	3,30	3,96	1,170	1,00	1	25	13,1	13,1	13,1	15,3	382,2
		PDL1		V1	1,00	9,00	0,193	0,19	0	5	9,0	0,0	9,0	0,6	13,9
		STR1		V1	1,00	9,00	0,279	-0,20	0	-5	9,0	0,0	9,0	-0,5	-12,5
$\Phi_{HLm} = 931 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
117	117	SN1		V1	5,40	5,27	2,191	0,09	0	3	28,5	0,0	28,5	5,3	187,0
		SO5		V1	4,60	5,35	1,135	1,00	1	35	24,6	16,6	8,0	9,1	317,3
		OJD5		V1	3,63	4,58	1,145	1,00	1	35	16,6	16,6	16,6	19,0	666,3
		SN2		V1	3,40	5,35	1,500	0,20	0	7	18,2	0,0	18,2	5,5	191,0
		SN2		V1	1,20	5,35	1,500	0,00	0	0	6,4	0,0	6,4	0,0	0,0
		SN2		V1	2,40	5,35	1,500	0,00	0	0	12,8	0,0	12,8	0,0	0,0
		SN1		V1	5,00	5,35	2,191	0,00	1	0	26,8	1,6	25,1	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN5		V1	4,50	5,35	1,069	0,00	0	0	24,1	0,0	24,1	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	53,00	0,278	0,06	0	2	53,0	0,0	53,0	0,8	29,5
		STR4		V1	1,00	53,00	0,473	0,00	0	0	53,0	0,0	53,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2205 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
118	118	SN2		V1	1,20	5,27	1,500	0,00	0	0	6,3	0,0	6,3	0,0	0,0
		SN1		V1	3,20	5,35	2,191	0,20	0	7	17,1	0,0	17,1	7,5	262,6
		SN1		V1	2,00	5,35	2,191	0,00	0	0	10,7	0,0	10,7	0,0	0,0
		SN1		V1	4,00	5,35	2,191	0,00	0	0	21,4	0,0	21,4	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	4,00	0,278	0,06	0	2	4,0	0,0	4,0	0,1	2,2
		STR3		V1	1,00	4,00	0,475	0,14	0	5	4,0	0,0	4,0	0,3	9,5
$\Phi_{HLm} = 373 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
119	119	SN2		V1	1,20	5,27	1,500	0,00	0	0	6,3	0,0	6,3	0,0	0,0
		SN1		V1	3,20	5,35	2,191	0,20	0	7	17,1	0,0	17,1	7,5	262,6
		SN1		V1	2,00	5,35	2,191	0,00	0	0	10,7	0,0	10,7	0,0	0,0
		SN1		V1	4,00	5,35	2,191	0,00	0	0	21,4	0,0	21,4	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	4,00	0,278	0,06	0	2	4,0	0,0	4,0	0,1	2,2
		STR3		V1	1,00	4,00	0,475	0,14	0	5	4,0	0,0	4,0	0,3	9,5
		SN2		V1	2,50	5,27	1,500	0,00	0	0	13,2	0,0	13,2	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 373 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
120	120	SN1		V1	5,00	5,35	2,191	0,00	0	0	26,8	0,0	26,8	0,0	0,0
		SN1		V1	0,00	0,00	2,191	1,00	0	35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		SN2		V1	2,50	5,35	1,500	0,00	0	0	13,4	0,0	13,4	0,0	0,0
		SN3		V1	3,00	5,35	1,170	0,11	1	4	16,0	1,6	14,4	1,9	67,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,11	1	4	1,6	1,6	1,6	0,4	12,8
		PDL2		V1	1,00	6,50	0,278	1,00	0	35	6,5	0,0	6,5	1,8	63,3
		STR3		V1	1,00	6,50	0,475	0,00	0	0	6,5	0,0	6,5	0,0	0,0
		SN5		V1	4,50	5,35	1,069	0,00	0	0	24,1	0,0	24,1	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 293 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
121	121	SN2		V1	3,40	5,35	1,500	0,11	0	4	18,2	0,0	18,2	3,1	109,2
		SN1		V1	3,40	5,35	2,191	0,09	0	3	18,2	0,0	18,2	3,4	119,6
		SN1		V1	2,20	5,35	2,191	0,09	0	3	11,8	0,0	11,8	2,2	77,4
		SN3		V1	2,00	5,35	1,170	0,20	0	7	10,7	0,0	10,7	2,5	87,6
		SN3		V1	2,00	5,35	1,170	0,14	0	5	10,7	0,0	10,7	1,8	62,6
		PDL2		V1	1,00	14,00	0,278	0,06	0	2	14,0	0,0	14,0	0,2	7,8
		STR4		V1	1,00	14,00	0,473	0,14	0	5	14,0	0,0	14,0	0,9	33,1

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		SN1		V1	3,40	5,27	2,191	0,09	0	3	17,9	0,0	17,9	3,4	117,8
Φ _{HLm} = 964 W Φ _{RHm} = 0 W															
122	122	SN3		V1	2,20	5,27	1,170	-0,09	0	-3	11,6	0,0	11,6	-1,3	-40,7
		SN1		V1	3,40	5,35	2,191	-0,09	0	-3	18,2	0,0	18,2	-3,7	-119,6
		SN1		V1	3,00	5,35	2,191	0,00	0	0	16,0	0,0	16,0	0,0	0,0
		SN3		V1	3,00	5,35	1,170	-0,09	0	-3	16,0	0,0	16,0	-1,8	-56,3
		PDL2		V1	1,00	9,50	0,278	-0,03	0	-1	9,5	0,0	9,5	-0,1	-2,6
		STR3		V1	1,00	9,50	0,475	0,06	0	2	9,5	0,0	9,5	0,3	9,0
Φ _{HLm} = 10 W Φ _{RHm} = 0 W															
123	123	SN1		V1	2,20	5,27	2,191	-0,09	0	-3	11,6	0,0	11,6	-2,4	-76,2
		SN1		V1	3,00	5,27	2,191	0,00	0	0	15,8	0,0	15,8	0,0	0,0
		SN3		V1	2,00	5,35	1,170	-0,09	0	-3	10,7	0,0	10,7	-1,2	-37,5
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	-0,03	0	-1	8,0	0,0	8,0	-0,5	-17,6
		SN1		V1	1,00	5,35	2,191	0,00	0	0	5,3	0,0	5,3	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	9,50	0,278	-0,03	0	-1	9,5	0,0	9,5	-0,1	-2,6
		STR3		V1	1,00	9,50	0,475	-0,09	0	-3	9,5	0,0	9,5	-0,4	-13,5
Φ _{HLm} = 73 W Φ _{RHm} = 0 W															
124	124	SN1		V1	1,00	5,27	2,191	0,00	0	0	5,3	0,0	5,3	0,0	0,0
		SN1		V1	3,20	5,35	2,191	-0,03	0	-1	17,1	0,0	17,1	-1,2	-37,5
		SN1		V1	1,00	5,35	2,191	0,06	0	2	5,3	0,0	5,3	0,7	23,4
		SN3		V1	3,20	5,35	1,170	-0,09	0	-3	17,1	0,0	17,1	-1,9	-60,1
		PDL2		V1	1,00	4,50	0,278	-0,03	0	-1	4,5	0,0	4,5	0,0	-1,3
		STR3		V1	1,00	4,50	0,475	0,06	0	2	4,5	0,0	4,5	0,1	4,3
Φ _{HLm} = 23 W Φ _{RHm} = 0 W															
125	125	SN1		V1	1,50	5,27	2,191	0,03	0	1	7,9	0,0	7,9	0,5	17,3
		SN1		V1	3,20	5,35	2,191	-0,06	0	-2	17,1	0,0	17,1	-2,3	-75,0
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	0,09	0	3	8,0	0,0	8,0	1,6	52,7
		SN3		V1	3,20	5,35	1,170	-0,06	0	-2	17,1	0,0	17,1	-1,2	-40,0
		PDL2		V1	1,00	4,50	0,278	0,00	0	0	4,5	0,0	4,5	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	4,50	0,475	0,09	0	3	4,5	0,0	4,5	0,2	6,4
Φ _{HLm} = 58 W Φ _{RHm} = 0 W															
126	126	SN1		V1	1,50	5,27	2,191	0,09	0	3	7,9	0,0	7,9	1,5	52,0
		SN1		V1	3,20	5,35	2,191	0,00	0	0	17,1	0,0	17,1	0,0	0,0
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	0,14	0	5	8,0	0,0	8,0	2,5	87,9
		SN3		V1	3,20	5,35	1,170	0,00	0	0	17,1	0,0	17,1	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	4,50	0,278	0,06	0	2	4,5	0,0	4,5	0,1	2,5
		STR3		V1	1,00	4,50	0,475	0,00	0	0	4,5	0,0	4,5	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 245 W Φ _{RHm} = 0 W															
127	127	SN2		V1	3,70	5,27	1,500	-0,25	0	-7	19,5	0,0	19,5	-7,3	-204,8
		SN1		V1	3,20	5,27	2,191	-0,25	0	-7	16,9	0,0	16,9	-9,2	-258,6
		SN4		V1	3,40	5,35	1,200	-0,25	0	-7	18,2	0,0	18,2	-5,5	-152,8
		SO5	Z	V1	3,20	5,35	1,135	1,00	1	28	17,1	16,6	0,5	0,6	15,7
		OJD5	Z	V1	3,63	4,58	1,145	1,00	1	28	16,6	16,6	16,6	19,0	533,0
		PDL2		V1	1,00	10,80	0,278	-0,18	0	-5	10,8	0,0	10,8	-0,5	-15,0
		STR4		V1	1,00	10,80	0,473	-0,25	0	-7	10,8	0,0	10,8	-1,3	-35,8
Φ _{HLm} = 94 W Φ _{RHm} = 0 W															
128	128	SN1		V1	2,00	5,27	2,191	0,00	0	0	10,5	0,0	10,5	0,0	0,0
		SN4		V1	3,40	5,27	1,200	0,20	0	7	17,9	0,0	17,9	4,3	150,5
		SN1		V1	6,30	5,35	2,191	0,00	1	0	33,7	1,6	32,1	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO6	S	V1	7,20	5,35	0,914	1,00	0	35	38,5	0,0	38,5	35,2	1 232,6
		SO6	Z	V1	6,30	5,35	0,914	1,00	1	35	33,7	14,2	19,5	17,8	624,4
		OJD4	Z	V1	3,63	3,91	1,160	1,00	1	35	14,2	14,2	14,2	16,5	576,2
		PDL3		V1	7,20	6,30	0,270	0,06	0	2	45,4	0,0	45,4	0,7	24,5
		STR4		V1	7,20	6,30	0,473	0,00	0	0	45,4	0,0	45,4	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 3591 W Φ _{RHm} = 0 W															
129	129	SN1		V1	5,00	5,27	2,191	0,00	1	0	26,3	1,6	24,7	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO5	S	V1	3,80	5,35	1,135	1,00	1	35	20,3	13,1	7,3	8,2	288,6
		OJD10	S	V1	3,30	3,96	1,170	1,00	1	35	13,1	13,1	13,1	15,3	535,1
		SN1		V1	5,00	5,35	2,191	0,00	0	0	26,8	0,0	26,8	0,0	0,0

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq,\Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		PDL2		V1	5,00	3,80	0,278	0,06	0	2	19,0	0,0	19,0	0,3	10,6
		STR4		V1	5,00	3,80	0,473	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1205 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
130	130	SN1		V1	5,00	5,27	2,191	0,00	0	0	26,3	0,0	26,3	0,0	0,0
		SO5	S	V1	4,00	5,35	1,135	1,00	1	35	21,4	13,1	8,3	9,5	331,1
		OJD10	S	V1	3,30	3,96	1,170	1,00	1	35	13,1	13,1	13,1	15,3	535,1
		SN1		V1	5,00	5,35	2,191	0,00	0	0	26,8	0,0	26,8	0,0	0,0
		PDL3		V1	5,00	4,00	0,270	0,06	0	2	20,0	0,0	20,0	0,3	10,8
		STR4		V1	5,00	4,00	0,473	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1268 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
131	131	SN3		V1	2,00	5,27	1,170	0,14	0	5	10,5	0,0	10,5	1,8	61,6
		SN3		V1	3,20	5,27	1,170	0,09	0	3	16,9	0,0	16,9	1,7	59,2
		SN1		V1	5,00	5,27	2,191	0,00	0	0	26,3	0,0	26,3	0,0	0,0
		SO5		V1	8,50	5,35	1,135	1,00	2	35	45,5	26,1	19,3	22,0	768,4
		OJD10		V1	3,30	3,96	1,170	1,00	2	35	26,1	26,1	26,1	30,6	1 070,3
		SN1		V1	5,00	5,35	2,191	0,00	0	0	26,8	0,0	26,8	0,0	0,0
		PDL3		V1	8,50	6,80	0,270	0,06	0	2	57,8	0,0	57,8	0,9	31,2
		STR4		V1	8,50	6,80	0,473	0,00	0	0	57,8	0,0	57,8	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 3272 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
131A	131a	SN3		V1	6,80	5,27	1,170	0,14	0	5	35,8	0,0	35,8	6,0	209,6
		SN1		V1	5,00	5,27	2,191	0,00	0	0	26,3	0,0	26,3	0,0	0,0
		SO5		V1	2,00	5,35	1,135	1,00	1	35	10,7	9,5	1,2	1,4	47,5
		OJD9		V1	2,40	3,96	1,160	1,00	1	35	9,5	9,5	9,5	11,0	385,9
		PDL3		V1	4,80	2,00	0,270	0,06	0	2	9,6	0,0	9,6	0,1	5,2
		STR4		V1	4,80	2,00	0,473	0,00	0	0	9,6	0,0	9,6	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 843 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
132	132	SN3		V1	3,00	5,27	1,170	-0,13	1	-4	15,8	1,6	14,2	-2,1	-66,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,13	1	-4	1,6	1,6	1,6	-0,4	-12,8
		SN2		V1	4,80	5,27	1,500	-0,13	0	-4	25,3	0,0	25,3	-4,9	-151,8
		SN1		V1	1,50	5,27	2,191	-0,13	0	-4	7,9	0,0	7,9	-2,2	-69,3
		PDL2		V1	8,10	1,80	0,278	1,00	0	31	14,6	0,0	14,6	4,1	125,7
		STR4		V1	8,10	1,80	0,473	-0,13	0	-4	14,6	0,0	14,6	-0,9	-27,6
$\Phi_{HLm} = 82 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
133	133	SN1		V1	9,00	5,27	2,191	-0,17	1	-5	47,4	1,6	45,8	-16,7	-502,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SO2		V1	12,30	5,35	1,409	0,17	0	5	65,8	0,0	65,8	15,4	463,4
		SN3		V1	3,20	5,35	1,170	0,00	0	0	17,1	0,0	17,1	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	34,00	0,278	-0,10	0	-3	34,0	0,0	34,0	-0,9	-28,4
		STR4		V1	1,00	34,00	0,473	-0,17	0	-5	34,0	0,0	34,0	-2,7	-80,5
		SN1		V1	3,80	5,27	2,191	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 554 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
134	134	SN3		V1	2,00	5,27	1,170	-0,17	0	-5	10,5	0,0	10,5	-2,1	-61,6
		SN1		V1	4,20	5,35	2,191	-0,23	1	-7	22,5	1,6	20,9	-10,7	-320,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,23	1	-7	1,6	1,6	1,6	-0,7	-22,4
		SN1		V1	5,10	5,35	2,191	-0,23	1	-7	27,3	1,6	25,7	-13,1	-393,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,23	1	-7	1,6	1,6	1,6	-0,7	-22,4
		SN1		V1	2,00	5,35	2,191	-0,17	0	-5	10,7	0,0	10,7	-3,9	-117,2
		SN1		V1	3,80	5,35	2,191	0,07	0	2	20,3	0,0	20,3	3,0	89,1
		SN1		V1	4,50	5,35	2,191	0,07	0	2	24,1	0,0	24,1	3,5	105,5
		PDL2		V1	1,00	44,00	0,278	-0,10	0	-3	44,0	0,0	44,0	-1,2	-36,7
		STR3		V1	1,00	44,00	0,475	0,00	0	0	44,0	0,0	44,0	0,0	0,0
		SN1		V1	1,90	5,27	2,191	-0,03	1	-1	10,0	1,6	8,4	-0,6	-18,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,03	1	-1	1,6	1,6	1,6	-0,1	-3,2
		SN1		V1	5,50	5,27	2,191	-0,23	1	-7	29,0	1,6	27,4	-14,0	-420,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,23	1	-7	1,6	1,6	1,6	-0,7	-22,4
$\Phi_{HLm} = 0 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
135	135	SN3		V1	2,00	5,27	1,170	-0,25	0	-7	10,5	0,0	10,5	-3,1	-86,3
		SN1		V1	3,80	5,27	2,191	-0,07	0	-2	20,0	0,0	20,0	-3,1	-87,8
		SN1		V1	2,50	5,35	2,191	0,00	0	0	13,4	0,0	13,4	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	13,50	0,278	-0,18	0	-5	13,5	0,0	13,5	-0,7	-18,8
		STR3		V1	1,00	13,50	0,475	-0,25	0	-7	13,5	0,0	13,5	-1,6	-44,9

