

Vnitřní nosná stěna Vápis														
Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po) ₃ -3 ekv./kg]	Celkem EP [g(Po) ₃ -3 ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Vápis KS-Quattro	240	1800	432,00	1,28	552,96	0,13	56,29	0,21	91,33	0,06	1,17E-03	5,07E-03	2,22E-02	9,66
Tenkovrstvě lepidlo 2mm	240	1500	4,32	1,32	5,76	0,08	0,82	0,33	1,43	0,08	8,21E-04	3,55E-05	1,30E-02	0,06
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Celkem			490,32		644,82		61,46		105,61		27,73		5,71E-03	10,30

Vnitřní nosná stěna ŽB

Obvodová stěna Vápis s ETICS														
Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po) ₃ -3 ekv./kg]	Celkem EP [g(Po) ₃ -3 ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Beton C25/20	240	2380	571,20	1,54	375,58	0,11	62,72	0,18	105,56	0,05	3,71E-03	2,11E-03	6,28E-03	0,32
Ocídlová vrstva 25kg/m ²	240	7850	25,00	22,53	563,25	1,48	37,05	5,09	127,27	3,13	6,00E-03	1,50E-03	8,12E-01	20,25
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Celkem			650,20		971,93		104,11		245,19		107,35		4,22E-03	24,80

Obvodová stěna Vápis s ETICS

Obvodová stěna ŽB s ETICS														
Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po) ₃ -3 ekv./kg]	Celkem EP [g(Po) ₃ -3 ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Beton C25/20	240	2380	570,00	1,28	460,80	0,13	46,93	0,21	76,93	0,06	20,52	1,17E-03	4,22E-03	8,00
Tenkovrstvě lepidlo 2mm	240	1500	4,80	1,32	6,24	0,08	0,91	0,33	1,58	0,08	8,21E-04	3,59E-05	1,30E-02	0,06
Lepidlo ETICS	5	1500	7,50	23,68	177,48	1,10	8,28	4,59	34,56	1,88	1,63E-03	1,22E-03	3,05E-01	2,25
EPS granulát tl. 200 mm	200	15,9	3,18	98,92	314,56	4,21	14,02	14,22	45,22	1,24	2,29E-04	7,28E-04	5,42E+01	172,25
Celkem			402,48		1000,71		72,30		163,95		40,31		6,52E-03	182,99

Obvodová stěna ŽB s ETICS

Vnitřní příčka Vápis sDF														
Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po) ₃ -3 ekv./kg]	Celkem EP [g(Po) ₃ -3 ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Beton C25/20	200	2380	476,00	0,52	271,34	0,11	52,06	0,18	87,86	0,05	21,86	1,17E-03	1,76E-03	3,23
Ocídlová vrstva 25kg/m ²	200	7850	25,00	22,53	563,25	1,48	37,05	5,09	127,27	3,13	6,00E-03	1,50E-03	8,12E-01	20,25
Lepidlo ETICS	5	1500	7,50	23,68	177,48	1,10	8,28	4,59	34,56	1,88	1,63E-03	1,22E-03	3,05E-01	2,25
EPS granulát tl. 200 mm	200	15,9	3,18	98,92	314,56	4,21	14,02	14,22	45,22	1,24	2,29E-04	7,28E-04	5,42E+01	172,25
Celkem			263,07		350,85		31,71		56,99		14,72		3,05E-03	5,24

Vnitřní příčka Vápis sDF

Vnitřní příčka Vápis P7														
Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po) ₃ -3 ekv./kg]	Celkem EP [g(Po) ₃ -3 ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Vápis KS-Quattro	115	1800	207,00	1,28	264,96	0,13	26,97	0,21	44,05	0,06	1,18E-03	2,43E-03	1,18E-02	4,66
Tenkovrstvě lepidlo 2mm	115	1500	2,07	1,32	2,73	0,08	0,39	0,33	0,48	0,08	8,21E-04	1,70E-05	1,30E-02	0,03
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Celkem			263,07		350,85		31,71		56,99		14,72		3,05E-03	5,24

Vnitřní příčka Vápis P7

Skladba: Betonová stropní deska tl. 200 mm														
Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po) ₃ -3 ekv./kg]	Celkem EP [g(Po) ₃ -3 ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Vápis KS-Quattro	70	1800	126,00	1,28	161,28	0,13	16,42	0,21	26,81	0,06	1,17E-03	1,48E-03	2,22E-02	2,81
Tenkovrstvě lepidlo 2mm	70	1500	1,26	1,32	1,65	0,08	0,24	0,33	0,33	0,08	8,21E-04	1,03E-05	1,30E-02	0,02
Omítka sádková	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,11E-03	3,01E-04	1,18E-02	0,32
Celkem			181,26		246,11		21,00		39,45		10,04		2,09E-03	3,45

Skladba: Betonová stropní deska tl. 200 mm

Skladba: Betonová stropní deska tl. 200 mm														
Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po) ₃ -3 ekv./kg]	Celkem EP [g(Po) ₃ -3 ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]
Aktivní	45	450	20,25	2,025	21,38	0,04	0,85	1,10	22,23	0,05	5,59E-04	1,13E-04	1,00E-02	0,25
PE-fole	2	220	0,44	76,40	33,62	0,85	6,53	2,87	0,51	0,22	7,02E-03	3,09E-05	6,16E-01	0,27
Křesčiová izolační Isover TN	25	148	3,70	18,51	68,54	1,43	5,29	6,19	0,04	0,16	5,94E-04	2,05E-04	7,97E-01	2,93
Křesčiová polyuretan Rigidor	30	108	0,32	20,34	6,55	0,23	0,38	1,16	0,22	0,07	3,32E-03	1,08E-05	9,52E-01	0,31

