

M0 - vápenopískové bloky + minerální vata

Vrstva	Název	d	V		λ	R	PEI		GWP		AP		EP		ODP		POCP	
		[m]	[kg/m ³]	[kg/bm ²]	[W/mK]	[m ² K/W]	MJ/kg	MJ	kg CO ₂ ekv./kg	kg CO ₂ ekv.	g SO ₂ ekv./kg	g SO ₂ ekv.	g (PO ₄) ³⁻ ekv./kg	g (PO ₄) ³⁻ ekv.	g R-11 ekv./kg	g R-11 ekv.	g C ₂ H ₄ ekv./kg	g C ₂ H ₄ ekv.
Obvodová stěna S1 - provětrávaná																		
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
2	Vápenopískové bloky	0,200	1530	306	0,86	0,2325581	1,27912	391,4107	0,13037	39,8932	0,21284	65,1290	0,057	17,4420	0,000011736	0,0036	0,02223	6,8024
3	Lepicí malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
4	Tep. izolace minerální vata	0,220	32	7,04	0,038	5,7894737	20,1923	142,1538	1,1331	7,9770	8,3583	58,8424	1,83	12,8832	0,000055368	0,0004	0,44541	3,1357
5	Paropropustná fólie	0,001	95	0,095	0,2	0,005	76,4027	7,2583	1,9485	0,1851	6,528	0,6202	0,511	0,0485	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,0585
6	Latě 40x60	0,060	400	1,536	-	-	3,35264	5,1497	0,187358	0,2878	1,16793	1,7939	0,493	0,7572	1,73385E-05	0,0000	0,096565	0,1483
7	Vláknocementová deska	0,015	1900	28,5	-	-	11,7707	335,4650	1,0909	31,0907	2,4531	69,9134	0,809	23,0565	0,00005834	0,0017	0,14217	4,0518
	Σ	0,511			U	0,181		921,1146		84,8988		207,3737		56,4787		0,0059		14,6951
Obvodová stěna S2 - kontaktní zateplení																		
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
2	Vápenopískové bloky	0,200	1530	306	0,86	0,2325581	1,27912	391,4107	0,13037	39,8932	0,21284	65,1290	0,057	17,4420	0,000011736	0,0036	0,02223	6,8024
3	Lepicí malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
4	Tep. izolace minerální vata	0,180	32	5,76	0,038	4,7368421	20,1923	116,3076	1,1331	6,5267	8,3583	48,1438	1,83	10,5408	0,000055368	0,0003	0,44541	2,5656
5	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254
	Σ	0,405			U	0,213		691,7621		65,3590		151,6686		35,9440		0,0046		16,1916
Stěna přilehlá k zemině S3 a S4																		
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
2	Vápenopískové bloky	0,200	1530	306	0,86	0,2325581	1,27912	391,4107	0,13037	39,8932	0,21284	65,1290	0,057	17,4420	0,000011736	0,0036	0,02223	6,8024
3	Hydroizolace - asfaltový nátěr	0,004	1160	4,64	0,21	0,0190476	49,6073	230,1779	1,1056	5,1300	6,3404	29,4195	1,141	5,2942	0,00031788	0,0015	0,39244	1,8209
4	Tepelná izolace XPS	0,120	25	3	0,035	3,4285714	96,5145	289,5435	3,8205	11,4615	13,392	40,1760	3,012	9,0360	0,00008839	0,0003	1,5365	4,6095
5	Nopová fólie (HDPE)	0,007	-	1,425	-	-	76,4027	108,8738	1,9485	2,7766	6,528	9,3024	0,511	0,7282	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,8781
	Σ	0,341			U	0,282		1049,1991		63,5247		151,1083		34,2404		0,0055		14,4392
Strop nad exteriérem C1																		
1	Dlažba keramická	0,016	2000	32	1,01	0,0158416	14,1064	451,4048	0,78173	25,0154	2,7697	88,6304	1,161	37,1520	0,000091639	0,0029	0,13268	4,2458
2	Betonová mazanina	0,040	2380	95,2	1,23	0,0325203	0,574926	54,7330	0,109891	10,4616	0,184899	17,6024	0,046	4,3792	0,000003706	0,0004	0,00677773	0,6452
3	Kročejová izolace EPS	0,050	30	1,5	0,039	1,2820513	105,073	157,6095	4,2121	6,3182	14,9	22,3500	2,549	3,8235	0,00013195	0,0002	6,7545	10,1318
4	Prostý beton (96 % obj.)	0,220	2300	485,76	1,43	0,1538462	0,574926	279,2761	0,109891	53,3807	0,184899	89,8165	0,046	22,3450	0,000003706	0,0018	0,00677773	3,2924
5	Ocelářská výztuž (4 % obj.)	0,220	7850	69,08	1,43	0,1538462	22,5279	1556,2273	1,482	102,3766	5,0948	351,9488	3,133	216,4276	0,000060000	0,0041	0,81161	56,0660
6	Lepicí malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
7	Tep. izolace minerální vata	0,140	140	19,6	0,038	3,6842105	20,1923	395,7691	1,1331	22,2088	8,3583	163,8227	1,83	35,8680	0,000055368	0,0011	0,44541	8,7300
8	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254
	Σ	0,481			U	0,205		3049,8703		234,4368		765,4851		326,2165		0,0110		89,6066
Střecha R1																		
1	Živičná krytina	0,008	1220	9,76	0,21	0,0380952	43,4655	424,2233	0,65521	6,3948	5,5443	54,1124	1,671	16,3090	0,00033552	0,0033	0,29556	2,8847
2	Tepelná izolace EPS	0,280	30	8,4	0,034	8,2352941	105,073	882,6132	4,2121	35,3816	14,9	125,1600	2,549	21,4116	0,00013195	0,0011	6,7545	56,7378
3	Parozábrana - asf.pás	0,004	1220	4,88	0,21	0,0190476	43,4655	212,1116	0,65521	3,1974	5,5443	27,0562	1,671	8,1545	0,00033552	0,0016	0,29556	1,4423
4	Prostý beton (96 % obj.)	0,220	2300	485,76	1,43	0,1538462	0,574926	279,2761	0,109891	53,3807	0,184899	89,8165	0,046	22,3450	0,000003706	0,0018	0,00677773	3,2924
5	Ocelářská výztuž (4 % obj.)	0,220	7850	69,08	1,43	0,1538462	22,5279	1556,2273	1,482	102,3766	5,0948	351,9488	3,133	216,4276	0,000060000	0,0041	0,81161	56,0660
6	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
	Σ	0,522			U	0,136		3383,6447		204,9945		655,1753		286,3876		0,0122		120,7514
Kce	Název	d	U		A	PEI		GWP		AP		EP		ODP		POCP		
		[m]	[W/(m ² .K)]	[m ²]	MJ/m ²	MJ	kg CO ₂ ekv./m ²	kg CO ₂ ekv.	g SO ₂ ekv./m ²	g SO ₂ ekv.	g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ²	g (PO ₄) ³⁻ ekv.	g R-11 ekv./m ²	g R-11 ekv.	g C ₂ H ₄ ekv./m ²	g C ₂ H ₄ ekv.		