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
Φ _{HLm} = 33 W Φ _{RHm} = 0 W															
136	136	SN1		V1	4,50	5,27	2,191	-0,07	0	-2	23,7	0,0	23,7	-3,7	-103,9
		SN1		V1	2,50	5,27	2,191	0,00	0	0	13,2	0,0	13,2	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	5,50	0,278	1,00	0	28	5,5	0,0	5,5	1,5	42,8
		STR3		V1	1,00	5,50	0,475	-0,25	0	-7	5,5	0,0	5,5	-0,7	-18,3
Φ _{HLm} = 29 W Φ _{RHm} = 0 W															
137	137	SN3		V1	380,00	5,27	1,170	0,00	0	0	2 002,6	0,0	2 002,6	0,0	0,0
		SO2		V1	3,80	5,35	1,409	0,17	0	5	20,3	0,0	20,3	4,8	143,2
		SN1		V1	4,00	5,35	2,191	-0,03	0	-1	21,4	0,0	21,4	-1,6	-46,9
		SN1		V1	3,80	5,35	2,191	0,00	0	0	20,3	0,0	20,3	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	13,00	0,278	-0,10	0	-3	13,0	0,0	13,0	-0,4	-10,8
		STR2		V1	1,00	13,00	0,271	-0,17	0	-5	13,0	0,0	13,0	-0,6	-17,6
Φ _{HLm} = 68 W Φ _{RHm} = 0 W															
137a	137a	SN1		V1	4,00	5,27	2,191	0,03	0	1	21,1	0,0	21,1	1,5	46,2
		SO2		V1	1,90	5,35	1,409	0,19	0	6	10,2	0,0	10,2	2,8	85,9
		SN1		V1	4,00	5,35	2,191	-0,13	0	-4	21,4	0,0	21,4	-6,0	-187,5
		SN1		V1	1,90	5,35	2,191	0,03	1	1	10,2	1,6	8,6	0,6	18,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,03	1	1	1,6	1,6	1,6	0,1	3,2
		PDL2		V1	1,00	8,00	0,278	-0,06	0	-2	8,0	0,0	8,0	-0,1	-4,4
		STR4		V1	1,00	8,00	0,473	-0,13	0	-4	8,0	0,0	8,0	-0,5	-15,1
		Φ _{HLm} = 33 W Φ _{RHm} = 0 W													
138	138	SN1		V1	4,00	5,27	2,191	0,11	0	4	21,1	0,0	21,1	5,3	184,7
		SO2		V1	1,00	5,35	1,409	0,29	0	10	5,3	0,0	5,3	2,2	75,4
		SN1		V1	4,00	5,35	2,191	-0,11	1	-4	21,4	1,6	19,8	-5,0	-173,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,11	1	-4	1,6	1,6	1,6	-0,4	-12,8
		SN1		V1	1,00	5,35	2,191	-0,06	1	-2	5,3	1,6	3,7	-0,5	-16,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,06	1	-2	1,6	1,6	1,6	-0,2	-6,4
		PDL2		V1	1,00	6,00	0,278	0,06	0	2	6,0	0,0	6,0	0,1	3,3
		STR4		V1	1,00	6,00	0,473	0,00	0	0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0
		Φ _{HLm} = 163 W Φ _{RHm} = 0 W													
139	139	SN1		V1	4,00	5,27	2,191	0,05	0	2	21,1	0,0	21,1	2,4	92,4
		SO2		V1	1,50	5,35	1,409	0,36	0	14	8,0	0,0	8,0	4,1	158,2
		SN1		V1	4,00	5,35	2,191	0,10	1	4	21,4	1,6	19,8	4,4	173,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	0,05	1	2	8,0	1,6	6,4	0,7	28,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,05	1	2	1,6	1,6	1,6	0,2	6,4
		PDL2		V1	1,00	6,00	0,278	0,15	0	6	6,0	0,0	6,0	0,3	10,0
		STR4		V1	1,00	6,00	0,473	0,10	0	4	6,0	0,0	6,0	0,3	11,4
		SN1		V1	1,50	5,27	2,191	0,05	1	2	7,9	1,6	6,3	0,7	27,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,05	1	2	1,6	1,6	1,6	0,2	6,4
Φ _{HLm} = 665 W Φ _{RHm} = 0 W															
140	140	SN1		V1	3,00	5,27	2,191	-0,05	0	-2	15,8	0,0	15,8	-1,9	-69,3
		SN1		V1	4,20	5,27	2,191	0,19	1	7	22,1	1,6	20,5	8,5	314,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,19	1	7	1,6	1,6	1,6	0,6	22,4
		SN1		V1	1,00	5,27	2,191	0,05	1	2	5,3	1,6	3,7	0,4	16,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,05	1	2	1,6	1,6	1,6	0,2	6,4
		SN1		V1	4,00	5,27	2,191	-0,05	0	-2	21,1	0,0	21,1	-2,5	-92,4
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	-0,05	1	-2	8,0	1,6	6,4	-0,8	-28,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,05	1	-2	1,6	1,6	1,6	-0,2	-6,4
		SO2		V1	1,50	5,35	1,409	0,32	0	12	8,0	0,0	8,0	3,7	135,6
		SN3		V1	1,50	5,35	1,170	0,05	0	2	8,0	0,0	8,0	0,5	18,8
		SN1		V1	5,50	5,35	2,191	0,00	0	0	29,4	0,0	29,4	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	36,00	0,278	0,11	0	4	36,0	0,0	36,0	1,1	40,0
		STR4		V1	1,00	36,00	0,473	0,05	0	2	36,0	0,0	36,0	0,9	34,1
		SN1		V1	3,00	5,27	2,191	0,05	0	2	15,8	0,0	15,8	1,9	69,3
		Φ _{HLm} = 1426 W Φ _{RHm} = 0 W													
141	141	SN1		V1	5,50	5,27	2,191	0,00	0	0	29,0	0,0	29,0	0,0	0,0
		SN2		V1	4,00	5,35	1,500	0,05	1	2	21,4	1,6	19,8	1,6	59,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,05	1	2	1,6	1,6	1,6	0,2	6,4
		SN1		V1	5,50	5,35	2,191	-0,05	0	-2	29,4	0,0	29,4	-3,5	-128,9
		SN1		V1	5,50	5,35	2,191	0,19	1	7	29,4	1,6	27,8	11,5	426,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,19	1	7	1,6	1,6	1,6	0,6	22,4

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq,\Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		PDL2		V1	1,00	24,00	0,278	0,11	0	4	24,0	0,0	24,0	0,7	26,7
		STR4		V1	1,00	24,00	0,473	0,05	0	2	24,0	0,0	24,0	0,6	22,7
		SN1		V1	3,00	5,27	2,191	0,05	0	2	15,8	0,0	15,8	1,9	69,3
$\Phi_{HLm} = 1134 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
142	142	SN1		V1	5,50	5,27	2,191	0,05	0	2	29,0	0,0	29,0	3,3	127,0
		SN1		V1	5,50	5,27	2,191	0,05	0	2	29,0	0,0	29,0	3,3	127,0
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	0,10	0	4	8,0	0,0	8,0	1,8	70,3
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	0,10	0	4	8,0	0,0	8,0	1,8	70,3
		PDL2		V1	1,00	6,00	0,278	0,15	0	6	6,0	0,0	6,0	0,3	10,0
		STR4		V1	1,00	6,00	0,473	0,10	0	4	6,0	0,0	6,0	0,3	11,4
$\Phi_{HLm} = 537 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
143	143	SN1		V1	6,20	5,27	2,191	0,00	0	0	32,7	0,0	32,7	0,0	0,0
		SN3		V1	1,50	5,27	1,170	-0,06	0	-2	7,9	0,0	7,9	-0,5	-18,5
		SO2		V1	10,80	5,35	1,409	0,29	0	10	57,8	0,0	57,8	23,3	813,8
		SO5	J	V1	4,20	5,35	1,135	1,00	1	35	22,5	13,1	9,4	10,7	373,6
		OJD10	J	V1	3,30	3,96	1,170	1,00	1	35	13,1	13,1	13,1	15,3	535,1
		SN1		V1	3,00	5,35	2,191	0,03	1	1	16,0	1,6	14,4	0,9	31,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,03	1	1	1,6	1,6	1,6	0,1	3,2
		SN1		V1	1,50	5,35	2,191	0,00	1	0	8,0	1,6	6,4	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL2		V1	1,00	33,00	0,278	0,06	0	2	33,0	0,0	33,0	0,5	18,4
		STR4		V1	1,00	33,00	0,473	0,00	0	0	33,0	0,0	33,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2591 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
144	144	SN1		V1	2,00	5,35	2,191	-0,03	0	-1	10,7	0,0	10,7	-0,7	-23,4
		SN1		V1	2,00	5,35	2,191	-0,03	0	-1	10,7	0,0	10,7	-0,7	-23,4
		PDL2		V1	1,00	6,00	0,278	0,03	0	1	6,0	0,0	6,0	0,0	1,7
		STR3		V1	1,00	6,00	0,475	-0,03	0	-1	6,0	0,0	6,0	-0,1	-2,9
		SN1		V1	2,00	5,27	2,191	-0,03	0	-1	10,5	0,0	10,5	-0,7	-23,1
$\Phi_{HLm} = 60 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
145	145	SN1		V1	3,00	5,35	2,191	-0,06	0	-2	16,0	0,0	16,0	-2,0	-70,3
		SN1		V1	2,00	5,35	2,191	0,00	0	0	10,7	0,0	10,7	0,0	0,0
		SN1		V1	2,00	5,35	2,191	0,03	0	1	10,7	0,0	10,7	0,7	23,4
		PDL2		V1	1,00	6,00	0,278	0,06	0	2	6,0	0,0	6,0	0,1	3,3
		STR3		V1	1,00	6,00	0,475	0,00	0	0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 92 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
200	200	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6
		SO5	Z	V1	6,00	3,60	1,135	1,00	2	30	21,6	9,3	12,3	14,0	418,9
		OJD12	Z	V1	3,10	1,50	1,240	1,00	2	30	9,3	9,3	9,3	11,5	346,0
		SN4		V1	5,00	3,60	1,200	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6
$\Phi_{HLm} = 913 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
201	201	SN4		V1	5,00	3,60	1,200	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		PDL4		V1	1,00	120,00	0,462	0,00	0	0	120,0	0,0	120,0	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	120,00	0,475	0,00	0	0	120,0	0,0	120,0	0,0	0,0
		SN2		V1	4,80	3,60	1,500	-0,17	1	-5	17,3	1,6	15,7	-3,9	-117,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	4,90	3,60	1,170	-0,17	1	-5	17,6	1,6	16,0	-3,1	-93,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN2		V1	1,00	3,60	1,500	-0,17	1	-5	3,6	1,6	2,0	-0,5	-15,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN1		V1	2,00	3,60	2,191	-0,17	1	-5	7,2	1,6	5,6	-2,0	-61,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN1		V1	2,00	3,60	2,191	-0,17	1	-5	7,2	1,6	5,6	-2,0	-61,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN1		V1	4,50	3,60	2,191	-0,17	0	-5	16,2	0,0	16,2	-5,9	-177,5
		SO5		V1	1,50	3,60	1,135	-0,17	1	-5	5,4	1,6	3,8	-0,7	-21,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN1		V1	4,20	3,60	2,191	-0,17	1	-5	15,1	1,6	13,5	-4,9	-148,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN1		V1	7,80	1,00	2,191	-0,17	1	-5	7,8	1,6	6,2	-2,3	-67,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
$\Phi_{HLm} = 913 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
202	202	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	0,14	0	5	22,7	0,0	22,7	3,8	132,6
		SN2		V1	4,80	3,60	1,500	0,14	1	5	17,3	1,6	15,7	3,4	117,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN2		V1	6,30	3,60	1,500	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	26,00	0,417	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	26,00	0,473	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	6,30	3,60	1,135	1,00	2	35	22,7	5,4	17,3	19,6	686,6
		OJD2	Z	V1	1,50	1,80	1,230	1,00	2	35	5,4	5,4	5,4	6,6	232,5
		SN2		V1	6,30	3,60	1,500	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		$\Phi_{HLm} = 1621 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$													
203	203	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SN2		V1	4,80	3,60	1,500	0,14	1	5	17,3	1,6	15,7	3,4	117,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN2		V1	6,30	3,60	1,500	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	26,00	0,417	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	26,00	0,473	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	6,30	3,60	1,135	1,00	2	35	22,7	5,4	17,3	19,6	686,6
		OJD2	Z	V1	1,50	1,80	1,230	1,00	2	35	5,4	5,4	5,4	6,6	232,5
		$\Phi_{HLm} = 1488 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$													
204	204	SN2		V1	4,80	3,60	1,500	0,00	1	0	17,3	1,6	15,7	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN2		V1	6,30	3,60	1,500	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	4,50	3,60	1,135	1,00	2	35	16,2	5,4	10,8	12,3	429,1
		OJD2	Z	V1	1,50	1,80	1,230	1,00	2	35	5,4	5,4	5,4	6,6	232,5
		SO3	S	V1	6,30	3,60	1,292	1,00	0	35	22,7	0,0	22,7	29,3	1 025,3
		$\Phi_{HLm} = 2072 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$													
204a	204a	SN2		V1	6,40	3,60	1,500	0,00	1	0	23,0	1,6	21,4	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO3	S	V1	4,90	3,60	1,292	1,00	2	35	17,6	4,7	13,0	16,7	585,9
		OJD6	S	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		SN2		V1	6,40	3,60	1,500	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	27,00	0,417	0,06	0	2	27,0	0,0	27,0	0,6	22,5
		STR4		V1	1,00	27,00	0,473	0,00	0	0	27,0	0,0	27,0	0,0	0,0
		SN3		V1	4,90	3,60	1,170	0,14	1	5	17,6	1,6	16,0	2,7	93,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		$\Phi_{HLm} = 1375 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$													
205	205	SO3	S	V1	4,40	3,60	1,292	1,00	2	35	15,8	4,7	11,2	14,4	504,5
		OJD6	S	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		SN2		V1	6,40	3,60	1,500	0,00	1	0	23,0	1,6	21,4	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	26,00	0,417	0,06	0	2	26,0	0,0	26,0	0,6	21,7
		STR4		V1	1,00	26,00	0,473	0,06	0	2	26,0	0,0	26,0	0,7	24,6
		SN3		V1	4,40	3,60	1,170	0,14	1	5	15,8	1,6	14,2	2,4	83,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN2		V1	6,40	3,60	1,500	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		SN1		V1	6,40	3,60	2,191	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
206	206	SN2		V1	6,40	3,60	1,500	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		SO3	S	V1	3,60	3,60	1,292	1,00	2	35	13,0	4,7	8,3	10,7	374,3
		OJD6	S	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		SN2		V1	6,40	3,60	1,500	0,00	1	0	23,0	1,6	21,4	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL3		V1	1,00	23,00	0,270	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		SN3		V1	3,60	3,60	1,170	0,14	1	5	13,0	1,6	11,4	1,9	66,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		$\Phi_{HLm} = 1026 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$													
207	207	SO2		V1	6,40	3,60	1,409	0,29	0	10	23,0	0,0	23,0	9,3	324,5
		SN2		V1	6,40	3,60	1,500	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		SO3	S	V1	8,40	3,60	1,292	1,00	4	35	30,2	9,4	20,9	27,0	943,9