Bežon CZ5/20	200	2380	476,00	0,51	221,33	0,11	57,28	0,18	87,96	0,05	21,90	3,21E-03	6,39E-03	3,2
Osivná vlna 350g/m ²	-	7830	35,00	22,53	288,53	1,48	51,82	5,09	178,32	3,13	109,68	6,00E-03	2,10E-03	28,4
Hliníkový ker	-	2700	2,61	117,73	294,72	8,72	37,00	39,48	102,99	14,18	37,00	5,30E-03	1,35E-03	8,4
Síťovací rošt 60x60 MA	12,5	495	6,19	8,00	49,50	0,35	2,19	1,10	6,79	0,30	3,08	4,00E-03	2,51E-04	0,23
Celkem			544,51		1533,66		135,58		424,74		173,18		5,88E-03	44,0

Skhadba: Obvodová stěna dřevěný panel z KVN hranolů - difúzně oteplená (U=0,149 W/m²K; REI 60DP3; REI 30DP2; RV=50A1)

Název vrstvy	Teplotická vrstva [mm]	Odpornost hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - Ilg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - Ilg SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [lg SO ₂ ekv./m ²]	EP [lg(PO ₄) ₃ ekv./kg]	Celkem EP [lg(PO ₄) ₃ ekv./m ²]	ODP [lg R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [lg R-11 ekv./m ²]	POCP [lg CH ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [lg CH ₄ ekv./m ²]
Isolier FE Profi	120	98	11,76	13,02	153,13	1,38	15,07	8,97	105,53	0,85	9,95	7,03E-03	8,27E-04	1,31E-02	15,6
Isolier ECTS	5	1500	7,50	23,68	127,44	1,10	8,28	4,58	24,28	1,88	14,68	1,69E-03	1,22E-03	3,05E-02	2,7
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	2,2
KVN Isolier 120x60 (3K5f/m)	120	495	10,89	9,78	96,25	0,20	2,10	0,97	10,40	0,19	2,06	3,48E-03	3,40E-04	2,19E-02	1,3
Isolier WOODSIL	120	38	4,35	17,48	79,71	1,48	6,24	10,45	47,68	0,91	4,18	8,37E-03	3,81E-04	1,90E-02	6,4
Parobrzna ISOVER VARIO	0,22	36316	0,08	160,50	13,00	8,75	0,70	25,14	8,70	10,38	0,85	6,39E-03	4,07E-03	4,07E-03	0,33
Prešlátená látko 3K5f/m	60	495	3,36	3,36	11,98	0,19	0,67	1,17	4,16	0,49	1,78	1,48E-03	6,18E-05	9,66E-02	0,33
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	1,1
Síťovací rošt 60x60 MA	12,5	7850	0,30	26,07	13,03	2,09	1,05	8,27	4,14	4,77	2,39	5,78E-03	2,89E-05	1,18E-02	0,53
Celkem			57,36		672,51		46,87		255,35		62,88		4,46E-03	29,97	

Skhadba: Mezibýrová příčka z KVN hranolů (REI 60DP3; RV=spříhuje ČSN 7305332-02/2010)

Název vrstvy	Teplotická vrstva [mm]	Odpornost hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - Ilg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - Ilg SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [lg SO ₂ ekv./m ²]	EP [lg(PO ₄) ₃ ekv./kg]	Celkem EP [lg(PO ₄) ₃ ekv./m ²]	ODP [lg R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [lg R-11 ekv./m ²]	POCP [lg CH ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [lg CH ₄ ekv./m ²]
Síťovací rošt 60x60 MA	12,5	840	10,50	8,00	84,00	0,50	5,28	1,68	17,36	1,26	13,20	6,36E-03	6,67E-04	8,08E-02	0,83
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	1,1
Prešlátená látko 3K5f/m	60	495	3,36	3,36	11,98	0,19	0,67	0,82	2,92	0,49	1,78	1,48E-03	6,18E-05	9,66E-02	0,33
Síťovací rošt 60x60 MA	12,5	840	10,50	8,00	84,00	0,50	5,28	1,65	17,36	1,26	13,20	6,36E-03	6,67E-04	8,08E-02	0,83
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	1,1
KVN Isolier 160x60	160	495	14,26	3,38	48,34	0,20	2,80	0,97	13,87	0,19	2,72	3,18E-03	4,55E-04	2,19E-02	3,12
Isolier WOODSIL	160	38	6,08	13,11	79,71	1,11	6,74	7,84	47,68	0,68	4,14	6,27E-03	3,81E-04	1,95E-02	6,4
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	1,1
Síťovací rošt 60x60 (3K5f/m)	60	840	10,50	8,00	84,00	0,50	5,28	1,65	17,36	1,26	13,20	6,36E-03	6,67E-04	8,08E-02	0,83
Prešlátená látko 3K5f/m	12,5	495	3,36	3,36	11,98	0,19	0,67	0,82	2,92	0,49	1,78	1,48E-03	6,18E-05	9,66E-02	0,33
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	1,1
Síťovací rošt 60x60 MA	12,5	840	10,50	8,00	84,00	0,50	5,28	1,65	17,36	1,26	13,20	6,36E-03	6,67E-04	8,08E-02	0,83
Síťovací rošt 60x60 MA	12,5	7850	0,30	26,07	13,03	2,09	1,05	8,27	4,14	4,77	2,39	5,78E-03	2,89E-05	1,18E-02	0,53
Celkem			107,86		876,58		57,56		235,09		120,90		6,27E-03	18,75	

Skhadba: Vnitřní příčka z KVN hranolů (RV=51A1)

Název vrstvy	Teplotická vrstva [mm]	Odpornost hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - Ilg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - Ilg SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [lg SO ₂ ekv./m ²]	EP [lg(PO ₄) ₃ ekv./kg]	Celkem EP [lg(PO ₄) ₃ ekv./m ²]	ODP [lg R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [lg R-11 ekv./m ²]	POCP [lg CH ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [lg CH ₄ ekv./m ²]
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	1,1
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	1,1
KVN Isolier 100x60	100	495	8,91	9,78	87,24	0,20	5,69	2,45	21,84	1,44	12,83	7,97E-03	7,10E-04	1,19E-02	1,9
ISOVER UNI	100,00	40	4,00	20,64	82,56	1,59	6,36	6,00	24,01	0,48	1,93	6,19E-03	2,47E-04	7,68E-02	3,07
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	1,1
Registabil	12,5	788	9,85	9,78	94,00	0,20	6,13	2,45	23,52	1,44	13,82	7,97E-03	7,65E-04	1,19E-02	1,1
Síťovací rošt 60x60 ocel	12,5	7850	0,40	26,07	10,43	2,09	0,84	8,27	3,31	4,77	1,91	5,78E-03	2,31E-05	1,18E-02	0,47
Celkem			51,31		556,23		37,41		143,24		71,96		4,04E-03	10,05	