1	Obvodová stěna S1 - provětrávaná	0,51	0,18	298,7	921,1146	275136,9171	84,8988	25359,271	207,3737	61942,513	56,4787	16870,1856	0,0059	1,7739053	14,6951	4389,4228		
2	Obvodová stěna S2 - kontaktní zateplení	0,41	0,21	49,6	691,7621	34311,40254	65,3590	3241,8072	151,6686	7522,76196	35,9440	1782,8224	0,0046	0,2301354	16,1916	803,10492		
3	Stěna přilehlá k zemině S3 a S4	0,34	0,28	78,2	1049,1991	82047,37271	63,5247	4967,6328	151,1083	11816,6687	34,2404	2677,600453	0,0055	0,4321058	14,4392	1129,1417		
4	Strop nad exteriérem C1	0,48	0,20	18,5	3049,8703	56422,60057	234,4368	4337,0817	765,4851	14161,4749	326,2165	6035,00525	0,0110	0,2044167	89,6066	1657,7214		
5	Střecha R1	0,52	0,14	146,1	3383,6447	494350,4915	204,9945	29949,7	655,1753	95721,1076	286,3876	41841,2342	0,0122	1,776357	120,7514	17641,786		
Výsledné hodnoty pro variantu						942 268,78		67 855,49		191 164,53		69 206,8479		4,416920		25 621,18		

M1 - Porotherm + EPS

Vrstva	Název	d	V		λ	R	PEI		GWP		AP		EP		ODP		POCP		
		[m]	[kg/m ³]	[kg/bm ²]	[W/mK]	[m ² K/W]	MJ/kg	MJ	kg CO ₂ ekv./kg	kg CO ₂ ekv.	g SO ₂ ekv./kg	g SO ₂ ekv.	g (PO ₄) ³⁻ ekv./kg	g (PO ₄) ³⁻ ekv.	g R-11 ekv./kg	g R-11 ekv.	g C ₂ H ₄ ekv./kg	g C ₂ H ₄ ekv.	
Obvodová stěna S1 - provětrávaná																			
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283	
2	Cihelné bloky POROTHERM	0,250	800	200	0,13	1,923077	2,5737	514,7400	0,23862	47,7240	0,5456	109,1200	0,172	34,4000	0,000017802	0,0036	0,039715	7,9430	
3	Lepící malta	0,005	520	2,6	0,3	0,016667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700	
4	Tep. izolace EPS	0,160	30	4,8	0,037	4,324324	105,073	504,3504	4,2121	20,2181	14,9	71,5200	2,549	12,2352	0,00013195	0,0006	6,7545	32,4216	
5	Paropropustná fólie	0,001	95	0,095	0,2	0,005	76,4027	7,2583	1,9485	0,1851	6,528	0,6202	0,511	0,0485	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,0585	
6	Latě 40x60	0,060	400	1,536	-	-	3,35264	5,1497	0,187358	0,2878	1,16793	1,7939	0,493	0,7572	1,73385E-05	0,0000	0,096565	0,1483	
7	Vlákno cementová deska	0,015	1900	28,5	-	-	11,7707	335,4650	1,0909	31,0907	2,4531	69,9134	0,809	23,0565	0,00005834	0,0017	0,14217	4,0518	
		Σ	0,501			U	0,175	1406,6404		104,9706		264,0422		72,7887		0,0062		45,1216	
Obvodová stěna S2 - kontaktní zateplení																			
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283	
2	Cihelné bloky POROTHERM	0,250	800	200	0,13	1,923077	2,5737	514,7400	0,23862	47,7240	0,5456	109,1200	0,172	34,4000	0,000017802	0,0036	0,039715	7,9430	
3	Lepící malta	0,005	520	2,6	0,3	0,016667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700	
4	Tep. izolace EPS	0,120	30	3,6	0,037	3,243243	105,073	378,2628	4,2121	15,1636	14,9	53,6400	2,549	9,1764	0,00013195	0,0005	6,7545	24,3162	
5	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254	
		Σ	0,395			U	0,206	1077,0466		81,8267		201,1557		51,5376		0,0048		39,0829	
Stěna přilehlá k zemině S3 a S4																			
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283	
2	Cihelné bloky POROTHERM	0,250	800	200	0,13	1,923077	2,5737	514,7400	0,23862	47,7240	0,5456	109,1200	0,172	34,4000	0,000017802	0,0036	0,039715	7,9430	