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		OJD6	S	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	4	35	9,4	9,4	9,4	11,5	402,9
		SN2		V1	1,00	3,60	1,500	0,14	1	5	3,6	1,6	2,0	0,4	15,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN1		V1	6,40	3,60	2,191	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	52,00	0,417	0,00	0	0	52,0	0,0	52,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	52,00	0,473	0,00	0	0	52,0	0,0	52,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2548 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
209	209	SO2		V1	5,90	3,60	1,409	0,29	0	10	21,2	0,0	21,2	8,5	299,2
		SO7		V1	3,70	3,60	0,208	1,00	2	35	13,3	4,7	8,6	1,8	62,9
		OJD6		V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,00	0	0	14,4	0,0	14,4	0,0	0,0
		SN1		V1	2,00	3,60	2,191	0,14	1	5	7,2	1,6	5,6	1,8	61,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	19,00	0,417	0,14	0	5	19,0	0,0	19,0	1,1	39,6
		STR4		V1	1,00	19,00	0,473	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 987 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
210	210	SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,00	0	0	14,4	0,0	14,4	0,0	0,0
		SO7		V1	2,00	3,60	0,208	1,00	1	35	7,2	2,3	4,9	1,0	35,4
		OJD6		V1	1,30	1,80	1,230	1,00	1	35	2,3	2,3	2,3	2,9	100,7
		SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,00	0	0	14,4	0,0	14,4	0,0	0,0
		SN1		V1	2,00	3,60	2,191	0,14	1	5	7,2	1,6	5,6	1,8	61,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	8,00	0,462	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	8,00	0,475	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 329 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
211	211	STR3		V1	1,00	4,50	0,475	0,00	0	0	4,5	0,0	4,5	0,0	0,0
		SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,00	0	0	14,4	0,0	14,4	0,0	0,0
		SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,00	0	0	14,4	0,0	14,4	0,0	0,0
		SO7	J	V1	1,70	3,60	0,208	1,00	1	35	6,1	2,3	3,8	0,8	27,5
		OJD6	J	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	1	35	2,3	2,3	2,3	2,9	100,7
		PDL4		V1	1,00	7,00	0,462	0,00	0	0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	7,00	0,473	0,06	0	2	7,0	0,0	7,0	0,2	6,6
$\Phi_{HLm} = 242 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
212	212	STR3		V1	1,00	4,50	0,475	0,00	0	0	4,5	0,0	4,5	0,0	0,0
		SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,00	0	0	14,4	0,0	14,4	0,0	0,0
		SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,00	0	0	14,4	0,0	14,4	0,0	0,0
		SO7	J	V1	1,70	3,60	0,208	1,00	1	35	6,1	2,3	3,8	0,8	27,5
		OJD6	J	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	1	35	2,3	2,3	2,3	2,9	100,7
		PDL4		V1	1,00	7,00	0,462	0,00	0	0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	7,00	0,473	0,00	0	0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 235 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
213	213	SN1		V1	4,50	3,60	2,191	0,14	0	5	16,2	0,0	16,2	5,1	177,5
		SN3		V1	4,00	3,60	1,170	0,00	0	0	14,4	0,0	14,4	0,0	0,0
		SN1		V1	4,50	3,60	2,191	0,14	0	5	16,2	0,0	16,2	5,1	177,5
		PDL4		V1	1,00	17,00	0,462	0,06	0	2	17,0	0,0	17,0	0,4	15,7
		STR3		V1	1,00	17,00	0,475	0,00	0	0	17,0	0,0	17,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 478 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
214	214	SN5		V1	7,00	3,60	1,069	0,14	0	5	25,2	0,0	25,2	3,8	134,6
		PDL4		V1	1,00	4,50	0,462	0,00	0	0	4,5	0,0	4,5	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	4,50	0,475	0,00	0	0	4,5	0,0	4,5	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 195 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
216	216	SO3		V1	3,60	2,00	1,292	0,00	0	0	7,2	0,0	7,2	0,0	0,0
		SO7		V1	3,60	1,80	0,208	1,00	1	35	6,5	0,7	5,8	1,2	41,9
		OJD15		V1	0,60	1,20	1,300	0,00	1	0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0
		SN5		V1	5,50	3,60	1,069	0,14	1	5	19,8	1,6	18,2	2,8	97,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	7,50	0,462	0,00	0	0	7,5	0,0	7,5	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	7,50	0,475	0,00	0	0	7,5	0,0	7,5	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 278 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
217	217	SO3		V1	3,60	2,00	1,292	0,00	0	0	7,2	0,0	7,2	0,0	0,0
		SO7		V1	3,60	1,60	0,208	1,00	1	35	5,8	0,7	5,0	1,0	36,7

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		OJD15		V1	0,60	1,20	1,300	0,00	1	0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0
		SN5		V1	5,50	3,60	1,069	0,14	1	5	19,8	1,6	18,2	2,8	97,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	7,50	0,462	0,00	0	0	7,5	0,0	7,5	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	7,50	0,475	0,00	0	0	7,5	0,0	7,5	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 273 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
218	218	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	0,14	0	5	22,7	0,0	22,7	3,8	132,6
		SN2		V1	4,80	3,60	1,500	0,14	1	5	17,3	1,6	15,7	3,4	117,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN2		V1	6,30	3,60	1,500	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	28,00	0,417	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	28,00	0,473	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	6,30	3,60	1,135	1,00	2	35	22,7	5,4	17,3	19,6	686,6
		OJD2	Z	V1	1,50	1,80	1,230	1,00	2	35	5,4	5,4	5,4	6,6	232,5
		SN3		V1	6,30	3,60	1,170	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1641 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
219	219	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SN2		V1	4,80	3,60	1,500	0,14	1	5	17,3	1,6	15,7	3,4	117,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN2		V1	6,30	3,60	1,500	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	28,00	0,417	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	28,00	0,473	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	6,30	3,60	1,135	1,00	2	35	22,7	5,4	17,3	19,6	686,6
		OJD2	Z	V1	1,50	1,80	1,230	1,00	2	35	5,4	5,4	5,4	6,6	232,5
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1508 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
220	220	SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	34,00	0,417	0,00	0	0	34,0	0,0	34,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	34,00	0,473	0,00	0	0	34,0	0,0	34,0	0,0	0,0
		SO5	JZ	V1	10,00	3,60	1,135	1,00	5	35	36,0	11,7	24,3	27,6	965,6
		OJD6	JZ	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	5	35	11,7	11,7	11,7	14,4	503,7
$\Phi_{HLm} = 2028 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
221	221	SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	34,00	0,417	0,00	0	0	34,0	0,0	34,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	34,00	0,473	0,00	0	0	34,0	0,0	34,0	0,0	0,0
		SO5	J	V1	4,20	3,60	1,135	1,00	2	35	15,1	4,7	10,4	11,9	414,8
		OJD6	J	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		SN1		V1	4,20	3,60	2,191	0,14	1	5	15,1	1,6	13,5	4,2	148,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
$\Phi_{HLm} = 1173 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
222	222	SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	24,00	0,417	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	24,00	0,473	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		SO5	J	V1	4,20	3,60	1,135	1,00	2	35	15,1	4,7	10,4	11,9	414,8
		OJD6	J	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		SN1		V1	4,20	3,60	2,191	0,14	1	5	15,1	1,6	13,5	4,2	148,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
$\Phi_{HLm} = 1173 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
224	224	SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	24,00	0,417	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	24,00	0,473	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		SO5	J	V1	4,20	3,60	1,135	1,00	2	35	15,1	4,7	10,4	11,9	414,8
		OJD6	J	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		SN1		V1	4,20	3,60	2,191	0,14	1	5	15,1	1,6	13,5	4,2	148,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
$\Phi_{HLm} = 1173 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
225	225	SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SO2		V1	6,30	3,60	1,409	0,29	0	10	22,7	0,0	22,7	9,1	319,5

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		PDL5		V1	1,00	24,00	0,417	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	24,00	0,473	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		SO5	J	V1	4,20	3,60	1,135	1,00	2	35	15,1	4,7	10,4	11,9	414,8
		OJD6	J	V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		SN1		V1	4,20	3,60	2,191	0,00	1	0	15,1	1,6	13,5	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1320 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
226	226	SO7	S	V1	3,90	3,60	0,208	1,00	2	35	14,0	4,3	9,7	2,0	70,7
		OJD16	S	V1	1,20	1,80	1,230	1,00	2	35	4,3	4,3	4,3	5,3	186,0
		SN5		V1	3,40	3,60	1,069	0,00	0	0	12,2	0,0	12,2	0,0	0,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	0,14	1	5	5,4	1,6	3,8	0,6	20,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN3		V1	3,90	3,60	1,170	0,00	1	0	14,0	1,6	12,4	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO1		V1	5,00	3,60	1,801	0,29	0	10	18,0	0,0	18,0	9,3	324,2
		PDL5		V1	1,00	19,00	0,417	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	19,00	0,473	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 926 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
227	227	SN1		V1	2,70	3,60	2,191	0,00	0	0	9,7	0,0	9,7	0,0	0,0
		SO7		V1	4,10	3,60	0,208	1,00	2	35	14,8	4,7	10,1	2,1	73,3
		OJD6		V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		PDL5		V1	1,00	24,00	0,417	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	24,00	0,473	0,06	0	2	24,0	0,0	24,0	0,6	22,7
		SN1		V1	7,80	1,00	2,191	0,14	1	5	7,8	1,6	6,2	1,9	67,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
$\Phi_{HLm} = 572 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
228	228	SN1		V1	4,20	3,60	2,191	0,00	1	0	15,1	1,6	13,5	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO3		V1	4,80	3,60	1,292	0,29	0	10	17,3	0,0	17,3	6,4	223,2
		SO7		V1	3,90	3,60	0,208	1,00	2	35	14,0	4,7	9,4	1,9	68,1
		OJD6		V1	1,30	1,80	1,230	1,00	2	35	4,7	4,7	4,7	5,8	201,5
		PDL5		V1	1,00	12,00	0,417	0,00	0	0	12,0	0,0	12,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	12,00	0,473	0,00	0	0	12,0	0,0	12,0	0,0	0,0
		SN1		V1	3,00	3,60	2,191	0,00	0	0	10,8	0,0	10,8	0,0	0,0
		SN1		V1	2,70	3,60	2,191	0,00	0	0	9,7	0,0	9,7	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 659 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
230	230	STR2		V1	1,00	13,00	0,271	0,14	0	5	13,0	0,0	13,0	0,5	17,6
		STR4		V1	1,00	8,00	0,473	0,11	0	4	8,0	0,0	8,0	0,4	15,1
		STR4		V1	1,00	6,00	0,473	0,00	0	0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	36,00	0,473	-0,06	0	-2	36,0	0,0	36,0	-1,0	-34,1
		STR4		V1	1,00	24,00	0,473	-0,06	0	-2	24,0	0,0	24,0	-0,6	-22,7
		SCH2		V1	9,50	11,80	0,250	1,00	0	35	112,1	0,0	112,1	28,1	981,8
		SN3		V1	9,50	3,00	1,170	0,14	0	5	28,5	0,0	28,5	4,8	166,7
		SN3		V1	9,50	3,00	1,170	0,14	0	5	28,5	0,0	28,5	4,8	166,7
		SO2		V1	11,80	4,04	1,409	0,29	0	10	47,7	0,0	47,7	19,2	671,5
$\Phi_{HLm} = 3899 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
231	231	SN6		V1	4,20	4,00	0,816	0,00	0	0	16,8	0,0	16,8	0,0	0,0
		SN5		V1	3,20	4,00	1,069	0,14	1	5	12,8	1,6	11,2	1,7	59,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN3		V1	3,20	4,00	1,170	0,00	0	0	12,8	0,0	12,8	0,0	0,0
		PDL9		V1	1,00	13,00	0,182	1,00	0	35	13,0	0,0	13,0	2,4	82,7
		STR7		V1	1,00	13,00	0,293	1,00	0	35	13,0	0,0	13,0	3,8	133,1
$\Phi_{HLm} = 511 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
232	232	SN6		V1	5,00	4,00	0,816	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
		SN5		V1	8,20	4,00	1,069	0,14	1	5	32,8	1,6	31,2	4,8	166,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL9		V1	1,00	15,00	0,182	1,00	0	35	15,0	0,0	15,0	2,7	95,4
		STR7		V1	1,00	15,00	0,293	1,00	0	35	15,0	0,0	15,0	4,4	153,6
$\Phi_{HLm} = 696 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
233	233	SCH2		V1	5,00	1,00	0,250	1,00	0	29	5,0	0,0	5,0	1,3	36,3
		SN5		V1	2,50	4,00	1,069	-0,21	0	-6	10,0	0,0	10,0	-2,2	-64,1
		PDL4		V1	1,00	5,00	0,462	-0,21	0	-6	5,0	0,0	5,0	-0,5	-13,9

