



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV

INSTITUTE OF BUILDING SERVICES

### NÁVRH VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU – PŘÍLOHA P11

### VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRÁT JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ

HEATING DESIGN OF THE APARTMENT BUILDING – ANNEX P11  
CALCULATION OF HEAT LOSSES OF INDIVIDUAL ROOMS

## BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Ondřej Kubíček



Výpočet tepelných ztrát 1.NP



100		ZÁDVĚŘÍ		15 °C		14,10 m <sup>2</sup>	
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
D8	Dveře vstupní	1,31	5,513	0,050	1,000	1,000	7,483
SO1	450 mm INT-EX	0,18	4,463	0,050	1,000	1,000	1,008
Celkem:							8,492 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,720	20,000	-0,185	-2,118	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,463	15,000	0,000	0,000	
D8	Dveře vstupní	1,308	5,513	15,000	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,463	20,000	-0,185	-0,743	
P1	Vinyl na zemině	0,382	14,098	20,000	-0,185	-0,997	
Celkem:							-3,858 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zemin							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P2	Keramika na zemině	0,408	14,098	0,127	0,370	1,000	0,662
Celkem: 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							0,960 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,492
ΣH <sub>T,ia</sub>	-3,858
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,960
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	5,594 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
15	-12	27	
Celková ztráta prostupem (W)			151 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
42,294	0,3	0,34	4,314	27	116	W

Návrhový tepelný výkon pro místnost			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
151	116	0	268 W

101	CHODBA	15 °C		48,67 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
						Celkem:	0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
D8	Dveře vstupní	1,307546	5,513	15	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	4,463	20	-0,185	-0,743	
D3	Dveře do bytů	1,4	1,8	20	-0,185	-0,467	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	3,9	20	-0,185	-0,649	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	7,95	20	-0,185	-1,323	
D3	Dveře do bytů	1,4	1,8	15	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	16,665	15	0,000	0,000	
D3	Dveře do bytů	1,4	1,8	15	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	15,450	15	0,000	0,000	
D3	Dveře do bytů	1,4	1,8	15	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	16,575	15	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	8,025	20	-0,185	-1,336	
D3	Dveře do bytů	1,4	1,8	20	-0,185	-0,467	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	11,475	20	-0,185	-1,910	
P5	Keramika - spol.	0,376873	35,500	15	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	13,880	20	-0,185	-0,922	
						<b>Celkem:</b>	<b>-7,817</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P2	Keramika na zemině	0,407503	48,667	0,127	0,370	1,000	2,286
						<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub> 3,315</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-7,817
ΣH <sub>T,ig</sub>	3,315
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-4,503</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
15	-12	27	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-122</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
146,001	0,1	0,34	4,964	27	<b>134</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-122	134	0	<b>12</b> W	

102	TECHNICKÁ MÍSTNOS	15 °C	24,37 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO2	400 mm INT-Zemina	0,210	10,155	0,050	1,000	1,000	2,637
Celkem:							2,637 W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	10,530	24	-0,333	-3,155	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,325	20	-0,185	-1,885	
SN2	115 INT-INT	1,510	21,600	15	0,000	0,000	
0	Dveře vstupní	1,4	0	15	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,38039	8,87	24	-0,333	-1,125	
P3	Laminát - INT	0,358708	15,5	20	-0,185	-1,030	
SN1	250mm INT-INT	0,899	10,155	15	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-7,195</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
SO2	400 mm INT-Zemina	0,210	10,155	0,104	0,370	1,000	0,389
P2	Keramika na zemině	0,408	24,372	0,127	0,370	1,000	1,145
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub> 2,224</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	2,637
ΣH <sub>T,ia</sub>	-7,195
ΣH <sub>T,ig</sub>	2,224
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-2,334</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
15	-12	27	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-63</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
73,116	0,1	0,34	2,486	27	<b>67</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-63	67	0	<b>4</b>	W

103	SKLEP	15 °C		109,52 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	15,450	15,000	0,000	0,000	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15,000	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	8,685	15,000	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	21,600	15,000	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	22,350	15,000	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	5,120	24,000	-0,333	-0,649	
P3	Laminát - INT	0,359	104,400	20,000	-0,185	-6,935	
SN1	250mm INT-INT	0,899	8,685	15,000	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-7,584</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
SO2	400 mm INT-Zemina	0,210	19,02	0,104	0,370	1,000	0,729
SO2	400 mm INT-Zemina	0,210	59,7	0,104	0,370	1,000	2,289
SO2	400 mm INT-Zemina	0,210	19,02	0,104	0,370	1,000	0,729
P5	Keramika - spol.	0,377	109,520	0,124	0,370	1,000	5,035
<b>Celkem:</b> 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							<b>12,734</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-7,584
ΣH <sub>T,ig</sub>	12,734
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>5,150</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
15	-12	27	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>139</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
328,559	0,1	0,34	11,171	27	<b>302</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
139	302	0	<b>441</b>	W



104	UKLÍZEČÍ MÍSTNOST	15 °C	20,13 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
						Celkem:	0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,625	20,000	-0,185	-1,935	
SN2	115 INT-INT	1,510	3,825	15,000	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,235	15,000	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	15,000	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,905	15,000	0,000	0,000	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15,000	0,000	0,000	
P7	laminát-EXT	0,158	20,130	20,000	-0,185	-0,587	
SN2	115 INT-INT	1,510	22,350	15,000	0,000	0,000	
						<b>Celkem:</b>	<b>-2,523</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
SO2	400 mm INT-Zemina	0,20965	10,155	0,104	0,370	1,000	0,389
P2	Keramika na zemině	0,407503	20,130	0,127	0,370	1,000	0,946
						<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>1,936</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-2,523
ΣH <sub>T,ig</sub>	1,936
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,587</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
15	-12	27	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-16</b>	<b>W</b>

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
60,390	0,1	0,34	2,053	27	55	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-16	55	0	<b>40</b>	<b>W</b>

105	VÝLEVK	15 °C				5,79 m <sup>2</sup>	
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
						Celkem:	0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	2,910	20,000	-0,185	-0,484	
SN1	250mm INT-INT	0,899	10,725	24,000	-0,333	-3,214	
SN1	250mm INT-INT	0,899	3,825	15,000	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,235	15,000	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	15,000	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	5,795	20,000	-0,185	-0,408	
SN2	115 INT-INT	1,510	1,275	15,000	0,000	0,000	
						<b>Celkem:</b>	<b>-4,106</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P2	Keramika na zemině	0,407503	5,795	0,127	0,370	1,000	0,272
						<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub> 0,395</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	-4,106	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,395	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-3,712</b>	<b>W/K</b>

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
15	-12	27	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-100</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,385	0,1	0,34	0,591	27	<b>16</b>	<b>W</b>

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-100	16	0	<b>-84</b>	<b>W</b>

110	CHODBA	20 °C		16,25 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	15,814	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	10,425	15	0,156	1,464	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN1	250mm INT-INT	0,899	8,025	15	0,156	1,127	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,925	24	-0,125	-1,436	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,990	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,250	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>1,304</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do země							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P1	Vinyl na zemině	0,38199	16,250	0,125	0,469	1,000	0,949
<b>Celkem:</b> 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							<b>1,376</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	1,304
ΣH <sub>T,ig</sub>	1,376
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>2,680</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>86</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
48,750	0,1	0,34	1,658	32	<b>53</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
86	53	0	<b>139</b>	W

111	OBÝVÁK+KUCHYŇ	20 °C		28,11 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>	
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,075	0,050	1,000	1,000	2,729	
O7	Okno	0,666	6,300	0,050	1,000	1,000	4,512	
						Celkem:	7,241	W/K
HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>		
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,770	15	0,156	1,934		
SN2	115 INT-INT	1,510	15,814	20	0,000	0,000		
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000		
SN2	115 INT-INT	1,510	12,170	20	0,000	0,000		
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000		
P3	Laminát - INT	0,359	28,114	20	0,000	0,000		
						Celkem:	1,934	W/K
H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>	
P1	Vinyl na zemině	0,382	28,114	0,125	0,469	1,000	1,642	
					Celkem:	1,45*ΣH <sub>T,i</sub>	2,381	W/K
Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>								
ΣH <sub>T,ie</sub>						7,241		
ΣH <sub>T,ia</sub>						1,934		
ΣH <sub>T,ig</sub>						2,381		
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>						11,556		W/K
Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )						
20		-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )				
Celková ztráta prostupem (W)						370		W
Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>								
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n		p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
84,341	0,3		0,34	8,603	32	275		W
Návrhový tepelný výkon pro místnost								
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>					
370	275	0	645	W				

