

Příloha č.2: DÍLČÍ VÝSTUPY Z ENVIRONMENTÁLNÍ ANALÝZY PRO JEDNOTLIVÉ VARIANTY A KRITÉRIA

VARIANTAč.1A Železobeton + čedičová vlna (cihelné)					
	S [m²]	d [m]	V [m³]	ρ [kg/m³]	m [kg]
Broušený cihelný blok 140 mm	2483,92	0,14	347,75	850	295 586,24
Akustický cihelný blok 190 mm	615,37	0,19	116,92	1000	116 919,92
Akustický cihelný blok 300 mm	368,96	0,3	110,69	980	108 473,06
Železobeton 240 mm (obálka)	2123,951	0,24	509,75	2400	1 223 395,78
TI čedičová vlna (obálka)	2123,951	0,26	552,23	32	17 671,27
Cihelný blok 300 mm (VYTxNEVYT)	131,4	0,3	39,42	850	33 507,00
TI čed. vlna (VYTxNEVYT)	131,4	0,06	7,88	32	252,29
Vyztužení ŽB 1%	-	-	5,10	7850	40 015,24

E.01 Spotřeba primární energie

* Fáze výstavby - svázaná spotřeba energie

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná spotřeba energie	Svázaná spotřeba energie	Ži vot nost	Roční svázaná spotřeba energie
		[m.j.]	[MJ/m.j.]	[MJ]	[roky]	[MJ/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	2,57	760 750,31	50	15 215,01
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	2,57	300 916,80	50	6 018,34
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	2,57	279 177,12	50	5 583,54
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,69	845 113,24	50	16 902,26
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	20,19	356 823,63	30	11 894,12
Cihelný blok 300 mm (VYTxNEVYT)	kg	33 507,00	2,57	86 236,97	50	1 724,74
TI čed. vlna (VYTxNEVYT)	kg	252,29	20,19	5 094,27	30	169,81
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	22,53	901 459,25	50	18 029,19
Celkem	-	-	-	3 535 571,60	-	75 537,00

Roční svázaná spotřeba energie [MJ/a]	75 537,00
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná spotřeba energie [MJ/(m ² a)]	22,09

E.02 Potenciál globálního oteplování* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí CO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[kg/m.j.]	[kg]	[roky]	[kg/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,24	70 532,79	50	1 410,66
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,24	27 899,43	50	557,99
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,24	25 883,84	50	517,68
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,13	162 902,49	50	3 258,05
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	1,13	20 023,32	30	667,44
Cihelný blok 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	33 507,00	0,24	7 995,44	50	159,91
TI čed. vlna (VYT×NEVYT)	kg	252,29	1,13	285,87	30	9,53
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	1,48	59 302,58	50	1 186,05
Celkem	-	-	-	374 825,76	-	7 767,30

Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /a]	7 767,30
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /(m ² a)]	2,27

E.03 Potenciál okyselování prostředí* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí SO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,55	161 271,85	50	3 225,44
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,55	63 791,51	50	1 275,83
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,55	59 182,90	50	1 183,66
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,22	271 242,75	50	5 424,85
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	8,36	147 701,80	30	4 923,39
Cihelný blok 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	33 507,00	0,55	18 281,42	50	365,63
TI čed. vlna (VYT×NEVYT)	kg	252,29	8,36	2 108,70	30	70,29
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	5,09	203 869,63	50	4 077,39
Celkem	-	-	-	927 450,56	-	20 546,48

Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /a]	20 546,48
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /(m ² a)]	6,01

E.04 Potenciál eutrofizace prostředí

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Životnost	Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,17	50 840,83	50	1 016,82
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,17	20 110,23	50	402,20
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,17	18 657,37	50	373,15
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,05	66 063,37	50	1 321,27
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	1,83	32 338,43	30	1 077,95
Cihelný blok 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	33 507,00	0,17	5 763,20	50	115,26
TI čed. vlna (VYT×NEVYT)	kg	252,29	1,83	461,69	30	15,39
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	3,13	125 367,74	50	2 507,35
Celkem	-	-	-	319 602,86	-	6 829,39

Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./a]	6 829,39
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./(m ² a)]	2,00

E.05 Potenciál ničení ozonové vrstvy* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí R-11_{ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,00001780	5,26	50	0,10524
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,00001780	2,08	50	0,04163
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,00001780	1,93	50	0,03862
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,00000439	5,37	50	0,10746
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	0,00005537	0,98	30	0,03261
Cihelný blok 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	33 507,00	0,00001780	0,60	50	0,01193
TI čed. vlna (VYT×NEVYT)	kg	252,29	0,00005537	0,01	30	0,00047
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	0,00006000	2,40	50	0,04802
Celkem	-	-	-	18,6372	-	0,38598

Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /a]	0,3859755
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /(m ² a)]	0,0001129

E.06 Potenciál tvorby přízemního ozonu* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí C₂H_{4,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Ži v ot nost	Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,039715	11 739,21	50	234,78
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,039715	4 643,47	50	92,87
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,039715	4 308,01	50	86,16
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,008242	10 082,98	50	201,66
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	0,445410	7 870,96	30	262,37
Cihelný blok 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	33 507,00	0,039715	1 330,73	50	26,61
TI čed. vlna (VYT×NEVYT)	kg	252,29	0,445410	112,37	30	3,75
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	0,811610	32 476,77	50	649,54
Celkem	-	-	-	72 564,50	-	1 557,73

Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /a]	1 557,73
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /(m ² a)]	0,45548

VARIANTAČ.1B Železobeton + čedičová vlna (pórobeton)					
	S [m²]	d [m]	V [m³]	ρ [kg/m³]	m [kg]
Tvárnice z pórobetonu 150 mm	2483,92	0,15	372,59	500	186 293,85
Vápenopískové tvárnice 175 mm	615,37	0,175	107,69	2000	215 378,80
Vápenopískové tvárnice 240 mm	368,96	0,24	88,55	2000	177 098,88
Železobeton 240 mm (obálka)	2123,951	0,24	509,75	2400	1 223 395,78
TI čedičová vlna (obálka)	2123,951	0,26	552,23	32	17 671,27
Pórobeton 300 mm (VYTxNEVYT)	131,4	0,3	39,42	500	19 710,00
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	131,4	0,03	3,94	32	126,14
Vyztužení ŽB 1%	-	-	5,10	7850	40 015,24