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq, \Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
$\Phi_{HLm} = 14 \text{ W}$ $\Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
234	234	SCH2		V1	1,00	7,00	0,250	1,00	0	35	7,0	0,0	7,0	1,8	61,3
		PDL4		V1	1,00	7,00	0,462	0,00	0	0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0
		SN5		V1	3,40	4,00	1,069	0,00	0	0	13,6	0,0	13,6	0,0	0,0
		SN5		V1	1,60	4,00	1,069	0,17	0	6	6,4	0,0	6,4	1,2	41,0
		SN5		V1	1,60	4,00	1,069	0,14	0	5	6,4	0,0	6,4	1,0	34,2
$\Phi_{HLm} = 236 \text{ W}$ $\Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
235	235	SCH2		V1	1,00	7,00	0,250	1,00	0	35	7,0	0,0	7,0	1,8	61,3
		PDL4		V1	1,00	7,00	0,462	0,00	0	0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0
		SN5		V1	3,40	4,00	1,069	0,00	0	0	13,6	0,0	13,6	0,0	0,0
		SN5		V1	1,20	4,00	1,069	0,17	0	6	4,8	0,0	4,8	0,9	30,8
		SN5		V1	1,20	4,00	1,069	0,14	0	5	4,8	0,0	4,8	0,7	25,6
$\Phi_{HLm} = 181 \text{ W}$ $\Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
236	236	SN1		V1	3,20	4,00	2,191	-0,17	1	-5	12,8	1,6	11,2	-4,1	-122,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	1,60	4,00	1,069	-0,17	0	-5	6,4	0,0	6,4	-1,1	-34,2
		PDL4		V1	1,00	25,00	0,462	0,00	0	0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0
		STR7		V1	1,00	25,00	0,293	0,00	0	0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 188 \text{ W}$ $\Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
300	300	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6
		SO5	Z	V1	6,00	3,60	1,135	1,00	2	30	21,6	5,6	16,1	18,2	546,6
		OJD11	Z	V1	1,85	1,50	1,230	1,00	2	30	5,6	5,6	5,6	6,8	204,8
		SN4		V1	5,00	3,60	1,200	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6
$\Phi_{HLm} = 751 \text{ W}$ $\Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
301	301	SN2		V1	4,80	3,60	1,500	-0,17	1	-5	17,3	1,6	15,7	-3,9	-117,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN2		V1	3,10	3,60	1,500	-0,17	1	-5	11,2	1,6	9,6	-2,4	-71,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	2,90	3,60	1,170	-0,17	1	-5	10,4	1,6	8,8	-1,7	-51,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	3,70	3,60	1,170	-0,17	1	-5	13,3	1,6	11,7	-2,3	-68,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN1		V1	1,80	3,60	2,191	-0,17	1	-5	6,5	1,6	4,9	-1,8	-53,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	5,4	1,6	3,8	-0,7	-20,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	4,50	3,60	1,069	-0,03	0	-1	16,2	0,0	16,2	-0,6	-17,3
		SN5		V1	7,00	3,60	1,069	-0,17	0	-5	25,2	0,0	25,2	-4,5	-134,6
		SN5		V1	5,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	19,8	1,6	18,2	-3,2	-97,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	6,00	3,60	1,069	-0,17	1	-5	21,6	1,6	20,0	-3,6	-106,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	7,40	3,60	1,069	-0,17	0	-5	26,6	0,0	26,6	-4,7	-142,3
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	5,4	1,6	3,8	-0,7	-20,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	3,50	3,60	1,170	-0,17	1	-5	12,6	1,6	11,0	-2,1	-64,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	1,50	3,60	1,170	-0,17	1	-5	5,4	1,6	3,8	-0,7	-22,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN4		V1	5,00	3,60	1,200	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		PDL4		V1	1,00	140,00	0,462	0,00	0	0	140,0	0,0	140,0	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	140,00	0,475	0,00	0	0	140,0	0,0	140,0	0,0	0,0
		SN3		V1	5,00	3,60	1,170	-0,17	1	-5	18,0	1,6	16,4	-3,2	-95,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
$\Phi_{HLm} = 717 \text{ W}$ $\Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
302	302	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	0,14	0	5	22,7	0,0	22,7	3,8	132,6
		SN2		V1	4,80	3,60	1,500	0,14	1	5	17,3	1,6	15,7	3,4	117,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	26,00	0,417	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	26,00	0,473	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		SO5	Z	V1	6,30	3,60	1,135	1,00	2	35	22,7	8,0	14,7	16,7	583,3
		OJD1	Z	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	2	35	8,0	8,0	8,0	9,7	341,0
$\Phi_{HLm} = 1621 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
303	303	SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SN2		V1	3,10	3,60	1,500	0,14	1	5	11,2	1,6	9,6	2,0	71,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	1	0	22,7	1,6	21,1	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	19,00	0,417	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	19,00	0,473	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	6,30	3,60	1,135	1,00	1	35	22,7	4,0	18,7	21,2	742,3
		OJD1	Z	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
$\Phi_{HLm} = 1316 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
304	304	SN1		V1	6,00	3,60	2,191	-0,11	1	-4	21,6	1,6	20,0	-5,0	-175,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,11	1	-4	1,6	1,6	1,6	-0,4	-12,8
		SN1		V1	2,00	3,60	2,191	0,00	1	0	7,2	1,6	5,6	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN1		V1	6,00	3,60	2,191	0,00	1	0	21,6	1,6	20,0	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	36,00	0,417	0,00	0	0	36,0	0,0	36,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	36,00	0,473	0,00	0	0	36,0	0,0	36,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	6,10	3,60	1,135	1,00	1	35	22,0	4,0	18,0	20,4	713,6
		OJD1	Z	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SO3	S	V1	6,10	3,60	1,292	1,00	0	35	22,0	0,0	22,0	28,4	992,7
$\Phi_{HLm} = 2285 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
305	305	SN1		V1	4,00	3,60	2,191	-0,11	0	-4	14,4	0,0	14,4	-3,6	-126,2
		SN1		V1	2,60	3,60	2,191	0,00	1	0	9,4	1,6	7,8	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN3		V1	2,90	3,60	1,170	0,14	1	5	10,4	1,6	8,8	1,5	51,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	2,90	3,60	1,292	1,00	2	35	10,4	4,2	6,3	8,1	283,7
		OJD8	S	V1	0,88	1,98	1,218	1,00	1	35	1,7	1,7	1,7	2,1	74,3
		DO2	S	V1	0,85	2,85	1,300	1,00	1	35	2,4	2,4	2,4	3,1	110,2
		PDL4		V1	1,00	9,00	0,462	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	9,00	0,473	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 535 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
305a	305a	SN1		V1	6,00	3,60	2,191	0,10	1	4	21,6	1,6	20,0	4,5	175,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,10	1	4	1,6	1,6	1,6	0,3	12,8
		SO3	S	V1	2,00	3,60	1,292	1,00	1	39	7,2	1,7	5,5	7,0	274,9
		OJD8	S	V1	0,88	1,98	1,218	1,00	1	39	1,7	1,7	1,7	2,1	82,8
		SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,10	0	4	14,4	0,0	14,4	3,2	126,2
		PDL5		V1	1,00	9,00	0,417	0,10	0	4	9,0	0,0	9,0	0,4	15,0
		STR4		V1	1,00	9,00	0,473	0,10	0	4	9,0	0,0	9,0	0,4	17,0
$\Phi_{HLm} = 843 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
306	306	SO3	S	V1	3,70	3,60	1,292	1,00	1	35	13,3	4,2	9,1	11,8	412,2
		OJD7	S	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN2		V1	6,60	3,60	1,500	0,00	0	0	23,8	0,0	23,8	0,0	0,0
		SN3		V1	3,70	3,60	1,170	0,14	1	5	13,3	1,6	11,7	2,0	68,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN1		V1	6,60	3,60	2,191	0,00	0	0	23,8	0,0	23,8	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1045 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
307	307	SO3	S	V1	7,40	3,60	1,292	1,00	2	35	26,6	8,4	18,2	23,6	824,3
		OJD7	S	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	2	35	8,4	8,4	8,4	10,2	358,3
		SN2		V1	6,60	3,60	1,500	0,00	0	0	23,8	0,0	23,8	0,0	0,0
		SN3		V1	6,00	3,60	1,170	0,00	0	0	21,6	0,0	21,6	0,0	0,0
		SN3		V1	1,50	3,60	1,170	0,14	1	5	5,4	1,6	3,8	0,6	22,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN1		V1	1,60	3,60	2,191	0,00	1	0	5,8	1,6	4,2	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN1		V1	5,00	3,60	2,191	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		PDL5		V1	1,00	43,00	0,417	0,00	0	0	43,0	0,0	43,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	43,00	0,473	0,00	0	0	43,0	0,0	43,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1979 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
308	308	SN1		V1	4,70	3,60	2,191	0,00	0	0	16,9	0,0	16,9	0,0	0,0
		SO3	S	V1	4,80	3,60	1,292	1,00	1	35	17,3	4,2	13,1	16,9	591,2
		OJD7	S	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SO2		V1	4,70	3,60	1,409	0,29	0	10	16,9	0,0	16,9	6,8	238,3
		SN1		V1	4,80	3,60	2,191	0,00	0	0	17,3	0,0	17,3	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	20,00	0,417	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	20,00	0,473	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1339 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
309	309	SN1		V1	1,60	3,60	2,191	0,00	1	0	5,8	1,6	4,2	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN1		V1	4,80	3,60	2,191	0,00	0	0	17,3	0,0	17,3	0,0	0,0
		SN3		V1	4,80	3,60	1,170	0,00	0	0	17,3	0,0	17,3	0,0	0,0
		PDL4		V1	1,00	9,00	0,462	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 130 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
310	310	SN3		V1	6,00	3,60	1,170	0,00	0	0	21,6	0,0	21,6	0,0	0,0
		SN3		V1	4,80	3,60	1,170	0,00	0	0	17,3	0,0	17,3	0,0	0,0
		SO7	JV	V1	10,20	3,60	0,208	1,00	4	35	36,7	10,9	25,8	5,4	187,7
		OJD7	JV	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		OJD8	JV	V1	0,88	1,98	1,218	1,00	2	35	3,5	3,5	3,5	4,2	148,6
		DO5	JV	V1	1,20	2,70	1,300	1,00	1	35	3,2	3,2	3,2	4,2	147,4
		SN5		V1	3,00	3,60	1,069	0,00	0	0	10,8	0,0	10,8	0,0	0,0
		SN5		V1	1,80	3,60	1,069	0,00	1	0	6,5	1,6	4,9	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	55,00	0,417	0,06	0	2	55,0	0,0	55,0	1,3	45,8
		STR4		V1	1,00	55,00	0,473	0,00	0	0	55,0	0,0	55,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1658 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
311	311	SN1		V1	3,00	3,60	2,191	0,00	0	0	10,8	0,0	10,8	0,0	0,0
		PDL4		V1	1,00	4,00	0,462	0,14	0	5	4,0	0,0	4,0	0,3	9,2
		SO4	SV	V1	1,00	3,60	1,236	1,00	0	35	3,6	0,0	3,6	4,5	155,8
		STR3		V1	1,00	4,00	0,475	0,00	0	0	4,0	0,0	4,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 219 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
312	312	SN5		V1	0,00	0,00	1,069	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		SN5		V1	4,00	3,60	1,069	0,11	0	4	14,4	0,0	14,4	1,8	61,6
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	0,14	1	5	5,4	1,6	3,8	0,6	20,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO7		V1	1,50	3,60	0,208	1,00	0	35	5,4	0,0	5,4	1,1	39,3
$\Phi_{HLm} = 209 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
313	313	SN5		V1	4,00	3,60	1,069	-0,13	0	-4	14,4	0,0	14,4	-2,0	-61,6
		SN5		V1	4,50	3,60	1,069	0,03	0	1	16,2	0,0	16,2	0,6	17,3
		PDL4		V1	1,00	6,00	0,462	-0,13	0	-4	6,0	0,0	6,0	-0,4	-11,1
		STR3		V1	1,00	6,00	0,475	-0,13	0	-4	6,0	0,0	6,0	-0,4	-11,4
		SO7	SV	V1	1,50	3,60	0,208	1,00	1	31	5,4	0,7	4,7	1,0	30,2
		OJD15	SV	V1	0,60	1,20	1,300	-0,13	1	-4	0,7	0,7	0,7	-0,1	-3,7
$\Phi_{HLm} = 31 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
314	314	SN5		V1	7,00	3,60	1,069	0,14	0	5	25,2	0,0	25,2	3,8	134,6
		PDL4		V1	1,00	4,50	0,462	0,00	0	0	4,5	0,0	4,5	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	4,50	0,475	0,00	0	0	4,5	0,0	4,5	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 195 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
315	315	SO3		V1	3,60	2,00	1,292	0,00	0	0	7,2	0,0	7,2	0,0	0,0
		SO7		V1	3,60	1,80	0,208	1,00	1	35	6,5	0,7	5,8	1,2	41,9
		OJD15		V1	0,60	1,20	1,300	0,00	1	0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0
		SN5		V1	5,50	3,60	1,069	0,14	1	5	19,8	1,6	18,2	2,8	97,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	7,50	0,462	0,00	0	0	7,5	0,0	7,5	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	7,50	0,475	0,00	0	0	7,5	0,0	7,5	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 278 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
316	316	SO3		V1	3,60	2,00	1,292	0,00	0	0	7,2	0,0	7,2	0,0	0,0
		SO7		V1	3,60	1,60	0,208	1,00	1	35	5,8	0,7	5,0	1,0	36,7