112	LOŽNICE	20 °C		17,40 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	11,625	0,050	1,000	1,000	2,627
SO1	450 mm INT-EX	0,176	8,520	0,050	1,000	1,000	1,925
O6	Okno	0,685	5,250	0,050	1,000	1,000	3,857
Celkem:							8,409 W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,170	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,625	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	17,399	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P1	Vinyl na zemině	0,382	17,399	0,125	0,469	1,000	1,016
<b>Celkem:</b> 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							<b>1,473</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,409
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	1,473
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>9,883</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>316</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
52,196	0,3	0,34	5,324	32	<b>170</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
316	170	0	<b>487</b> W	

113	POKOJ	20 °C		15,79 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	6,975	0,050	1,000	1,000	1,576
O6	Okno	0,685	5,250	0,050	1,000	1,000	3,857
Celkem:							5,433 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,625	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	3,050	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,625	15	0,156	1,633	
P3	Laminát - INT	0,359	15,791	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,192</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P1	Vinyl na zemině	0,382	15,791	0,125	0,469	1,000	0,922
<b>Celkem:</b> 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							<b>1,337</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	5,433
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,192
ΣH <sub>T,ig</sub>	1,337
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>6,963</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>223</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
47,372	0,3	0,34	4,832	32	<b>155</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
223	155	0	<b>377</b> W

114	KOUPELNA	24 °C				6,76 m <sup>2</sup>	
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
						Celkem:	0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	6,250	15	0,250	2,265	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	15	0,250	0,490	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,650	15	0,250	1,678	
P4	Keramika - byt	0,380	6,758	24	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280	
<b>Celkem:</b>							<b>6,993</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P2	Keramika na zemině	0,408	6,758	0,127	0,528	1,000	0,452
<b>Celkem:</b> 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							<b>0,656</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	6,993	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,656	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>7,649</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>275</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
20,273	0,5	0,34	3,446	4	<b>14</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
275	14	0	<b>289</b>	W

115	WC	20 °C		3,05 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,450	15	0,156	0,473	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-0,968</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P2	Keramika na zemině	0,408	3,048	0,127	0,469	1,000	0,181
<b>Celkem:</b> 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							<b>0,263</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,968	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,263	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,705</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-23</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
9,143	0,5	0,34	1,554	0	0	0 W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-23	0	0	-23	W



121	CHODBA	20 °C		6,46 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
						Celkem:	0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	7,639	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	4,100	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,400	24	-0,125	-1,341	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN1	250mm INT-INT	0,899	3,900	15	0,156	0,548	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
P3	Laminát - INT	0,359	6,460	20	0,000	0,000	
						<b>Celkem:</b>	<b>-0,644</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P1	Vinyl na zemině	0,382	6,460	0,125	0,469	1,000	0,377
						<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,547</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,644
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,547
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,097</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-3</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
19,380	0,1	0,34	0,659	32	<b>21</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-3	21	0	<b>18</b>	W

122	OBÝVÁK+KUCHYŇ	20 °C		41,89 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	4,350	0,050	1,000	1,000	0,983
SO1	450 mm INT-EX	0,176	15,750	0,050	1,000	1,000	3,559
O7	Okno	0,666	6,300	0,050	1,000	1,000	4,512
SO1	450 mm INT-EX	0,176	13,440	0,050	1,000	1,000	3,037
O5	Okno	0,759	3,150	0,050	1,000	1,000	2,547
P6	keramika terasa	0,205	12,495	0,050	1,000	1,000	3,189
Celkem:							17,828 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	19,489	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,735	15	0,156	1,789	
<b>Celkem:</b>							<b>1,789</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P1	Vinyl na zemině	0,382	29,395	0,125	0,469	1,000	1,717
<b>Celkem:</b> 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							<b>2,489</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	17,828
ΣH <sub>T,ia</sub>	1,789
ΣH <sub>T,ig</sub>	2,489
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>22,106</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>707</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
125,670	0,3	0,34	12,818	32	<b>410</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	W
707	410	0	<b>1118</b>	

123	LOŽNICE	20 °C		17,37 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	8,025	0,050	1,000	1,000	1,813
O6	Okno	0,685	5,250	0,050	1,000	1,000	3,857
Celkem:							5,670 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,775	15	0,156	1,654	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN2	115 INT-INT	1,510	4,100	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,775	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	17,368	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,214</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P1	Vinyl na zemině	0,382	17,368	0,125	0,469	1,000	1,014
<b>Celkem:</b> 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							<b>1,471</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	5,670
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,214
ΣH <sub>T,ig</sub>	1,471
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>7,355</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>235</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
52,104	0,3	0,34	5,315	32	<b>170</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
235	170	0	<b>405</b> W

124	KOUPELNA	24 °C	5,96 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	20	0,111	0,862	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,111	0,218	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	6,750	15	0,250	1,480	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280	
P4	Keramika - byt	0,380	5,963	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>5,121</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P2	Keramika na zemině	0,408	5,96	0,127	0,528	1,000	0,399
<b>Celkem:</b> 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							<b>0,579</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	5,121	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,579	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>5,699</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>205</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
205	12	0	<b>217</b>	W

125	WC	20 °C		3,38 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	2,225	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,4	1,6	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	3,825	15	0,156	0,524	
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	7,950	15	0,156	1,090	
P4	Keramika - byt	0,38039	3,379	20	0,000	0,000	
Celkem:							0,174 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
P1	Vinyl na zemině	0,38199	3,38	0,125	0,469	1,000	0,197
Celkem: 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							0,286 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,174	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,286	
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>		0,460 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
Celková ztráta prostupem (W)			15 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
10,136	0,5	0,34	1,723	0	0	0 W

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
15	0	0	15	W

Výpočet tepelných ztrát 2.NP



200	CHODBA	15 °C		41,89 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	3,735	0,050	1,000	1,000	0,844
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							2,767 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,650	20	-0,185	-2,272	
D3	Dveře do bytů	1,400	3,600	20	-0,185	-0,933	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,950	20	-0,185	-1,292	
SN1	250mm INT-INT	0,899	5,250	20	-0,185	-0,874	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	20	-0,185	-0,467	
SN1	250mm INT-INT	0,899	14,565	20	-0,185	-2,425	
SN1	250mm INT-INT	0,899	23,085	20	-0,185	-3,843	
SN1	250mm INT-INT	0,899	2,175	20	-0,185	-0,362	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,425	24	-0,333	-2,171	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,350	20	-0,185	-0,724	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	20	-0,185	-0,467	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	20	-0,185	-0,621	
P5	Keramika - spol.	0,377	41,890	15	0,000	0,000	
P5	Keramika - spol.	0,377	35,400	15	0,000	0,000	
P5	Keramika - spol.	0,377	6,490	15	0,000	0,000	
Celkem:							-16,451 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					Celkem:		1,45*ΣH <sub>T,ig</sub> 0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	2,767
ΣH <sub>T,ia</sub>	-16,451
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	-13,685 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
15	-12	27	
Celková ztráta prostupem (W)			-369 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>					
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>
125,670	0,3	0,34	12,818	27	346 W

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-369	346	0	-23	W



210	CHODBA	20 °C	15,47 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,509705	16,714	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,4	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	12,075	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	6,225	15	0,156	0,874	
D3	Dveře do bytů	1,4	1,8	15	0,156	0,394	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,025	24	-0,125	-1,273	
D1	Dveře int.	1,4	1,4	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,509705	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,4	1,6	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	15,470	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	15,47	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,690</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,690
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,690</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>				<b>-54</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
46,410	0,1	0,34	1,578	32	<b>50</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-54	50	0	<b>-4</b>	W

211	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		37,84 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	5,100	0,050	1,000	1,000	1,152
SO1	450 mm INT-EX	0,176	13,568	0,050	1,000	1,000	3,066
O10	Okno	0,756	3,233	0,050	1,000	1,000	2,604
O12	Okno	0,733	4,050	0,050	1,000	1,000	3,171
SO1	450 mm INT-EX	0,176	5,100	0,050	1,000	1,000	1,152
P7	laminát-EXT	0,158	8,690	0,050	1,000	1,000	1,804
Celkem:							12,950 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,920	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,714	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	29,153	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	37,843	20	0,000	0,000	
Celkem:							0,000 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:							1,45*ΣH <sub>T,ig</sub> 0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	12,950
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	12,950 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			414 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
113,530	0,3	0,34	11,580	32	371 W	

Návrhový tepelný výkon pro místnost			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
414	371	0	785 W

