

**Tepelný výkon ČSN EN 12831**008491 - Ing. Renata Govoruchinová - Český Brod  
Zakázka: BD Zborovská 1188 8 b.j. 9 6

TV v.4.9.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku 30.06.2020

**Místnosti a konstrukce - varianta 1**

Stavba: St. úprava b.j.9/6

Místo: Zborovská 1188/8 P5

Zadavatel: Atelier P.H.A.

Zpracovatel:

Zakázka: BD Zborovská 1188\_8 b.j. 9\_6

Archiv:

Projektant: Ing. Renata Govoruchinová

Datum: 30.06.2020

E-mail: govoruchinova@seznam.cz

Telefon: +420 605 885 779

 $t_e = -13\text{ }^{\circ}\text{C}$   $t_{ib} = 20,1\text{ }^{\circ}\text{C}$   $n_{50} = 2,5$  systém rozměrů: E - vnější

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq}, \Psi$	b	PO	$\Delta t$ K	A m <sup>2</sup>	AO m <sup>2</sup>	AR m <sup>2</sup>	H W/K	Q W
4091	4091	SN6		V1	2,90	4,00	0,483	-0,19	0	-6	11,6	0,0	11,6	-1,1	-33,6
		SN3		V1	5,00	4,00	1,144	-0,06	0	-2	20,0	0,0	20,0	-1,5	-45,8
		SN3		V1	2,90	4,00	1,144	0,26	0	8	11,6	0,0	11,6	3,4	106,2
		SN1		V1	5,00	4,00	0,890	-0,06	0	-2	20,0	0,0	20,0	-1,1	-35,6
		DUEM		V1	0,00		0,050	1,00		31				0,0	0,0
$\Phi_{HLm} = 189\text{ W } \Phi_{RHm} = 0\text{ W}$															
4092	4092	SO1	Z	V1	3,70	4,00	0,889	1,00	1	33	14,8	2,6	12,2	10,9	358,6
		OD3	Z	V1	1,20	2,15	2,750	1,00	1	33	2,6	2,6	2,6	7,1	234,1
		SN3		V1	5,30	4,00	1,144	0,30	0	10	21,2	0,0	21,2	7,4	242,6
		SN3		V1	3,70	4,00	1,144	0,06	0	2	14,8	0,0	14,8	1,0	33,9
		DUEM		V1	14,80		0,050	1,00		33				0,7	24,4
$\Phi_{HLm} = 1192\text{ W } \Phi_{RHm} = 0\text{ W}$															
4093	4093	SN7		V1	2,20	4,00	1,232	0,30	0	10	8,8	0,0	8,8	3,3	108,4
		SO1	Z	V1	3,50	4,00	0,889	1,00	1	33	14,0	2,6	11,4	10,2	335,1
		OD3	Z	V1	1,20	2,15	2,750	1,00	1	33	2,6	2,6	2,6	7,1	234,1
		SN6		V1	3,50	4,00	0,483	-0,12	0	-4	14,0	0,0	14,0	-0,8	-27,0
		DUEM		V1	14,00		0,050	1,00		33				0,7	23,1
$\Phi_{HLm} = 771\text{ W } \Phi_{RHm} = 0\text{ W}$															
4094	4094	SN7		V1	1,30	4,00	1,232	0,38	0	14	5,2	0,0	5,2	2,4	89,7
		SN6		V1	3,40	4,00	0,483	0,11	0	4	13,6	0,0	13,6	0,7	26,3
		SN4		V1	1,30	4,00	2,176	0,11	0	4	5,2	0,0	5,2	1,2	45,3
		SN3		V1	1,40	4,00	1,144	0,11	0	4	5,6	0,0	5,6	0,7	25,6
		SN3		V1	2,00	4,00	1,144	0,38	0	14	8,0	0,0	8,0	3,5	128,2