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq,\Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		OJD15		V1	0,60	1,20	1,300	0,00	1	0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0
		SN5		V1	5,50	3,60	1,069	0,14	1	5	19,8	1,6	18,2	2,8	97,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	7,50	0,462	0,00	0	0	7,5	0,0	7,5	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	7,50	0,475	0,00	0	0	7,5	0,0	7,5	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 273 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
317	317	SO8		V1	11,00	3,60	1,200	1,00	0	35	39,6	0,0	39,6	47,5	1 663,2
		SN3		V1	4,50	3,60	1,170	0,00	0	0	16,2	0,0	16,2	0,0	0,0
		SN4		V1	11,00	3,60	1,200	0,00	0	0	39,6	0,0	39,6	0,0	0,0
		SN4		V1	4,50	3,60	1,200	0,00	0	0	16,2	0,0	16,2	0,0	0,0
		PDL10		V1	1,00	46,00	0,279	0,00	0	0	46,0	0,0	46,0	0,0	0,0
		STR7		V1	1,00	46,00	0,293	0,00	0	0	46,0	0,0	46,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2112 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
318	318	SO3		V1	3,50	3,60	1,292	0,00	0	0	12,6	0,0	12,6	0,0	0,0
		SN5		V1	6,00	3,60	1,069	0,14	1	5	21,6	1,6	20,0	3,1	106,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	9,00	0,417	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	9,00	0,473	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 246 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
318a	318a	SO7	S	V1	3,90	3,60	0,208	1,00	1	35	14,0	2,2	11,9	2,5	86,4
		OJD16	S	V1	1,20	1,80	1,230	1,00	1	35	2,2	2,2	2,2	2,7	93,0
		SN5		V1	7,40	3,60	1,069	0,14	0	5	26,6	0,0	26,6	4,1	142,3
		PDL5		V1	1,00	8,00	0,417	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	8,00	0,473	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 445 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
319	319	SO7	S	V1	3,90	3,60	0,208	1,00	2	35	14,0	4,3	9,7	2,0	70,7
		OJD16	S	V1	1,20	1,80	1,230	1,00	2	35	4,3	4,3	4,3	5,3	186,0
		SN5		V1	3,40	3,60	1,069	0,00	0	0	12,2	0,0	12,2	0,0	0,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	0,14	1	5	5,4	1,6	3,8	0,6	20,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN3		V1	3,90	3,60	1,170	0,00	1	0	14,0	1,6	12,4	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO1		V1	5,00	3,60	1,801	0,29	0	10	18,0	0,0	18,0	9,3	324,2
		PDL5		V1	1,00	19,00	0,417	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	19,00	0,473	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 926 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
320	320	SN3		V1	4,40	3,60	1,170	0,00	1	0	15,8	1,6	14,2	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO1		V1	6,20	3,60	1,801	1,00	0	35	22,3	0,0	22,3	40,2	1 406,9
		SO3	J	V1	4,40	3,60	1,292	1,00	3	35	15,8	4,9	11,0	14,2	495,3
		OJD17	J	V1	0,60	2,05	1,218	1,00	2	35	2,5	2,5	2,5	3,0	104,9
		DO2	J	V1	0,85	2,85	1,300	1,00	1	35	2,4	2,4	2,4	3,1	110,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	1	0	22,3	1,6	20,7	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2512 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
321	321	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	1	0	22,3	1,6	20,7	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO3	J	V1	3,50	3,60	1,292	1,00	2	35	12,6	4,9	7,7	9,9	347,2
		OJD14	J	V1	1,20	2,05	1,218	1,00	2	35	4,9	4,9	4,9	6,0	209,7
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	3,50	3,60	1,170	0,14	1	5	12,6	1,6	11,0	1,8	64,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1032 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
322	322	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	J	V1	3,70	3,60	1,292	1,00	3	35	13,3	4,9	8,4	10,9	381,4
		OJD17	J	V1	0,60	2,05	1,218	1,00	2	35	2,5	2,5	2,5	3,0	104,9
		DO2	J	V1	0,85	2,85	1,300	1,00	1	35	2,4	2,4	2,4	3,1	110,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq, \Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		SN3		V1	3,70	3,60	1,170	0,14	1	5	13,3	1,6	11,7	2,0	68,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1036 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
323	323	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	J	V1	3,40	3,60	1,292	1,00	1	35	12,2	4,2	8,0	10,4	363,3
		OJD7	J	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	3,40	3,60	1,170	0,14	1	5	12,2	1,6	10,6	1,8	62,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	20,00	0,417	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	20,00	0,473	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 944 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
324	324	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	J	V1	3,30	3,60	1,292	1,00	1	35	11,9	4,2	7,7	9,9	347,1
		OJD7	J	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	3,40	3,60	1,170	0,14	1	5	12,2	1,6	10,6	1,8	62,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	24,00	0,417	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	24,00	0,473	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1006 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
324a	324a	SN1		V1	5,00	3,60	2,191	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		SO3	JZ	V1	4,00	3,60	1,292	1,00	1	35	14,4	4,2	10,2	13,2	461,0
		OJD7	JZ	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN5		V1	7,00	3,60	1,069	0,00	1	0	25,2	1,6	23,6	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	13,00	0,417	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	13,00	0,473	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 847 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
325	325	SN5		V1	7,00	3,60	1,069	0,00	1	0	25,2	1,6	23,6	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO3	JZ	V1	6,50	3,60	1,292	1,00	2	35	23,4	8,4	15,0	19,4	677,9
		OJD7	JZ	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	2	35	8,4	8,4	8,4	10,2	358,3
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	1,50	3,60	1,170	0,14	1	5	5,4	1,6	3,8	0,6	22,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	25,00	0,462	0,00	0	0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	25,00	0,473	0,00	0	0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1487 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
326	326	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3		V1	5,00	3,60	1,292	1,00	1	35	18,0	4,0	14,0	18,1	632,9
		OJD1		V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	5,00	3,60	1,170	0,14	1	5	18,0	1,6	16,4	2,7	95,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	28,00	0,417	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	28,00	0,473	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1385 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
327	327	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3		V1	4,50	3,60	1,292	1,00	1	35	16,2	4,0	12,2	15,8	551,5
		OJD1		V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN3		V1	6,20	3,60	1,170	0,14	0	5	22,3	0,0	22,3	3,7	130,5
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1236 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
400	400	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6
		SO5	Z	V1	6,00	3,60	1,135	1,00	2	30	21,6	5,6	16,1	18,2	546,6
		OJD11	Z	V1	1,85	1,50	1,230	1,00	2	30	5,6	5,6	5,6	6,8	204,8
		SN4		V1	5,00	3,60	1,200	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
Φ _{HLm} = 904 W Φ _{RHm} = 0 W															
401	401	PDL4		V1	1,00	125,00	0,462	0,00	0	0	125,0	0,0	125,0	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	125,00	0,475	0,00	0	0	125,0	0,0	125,0	0,0	0,0
		SN3		V1	1,50	3,60	1,170	-0,17	0	-5	5,4	0,0	5,4	-1,1	-31,6
		SN3		V1	2,90	3,60	1,170	-0,17	1	-5	10,4	1,6	8,8	-1,7	-51,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	1,80	3,60	1,069	-0,17	1	-5	6,5	1,6	4,9	-0,9	-26,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	6,50	3,60	1,069	0,00	1	0	23,4	1,6	21,8	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN5		V1	7,50	3,60	1,069	-0,17	0	-5	27,0	0,0	27,0	-4,8	-144,3
		SN5		V1	6,00	3,60	1,069	-0,17	1	-5	21,6	1,6	20,0	-3,6	-106,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	4,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	16,2	1,6	14,6	-2,6	-78,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	4,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	16,2	1,6	14,6	-2,6	-78,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	5,4	1,6	3,8	-0,7	-20,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	3,50	3,60	1,170	-0,17	1	-5	12,6	1,6	11,0	-2,1	-64,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	3,70	3,60	1,170	-0,17	1	-5	13,3	1,6	11,7	-2,3	-68,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	4,00	3,60	1,170	-0,17	1	-5	14,4	1,6	12,8	-2,5	-74,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	1,50	3,60	1,170	-0,17	1	-5	5,4	1,6	3,8	-0,7	-22,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	5,00	3,60	1,170	-0,17	1	-5	18,0	1,6	16,4	-3,2	-95,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	4,50	3,60	1,170	-0,17	1	-5	16,2	1,6	14,6	-2,8	-85,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
Φ _{HLm} = 675 W Φ _{RHm} = 0 W															
402	402	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	0,14	0	5	22,7	0,0	22,7	3,8	132,6
		SN2		V1	4,60	3,60	1,500	0,14	0	5	16,6	0,0	16,6	3,5	124,2
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	26,00	0,417	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	26,00	0,473	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	4,60	3,60	1,135	1,00	1	35	16,6	4,2	12,4	14,0	491,0
		OJD7	Z	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		PDL5		V1	1,00	26,00	0,417	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 1361 W Φ _{RHm} = 0 W															
403	403	SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SN3		V1	3,70	3,60	1,170	0,14	1	5	13,3	1,6	11,7	2,0	68,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	1	0	22,7	1,6	21,1	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	19,00	0,417	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	19,00	0,473	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	3,70	3,60	1,135	1,00	1	35	13,3	4,0	9,3	10,6	370,3
		OJD1	Z	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN5		V1	2,00	3,60	1,069	0,00	0	0	7,2	0,0	7,2	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 941 W Φ _{RHm} = 0 W															
404	404	SN5		V1	6,00	3,60	1,069	0,00	1	0	21,6	1,6	20,0	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN5		V1	2,00	3,60	1,069	0,00	1	0	7,2	1,6	5,6	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN1		V1	6,00	3,60	2,191	0,00	1	0	21,6	1,6	20,0	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	36,00	0,417	0,00	0	0	36,0	0,0	36,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	36,00	0,473	0,00	0	0	36,0	0,0	36,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	6,10	3,60	1,135	1,00	1	35	22,0	4,0	18,0	20,4	713,6
		OJD1	Z	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
SO3	S	V1	5,60	3,60	1,292	1,00	0	35	20,2	0,0	20,2	26,0	911,3		

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	0,00	0	0	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 2254 W Φ _{RHm} = 0 W															
405	405	SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,00	1	0	14,4	1,6	12,8	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO3	S	V1	1,00	3,60	1,292	1,00	1	35	3,6	1,7	1,9	2,4	84,0
		OJD8	S	V1	0,88	1,98	1,218	1,00	1	35	1,7	1,7	1,7	2,1	74,3
		SN1		V1	3,00	3,60	2,191	0,00	0	0	10,8	0,0	10,8	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	4,00	0,417	0,00	0	0	4,0	0,0	4,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	4,00	0,473	0,00	0	0	4,0	0,0	4,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 212 W Φ _{RHm} = 0 W															
406	406	SN5		V1	5,00	3,60	1,069	0,00	1	0	18,0	1,6	16,4	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN3		V1	1,50	3,60	1,170	0,14	0	5	5,4	0,0	5,4	0,9	31,6
		SN5		V1	2,00	3,60	1,069	0,00	0	0	7,2	0,0	7,2	0,0	0,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	0,00	0	0	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0
		PDL4		V1	1,00	8,00	0,462	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	8,00	0,473	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 142 W Φ _{RHm} = 0 W															
407	407	SN1		V1	6,80	3,60	2,191	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN3		V1	2,90	3,60	1,170	0,14	1	5	10,4	1,6	8,8	1,5	51,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	4,60	3,60	1,292	1,00	3	35	16,6	6,6	10,0	12,9	450,8
		OJD8	S	V1	0,88	1,98	1,218	1,00	1	35	1,7	1,7	1,7	2,1	74,3
		DO2	S	V1	0,85	2,85	1,300	1,00	2	35	4,8	4,8	4,8	6,3	220,4
		PDL5		V1	1,00	22,00	0,417	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	22,00	0,473	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 1172 W Φ _{RHm} = 0 W															
408	408	SN2		V1	6,80	3,60	1,500	0,00	1	0	24,5	16,6	7,9	0,0	0,0
		DO1		V1	3,63	4,58	1,300	0,00	1	0	16,6	16,6	16,6	0,0	0,0
		SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN3		V1	4,50	3,60	1,170	0,14	1	5	16,2	1,6	14,6	2,4	85,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	4,50	3,60	1,292	1,00	1	35	16,2	4,0	12,2	15,8	551,5
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		PDL5		V1	1,00	22,00	0,417	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	22,00	0,473	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 1257 W Φ _{RHm} = 0 W															
409	409	SN1		V1	6,80	3,60	2,191	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN3		V1	3,30	3,60	1,170	0,14	1	5	11,9	1,6	10,3	1,7	60,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	3,30	3,60	1,292	1,00	1	35	11,9	4,0	7,9	10,2	356,2
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		PDL5		V1	1,00	30,00	0,417	0,00	0	0	30,0	0,0	30,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	30,00	0,473	0,00	0	0	30,0	0,0	30,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 1090 W Φ _{RHm} = 0 W															
410	410	SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN3		V1	4,30	3,60	1,170	0,14	1	5	15,5	1,6	13,9	2,3	81,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	4,30	3,60	1,292	1,00	1	35	15,5	4,0	11,5	14,8	519,0
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		PDL5		V1	1,00	26,00	0,417	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	26,00	0,473	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 1224 W Φ _{RHm} = 0 W															
411	411	SO2		V1	6,80	3,60	1,409	0,29	0	10	24,5	0,0	24,5	9,9	344,8
		SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN3		V1	3,70	3,60	1,170	0,00	0	0	13,3	0,0	13,3	0,0	0,0
		SN3		V1	1,00	3,60	1,170	0,14	1	5	3,6	1,6	2,0	0,3	11,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	3,70	3,60	1,292	1,00	1	35	13,3	4,0	9,3	12,0	421,3
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq,\Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		PDL5		V1	1,00	26,00	0,417	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	26,00	0,473	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1402 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
412	412	SO2		V1	5,70	3,60	1,409	0,29	0	10	20,5	0,0	20,5	8,3	289,0
		SO7	JV	V1	3,70	3,60	0,208	1,00	1	35	13,3	2,5	10,9	2,3	79,0
		OJD14	JV	V1	1,20	2,05	1,218	1,00	1	35	2,5	2,5	2,5	3,0	104,9
		SN5		V1	4,00	3,60	1,069	0,00	0	0	14,4	0,0	14,4	0,0	0,0
		SN5		V1	1,80	3,60	1,069	0,14	1	5	6,5	1,6	4,9	0,7	26,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	15,00	0,417	0,00	0	0	15,0	0,0	15,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	15,00	0,473	0,00	0	0	15,0	0,0	15,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 770 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
412a	412a	SN5		V1	4,30	3,60	1,069	0,00	0	0	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0
		SO7	JV	V1	3,70	3,60	0,208	1,00	1	35	13,3	4,2	9,1	1,9	66,3
		OJD7	JV	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN5		V1	4,30	3,60	1,069	0,00	0	0	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0
		SN5		V1	3,70	3,60	1,069	0,14	1	5	13,3	1,6	11,7	1,8	62,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	13,00	0,417	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	13,00	0,473	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 517 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
412b	412b	SO7	JV	V1	4,30	3,60	0,208	1,00	1	35	15,5	3,2	12,2	2,5	89,1
		DO5	JV	V1	1,20	2,70	1,300	1,00	1	35	3,2	3,2	3,2	4,2	147,4
		SN3		V1	2,80	3,60	1,170	0,00	0	0	10,1	0,0	10,1	0,0	0,0
		SN5		V1	7,10	3,60	1,069	0,14	1	5	25,6	1,6	24,0	3,7	128,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN5		V1	4,30	3,60	1,069	0,00	0	0	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	29,00	0,417	0,00	0	0	29,0	0,0	29,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	29,00	0,473	0,06	0	2	29,0	0,0	29,0	0,8	27,5
$\Phi_{HLm} = 888 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
413	413	SN5		V1	4,30	3,60	1,069	0,00	0	0	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0
		SN2		V1	1,50	3,60	1,500	0,00	1	0	5,4	1,6	3,8	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN1		V1	6,50	3,60	2,191	0,14	1	5	23,4	1,6	21,8	6,8	238,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	9,00	0,462	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	9,00	0,473	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 405 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
414	414	SN5		V1	7,00	3,60	1,069	-0,07	0	-2	25,2	0,0	25,2	-1,9	-53,9
		PDL4		V1	1,00	5,00	0,462	-0,07	0	-2	5,0	0,0	5,0	-0,2	-4,6
		STR3		V1	1,00	5,00	0,475	0,11	0	3	5,0	0,0	5,0	0,3	7,1
$\Phi_{HLm} = 6 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
415	415	SN3		V1	5,40	2,00	1,170	0,00	1	0	10,8	0,7	10,1	0,0	0,0
		OJD15		V1	0,60	1,20	1,300	0,00	1	0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0
		SN5		V1	7,50	3,60	1,069	0,14	1	5	27,0	1,6	25,4	3,9	135,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	13,00	0,462	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	13,00	0,475	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 348 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
416	416	SN3		V1	3,60	3,60	1,170	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
		SN5		V1	6,00	3,60	1,069	0,14	1	5	21,6	1,6	20,0	3,1	106,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN5		V1	2,20	3,60	1,069	0,00	0	0	7,9	0,0	7,9	0,0	0,0
		PDL4		V1	1,00	9,00	0,462	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	9,00	0,475	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
		SN5		V1	2,40	3,60	1,069	0,00	0	0	8,6	0,0	8,6	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 264 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
416a	416a	SO8		V1	11,00	3,60	1,200	1,00	0	35	39,6	0,0	39,6	47,5	1 663,2
		SN3		V1	4,50	3,60	1,170	0,00	0	0	16,2	0,0	16,2	0,0	0,0
		SN4		V1	4,50	3,60	1,200	0,00	0	0	16,2	0,0	16,2	0,0	0,0
		PDL10		V1	1,00	48,00	0,279	0,00	0	0	48,0	0,0	48,0	0,0	0,0