212	LOŽNICE	20 °C		17,98 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	8,175	0,050	1,000	1,000	1,847
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,420	0,050	1,000	1,000	2,807
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							8,745 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,509705	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,4	1,6	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,509705	11,625	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	17,980	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	17,980	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do země							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,745
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>8,745</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>280</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
53,940	0,3	0,34	5,502	32	<b>176</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
280	176	0	<b>456</b> W	

213	POKOJ	20 °C		16,80 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	10,575	0,050	1,000	1,000	2,390
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							3,792 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,525	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	1,875	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	10,650	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,804	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,804	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	3,792
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>2,352</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>75</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
50,413	0,3	0,34	5,142	32	<b>165</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
75	165	0	<b>240</b>	W

214	KOUPELNA	24 °C		5,96 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	5,350	20	0,111	0,862	
D1	Dveře int.	1,4	1,4	20	0,111	0,218	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,95	20	0,111	1,280	
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	6,750	20	0,111	0,658	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>4,298</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	4,298
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>4,298</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
24	-12	36	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>155</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
17,888	0,5	0,34	3,041	4	12	W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
155	12	0	167	W

215	WC	20 °C	3,05 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,450	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	24	-0,125	-0,145	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	24	-0,125	-0,145	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,730</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,730	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,730</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-55</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
9,143	0,5	0,34	1,554	0	<b>0</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
-55	0	0	<b>-55</b>	W

220	CHODBA	20 °C	10,51 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	10,300	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,350	15	0,156	0,611	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	24	-0,125	-1,372	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	4,015	24	-0,125	-0,727	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,136	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,575	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	8,870	15	0,156	0,527	
P4	Keramika - byt	0,380	1,640	15	0,156	0,097	
P4	Keramika - byt	0,380	10,510	20	0,000	0,000	
<b>Celkem: -0,716</b> W/K							

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem: 1,45*ΣH<sub>T,ig</sub> 0,000</b> W/K							

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,716
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,716</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-23</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
31,530	0,1	0,34	1,072	32	<b>34</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-23	34	0	<b>11</b>	W

221	WC	20 °C	4,97 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	11,700	24	-0,125	-1,283	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	15	0,156	0,524	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	10,300	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	3,825	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	4,973	15	0,156	0,296	
P4	Keramika - byt	0,380	4,973	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-0,463</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,463
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,463</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-15</b> W	

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
14,918	0,5	0,34	2,536	0	<b>0</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
-15	0	0	<b>-15</b>	W



222	LOŽNICE	20 °C		17,92 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,375	0,050	1,000	1,000	2,796
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							4,719 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,025	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	3,825	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,575	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,025	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	17,916	15	0,156	1,004	
P3	Laminát - INT	0,359	17,916	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>1,004</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	4,719
ΣH <sub>T,ia</sub>	1,004
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>5,723</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>183</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
53,747	0,3	0,34	5,482	32	<b>175</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
183	175	0	<b>359</b>	W

223	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		34,05 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	18,975	0,050	1,000	1,000	4,288
O8	Okno	0,885	3,000	0,050	1,000	1,000	2,805
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,300	0,050	1,000	1,000	2,780
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							11,795 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,261	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,160	24	-0,125	-0,391	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	24	-0,125	-1,372	
SN1	250mm INT-INT	0,899	2,175	15	0,156	0,306	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,485	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	34,050	15	0,156	1,908	
P3	Laminát - INT	0,359	34,050	20	0,000	0,000	
Celkem:							0,450 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:							1,45*ΣH <sub>T,ig</sub> 0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	11,795
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,450
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	12,245 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			392 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
102,150	0,3	0,34	10,419	32	333 W	

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
392	333	0	725 W	

224	POKOJ	20 °C		14,78 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	9,750	0,050	1,000	1,000	2,203
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							4,126 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,000	15	0,156	1,686	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,685	15	0,156	1,641	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,485	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	14,780	15	0,156	0,828	
P3	Laminát - INT	0,359	14,780	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>4,155</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	4,126
ΣH <sub>T,ia</sub>	4,155
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>8,281</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>265</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
44,340	0,3	0,34	4,523	32	<b>145</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
265	145	0	<b>410</b> W

225	KOUPELNA	24 °C	6,25 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	20	0,111	1,220	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,425	15	0,250	1,628	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	20	0,111	1,220	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	6,025	20	0,111	0,970	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,111	0,218	
P4	Keramika - byt	0,380	6,249	15	0,250	0,594	
P4	Keramika - byt	0,380	6,249	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>5,851</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	5,851	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>5,851</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>211</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
18,748	0,5	0,34	3,187	4	<b>13</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
211	13	0	<b>223</b>	W

230	CHODBA	20 °C		7,99 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
0		0	0,000	0,000	0,050	1,000	1,000
							0,000
Celkem:							0,000 W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,425	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	24	-0,125	-0,969	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	5,450	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	7,836	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	5,250	15	0,156	0,737	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
P3	Laminát - INT	0,359	7,990	15	0,156	0,448	
P3	Laminát - INT	0,359	7,990	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,365</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,365
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>0,365</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>		<b>12</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
23,970	0,1	0,34	0,815	32	<b>26</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
12	26	0	<b>38</b> W

231	WC	20 °C		3,38 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>	
0		0	0,000	0,000	0,050	1,000	1,000	0,000
							Celkem:	0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,425	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,950	15	0,156	1,090	
P4	Keramika - byt	0,380	3,379	15	0,156	0,201	
P4	Keramika - byt	0,380	3,379	20	0,000	0,000	
						Celkem:	-0,150 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					Celkm:	1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000 W/K

Celková ztráta prostupem $\Phi_{T,j}$	
$\sum H_{T,ie}$	0,000
$\sum H_{T,ia}$	-0,150
$\sum H_{T,ig}$	0,000
Celková měrná ztráta prostupem $\sum H_{T,i}$	-0,150 W/K

$\Theta_{int,i}$	$\Theta_e$	$(\Theta_{int,i} - \Theta_e)$	$\sum H_{T,i} * (\Theta_{int,i} - \Theta_e)$
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-5 W</b>

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
10,136	0,5	0,34	1,723	0	<b>0</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
-5	0	0	<b>-5</b>	W

232	KOUPELNA	24 °C		5,96 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
0		0	0,000	0,000	0,050	1,000	1,000
							0,000
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	6,750	24	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	5,350	20	0,111	0,862	
D1	Dveře int.	1,4	1,4	20	0,111	0,218	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	15	0,250	0,567	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>4,207</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	4,207
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>4,207</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
24	-12	36	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>151</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
151	12	0	<b>164</b>	W

233	LOŽNICE	20 °C		19,16 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	11,175	0,050	1,000	1,000	2,525
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
Celkem:							5,213 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,790	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,790	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	5,450	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
P3	Laminát - INT	0,359	19,159	15	0,156	1,074	
P3	Laminát - INT	0,359	19,159	20	0,000	0,000	
Celkem:							-0,367 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem: 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	5,213
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,367
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	4,847 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			155 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
57,476	0,3	0,34	5,863	32	188 W	

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	W
155	188	0	343	



234	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		34,92 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	11,100	0,050	1,000	1,000	2,508
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	18,600	0,050	1,000	1,000	4,203
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							12,205 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	7,836	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,790	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	14,550	15	0,156	2,044	
P3	Laminát - INT	0,359	34,920	15	0,156	1,957	
P3	Laminát - INT	0,359	34,920	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>4,001</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	12,205
ΣH <sub>T,ia</sub>	4,001
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>16,206</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>519</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>					
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>
104,760	0,3	0,34	10,686	32	<b>342</b> W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
519	342	0	<b>861</b>	W

240	CHODBA	20 °C	18,11 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,864	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	24	-0,125	-0,969	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	8,175	15	0,156	1,148	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,075	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	5,120	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	12,990	15	0,156	0,728	
P3	Laminát - INT	0,359	18,110	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>1,056</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do země							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	1,056
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>1,056</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>34</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
54,330	0,1	0,34	1,847	32	59	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
34	59	0	93	W

241	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		31,78 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,550	0,050	1,000	1,000	2,836
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
O3	Okno	0,648	5,750	0,050	1,000	1,000	4,015
Celkem:							8,773 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	17,989	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,920	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	18,750	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	13,034	15	0,156	0,731	
P3	Laminát - INT	0,359	31,784	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,731</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,773
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,731
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>9,504</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>304</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>					
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>
95,352	0,3	0,34	9,726	32	<b>311</b> W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
304	311	0	<b>615</b>	W