E.01 Spotřeba primární energie

* Fáze výstavby - svázaná spotřeba energie

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná spotřeba energie	Svázaná spotřeba energie	Životnost	Roční svázaná spotřeba energie
		[m.j.]	[MJ/m.j.]	[MJ]	[roky]	[MJ/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	3,25	605 451,29	50	12 109,03
<i>Vápenopískové tvárnice 175 mm</i>	kg	215 378,80	1,28	275 495,33	50	5 509,91
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	1,28	226 530,72	50	4 530,61
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	1 223 395,78	0,69	845 113,24	50	16 902,26
<i>TI čedičová vlna (obálka)</i>	kg	17 671,27	20,19	356 823,63	30	11 894,12
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	3,25	64 057,11	50	1 281,14
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	20,19	2 547,14	30	84,90
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	40 015,24	22,53	901 459,25	50	18 029,19
Celkem	-	-	-	3 277 477,70	-	70 341,16

Roční svázaná spotřeba energie [MJ/a]	70 341,16
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná spotřeba energie [MJ/(m ² a)]	20,57

E.02 Potenciál globálního oteplování* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí CO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[kg/m.j.]	[kg]	[roky]	[kg/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Tvárnice z pórobetonu 150 mm	kg	186 293,85	0,41	76 697,18	50	1 533,94
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,13	28 078,93	50	561,58
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,13	23 088,38	50	461,77
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,13	162 902,49	50	3 258,05
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	1,13	20 023,32	30	667,44
Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	19 710,00	0,41	8 114,61	50	162,29
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	126,14	1,13	142,93	30	4,76
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	1,48	59 302,58	50	1 186,05
Celkem	-	-	-	378 350,42	-	7 835,89

Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /a]	7 835,89
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /(m ² a)]	2,29

E.03 Potenciál okyselování prostředí* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí SO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Tvárnice z pórobetonu 150 mm	kg	186 293,85	0,67	125 640,30	50	2 512,81
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,21	45 841,22	50	916,82
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,21	37 693,73	50	753,87
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,22	271 242,75	50	5 424,85
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	8,36	147 701,80	30	4 923,39
Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	19 710,00	0,67	13 292,82	50	265,86
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	126,14	8,36	1 054,35	30	35,14
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	5,09	203 869,63	50	4 077,39
Celkem	-	-	-	846 336,59	-	18 910,15

Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /a]	18 910,15
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /(m ² a)]	5,53

E.04 Potenciál eutrofizace prostředí

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Životnost	Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Tvárnice z pórobetonu 150 mm	kg	186 293,85	0,23	43 406,47	50	868,13
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,06	12 276,59	50	245,53
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,06	10 094,64	50	201,89
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,05	66 063,37	50	1 321,27
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	1,83	32 338,43	30	1 077,95
Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	19 710,00	0,23	4 592,43	50	91,85
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	126,14	1,83	230,84	30	7,69
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	3,13	125 367,74	50	2 507,35
Celkem	-	-	-	294 370,51	-	6 321,67

Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./a]	6 321,67
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./(m ² a)]	1,85

E.05 Potenciál ničení ozonové vrstvy* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí R-11_{ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Ži v ot nost	Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Tvárnice z pórobetonu 150 mm	kg	186 293,85	0,00002317	4,32	50	0,08631
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,00001176	2,53	50	0,05066
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,00001176	2,08	50	0,04165
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,00000439	5,37	50	0,10746
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	0,00005537	0,98	30	0,03261
Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	19 710,00	0,00002317	0,46	50	0,00913
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	126,14	0,00005537	0,01	30	0,00023
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	0,00006000	2,40	50	0,04802
Celkem	-	-	-	18,1468	-	0,37608

Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /a]	0,3760757
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /(m ² a)]	0,0001100

E.06 Potenciál tvorby přízemního ozonu* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$	Svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$	Ži vot nost	Roční svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Tvárnice z pórobetonu 150 mm	kg	186 293,85	0,042531	7 923,26	50	158,47
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,022230	4 787,87	50	95,76
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,022230	3 936,91	50	78,74
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	1 223 395,78	0,008242	10 082,98	50	201,66
TI čedičová vlna (obálka)	kg	17 671,27	0,445410	7 870,96	30	262,37
Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	19 710,00	0,042531	838,29	50	16,77
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	126,14	0,445410	56,19	30	1,87
Vyztužení ŽB 1%	kg	40 015,24	0,811610	32 476,77	50	649,54
Celkem	-	-	-	67 973,23	-	1 465,16

Roční svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$ [g $C_2H_{4,ekv.}/a$]	1 465,16
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$ [g $C_2H_{4,ekv.}/(m^2a)$]	0,42841

VARIANTA č.2 Broušený cihelný blok + čedičová vlna					
	S [m²]	d [m]	V [m³]	ρ [kg/m³]	m [kg]
Broušený cihelný blok 140 mm	2483,92	0,14	347,75	850	295 586,24
Akustický cihelný blok 190 mm	615,37	0,19	116,92	1000	116 919,92
Akustický cihelný blok 300 mm	368,96	0,3	110,69	980	108 473,06
Cihelný blok 300 mm (obálka)	844,17	0,3	253,25	850	215 263,35
TI čedičová vlna (obálka výplň)	844,17	0,2	168,83	32	5 402,69
Železobeton 240 mm (obálka)	1279,781	0,24	307,15	2400	737 153,77
TI čedičová vlna (obálka nosná)	1279,781	0,26	332,74	32	10 647,78
Cihelný bl. 300 mm (VYTxNEVYT)	131,4	0,3	39,42	850	33 507,00
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	131,4	0,06	7,88	32	252,29
Vyztužení ŽB 1%	-	-	3,07	7850	24 111,07

E.01 Spotřeba primární energie

* Fáze výstavby - svázaná spotřeba energie

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná spotřeba energie	Svázaná spotřeba energie	Životnost	Roční svázaná spotřeba energie
		[m.j.]	[MJ/m.j.]	[MJ]	[roky]	[MJ/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Broušený cihelný blok 140 mm</i>	kg	295 586,24	2,57	760 750,31	50	15 215,01
<i>Akustický cihelný blok 190 mm</i>	kg	116 919,92	2,57	300 916,80	50	6 018,34
<i>Akustický cihelný blok 300 mm</i>	kg	108 473,06	2,57	279 177,12	50	5 583,54
<i>Cihelný blok 300 mm (obálka)</i>	kg	215 263,35	2,57	554 023,28	50	11 080,47
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	5 402,69	20,19	109 092,70	30	3 636,42
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,69	509 220,66	50	10 184,41
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	10 647,78	20,19	215 003,10	50	4 300,06
<i>Cihelný bl. 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	33 507,00	2,57	86 236,97	50	1 724,74
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	252,29	20,19	5 094,27	30	169,81
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	22,53	543 171,80	50	10 863,44
Celkem	-	-	-	3 362 687,02	-	68 776,23