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq, \Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		STR7		V1	1,00	48,00	0,293	0,00	0	0	48,0	0,0	48,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2112 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
417	417	SN3		V1	4,50	3,60	1,170	0,00	0	0	16,2	0,0	16,2	0,0	0,0
		SN5		V1	4,50	3,60	1,069	0,14	1	5	16,2	1,6	14,6	2,2	78,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN5		V1	2,40	3,60	1,069	0,00	0	0	8,6	0,0	8,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	9,00	0,417	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	9,00	0,473	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 260 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
417a	417a	SO7	S	V1	3,80	3,60	0,208	1,00	2	35	13,7	2,9	10,8	2,2	78,6
		OJD15	S	V1	0,60	1,20	1,300	0,00	1	0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0
		OJD16	S	V1	1,20	1,80	1,230	1,00	1	35	2,2	2,2	2,2	2,7	93,0
		SN5		V1	2,50	3,60	1,069	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
		SN5		V1	4,50	3,60	1,069	0,14	1	5	16,2	1,6	14,6	2,2	78,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	13,00	0,462	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	13,00	0,473	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 449 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
418	418	SO7	S	V1	3,80	3,60	0,208	1,00	1	35	13,7	2,2	11,5	2,4	83,8
		OJD16	S	V1	1,20	1,80	1,230	1,00	1	35	2,2	2,2	2,2	2,7	93,0
		SN5		V1	3,20	3,60	1,069	0,00	0	0	11,5	0,0	11,5	0,0	0,0
		SN5		V1	3,20	3,60	1,069	0,00	0	0	11,5	0,0	11,5	0,0	0,0
		SN5		V1	3,80	3,60	1,069	0,14	1	5	13,7	1,6	12,1	1,8	64,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	13,00	0,462	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	13,00	0,473	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 441 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
419	419	SO7	S	V1	4,40	3,60	0,208	1,00	2	35	15,8	4,3	11,5	2,4	83,8
		OJD16	S	V1	1,20	1,80	1,230	1,00	2	35	4,3	4,3	4,3	5,3	186,0
		SN5		V1	3,50	3,60	1,069	0,00	0	0	12,6	0,0	12,6	0,0	0,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	0,14	1	5	5,4	1,6	3,8	0,6	20,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO1		V1	5,00	3,60	1,801	0,29	0	10	18,0	0,0	18,0	9,3	324,2
		PDL5		V1	1,00	19,00	0,417	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	19,00	0,473	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 946 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
420	420	SN3		V1	4,40	3,60	1,170	0,00	1	0	15,8	1,6	14,2	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO1		V1	6,20	3,60	1,801	1,00	0	35	22,3	0,0	22,3	40,2	1 406,9
		SO3	J	V1	4,40	3,60	1,292	1,00	3	35	15,8	4,9	11,0	14,2	495,3
		OJD17	J	V1	0,60	2,05	1,218	1,00	2	35	2,5	2,5	2,5	3,0	104,9
		DO2	J	V1	0,85	2,85	1,300	1,00	1	35	2,4	2,4	2,4	3,1	110,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	1	0	22,3	1,6	20,7	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2512 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
421	421	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	1	0	22,3	1,6	20,7	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO3	J	V1	4,50	3,60	1,292	1,00	2	35	16,2	4,9	11,3	14,6	509,9
		OJD14	J	V1	1,20	2,05	1,218	1,00	2	35	4,9	4,9	4,9	6,0	209,7
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	3,50	3,60	1,170	0,14	1	5	12,6	1,6	11,0	1,8	64,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	24,00	0,417	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	24,00	0,473	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1207 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
422	422	SN5		V1	6,20	3,60	1,069	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	J	V1	4,00	3,60	1,292	1,00	3	35	14,4	4,9	9,5	12,3	430,2
		OJD17	J	V1	0,60	2,05	1,218	1,00	2	35	2,5	2,5	2,5	3,0	104,9
		DO2	J	V1	0,85	2,85	1,300	1,00	1	35	2,4	2,4	2,4	3,1	110,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		SN3		V1	4,00	3,60	1,170	0,14	1	5	14,4	1,6	12,8	2,1	74,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1118 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
423	423	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	J	V1	4,00	3,60	1,292	1,00	1	35	14,4	4,2	10,2	13,2	461,0
		OJD7	J	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	4,00	3,60	1,170	0,14	1	5	14,4	1,6	12,8	2,1	74,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	24,00	0,417	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	24,00	0,473	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1133 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
424	424	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	J	V1	4,00	3,60	1,292	1,00	1	35	14,4	4,2	10,2	13,2	461,0
		OJD7	J	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	4,00	3,60	1,170	0,14	1	5	14,4	1,6	12,8	2,1	74,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	22,00	0,417	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	22,00	0,473	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1081 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
425	425	SN5		V1	7,00	3,60	1,069	0,00	0	0	25,2	0,0	25,2	0,0	0,0
		SO3	JZ	V1	9,60	3,60	1,292	1,00	3	35	34,6	12,6	22,0	28,4	992,4
		OJD7	JZ	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	3	35	12,6	12,6	12,6	15,4	537,5
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	1	0	22,3	1,6	20,7	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN3		V1	1,50	3,60	1,170	0,14	1	5	5,4	1,6	3,8	0,6	22,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	25,00	0,462	0,00	0	0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	25,00	0,473	0,00	0	0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2145 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
426	426	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	Z	V1	5,00	3,60	1,292	1,00	1	35	18,0	4,0	14,0	18,1	632,9
		OJD1	Z	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	5,00	3,60	1,170	0,14	1	5	18,0	1,6	16,4	2,7	95,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	28,00	0,417	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	28,00	0,473	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1385 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
427	427	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3		V1	4,50	3,60	1,292	1,00	1	35	16,2	4,0	12,2	15,8	551,5
		OJD1		V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN3		V1	6,20	3,60	1,170	0,14	0	5	22,3	0,0	22,3	3,7	130,5
		SN3		V1	4,50	3,60	1,170	0,14	1	5	16,2	1,6	14,6	2,4	85,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	23,00	0,473	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1338 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
500	500	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6
		SO5	Z	V1	6,00	3,60	1,135	1,00	2	30	21,6	5,6	16,1	18,2	546,6
		OJD11	Z	V1	1,85	1,50	1,230	1,00	2	30	5,6	5,6	5,6	6,8	204,8
		SN4		V1	5,00	3,60	1,200	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6
$\Phi_{HLm} = 904 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
501	501	SN4		V1	5,00	3,60	1,200	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		SN2		V1	4,60	3,60	1,500	-0,17	0	-5	16,6	0,0	16,6	-4,1	-124,2
		SN3		V1	2,70	3,60	1,170	-0,17	1	-5	9,7	1,6	8,1	-1,6	-47,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	1,50	3,60	1,170	-0,17	0	-5	5,4	0,0	5,4	-1,1	-31,6

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		SN3		V1	2,90	3,60	1,170	-0,17	1	-5	10,4	1,6	8,8	-1,7	-51,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	3,20	3,60	1,170	-0,17	1	-5	11,5	1,6	9,9	-1,9	-58,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	3,30	3,60	1,170	-0,17	1	-5	11,9	1,6	10,3	-2,0	-60,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	2,00	3,60	1,170	-0,17	1	-5	7,2	1,6	5,6	-1,1	-32,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	1,80	3,60	1,069	-0,17	1	-5	6,5	1,6	4,9	-0,9	-26,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	2,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	9,0	1,6	7,4	-1,3	-39,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	5,00	3,60	1,069	-0,17	1	-5	18,0	1,6	16,4	-2,9	-87,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	7,00	3,60	1,069	0,00	1	0	25,2	1,6	23,6	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN5		V1	7,50	3,60	1,069	0,00	1	0	27,0	1,6	25,4	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN5		V1	6,00	3,60	1,069	-0,17	1	-5	21,6	1,6	20,0	-3,6	-106,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	2,50	3,60	1,069	-0,30	1	-9	9,0	1,6	7,4	-2,4	-71,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,30	1	-9	1,6	1,6	1,6	-1,0	-28,8
		SN1		V1	3,00	3,60	2,191	-0,17	1	-5	10,8	1,6	9,2	-3,4	-100,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	4,70	3,60	1,069	-0,17	1	-5	16,9	1,6	15,3	-2,7	-81,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	4,70	3,60	1,069	-0,17	1	-5	16,9	1,6	15,3	-2,7	-81,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	5,4	1,6	3,8	-0,7	-20,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	4,10	3,60	1,170	-0,17	1	-5	14,8	1,6	13,2	-2,6	-77,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	4,00	3,60	1,170	-0,17	1	-5	14,4	1,6	12,8	-2,5	-74,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	3,40	3,60	1,170	-0,17	1	-5	12,2	1,6	10,6	-2,1	-62,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	4,20	3,60	1,170	-0,17	0	-5	15,1	0,0	15,1	-2,9	-88,4
		SN3		V1	5,00	3,60	1,170	-0,17	1	-5	18,0	1,6	16,4	-3,2	-95,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	4,50	3,60	1,170	-0,17	1	-5	16,2	1,6	14,6	-2,8	-85,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		PDL4		V1	1,00	112,00	0,462	0,00	0	0	112,0	0,0	112,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	112,00	0,157	0,00	0	0	112,0	0,0	112,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 0 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
502	502	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	0,14	0	5	22,7	0,0	22,7	3,8	132,6
		SN2		V1	4,60	3,60	1,500	0,14	0	5	16,6	0,0	16,6	3,5	124,2
		SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	26,00	0,417	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	26,00	0,163	0,00	0	0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	4,60	3,60	1,135	1,00	1	35	16,6	4,2	12,4	14,0	491,0
		OJD7	Z	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
$\Phi_{HLm} = 1339 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
503	503	SN1		V1	6,30	3,60	2,191	0,00	0	0	22,7	0,0	22,7	0,0	0,0
		SN3		V1	2,70	3,60	1,170	0,14	1	5	9,7	1,6	8,1	1,4	47,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN1		V1	7,00	3,60	2,191	0,00	1	0	25,2	1,6	23,6	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	23,00	0,163	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	23,00	0,163	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	3,90	3,60	1,135	1,00	1	35	14,0	4,0	10,0	11,4	398,9
		OJD1	Z	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN5		V1	2,00	3,60	1,069	0,00	0	0	7,2	0,0	7,2	0,0	0,0

