

V Y P O C E T T E P E L N Y C H Z T R A T

1

NAZEV AKCE : Sporthotel Zabokreky
NAZEV DAT. SOUBORU PROGRAMU TEPZTRAT : SH_ZABOK
DATUM : 23. 5. 2012

CISLO ZAKAZKY : 12-12-04
Budova Sportoveho arealu Zabokreky
Obec Zabokreky okr.Martin

INVESTOR : Obec Zabokreky okr.martin
Projektant: Ing.Milan ROOB, MR-Trade

MISTO STAVBY : Sportovy areal ZABOKREKY

VYPRACOVAL : Honeywell Bratislava 5.inst.



POCET PODLAZI NADZEMNICH : 2
PODZEMNICH : 0

POCET DNU OTOP. OBDOBI : 235
PRUMERNA VENK. TEPLOTA : 2.8 °C

VENKOVNI VYPOCTOVA TEPLOTA : -16 °C
PRIRAZKA NA URYCHLENI ZATOPU : .00

KOEFICIENTY - f1 : .75
f2 : .84
f3 : 1.00
f4 : 1.00

KRAJINA : NORMALNI
POLOHA BUDOVY : NECHRANENA
DRUH BUDOVY : RADOVA
CHAR. CISLO BUDOVY B : 6 Pa**0.67

UCINNOST ZDROJE : .80
UCINNOST ROZVODU : .95

VYHREVNOST PALIVA : 34.40 MJ/m3

```

*****
*           ZAKLADNI KOMPLEXNI TEPELNE TECHNICKE           *
*           POSOUZENI STAVEBNICH KONSTRUKCI                 *
* ----- *
*           podle CSN 730540/94                             *
*****
fS Teplo 2.0/1994, IBM XT/AT

```

Nazev ulohy : Mur zatep.460mm
 Zpracovatel : Ing.Milan ROOB
 Zakazka : 12-12-04
 Datum : 07-2012

Kontrolni tisk vstupnich dat :
 =====

Zakladni parametry ulohy :

```

-----
Teplota v exterieru           Te : -18.0 C
Soucinitel prestupu tepla     AlfaE : 23.0 W/m2K
Pohltivost slun.zareni       Sn : 0.93
Redukce na orientaci         Red : 1.00
Teplota v interieru          Tap : 21.0 C
Soucinitel prestupu tepla     AlfaI : 8.0 W/m2K
Relat. vlhkost v interieru    Fi : 60.0 %
Typ hodnocene konstrukce      : Stena

```

Zadane vrstvy konstrukce (od interieru) :

cislo	nazev	d [m]	lambda	c	Ro	Delta
1	Omitka v	0.0150	0.8800	840.0	1600.0	0.03100000
2	CDM tl.3	0.3800	0.7300	960.0	1550.0	0.02700000
3	Omitka v	0.0150	0.9900	790.0	2000.0	0.01000000
4	Pen.poly	0.0500	0.0440	1270.0	20.0	0.00380000
5	Omitka v	0.0100	0.9900	790.0	2000.0	0.01000000

Tisk vysledku vysetrovani :
 =====

```

Tepelny odpor           R : 1.699 m2K/W
Souc. prostupu tepla    k : 0.535 W/m2K
Povrchova teplota      Tsim : 18.39 C
Difuzni odpor           Rd : 30.216 E+9 m/s

Teplotni utlum (leto)   Ny : 341.7
Fazovy posun (leto)     Psi : 15.2

```

--> Stav pro Te= -18.0 C :

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
vrstva	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tepl. [C]	18.4	18.0	7.2	6.8	-16.9	-17.1					
pd [kPa]	1.49	1.47	0.82	0.75	0.15	0.11					
pd" [kPa]	2.11	2.07	1.01	0.99	0.14	0.14					

Pri teplote Te dochazi ke kondenzaci v konstrukci.

Bilance zkondenzovane a vyparene vlhkosti:

Te	Fi	I, str	RdA	RdB	gd1=Gk	gd2=Gv	K/V
-18.0	84.4	---	24.360	2.410	48.64	29.09	K
-15.2	84.4	70	25.456	4.446	46.25	43.74	K
-15.0	84.0	---	25.456	2.880	46.10	35.53	K
-12.2	84.0	70	26.396	3.820	43.57	52.98	V
-10.0	83.0	---	26.396	3.820	41.37	48.03	V
-7.2	83.0	70	26.396	3.820	37.99	71.40	V
-5.0	81.9	---	26.396	3.820	34.94	62.80	V
-2.2	81.9	70	26.396	3.820	30.67	92.33	V
0.0	80.5	---	26.396	3.820	27.08	74.48	V
2.8	80.5	70	26.396	3.820	21.75	111.36	V
5.7	80.5	140	26.396	3.820	15.58	154.01	V
5.0	78.7	---	26.396	3.820	17.10	92.56	V
10.7	78.7	140	26.396	3.820	2.29	194.88	V
17.1	78.7	300	26.396	3.820	-20.42	351.84	V
10.0	76.2	---	26.396	3.820	4.24	116.08	V
22.1	76.2	300	26.396	3.820	-43.30	444.60	V
15.0	72.8	---	26.396	3.820	-12.16	149.74	V
32.4	72.8	430	26.396	3.820	-109.42	821.87	V
32.4	72.8	430	26.396	3.820	-109.42	821.87	V
20.0	67.5	---	26.396	3.820	-32.91	205.03	V
46.7	67.5	430	26.396	3.820	-262.94	1794.69	V
25.0	58.5	---	26.396	3.820	-58.94	313.26	V
51.7	58.5	430	26.396	3.820	-340.13	2256.54	V

Celoroční bilance vlhkosti (bez vlivu Slunce) :

=====
Mnozství zkondenzovane pary Gk = 0.008 kg/m², rok
Mnozství vyparene pary Gv = 3.124 kg/m², rok
Rozdil Gv-Gk = 3.116 kg/m², rok

Celoroční bilance vlhkosti (s vlivem Slunce) :

=====
Mnozství zkondenzovane pary Gk = 0.007 kg/m², rok
Mnozství vyparene pary Gv = 4.021 kg/m², rok
Rozdil Gv-Gk = 4.013 kg/m², rok

Pozn.: Bilanci s vlivem Slunce lze pouzít jen v pripade neodvetraných vnejsích konstrukci, na které bude po celou dobu jejich zivotnosti nerusene dopadat slunecni zarení.