Roční svázaná spotřeba energie [MJ/a]	68 776,23
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná spotřeba energie [MJ/(m ² a)]	20,11

E.02 Potenciál globálního oteplování* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí CO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[kg/m.j.]	[kg]	[roky]	[kg/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,24	70 532,79	50	1 410,66
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,24	27 899,43	50	557,99
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,24	25 883,84	50	517,68
Cihelný blok 300 mm (obálka)	kg	215 263,35	0,24	51 366,14	50	1 027,32
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	5 402,69	1,13	6 121,79	30	204,06
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,13	98 156,45	50	1 963,13
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	10 647,78	1,13	12 065,00	50	241,30
Cihelný bl. 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	33 507,00	0,24	7 995,44	50	159,91
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	252,29	1,13	285,87	30	9,53
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	1,48	35 732,61	50	714,65
Celkem	-	-	-	336 039,35	-	6 806,22

Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /a]	6 806,22
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /(m ² a)]	1,99

E.03 Potenciál okyselování prostředí* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí SO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Broušený cihelný blok 140 mm</i>	kg	295 586,24	0,55	161 271,85	50	3 225,44
<i>Akustický cihelný blok 190 mm</i>	kg	116 919,92	0,55	63 791,51	50	1 275,83
<i>Akustický cihelný blok 300 mm</i>	kg	108 473,06	0,55	59 182,90	50	1 183,66
<i>Cihelný blok 300 mm (obálka)</i>	kg	215 263,35	0,55	117 447,68	50	2 348,95
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	5 402,69	8,36	45 157,29	30	1 505,24
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,22	163 436,57	50	3 268,73
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	10 647,78	8,36	88 997,31	50	1 779,95
<i>Cihelný bl. 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	33 507,00	0,55	18 281,42	50	365,63
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	252,29	8,36	2 108,70	30	70,29
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	5,09	122 841,09	50	2 456,82
Celkem	-	-	-	842 516,33	-	17 480,54

Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /a]	17 480,54
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /(m ² a)]	5,11

E.04 Potenciál eutrofizace prostředí

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Životnost	Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Broušený cihelný blok 140 mm</i>	kg	295 586,24	0,17	50 840,83	50	1 016,82
<i>Akustický cihelný blok 190 mm</i>	kg	116 919,92	0,17	20 110,23	50	402,20
<i>Akustický cihelný blok 300 mm</i>	kg	108 473,06	0,17	18 657,37	50	373,15
<i>Cihelný blok 300 mm (obálka)</i>	kg	215 263,35	0,17	37 025,30	50	740,51
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	5 402,69	1,83	9 886,92	30	329,56
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,05	39 806,30	50	796,13
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	10 647,78	1,83	19 485,43	50	389,71
<i>Cihelný bl. 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	33 507,00	0,17	5 763,20	50	115,26
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	252,29	1,83	461,69	30	15,39
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	3,13	75 539,99	50	1 510,80
Celkem	-	-	-	277 577,25	-	5 689,53

Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./a]	5 689,53
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ² a]	1,66

E.05 Potenciál ničení ozonové vrstvy* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí R-11_{ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,00001780	5,26	50	0,10524
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,00001780	2,08	50	0,04163
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,00001780	1,93	50	0,03862
Cihelný blok 300 mm (obálka)	kg	215 263,35	0,00001780	3,83	50	0,07664
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	5 402,69	0,00005537	0,30	30	0,00997
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,00000439	3,24	50	0,06475
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	10 647,78	0,00005537	0,59	50	0,01179
Cihelný bl. 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	33 507,00	0,00001780	0,60	50	0,01193
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	252,29	0,00005537	0,01	30	0,00047
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	0,00006000	1,45	50	0,02893
Celkem	-	-	-	19,2898	-	0,38997

Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /a]	0,3899713
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /(m ² a)]	0,0001140

E.06 Potenciál tvorby přízemního ozonu* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$	Svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$	Ži vot nost	Roční svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,039715	11 739,21	50	234,78
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,039715	4 643,47	50	92,87
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,039715	4 308,01	50	86,16
Cihelný blok 300 mm (obálka)	kg	215 263,35	0,039715	8 549,18	50	170,98
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	5 402,69	0,445410	2 406,41	30	80,21
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,008242	6 075,47	50	121,51
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	10 647,78	0,445410	4 742,63	50	94,85
Cihelný bl. 300 mm (VYT×NEVYT)	kg	33 507,00	0,039715	1 330,73	50	26,61
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	252,29	0,445410	112,37	30	3,75
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	0,811610	19 568,79	50	391,38
Celkem	-	-	-	63 476,27	-	1 303,11

Roční svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$ [g $C_2H_{4,ekv.}$ /a]	1 303,11
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$ [g $C_2H_{4,ekv.}$ /(m ² a)]	0,38103

VARIANTAČ.3A					
Tvárnice z pórobetonu + čedičová vlna					
	S [m²]	d [m]	V [m³]	ρ [kg/m³]	m [kg]
Tvárnice z pórobetonu 150 mm	2483,92	0,15	372,59	500	186 293,85
Tvárnice z pórobetonu 250 mm	615,37	0,25	153,84	500	76 921,00
Vápenopískové tvárnice 240 mm	368,96	0,24	88,55	2000	177 098,88
Pórobeton 300 mm (obálka)	844,17	0,3	253,25	500	126 625,50
TI čedičová vlna (obálka výplň)	844,17	0,18	151,95	32	4 862,42
Železobeton 240 mm (obálka)	1279,781	0,24	307,15	2400	737 153,77
TI čedičová vlna (obálka nosná)	1279,781	0,22	281,55	32	9 009,66
Pórobeton 300 mm (VYTxNEVYT)	131,4	0,3	39,42	500	19 710,00
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	131,4	0,03	3,94	32	126,14
Vyztužení ŽB 1%	-	-	3,07	7850	24 111,07