$\Phi_{HLm} = 395\text{ W } \Phi_{RHm} = 0\text{ W}$															
4095	4095	SN3		V1	2,00	4,00	1,144	0,30	0	10	8,0	0,0	8,0	2,8	91,6
		SN4		V1	1,50	4,00	2,176	0,06	0	2	6,0	0,0	6,0	0,8	26,1
$\Phi_{HLm} = 147\text{ W } \Phi_{RHm} = 0\text{ W}$															
4096	4096	SN7		V1	2,70	4,00	1,232	0,38	0	14	10,8	0,0	10,8	5,0	186,3
		SN2		V1	2,30	4,00	1,544	0,38	0	14	9,2	0,0	9,2	5,4	198,8
		SN6		V1	2,70	4,00	0,483	0,16	0	6	10,8	0,0	10,8	0,8	31,3
		SN1		V1	2,30	4,00	0,890	0,11	0	4	9,2	0,0	9,2	0,9	32,8
$\Phi_{HLm} = 546\text{ W } \Phi_{RHm} = 0\text{ W}$															
4097	4097	SN7		V1	6,60	4,00	1,232	0,30	0	10	26,4	0,0	26,4	9,9	325,2
		SN1		V1	2,00	4,00	0,890	-0,12	0	-4	8,0	0,0	8,0	-0,9	-28,5
		SN1		V1	2,50	4,00	0,890	0,06	0	2	10,0	0,0	10,0	0,5	17,8
		SO1	V	V1	4,50	4,00	0,889	1,00	1	33	18,0	3,9	14,1	12,6	414,6
		OD1	V	V1	1,80	2,15	2,750	1,00	1	33	3,9	3,9	3,9	10,6	351,2
		DUEM		V1	18,00		0,050	1,00		33				0,9	29,7
$\Phi_{HLm} = 1560\text{ W } \Phi_{RHm} = 0\text{ W}$															
4098	4098	SN1		V1	3,00	4,00	0,890	0,06	0	2	12,0	0,0	12,0	0,6	21,4
		SN1		V1	3,00	4,00	0,890	0,30	0	10	12,0	0,0	12,0	3,2	106,8
		SO1	V	V1	8,30	4,00	0,889	1,00	6	33	33,2	10,9	22,3	19,9	655,2
		OD2	V	V1	0,50	2,15	2,750	1,00	4	33	4,3	4,3	4,3	11,8	390,2
		OD1	V	V1	1,80	2,15	2,750	1,00	1	33	3,9	3,9	3,9	10,6	351,2
		DB1	V	V1	0,90	3,00	2,750	1,00	1	33	2,7	2,7	2,7	7,4	245,0
		DUEM		V1	33,20		0,050	1,00		33				1,7	54,8
$\Phi_{HLm} = 2476\text{ W } \Phi_{RHm} = 0\text{ W}$															

**Tepelný výkon ČSN EN 12831**

008491 - Ing. Renata Govoruchinová - Český Brod

Zakázka: BD Zborovská 1188 8 b.j. 9 6

TV v.4.9.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku 30.06.2020

ČM	UČM	OK	SS	Var	x m	y m	$U_{eq}, \Psi$	b	PO	$\Delta t$ K	A m <sup>2</sup>	AO m <sup>2</sup>	AR m <sup>2</sup>	H W/K	Q W
4099	4099	SN1		V1	4,00	4,00	0,890	0,30	0	10	16,0	0,0	16,0	4,3	142,4
		SO1	V	V1	4,00	4,00	0,889	1,00	3	33	16,0	4,8	11,2	9,9	327,2
		OD2	V	V1	0,50	2,15	2,750	1,00	2	33	2,1	2,1	2,1	5,9	195,1
		DB1	V	V1	0,90	3,00	2,750	1,00	1	33	2,7	2,7	2,7	7,4	245,0
		DUEM		V1	16,00		0,050	1,00		33				0,8	26,4
$\Phi_{HLm} = 1319 \text{ W} \quad \Phi_{RHm} = 0 \text{ W}$															