Skhadba: Stropní panel s betonovým jádrem lva-62 db, l.u.v.=54 db

Název vrstvy	Teplotická vrstva [mm]	Odpornost hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svazaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svazaná emise - Ilg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svazaná emise SO ₂ - Ilg SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [lg SO ₂ ekv./m ²]	EP [lg(PO ₄) ₃ ekv./kg]	Celkem EP [lg(PO ₄) ₃ ekv./m ²]	ODP [lg R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [lg R-11 ekv./m ²]	POCP [lg CH ₄ ekv./kg]	Celkem POCP [lg CH ₄ ekv./m ²]
Registabil	20	1300	26,00	4,73	122,88	0,29	7,54	0,91	23,65	0,41	10,74	3,58E-03	9,18E-04	3,87E-02	1,0
Dřevovláknitá 6 1800g/m ³	20	220	4,40	9,99	45,93	0,37	1,62	1,28	5,28	0,45	1,97	5,18E-03	2,28E-04	5,49E-02	0,2
Rezonanční drátce	45	2380	12,85	0,57	7,38	0,11	1,41	0,18	2,28	0,05	0,59	3,71E-03	4,74E-05	6,28E-02	0,09
Dřevovláknitá 6 2500g/m ³	6	300	1,80	9,99	17,97	0,37	0,66	1,20	2,15	0,45	0,81	5,18E-03	9,24E-05	1,29E-02	0,11
OSB	22	695	14,30	12,51	178,82	0,48	6,88	9,04	29,13	0,92	13,11	2,42E-03	3,46E-04	2,95E-01	4,2
KVN jádro 120x200	200	495	35,64	3,38	7,00	0,20	7,00	2,07	34,67	0,48	6,88	3,18E-03	1,13E-03	2,19E-01	7,8
ISOVER UNI	100,00	40	4,00	20,64	82,56	1,59	6,36	6,00	24,01	0,48	1,93	6,19E-03	2,47E-04	7,68E-02	3,07
Dřevový rošt 60x60	60	495	3,36	3,36	11,98	0,19	0,67	0,82	2,92	0,49	1,78	1,48E-03	6,18E-05	9,66E-02	0,33
Registabil	12,5	7850	0,30	26,07	12,88	2,09	1,05	8,27	4,14	4,77	2,39	5,78E-03	2,89E-05	1,18E-02	0,53
Síťovací rošt 60x60 ocel	12,5	7850	0,30	26,07	12,88	2,09	1,05	8,27	4,14	4,77	2,39	5,78E-03	2,89E-05	1,18E-02	0,53
Celkem			128,56		722,24		40,74		131,92		50,91		4,02E-03	18,47	

CELKOVÝ ENVIRONMENTÁLNÍ DOPAD - OD KOLEŘEKY DO HROBU

Název konstrukce	celková plocha [m ²]	PEI [MJ/m ²]	Celkem PEI [MJ]	GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv.]	AP [g SO ₂ ekv./m ²]	Celkem AP [g SO ₂ ekv.]	EP [g PM ₁₀ /m ²]	Celkem EP [g PM ₁₀ /m ²]	ODP [g R-11 ekv./m ²]	Celkem ODP [g R-11 ekv.]	POCP [g CH ₄ ekv./m ²]	Celkem POCP [g CH ₄ ekv.]
Obvodová stěna z KVI hranolů	1208	672,51	813387,23	46,82	56617,83	255,33	308458,15	62,88	75935,91	0,00	0,00	5,39	3,03E+01
Vnější nosná stěna z KVI hranolů	1247	876,98	1093571,07	57,48	717801,34	235,09	299156,05	120,90	150757,09	0,01	8,38	1,88E+01	23397,29
Vnitřní příčka z KVI hranolů	1935	556,23	1079385,96	37,48	723811,23	143,29	277268,48	71,98	139245,52	0,00	7,82	1,00E+01	19441,74
Stropní konstrukce z KVI hranolů	2831	722,24	2048697,90	40,74	115322,64	151,92	436097,89	50,91	144129,04	0,00	11,37	1,85E+01	52297,57
Celkem	7,22E+03		5,03E+06		3,51E+05		1,31E+06		5,10E+05		3,30E+01		1,31E+05

Celkový environmentální dopad referenční stavby

Název konstrukce	celková plocha [m ²]	PEI [MJ/m ²]	Celkem PEI [MJ]	GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv.]	AP [g SO ₂ ekv./m ²]	Celkem AP [g SO ₂ ekv.]	EP [g PM ₁₀ /m ²]	Celkem EP [g PM ₁₀ /m ²]	ODP [g R-11 ekv./m ²]	Celkem ODP [g R-11 ekv.]	POCP [g CH ₄ ekv./m ²]	Celkem POCP [g CH ₄ ekv.]
Obvodová stěna Vapris	828,3	1000,71	828892,03	72,36	59986,04	163,93	135785,70	40,31	33390,10	0,01	5,40	1,83E+02	151548,22
Obvodová stěna Zelenobeton	380,51	1368,15	520594,28	113,78	43300,06	301,08	114562,35	119,62	45516,22	0,01	2,10	1,98E+02	76498,28
Vnitřní nosná stěna Vapris	630,4	641,82	404664,84	64,48	38742,74	105,61	66578,58	27,73	17482,40	0,01	3,60	1,03E+01	6490,41
Vnitřní nosná stěna Zelenobeton	578	971,98	561812,53	104,11	60178,33	225,19	141717,37	107,35	62050,72	0,00	2,44	2,48E+01	14333,07
Vnitřní příčka Vapris P7	1596,31	246,16	393857,24	21,00	33529,22	39,49	63032,97	10,04	16025,94	0,00	3,34	3,45E+01	1513,05
Vnitřní příčka Vapris 80P	376,72	350,88	133175,27	31,77	11946,88	56,99	21469,89	14,72	5546,24	0,00	1,15	5,28E+01	1983,37
Stropní konstrukce Zelenobeton	2831	153,86	434179,02	135,52	383709,48	422,24	1307607,29	1731,4	490127,03	0,01	16,58	4,41E+01	121807,65
Celkem	7,22E+03		7,18E+06		6,39E+05		1,74E+08		6,70E+05		3,46E+01		3,80E+05