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq,\Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
$\Phi_{HLm} = 1006 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
504	504	SN5		V1	6,00	3,60	1,069	0,00	1	0	21,6	1,6	20,0	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN5		V1	2,00	3,60	1,069	0,00	1	0	7,2	1,6	5,6	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN1		V1	6,00	3,60	2,191	0,00	1	0	21,6	1,6	20,0	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	36,00	0,417	0,00	0	0	36,0	0,0	36,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	36,00	0,163	0,00	0	0	36,0	0,0	36,0	0,0	0,0
		SO5	Z	V1	6,10	3,60	1,135	1,00	1	35	22,0	4,0	18,0	20,4	713,6
		OJD1	Z	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SO3	S	V1	5,60	3,60	1,292	1,00	0	35	20,2	0,0	20,2	26,0	911,3
$\Phi_{HLm} = 2254 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
505	505	SN1		V1	4,00	3,60	2,191	0,00	1	0	14,4	1,6	12,8	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO3	S	V1	1,00	3,60	1,292	1,00	1	35	3,6	1,7	1,9	2,4	84,0
		OJD8	S	V1	0,88	1,98	1,218	1,00	1	35	1,7	1,7	1,7	2,1	74,3
		SN1		V1	3,00	3,60	2,191	0,00	0	0	10,8	0,0	10,8	0,0	0,0
		PDL4		V1	1,00	4,00	0,462	0,00	0	0	4,0	0,0	4,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	4,00	0,157	0,00	0	0	4,0	0,0	4,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 212 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
506	506	SN5		V1	5,00	3,60	1,069	0,00	1	0	18,0	1,6	16,4	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN3		V1	1,50	3,60	1,170	0,14	0	5	5,4	0,0	5,4	0,9	31,6
		SN5		V1	2,00	3,60	1,069	0,00	0	0	7,2	0,0	7,2	0,0	0,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	0,00	0	0	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	8,00	0,417	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	8,00	0,157	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 253 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
507	507	SN3		V1	6,80	3,60	1,170	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN3		V1	2,90	3,60	1,170	0,14	1	5	10,4	1,6	8,8	1,5	51,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	4,60	3,60	1,292	1,00	3	35	16,6	6,6	10,0	12,9	450,8
		OJD8	S	V1	0,88	1,98	1,218	1,00	1	35	1,7	1,7	1,7	2,1	74,3
		DO2	S	V1	0,85	2,85	1,300	1,00	2	35	4,8	4,8	4,8	6,3	220,4
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	23,00	0,157	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	23,00	0,157	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	23,00	0,157	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1188 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
508	508	SN3		V1	6,80	3,60	1,170	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN3		V1	3,20	3,60	1,170	0,14	1	5	11,5	1,6	9,9	1,7	58,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	3,20	3,60	1,292	1,00	1	35	11,5	4,0	7,5	9,7	339,9
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		PDL5		V1	1,00	20,00	0,417	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	20,00	0,163	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
		SN1		V1	6,80	3,60	2,191	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 913 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
509	509	SN1		V1	6,80	3,60	2,191	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN3		V1	3,30	3,60	1,170	0,14	1	5	11,9	1,6	10,3	1,7	60,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	3,30	3,60	1,292	1,00	1	35	11,9	4,0	7,9	10,2	356,2
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		PDL5		V1	1,00	20,00	0,417	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	20,00	0,163	0,00	0	0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
		SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 919 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
510	510	SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
		SN3		V1	4,30	3,60	1,170	0,00	0	0	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0
		SN3		V1	2,00	3,60	1,170	0,14	1	5	7,2	1,6	5,6	0,9	32,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO3	S	V1	5,30	3,60	1,292	1,00	1	35	19,1	4,0	15,1	19,5	681,7
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		PDL5		V1	1,00	32,00	0,417	0,00	0	0	32,0	0,0	32,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	32,00	0,163	0,00	0	0	32,0	0,0	32,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 1444 W Φ _{RHm} = 0 W															
511	511	SO2		V1	6,80	3,60	1,409	0,29	0	10	24,5	0,0	24,5	9,9	344,8
		SN5		V1	6,80	3,60	1,069	0,00	0	0	24,5	0,0	24,5	0,0	0,0
		SN3		V1	3,70	3,60	1,170	0,00	0	0	13,3	0,0	13,3	0,0	0,0
		SN3		V1	1,00	3,60	1,170	0,00	0	0	3,6	0,0	3,6	0,0	0,0
		SO3	S	V1	3,70	3,60	1,292	1,00	1	35	13,3	4,0	9,3	12,0	421,3
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		PDL5		V1	1,00	22,00	0,417	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	22,00	0,163	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 1288 W Φ _{RHm} = 0 W															
512	512	SO2		V1	5,70	3,60	1,409	0,29	0	10	20,5	0,0	20,5	8,3	289,0
		SO7	JV	V1	3,70	3,60	0,208	1,00	1	35	13,3	2,5	10,9	2,3	79,0
		OJD15	JV	V1	1,20	2,05	1,218	1,00	1	35	2,5	2,5	2,5	3,0	104,9
		SN5		V1	5,70	3,60	1,069	0,00	0	0	20,5	0,0	20,5	0,0	0,0
		SN3		V1	3,70	3,60	1,170	0,00	0	0	13,3	0,0	13,3	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	18,00	0,417	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	18,00	0,163	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 753 W Φ _{RHm} = 0 W															
513	513	SN5		V1	5,70	3,60	1,069	0,00	0	0	20,5	0,0	20,5	0,0	0,0
		SO7	JV	V1	4,40	3,60	0,208	1,00	1	35	15,8	4,2	11,6	2,4	84,7
		OJD7	JV	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN5		V1	4,30	3,60	1,069	0,00	0	0	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0
		SN5		V1	1,80	3,60	1,069	0,14	1	5	6,5	1,6	4,9	0,7	26,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN3		V1	4,40	3,60	1,170	0,00	0	0	15,8	0,0	15,8	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	23,00	0,163	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 670 W Φ _{RHm} = 0 W															
514	514	SN5		V1	5,70	3,60	1,069	0,00	0	0	20,5	0,0	20,5	0,0	0,0
		SO7	JV	V1	4,60	3,60	0,208	1,00	1	35	16,6	4,2	12,4	2,6	89,9
		OJD7	JV	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN5		V1	4,30	3,60	1,069	0,00	0	0	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0
		SN5		V1	4,60	3,60	1,069	0,14	1	5	16,6	1,6	15,0	2,3	79,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN3		V1	4,40	3,60	1,170	0,00	0	0	15,8	0,0	15,8	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	17,00	0,417	0,00	0	0	17,0	0,0	17,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	17,00	0,163	0,00	0	0	17,0	0,0	17,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 649 W Φ _{RHm} = 0 W															
515	515	SN5		V1	5,70	3,60	1,069	0,00	0	0	20,5	0,0	20,5	0,0	0,0
		SO7	JV	V1	1,70	3,60	0,208	0,00	1	0	6,1	0,7	5,4	0,0	0,0
		OJD15	JV	V1	0,60	1,20	1,300	0,00	1	0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0
		SN5		V1	4,30	3,60	1,069	0,00	0	0	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0
		SN5		V1	1,80	3,60	1,069	0,14	1	5	6,5	1,6	4,9	0,7	26,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN5		V1	5,70	3,60	1,069	0,00	0	0	20,5	0,0	20,5	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	8,00	0,417	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	8,00	0,163	0,00	0	0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 157 W Φ _{RHm} = 0 W															
516	516	SO2		V1	1,50	3,60	1,409	0,00	0	0	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0
		SN5		V1	4,30	3,60	1,069	0,00	0	0	15,5	0,0	15,5	0,0	0,0
		SN5		V1	2,50	3,60	1,069	0,14	1	5	9,0	1,6	7,4	1,1	39,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	0,14	0	5	5,4	0,0	5,4	0,8	28,9
		SN5		V1	3,50	3,60	1,069	0,00	0	0	12,6	0,0	12,6	0,0	0,0
		PDL4		V1	1,00	9,00	0,462	0,14	0	5	9,0	0,0	9,0	0,6	20,8

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq,\Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		STR6		V1	1,00	9,00	0,163	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 255 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
516A	516a	SN5		V1	3,50	3,60	1,069	0,00	0	0	12,6	0,0	12,6	0,0	0,0
		SN5		V1	5,00	3,60	1,069	0,14	1	5	18,0	1,6	16,4	2,5	87,6
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	5,00	0,417	0,00	0	0	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	5,00	0,157	0,00	0	0	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 173 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
517	516b	SN5		V1	7,00	3,60	1,069	-0,03	1	-1	25,2	1,6	23,6	-0,9	-25,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,03	1	-1	1,6	1,6	1,6	-0,1	-3,2
		PDL4		V1	1,00	5,00	0,462	-0,07	0	-2	5,0	0,0	5,0	-0,2	-4,6
		STR5		V1	1,00	5,00	0,157	-0,21	0	-6	5,0	0,0	5,0	-0,2	-4,7
$\Phi_{HLm} = 21 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
518	516c	SN3		V1	5,40	2,00	1,170	0,00	2	0	10,8	1,4	9,4	0,0	0,0
		OJD15		V1	0,60	1,20	1,300	0,00	2	0	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0
		SN5		V1	7,50	3,60	1,069	0,14	1	5	27,0	1,6	25,4	3,9	135,7
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	13,00	0,462	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	13,00	0,157	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 348 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
519	519	SN3		V1	3,60	3,60	1,170	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
		SN5		V1	6,00	3,60	1,069	0,14	1	5	21,6	1,6	20,0	3,1	106,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN5		V1	2,20	3,60	1,069	0,00	0	0	7,9	0,0	7,9	0,0	0,0
		PDL4		V1	1,00	9,00	0,462	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
		STR4		V1	1,00	9,00	0,473	0,00	0	0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0
		SN5		V1	2,40	3,60	1,069	-0,11	0	-4	8,6	0,0	8,6	-1,1	-36,9
$\Phi_{HLm} = 227 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
519a	519a	SN5		V1	2,50	3,60	1,069	0,10	0	4	9,0	0,0	9,0	1,0	38,5
		SN2		V1	2,50	3,60	1,500	0,10	0	4	9,0	0,0	9,0	1,4	54,0
		SN5		V1	2,50	3,60	1,069	0,23	1	9	9,0	1,6	7,4	1,8	71,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,23	1	9	1,6	1,6	1,6	0,7	28,8
		SN5		V1	2,40	3,60	1,069	0,10	0	4	8,6	0,0	8,6	0,9	36,9
		PDL4		V1	1,00	4,00	0,462	0,10	0	4	4,0	0,0	4,0	0,2	7,4
		STR5		V1	1,00	4,00	0,157	0,10	0	4	4,0	0,0	4,0	0,1	2,5
$\Phi_{HLm} = 299 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
520	520	SN3		V1	3,00	3,60	1,170	0,00	0	0	10,8	0,0	10,8	0,0	0,0
		SO2		V1	3,00	3,60	1,409	0,00	0	0	10,8	0,0	10,8	0,0	0,0
		SN1		V1	3,00	3,60	2,191	0,14	1	5	10,8	1,6	9,2	2,9	100,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL4		V1	1,00	6,00	0,462	0,00	0	0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	6,00	0,157	0,00	0	0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 195 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
521	521	SO7	S	V1	2,80	3,60	0,208	1,00	2	35	10,1	2,9	7,2	1,5	52,4
		OJD15	S	V1	0,60	1,20	1,300	0,00	1	0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0
		OJD16	S	V1	1,20	1,80	1,230	1,00	1	35	2,2	2,2	2,2	2,7	93,0
		SN5		V1	3,30	3,60	1,069	0,00	0	0	11,9	0,0	11,9	0,0	0,0
		SN5		V1	4,70	3,60	1,069	0,14	1	5	16,9	1,6	15,3	2,3	81,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SN5		V1	3,30	3,60	1,069	0,00	0	0	11,9	0,0	11,9	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	11,00	0,417	0,00	0	0	11,0	0,0	11,0	0,0	0,0
		SCH4		V1	1,00	11,00	0,174	1,00	0	35	11,0	0,0	11,0	1,9	66,9
$\Phi_{HLm} = 481 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
522	522	SO7	S	V1	4,70	3,60	0,208	1,00	1	35	16,9	2,2	14,8	3,1	107,4
		OJD16	S	V1	1,20	1,80	1,230	1,00	1	35	2,2	2,2	2,2	2,7	93,0
		SN5		V1	3,20	3,60	1,069	0,00	0	0	11,5	0,0	11,5	0,0	0,0
		SN5		V1	3,20	3,60	1,069	0,00	0	0	11,5	0,0	11,5	0,0	0,0
		SN5		V1	4,70	3,60	1,069	0,14	1	5	16,9	1,6	15,3	2,3	81,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	13,00	0,417	0,00	0	0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0
		SCH1		V1	1,00	13,00	0,236	1,00	0	35	13,0	0,0	13,0	3,1	107,4

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq,Ψ}	b	PO	Δt K	A m²	AO m²	AR m²	H W/K	Q W
$\Phi_{HLm} = 638 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
523	523	SO7	S	V1	4,40	3,60	0,208	1,00	2	35	15,8	4,3	11,5	2,4	83,8
		OJD16	S	V1	1,20	1,80	1,230	1,00	2	35	4,3	4,3	4,3	5,3	186,0
		SN5		V1	3,50	3,60	1,069	0,00	0	0	12,6	0,0	12,6	0,0	0,0
		SN5		V1	1,50	3,60	1,069	0,14	1	5	5,4	1,6	3,8	0,6	20,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO1		V1	5,00	3,60	1,801	1,00	0	35	18,0	0,0	18,0	32,4	1 134,6
		PDL5		V1	1,00	19,00	0,417	0,00	0	0	19,0	0,0	19,0	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	19,00	0,475	0,29	0	10	19,0	0,0	19,0	2,6	90,3
$\Phi_{HLm} = 1842 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
524	524	SN3		V1	4,40	3,60	1,170	0,00	1	0	15,8	1,6	14,2	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO1		V1	6,20	3,60	1,801	0,29	0	10	22,3	0,0	22,3	11,5	402,0
		SO3	J	V1	4,40	3,60	1,292	1,00	3	35	15,8	4,9	11,0	14,2	495,3
		OJD17	J	V1	0,60	2,05	1,218	1,00	2	35	2,5	2,5	2,5	3,0	104,9
		DO2	J	V1	0,85	2,85	1,300	1,00	1	35	2,4	2,4	2,4	3,1	110,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	1	0	22,3	1,6	20,7	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	23,00	0,475	0,14	0	5	23,0	0,0	23,0	1,6	54,7
$\Phi_{HLm} = 1565 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
525	525	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	1	0	22,3	1,6	20,7	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SO3	J	V1	4,50	3,60	1,292	1,00	2	35	16,2	4,9	11,3	14,6	509,9
		OJD14	J	V1	1,20	2,05	1,218	1,00	2	35	4,9	4,9	4,9	6,0	209,7
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	4,10	3,60	1,170	0,14	1	5	14,8	1,6	13,2	2,2	77,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	24,00	0,417	0,00	0	0	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0
		STR3		V1	1,00	24,00	0,475	0,14	0	5	24,0	0,0	24,0	1,6	57,0
$\Phi_{HLm} = 1280 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
526	526	SN5		V1	6,20	3,60	1,069	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	J	V1	4,00	3,60	1,292	1,00	3	35	14,4	4,9	9,5	12,3	430,2
		OJD17	J	V1	0,60	2,05	1,218	1,00	2	35	2,5	2,5	2,5	3,0	104,9
		DO2	J	V1	0,85	2,85	1,300	1,00	1	35	2,4	2,4	2,4	3,1	110,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	4,00	3,60	1,170	0,14	1	5	14,4	1,6	12,8	2,1	74,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	23,00	0,157	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1100 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
527	527	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	J	V1	3,40	3,60	1,292	1,00	1	35	12,2	4,2	8,0	10,4	363,3
		OJD7	J	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	3,40	3,60	1,170	0,14	1	5	12,2	1,6	10,6	1,8	62,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	22,00	0,417	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	22,00	0,157	0,14	0	5	22,0	0,0	22,0	0,5	17,3
$\Phi_{HLm} = 952 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
528	528	SN2		V1	6,20	3,60	1,500	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	J	V1	4,20	3,60	1,292	1,00	1	35	15,1	4,2	10,9	14,1	493,5
		OJD7	J	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	1	35	4,2	4,2	4,2	5,1	179,2
		SN5		V1	6,20	3,60	1,069	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	4,20	3,60	1,170	0,14	1	5	15,1	1,6	13,5	2,3	79,1
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	22,00	0,417	0,00	0	0	22,0	0,0	22,0	0,0	0,0
		STR5		V1	1,00	22,00	0,157	0,14	0	5	22,0	0,0	22,0	0,5	17,3
$\Phi_{HLm} = 1117 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
529	529	SN5		V1	7,00	3,60	1,069	0,00	0	0	25,2	0,0	25,2	0,0	0,0
		SO3	JZ	V1	9,60	3,60	1,292	1,00	3	35	34,6	12,6	22,0	28,4	992,4
		OJD7	JZ	V1	2,05	2,05	1,218	1,00	3	35	12,6	12,6	12,6	15,4	537,5