STOP, fS Teplo 2.0/1994 - #C94

* ZAKLADNI KOMPLEXNI TEPELNE TECHNICKE *
* POSOUZENI STAVEBNICH KONSTRUKCI *
* ----- *

*
podle CSN 730540/94

fS Teplo 2.0/1994, IBM XT/AT

Nazev ulohy : Mur CDM 410mm
 Zpracovatel : Ing.Milan ROOB
 Zakazka : 12-12-04
 Datum : 07-2012

Kontrolni tisk vstupnich dat :
 =====

Zakladni parametry ulohy :

Teplota v exteriuru	Te :	-18.0 C
Soucinitel prestupu tepla	AlfaE :	23.0 W/m2K
Pohltivost slun.zareni	Sn :	0.93
Redukce na orientaci	Red :	1.00
Teplota v interieru	Tap :	21.0 C
Soucinitel prestupu tepla	AlfaI :	8.0 W/m2K
Relat. vlhkost v interieru	Fi :	60.0 %
Typ hodnocene konstrukce	:	Stena

Zadane vrstvy konstrukce (od interieru) :

cislo	nazev	d [m]	lambda	c	Ro	Delta
1	Omitka v	0.0150	0.8800	840.0	1600.0	0.03100000
2	CDM tl.3	0.3800	0.7300	960.0	1550.0	0.02700000
3	Omitka v	0.0150	0.9900	790.0	2000.0	0.01000000

Tisk vysledku vysetrovani :
 =====

Tepelny odpor	R :	0.553 m2K/W
Souc. prostupu tepla	k :	1.387 W/m2K
Povrchova teplota	Tsim :	14.24 C
Difuzni odpor	Rd :	16.058 E+9 m/s

Teplotni utlum (leto)	Ny :	42.5
Fazovy posun (leto)	Psi :	13.1

--> Stav pro Te= -18.0 C :

vrstva	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tepl. [C]:	14.2	13.3	-14.8	-15.6							
pd [kPa]:	1.49	1.45	0.23	0.11							
pd" [kPa]:	1.62	1.53	0.17	0.16							

Pri teplote Te dochazi ke kondenzaci v konstrukci.

Bilance zkondenzovane a vyparene vlhkosti:

Te	Fi	I, str	RdA	RdB	gd1=Gk	gd2=Gv	K/V
-18.0	84.4	---	3.839	2.809	134.42	38.31	K
-15.2	84.4	70	4.902	4.282	117.62	53.83	K

-15.0	84.0	---	4.984	3.137	116.70	45.82	K
-12.2	84.0	70	6.130	4.773	102.32	63.28	K
-10.0	83.0	---	7.194	3.791	92.42	60.03	K
-7.2	83.0	70	8.666	6.982	80.64	77.95	K
-5.0	81.9	---	8.871	7.187	71.83	73.06	V
-2.2	81.9	70	8.871	7.187	59.21	88.64	V
0.0	80.5	---	8.871	7.187	48.56	79.12	V
2.8	80.5	70	8.871	7.187	33.31	97.95	V
5.7	80.5	140	8.871	7.187	16.36	118.87	V
5.0	78.7	---	8.871	7.187	20.48	86.72	V
10.7	78.7	140	8.871	7.187	-18.17	134.42	V
17.1	78.7	300	8.871	7.187	-72.96	202.05	V
10.0	76.2	---	8.871	7.187	-13.24	93.62	V
22.1	76.2	300	8.871	7.187	-124.48	230.92	V
15.0	72.8	---	8.871	7.187	-53.54	101.00	V
32.4	72.8	430	8.871	7.187	-261.01	357.08	V
32.4	72.8	430	8.871	7.187	-261.01	357.08	V
20.0	67.5	---	8.871	7.187	-101.46	113.33	V
46.7	67.5	430	8.871	7.187	-541.42	656.39	V
25.0	58.5	---	8.871	7.187	-158.19	145.28	V
51.7	58.5	430	8.871	7.187	-671.69	779.10	V

Celoroční bilance vlhkosti (bez vlivu Slunce) :

=====
Množství zkondenzované páry Gk = 0.095 kg/m², rok
Množství vypařené páry Gv = 2.723 kg/m², rok
Rozdíl Gv-Gk = 2.628 kg/m², rok

Celoroční bilance vlhkosti (s vlivem Slunce) :

=====
Množství zkondenzované páry Gk = 0.091 kg/m², rok
Množství vypařené páry Gv = 3.274 kg/m², rok
Rozdíl Gv-Gk = 3.182 kg/m², rok

Pozn.: Bilanci s vlivem Slunce lze použít jen v případech neodvětrávaných vnějších konstrukcí, na které bude po celou dobu jejich životnosti nerušena dopadat sluneční záření.