Výpočet uhlíkové stopy logistiky do panelárny

Název materiálu	Plošná hmotnost [kg/m ²] KVH a latě [kg/m]	Celková plocha/délka prvku v ref. budově [m ²] [m]	Množství materiálu [t]	Místo výroby	Vzdálenost od panelárny v Olomouci [km]	Celkem vyprodukované ho CO ₂ [kg]
Sádrokarton Rigistabil	9,6	16659,54	159,93	Horní Počáply	289	
Sádrokarton MA	10,5	5484	57,58	Horní Počáply	289	
Sádrovláknitá deska Rigidur	26	3114,1	80,97	Horní Počáply	289	
Mezisočet pro stejné místo výroby			298,48			6289,27
KVH hranoly 140x60	4,158	3427,19	14,25	Ostrava-Hradečnick	97	
KVH hranoly 160x60	4,752	3253,25	15,46	Ostrava-Hradečnick	97	
KVH hranoly 100x60	2,97	5485,73	16,29	Ostrava-Hradečnick	97	
Dřevěné latě 60x40	1,188	13034,15	15,48	Ostrava-Hradečnick	97	
OSB deska	14,3	3114,1	44,53	Ostrava-Hradečnick	97	
Mezisočet pro stejné místo výroby			106,02			749,8
Min. Izolace Isover Woodsil	4,56	2455	11,19	Častolovice	128	
Min. Izolace UNI	4	4766	19,06	Častolovice	128	
Mezisočet pro stejné místo výroby			30,26			299,76
Parobrzda Isover Vario	4,56	1389,8	6,34	Stockerau (AT)	206	110,9
Celkem						7449,73

Nákladní automobil s přívěsem - náklad 24t. Spotřeba 38l/100km

Výpočet uhlíkové stopy logistiky na stavenišťě - Dřevostavba

Název materiálu	Plošná hmotnost [kg/m ²] KVH a latě [kg/m]	Celková plocha prvku v ref. budově [m ²]	Množství materiálu [t]	Místo výroby	Vzdálenost od stavenišťě v Praze-Ruzyni [km]	Celkem vyprodukované ho CO ₂ [kg]
Panel pro obvodovou stěnu	57,356	1208	69,29	Olomouc	260	
Panel pro mezibytovou příčku	107,864	1247	134,51	Olomouc	260	
Panel pro vnitřní příčku	51,31	1935	99,28	Olomouc	260	
Stropní panel	128,556	2831	363,94	Olomouc	260	
Mezisočet pro stejné místo výroby			667,02			12702,63
Fasádní izolace Isover TF	11,76	1328,8	15,63	Častolovice	153	174,36
Dřevovláknitá deska 160 kg/m ³	4,4	3114,1	13,70	Czarnkow (PL)	470	
Dřevovláknitá deska 250 kg/m ³	1,8	3114,1	5,61	Czarnkow (PL)	470	
Mezisočet pro stejné místo výroby			19,31			661,71
Betonové dlaždice	12,852	3114,1	40,02	Brno	230	671,11
Sádrovláknitá deska Rigidur	26	3114,1	80,97	Horní Počáply	63	371,92
Celkem						14581,73

Nákladní automobil s přívěsem - náklad 24t. Spotřeba 38l/100km

Spotřeba elektrické energie a její uhlíková stopa - Dřevostavba

Místo spotřeby	Spotřeba el. Energie [kWh]	Počet 8h směn v provozu	Průměrná vytiženost [%]	Celková spotřeba el. energie [kWh]	Produkce CO ₂ českého energetického mixu na 1kWh [kg CO ₂ /kWh]	Celková produkce CO ₂ [kgCO ₂]
Automatická linka panelárny	25	248	50	3100	0,535	1658,5
Panelárna	30	248	100	7440	0,535	3980,4
2 malé jeřáby	45	472	60	12744	0,535	6818,04
Celkem						12456,94

Celková produkce CO₂ během prefabrikace, montáže a dopravy materiálu

34488,4

Výpočet uhlíkové stopy logistiky na stavenišťě - Referenční stavba

Název materiálu	Celkový objem materiálu [m ³]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Množství materiálu [t]	Místo výroby	Vzdálenost od stavenišťě Praha-Ruzyně [km]	Celkem vyprodukované ho CO ₂ [kg]
Beton C25/30	214,822	2380	511,28	Praha 6	1	252,63
Vapis Quadro tl. 240 mm	151,296	1800	272,33	Drážďany	150	
Vapis Quadro tl. 200 mm	165,66	1800	298,19	Drážďany	150	
Vapis P7	111,74191	1800	201,14	Drážďany	150	
Vapis 8DF	43,32349	1800	77,98	Drážďany	150	
Mezisočet pro stejné místo výroby			849,64			9292,07
Betonářská výztuž		7850	151,00	Vítkovice	380	4183,58
Omítka	148,88865	1800	268,00	Brandýs nad Labem	36	703,44
EPS Greywall	257,232	15,9	4,09	Český Brod	55	
Kročejová izolace EPS	65,5674	10,8	0,71	Český Brod	55	
			4,80			111,08
Stropní bednění			8,00	Jesenice	70	
Stěnové bednění			8,00	Jesenice	70	
Mezisočet pro stejné místo výroby			16,00			81
Sílo			1,00	Praha Čakovice	40	2,92
Anhydrit	98,4	490	48,22	Praha Radlice	10	35,15
Kročejová izolace minerální	49,20375	148	7,28	Častolovice	153	81,21