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq, \Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		SN5		V1	6,20	3,60	1,069	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN2		V1	1,50	3,60	1,500	0,00	0	0	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	25,00	0,417	0,00	0	0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	25,00	0,163	0,14	0	5	25,0	0,0	25,0	0,6	20,3
$\Phi_{HLm} = 2175 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
530	530	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3	Z	V1	5,00	3,60	1,292	1,00	1	35	18,0	4,0	14,0	18,1	632,9
		OJD1	Z	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	5,00	3,60	1,170	0,14	1	5	18,0	1,6	16,4	2,7	95,9
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	28,00	0,417	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	28,00	0,163	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1385 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
531	531	SN1		V1	6,20	3,60	2,191	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SO3		V1	4,50	3,60	1,292	1,00	1	35	16,2	4,0	12,2	15,8	551,5
		OJD1		V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN3		V1	6,20	3,60	1,170	0,00	0	0	22,3	0,0	22,3	0,0	0,0
		SN3		V1	4,50	3,60	1,170	0,14	1	5	16,2	1,6	14,6	2,4	85,4
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	23,00	0,417	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		STR6		V1	1,00	23,00	0,163	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1207 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
532	532	SO8		V1	11,00	3,60	1,200	1,00	0	35	39,6	0,0	39,6	47,5	1 663,2
		SN3		V1	4,50	3,60	1,170	0,00	0	0	16,2	0,0	16,2	0,0	0,0
		SN4		V1	4,50	3,60	1,200	0,00	0	0	16,2	0,0	16,2	0,0	0,0
		PDL5		V1	1,00	48,00	0,417	0,00	0	0	48,0	0,0	48,0	0,0	0,0
		PDL10		V1	1,00	48,00	0,279	0,00	0	0	48,0	0,0	48,0	0,0	0,0
		STR7		V1	1,00	48,00	0,293	0,00	0	0	48,0	0,0	48,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 2112 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
600	600	SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6
		SO5	Z	V1	6,00	3,60	1,135	1,00	2	30	21,6	5,6	16,1	18,2	546,6
		OJD11	Z	V1	1,85	1,50	1,230	1,00	2	30	5,6	5,6	5,6	6,8	204,8
		SN4		V1	5,00	3,60	1,200	0,00	0	0	18,0	0,0	18,0	0,0	0,0
		SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	0	-5	22,7	0,0	22,7	-4,4	-132,6
		SCH3		V1	32,00	1,00	0,215	1,00	0	30	32,0	0,0	32,0	6,9	206,3
		PDL7		V1	1,00	32,00	0,175	-0,17	0	-5	32,0	0,0	32,0	-0,9	-28,0
$\Phi_{HLm} = 1083 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
601	601	STR4		V1	3,90	1,30	0,473	-0,17	0	-5	5,1	0,0	5,1	-0,4	-12,0
		STR4		V1	1,00	5,00	0,473	-0,17	0	-5	5,0	0,0	5,0	-0,4	-11,8
		STR3		V1	1,00	5,00	0,475	0,00	0	0	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0
		SN1		V1	11,80	3,60	2,191	-0,17	0	-5	42,5	0,0	42,5	-15,5	-465,4
		SN5		V1	2,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	9,0	1,6	7,4	-1,3	-39,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN3		V1	6,30	3,60	1,170	-0,17	1	-5	22,7	1,6	21,1	-4,1	-123,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		SN5		V1	5,50	3,60	1,069	-0,17	1	-5	19,8	1,6	18,2	-3,2	-97,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,17	1	-5	1,6	1,6	1,6	-0,5	-16,0
		PDL4		V1	1,00	75,00	0,462	-0,17	0	-5	75,0	0,0	75,0	-5,8	-173,3
		SCH3		V1	1,00	75,00	0,215	1,00	0	30	75,0	0,0	75,0	16,1	483,6
$\Phi_{HLm} = 575 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
602	602	SO3	Z	V1	16,20	2,50	1,292	1,00	2	35	40,5	5,2	35,3	45,6	1 595,7
		OJD18	Z	V1	2,00	1,30	1,221	1,00	2	35	5,2	5,2	5,2	6,3	222,2
		SO3	S	V1	5,00	2,50	1,292	1,00	0	35	12,5	0,0	12,5	16,1	565,1
		SN5		V1	4,40	30,00	1,069	0,00	0	0	132,0	0,0	132,0	0,0	0,0
		SN1		V1	11,80	3,60	2,191	0,14	0	5	42,5	0,0	42,5	13,3	465,4
		PDL5		V1	1,00	30,00	0,417	0,00	0	0	30,0	0,0	30,0	0,0	0,0
		SCH3	H	V1	1,00	30,00	0,215	1,00	0	35	30,0	0,0	30,0	6,4	225,7
$\Phi_{HLm} = 3588 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
603	603	PDL6		V1	1,00	6,00	0,154	0,00	0	0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0
		SCH3		V1	6,00	1,00	0,215	1,00	0	35	6,0	0,0	6,0	1,3	45,1
		SN5		V1	2,50	3,60	1,069	0,14	1	5	9,0	1,6	7,4	1,1	39,5

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing. Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq, \Psi}$	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
$\Phi_{HLm} = 240 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
603a	603a	PDL6		V1	1,00	3,00	0,154	-0,46	0	-11	3,0	0,0	3,0	-0,2	-5,1
		SCH3		V1	3,00	1,00	0,215	1,00	0	24	3,0	0,0	3,0	0,6	15,5
		SN5		V1	1,00	3,60	1,069	-0,25	1	-6	3,6	1,6	2,0	-0,5	-12,8
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	-0,25	1	-6	1,6	1,6	1,6	-0,8	-19,2
$\Phi_{HLm} = 4 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
604	604	PDL6		V1	1,00	6,00	0,154	0,00	0	0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0
		SCH3		V1	6,00	1,00	0,215	1,00	0	35	6,0	0,0	6,0	1,3	45,1
		SN5		V1	2,50	3,60	1,069	0,14	1	5	9,0	1,6	7,4	1,1	39,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
$\Phi_{HLm} = 240 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
605	605	PDL6		V1	1,00	27,00	0,154	0,00	0	0	27,0	0,0	27,0	0,0	0,0
		SCH3		V1	27,00	1,00	0,215	1,00	0	35	27,0	0,0	27,0	5,8	203,1
		SN5		V1	5,60	3,60	1,069	0,14	1	5	20,2	1,6	18,6	2,8	99,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO2		V1	5,60	1,00	1,409	1,00	0	35	5,6	0,0	5,6	7,9	276,1
		SO9	S	V1	5,60	2,50	0,262	1,00	2	35	14,0	8,0	6,0	1,6	54,9
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	2	35	8,0	8,0	8,0	9,7	341,0
		SN5		V1	3,90	3,60	1,069	0,00	0	0	14,0	0,0	14,0	0,0	0,0
		SN5		V1	3,90	3,60	1,069	0,00	0	0	14,0	0,0	14,0	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1444 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
606	606	PDL7		V1	1,00	27,00	0,175	0,00	0	0	27,0	0,0	27,0	0,0	0,0
		SCH1		V1	27,00	1,00	0,236	1,00	0	35	27,0	0,0	27,0	6,4	223,0
		SN5		V1	4,20	3,30	1,069	0,14	1	5	13,9	1,6	12,3	1,9	65,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO2		V1	4,20	1,00	1,409	1,00	0	35	4,2	0,0	4,2	5,9	207,1
		SO9	S	V1	4,20	2,30	0,262	1,00	1	35	9,7	4,0	5,7	1,5	51,8
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN5		V1	6,70	3,30	1,069	0,00	0	0	22,1	0,0	22,1	0,0	0,0
		SN5		V1	6,70	3,30	1,069	0,00	0	0	22,1	0,0	22,1	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1161 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
607	607	PDL7		V1	1,00	27,00	0,175	0,00	0	0	27,0	0,0	27,0	0,0	0,0
		SCH1		V1	27,00	1,00	0,236	1,00	0	35	27,0	0,0	27,0	6,4	223,0
		SN5		V1	4,20	3,30	1,069	0,14	1	5	13,9	1,6	12,3	1,9	65,5
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO2		V1	4,20	1,00	1,409	1,00	0	35	4,2	0,0	4,2	5,9	207,1
		SO9	S	V1	4,20	2,30	0,262	1,00	1	35	9,7	4,0	5,7	1,5	51,8
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN5		V1	6,70	3,30	1,069	0,00	0	0	22,1	0,0	22,1	0,0	0,0
		SN5		V1	6,70	3,30	1,069	0,00	0	0	22,1	0,0	22,1	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 1158 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
608	608	PDL7		V1	1,00	27,00	0,175	0,00	0	0	27,0	0,0	27,0	0,0	0,0
		SCH1		V1	27,00	1,00	0,236	1,00	0	35	27,0	0,0	27,0	6,4	223,0
		SO2	S	V1	7,20	1,00	1,409	1,00	0	35	7,2	0,0	7,2	10,1	354,9
		SO9	S	V1	7,20	3,30	0,262	1,00	2	35	23,8	8,0	15,8	4,1	144,3
		OJD1	S	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	2	35	8,0	8,0	8,0	9,7	341,0
		SO2	V	V1	12,40	1,00	1,409	0,29	0	10	12,4	0,0	12,4	5,0	174,7
		SO9	V	V1	12,40	2,30	0,262	1,00	0	35	28,5	0,0	28,5	7,5	261,2
		SO2	J	V1	7,40	1,00	1,409	1,00	0	35	7,4	0,0	7,4	10,4	364,8
		SO9	J	V1	7,40	2,30	0,262	1,00	2	35	17,0	8,0	9,0	2,4	82,6
		OJD1	J	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	2	35	8,0	8,0	8,0	9,7	341,0
		SN5		V1	6,00	3,30	1,069	0,00	0	0	19,8	0,0	19,8	0,0	0,0
		SN5		V1	2,40	3,30	1,069	0,00	0	0	7,9	0,0	7,9	0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 3624 \text{ W } \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															
609	609	PDL7		V1	1,00	35,00	0,175	0,00	0	0	35,0	0,0	35,0	0,0	0,0
		SCH1		V1	35,00	1,00	0,236	1,00	0	35	35,0	0,0	35,0	8,3	289,1
		SO2	J	V1	7,60	1,00	1,409	1,00	0	35	7,6	0,0	7,6	10,7	374,7
		SO9	J	V1	7,60	2,30	0,262	1,00	2	35	17,5	8,0	9,5	2,5	86,8
		OJD1	J	V1	2,00	2,00	1,218	1,00	2	35	8,0	8,0	8,0	9,7	341,0
		SN5		V1	6,00	3,30	1,069	0,00	0	0	19,8	0,0	19,8	0,0	0,0
		SN5		V1	2,40	3,30	1,069	0,14	0	5	7,9	0,0	7,9	1,2	42,3

Tepelný výkon ČSN EN 12831

015490 - Ing.Zdeněk Srubek - Ostrava

Zakázka: DPO-II. etapa

TV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 22.11.2019

Archiv: 05-2019

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	U _{eq} , Ψ	b	PO	Δt K	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W/K	Q W
Φ _{HLm} = 1695 W Φ _{RHm} = 0 W															
612	612	SO8		V1	6,30	3,60	1,200	1,00	0	35	22,7	0,0	22,7	27,2	952,6
		SO8		V1	4,50	3,60	1,200	1,00	0	35	16,2	0,0	16,2	19,4	680,4
		SN3		V1	6,30	3,60	1,170	0,14	1	5	22,7	1,6	21,1	3,5	123,3
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		SO8		V1	4,50	3,60	1,200	1,00	0	35	16,2	0,0	16,2	19,4	680,4
		PDL10		V1	26,00	26,00	0,279	0,00	0	0	676,0	0,0	676,0	0,0	0,0
		SCH6		V1	26,00	26,00	0,120	1,00	0	35	676,0	0,0	676,0	81,0	2 836,7
Φ _{HLm} = 5736 W Φ _{RHm} = 0 W															
613	613	SO3		V1	6,50	3,60	1,292	1,00	1	35	23,4	4,0	19,4	25,1	877,0
		OJD1		V1	2,00	2,00	1,218	1,00	1	35	4,0	4,0	4,0	4,9	170,5
		SN3		V1	5,50	3,60	1,170	0,00	0	0	19,8	0,0	19,8	0,0	0,0
		SN3		V1	6,50	3,60	1,170	0,00	0	0	23,4	0,0	23,4	0,0	0,0
		SN5		V1	5,50	3,60	1,069	0,14	1	5	19,8	1,6	18,2	2,8	97,2
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,14	1	5	1,6	1,6	1,6	0,5	16,0
		PDL5		V1	1,00	30,00	0,417	0,00	0	0	30,0	0,0	30,0	0,0	0,0
		SCH3		V1	1,00	30,00	0,215	1,00	0	35	30,0	0,0	30,0	6,4	225,7
Φ _{HLm} = 1876 W Φ _{RHm} = 0 W															
614	614	SO7	S	V1	15,50	2,50	0,208	1,00	4	30	38,8	3,2	35,5	7,4	221,5
		OJD19		V1	0,90	0,90	1,250	1,00	4	30	3,2	3,2	3,2	4,1	121,5
		SO1		V1	6,60	2,80	1,801	0,17	0	5	18,5	0,0	18,5	5,5	166,4
		SO2	J	V1	15,80	2,80	1,409	1,00	0	30	44,2	0,0	44,2	62,3	1 869,4
		SN2		V1	6,60	2,80	1,500	-0,17	0	-5	18,5	0,0	18,5	-4,6	-138,6
		PDL6		V1	1,00	95,00	0,154	-0,17	0	-5	95,0	0,0	95,0	-2,4	-73,3
		SCH3		V1	1,00	95,00	0,215	1,00	0	30	95,0	0,0	95,0	20,4	612,6
		SN2		V1	4,00	2,80	1,500	-0,17	0	-5	11,2	0,0	11,2	-2,8	-84,0
Φ _{HLm} = 3842 W Φ _{RHm} = 0 W															
615	615	PDL6		V1	1,00	12,00	0,154	0,00	0	0	12,0	0,0	12,0	0,0	0,0
		SCH3		V1	1,00	12,00	0,215	1,00	0	35	12,0	0,0	12,0	2,6	90,3
		SN2		V1	4,00	2,80	1,500	0,14	0	5	11,2	0,0	11,2	2,4	84,0
		SN1		V1	7,00	2,80	2,191	0,00	1	0	19,6	1,6	18,0	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 325 W Φ _{RHm} = 0 W															
616	616	SO2	JZ	V1	9,00	2,80	1,409	1,00	0	35	25,2	0,0	25,2	35,5	1 242,3
		SN5		V1	4,00	2,80	1,069	0,00	1	0	11,2	1,6	9,6	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		PDL6		V1	1,00	28,00	0,154	0,00	0	0	28,0	0,0	28,0	0,0	0,0
		SCH3		V1	1,00	28,00	0,215	1,00	0	35	28,0	0,0	28,0	6,0	210,6
		SN1		V1	7,00	2,80	2,191	0,00	1	0	19,6	1,6	18,0	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
Φ _{HLm} = 1819 W Φ _{RHm} = 0 W															
617	617	SN1		V1	8,30	2,80	2,191	0,00	1	0	23,2	1,6	21,6	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN1		V1	3,40	2,80	2,191	0,00	0	0	9,5	0,0	9,5	0,0	0,0
		SO2		V1	8,30	2,80	1,409	1,00	2	35	23,2	5,2	18,0	25,4	889,3
		OJD18		V1	2,00	1,30	1,221	1,00	2	35	5,2	5,2	5,2	6,3	222,2
		PDL6		V1	1,00	23,00	0,154	0,00	0	0	23,0	0,0	23,0	0,0	0,0
		SCH3		V1	1,00	23,00	0,215	1,00	0	35	23,0	0,0	23,0	4,9	173,0
Φ _{HLm} = 1609 W Φ _{RHm} = 0 W															
617a	617a	SN5		V1	3,60	2,80	1,069	0,00	1	0	10,1	1,6	8,5	0,0	0,0
		DN1		V1	0,80	2,00	2,000	0,00	1	0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0
		SN1		V1	3,40	2,80	2,191	0,00	0	0	9,5	0,0	9,5	0,0	0,0
		SO2		V1	4,00	2,80	1,409	1,00	0	35	11,2	0,0	11,2	15,8	552,1
		SN2		V1	4,00	2,80	1,500	0,00	0	0	11,2	0,0	11,2	0,0	0,0
		PDL6		V1	1,00	12,00	0,154	0,00	0	0	12,0	0,0	12,0	0,0	0,0
		SCH3		V1	1,00	12,00	0,215	1,00	0	35	12,0	0,0	12,0	2,6	90,3
Φ _{HLm} = 805 W Φ _{RHm} = 0 W															