E.01 Spotřeba primární energie

* Fáze výstavby - svázaná spotřeba energie

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná spotřeba energie	Svázaná spotřeba energie	Životnost	Roční svázaná spotřeba energie
		[m.j.]	[MJ/m.j.]	[MJ]	[roky]	[MJ/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	3,25	605 451,29	50	12 109,03
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	3,25	249 991,71	50	4 999,83
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	1,28	226 530,72	50	4 530,61
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	3,25	411 530,34	50	8 230,61
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	20,19	98 183,43	30	3 272,78
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,69	509 220,66	50	10 184,41
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 009,66	20,19	181 925,70	30	6 064,19
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	3,25	64 057,11	50	1 281,14
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	20,19	2 547,14	50	50,94
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	22,53	543 171,80	50	10 863,44
Celkem	-	-	-	2 892 609,90	-	61 586,99

Roční svázaná spotřeba energie [MJ/a]	61 586,99
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná spotřeba energie [MJ/(m ² a)]	18,01

E.02 Potenciál globálního oteplování* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí CO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[kg/m.j.]	[kg]	[roky]	[kg/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,41	76 697,18	50	1 533,94
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,41	31 668,38	50	633,37
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,13	23 088,38	50	461,77
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,41	52 131,72	50	1 042,63
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	1,13	5 509,61	30	183,65
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,13	98 156,45	50	1 963,13
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 009,66	1,13	10 208,84	30	340,29
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,41	8 114,61	50	162,29
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	1,13	142,93	50	2,86
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	1,48	35 732,61	50	714,65
Celkem	-	-	-	341 450,70	-	7 038,59

Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /a]	7 038,59
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /(m ² a)]	2,06

E.03 Potenciál okyselování prostředí* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí SO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,67	125 640,30	50	2 512,81
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,67	51 877,06	50	1 037,54
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,21	37 693,73	50	753,87
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,67	85 398,77	50	1 707,98
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	8,36	40 641,56	30	1 354,72
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,22	163 436,57	50	3 268,73
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 009,66	8,36	75 305,42	30	2 510,18
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,67	13 292,82	50	265,86
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	8,36	1 054,35	50	21,09
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	5,09	122 841,09	50	2 456,82
Celkem	-	-	-	717 181,66	-	15 889,59

Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /a]	15 889,59
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /(m ² a)]	4,65

E.04 Potenciál eutrofizace prostředí

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Životnost	Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,23	43 406,47	50	868,13
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,23	17 922,59	50	358,45
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,06	10 094,64	50	201,89
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,23	29 503,74	50	590,07
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	1,83	8 898,23	30	296,61
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,05	39 806,30	50	796,13
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 009,66	1,83	16 487,67	30	549,59
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,23	4 592,43	50	91,85
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	1,83	230,84	50	4,62
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	3,13	75 539,99	50	1 510,80
Celkem	-	-	-	246 482,90	-	5 268,14

Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./a]	5 268,14
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ² a]	1,54

E.05 Potenciál ničení ozonové vrstvy* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí R-11_{ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Ži vot nost	Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,00002317	4,32	50	0,08631
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,00002317	1,78	50	0,03564
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,00001176	2,08	50	0,04165
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,00002317	2,93	50	0,05867
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	0,00005537	0,27	30	0,00897
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,00000439	3,24	50	0,06475
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 009,66	0,00005537	0,50	30	0,01663
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,00002317	0,46	50	0,00913
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	0,00005537	0,01	50	0,00014
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	0,00006000	1,45	50	0,02893
Celkem	-	-	-	17,0291	-	0,35082

Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /a]	0,3508222
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /(m ² a)]	0,0001026

E.06 Potenciál tvorby přízemního ozonu* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí C₂H_{4,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,042531	7 923,26	50	158,47
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,042531	3 271,53	50	65,43
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,022230	3 936,91	50	78,74
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,042531	5 385,51	50	107,71
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	0,445410	2 165,77	30	72,19
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,008242	6 075,47	50	121,51
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 009,66	0,445410	4 012,99	30	133,77
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,042531	838,29	50	16,77
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	0,445410	56,19	50	1,12
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	0,811610	19 568,79	50	391,38
Celkem	-	-	-	53 234,70	-	1 147,08

Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /a]	1 147,08
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /(m ² a)]	0,33540

VARIANTAČ.3B					
Tvárnice z pórobetonu + čed. vlna (VPC)					
	S [m²]	d [m]	V [m³]	ρ [kg/m³]	m [kg]
Tvárnice z pórobetonu 150 mm	2483,92	0,15	372,59	500	186 293,85
Vápenopískové tvárnice 175 mm	615,37	0,175	107,69	2000	215 378,80
Vápenopískové tvárnice 240 mm	368,96	0,24	88,55	2000	177 098,88
Pórobeton 300 mm (obálka)	844,17	0,3	253,25	500	126 625,50
TI čedičová vlna (obálka výplň)	844,17	0,18	151,95	32	4 862,42
Železobeton 240 mm (obálka)	1279,781	0,24	307,15	2400	737 153,77
TI čedičová vlna (obálka nosná)	1279,781	0,24	307,15	32	9 828,72
Pórobeton 300 mm (VYTxNEVYT)	131,4	0,3	39,42	500	19 710,00
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	131,4	0,03	3,94	32	126,14
Vyztužení ŽB 1%	-	-	3,07	7850	24 111,07

E.01 Spotřeba primární energie

* Fáze výstavby - svázaná spotřeba energie

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná spotřeba energie	Svázaná spotřeba energie	Životnost	Roční svázaná spotřeba energie
		[m.j.]	[MJ/m.j.]	[MJ]	[roky]	[MJ/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	3,25	605 451,29	50	12 109,03
<i>Vápenopískové tvárnice 175 mm</i>	kg	215 378,80	1,28	275 495,33	50	5 509,91
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	1,28	226 530,72	50	4 530,61
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	3,25	411 530,34	50	8 230,61
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	20,19	98 183,43	30	3 272,78
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,69	509 220,66	50	10 184,41
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	20,19	198 464,40	30	6 615,48
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	3,25	64 057,11	50	1 281,14
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	20,19	2 547,14	30	84,90
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	22,53	543 171,80	50	10 863,44
Celkem	-	-	-	2 934 652,22	-	62 682,31

Roční svázaná spotřeba energie [MJ/a]	62 682,31
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná spotřeba energie [MJ/(m ² a)]	18,33

E.02 Potenciál globálního oteplování* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí CO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[kg/m.j.]	[kg]	[roky]	[kg/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,41	76 697,18	50	1 533,94
<i>Vápenopískové tvárnice 175 mm</i>	kg	215 378,80	0,13	28 078,93	50	561,58
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,13	23 088,38	50	461,77
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,41	52 131,72	50	1 042,63
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	1,13	5 509,61	30	183,65
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,13	98 156,45	50	1 963,13
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	1,13	11 136,92	30	371,23
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,41	8 114,61	50	162,29
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	1,13	142,93	30	4,76
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	1,48	35 732,61	50	714,65
Celkem	-	-	-	338 789,33	-	6 999,65

Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /a]	6 999,65
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /(m ² a)]	2,05

E.03 Potenciál okyselování prostředí* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí SO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,67	125 640,30	50	2 512,81
<i>Vápenopískové tvárnice 175 mm</i>	kg	215 378,80	0,21	45 841,22	50	916,82
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,21	37 693,73	50	753,87
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,67	85 398,77	50	1 707,98
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	8,36	40 641,56	30	1 354,72
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,22	163 436,57	50	3 268,73
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	8,36	82 151,36	30	2 738,38
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,67	13 292,82	50	265,86
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	8,36	1 054,35	30	35,14
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	5,09	122 841,09	50	2 456,82
Celkem	-	-	-	717 991,77	-	16 011,13

Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /a]	16 011,13
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /(m ² a)]	4,68

E.04 Potenciál eutrofizace prostředí

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Životnost	Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,23	43 406,47	50	868,13
<i>Vápenopískové tvárnice 175 mm</i>	kg	215 378,80	0,06	12 276,59	50	245,53
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,06	10 094,64	50	201,89
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,23	29 503,74	50	590,07
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	1,83	8 898,23	30	296,61
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,05	39 806,30	50	796,13
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	1,83	17 986,55	30	599,55
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,23	4 592,43	50	91,85
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	1,83	230,84	30	7,69
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	3,13	75 539,99	50	1 510,80
Celkem	-	-	-	242 335,78	-	5 208,26

Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./a]	5 208,26
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ² a]	1,52

E.05 Potenciál ničení ozonové vrstvy* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí R-11_{ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,00002317	4,32	50	0,08631
<i>Vápenopískové tvárnice 175 mm</i>	kg	215 378,80	0,00001176	2,53	50	0,05066
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,00001176	2,08	50	0,04165
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,00002317	2,93	50	0,05867
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	0,00005537	0,27	30	0,00897
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,00000439	3,24	50	0,06475
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	0,00005537	0,54	30	0,01814
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,00002317	0,46	50	0,00913
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	0,00005537	0,01	30	0,00023
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	0,00006000	1,45	50	0,02893
Celkem	-	-	-	17,8254	-	0,36745

Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /a]	0,3674466
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /(m ² a)]	0,0001074

E.06 Potenciál tvorby přízemního ozonu* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$	Svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$	Ži vot nost	Roční svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,042531	7 923,26	50	158,47
<i>Vápenopískové tvárnice 175 mm</i>	kg	215 378,80	0,022230	4 787,87	50	95,76
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,022230	3 936,91	50	78,74
<i>Pórobeton 300 mm (obálka)</i>	kg	126 625,50	0,042531	5 385,51	50	107,71
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 862,42	0,445410	2 165,77	30	72,19
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,008242	6 075,47	50	121,51
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	0,445410	4 377,81	30	145,93
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,042531	838,29	50	16,77
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	0,445410	56,19	30	1,87
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	0,811610	19 568,79	50	391,38
Celkem	-	-	-	55 115,86	-	1 190,31

Roční svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$ [g $C_2H_{4,ekv.}/a$]	1 190,31
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí $C_2H_{4,ekv.}$ [g $C_2H_{4,ekv.}/(m^2a)$]	0,34805

VARIANTA č.4 Vápenopískové cihly + čedičová vlna					
	S [m²]	d [m]	V [m³]	ρ [kg/m³]	m [kg]
Vápenopískové tvárnice 115 mm	2483,92	0,115	285,65	1400	399 910,80
Vápenopískové tvárnice 175 mm	615,37	0,175	107,69	2000	215 378,80
Vápenopískové tvárnice 240 mm	368,96	0,24	88,55	2000	177 098,88
VPC 240 mm (obálka)	844,17	0,24	202,60	2000	405 201,60
TI čedičová vlna (obálka výplň)	844,17	0,26	219,48	32	7 023,49
Železobeton 240 mm (obálka)	1279,781	0,24	307,15	2400	737 153,77
TI čedičová vlna (obálka nosná)	1279,781	0,26	332,74	32	10 647,78
VPC 240 mm (VYTxNEVYT)	131,4	0,24	31,54	2000	63 072,00
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	131,4	0,12	15,77	32	504,58
Vyztužení ŽB 1%	-	-	3,07	7850	24 111,07

E.01 Spotřeba primární energie

* Fáze výstavby - svázaná spotřeba energie

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná spotřeba energie	Svázaná spotřeba energie	Životnost	Roční svázaná spotřeba energie
		[m.j.]	[MJ/m.j.]	[MJ]	[roky]	[MJ/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Vápenopískové tvárnice 115 mm	kg	399 910,80	1,28	511 533,90	50	10 230,68
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	1,28	275 495,33	50	5 509,91
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	1,28	226 530,72	50	4 530,61
VPC 240 mm (obálka)	kg	405 201,60	1,28	518 301,47	50	10 366,03
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	7 023,49	20,19	141 820,51	30	4 727,35
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,69	509 220,66	50	10 184,41
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	10 647,78	20,19	215 003,10	30	7 166,77
VPC 240 mm (VYT×NEVYT)	kg	63 072,00	1,28	80 676,66	50	1 613,53
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	504,58	20,19	10 188,55	30	339,62
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	22,53	543 171,80	50	10 863,44
Celkem	-	-	-	3 031 942,70	-	65 532,35

Roční svázaná spotřeba energie [MJ/a]	65 532,35
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná spotřeba energie [MJ/(m ² a)]	19,16

E.02 Potenciál globálního oteplování* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí CO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[kg/m.j.]	[kg]	[roky]	[kg/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Vápenopískové tvárnice 115 mm	kg	399 910,80	0,13	52 136,37	50	1 042,73
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,13	28 078,93	50	561,58
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,13	23 088,38	50	461,77
VPC 240 mm (obálka)	kg	405 201,60	0,13	52 826,13	50	1 056,52
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	7 023,49	1,13	7 958,32	30	265,28
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,13	98 156,45	50	1 963,13
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	10 647,78	1,13	12 065,00	30	402,17
VPC 240 mm (VYT×NEVYT)	kg	63 072,00	0,13	8 222,70	50	164,45
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	504,58	1,13	571,74	30	19,06
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	1,48	35 732,61	50	714,65
Celkem	-	-	-	318 836,62	-	6 651,33

Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /a]	6 651,33
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /(m ² a)]	1,94

E.03 Potenciál okyselování prostředí* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí SO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Vápenopískové tvárnice 115 mm	kg	399 910,80	0,21	85 117,01	50	1 702,34
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,21	45 841,22	50	916,82
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,21	37 693,73	50	753,87
VPC 240 mm (obálka)	kg	405 201,60	0,21	86 243,11	50	1 724,86
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	7 023,49	8,36	58 704,47	30	1 956,82
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,22	163 436,57	50	3 268,73
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	10 647,78	8,36	88 997,31	30	2 966,58
VPC 240 mm (VYT×NEVYT)	kg	63 072,00	0,21	13 424,24	50	268,48
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	504,58	8,36	4 217,40	30	140,58
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	5,09	122 841,09	50	2 456,82
Celkem	-	-	-	706 516,16	-	16 155,91

Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /a]	16 155,91
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /(m ² a)]	4,72

E.04 Potenciál eutrofizace prostředí

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Životnost	Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Vápenopískové tvárnice 115 mm	kg	399 910,80	0,06	22 794,92	50	455,90
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,06	12 276,59	50	245,53
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,06	10 094,64	50	201,89
VPC 240 mm (obálka)	kg	405 201,60	0,06	23 096,49	50	461,93
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	7 023,49	1,83	12 852,99	30	428,43
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,05	39 806,30	50	796,13
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	10 647,78	1,83	19 485,43	30	649,51
VPC 240 mm (VYT×NEVYT)	kg	63 072,00	0,06	3 595,10	50	71,90
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	504,58	1,83	923,37	30	30,78
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	3,13	75 539,99	50	1 510,80
Celkem	-	-	-	220 465,83	-	4 852,81

Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./a]	4 852,81
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ² a]	1,42

E.05 Potenciál ničení ozonové vrstvy* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí R-11_{ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Ži vot nost	Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Vápenopískové tvárnice 115 mm	kg	399 910,80	0,00001176	4,70	50	0,09406
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,00001176	2,53	50	0,05066
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,00001176	2,08	50	0,04165
VPC 240 mm (obálka)	kg	405 201,60	0,00001176	4,77	50	0,09530
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	7 023,49	0,00005537	0,39	30	0,01296
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,00000439	3,24	50	0,06475
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	10 647,78	0,00005537	0,59	30	0,01965
VPC 240 mm (VYT×NEVYT)	kg	63 072,00	0,00001176	0,74	50	0,01483
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	504,58	0,00005537	0,03	30	0,00093
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	0,00006000	1,45	50	0,02893
Celkem	-	-	-	20,5158	-	0,42373

Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /a]	0,4237350
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /(m ² a)]	0,0001239

E.06 Potenciál tvorby přízemního ozonu* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí C₂H_{4,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Ži vot nost	Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Vápenopískové tvárnice 115 mm	kg	399 910,80	0,022230	8 890,02	50	177,80
Vápenopískové tvárnice 175 mm	kg	215 378,80	0,022230	4 787,87	50	95,76
Vápenopískové tvárnice 240 mm	kg	177 098,88	0,022230	3 936,91	50	78,74
VPC 240 mm (obálka)	kg	405 201,60	0,022230	9 007,63	50	180,15
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	7 023,49	0,445410	3 128,33	30	104,28
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,008242	6 075,47	50	121,51
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	10 647,78	0,445410	4 742,63	30	158,09
VPC 240 mm (VYT×NEVYT)	kg	63 072,00	0,022230	1 402,09	50	28,04
TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)	kg	504,58	0,445410	224,74	30	7,49
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	0,811610	19 568,79	50	391,38
Celkem	-	-	-	61 764,48	-	1 343,23

Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /a]	1 343,23
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /(m ² a)]	0,39276

VARIANTA č.5 Broušený cihelný blok s min.izol. + ČV					
	S [m²]	d [m]	V [m³]	ρ [kg/m³]	m [kg]
Broušený cihelný blok 140 mm	2483,92	0,14	347,75	850	295 586,24
Akustický cihelný blok 190 mm	615,37	0,19	116,92	1000	116 919,92
Akustický cihelný blok 300 mm	368,96	0,3	110,69	980	108 473,06
CB s izolací 300 mm (obálka)	844,17	0,3	253,25		
díl cihla	-	-	104,95	1400	146 933,88
díl TI	-	-	148,30	120	17 795,79
TI čedičová vlna (obálka výplň)	844,17	0,16	135,07	32	4 322,15
Železobeton 240 mm (obálka)	1279,781	0,24	307,15	2400	737 153,77
TI čedičová vlna (obálka nosná)	1279,781	0,22	281,55	32	9 009,66
Cihelný bl. 300 mm (VYTxNEVYT)	131,4	0,3	39,42	850	33 507,00
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	131,4	0,06	7,88	32	252,29
Vyztužení ŽB 1%	-	-	3,07	7850	24 111,07

E.01 Spotřeba primární energie

* Fáze výstavby - svázaná spotřeba energie

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná spotřeba energie	Svázaná spotřeba energie	Životnost	Roční svázaná spotřeba energie
		[m.j.]	[MJ/m.j.]	[MJ]	[roky]	[MJ/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Broušený cihelný blok 140 mm</i>	kg	295 586,24	2,57	760 750,31	50	15 215,01
<i>Akustický cihelný blok 190 mm</i>	kg	116 919,92	2,57	300 916,80	50	6 018,34
<i>Akustický cihelný blok 300 mm</i>	kg	108 473,06	2,57	279 177,12	50	5 583,54
<i>CB s izolací 300 mm (obálka)</i>						
<i>díl cihla</i>	kg	146 933,88	2,57	378 163,73	50	7 563,27
<i>díl TI</i>	kg	17 795,79	20,19	359 337,87	50	7 186,76
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 322,15	20,19	87 274,16	30	2 909,14
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,69	509 220,66	50	10 184,41
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 009,66	20,19	181 925,70	30	6 064,19
<i>Cihelný bl. 300 mm (VYTxNEVYT)</i>	kg	33 507,00	2,57	86 236,97	50	1 724,74
<i>TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)</i>	kg	252,29	20,19	5 094,27	30	169,81
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	22,53	543 171,80	50	10 863,44
Celkem	-	-	-	3 491 269,41	-	73 482,64

Roční svázaná spotřeba energie [MJ/a]	73 482,64
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná spotřeba energie [MJ/(m ² a)]	21,49

