

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA					
OZN.	OBRÁZEK	NÁZEV VRSTVY	TLOŠŤKA (M)	λ (W.m-1.K-1)	R (m2.K.W-1)
S1		DLAŽBA	0,012	1,01	0,012
		TMEL NA DLAŽBU	0,012	1,2	0,010
		ADEHIDOVÁ VRSTVA	0,063	1,2	0,053
		TEPLOODRÁŽLIVÁ FOLIE	0,002	0,2	0,010
		POLYSTYREN STYROTHERM +100	0,07	0,037	1,892
		SEPARAČNÍ FOLIE	0,002	0,2	0,010
		HYDROIZOLACE	0,005	0,2	0,025
		BETONOVÁ DESKA	0,12	1,4	0,086
		POLYSTYREN STYROTHERM PERIMETR	0,1	0,034	2,941
		ŠTĚRKOVÝ NÁSYP	0,15	0,065	2,308
				ΣR=	7,346
			RSI=	0,17	RSE= 0
			RT=	7,516	
	POSUDEK	VÝHOVÝ	UN:	0,45	Uv= 0,133

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA					
OZN.	OBRÁZEK	NÁZEV VRSTVY	TLOŠŤKA (M)	λ (W.m-1.K-1)	R (m2.K.W-1)
S2		AKRALOVÝ NÁTĚR	-	-	0,000
		ŽB DESKA	0,08	1,4	0,057
		POLYSTIREN STYROTHERM EPS 150S	0,07	0,036	1,944
		SEPARAČNÍ FOLIE	0,002	0,2	0,010
		HYDROIZOLACE	0,005	0,2	0,025
		BETONOVÁ DESKA	0,12	1,4	0,086
		POLYSTYREN STYROTHERM PERIMETR	0,1	0,034	2,941
		ŠTĚRKOVÝ NÁSYP	0,15	0,065	2,308
				ΣR=	7,371
			RSI=	0,17	RSE= 0
			RT=	7,541	
	POSUDEK	VÝHOVÍ	UN:	0,45	Uv= 0,133

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA					
OZN.	OBRÁZEK	NÁZEV VRSTVY	TLOSTKA (M)	$\lambda$ (W.m-1.K-1)	R (m2.K.W-1)
S3		DLAŽBA	0,03	1,02	0,029
		CEMENTOVÉ LOŽE	0,08	1,2	0,067
		SPÁDOVANÝ BETON	0,063	1,2	0,053
		HYDROIZOLACE	0,005	0,2	0,025
		BETONOVÁ DESKA	0,12	1,4	0,086
		POLYSTYREN STYROTHERM PERIMETR	0,1	0,034	2,941
		ŠTĚRKOVÝ NÁSYP	0,15	0,065	2,308
			$\Sigma R=$		5,508
			RSI=	0,17	RSE= 0
			RT=	5,678	
	POSUDEK	VÝHOVÍ	UN:	0,45	Uv= 0,176

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA					
OZN.	OBRÁZEK	NÁZEV VRSTVY	TLOSTKA (M)	$\lambda$ (W.m-1.K-1)	R (m2.K.W-1)
S4		DLAŽBA	0,012	1,01	0,012
		TMEL NA DLAŽBU	0,003	1,2	0,003
		ADEHIDOVÁ VRSTVA	0,063	1,2	0,053
		TEPLOODRÁŽLIVÁ FOLIE	0,002	0,2	0,010
		POLYSTYREN STYROTHERM +100	0,07	0,037	1,892
		SEPARAČNÍ FOLIE	0,002	0,2	0,010
		HYDROIZOLACE	0,005	0,2	0,025
		MIAKO STROP	0,25	1,4	0,290
		OMÍTKA	0,015	0,999	0,015
			$\Sigma R=$		2,309
			RSI=	0,13	RSE= 0,13
			RT=	2,569	
	POSUDEK	VÝHOVÍ	UN:	0,7	Uv= 0,389

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA					
OZN.	OBRÁZEK	NÁZEV VRSTVY	TLOSTKA (M)	$\lambda$ (W.m-1.K-1)	R (m2.K.W-1)
S5		PLOVOUCÍ PODLAHA	0,012	0,26	0,046
		MIRALON	0,003	0,048	0,063
		ADEHIDOVÁ VRSTVA	0,063	1,2	0,053
		TEPLOODRÁŽLIVÁ FOLIE	0,002	0,2	0,010
		POLYSTYREN STYROTHERM +100	0,07	0,037	1,892
		SEPARAČNÍ FOLIE	0,002	0,2	0,010
		HYDROIZOLACE	0,005	0,2	0,025
		MIAKO STROP	0,25	1,4	0,290
		OMÍTKA	0,015	0,999	0,015
				$\Sigma R=$	2,403
			RSI=	0,13	RSE= 0,13
			RT=	2,663	
	POSUDEK	VÝHOVÍ	UN:	0,7	Uv= 0,376