242	LOŽNICE	20 °C		16,59 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	7,275	0,050	1,000	1,000	1,644
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,420	0,050	1,000	1,000	2,807
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							8,541 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	10,725	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,588	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,588	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,541
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>8,541</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>273</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
49,764	0,3	0,34	5,076	32	<b>162</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
273	162	0	<b>436</b>	W

243	POKOJ	20 °C		15,80 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	9,825	0,050	1,000	1,000	2,220
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							4,143 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,509705	11,775	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	11,775	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN2	115 INT-INT	1,509705	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,4	1,6	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	15,798	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	15,798	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do země							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	4,143
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>2,702</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>86</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
47,394	0,3	0,34	4,834	32	155	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
86	155	0	<b>241</b>	W

244	KOUPELNA	24 °C		5,96 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj						
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	20	0,111	0,862
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,111	0,218
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280
SN4	250 koupelna-INT	0,877	6,750	24	0,000	0,000
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280
P4	Keramika - byt	0,380	5,963	24	0,000	0,000
P4	Keramika - byt	0,380	5,963	24	0,000	0,000
<b>Celkem:</b>						<b>3,640</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy						
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub> H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,640
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>3,640</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>131</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
131	12	0	<b>143</b> W

245	WC	20 °C	3,05 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,450	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
Celkem:							-1,440 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:							1,45*ΣH <sub>T,ig</sub> 0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000	
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	-1,440	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
Celková ztráta prostupem (W)			-46 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
9,143	0,5	0,34	1,554	0	0	W

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-46	0	0	-46	W

Výpočet tepelných ztrát 3.NP





300	CHODBA	15 °C		41,89 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měřeno CHODBA							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	3,735	0,050	1,000	1,000	0,844
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							2,767 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,650	20	-0,185	-2,272	
D3	Dveře do bytů	1,400	3,600	20	-0,185	-0,933	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,950	20	-0,185	-1,292	
SN1	250mm INT-INT	0,899	5,250	20	-0,185	-0,874	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	20	-0,185	-0,467	
SN1	250mm INT-INT	0,899	14,565	20	-0,185	-2,425	
SN1	250mm INT-INT	0,899	23,085	20	-0,185	-3,843	
SN1	250mm INT-INT	0,899	2,175	20	-0,185	-0,362	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,425	24	-0,333	-2,171	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,350	20	-0,185	-0,724	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	20	-0,185	-0,467	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	20	-0,185	-0,621	
P5	Keramika - spol.	0,377	41,890	15	0,000	0,000	
P5	Keramika - spol.	0,377	41,890	15	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-16,451</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do země							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	2,767
ΣH <sub>T,ia</sub>	-16,451
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-13,685</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
15	-12	27	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-369</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
125,670	0,3	0,34	12,818	27	<b>346</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-369	346	0	<b>-23</b>	W

310	CHODBA	20 °C		15,47 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,714	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,075	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	6,225	15	0,156	0,874	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,025	24	-0,125	-1,273	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	15,470	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	15,470	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,690</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,690
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,690</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-54</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
46,410	0,1	0,34	1,578	32	<b>50</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-54	50	0	<b>-4</b>	W

311	OBÝVÁK+KUCHYŇ	20 °C		37,84 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	5,100	0,050	1,000	1,000	1,152
SO1	450 mm INT-EX	0,176	13,568	0,050	1,000	1,000	3,066
O10	Okno	0,756	3,233	0,050	1,000	1,000	2,604
O12	Okno	0,733	4,050	0,050	1,000	1,000	3,171
SO1	450 mm INT-EX	0,176	5,100	0,050	1,000	1,000	1,152
Celkem:							11,146 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,920	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,714	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	37,843	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	37,843	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	11,146
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>11,146</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>357</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
113,530	0,3	0,34	11,580	32	<b>371</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
357	371	0	<b>727</b> W

312	LOŽNICE	20 °C		17,98 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	8,175	0,050	1,000	1,000	1,847
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,420	0,050	1,000	1,000	2,807
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							8,745 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,509705	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,4	1,6	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,509705	11,625	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	17,980	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	17,980	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,745
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>8,745</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>280</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
53,940	0,3	0,34	5,502	32	<b>176</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
280	176	0	<b>456</b> W

313	POKOJ	20 °C		16,80 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	10,575	0,050	1,000	1,000	2,390
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							3,792 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,525	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	1,875	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	10,650	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,804	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,804	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	3,792
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>2,352</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>75</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
50,413	0,3	0,34	5,142	32	<b>165</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
75	165	0	<b>240</b>	W

314	KOUPELNA	24 °C	5,96 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	5,350	20	0,111	0,862	
D1	Dveře int.	1,4	1,4	20	0,111	0,218	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,95	20	0,111	1,280	
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	6,750	20	0,111	0,658	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>4,298</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	4,298	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>4,298</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>155</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
155	12	0	<b>167</b> W

315	WC	20 °C	3,05 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,450	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,440</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>				<b>-46</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
9,143	0,5	0,34	1,554	0	<b>0</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
-46	0	0	<b>-46</b>	W



320	CHODBA	20 °C		10,51 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	10,300	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,350	15	0,156	0,611	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	24	-0,125	-1,372	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	4,015	24	-0,125	-0,727	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,136	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,575	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	10,510	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	10,510	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,340</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,340
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,340</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-43</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
31,530	0,1	0,34	1,072	32	<b>34</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-43	34	0	<b>-9</b> W	

321	WC	20 °C	4,97 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	11,700	24	-0,125	-1,283	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	15	0,156	0,524	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	10,300	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	3,825	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	4,973	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	4,973	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-0,759</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,759
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,759</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>				<b>-24</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
14,918	0,5	0,34	2,536	0	<b>0</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-24	0	0	<b>-24</b>	W

322	LOŽNICE	20 °C		17,92 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,375	0,050	1,000	1,000	2,796
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							4,719 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,025	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	3,825	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,575	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,025	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	17,916	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	17,916	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	4,719
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>4,719</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>151</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
53,747	0,3	0,34	5,482	32	<b>175</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
151	175	0	<b>326</b> W

323	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		34,05 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	18,975	0,050	1,000	1,000	4,288
O8	Okno	0,885	3,000	0,050	1,000	1,000	2,805
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,300	0,050	1,000	1,000	2,780
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							11,795 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,261	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,160	24	-0,125	-0,391	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	24	-0,125	-1,372	
SN1	250mm INT-INT	0,899	2,175	15	0,156	0,306	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,485	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	34,050	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	34,050	20	0,000	0,000	
Celkem:							-1,458 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:							1,45*ΣH <sub>T,ig</sub> 0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	11,795
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,458
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	10,337 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			331 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
102,150	0,3	0,34	10,419	32	333 W	

Návrhový tepelný výkon pro místnost			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
331	333	0	664 W

324	POKOJ	20 °C		14,78 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	9,750	0,050	1,000	1,000	2,203
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							4,126 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,000	15	0,156	1,686	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,685	15	0,156	1,641	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,485	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	14,780	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	14,780	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>3,327</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	4,126
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,327
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>7,453</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>238</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
44,340	0,3	0,34	4,523	32	<b>145</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
238	145	0	<b>383</b> W

325	KOUPELNA	24 °C	6,25 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	20	0,111	1,220	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,425	15	0,250	1,628	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	20	0,111	1,220	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	6,025	20	0,111	0,970	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,111	0,218	
P4	Keramika - byt	0,380	6,249	24	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	6,249	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>5,257</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	5,257	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>5,257</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>189</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
18,748	0,5	0,34	3,187	4	<b>13</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
189	13	0	<b>202</b> W

330	CHODBA	20 °C		7,99 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>	
0		0	0,000	0,000	0,050	1,000	1,000	0,000
							Celkem:	0,000 W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,425	20	0,000	0,000		
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	24	-0,125	-0,969		
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245		
SN2	115 INT-INT	1,510	5,450	20	0,000	0,000		
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000		
SN2	115 INT-INT	1,510	7,836	20	0,000	0,000		
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000		
SN1	250mm INT-INT	0,899	5,250	15	0,156	0,737		
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394		
P3	Laminát - INT	0,359	7,990	20	0,000	0,000		
P3	Laminát - INT	0,359	7,990	20	0,000	0,000		
<b>Celkem:</b>								<b>-0,083</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,083
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,083</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-3</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
23,970	0,1	0,34	0,815	32	<b>26</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-3	26	0	<b>23</b>	W