STOP, fS Teplo 2.0/1994 - #C94

CISLO PODLAZI	PLOCHA PODLAZI	OBEST. PROSTOR PODLAZI	SOUCET PODLAH. PLOCH PODLAZI	SOUCET ZADANYCH PLOCH MISTNOSTI V BUDOVE				
				OBVOD. STENY BEZ VYPLNI	OBVOD. VYPLNE	VNITRNI SVISLE +VODOR. KONSTR.	KONSTR. NA PRILEH. ZEMINE	STRECHY
	m2	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2
1	402.0	1386.8	307.9	233.9	30.0	795.1	.0	35.5
2	349.4	1205.6	297.4	235.1	24.0	442.9	.0	278.8
NADZEM. PODLAZI	751.4	2592.3	605.3	469.0	54.0	1238.0	.0	314.4
OBJEKT	751.4	2592.3	605.3	469.0	54.0	1238.0	.0	314.4

CISLO PODLAZI	TEPELNE ZTRATY			SOUCET TEPELNYCH ZTRAT Q ₀ JEDNOTLIV. STEN				
	PROSTU- PEM Q _p	INFILT- RACI Q _i	CELKO- VE Q _c	OBVOD. STENY BEZ VYPLNI	OBVOD. VYPLNE	VNITRNI SVISLE +VODOR. KONSTR.	KONSTR. NA PRILEH. ZEMINE	STRECHY
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1	15.9	2.7	18.6	7.6	3.9	2.5	.0	1.0
2	19.5	1.7	21.1	8.0	2.4	.0	.0	7.7
NADZEM. PODLAZI	35.4	4.4	39.8	15.6	6.2	2.6	.0	8.7
OBJEKT	35.4	4.4	39.8	15.6	6.2	2.6	.0	8.7
% z Q _c	89.0	11.0	100.0	41.9	16.7	6.9	.0	23.4

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
		DELKA	VYSKA	PLOCHA			
		m	m	m2			

1. PODLAZI

POCET MISTNOSTI 18
CHAR. CISLO
B + DELTA B = 6
PLOCHA PODLAZI 401.96 m2
OBESTAVENY PROSTOR 1386.8 m3
VYSKA KONSTRUKCNI 3.45 m
SVETLA 3.15 m

MISTNOST 101 Klubovna

ti = 20.0 °C
OBJEM V = 118.4 m3
PLOCHA S = 37.59 m2
PROSTOR MISTNOSTI 129.7 m3

SO	-16.	.54	6.31	3.45	21.77	N	.00	21.77	423
SO	-16.	.54	5.92	3.45	20.42	N	4.80	15.62	303
OZ V 87 2	-16.	2.80	1.50	1.60	2.40		—	4.80	483
PD	5.	.80	.00	.00	37.59		.00	37.59	451
SN	15.	1.40	3.00	3.45	10.35		1.58	8.77	61
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
									Qo = 1746

kc = .30 W/m2K p1= .05 p2= .00 p3= .00 pc= .05 Qp = 1826
 Σil= 17 E-4 M = .5 ΣB= 6 nP= .16 VvP= 18.7 m3/h QvP= 243
 Pro vypocet Qb : Qnr = 2091 Qc = 2070

MISTNOST 102 Chodba

ti = 17.0 °C
NEVYTAPENA
OBJEM V = 12.3 m3
PLOCHA S = 3.90 m2
PROSTOR MISTNOSTI 13.5 m3

SN	15.	1.40	2.60	3.45	8.97		1.58	7.39	20
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	9
PD	5.	.80	.00	.00	3.90		.00	3.90	37
SN	20.	1.40	3.50	3.45	12.07		.00	12.07	-50
SN	18.	2.00	2.50	3.45	8.63		.00	8.63	-17
									Qo = 0

kc = .00 W/m2K p1= .00 p2= .00 p3= .00 pc= .00 Qp = 0
 Σil= 0 E-4 M = .0 ΣB= 6 nP= .00 VvP= .0 m3/h QvP= 0
 Pro vypocet Qb : Qnr = 0 Qc = 0

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
		DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 103 Satna rozhodcov $t_i = 16.1 \text{ }^\circ\text{C}$ OBJEM V = 39.3 m3
 ***** NEVYTAPENA PLOCHA S = 12.47 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 43.0 m3

SN	15.	1.40	4.30	3.45	14.84	.00	14.84	22	
PD	5.	.80	.00	.00	12.47	.00	12.47	110	
SN	20.	2.00	5.00	3.45	17.25	.00	17.25	-135	
SN	17.	2.00	2.20	3.45	7.59	1.58	6.01	-11	
DN V 80 1	17.	3.00	.80	1.97	1.58		1.58	-4	
SN	15.	2.20	2.20	3.45	7.59	.00	7.59	17	
								Qo =	0

kc = .00 W/m2K p1= .00 p2= .00 p3= .00 pc= .00 Qp = 0
 $\Sigma il = 0 \text{ E-4}$ M = .0 $\Sigma B = 6$ nP= .00 VvP= .0 m3/h QvP= 0
 Pro vypocet Qb : Qnr = 0 Qc = 0

MISTNOST 104 Denna miestnost $t_i = 20.0 \text{ }^\circ\text{C}$ OBJEM V = 34.0 m3
 ***** PLOCHA S = 10.80 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 37.3 m3

SO	-16.	.54	4.00	3.45	13.80	N	2.40	11.40	221
OZ V 87 1	-16.	2.80	1.50	1.60	2.40			2.40	241
PD	5.	.80	.00	.00	10.80		.00	10.80	129
SN	15.	1.40	3.80	3.45	13.11		1.58	11.53	80
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58			1.58	23
SN	16.	2.00	3.20	3.45	11.04		.00	11.04	88
								Qo =	785

kc = .32 W/m2K p1= .05 p2= .00 p3= .00 pc= .05 Qp = 823
 $\Sigma il = 8 \text{ E-4}$ M = .7 $\Sigma B = 6$ nP= .39 VvP= 13.1 m3/h QvP= 170
 Pro vypocet Qb : Qnr = 1022 Qc = 994

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
		DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 105 Zadverie a schod ti = 15.0 °C

OBJEM V = 123.0 m3
PLOCHA S = 39.06 m2
PROSTOR MISTNOSTI 134.8 m3

SO		-16.	.54	6.20	3.45	21.39	N	4.44	16.95	283
DO	V 60 1	-16.	6.50	1.60	2.10	3.36		—	3.36	677
OZ	V 4 2	-16.	2.80	.60	.90	.54		—	1.08	93
PD		5.	.80	.00	.00	39.06		.00	39.06	312
									Qo =	1367
									Qp =	1422
									QvP =	721
									=====	
									Qc =	2143

kc = .27 W/m2K p1= .04 p2= .00 p3= .00 pc= .04
 Σil= 42 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .52 VvP= 64.4 m3/h