3	Hydroizolace - asfaltový nátěr	0,004	1160	4,64	0,21	0,019048	49,6073	230,1779	1,1056	5,1300	6,3404	29,4195	1,141	5,2942	0,00031788	0,0015	0,39244	1,8209	
4	Tepelná izolace XPS	0,060	25	1,5	0,035	1,714286	96,5145	144,7718	3,8205	5,7308	13,392	20,0880	3,012	4,5180	0,00008839	0,0001	1,5365	2,3048	
5	Nopová fólie (HDPE)	0,007	-	1,425	-	-	76,4027	108,8738	1,9485	2,7766	6,528	9,3024	0,511	0,7282	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,8781	
		Σ	0,331			U	0,283	1027,7567		65,6247		175,0113		46,6804		0,0054		13,2750	
Strop nad exteriérem C1																			
1	Dlažba keramická	0,016	2000	32	1,01	0,015842	14,1064	451,4048	0,78173	25,0154	2,7697	88,6304	1,161	37,1520	0,000091639	0,0029	0,13268	4,2458	
2	Betonová mazanina	0,040	2380	95,2	1,23	0,03252	0,574926	54,7330	0,109891	10,4616	0,184899	17,6024	0,046	4,3792	0,000003706	0,0004	0,00677773	0,6452	
3	Kročejová izolace EPS	0,050	30	1,5	0,039	1,282051	105,073	157,6095	4,2121	6,3182	14,9	22,3500	2,549	3,8235	0,00013195	0,0002	6,7545	10,1318	
	Ocelová výztuž do betonu		7850	61,152			22,5279	1377,6149	1,482	90,6265	5,0948	311,5547	3,133	191,5876	0,000060000	0,0037	0,81161	49,6312	
4	Cihla lehčená pálená - Miako vložka	0,190	600	19,722	0,826	0,230024	2,5737	50,7585	0,23862	4,7061	0,5456	10,7603	0,172	3,3922	0,000017802	0,0004	0,039715	0,7833	
	Beton prostý		2380	354,98			0,574926	204,0855	0,109891	39,0088	0,184899	65,6349	0,046	16,3289	0,000003706	0,0013	0,00677773	2,4059	
5	Lepící malta	0,005	520	2,6	0,3	0,016667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700	
6	Tep. izolace EPS	0,140	21	2,94	0,037	3,783784	105,073	308,9146	4,2121	12,3836	14,9	43,8060	2,549	7,4941	0,00013195	0,0004	6,7545	19,8582	
7	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254	
		Σ	0,451			U	0,199	2759,9714		203,1958		591,6530		270,3787		0,0097		94,1968	
Střecha R1																			
1	Živičná krytina	0,008	1220	9,76	0,21	0,038095	43,4655	424,2233	0,65521	6,3948	5,5443	54,1124	1,671	16,3090	0,00033552	0,0033	0,29556	2,8847	
2	Tepelná izolace EPS	0,280	30	8,4	0,034	8,235294	105,073	882,6132	4,2121	35,3816	14,9	125,1600	2,549	21,4116	0,00013195	0,0011	6,7545	56,7378	
3	Parozábrana - asf.pás	0,004	1220	4,88	0,21	0,019048	43,4655	212,1116	0,65521	3,1974	5,5443	27,0562	1,671	8,1545	0,00033552	0,0016	0,29556	1,4423	
	Ocelová výztuž do betonu		7850	61,152			22,5279	1377,6149	1,482	90,6265	5,0948	311,5547	3,133	191,5876	0,000060000	0,0037	0,81161	49,6312	
4	Cihla lehčená pálená - Miako vložka	0,190	600	19,722	0,826	0,230024	2,5737	50,7585	0,23862	4,7061	0,5456	10,7603	0,172	3,3922	0,000017802	0,0004	0,039715	0,7833	
	Beton prostý		2380	354,98			0,574926	204,0855	0,109891	39,0088	0,184899	65,6349	0,046	16,3289	0,000003706	0,0013	0,00677773	2,4059	
5	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283	
		Σ	0,492			U	0,135	3180,6002		183,5787		601,3598		258,9238		0,0115		114,2134	
Kce	Název	d	U	A	PEI	GWP	AP	EP	ODP	POCP									
		[m]	[W/(m ² .K)]	[m ²]	MJ/m ²	MJ	kg CO ₂ ekv./m ²	kg CO ₂ ekv.	g SO ₂ ekv./m ²	g SO ₂ ekv.	g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ²	g (PO ₄) ³⁻ ekv.	g R-11 ekv./m ²	g R-11 ekv.	g C ₂ H ₄ ekv./m ²	g C ₂ H ₄ ekv.			