Sádrokarton	3,7625	495	1,86	Horní počáply	63	8,54
Celkem						14751,62

Nákladní automobil s přívěsem - náklad 24t. Spotřeba 38l/100km

Autodomývač - nákladní automobil 12-24t. Spotřeba 30l/100 km

Spotřeba elektrické energie a její uhlíková stopa - Referenční stavba

Místo spotřeby	Spotřeba el. Energie [kWh]	Počet hodin v provozu [h]	Průměrná vytiženost [%]	Celková spotřeba el. energie [kWh]	Produkce CO ₂ českého energetického mixu na 1kWh [kg CO ₂ /kWh]	Celková produkce CO ₂ [kgCO ₂]
2 malé jeřáby	45	640	60	17280	0,535	9244,8
Omítačka	6,7	328	50	1098,8	0,535	587,858
Pumpa na anhydrit	17	152	50	1292	0,535	691,22
Celkem						9832,658

Celková produkce CO₂ během výstavby a dopravy materiálu	24584,278
---	------------------

ENVIRONMENTÁLNÍ DOPAD - VČETNĚ RECYKLACE

Skladba: Vnitřní nosná stěna Vapís

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04
Vapís KS-Quadro	240	1800	432,00	1,24	534,07	0,13	55,21	0,21	90,11	0,06	24,43	1,17E-05	5,07E-03
Tenkovrstvé lepidlo 2mm	240	1500	4,32	1,32	5,70	0,08	0,82	0,33	1,43	0,08	0,35	8,21E-06	3,55E-05
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04
Celkem			490,32		623,93		60,98		103,79		27,54		5,71E-03

Skladba: Vnitřní nosná stěna ŽB

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04
Beton C25/30	240	2380	571,20	0,46	263,90	0,10	57,58	0,16	94,21	0,04	24,15	3,71E-06	2,12E-03
Oceľová výztuž 25kg/m ²	-	7850	25,00	22,53	563,25	1,48	37,05	5,09	127,37	3,13	78,33	6,00E-05	1,50E-02
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04
Celkem			650,20		910,31		98,98		233,83		105,23		4,22E-03

Skladba: Obvodová stěna Vapís s ETICS

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04
Vapís KS-Quadro	200	1800	360,00	1,24	445,06	0,13	46,01	0,21	75,09	0,06	20,36	1,17E-05	4,22E-03
Tenkovrstvé lepidlo 2mm	200	1500	4,80	1,32	6,34	0,19	0,91	0,33	1,58	0,08	0,39	3,94E-05	1,76E-03
Lepidlo ETICS	5	1500	7,50	23,66	177,44	1,10	8,28	4,59	34,39	1,88	14,09	1,63E-04	1,22E-02
EPS greywall tl. 200 mm	200	15,9	3,18	85,02	270,36	3,72	11,82	10,45	33,22	1,03	3,28	1,28E-04	4,08E-04
Celkem			402,48		940,77		69,20		150,42		39,49		6,20E-03

Skladba: Obvodová stěna ŽB s ETICS

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04
Beton C25/30	200	2380	476,00	0,46	219,92	0,10	47,98	0,16	78,50	0,04	20,12	3,71E-06	1,76E-03
Oceľová výztuž 25kg/m ²	-	7850	25,00	22,53	563,25	1,48	37,05	5,09	127,37	3,13	78,33	6,00E-05	1,50E-03
Lepidlo ETICS	5	1500	7,50	23,66	177,44	1,10	8,28	4,59	34,39	1,88	14,09	1,63E-04	1,22E-02
EPS greywall tl. 200 mm	200	15,9	3,18	85,02	270,36	3,72	11,82	10,45	33,22	1,03	3,28	1,28E-04	4,08E-04
Celkem			538,68		1272,55		107,31		279,62		117,19		5,20E-03

Skladba: Vnitřní příčka Vapís 8DF

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04
Vapís KS-Quadro	115	1800	207,00	1,32	255,91	0,13	26,46	0,21	43,18	0,06	11,70	1,17E-05	2,43E-03
Tenkovrstvé lepidlo 2mm	115	1500	2,07	1,32	2,73	0,19	0,39	0,33	0,68	0,08	0,17	8,21E-06	3,55E-05
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04
Celkem			263,07		341,80		31,20		56,12		14,63		3,05E-03

Skladba: Vnitřní příčka Vapís P7

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g/(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04

Vápní KS-Quadro	70	1800	126,00	1,24	155,77	0,13	16,10	0,21	26,28	0,06	7,12	1,17E-05	1,48E-03
Tenkovstvé lepidlo 2mm	70	1500	1,26	1,32	1,66	0,19	0,24	0,33	0,42	0,08	0,10	8,21E-06	1,03E-05
Omrška sádrová	15	1800	27,00	1,54	41,58	0,08	2,17	0,23	6,13	0,05	1,38	1,11E-05	3,01E-04
Celkem			181,26		240,59		20,69		38,96		9,98		2,09E-03

Skladba: Betonová stropní deska tl. 200 mm

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g(Po ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Antydrít	45	450	20,25	1,06	21,36	0,04	0,86	1,10	22,23	0,05	1,05	5,59E-06	1,13E-04
PE folie	2	220	0,44	76,40	33,62	1,95	0,86	6,53	2,82	0,51	0,22	7,02E-07	3,09E-07
Kročejová izolace Isover T-N	25	148	3,70	18,51	68,50	1,43	5,29	6,19	22,90	0,23	0,16	5,54E-05	2,05E-04
Kročejový polystyren Ríflfloor	30	10,8	0,32	17,73	5,75	0,78	0,25	0,75	0,57	0,23	0,07	5,18E-05	1,68E-05
Beton C25/30	240	2380	571,20	0,46	263,90	0,10	57,58	0,16	94,21	0,05	26,28	3,71E-06	2,12E-03
Oceľová vrstva 35kg/m ²	-	7850	35,00	22,53	788,55	1,48	51,87	5,09	178,32	3,13	109,66	6,00E-05	2,10E-03
Hliníkové kecy	2700	2,61	112,73	2,61	294,22	8,42	21,99	39,46	102,99	14,18	37,00	5,30E-04	1,38E-03
Sádrokartonová deska MA	12,5	495	6,19	8,00	49,50	0,35	2,19	1,10	6,79	0,50	3,08	4,06E-05	2,51E-04
Celkem			639,71		1525,40		140,89		430,88		177,53		6,19E-03