331	WC	20 °C		3,38 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>	
0		0	0,000	0,000	0,050	1,000	1,000	0,000
							Celkem:	0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,425	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,950	15	0,156	1,090	
P4	Keramika - byt	0,380	3,379	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,379	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-0,351</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,351
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,351</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-11</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
10,136	0,5	0,34	1,723	0	<b>0</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-11	0	0	<b>-11</b> W	



332	KOUPELNA	24 °C		5,96 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>	
0		0	0,000	0,000	0,050	1,000	1,000	0,000
							Celkem:	0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>		
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	6,750	24	0,000	0,000		
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280		
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	5,350	20	0,111	0,862		
D1	Dveře int.	1,4	1,4	20	0,111	0,218		
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280		
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000		
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000		
<b>Celkem:</b>							<b>3,640</b>	W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					Celkm:	1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000 W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,640
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>3,640</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
24	-12	36	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>131</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	12	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
131	12	0	<b>143</b> W

333	LOŽNICE	20 °C		19,16 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	11,175	0,050	1,000	1,000	2,525
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
Celkem:							5,213 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,790	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,790	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	5,450	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
P3	Laminát - INT	0,359	19,159	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	19,159	20	0,000	0,000	
Celkem:							-1,440 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:							1,45*ΣH <sub>T,ig</sub> 0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	5,213
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	3,773 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			121 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
57,476	0,3	0,34	5,863	32	188 W		

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
121	188	0	308 W	

334	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C	34,92 m <sup>2</sup>
-----	----------------	-------	----------------------

$H_{T,ie}$  je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí

Ozn.	Popis	$U_k$	$A_k$	$U_{\Delta B}$	$f_{U,k}$	$f_{ie,k}$	$H_{T,ie}$
SO1	450 mm INT-EX	0,176	11,100	0,050	1,000	1,000	2,508
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	18,600	0,050	1,000	1,000	4,203
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403

**Celkem: 12,205 W/K**

$H_{T,ia}$  je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj

Ozn.	Popis	$U_k$	$A_k$	$\Theta_x$	$f_{ia(...),k}$	$H_{T,ia(...)}$
SN2	115 INT-INT	1,510	7,836	20	0,000	0,000
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000
SN2	115 INT-INT	1,510	11,790	20	0,000	0,000
SN1	250mm INT-INT	0,899	14,550	15	0,156	2,044
P3	Laminát - INT	0,359	34,920	20	0,000	0,000
P3	Laminát - INT	0,359	34,920	20	0,000	0,000

**Celkem: 2,044 W/K**

$H_{T,ig}$  je měrný tok prostupem do zeminy

Ozn.	Popis	$U_k$	$A_k$	$U_{equiv,k}$	$f_{ig,k}$	$f_{GW,k}$	$H_{T,ig}$
					<b>Celkem: 1,45*<math>\Sigma H_{T,ig}</math></b>		<b>0,000</b>

**W/K**

Celková ztráta prostupem $\Phi_{T,j}$	
$\Sigma H_{T,ie}$	12,205
$\Sigma H_{T,ia}$	2,044
$\Sigma H_{T,ig}$	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem <math>\Sigma H_{T,i}</math></b>	<b>14,249</b>

**W/K**

$\Theta_{int,i}$	$\Theta_e$	$(\Theta_{int,i} - \Theta_e)$
20	-12	32

$\Sigma H_{T,i} * (\Theta_{int,i} - \Theta_e)$

**Celková ztráta prostupem (W) 456 W**

Celkový tepelná ztráta větráním $\Phi_{V,i}$					
Objem místnosti $V_i$	Výměna vzduchu $n$	p.c	$H_{v,i}$	$(\Theta_{int,i} - \Theta_e)$	$\Phi_{V,i}$
104,760	0,3	0,34	10,686	32	<b>342</b>

**W**

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
$\Phi_{T,j}$	$\Phi_{V,i}$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL,i} (W)$	
456	342	0	<b>798</b>	<b>W</b>

340	CHODBA	20 °C	18,11 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,864	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	24	-0,125	-0,969	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	8,175	15	0,156	1,148	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,075	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	18,110	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	18,110	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,328</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,328
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>0,328</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>10</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
54,330	0,1	0,34	1,847	32	<b>59</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>
10	59	0	<b>70</b> W

341	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		31,78 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,550	0,050	1,000	1,000	2,836
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
O3	Okno	0,648	5,750	0,050	1,000	1,000	4,015
Celkem:							8,773 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	17,989	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,920	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	31,784	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	31,784	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,773
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>8,773</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>281</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
95,352	0,3	0,34	9,726	32	<b>311</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
281	311	0	<b>592</b>	W

342	LOŽNICE	20 °C		16,59 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	7,275	0,050	1,000	1,000	1,644
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,420	0,050	1,000	1,000	2,807
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							8,541 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	10,725	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,588	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,588	20	0,000	0,000	
Celkem:							0,000 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					Celkem:	1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,541
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	8,541 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			273 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
49,764	0,3	0,34	5,076	32	162	W

Návrhový tepelný výkon pro místnost			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
273	162	0	436 W

343	POKOJ	20 °C		15,80 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	9,825	0,050	1,000	1,000	2,220
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							4,143 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,509705	11,775	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	11,775	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN2	115 INT-INT	1,509705	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,4	1,6	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	15,798	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	15,798	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	4,143
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>2,702</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>86</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
47,394	0,3	0,34	4,834	32	155	W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
86	155	0	<b>241</b>	W

344	KOUPELNA	24 °C	5,96 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	20	0,111	0,862	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,111	0,218	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	6,750	24	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280	
P4	Keramika - byt	0,380	5,963	24	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	5,963	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>3,640</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,640	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>3,640</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>131</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
131	12	0	<b>143</b> W



345	WC	20 °C	3,05 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,450	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,440</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>				<b>-46</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
9,143	0,5	0,34	1,554	0	<b>0</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-46	0	0	<b>-46</b>	W

Výpočet tepelných ztrát 4.NP



400	CHODBA	15 °C		41,89 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měřeno CHODBA							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	3,735	0,050	1,000	1,000	0,844
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							2,767 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,650	20	-0,185	-2,272	
D3	Dveře do bytů	1,400	3,600	20	-0,185	-0,933	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,950	20	-0,185	-1,292	
SN1	250mm INT-INT	0,899	5,250	20	-0,185	-0,874	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	20	-0,185	-0,467	
SN1	250mm INT-INT	0,899	14,565	20	-0,185	-2,425	
SN1	250mm INT-INT	0,899	23,085	20	-0,185	-3,843	
SN1	250mm INT-INT	0,899	2,175	20	-0,185	-0,362	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,425	24	-0,333	-2,171	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,350	20	-0,185	-0,724	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	20	-0,185	-0,467	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	20	-0,185	-0,621	
P5	Keramika - spol.	0,377	41,890	15	0,000	0,000	
P5	Keramika - spol.	0,377	41,890	15	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-16,451</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	2,767
ΣH <sub>T,ia</sub>	-16,451
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-13,685</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
15	-12	27	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-369</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>					
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>
125,670	0,3	0,34	12,818	27	<b>346</b> W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
-369	346	0	<b>-23</b> W

410	CHODBA	20 °C		15,47 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,714	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,075	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	6,225	15	0,156	0,874	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,025	24	-0,125	-1,273	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	15,470	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	15,470	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,690</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,690
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,690</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-54</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
46,410	0,1	0,34	1,578	32	<b>50</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-54	50	0	<b>-4</b>	W

411	OBÝVÁK+KUCHYŇ	20 °C		37,84 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	5,100	0,050	1,000	1,000	1,152
SO1	450 mm INT-EX	0,176	13,568	0,050	1,000	1,000	3,066
O10	Okno	0,756	3,233	0,050	1,000	1,000	2,604
O12	Okno	0,733	4,050	0,050	1,000	1,000	3,171
SO1	450 mm INT-EX	0,176	5,100	0,050	1,000	1,000	1,152
Celkem:							11,146 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,920	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,714	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	37,843	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	37,843	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	11,146
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>11,146</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>357</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
113,530	0,3	0,34	11,580	32	<b>371</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
357	371	0	<b>727</b>	W

412	LOŽNICE	20 °C		17,98 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	8,175	0,050	1,000	1,000	1,847
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,420	0,050	1,000	1,000	2,807
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							8,745 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,509705	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,4	1,6	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,509705	11,625	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	17,980	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	17,980	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,745
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>8,745</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>280</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
53,940	0,3	0,34	5,502	32	<b>176</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
280	176	0	<b>456</b>	W