Pro vypocet Qb : Qnr = 2306

MISTNOST 106 Predsien WC-M ti = 20.0 °C

OBJEM V = 13.7 m3
PLOCHA S = 4.34 m2
PROSTOR MISTNOSTI 15.0 m3

PD		5.	.80	.00	.00	4.34		.00	4.34	52
SN		15.	1.40	3.10	3.45	10.69		.00	10.69	74
SN		15.	1.40	1.40	3.45	4.83		1.18	3.65	25
DN	V 78 1	15.	3.00	.60	1.97	1.18		—	1.18	17
									Qo =	170
									Qp =	173
									QvP =	0
									=====	
									Qc =	173

kc = .12 W/m2K p1= .02 p2= .00 p3= .00 pc= .02
 Σil= 0 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .00 VvP= .0 m3/h

Pro vypocet Qb : Qnr = 168

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k		STENA			PLOCHA VYPLNI	PLOCHA BEZ VYPLNI	TEPELNA ZTRATA
	VNE STENY °C	W/m2K	DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 107 WC-Muzi $t_i = 20.0 \text{ }^\circ\text{C}$ OBJEM V = 36.5 m3
 ***** PLOCHA S = 11.60 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 40.0 m3

SO		-16.	.54	4.00	3.45	13.80	N	2.40	11.40	221
OZ	V 87	1	-16.	2.80	1.50	1.60			2.40	241
PD			5.	.80	.00	.00		.00	11.60	139
SN			15.	1.40	2.90	3.45		.00	10.01	70
									Qo =	672

kc = .26 W/m2K p1= .04 p2= .00 p3= .00 pc= .04 Qp = 699
 $\Sigma i_l = 8 \text{ E-4}$ M = .7 $\Sigma B = 6$ nP= .36 VvP= 13.1 m3/h QvP= 170

Pro vypocet Qb : Qnr = 901 Qc = 870

MISTNOST 110 Bar $t_i = 20.0 \text{ }^\circ\text{C}$ OBJEM V = 157.8 m3
 ***** PLOCHA S = 50.08 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 172.8 m3

SO		-16.	.54	6.20	3.45	21.39	N	2.40	18.99	369
OZ	V 87	1	-16.	2.80	1.50	1.60			2.40	241
SO			-16.	.54	3.80	3.45	N	.00	13.11	254
PD			5.	.80	.00	.00		.00	50.08	600
SN			15.	1.40	2.00	3.45		1.58	5.32	37
DN	V 80	1	15.	3.00	.80	1.97			1.58	23
SN			15.	1.40	6.00	3.45		.00	20.70	144
SN			15.	2.20	5.40	3.45		1.58	17.05	187
DN	V 80	1	15.	3.00	.80	1.97			1.58	23
									Qo =	1883

kc = .52 W/m2K p1= .08 p2= .00 p3= .00 pc= .08 Qp = 2031
 $\Sigma i_l = 8 \text{ E-4}$ M = .7 $\Sigma B = 6$ nP= .08 VvP= 13.1 m3/h QvP= 170

Pro vypocet Qb : Qnr = 2196 Qc = 2202

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
		DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 111 Kotolna $t_i = 15.0 \text{ } ^\circ\text{C}$ OBJEM V = 19.4 m3
 ***** PLOCHA S = 6.16 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 21.3 m3

SO	-16.	.54	2.80	3.45	9.66	N	.72	8.94	149
OZ V 3 1	-16.	2.80	1.20	.60	.72	N	—	.72	62
SO	-16.	.54	2.20	3.45	7.59	N	.00	7.59	127
PD	5.	.80	.00	.00	6.16		.00	6.16	49
									Qo = 388

kc = .27 W/m2K p1= .04 p2= .00 p3= .00 pc= .04
 $\Sigma il = 5 \text{ E-4}$ M = .7 $\Sigma B = 6$ nP= .39 VvP= 7.6 m3/h
 Pro vypocet Qb : Qnr = 501
 Qp = 404
 QvP = 85
 Qc = 489

MISTNOST 113 Herna $t_i = 20.0 \text{ } ^\circ\text{C}$ OBJEM V = 34.4 m3
 ***** PLOCHA S = 10.92 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 37.7 m3

SO	-16.	1.40	4.20	3.45	14.49	N	.00	14.49	730
SO	-16.	1.40	2.60	3.45	8.97	N	.72	8.25	415
OZ V 3 1	-16.	2.80	1.20	.60	.72		—	.72	72
PD	5.	.80	.00	.00	10.92		.00	10.92	131
SA	-16.	.80	1.60	2.60	4.16	N	.00	4.16	119
									Qo = 1469

kc = .59 W/m2K p1= .09 p2= .00 p3= .00 pc= .09
 $\Sigma il = 5 \text{ E-4}$ M = .7 $\Sigma B = 6$ nP= .22 VvP= 7.6 m3/h
 Pro vypocet Qb : Qnr = 1684
 Qp = 1600
 QvP = 99
 Qc = 1699

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k		STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
	VNE STENY °C	W/m2K	DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 114 Satna $t_i = 20.0 \text{ }^\circ\text{C}$ OBJEM V = 31.8 m3
 ***** PLOCHA S = 10.08 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 34.8 m3

SO		-16.	1.40	2.40	3.45	8.28	N	.72	7.56	381
OZ	V 3 1	-16.	2.80	1.20	.60	.72		—	.72	72
PD		5.	.80	.00	.00	10.08		.00	10.08	120
SA		-16.	.80	1.60	2.40	3.84	N	.00	3.84	110
SN		15.	1.40	2.40	3.45	8.28		1.58	6.70	46
DN	V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
									Qo =	755

kc = .32 W/m2K p1= .05 p2= .00 p3= .00 pc= .05 Qp = 791
 $\Sigma il = 5 \text{ E-4}$ M = .7 $\Sigma B = 6$ nP= .24 VvP= 7.6 m3/h QvP= 99
 Pro vypocet Qb : Qnr = 898 Qc = 891