E.02 Potenciál globálního oteplování* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí CO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[kg/m.j.]	[kg]	[roky]	[kg/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Broušený cihelný blok 140 mm</i>	kg	295 586,24	0,24	70 532,79	50	1 410,66
<i>Akustický cihelný blok 190 mm</i>	kg	116 919,92	0,24	27 899,43	50	557,99
<i>Akustický cihelný blok 300 mm</i>	kg	108 473,06	0,24	25 883,84	50	517,68
<i>CB s izolací 300 mm (obálka)</i>						
<i>díl cihla</i>	kg	146 933,88	0,24	35 061,36	50	701,23
<i>díl TI</i>	kg	17 795,79	1,13	20 164,41	50	403,29
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	4 322,15	1,13	4 897,43	30	163,25
<i>Železobeton 240 mm (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,13	98 156,45	50	1 963,13
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 009,66	1,13	10 208,84	30	340,29
<i>Cihelný bl. 300 mm (VYTxNEVYT)</i>	kg	33 507,00	0,24	7 995,44	50	159,91
<i>TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)</i>	kg	252,29	1,13	285,87	30	9,53
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	1,48	35 732,61	50	714,65
Celkem	-	-	-	336 818,47	-	6 941,60

Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /a]	6 941,60
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /(m ² a)]	2,03

E.03 Potenciál okyselování prostředí* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí SO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,55	161 271,85	50	3 225,44
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,55	63 791,51	50	1 275,83
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,55	59 182,90	50	1 183,66
CB s izolací 300 mm (obálka)						
díl cihla	kg	146 933,88	0,55	80 167,13	50	1 603,34
díl TI	kg	17 795,79	8,36	148 742,53	50	2 974,85
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	4 322,15	8,36	36 125,83	30	1 204,19
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,22	163 436,57	50	3 268,73
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	9 009,66	8,36	75 305,42	30	2 510,18
Cihelný bl. 300 mm (VYTxNEVYT)	kg	33 507,00	0,55	18 281,42	50	365,63
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	kg	252,29	8,36	2 108,70	30	70,29
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	5,09	122 841,09	50	2 456,82
Celkem	-	-	-	931 254,94	-	20 138,96

Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /a]	20 138,96
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /(m ² a)]	5,89

E.04 Potenciál eutrofizace prostředí

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Životnost	Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,17	50 840,83	50	1 016,82
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,17	20 110,23	50	402,20
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,17	18 657,37	50	373,15
CB s izolací 300 mm (obálka)						
díl cihla	kg	146 933,88	0,17	25 272,63	50	505,45
díl TI	kg	17 795,79	1,83	32 566,29	50	651,33
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	4 322,15	1,83	7 909,54	30	263,65
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,05	39 806,30	50	796,13
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	9 009,66	1,83	16 487,67	30	549,59
Cihelný bl. 300 mm (VYTxNEVYT)	kg	33 507,00	0,17	5 763,20	50	115,26
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	kg	252,29	1,83	461,69	30	15,39
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	3,13	75 539,99	50	1 510,80
Celkem	-	-	-	293 415,73	-	6 199,77

Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./a]	6 199,77
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ² a]	1,81

E.05 Potenciál ničení ozonové vrstvy* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí R-11_{ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,00001780	5,26	50	0,10524
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,00001780	2,08	50	0,04163
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,00001780	1,93	50	0,03862
CB s izolací 300 mm (obálka)						
díl cihla	kg	146 933,88	0,00001780	2,62	50	0,05231
díl TI	kg	17 795,79	0,00005537	0,99	50	0,01971
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	4 322,15	0,00005537	0,24	30	0,00798
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,00000439	3,24	50	0,06475
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	9 009,66	0,00005537	0,50	30	0,01663
Cihelný bl. 300 mm (VYTxNEVYT)	kg	33 507,00	0,00001780	0,60	50	0,01193
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	kg	252,29	0,00005537	0,01	30	0,00047
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	0,00006000	1,45	50	0,02893
Celkem	-	-	-	18,9082	-	0,38819

Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /a]	0,3881927
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /(m ² a)]	0,0001135

E.06 Potenciál tvorby přízemního ozonu* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí C₂H_{4,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
Broušený cihelný blok 140 mm	kg	295 586,24	0,039715	11 739,21	50	234,78
Akustický cihelný blok 190 mm	kg	116 919,92	0,039715	4 643,47	50	92,87
Akustický cihelný blok 300 mm	kg	108 473,06	0,039715	4 308,01	50	86,16
CB s izolací 300 mm (obálka)						
díl cihla	kg	146 933,88	0,039715	5 835,48	50	116,71
díl TI	kg	17 795,79	0,445410	7 926,42	50	158,53
TI čedičová vlna (obálka výplň)	kg	4 322,15	0,445410	1 925,13	30	64,17
Železobeton 240 mm (obálka)	kg	737 153,77	0,008242	6 075,47	50	121,51
TI čedičová vlna (obálka nosná)	kg	9 009,66	0,445410	4 012,99	30	133,77
Cihelný bl. 300 mm (VYTxNEVYT)	kg	33 507,00	0,039715	1 330,73	50	26,61
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	kg	252,29	0,445410	112,37	30	3,75
Vyztužení ŽB 1%	kg	24 111,07	0,811610	19 568,79	50	391,38
Celkem	-	-	-	67 478,07	-	1 430,23

Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /a]	1 430,23
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /(m ² a)]	0,41820

VARIANTA č.6					
TI Tvárnice z pórobetonu + čedičová vlna					
	S [m²]	d [m]	V [m³]	ρ [kg/m³]	m [kg]
Tvárnice z pórobetonu 150 mm	2483,92	0,15	372,59	500	186 293,85
Tvárnice z pórobetonu 250 mm	615,37	0,25	153,84	500	76 921,00
Vápenopískové tvárnice 240 mm	368,96	0,24	88,55	2000	177 098,88
TI pórobeton 375 mm (obálka)	844,17	0,375	316,56	300	94 969,13
TI čedičová vlna (obálka výplň)	844,17	0,1	84,42	32	2 701,34
Železobeton (obálka)	1279,781	0,24	307,15	2400	737 153,77
TI čedičová vlna (obálka nosná)	1279,781	0,24	307,15	32	9 828,72
Pórobeton 300 mm (VYTxNEVYT)	131,4	0,3	39,42	500	19 710,00
TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)	131,4	0,03	3,94	32	126,14
Vyztužení ŽB 1%	-	-	3,07	7850	24 111,07