413	POKOJ	20 °C		16,80 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	10,575	0,050	1,000	1,000	2,390
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							3,792 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,525	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	1,875	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	10,650	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,804	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,804	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	3,792
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>2,352</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>75</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
50,413	0,3	0,34	5,142	32	<b>165</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
75	165	0	<b>240</b>	W



414	KOUPELNA	24 °C	5,96 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	5,350	20	0,111	0,862	
D1	Dveře int.	1,4	1,4	20	0,111	0,218	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,95	20	0,111	1,280	
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	6,750	20	0,111	0,658	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>4,298</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	4,298
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>4,298</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>				<b>155</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
155	12	0	<b>167</b> W

415	WC	20 °C		3,05 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,450	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,440</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>				<b>-46</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
9,143	0,5	0,34	1,554	0	<b>0</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
-46	0	0	<b>-46</b>	W

420	CHODBA	20 °C		10,51 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	10,300	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,350	15	0,156	0,611	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	24	-0,125	-1,372	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	4,015	24	-0,125	-0,727	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,136	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,575	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	10,510	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	10,510	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,340</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,340
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,340</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-43</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
31,530	0,1	0,34	1,072	32	<b>34</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-43	34	0	<b>-9</b>	W

421	WC	20 °C	4,97 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	11,700	24	-0,125	-1,283	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	15	0,156	0,524	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	10,300	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	3,825	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	4,973	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	4,973	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-0,759</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,759
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,759</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-24</b> W	

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
14,918	0,5	0,34	2,536	0	<b>0</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-24	0	0	<b>-24</b>	W

422	LOŽNICE	20 °C		17,92 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,375	0,050	1,000	1,000	2,796
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							4,719 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,025	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	3,825	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,575	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,025	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	17,916	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	17,916	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	4,719
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>4,719</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>151</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
53,747	0,3	0,34	5,482	32	<b>175</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
151	175	0	<b>326</b> W

423	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		34,05 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	18,975	0,050	1,000	1,000	4,288
O8	Okno	0,885	3,000	0,050	1,000	1,000	2,805
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,300	0,050	1,000	1,000	2,780
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							11,795 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,261	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,160	24	-0,125	-0,391	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	24	-0,125	-1,372	
SN1	250mm INT-INT	0,899	2,175	15	0,156	0,306	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,485	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	34,050	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	34,050	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,458</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	11,795
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,458
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>10,337</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>331</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
102,150	0,3	0,34	10,419	32	<b>333</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
331	333	0	<b>664</b> W

424	POKOJ	20 °C		14,78 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	9,750	0,050	1,000	1,000	2,203
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							4,126 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,000	15	0,156	1,686	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,685	15	0,156	1,641	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,485	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	14,780	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	14,780	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>3,327</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	4,126
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,327
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>7,453</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>238</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
44,340	0,3	0,34	4,523	32	<b>145</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
238	145	0	<b>383</b>	W

425	KOUPELNA	24 °C	6,25 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	20	0,111	1,220	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,425	15	0,250	1,628	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	20	0,111	1,220	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	6,025	20	0,111	0,970	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,111	0,218	
P4	Keramika - byt	0,380	6,249	24	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	6,249	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>5,257</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	5,257	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>5,257</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>189</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
18,748	0,5	0,34	3,187	4	<b>13</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
189	13	0	<b>202</b> W



430	CHODBA	20 °C		7,99 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>	
0		0	0,000	0,000	0,050	1,000	1,000	0,000
Celkem:							0,000	W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,425	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	24	-0,125	-0,969	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	5,450	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	7,836	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	5,250	15	0,156	0,737	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
P3	Laminát - INT	0,359	7,990	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	7,990	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-0,083</b>

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b>

W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,083
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,083</b>

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-3</b>

W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
23,970	0,1	0,34	0,815	32	<b>26</b>	<b>W</b>

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-3	26	0	<b>23</b>	<b>W</b>

431	WC	20 °C		3,38 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>	
0		0	0,000	0,000	0,050	1,000	1,000	0,000
Celkem:							0,000	W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,425	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,950	15	0,156	1,090	
P4	Keramika - byt	0,380	3,379	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,379	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-0,351</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,351
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,351</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-11</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
10,136	0,5	0,34	1,723	0	<b>0</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-11	0	0	<b>-11</b> W	

432	KOUPELNA	24 °C		5,96 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>	
0		0	0,000	0,000	0,050	1,000	1,000	0,000
							Celkem:	0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>		
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	6,750	24	0,000	0,000		
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280		
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	5,350	20	0,111	0,862		
D1	Dveře int.	1,4	1,4	20	0,111	0,218		
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280		
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000		
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000		
<b>Celkem:</b>							<b>3,640</b>	W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					Celkm:	1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000 W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,640
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>3,640</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )
24	-12	36
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>		<b>131</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>
131	12	0	<b>143</b> W

433	LOŽNICE	20 °C		19,16 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	11,175	0,050	1,000	1,000	2,525
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
Celkem:							5,213 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,790	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,790	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	5,450	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
P3	Laminát - INT	0,359	19,159	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	19,159	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	5,213
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>3,773</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>121</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
57,476	0,3	0,34	5,863	32	<b>188</b>	W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
121	188	0	<b>308</b>	W

434	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		34,92 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	11,100	0,050	1,000	1,000	2,508
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	18,600	0,050	1,000	1,000	4,203
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							12,205 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	7,836	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,790	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	14,550	15	0,156	2,044	
P3	Laminát - INT	0,359	34,920	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	34,920	20	0,000	0,000	
Celkem:							2,044 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					Celkem: 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>		0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	12,205
ΣH <sub>T,ia</sub>	2,044
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	14,249 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			456 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>					
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>
104,760	0,3	0,34	10,686	32	342 W

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
456	342	0	798 W	

440	CHODBA	20 °C		18,11 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,864	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	24	-0,125	-0,969	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	8,175	15	0,156	1,148	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,075	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	18,110	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	18,110	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,328</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,328
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>0,328</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>10</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
54,330	0,1	0,34	1,847	32	<b>59</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
10	59	0	<b>70</b>	W

441	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		31,78 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,550	0,050	1,000	1,000	2,836
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
O3	Okno	0,648	5,750	0,050	1,000	1,000	4,015
Celkem:							8,773 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	17,989	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,920	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	31,784	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	31,784	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,773
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>8,773</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>281</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
95,352	0,3	0,34	9,726	32	<b>311</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
281	311	0	<b>592</b>	W

442	LOŽNICE	20 °C		16,59 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	7,275	0,050	1,000	1,000	1,644
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,420	0,050	1,000	1,000	2,807
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							8,541 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	10,725	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,588	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,588	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,541
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>8,541</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>273</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
49,764	0,3	0,34	5,076	32	<b>162</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
273	162	0	<b>436</b>	W



443	POKOJ	20 °C		15,80 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	9,825	0,050	1,000	1,000	2,220
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							4,143 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,509705	11,775	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,898973	11,775	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN2	115 INT-INT	1,509705	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,4	1,6	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	15,798	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	15,798	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	4,143
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>2,702</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>86</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
47,394	0,3	0,34	4,834	32	155	W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
86	155	0	<b>241</b>	W

444	KOUPELNA	24 °C	5,96 m <sup>2</sup>				
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	20	0,111	0,862	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,111	0,218	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	6,750	24	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280	
P4	Keramika - byt	0,380	5,963	24	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	5,963	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>3,640</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000	
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,640	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>3,640</b>	W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>131</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
131	12	0	<b>143</b> W

445	WC	20 °C		3,05 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
Celkem:							0,000 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,450	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-1,440</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )		
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-46</b> W	

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
9,143	0,5	0,34	1,554	0	<b>0</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-46	0	0	<b>-46</b> W	

Výpočet tepelných ztrát 5.NP



500	CHODBA	15 °C		41,89 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měřeno CHODBA							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	3,735	0,050	1,000	1,000	0,844
ST1	zelená střecha	0,149	41,890	0,050	1,000	1,000	8,346
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							11,112 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,650	20	-0,185	-2,272	
D3	Dveře do bytů	1,400	3,600	20	-0,185	-0,933	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,950	20	-0,185	-1,292	
SN1	250mm INT-INT	0,899	5,250	20	-0,185	-0,874	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	20	-0,185	-0,467	
SN1	250mm INT-INT	0,899	14,565	20	-0,185	-2,425	
SN1	250mm INT-INT	0,899	23,085	20	-0,185	-3,843	
SN1	250mm INT-INT	0,899	2,175	20	-0,185	-0,362	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,425	24	-0,333	-2,171	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,350	20	-0,185	-0,724	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	20	-0,185	-0,467	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	20	-0,185	-0,621	
P5	Keramika - spol.	0,377	41,890	15	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-16,451</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do země							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	11,112
ΣH <sub>T,ia</sub>	-16,451
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-5,339</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
15	-12	27	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-144</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
125,670	0,3	0,34	12,818	27	<b>346</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
-144	346	0	<b>202</b> W