1	Obvodová stěna S1 - provětrávaná	0,50	0,18	298,7	1406,6404	420163,4999	104,9706	31354,729	264,0422	78869,4023	72,7887	21741,9826	0,0062	1,8374547	45,1216	13477,828			
2	Obvodová stěna S2 - kontaktní zateplení	0,40	0,21	49,6	1077,0466	53421,51037	81,8267	4058,6044	201,1557	9977,3247	51,5376	2556,26496	0,0048	0,2363495	39,0829	1938,5113			
3	Stěna přilehlá k zemině S3 a S4	0,33	0,28	78,2	1027,7567	80370,57155	65,6247	5131,8552	175,0113	13685,8802	46,6804	3650,408453	0,0054	0,4193278	13,2750	1038,1067			
4	Strop nad exteriérem C1	0,45	0,20	18,5	2759,9714	51059,46998	203,1958	3759,1225	591,6530	10945,5805	270,3787	5002,006607	0,0097	0,1802461	94,1968	1742,64			
5	Střecha R1	0,49	0,13	146,1	3180,6002	464685,6914	183,5787	26820,845	601,3598	87858,6711	258,9238	37828,76944	0,0115	1,6873467	114,2134	16686,584			
Výsledné hodnoty pro variantu							1 069 700,74		71 125,16		201 336,86		70 779,4321		4,360725		34 883,67		

M2 - železobeton + fenolická pěna

Vrstva	Název	d	V		λ	R	PEI		GWP		AP		EP		ODP		POCP	
		[m]	[kg/m ³]	[kg/bm ²]	[W/mK]	[m ² K/W]	MJ/kg	MJ	kg CO ₂ ekv./kg	kg CO ₂ ekv.	g SO ₂ ekv./kg	g SO ₂ ekv.	g (PO ₄) ³⁻ ekv./kg	g (PO ₄) ³⁻ ekv.	g R-11 ekv./kg	g R-11 ekv.	g C ₂ H ₄ ekv./kg	g C ₂ H ₄ ekv.
Obvodová stěna S1 - provětrávaná																		
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
2	Prostý beton (98 % obj.)	0,200	2300	450,8	1,43	0,1398601	0,574926	259,1766	0,109891	49,5389	0,184899	83,3525	0,046	20,7368	0,000003706	0,0017	0,00677773	3,0554
	Ocelářská výztuž (2 % obj.)		7850	31,4			22,5279	707,3761	1,482	46,5348	5,0948	159,9767	3,133	98,3762	0,000060000	0,0019	0,81161	25,4846
3	Lepicí malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
4	Tep. izolace z fenolické pěny	0,130	35	4,55	0,022	5,9090909	99,265	451,6558	4,8451	22,0452	20,278	92,2649	5,474	24,9067	0,000023913	0,0001	0,93994	4,2767
5	Paropropustná fólie	0,001	95	0,095	0,2	0,005	76,4027	7,2583	1,9485	0,1851	6,528	0,6202	0,511	0,0485	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,0585
6	Latě 40x60	0,060	400	1,536	-	-	3,35264	5,1497	0,187358	0,2878	1,16793	1,7939	0,493	0,7572	1,73385E-05	0,0000	0,096565	0,1483
7	Vláknocementová deska	0,015	1900	28,5	-	-	11,7707	335,4650	1,0909	31,0907	2,4531	69,9134	0,809	23,0565	0,00005834	0,0017	0,14217	4,0518
	Σ	0,421				U	0,180	1805,7585		155,1474		418,9963		170,1732		0,0056		37,5737
Obvodová stěna S2 - kontaktní zateplení																		
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
2	Prostý beton (98 % obj.)	0,200	2300	450,8	1,43	0,1398601	0,574926	259,1766	0,109891	49,5389	0,184899	83,3525	0,046	20,7368	0,000003706	0,0017	0,00677773	3,0554
	Ocelářská výztuž (2 % obj.)		7850	31,4			22,5279	707,3761	1,482	46,5348	5,0948	159,9767	3,133	98,3762	0,000060000	0,0019	0,81161	25,4846
3	Lepicí malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
4	Tep. izolace z fenolické pěny	0,110	35	3,85	0,022	5	99,265	382,1703	4,8451	18,6536	20,278	78,0703	5,474	21,0749	0,000023913	0,0001	0,93994	3,6188
5	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254
	Σ	0,335				U	0,207	1532,7667		133,6664		359,7952		148,1491		0,0044		38,9824
Stěna přilehlá k zemině S3 a S4																		
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
2	Prostý beton (98 % obj.)	0,200	2300	450,8	1,43	0,1398601	0,574926	259,1766	0,109891	49,5389	0,184899	83,3525	0,046	20,7368	0,000003706	0,0017	0,00677773	3,0554
	Ocelářská výztuž (2 % obj.)		7850	31,4			22,5279	707,3761	1,482	46,5348	5,0948	159,9767	3,133	98,3762	0,000060000	0,0019	0,81161	25,4846
3	Hydroizolace - asfaltový nátěr	0,004	1160	4,64	0,21	0,0190476	49,6073	230,1779	1,1056	5,1300	6,3404	29,4195	1,141	5,2942	0,00031788	0,0015	0,39244	1,8209
4	Teplná izolace XPS	0,130	25	3,25	0,035	3,7142857	96,5145	313,6721	3,8205	12,4166	13,392	43,5240	3,012	9,7890	0,00008839	0,0003	1,5365	4,9936