MISTNOST 115 Sprchy $t_i = 20.0 \text{ }^\circ\text{C}$ OBJEM V = 37.0 m3
 ***** PLOCHA S = 11.76 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 40.6 m3

SO		-16.	1.40	2.80	3.45	9.66	N	1.44	8.22	414
OZ	V 3 2	-16.	2.80	1.20	.60	.72		—	1.44	145
PD		5.	.80	.00	.00	11.76		.00	11.76	141
SA		-16.	.80	1.60	2.80	4.48	N	.00	4.48	129
SN		15.	1.40	2.80	3.45	9.66		.00	9.66	67
									Qo =	897

kc = .35 W/m2K p1= .05 p2= .00 p3= .00 pc= .05 Qp = 943
 $\Sigma il = 10 \text{ E-4}$ M = .7 $\Sigma B = 6$ nP= .41 VvP= 15.2 m3/h QvP= 198
 Pro vypocet Qb : Qnr = 1174 Qc = 1142

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
		DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 116 Satna ti = 20.0 °C OBJEM V = 31.8 m3
 ***** PLOCHA S = 10.08 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 34.8 m3

SO		-16.	1.40	2.40	3.45	8.28	N	1.26	7.02	353
OZ	V 3 1	-16.	2.80	1.20	.60	.72		—	.72	72
OZ	V 2 1	-16.	2.80	.90	.60	.54		—	.54	54
SA		-16.	.80	1.60	2.40	3.84	N	.00	3.84	110
SN		15.	1.40	4.20	3.45	14.49		.00	14.49	101
SN		15.	1.40	2.40	3.45	8.28		1.58	6.70	46
DN	V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
PD		5.	.80	.00	.00	10.08		.00	10.08	120
										Qo = 884

kc = .37 W/m2K p1= .06 p2= .00 p3= .00 pc= .06 Qp = 933
 Σil= 9 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .44 VvP= 14.0 m3/h QvP= 181

Pro vypocet Qb : Qnr = 1143 Qc = 1115

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k		STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
	VNE STENY °C	W/m2K	DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 117 Chodba

ti = 11.8 °C

OBJEM V = 145.5 m3

NEVYTAPENA

PLOCHA S = 46.20 m2

PROSTOR MISTNOSTI 159.4 m3

SO			-16.	1.40	1.60	3.45	5.52	N	3.36	2.16	84
DO	V 60	1	-16.	6.50	1.60	2.10	3.36		—	3.36	608
SO			-16.	1.40	3.50	3.45	12.07	N	.00	12.07	470
SN			20.	1.40	16.00	3.45	55.20		4.73	50.47	-576
DN	V 80	3	20.	3.00	.80	1.97	1.58		—	4.73	-115
PD			5.	.80	.00	.00	46.20		.00	46.20	252
SA			-16.	.80	1.80	1.60	2.88	N	.00	2.88	64
SN			20.	1.40	3.20	3.45	11.04		1.58	9.46	-108
DN	V 80	1	20.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	-38
SN			17.	1.40	7.00	3.45	24.15		1.58	22.57	-162
DN	V 80	1	17.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	-24
SN			15.	1.40	6.30	3.45	21.74		2.86	18.88	-83
DN	V 77	1	15.	2.00	1.45	1.97	2.86		—	2.86	-18
SN			20.	1.40	6.50	3.45	22.43		1.58	20.85	-238
DN	V 80	1	20.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	-38
SN			20.	1.40	11.50	3.45	39.67		3.15	36.52	-416
DN	V 80	2	20.	3.00	.80	1.97	1.58		—	3.15	-77
SO			-16.	1.40	1.80	3.45	6.21	N	3.36	2.85	111
DO	V 60	1	-16.	6.50	1.60	2.10	3.36		—	3.36	608
ST			20.	.80	.00	.00	46.20		.00	46.20	-301

Qo = 0

kc = .00 W/m2K p1= .00 p2= .00 p3= .00 pc= .00

Σil= 0 E-4 M = .0 ΣB= 6 nP= .00 VvP= .0 m3/h

Qp = 0

QvP= 0

Pro vypocet Qb : Qnr = 0

Qc = 0

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
		DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 118 Satna ti = 20.0 °C OBJEM V = 31.8 m3
 ***** PLOCHA S = 10.08 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 34.8 m3

SO		-16.	1.40	2.40	3.45	8.28	N	1.26	7.02	353
OZ	V 3 1	-16.	2.80	1.20	.60	.72		—	.72	72
OZ	V 2 1	-16.	2.80	.90	.60	.54		—	.54	54
SA		-16.	.80	1.60	2.40	3.84	N	.00	3.84	110
SN		15.	1.40	4.20	3.45	14.49		.00	14.49	101
SN		15.	1.40	2.40	3.45	8.28		1.58	6.70	46
DN	V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
PD		5.	.80	.00	.00	10.08		.00	10.08	120
									Qo =	884

kc = .37 W/m2K p1= .06 p2= .00 p3= .00 pc= .06 Qp = 933
 Σil= 9 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .44 VvP= 14.0 m3/h QvP= 181
 Pro vypocet Qb : Qnr = 1143 Qc = 1115

MISTNOST 119 JE STEJNA JAKO MISTNOST 115 Qnr= 1174 Qc = 1142

MISTNOST 120 JE STEJNA JAKO MISTNOST 114 Qnr= 898 Qc = 891

MISTNOST 121 JE STEJNA JAKO MISTNOST 113 Qnr= 1684 Qc = 1699

2. PODLAZI POCET MISTNOSTI 16 PLOCHA PODLAZI 349.44 m2
 ***** OBESTAVENY PROSTOR 1205.6 m3
 CHAR. CISLO VYSKA KONSTRUKCNI 3.45 m
 B + DELTA B = 6 SVETLA 3.15 m

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
		DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 201 Izba 1 $t_i = 20.0 \text{ } ^\circ\text{C}$ OBJEM V = 60.5 m3
 ***** PLOCHA S = 19.20 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 66.2 m3