510	CHODBA	20 °C		15,47 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	15,470	0,050	1,000	1,000	3,082
Celkem:							3,082 W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,714	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,075	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	6,225	15	0,156	0,874	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,025	24	-0,125	-1,273	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	15,470	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,690</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	3,082
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,690
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>1,392</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>45</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
46,410	0,1	0,34	1,578	32	<b>50</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
45	50	0	<b>95</b>	W

511	OBÝVÁK+KUCHYŇĚ	20 °C		37,84 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	5,100	0,050	1,000	1,000	1,152
SO1	450 mm INT-EX	0,176	13,568	0,050	1,000	1,000	3,066
O10	Okno	0,756	3,233	0,050	1,000	1,000	2,604
ST1	zelená střecha	0,149	37,843	0,050	1,000	1,000	7,539
O12	Okno	0,733	4,050	0,050	1,000	1,000	3,171
SO1	450 mm INT-EX	0,176	5,100	0,050	1,000	1,000	1,152
Celkem:							18,685 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,920	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,714	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	37,843	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	18,685
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>18,685</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>598</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
113,530	0,3	0,34	11,580	32	<b>371</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
598	371	0	<b>968</b>	W



512	LOŽNICE	20 °C		17,98 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	8,175	0,050	1,000	1,000	1,847
ST1	zelená střecha	0,149	17,980	0,050	1,000	1,000	3,582
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,420	0,050	1,000	1,000	2,807
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							12,327 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,509705	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,4	1,6	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,509705	11,625	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,358708	17,980	20	0,000	0,000	
Celkem:							0,000 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem: 1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>							0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	12,327
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	12,327 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			394 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
53,940	0,3	0,34	5,502	32	176 W		

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
394	176	0	571 W	

513	POKOJ	20 °C		16,80 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
SO1	450 mm INT-EX	0,176	10,575	0,050	1,000	1,000	2,390
ST1	zelená střecha	0,149	16,804	0,050	1,000	1,000	3,348
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							7,140 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,525	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	1,875	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	10,650	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,804	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	7,140
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>5,700</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>182</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
50,413	0,3	0,34	5,142	32	<b>165</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
182	165	0	<b>347</b>	W

514	KOUPELNA	24 °C		5,96 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	5,963	0,050	1,000	1,000	1,188
Celkem:							1,188 W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	5,350	20	0,111	0,862	
D1	Dveře int.	1,4	1,4	20	0,111	0,218	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,95	20	0,111	1,280	
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	6,750	20	0,111	0,658	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>4,298</b>

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>
							<b>0,000</b>

W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	1,188
ΣH <sub>T,ia</sub>	4,298
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>5,486</b>

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
24	-12	36	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>197</b>

W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	12	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
197	12	0	<b>210</b>

W

515	WC	20 °C		3,05 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	3,048	0,050	1,000	1,000	0,607
Celkem:							0,607 W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000		
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000		
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,450	20	0,000	0,000		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440		
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000		
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b>	

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>	
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b>	

W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,607
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,833</b>

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-27</b>

W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
9,143	0,5	0,34	1,554	0	<b>0</b>		

W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-27	0	0	<b>-27</b>	

W

520	CHODBA	20 °C		10,51 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	10,510	0,050	1,000	1,000	2,094
Celkem:							2,094 W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	10,300	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	4,350	15	0,156	0,611	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	24	-0,125	-1,372	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	4,015	24	-0,125	-0,727	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,136	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,575	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P4	Keramika - byt	0,380	10,510	20	0,000	0,000	
Celkem:							-1,340

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					Celkem:	1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000

W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	2,094
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,340
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	0,754

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			24

W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
31,530	0,1	0,34	1,072	32	34	

W

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
24	34	0	58	

W

521	WC	20 °C		4,97 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	4,973	0,050	1,000	1,000	0,991
Celkem:							0,991 W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>		
SN4	250 koupelna-INT	0,877	11,700	24	-0,125	-1,283		
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	15	0,156	0,524		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	10,300	20	0,000	0,000		
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	3,825	20	0,000	0,000		
P4	Keramika - byt	0,380	4,973	20	0,000	0,000		
<b>Celkem:</b>							<b>-0,759</b>	

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>	
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b>	

W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,991
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,759
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>0,232</b>

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>7</b>

W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
14,918	0,5	0,34	2,536	0	<b>0</b>	

W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
7	0	0	<b>7</b>	

W

522	LOŽNICE	20 °C		17,92 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	17,916	0,050	1,000	1,000	3,569
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,375	0,050	1,000	1,000	2,796
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							8,288 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,025	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	3,825	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,575	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,025	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	17,916	20	0,000	0,000	
Celkem:							0,000 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:						1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	8,288
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	8,288 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			265 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
53,747	0,3	0,34	5,482	32	175 W		

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
265	175	0	441 W	

523	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		34,05 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	34,050	0,050	1,000	1,000	6,784
SO1	450 mm INT-EX	0,176	18,975	0,050	1,000	1,000	4,288
O8	Okno	0,885	3,000	0,050	1,000	1,000	2,805
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,300	0,050	1,000	1,000	2,780
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							18,579 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,261	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,160	24	-0,125	-0,391	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	24	-0,125	-1,372	
SN1	250mm INT-INT	0,899	2,175	15	0,156	0,306	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,485	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	34,050	20	0,000	0,000	
Celkem:							-1,458 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:							1,45*ΣH <sub>T,ig</sub> 0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	18,579
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,458
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	17,121 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			548 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
102,150	0,3	0,34	10,419	32	333 W	

Návrhový tepelný výkon pro místnost			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
548	333	0	881 W



524	POKOJ	20 °C		14,78 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	14,780	0,050	1,000	1,000	2,945
SO1	450 mm INT-EX	0,176	9,750	0,050	1,000	1,000	2,203
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							7,071 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,000	15	0,156	1,686	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,685	15	0,156	1,641	
SN2	115 INT-INT	1,510	9,485	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	14,780	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>3,327</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	7,071
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,327
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>10,397</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>333</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
44,340	0,3	0,34	4,523	32	<b>145</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
333	145	0	<b>477</b> W

525	KOUPELNA	24 °C		6,25 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	6,249	0,050	1,000	1,000	1,245
Celkem:							1,245 W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	20	0,111	1,220	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,425	15	0,250	1,628	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,575	20	0,111	1,220	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	6,025	20	0,111	0,970	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,111	0,218	
P4	Keramika - byt	0,380	6,249	24	0,000	0,000	
Celkem:							5,257

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:							1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>
							0,000

W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	1,245
ΣH <sub>T,ia</sub>	5,257
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	6,502

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
24	-12	36	
Celková ztráta prostupem (W)			234

W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
18,748	0,5	0,34	3,187	4	13	

W

Návrhový tepelný výkon pro místnost			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
234	13	0	247

W

530	CHODBA	20 °C		7,99 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	7,990	0,050	1,000	1,000	1,592
Celkem:							1,592 W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,425	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	24	-0,125	-0,969	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN2	115 INT-INT	1,510	5,450	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	7,836	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	5,250	15	0,156	0,737	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
P3	Laminát - INT	0,359	7,990	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-0,083</b>

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b>

W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	1,592
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,083
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>1,509</b>

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>48</b>

W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>v,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>v,i</sub>	
23,970	0,1	0,34	0,815	32	26	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>v,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
48	26	0	74	W

531	WC	20 °C		3,38 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	3,379	0,050	1,000	1,000	0,673
Celkem:							0,673 W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,825	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,425	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN4	250 koupelna-INT	0,877	7,950	15	0,156	1,090	
P4	Keramika - byt	0,380	3,379	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-0,351</b>

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b>

W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,673
ΣH <sub>T,ia</sub>	-0,351
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>0,322</b>

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32
		ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>		<b>10</b>

W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
10,136	0,5	0,34	1,723	0	<b>0</b>	

W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
10	0	0	<b>10</b>	

W

532	KOUPELNA	24 °C		5,96 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	5,963	0,050	1,000	1,000	1,188
Celkem:							1,188 W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN4	250 koupelna-INT	0,877274	6,750	24	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	5,350	20	0,111	0,862	
D1	Dveře int.	1,4	1,4	20	0,111	0,218	
SN3	115 koupelna-INT	1,449498	7,950	20	0,111	1,280	
P4	Keramika - byt	0,38039	5,963	24	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>3,640</b>