5	Nopová fólie (HDPE)	0,007	-	1,425	-	-	76,4027	108,8738	1,9485	2,7766	6,528	9,3024	0,511	0,7282	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,8781
	Σ	0,351				U	0,269	1648,4697		120,6603		332,6564		136,6644		0,0055		36,5609
Strop nad exteriérem C1																		
1	Dlažba keramická	0,016	2000	32	1,01	0,0158416	14,1064	451,4048	0,78173	25,0154	2,7697	88,6304	1,161	37,1520	0,000091639	0,0029	0,13268	4,2458
2	Betonová mazanina	0,040	2380	95,2	1,23	0,0325203	0,574926	54,7330	0,109891	10,4616	0,184899	17,6024	0,046	4,3792	0,000003706	0,0004	0,00677773	0,6452
3	Kročejová izolace EPS	0,050	30	1,5	0,039	1,2820513	105,073	157,6095	4,2121	6,3182	14,9	22,3500	2,549	3,8235	0,00013195	0,0002	6,7545	10,1318
4	Prostý beton (96 % obj.)	0,220	2300	485,76	1,43	0,1538462	0,574926	279,2761	0,109891	53,3807	0,184899	89,8165	0,046	22,3450	0,000003706	0,0018	0,00677773	3,2924
	Ocelářská výztuž (4 % obj.)		7850	69,08			22,5279	1556,2273	1,482	102,3766	5,0948	351,9488	3,133	216,4276	0,000060000	0,0041	0,81161	56,0660
5	Lepicí malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
6	Tep. izolace z fenolické pěny	0,080	35	2,8	0,022	3,6363636	99,265	277,9420	4,8451	13,5663	20,278	56,7784	5,474	15,3272	0,000023913	0,0001	0,93994	2,6318
7	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254
	Σ	0,421				U	0,207	2932,0432		225,7944		658,4408		305,6757		0,0100		83,5084
Střecha R1																		
1	Živičná krytina	0,008	1220	9,76	0,21	0,0380952	43,4655	424,2233	0,65521	6,3948	5,5443	54,1124	1,671	16,3090	0,00033552	0,0033	0,29556	2,8847
2	Tep. izolace PIR	0,180	35	6,3	0,022	8,1818182	99,265	625,3695	4,8451	30,5241	20,278	127,7514	5,474	34,4862	0,000023913	0,0002	0,93994	5,9216
3	Parozábrana - asf.pás	0,004	1220	4,88	0,21	0,0190476	43,4655	212,1116	0,65521	3,1974	5,5443	27,0562	1,671	8,1545	0,00033552	0,0016	0,29556	1,4423
4	Prostý beton (96 % obj.)	0,220	2300	485,76	1,43	0,1538462	0,574926	279,2761	0,109891	53,3807	0,184899	89,8165	0,046	22,3450	0,000003706	0,0018	0,00677773	3,2924
	Ocelářská výztuž (4 % obj.)		7850	69,08			22,5279	1556,2273	1,482	102,3766	5,0948	351,9488	3,133	216,4276	0,000060000	0,0041	0,81161	56,0660
5	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
	Σ	0,422				U	0,137	3126,4010		200,1370		657,7667		299,4622		0,0112		69,9353
Výsledné hodnoty pro variantu																		
								1 255 325,61		95 825,2		277 294,63		118 272,519		4,149028		27 778,30

M3 - dřevostavba + minerální a dřevovláknitá izolace

Vrstva	Název	d	V		λ	R	PEI		GWP		AP		EP		ODP		POCP		
		[m]	[kg/m ³]	[kg/bm ²]	[W/mK]	[m ² k/W]	MJ/kg	MJ	kg CO ₂ ekv./kg	kg CO ₂ ekv.	g SO ₂ ekv./kg	g SO ₂ ekv.	g (PO ₄) ³⁻ ekv./kg	g (PO ₄) ³⁻ ekv.	g R-11 ekv./kg	g R-11 ekv.	g C ₂ H ₄ ekv./kg	g C ₂ H ₄ ekv.	
Obvodová stěna S1 - provětrávaná																			
1	Sádkartonová deska	0,015	750	11,25	0,21	0,0714286	5,74453	64,6260	0,35429	3,9858	1,0976	12,3480	0,498	5,6025	0,00004061	0,0005	0,046724	0,5256	
2	Dřevěné latě 40x60	0,040	400	1,536	0,049	0,8163265	3,35264	5,1497	0,187358	0,2878	1,16793	1,7939	0,493	0,7572	1,73385E-05	0,0000	0,096565	0,1483	
	Tep. izolace minerální vata		32	1,15712			20,1923	23,3649	1,1331	1,3111	8,3583	9,6716	1,83	2,1175	0,000055368	0,0001	0,44541	0,5154	
3	OSB deska	0,018	520	9,36	0,13	0,1384615	12,5057	117,0534	0,481323	4,5052	2,03708	19,0671	0,917	8,5831	2,46108E-05	0,0002	0,295185	2,7629	
4	KVH sloupky	0,160	400	8,192	0,052	3,0769231	3,35264	27,4648	0,187358	1,5348	1,16793	9,5677	0,493	4,0387	1,73385E-05	0,0001	0,096565	0,7911	
	Tep. izolace minerální vata		32	5,30789			20,1923	107,1785	1,1331	6,0144	8,3583	44,3649	1,83	9,7134	0,000055368	0,0003	0,44541	2,3642	
5	Dřevovláknitá deska měkká	0,060	300	18	0,048	1,25	5,09544	91,7179	0,185353	3,3364	0,629567	11,3322	0,235	4,2300	2,55193E-05	0,0005	0,0399833	0,7197	
6	Paropropustná fólie	0,001	95	0,095	0,2	0,005	76,4027	7,2583	1,9485	0,1851	6,528	0,6202	0,511	0,0485	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,0585	