Skladba: Obvodová stěna dřevěný panel z KVN hranolů - difúzně otevřená (U<0,149 W/m²K; REI 60DP3; REI 30DP2; R_w=50dB)

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g(Po ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Isover TE Profi	120	98	11,76	13,02	153,13	1,28	15,07	8,97	105,52	0,85	9,95	7,03E-05	8,27E-04
Lepidlo ETCS	5	1500	7,50	23,66	177,44	1,10	8,28	4,59	34,39	1,88	14,09	1,63E-04	1,22E-03
Ríflstěbl	12,5	768	9,60	9,79	9,60	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
KVN sloupky 120x60 (3ks/m)	120	495	10,65	-11,03	-117,97	-0,55	-5,85	0,22	2,30	0,18	1,99	-6,76E-05	-7,22E-04
Isover WOODSIL	120	38	4,56	17,48	79,71	1,48	6,74	10,45	47,66	0,91	4,14	8,37E-05	3,81E-04
Isover WOODSIL	0,22	363,6	0,08	162,50	13,00	8,75	0,70	25,14	2,01	10,58	6,79E-05	6,79E-05	
Parožďa ISOVER VARIO	60	495	3,56	-10,51	-37,45	-0,57	-2,03	0,07	0,27	0,16	0,57	-7,09E-05	-2,53E-04
Předstěna laťe 60x40 (3ks/m)	60	768	9,60	9,79	9,60	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
Ríflstěbl	12,5	7850	0,50	26,07	13,03	2,09	1,05	8,27	4,14	4,77	2,39	5,78E-05	2,89E-05
Spojovací prvky legovaná ocel													
Celkem			57,86		468,89		36,23		243,35		61,61		3,08E-03

Skladba: Meziobytová přídka z KVN hranolů (REI 60DP3; R_w=50dB; ČSN 730532-02/2010)

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(Po ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g(Po ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Sádrokarton MA	12,5	840	10,50	8,00	84,00	0,50	5,28	1,65	17,36	1,26	13,20	6,36E-05	6,67E-04
Ríflstěbl	12,5	768	9,60	9,79	94,00	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
Předstěna laťe 60x40 (3ks/m)	60	495	3,56	3,35	11,94	-0,57	-2,03	1,17	4,16	0,48	1,76	-7,09E-05	-2,53E-04
Sádrokarton MA	12,5	840	10,50	8,00	84,00	0,50	5,28	1,65	17,36	1,26	13,20	6,36E-05	6,67E-04
Ríflstěbl	12,5	768	9,60	9,79	94,00	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
KVN sloupky 160x60	160	495	14,26	-11,03	-157,29	-0,55	-7,80	0,22	3,07	0,18	2,65	-6,76E-05	-9,63E-04
Isover WOODSIL	160	38	6,08	13,11	79,71	1,11	6,74	7,84	47,66	0,68	4,14	6,27E-05	3,81E-04
Ríflstěbl	12,5	768	9,60	9,79	94,00	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
Sádrokarton MA	12,5	840	10,50	8,00	84,00	0,50	5,28	1,65	17,36	1,26	13,20	6,36E-05	6,67E-04
Předstěna laťe 60x40 (3ks/m)	60	495	3,56	3,35	11,94	-0,57	-2,03	1,17	4,16	0,48	1,76	-7,09E-05	-2,53E-04
Ríflstěbl	12,5	768	9,60	9,79	94,00	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
Sádrokarton MA	12,5	840	10,50	8,00	84,00	0,50	5,28	1,65	17,36	1,26	13,20	6,36E-05	6,67E-04
Spojovací prvky legovaná ocel													
Celkem			107,86		671,33		41,58		226,77		120,79		4,67E-03

SKLADBA VNITŘNÍ PŘÍČKA Z KVH HRANOLŮ

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Rigistbil	12,5	768	9,60	9,79	94,00	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
Rigistbil	12,5	768	9,60	9,79	94,00	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
KVH sloupky 100x60	100	495	8,91	-11,03	-98,31	-0,55	-4,87	0,22	1,92	0,15	1,65	-6,76E-05	-6,02E-04
ISOVER UNI	100,00	40	4,00	20,64	83,56	1,59	6,36	6,00	24,01	0,48	1,93	6,18E-05	2,47E-04
Rigistbil	12,5	768	9,60	9,79	94,00	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
Rigistbil	12,5	768	9,60	9,79	94,00	0,64	6,13	2,45	23,53	1,44	13,82	7,97E-05	7,65E-04
Spojovací prvky legovaná ocel		7850	0,40	26,07	10,43	2,09	8,84	8,27	33,31	4,77	1,91	5,78E-05	2,31E-03
Celkem			51,31	26,07	370,68	26,94	123,36	8,27	123,36	60,79	60,79	2,73E-03	2,73E-03