OZN.	OBRÁZEK	NÁZEV VRSTVY	TLOSTKA (M)	$\lambda$ (W.m-1.K-1)	R (m2.K.W-1)
S6		TEPELNÁ IZOLACE	0,18	0,035	5,143
		DŘEVĚNÝ TRÁM	0,18	0,18	1,000
		TEPELNÁ IZOLACE	0,1	0,035	2,857
		PAROZÁTRANA	0,002	0,2	0,010
		SADROKARTON	0,025	0,22	0,114
		OMÍTKA	0,004	0,8	0,005
				$\Sigma R=$	9,129
			RSI=	0,1	RSE= 0,4
			RT=	9,629	
	POSUDEK	VÝHOVÍ	UN:	0,16	Uv= 0,104

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA					
OZN.	OBRÁZEK	NÁZEV VRSTVY	TLOSTKA (M)	λ (W.m-1.K-1)	R (m2.K.W-1)
S7		NÁSYP	0,08	0,605	0,132
		TEXTILIE	0,003	0	0,000
		PVC IZOLACE	0,002	0,2	0,010
		POLYSTYREN STYROTHERM +100	0,24	0,035	6,857
		SPÁDOVÝ BETON PERLITOVÝ	0,05	0,116	0,431
		SEPARAČNÍ FOLIE	0,002	0,2	0,010
		HYDROIZOLACE	0,005	0,2	0,025
		MIAKO STROP	0,25	1,4	0,290
		OMÍTKA	0,015	0,999	0,015
				ΣR=	7,770
			RSI=	0,1	RSE= 0,04
			RT=	7,910	
	POSUDEK	VÝHOVÍ	UN:	0,16	Uv= 0,126

OZN.	OBRÁZEK	NÁZEV VRSTVY	TLOSTKA (M)	λ (W.m-1.K-1)	R (m2.K.W-1)
S8		OMÍTKA	0,01	0,99	0,010
		POLYSTIREN	0,15	0,035	4,286
		HELUZ 38	0,38	0,062	6,129
		OMÍTKA	0,015	0,999	0,015
				ΣR=	10,440
			RSI=	0,13	RSE= 0,04
			RT=	10,610	
	POSUDEK	VÝHOVÍ	UN:	0,25	Uv= 0,094

OZN.	OBRÁZEK	NÁZEV VRSTVY	TLOSTKA (M)	λ (W.m-1.K-1)	R (m2.K.W-1)
S9		OMÍTKA	0,01	0,99	0,010
		POLYSTIREN	0,15	0,035	4,286
		HELUZ 30	0,38	0,089	4,270
		OMÍTKA	0,015	0,999	0,015
				ΣR=	8,580
			RSI=	0,13	RSE= 0,04
			RT=	8,750	
	POSUDEK	VÝHOVÍ	UN:	0,25	Uv= 0,114

označení	plocha	prostup tepla	b <sub>j</sub>	plocha bez otvorů		ht
s1	77,960	0,133	0,66	77,960		6,846006
s6	60,54	0,104	1	60,54		6,287495
S7	10,89	0,126	1	10,35		1,3084
S8	132,24	0,094	1	67,355		6,348339
S9	259,2	0,114	1	259,2		29,62119
T1	1,96	0,8	1,15	1		1,8032
T2	5,25	1,5	1,15	1		9,05625
T6	4,4625	1,2	1,15	1		6,15825
T7	4,4625	1,2	1,15	1		6,15825
T8	3,15	1,2	1,15	2		8,694
T9	4,1125	1,2	1,15	1		5,67525
T10	2,3975	1	1,15	1		2,757125
T11	0,54	1,4	1,15	1		0,8694
T14	2,645	1,2	1,15	2		7,3002
T15	3,645	1	1,15	2		8,3835
Z3	23,36	1,2	1,15	1		32,2368

plocha A                      540,830                      počet                      A\*Δ<sub>utm</sub>                      54,083  
 utmb                              0,1                              Ht=                              193,5867

V=                              770,6 M<sup>3</sup>

U<sub>em</sub>=                      0,357944

U<sub>em</sub>=0,3\*0,15/(A/V)=                      0,064118

skupina B