E.01 Spotřeba primární energie

* Fáze výstavby - svázaná spotřeba energie

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná spotřeba energie	Svázaná spotřeba energie	Životnost	Roční svázaná spotřeba energie
		[m.j.]	[MJ/m.j.]	[MJ]	[roky]	[MJ/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	3,25	605 451,29	50	12 109,03
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	3,25	249 991,71	50	4 999,83
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	1,28	226 530,72	50	4 530,61
<i>TI pórobeton 375 mm (obálka)</i>	kg	94 969,13	3,25	308 647,76	50	6 172,96
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	2 701,34	20,19	54 546,35	30	1 818,21
<i>Železobeton (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,69	509 220,66	50	10 184,41
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	20,19	198 464,40	30	6 615,48
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	3,25	64 057,11	50	1 281,14
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	20,19	2 547,14	30	84,90
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	22,53	543 171,80	50	10 863,44
Celkem	-	-	-	2 762 628,93	-	58 660,02

Roční svázaná spotřeba energie [MJ/a]	58 660,02
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná spotřeba energie [MJ/(m ² a)]	17,15

E.02 Potenciál globálního oteplování* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí CO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[kg/m.j.]	[kg]	[roky]	[kg/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,41	76 697,18	50	1 533,94
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,41	31 668,38	50	633,37
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,13	23 088,38	50	461,77
<i>TI pórobeton 375 mm (obálka)</i>	kg	94 969,13	0,41	39 098,79	50	781,98
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	2 701,34	1,13	3 060,89	30	102,03
<i>Železobeton (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,13	98 156,45	50	1 963,13
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	1,13	11 136,92	30	371,23
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,41	8 114,61	50	162,29
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	1,13	142,93	30	4,76
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	1,48	35 732,61	50	714,65
Celkem	-	-	-	326 897,13	-	6 729,15

Roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /a]	6 729,15
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí CO _{2,ekv.} [kg CO _{2,ekv.} /(m ² a)]	1,97

E.03 Potenciál okyselování prostředí* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí SO_{2,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}	Ži v ot nost	Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,67	125 640,30	50	2 512,81
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,67	51 877,06	50	1 037,54
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,21	37 693,73	50	753,87
<i>TI pórobeton 375 mm (obálka)</i>	kg	94 969,13	0,67	64 049,08	50	1 280,98
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	2 701,34	8,36	22 578,64	30	752,62
<i>Železobeton (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,22	163 436,57	50	3 268,73
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	8,36	82 151,36	30	2 738,38
<i>Pórobeton 300 mm (VYTxNEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,67	13 292,82	50	265,86
<i>TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)</i>	kg	126,14	8,36	1 054,35	30	35,14
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	5,09	122 841,09	50	2 456,82
Celkem	-	-	-	684 615,00	-	15 102,76

Roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /a]	15 102,76
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí SO _{2,ekv.} [g SO _{2,ekv.} /(m ² a)]	4,42

E.04 Potenciál eutrofizace prostředí

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻	Životnost	Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,23	43 406,47	50	868,13
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,23	17 922,59	50	358,45
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,06	10 094,64	50	201,89
<i>TI pórobeton 375 mm (obálka)</i>	kg	94 969,13	0,23	22 127,81	50	442,56
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	2 701,34	1,83	4 943,46	30	164,78
<i>Železobeton (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,05	39 806,30	50	796,13
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	1,83	17 986,55	30	599,55
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,23	4 592,43	50	91,85
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	1,83	230,84	30	7,69
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	3,13	75 539,99	50	1 510,80
Celkem	-	-	-	236 651,08	-	5 041,83

Roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./a]	5 041,83
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí (PO ₄) ³⁻ ekv. [g (PO ₄) ³⁻ ekv./m ² a]	1,47

E.05 Potenciál ničení ozonové vrstvy* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí R-11_{ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}	Ži vot nost	Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,00002317	4,32	50	0,08631
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,00002317	1,78	50	0,03564
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,00001176	2,08	50	0,04165
<i>TI pórobeton 375 mm (obálka)</i>	kg	94 969,13	0,00002317	2,20	50	0,04400
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	2 701,34	0,00005537	0,15	30	0,00499
<i>Železobeton (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,00000439	3,24	50	0,06475
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	0,00005537	0,54	30	0,01814
<i>Pórobeton 300 mm (VYTxNEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,00002317	0,46	50	0,00913
<i>TI čedičová vlna (VYTxNEVYT)</i>	kg	126,14	0,00005537	0,01	30	0,00023
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	0,00006000	1,45	50	0,02893
Celkem	-	-	-	16,2214	-	0,33377

Roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /a]	0,3337722
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí R-11 _{ekv.} [g R-11 _{ekv.} /(m ² a)]	0,0000976

E.06 Potenciál tvorby přízemního ozonu* Fáze výstavby - svázaná produkce emisí C₂H_{4,ekv.}

Konstrukce/materiál	M.J.	Výměra	Jednotková svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}	Životnost	Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.}
		[m.j.]	[g/m.j.]	[g]	[roky]	[g/a]
		a	b	c = a.b	d	e = c/d
<i>Tvárnice z pórobetonu 150 mm</i>	kg	186 293,85	0,042531	7 923,26	50	158,47
<i>Tvárnice z pórobetonu 250 mm</i>	kg	76 921,00	0,042531	3 271,53	50	65,43
<i>Vápenopískové tvárnice 240 mm</i>	kg	177 098,88	0,022230	3 936,91	50	78,74
<i>TI pórobeton 375 mm (obálka)</i>	kg	94 969,13	0,042531	4 039,13	50	80,78
<i>TI čedičová vlna (obálka výplň)</i>	kg	2 701,34	0,445410	1 203,21	30	40,11
<i>Železobeton (obálka)</i>	kg	737 153,77	0,008242	6 075,47	50	121,51
<i>TI čedičová vlna (obálka nosná)</i>	kg	9 828,72	0,445410	4 377,81	30	145,93
<i>Pórobeton 300 mm (VYT×NEVYT)</i>	kg	19 710,00	0,042531	838,29	50	16,77
<i>TI čedičová vlna (VYT×NEVYT)</i>	kg	126,14	0,445410	56,19	30	1,87
<i>Vyztužení ŽB 1%</i>	kg	24 111,07	0,811610	19 568,79	50	391,38
Celkem	-	-	-	51 290,58	-	1 100,97

Roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /a]	1 100,97
Celková vnitřní užitná podlahová plocha [m ²]	3420
Měrná roční svázaná produkce emisí C ₂ H _{4,ekv.} [g C ₂ H _{4,ekv.} /(m ² a)]	0,32192