Stropní panel s betonovými dlaždicemi Rw=62 dB, Ln,w=54 dB

Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Plošná hmotnost [kg/m ²]	PEI - Svázaná energie [MJ/kg]	Celkem PEI [MJ/m ²]	GWP - Svázané emise - [kg CO ₂ ekv./kg]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP - Svázané emise SO ₂ - [g SO ₂ ekv./kg]	Celkem AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv./kg]	Celkem EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./kg]	Celkem ODP [g R-11 ekv./m ²]
Rigidur	20	1300	26,00	4,73	122,88	0,29	7,54	0,91	23,63	0,41	10,74	3,53E-05	9,18E-04
Dřevotřískit d. 1600g/m ³	20	160	3,20	9,99	31,95	0,22	0,69	1,19	3,81	0,48	1,53	5,01E-05	1,60E-04
Betonové dlaždice	45	2380	12,85	0,57	7,38	0,11	1,41	0,18	2,38	0,05	0,59	3,71E-06	4,76E-05
Dřevotřískit d. 2500g/m ³	6	150	1,50	9,99	14,98	0,22	1,78	1,19	1,78	0,48	7,52E-05	5,01E-05	3,45E-04
OSB	22	650	14,30	-8,59	-122,79	-0,42	-6,05	1,97	28,22	0,92	13,17	2,42E-05	3,45E-04
KVH tráhy 120x200	200	495	35,64	-11,03	-393,23	-0,55	-19,49	0,22	7,67	0,19	6,62	-6,76E-05	-2,41E-03
ISOVER UNI	100,00	40	4,00	20,64	82,56	1,59	6,36	6,00	24,01	0,48	1,93	6,18E-05	1,93
Dřevěný rošt 60x40	60	495	3,56	3,35	11,94	-0,57	-2,03	1,17	4,16	0,45	1,76	-7,09E-05	-2,53E-04
Rigidur	20	1300	26,00	4,73	122,88	0,29	7,54	0,91	23,63	0,41	10,74	3,53E-05	9,18E-04
Spojovací prvky legovaná ocel		7850	0,50	26,07	13,03	2,09	1,05	8,27	4,14	4,77	2,39	5,78E-05	2,89E-05
Celkem			127,04	26,07	-108,43	2,09	-2,65	8,27	123,43	4,77	50,18	5,78E-05	8,00E-05

Celkový environmentální dopad Dřevostavby

Název konstrukce	Celková plocha [m ²]	PEI [MJ/m ²]	Celkem PEI [MJ]	GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv.]	AP [g SO ₂ ekv./m ²]	Celkem AP [g SO ₂ ekv.]	EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	Celkem EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv.]	ODP [g R-11 ekv./m ²]	Celkem ODP [g R-11 ekv.]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]	Celkem POCP [g C ₂ H ₄ ekv.]
Obvodová stěna z KVH hranolů	1208	468,89	566423,98	36,23	43761,73	243,35	293966,85	61,61	74426,38	0,00	0,00	2,96E+01	35772,84
Mezibýčková stěna z KVH hranolů	1247	671,33	837419,94	41,58	51846,05	226,77	282780,84	120,79	150625,89	0,00	0,00	1,80E+01	22485,85
Vnitřní příčka z KVH hranolů	1935	370,68	717263,52	26,84	51942,51	123,36	238711,20	60,79	117620,80	0,00	0,00	9,60E+00	18567,00
Stropní konstrukce z KVH hranolů	2831	-108,43	-306977,65	-2,65	-7509,49	123,43	349430,34	50,18	142060,40	0,00	0,00	1,91E+01	54104,07
Celkem	7,22E+03	1,81E+04	1,75E+05	6,23	1,16E+06	4,85E+05	1,51E+01	1,51E+01	1,31E+05	0,00	0,00	1,31E+05	1,31E+05

Celkový environmentální dopad referenční stavby

Název konstrukce	Celková plocha [m ²]	PEI [MJ/m ²]	Celkem PEI [MJ]	GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	Celkem GWP [kg CO ₂ ekv.]	AP [g SO ₂ ekv./m ²]	Celkem AP [g SO ₂ ekv.]	EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	Celkem EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv.]	ODP [g R-11 ekv./m ²]	Celkem ODP [g R-11 ekv.]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]	Celkem POCP [g C ₂ H ₄ ekv.]
Obvodová stěna Vapiv	828,3	940,77	779243,72	69,20	57320,02	150,42	124588,74	39,49	32707,74	0,01	5,13	1,82E+02	150820,57
Obvodová stěna Železobeton	380,51	1272,55	484217,52	107,31	40834,35	279,62	106396,61	117,19	44590,83	0,01	1,98	1,97E+02	74997,07
Vnitřní nosná stěna Vapiv	630,4	622,93	392697,85	60,38	38063,43	103,79	65430,22	27,54	17358,49	0,01	3,60	1,02E+01	64000,69
Vnitřní nosná stěna Železobeton	578	910,31	528161,45	98,98	57209,72	233,83	135155,91	105,23	60821,67	0,00	2,44	2,41E+01	139462,04
Vnitřní příčka Vapiv F7	1596,313	240,59	384063,65	20,69	33027,36	38,96	62184,85	9,98	15934,38	0,00	3,34	3,41E+00	5446,78
Vnitřní příčka Vapiv BDF	376,726	341,80	128765,66	31,20	11752,36	56,12	21141,05	14,63	5510,96	0,00	1,15	5,20E+00	1957,68
Stropní konstrukce Železobeton	2831	1525,40	4318400,72	140,89	398857,85	430,88	1219814,65	177,53	502580,74	0,01	17,51	4,26E+01	120502,48
Celkem	7,22E+03	7,01E+06	1,73E+07	6,23	1,16E+06	4,85E+05	1,51E+01	1,51E+01	1,31E+05	0,01	3,51E+01	3,74E+05	3,74E+05

Procentuální rozdíly od výpočtu do kolebky do hrobu - Dřevostavba

Název konstrukce	PEI [MJ/m ²]	GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./m ²]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]
Obvodová stěna z KVH hranolů	-35,72	-27,56	-6,80	-2,55	-31,74	-2,46
Mezibýčková stěna z KVH hranolů	-23,45	-27,77	-3,54	-0,09	-30,45	-3,85
Vnitřní příčka z KVH hranolů	-33,36	-28,24	-13,90	-15,53	-32,47	-4,50
Stropní konstrukce z KVH hranolů	-115,01	-106,51	-18,74	-1,44	-98,01	-3,45

celá stavba	-63,92	-50,22	-11,01	-4,97	-54,32	-0,31
-------------	--------	--------	--------	-------	--------	-------