SO	-16.	.54	6.00	3.45	20.70	N	.00	20.70	402
SO	-16.	.54	3.20	3.45	11.04	N	2.40	8.64	167
OZ V 87 1	-16.	2.80	1.50	1.60	2.40		—	2.40	241
SA	-16.	.80	.00	.00	19.20	N	.00	19.20	552
SN	15.	1.40	3.20	3.45	11.04		1.58	9.46	66
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
									Qo = 1455

kc = .40 W/m2K p1= .06 p2= .00 p3= .00 pc= .06 Qp = 1541
 Σil= 8 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .22 VvP= 13.1 m3/h QvP= 170
 Pro vypocet Qb : Qnr = 1720 Qc = 1712

MISTNOST 202 Izba 2 $t_i = 20.0 \text{ } ^\circ\text{C}$ OBJEM V = 60.5 m3
 ***** PLOCHA S = 19.20 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 66.2 m3

SO	-16.	.54	3.20	3.45	11.04	N	2.40	8.64	167
OZ V 87 1	-16.	2.80	1.50	1.60	2.40		—	2.40	241
SA	-16.	.80	.00	.00	19.20	N	.00	19.20	552
SN	15.	1.40	3.20	3.45	11.04		1.58	9.46	66
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
									Qo = 1052

kc = .29 W/m2K p1= .04 p2= .00 p3= .00 pc= .04 Qp = 1098
 Σil= 8 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .22 VvP= 13.1 m3/h QvP= 170
 Pro vypocet Qb : Qnr = 1288 Qc = 1268

MISTNOST 203 JE STEJNA JAKO MISTNOST 202 Qnr= 1288 Qc = 1268

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	DELKA m	STENA VYSKA m	PLOCHA m2	PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
---------------------------------------	---------------------------------------	------------	---------------------	--------------	------------------------	-------------------------------	------------------------

MISTNOST 204 Izba 4 ti = 20.0 °C OBJEM V = 60.5 m3
 ***** PLOCHA S = 19.20 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 66.2 m3

SO		-16.	.54	3.20	3.45	11.04	N	2.40	8.64	167
OZ	V 87 1	-16.	2.80	1.50	1.60	2.40		—	2.40	241
SA		-16.	.80	.00	.00	19.20	N	.00	19.20	552
SN		15.	1.40	3.20	3.45	11.04		1.58	9.46	66
DN	V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
SN		15.	1.40	6.20	3.45	21.39		.00	21.39	149
									Qo =	1202

kc = .33 W/m2K p1= .05 p2= .00 p3= .00 pc= .05 Qp = 1261
 Σil= 8 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .22 VvP= 13.1 m3/h QvP= 170

Pro vypocet Qb : Qnr = 1447 Qc = 1432

MISTNOST 205 JE STEJNA JAKO MISTNOST 204 Qnr= 1447 Qc = 1432

MISTNOST 206 JE STEJNA JAKO MISTNOST 202 Qnr= 1288 Qc = 1268

MISTNOST 207 JE STEJNA JAKO MISTNOST 202 Qnr= 1288 Qc = 1268

MISTNOST 208 JE STEJNA JAKO MISTNOST 201 Qnr= 1720 Qc = 1712

MISTNOST 209 Schodisko ti = 15.0 °C OBJEM V = 58.6 m3
 ***** PLOCHA S = 18.60 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 64.2 m3

SO		-16.	.54	.00	.00	10.35	N	4.80	5.55	92
OZ	V 87 2	-16.	2.80	1.50	1.60	2.40		—	4.80	416
									Qo =	509

kc = .16 W/m2K p1= .02 p2= .00 p3= .00 pc= .02 Qp = 522
 Σil= 17 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .45 VvP= 26.2 m3/h QvP= 293

Pro vypocet Qb : Qnr = 884 Qc = 815

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	DELKA m	STENA VYSKA m	PLOCHA m2	PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
---------------------------------------	---------------------------------------	------------	---------------------	--------------	------------------------	-------------------------------	------------------------

MISTNOST 210 Chodba ti = 12.7 °C OBJEM V = 166.0 m3
 ***** NEVYTAPENA PLOCHA S = 52.70 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 181.8 m3

SA	-16.	.80	.00	.00	52.70	N	.00	52.70	1211
PD	11.	.80	.00	.00	52.70		.00	52.70	73
SN	20.	1.40	53.00	3.45	182.85		18.91	163.94	-1667
DN V 80 12	20.	3.00	.80	1.97	1.58		—	18.91	-412
SN	15.	1.40	3.00	3.45	10.35		2.86	7.49	-23
DN V 77 1	15.	2.00	1.45	1.97	2.86		—	2.86	-12
SO	-16.	1.40	6.00	3.45	20.70	N	.00	20.70	832

Qo = 0

kc = .00 W/m2K p1= .00 p2= .00 p3= .00 pc= .00 Qp = 0
 Eil= 0 E-4 M = .0 ΣB= 6 nP= .00 VvP= .0 m3/h QvP= 0

Pro vypocet Qb : Qnr = 0 Qc = 0

MISTNOST 211 Sklad ti = 20.0 °C OBJEM V = 20.5 m3
 ***** PLOCHA S = 6.50 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 22.4 m3

SO	-16.	1.40	2.50	3.45	8.63	N	.00	8.63	434
SA	-16.	.80	.00	.00	6.50	N	.00	6.50	187
SO	-16.	1.40	2.80	3.45	9.66	N	.00	9.66	486
SN	15.	1.40	2.50	3.45	8.63		1.58	7.05	49
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23

Qo = 1181

kc = .68 W/m2K p1= .10 p2= .00 p3= .00 pc= .10 Qp = 1302
 Eil= 0 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .00 VvP= .0 m3/h QvP= 0

Pro vypocet Qb : Qnr = 1266 Qc = 1302

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	DELKA m	STENA VYSKA m	PLOCHA PLOCHA m2	PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
---------------------------------------	---------------------------------------	------------	---------------------	------------------------	------------------------	-------------------------------	------------------------

MISTNOST 212 Sklad ti = 20.0 °C OBJEM V = 83.5 m3
 ***** PLOCHA S = 26.52 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 91.5 m3