7	Latě 40x60	0,060	400	1,536	-	-	3,35264	5,1497	0,187358	0,2878	1,16793	1,7939	0,493	0,7572	1,73385E-05	0,0000	0,096565	0,1483	
8	Vláknocementová deska	0,015	1900	28,5	-	-	11,7707	335,4650	1,0909	31,0907	2,4531	69,9134	0,809	23,0565	0,00005834	0,0017	0,14217	4,0518	
	Σ	0,369			U	0,181		784,4280		52,5390		180,4728		58,9048		0,0034		12,0859	
Obvodová stěna S2 - kontaktní zateplení																			
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283	
	Prostý beton (98 % obj.)		2300	450,8			0,574926	259,1766	0,109891	49,5389	0,184899	83,3525	0,046	20,7368	0,000003706	0,0017	0,00677773	3,0554	
2	Ocelářská výztuž (2 % obj.)	0,200	7850	31,4	1,43	0,1398601	22,5279	707,3761	1,482	46,5348	5,0948	159,9767	3,133	98,3762	0,000060000	0,0019	0,81161	25,4846	
3	Lepicí malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700	
4	Tep. izolace EPS	0,180	30	5,4	0,037	4,8648649	105,073	567,3942	4,2121	22,7453	14,9	80,4600	2,549	13,7646	0,00013195	0,0007	6,7545	36,4743	
5	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254	
	Σ	0,405			U	0,212		1717,9907		137,7581		362,1849		140,8388		0,0050		71,8379	
Stěna přilehlá k zemině S3 a S4																			
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283	
	Prostý beton (98 % obj.)		2300	450,8			0,574926	259,1766	0,109891	49,5389	0,184899	83,3525	0,046	20,7368	0,000003706	0,0017	0,00677773	3,0554	
2	Ocelářská výztuž (2 % obj.)	0,200	7850	31,4	1,43	0,1398601	22,5279	707,3761	1,482	46,5348	5,0948	159,9767	3,133	98,3762	0,000060000	0,0019	0,81161	25,4846	
3	Hydroizolace - asfaltový nátěr	0,004	1160	4,64	0,21	0,0190476	49,6073	230,1779	1,1056	5,1300	6,3404	29,4195	1,141	5,2942	0,00031788	0,0015	0,39244	1,8209	
4	Tepelná izolace XPS	0,130	25	3,25	0,035	3,7142857	96,5145	313,6721	3,8205	12,4166	13,392	43,5240	3,012	9,7890	0,00008839	0,0003	1,5365	4,9936	
6	Nopová fólie (HDPE)	0,007	-	1,425	-	-	76,4027	108,8738	1,9485	2,7766	6,528	9,3024	0,511	0,7282	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,8781	
	Σ	0,351			U	0,269		1648,4697		120,6603		332,6564		136,6644		0,0055		36,5609	
Strop nad exteriérem C1																			
1	Dlažba keramická	0,016	2000	32	1,01	0,0158416	14,1064	451,4048	0,78173	25,0154	2,7697	88,6304	1,161	37,1520	0,000091639	0,0029	0,13268	4,2458	
2	Dřevovláknitá deska měkká	0,025	230	5,75	0,05	0,5	5,09544	29,2988	0,185353	1,0658	0,629567	3,6200	0,235	1,3513	2,55193E-05	0,0001	0,0399833	0,2299	
3	OSB deska	0,022	520	11,44	0,13	0,1692308	12,5057	143,0652	0,481323	5,5063	2,03708	23,3042	0,917	10,4905	2,46108E-05	0,0003	0,295185	3,3769	
	Dřevo měkké - pánsnice (5 % obj.)		400	3,2			3,35264	10,7284	0,187358	0,5995	1,16793	3,7374	0,493	1,5776	1,73385E-05	0,0001	0,096565	0,3090	
4	OSB deska - stojina (2 % obj.)	0,160	520	1,664	0,052	3,0769231	12,5057	20,8095	0,481323	0,8009	2,03708	3,3897	0,917	1,5259	2,46108E-05	0,0000	0,295185	0,4912	
	Tep. izolace minerální vata (93 % obj.)		32	4,7616			20,1923	96,1477	1,1331	5,3954	8,3583	39,7989	1,83	8,7137	0,000055368	0,0003	0,44541	2,1209	
5	Dřevovláknitá deska měkká	0,040	300	12	0,048	0,8333333	5,09544	61,1453	0,185353	2,2242	0,629567	7,5548	0,235	2,8200	2,55193E-05	0,0003	0,0399833	0,4798	
6	Paropropustná fólie	0,001	95	0,095	0,2	0,005	76,4027	7,2583	1,9485	0,1851	6,528	0,6202	0,511	0,0485	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,0585	
7	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254	
	Σ	0,274			U	0,207		964,2245		54,2668		197,9765		69,3495		0,0045		17,6374	
Střecha R1																			
1	Sádkartonová deska	0,015	750	11,25	0,21	0,0714286	5,74453	64,6260	0,35429	3,9858	1,0976	12,3480	0,498	5,6025	0,00004061	0,0005	0,046724	0,5256	
2	Dřevěné latě 40x60	0,040	400	1,536	0,049	0,8163265	3,35264	5,1497	0,187358	0,2878	1,16793	1,7939	0,493	0,7572	1,73385E-05	0,0000	0,096565	0,1483	
3	OSB deska	0,018	520	9,36	0,13	0,1384615	12,5057	117,0534	0,481323	4,5052	2,03708	19,0671	0,917	8,5831	2,46108E-05	0,0002	0,295185	2,7629	