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>
							<b>0,000</b>

W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	1,188
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,640
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>4,828</b>

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
24	-12	36	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>174</b>

W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>	<b>W</b>

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
174	12	0	<b>186</b>

W

533	LOŽNICE	20 °C		19,16 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	19,159	0,050	1,000	1,000	3,817
SO1	450 mm INT-EX	0,176	11,175	0,050	1,000	1,000	2,525
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
Celkem:							9,030 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,790	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,790	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	5,450	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
P3	Laminát - INT	0,359	19,159	20	0,000	0,000	
Celkem:							-1,440 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:							1,45*ΣH <sub>T,ig</sub> 0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	9,030
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	7,590 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			243 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
57,476	0,3	0,34	5,863	32	188 W		

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
243	188	0	430 W	

534	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		34,92 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	34,920	0,050	1,000	1,000	6,957
SO1	450 mm INT-EX	0,176	11,100	0,050	1,000	1,000	2,508
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	18,600	0,050	1,000	1,000	4,203
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							19,162 W/K

W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	7,836	20	0,000	0,000	
D6	Dveře posuvné	1,400	2,364	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,790	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	14,550	15	0,156	2,044	
P3	Laminát - INT	0,359	34,920	20	0,000	0,000	
Celkem:							2,044

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
Celkem:							1,45*ΣH <sub>T,ig</sub> 0,000

W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	19,162
ΣH <sub>T,ia</sub>	2,044
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	21,206

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			679

W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>					
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>
104,760	0,3	0,34	10,686	32	342

W

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
679	342	0	1021	W

540	CHODBA	20 °C		18,11 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	18,110	0,050	1,000	1,000	3,608
Celkem:							3,608 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	16,864	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	24	-0,125	-0,969	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	24	-0,125	-0,245	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000	
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	8,175	15	0,156	1,148	
D3	Dveře do bytů	1,400	1,800	15	0,156	0,394	
SN1	250mm INT-INT	0,899	12,075	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	18,110	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,328</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>						<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	3,608
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,328
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>3,936</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>126</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
54,330	0,1	0,34	1,847	32	<b>59</b> W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>			
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)
126	59	0	<b>185</b> W



541	OBÝVÁK+KUCHYNĚ	20 °C		31,78 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	31,784	0,050	1,000	1,000	6,332
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,550	0,050	1,000	1,000	2,836
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
O3	Okno	0,648	5,750	0,050	1,000	1,000	4,015
Celkem:							15,106 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	17,989	20	0,000	0,000	
D7	Dveře posuvné	1,400	2,561	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	13,920	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	31,784	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>0,000</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b> <b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	15,106
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>15,106</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>483</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
95,352	0,3	0,34	9,726	32	<b>311</b>	W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
483	311	0	<b>795</b>	W

542	LOŽNICE	20 °C		16,59 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	16,588	0,050	1,000	1,000	3,305
SO1	450 mm INT-EX	0,176	7,275	0,050	1,000	1,000	1,644
O2	Okno	0,729	3,450	0,050	1,000	1,000	2,688
SO1	450 mm INT-EX	0,176	12,420	0,050	1,000	1,000	2,807
O8	Okno	0,885	1,500	0,050	1,000	1,000	1,403
Celkem:							11,846 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	10,725	20	0,000	0,000	
SN2	115 INT-INT	1,510	12,320	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	16,588	20	0,000	0,000	
Celkem:							0,000 W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					Celkem:	1,45*ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000 W/K

Celková ztráta prostupem Φ <sub>T,j</sub>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	11,846
ΣH <sub>T,ia</sub>	0,000
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
Celková měrná ztráta prostupem ΣH <sub>T,i</sub>	11,846 W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
Celková ztráta prostupem (W)			379 W

Celkový tepelná ztráta větráním Φ <sub>V,i</sub>						
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>	
49,764	0,3	0,34	5,076	32	162	W

Návrhový tepelný výkon pro místnost				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
379	162	0	542	W

543	POKOJ	20 °C		15,80 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	15,798	0,050	1,000	1,000	3,147
SO1	450 mm INT-EX	0,176	9,825	0,050	1,000	1,000	2,220
O9	Okno	0,805	2,250	0,050	1,000	1,000	1,923
Celkem:							7,290 W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>	
SN2	115 INT-INT	1,510	11,775	20	0,000	0,000	
SN1	250mm INT-INT	0,899	11,775	20	0,000	0,000	
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440	
SN2	115 INT-INT	1,510	2,900	20	0,000	0,000	
D2	Dveře int.	1,400	1,600	20	0,000	0,000	
P3	Laminát - INT	0,359	15,798	20	0,000	0,000	
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b> W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b> W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	7,290
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>5,850</b> W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
20	-12	32	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>187</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
47,394	0,3	0,34	4,834	32	155	W	

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i (W)</sub>	
187	155	0	342	W

544	KOUPELNA	24 °C		5,96 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	5,963	0,050	1,000	1,000	1,188
Celkem:							1,188 W/K

W/K

HT,ia je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	5,350	20	0,111	0,862		
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,111	0,218		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280		
SN4	250 koupelna-INT	0,877	6,750	24	0,000	0,000		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,111	1,280		
P4	Keramika - byt	0,380	5,963	24	0,000	0,000		
<b>Celkem:</b>							<b>3,640</b>	

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>	
<b>Celkem:</b>							<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	
							<b>0,000</b>	

W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>		
ΣH <sub>T,ie</sub>	1,188	
ΣH <sub>T,ia</sub>	3,640	
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000	
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>4,828</b>	<b>W/K</b>

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	
24	-12	36	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>174</b> W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
17,888	0,5	0,34	3,041	4	<b>12</b>		

W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
174	12	0	<b>186</b>	

W

545	WC	20 °C		3,05 m <sup>2</sup>			
H <sub>T,ie</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do venkovního prostředí							
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>ΔB</sub>	f <sub>U,k</sub>	f <sub>ie,k</sub>	H <sub>T,ie</sub>
ST1	zelená střecha	0,149	3,048	0,050	1,000	1,000	0,607
Celkem:							0,607 W/K

W/K

H <sub>T,ia</sub> je měrný tok prostupem z vytápěného prostoru do sousedního vytápěného prostoru nebo nevytápěného prostoru nebo přes něj								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	Θ <sub>x</sub>	f <sub>ia(...),k</sub>	H <sub>T,ia(...)</sub>		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	2,050	20	0,000	0,000		
D1	Dveře int.	1,400	1,400	20	0,000	0,000		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	24	-0,125	-1,440		
SN4	250 koupelna-INT	0,877	3,450	20	0,000	0,000		
SN3	115 koupelna-INT	1,449	7,950	20	0,000	0,000		
P4	Keramika - byt	0,380	3,048	20	0,000	0,000		
<b>Celkem:</b>							<b>-1,440</b>	

W/K

H <sub>T,ig</sub> je měrný tok prostupem do zeminy								
Ozn.	Popis	U <sub>k</sub>	A <sub>k</sub>	U <sub>equiv,k</sub>	f <sub>ig,k</sub>	f <sub>GW,k</sub>	H <sub>T,ig</sub>	
					<b>Celkem:</b>	<b>1,45*ΣH<sub>T,ig</sub></b>	<b>0,000</b>	

W/K

<b>Celková ztráta prostupem Φ<sub>T,j</sub></b>	
ΣH <sub>T,ie</sub>	0,607
ΣH <sub>T,ia</sub>	-1,440
ΣH <sub>T,ig</sub>	0,000
<b>Celková měrná ztráta prostupem ΣH<sub>T,i</sub></b>	<b>-0,833</b>

W/K

Θ <sub>int,i</sub>	Θ <sub>e</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> - Θ <sub>e</sub> )	ΣH <sub>T,i</sub> *(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )
20	-12	32	
<b>Celková ztráta prostupem (W)</b>			<b>-27</b>

W

<b>Celkový tepelná ztráta větráním Φ<sub>V,i</sub></b>							
Objem místnosti V <sub>i</sub>	Výměna vzduchu n	p.c	H <sub>v,i</sub>	(Θ <sub>int,i</sub> -Θ <sub>e</sub> )	Φ <sub>V,i</sub>		
9,143	0,5	0,34	1,554	0	<b>0</b>		

W

<b>Návrhový tepelný výkon pro místnost</b>				
Φ <sub>T,j</sub>	Φ <sub>V,i</sub>	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL,i</sub> (W)	
-27	0	0	<b>-27</b>	

W