SO	-16.	1.40	5.20	3.45	17.94	N	.00	17.94	904
SA	-16.	.80	.00	.00	26.52	N	.00	26.52	763
SN	15.	5.20	1.40	3.45	4.83		1.58	3.25	84
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
									Qo = 1776

kc = .93 W/m2K p1= .14 p2= .00 p3= .00 pc= .14 Qp = 2024
 Σil= 0 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .00 VvP= .0 m3/h QvP= 0

Pro vypocet Qb : Qnr = 1967 Qc = 2024

MISTNOST 213 Sklad ti = 20.0 °C OBJEM V = 63.1 m3
 ***** PLOCHA S = 20.02 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 69.1 m3

SO	-16.	1.40	7.70	3.45	26.57	N	.00	26.57	1338
SA	-16.	.80	.00	.00	20.02	N	.00	20.02	576
SN	15.	5.20	7.70	3.45	26.57		1.58	24.99	649
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
									Qo = 2588

kc = .65 W/m2K p1= .10 p2= .00 p3= .00 pc= .10 Qp = 2840
 Σil= 0 E-4 M = .7 ΣB= 6 nP= .00 VvP= .0 m3/h QvP= 0

Pro vypocet Qb : Qnr = 2761 Qc = 2840

OZNACENI STENY/VYPLNE TYP POCET	TEPLOTA k VNE STENY °C W/m2K	STENA			PLOCHA VYPLNI m2	PLOCHA BEZ VYPLNI m2	TEPELNA ZTRATA W
		DELKA m	VYSKA m	PLOCHA m2			

MISTNOST 214 Sklad ti = 20.0 °C OBJEM V = 22.9 m3
 ***** PLOCHA S = 7.28 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 25.1 m3

SO	-16.	1.40	2.80	3.45	9.66	N	.00	9.66	486
SA	-16.	.80	.00	.00	7.28	N	.00	7.28	209
SN	15.	1.40	2.80	3.45	9.66		1.58	8.08	56
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
								Qo =	776

kc =	.42 W/m2K	p1= .06	p2= .00	p3= .00	pc= .06			Qp =	825
Σil=	0 E-4	M = .7	ΣB= 6	nP= .00	VvP= .0 m3/h			QvP=	0
								=====	
Pro vypocet Qb :								Qnr =	802
								Qc =	825

MISTNOST 215 Kuchynka ti = 20.0 °C OBJEM V = 18.0 m3
 ***** PLOCHA S = 5.72 m2
 PROSTOR MISTNOSTI 19.7 m3

SO	-16.	1.40	2.20	3.45	7.59	N	.00	7.59	382
SA	-16.	.80	.00	.00	5.72	N	.00	5.72	164
SN	15.	1.40	2.20	3.45	7.59		1.58	6.01	42
DN V 80 1	15.	3.00	.80	1.97	1.58		—	1.58	23
								Qo =	613

kc =	.38 W/m2K	p1= .06	p2= .00	p3= .00	pc= .06			Qp =	648
Σil=	0 E-4	M = .7	ΣB= 6	nP= .00	VvP= .0 m3/h			QvP=	0
								=====	
Pro vypocet Qb :								Qnr =	630
								Qc =	648

MISTNOST 216 JE STEJNA JAKO MISTNOST 211 Qnr= 1266 Qc = 1302

CISLO	MISTNOST			TEPELNE ZTRATY				INTENZ. VYM.VZD.	
	TEPLOTA	PLOCHA	OBJEM	PROSTUPEM	INFILTR.	HYG.	CELKEM	INFILTR.	VETR.
	ti	S	V	Qp	QvP	QvH	Qc	nP	nH
-	oC	m2	m3	W	W	W	W	1/hod	1/hod

1. PODLAZI

101	20.	37.6	118.4	1826.	244.	0.	2070.	.16	.00
102 N	17.0	3.9	12.3	0.	0.	0.	0.	.00	.00
103 N	16.1	12.5	39.3	0.	0.	0.	0.	.00	.00
104	20.	10.8	34.0	824.	171.	0.	994.	.39	.00
105	15.	39.1	123.0	1422.	721.	0.	2143.	.52 !	.00
106	20.	4.3	13.7	173.	0.	0.	173.	.00	.00
107	20.	11.6	36.5	699.	171.	0.	870.	.36	.00
110	20.	50.1	157.8	2032.	171.	0.	2202.	.08	.00
111	15.	6.2	19.4	404.	85.	0.	489.	.39	.00
113	20.	10.9	34.4	1600.	99.	0.	1699.	.22	.00
114	20.	10.1	31.8	792.	99.	0.	891.	.24	.00
115	20.	11.8	37.0	944.	198.	0.	1142.	.41	.00
116	20.	10.1	31.8	934.	182.	0.	1116.	.44	.00
117 N	11.8	46.2	145.5	0.	0.	0.	0.	.00	.00
118	20.	10.1	31.8	934.	182.	0.	1116.	.44	.00
119	20.	11.8	37.0	944.	198.	0.	1142.	.41	.00
120	20.	10.1	31.8	792.	99.	0.	891.	.24	.00
121	20.	10.9	34.4	1600.	99.	0.	1699.	.22	.00
SOU CET		307.9	969.8	15921.	2718.	0.	18639.		

2. PODLAZI

201	20.	19.2	60.5	1542.	171.	0.	1712.	.22	.00
202	20.	19.2	60.5	1098.	171.	0.	1269.	.22	.00
203	20.	19.2	60.5	1098.	171.	0.	1269.	.22	.00
204	20.	19.2	60.5	1262.	171.	0.	1432.	.22	.00
205	20.	19.2	60.5	1262.	171.	0.	1432.	.22	.00
206	20.	19.2	60.5	1098.	171.	0.	1269.	.22	.00
207	20.	19.2	60.5	1098.	171.	0.	1269.	.22	.00
208	20.	19.2	60.5	1542.	171.	0.	1712.	.22	.00
209	15.	18.6	58.6	522.	294.	0.	816.	.45	.00
210 N	12.7	52.7	166.0	0.	0.	0.	0.	.00	.00
211	20.	6.5	20.5	1302.	0.	0.	1302.	.00	.00
212	20.	26.5	83.5	2024.	0.	0.	2024.	.00	.00
213	20.	20.0	63.1	2840.	0.	0.	2840.	.00	.00
214	20.	7.3	22.9	825.	0.	0.	825.	.00	.00
215	20.	5.7	18.0	648.	0.	0.	648.	.00	.00
216	20.	6.5	20.5	1302.	0.	0.	1302.	.00	.00
SOU CET		297.4	936.9	19463.	1659.	0.	21122.		