	Dřevo měkké - pánsnice (5 % obj.)		400	4,8			3,35264	16,0927	0,187358	0,8993	1,16793	5,6061	0,493	2,3664	1,73385E-05	0,0001	0,096565	0,4635	
4	OSB deska - stojina (2 % obj.)	0,240	520	2,496	0,043	5,5813953	12,5057	31,2142	0,481323	1,2014	2,03708	5,0846	0,917	2,2888	2,46108E-05	0,0001	0,295185	0,7368	
	Tep. izolace minerální vata (93 % obj.)		32	7,1424			20,1923	144,2215	1,1331	8,0931	8,3583	59,6983	1,83	13,0706	0,000055368	0,0004	0,44541	3,1813	
5	Dřevovláknitá deska tvrdá	0,015	900	13,5	0,048	0,3125	12,723	171,7605	0,650422	8,7807	1,76522	23,8305	1,366	18,4410	6,35422E-05	0,0009	0,1187	1,6025	
6	Živičná krytina	0,008	1220	9,76	0,21	0,0380952	43,4655	424,2233	0,65521	6,3948	5,5443	54,1124	1,671	16,3090	0,00033552	0,0033	0,29556	2,8847	
	Σ	0,336			U	0,140		974,3411		34,1480		181,5408		67,4187		0,0054		12,3056	
Kce	Název	d	U		A	PEI		GWP		AP		EP		ODP		POCP			
		[m]	[W/(m ² ·K)]		[m ²]	MJ/m ²		kg CO ₂ ekv./m ²		g SO ₂ ekv./m ²		g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ²		g R-11 ekv./m ²		g C ₂ H ₄ ekv./m ²			
1	Obvodová stěna S1 - provětrávaná	0,37	0,18		298,7	784,4280		234308,6429		52,5390		15693,388		180,4728		53907,2375		58,9048	
2	Obvodová stěna S2 - kontaktní zateplení	0,41	0,21		49,6	1717,9907		85212,33777		13									

M4 - Ytong + multipor

Vrstva	Název	d	V		λ	R	PEI		GWP		AP		EP		ODP		POCP	
		[m]	[kg/m ³]	[kg/bm ²]	[W/mK]	[m ² K/W]	MJ/kg	MJ	kg CO ₂ ekv./kg	kg CO ₂ ekv.	g SO ₂ ekv./kg	g SO ₂ ekv.	g (PO ₄) ³⁻ ekv./kg	g (PO ₄) ³⁻ ekv.	g R-11 ekv./kg	g R-11 ekv.	g C ₂ H ₄ ekv./kg	g C ₂ H ₄ ekv.
Obvodová stěna S1 - provětrávaná																		
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
2	Plynosilikátové tvarovky - Ytong	0,375	450	168,75	0,108	3,4722222	3,24998	548,4341	0,4117	69,4744	0,67442	113,8084	0,233	39,3188	0,000023165	0,0039	0,042531	7,1771
3	Lepící malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
4	Tep. izolace Multipor	0,120	115	13,8	0,045	2,6666667	3,24998	44,8497	0,4117	5,6815	0,67442	9,3070	0,233	3,2154	0,000023165	0,0003	0,042531	0,5869
5	Paropropustná fólie	0,001	95	0,095	0,2	0,005	76,4027	7,2583	1,9485	0,1851	6,528	0,6202	0,511	0,0485	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,0585
6	Latě 40x60	0,060	400	1,536	-	-	3,35264	5,1497	0,187358	0,2878	1,16793	1,7939	0,493	0,7572	1,73385E-05	0,0000	0,096565	0,1483
7	Vláknocementová deska	0,015	1900	28,5	-	-	11,7707	335,4650	1,0909	31,0907	2,4531	69,9134	0,809	23,0565	0,00005834	0,0017	0,14217	4,0518
Σ		0,586				U	0,178	980,8339		112,1844		206,5176		68,6876		0,0062		12,5211
Obvodová stěna S2 - kontaktní zateplení																		
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
2	Plynosilikátové tvarovky - Ytong	0,375	450	168,75	0,108	3,4722222	3,24998	548,4341	0,4117	69,4744	0,67442	113,8084	0,233	39,3188	0,000023165	0,0039	0,042531	7,1771
3	Lepící malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
4	Tep. izolace Multipor	0,080	115	9,2	0,045	1,7777778	3,24998	29,8998	0,4117	3,7876	0,67442	6,2047	0,233	2,1436	0,000023165	0,0002	0,042531	0,3913
5	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254
Σ		0,480				U	0,203	762,3777		92,2012		158,4088		49,4236		0,0049		14,3921
Stěna přilehlá k zemině S3 a S4																		
1	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
2	Plynosilikátové tvarovky - Ytong	0,375	450	168,75	0,108	3,4722222	3,24998	548,4341	0,4117	69,4744	0,67442	113,8084	0,233	39,3188	0,000023165	0,0039	0,042531	7,1771
3	Lepící malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
4	Tep. izolace Multipor	0,020	115	2,3	0,045	0,4444444	3,24998	7,4750	0,4117	0,9469	0,67442	1,5512	0,233	0,5359	0,000023165	0,0001	0,042531	0,0978
5	Hydroizolace - asfaltový nátěr	0,004	1160	4,64	0,21	0,0190476	49,6073	230,1779	1,1056	5,1300	6,3404	29,4195	1,141	5,2942	0,00031788	0,0015	0,39244	1,8209