CISLO	MISTNOST			TEPELNE ZTRATY			CELKEM	INTENZ. VYM.VZD.	
	TEPLOTA	PLOCHA	OBJEM	PROSTUPEM	INFILTR.	HYG.		INFILTR.	VETR.
-	ti	S	V	Qp	QvP	QvH	QC	nP	nH
	oC	m2	m3	W	W	W	W	1/hod	1/hod

NADZEMNI PODLAZI

SOU CET	605.3	1906.8		35384.	4376.	0.	39761.	
---------	-------	--------	--	--------	-------	----	--------	--

OBJEKT

SOU CET	605.3	1906.8		35384.	4376.	0.	39761.	
---------	-------	--------	--	--------	-------	----	--------	--

METODA VYPOCTU CELKOVE TEPELNE ZTRATY OBJEKTU Qc	ODBER TEPLA V OBJEKTU VE ZDROJI		POTREBA PALIVA skutecneho merneho	
	Eo	Ez	Bt	
kW	GJ/rok	GJ/rok	m3/rok	tmp/rok
Qc = Qp + max(QvP, QvH) = 39.8	238.	251.	9107.5	10.7
Qp = 35.4				
QvP = 4.4				
QvH = .0				
Qce = Qo.(1+p1+p3) + Qv = 39.8	238.	251.	69 MWh/rok	

HODNOCENI BUDOVI	PRUMERNA TEPLOTA	PROSTOR MISTNOSTI	OBESTAVENY PROSTOR	MERNA TEPELNA ZTRATA		
	tis	Vv	Vo	Qc/Vvdt	Qce/Vvdt	Qc/Vodt
	oC	m3	m3	W/m3K	W/m3K	W/m3K
NADZEMNI PODLAZI *****						
VYTAPENE MISTNOSTI	19.3	1690.7	—	.67	.67	—
NEVYTAPENE MISTNOSTI	12.9	397.7	—	—	—	—
VSECHNY MISTNOSTI	18.1	2088.4	2592.3	.54	.54	.43
CELY OBJEKT *****						
VYTAPENE MISTNOSTI	19.3	1690.7	—	.67	.67	—
NEVYTAPENE MISTNOSTI	12.9	397.7	—	—	—	—
VSECHNY MISTNOSTI	18.1	2088.4	2592.3	.54	.54	.43

CELKOVA TEPELNA CHARAKTERISTIKA BUDOVI			
POZADOVANA	podle CSN 73 0540 - 2	clanek 7.1	qc, N= .45 W/m3 K
VYPOCTENA	podle CSN 73 0540 - 4		
cl. 6.1.2 *)	qc = qcd + qcv = .38 + .00		qc = .38 W/m3 K
cl. 6.1.5	Qb = [ΣQp + (8/B) .ΣQv] .(tim+15)/(tim-te)		qc = .47 W/m3 K
-	Qb = Σ [(Qp+(8+dB)/(B+dB) .Qv) .(ti+15)/(ti-te)]		qc = .47 W/m3 K
kde	An = 837. m ²	kem = 1.032 W/m ² K	p2 = .00 -
	Vn = 2592.3 m ³	nm = .00 1/h	e1 = 1.00 -

*) Hodnota celkove tepelne charakteristiky podle 6.1.2 bude odpovídat CSN 73 0540 pouze v pripade, ze pro pocitany objekt budou zadany ve vsech nevytapanych mistnostech vsechny plochy sten do vnitřniho i vnejsiho prostredi,
a v suterennich mistnostech budou zadany konstrukce na prilehle zeme.

CISLO PODLAZI	PLOCHA PODLAZI	OBEST. PROSTOR PODLAZI	SOUCET PODLAH. PLOCH PODLAZI	SOUCET ZADANYCH PLOCH MISTNOSTI V BUDOVE				
				OBVOD. STENY BEZ VYPLNI	OBVOD. VYPLNE	VNITRNI SVISLE +VODOR. KONSTR.	KONSTR. NA PRILEH. ZEMINE	STRECHY
				m2	m2	m2	m2	m2
1	402.0	1386.8	307.9	233.9	30.0	795.1	.0	35.5
2	349.4	1205.6	297.4	235.1	24.0	442.9	.0	278.8
NADZEM. PODLAZI	751.4	2592.3	605.3	469.0	54.0	1238.0	.0	314.4
OBJEKT	751.4	2592.3	605.3	469.0	54.0	1238.0	.0	314.4

CISLO PODLAZI	TEPELNE ZTRATY			SOUCET TEPELNYCH ZTRAT Q_o JEDNOTLIV. STEN				
	PROSTU- PEM Q_p	INFILT- RACI Q_i	CELKO- VE Q_c	OBVOD. STENY BEZ VYPLNI	OBVOD. VYPLNE	VNITRNI SVISLE +VODOR. KONSTR.	KONSTR. NA PRILEH. ZEMINE	STRECHY
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1	15.9	2.7	18.6	7.6	3.9	2.5	.0	1.0
2	19.5	1.7	21.1	8.0	2.4	.0	.0	7.7
NADZEM. PODLAZI	35.4	4.4	39.8	15.6	6.2	2.6	.0	8.7
OBJEKT	35.4	4.4	39.8	15.6	6.2	2.6	.0	8.7
% z Q_c	89.0	11.0	100.0	41.9	16.7	6.9	.0	23.4