6	Nopová fólie (HDPE)	0,007	-	1,425	-	-	76,4027	108,8738	1,9485	2,7766	6,528	9,3024	0,511	0,7282	7,017E-07	0,0000	0,61619	0,8781
Σ		0,421				U	0,264	934,6380		83,7929		165,1561		48,1683		0,0057		10,4722
Strop nad exteriérem C1																		
1	Dlažba keramická	0,016	2000	32	1,01	0,0158416	14,1064	451,4048	0,78173	25,0154	2,7697	88,6304	1,161	37,1520	0,000091639	0,0029	0,13268	4,2458
2	Betonová mazanina	0,040	2380	95,2	1,23	0,0325203	0,574926	54,7330	0,109891	10,4616	0,184899	17,6024	0,046	4,3792	0,000003706	0,0004	0,00677773	0,6452
3	Kročejová izolace EPS	0,050	30	1,5	0,039	1,2820513	105,073	157,6095	4,2121	6,3182	14,9	22,3500	2,549	3,8235	0,00013195	0,0002	6,7545	10,1318
	Ocelová výztuž do betonu		7850	80,4625			22,5279	1812,6512	1,482	119,2454	5,0948	409,9403	3,133	252,0890	0,000060000	0,0048	0,81161	65,3042
4	Plynosilikátový stropní dílec	0,250	600	25,95	0,203	1,2315271	3,24998	84,3370	0,4117	10,6836	0,67442	17,5012	0,233	6,0464	0,000023165	0,0006	0,042531	1,1037
	Beton prostý		2380	467,075			0,574926	268,5336	0,109891	51,3273	0,184899	86,3617	0,046	21,4855	0,000003706	0,0017	0,00677773	3,1657
5	Lepící malta	0,005	520	2,6	0,3	0,0166667	4,0323	10,4840	0,46216	1,2016	1,5359	3,9933	0,212	0,5512	0,000028868	0,0001	0,065398	0,1700
4	Tep. izolace Multipor	0,100	115	11,5	0,045	2,2222222	3,24998	37,3748	0,4117	4,7346	0,67442	7,7558	0,233	2,6795	0,000023165	0,0003	0,042531	0,4891
7	Omítka ETICS	0,010	1750	17,5	0,8	0,0125	8,24952	144,3666	0,76995	13,4741	1,5612	27,3210	0,324	5,6700	0,000026362	0,0005	0,36145	6,3254
Σ		0,471				U	0,219	3021,4943		242,4618		681,4562		333,8762		0,0114		91,5808
Střecha R1																		
1	Živičná krytina	0,008	1220	9,76	0,21	0,0380952	43,4655	424,2233	0,65521	6,3948	5,5443	54,1124	1,671	16,3090	0,00033552	0,0033	0,29556	2,8847
4	Tep. izolace Multipor	0,320	115	36,8	0,045	7,1111111	3,24998	119,5993	0,4117	15,1506	0,67442	24,8187	0,233	8,5744	0,000023165	0,0009	0,042531	1,5651
3	Parozábrana - asf.pás	0,004	1220	4,88	0,21	0,0190476	43,4655	212,1116	0,65521	3,1974	5,5443	27,0562	1,671	8,1545	0,00033552	0,0016	0,29556	1,4423
	Ocelová výztuž do betonu		7850	80,4625			22,5279	1812,6512	1,482	119,2454	5,0948	409,9403	3,133	252,0890	0,000060000	0,0048	0,81161	65,3042
4	Plynosilikátový stropní dílec	0,250	600	25,95	0,203	1,2315271	3,24998	84,3370	0,4117	10,6836	0,67442	17,5012	0,233	6,0464	0,000023165	0,0006	0,042531	1,1037
	Beton prostý		2380	467,075			0,574926	268,5336	0,109891	51,3273	0,184899	86,3617	0,046	21,4855	0,000003706	0,0017	0,00677773	3,1657
5	Vápenocementová omítka	0,010	2000	20	0,99	0,010101	1,45966	29,1932	0,21317	4,2634	0,35407	7,0814	0,087	1,7400	0,000009665	0,0002	0,016414	0,3283
Σ		0,592				U	0,137	2950,6491		210,2626		626,8719		314,3987		0,0131		75,7940
Kce	Název	d	U		A	PEI	GWP	AP	EP	ODP		POCP						
		[m]	[W/(m ² ·K)]	[m ²]	MJ/m ²	MJ	kg CO ₂ ekv./m ²	kg CO ₂ ekv.	g SO ₂ ekv./m ²	g SO ₂ ekv.	g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ²	g (PO ₄) ³⁻ ekv.	g R-11 ekv./m ²	g R-11 ekv.	g C ₂ H ₄ ekv./m ²	g C ₂ H ₄ ekv.		
1	Obvodová stěna S1 - provětrávaná	0,59	0,18		298,7	980,8339	292975,0831	112,1844	33509,477	206,5176	61686,7956	68,6876	20516,99896	0,0062	1,8479124	12,5211	3740,0393	
2	Obvodová stěna S2 - kontaktní zateplení	0,48	0,20		49,6	762,3777	37813,93496	92,2012	4573,1773	158,4088	7857,07544	49,4236	2451,40808	0,0049	0,2406544	14,3921	713,84723	
3	Stěna přilehlá k zemině S3 a S4	0,42	0,26		78,2	934,6380	73088,68992	83,7929	6552,6046	165,1561	12915,2099	48,1683	3766,758323	0,0057	0,4462634	10,4722	818,92875	
4	Strop nad exteriérem C1	0,47	0,22		18,5	3021,4943	55897,64458	242,4618	4485,5434	681,4562	12606,9397	333,8762	6176,709931	0,0114	0,2117433	91,5808	1694,2452	
5	Střecha R1	0,59	0,14		146,1	2950,6491	431089,8306	210,2626	30719,368	626,8719	91585,9776	314,3987	45933,64313	0,0131	1,9164574	75,7940	11073,5	
Výsledné hodnoty pro variantu							890 865,18		79 840,17		186 652,00		78 845,5184		4,663031		18 040,56	