Procentuální rozdíly od výpočtu do kolektivity do hrobu - Referenční stavba

Název konstrukce	PEI [MJ/m ²]	GWP [kg CO ₂ ekv./m ²]	AP [g SO ₂ ekv./m ²]	EP [g(PO ₄) ³⁻ ekv./m ²]	ODP [g R-11 ekv./m ²]	POCP [g C ₂ H ₄ ekv./m ²]
Obvodová stěna Vapis	-5,99	-4,28	-8,25	-2,04	-4,91	-0,48
Obvodová stěna Železobeton	-6,99	-5,69	-7,13	-2,03	-5,80	-0,66
Vnitřní nosná stěna Vapis	-2,94	-1,75	-1,72	-0,71	0,00	-1,38
Vnitřní nosná stěna Železobeton	-6,35	-4,93	-4,63	-1,98	0,00	-2,76
Vnitřní příčka Vapis F7	-2,24	-1,50	-1,35	-0,57	0,00	-1,20
Vnitřní příčka Vapis 8DF	-2,58	-1,63	-1,53	-0,64	0,00	-1,30
Stropní konstrukce Železobeton	-0,54	3,94	1,52	2,53	5,60	-3,45
celá stavba	-2,36	0,87	-0,58	1,39	1,57	-1,66

KALKULACE SKLADEB DŘEVOSTAVBY

Skladba:		Obvodová stěna dřevěný panel z KVH hranolů - difúzně otevřená (U<0,149 W/m ² K; REI 60DP3; REI 30DP2; Rw=50dB) 1208 m ²							
KALKULAČNÍ VZOREC PRO PREFABRIKACI	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	MU	Množství MU	Ztrátě	Množství	Cena MU	Cena [m ²]	Cena celkem [bez DPH]
	Sádrokartonová konstrukční deska Rigistabil	15,00	m ²	1 208,52	1,10	1 329,37	135,00	148,50	179 465,22
	KVH hranoly 140/60 mm	140,00	m	3 263,99	1,05	3 427,19	72,00	204,12	246 757,64
	Minerální vata Isover Woodsil	140,00	m ²	1 208,52	1,00	1 208,52	120,00	120,00	145 022,40
	Parobzdě Isover Vario KM Duplex UV	0,20	m ²	1 208,52	1,15	1 389,80	42,00	48,30	58 371,52
	Minerální vata Isover Woodsil	60,00	m ²	1 208,00	1,00	1 208,00	60,00	60,00	72 480,00
	Dřevěné latě 60x40 mm	60,00	m	2 296,18	1,05	2 410,99	14,00	27,93	33 753,85
	Sádrokartonová konstrukční deska Rigistabil	15,00	m ²	1 208,52	1,10	1 329,37	135,00	148,50	179 465,22
	Spojovací materiál 19Kč/m ²		100 ks	290,04	1,00	290,04	25,00	6,00	7 251,12
	Celkem materiál							763,35	922 566,97
		Počet		Nh		Množství	Cena MU	Cena na m ²	Cena celkem
Mzdy - (M)	Dělník tarifní třída 2, skupina 2	5,00		0,03		1 208,52	160,00	27,21	32 884,90
	Dělník tarifní třída 3, skupina 2	5,00		0,03		1 208,52	200,00	34,01	41 106,12
Soc. a Zdrav. (SZP)	Odvody 33,8%					1 208,52		20,69	25 008,96
Stroje - (S)	Odpisy na panelážní linku a halu					1 208,52	68,37	68,37	82 626,79
Ostatní přímé náklady (OPN)	Vnitro-areálová doprava materiálu					1 208,52	10,00	10,00	12 085,20
Celkem přímé náklady (PN)						1 208,52	923,64	1 116 235,71	
Výrobní režie (RV)	% z přímých nákladů	10,00	%				92,36	92,36	111 623,57
Správní a odbytová režie (RS)	% z přímých nákladů	10,00	%				92,36	92,36	111 623,57
Celkem nepřímé náklady (NN)	Výrobní režie + správní a odbytová režie						184,73	223 247,14	
Zisk a ztráty	% z [přímé náklady + nepřímé náklady]	7,00	%				77,59	77,59	93 763,80
Celkem výrobní nabídková cena							1 185,95	1 433 246,66	
CENY PREVZATE Z PROGRAMU KROS 4	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	MU	Množství MU	Ztrátě	Množství	Cena MU	Cena [m ²]	Cena celkem [bez DPH]
	M+D KZS Isover TF Profi tl. 120 mm	130,00	m ²	1 208,52	1,10	1 329,37	1 332,00	1 465,20	1 770 723,50
	Fasádní silikonová omítka	2,00	m ²	1 208,52	1,05	1 268,95	305,00	320,25	387 028,53

Trmelení SDK desek ve kvalitě Q3	-	m2	1 208,52	-	1 208,52	100,00	100,00	120 852,00
Montáž panelů do v. 12 m		ks	103,00			1 200,00	102,27	123 600,00
Celkem náklady na montáž na staveništi							1 987,72	1 770 723,50

NAKLADY NA DOPRAVU	Vzdálenost	250,00	km
	Tloušťka 1 panelu	340,00	mm
	Počet panelů na kamion	7,00	ks
	Počet potřebných kamionů	15,00	ks
	Nakládká + vykládká (3000+3000)	6 000,00	Kč
	Cena za km	40,00	Kč
	Celkem cena za dopravu	240 000,00	Kč
	Pře počet na m2	198,59	Kč/m2

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM **výrobní nabídková cena + montážní nabídková cena + cena za dopravu** **3 372,27** **3 443 970,16**

KALKULAČNÍ VZOREC PRO PREFABRIKACI		Mezibytová příčka z KVH hranolů (Splňuje požadavky normy ČSN 73 0532-02/2010 na mezibytové stěny), 1247 m2								
Skladba:		Název vrstvy	Tloušťka vrstvy [mm]	MJ	Množství MJ	Ztrátě	Množství	Cena MJ	Cena [m2]	Cena celkem [bez DPH]
Průmý materiál a pořízovací materiál (H)		Sádrokartonová deska MA	12,50	m2	1 247,00	1,10	1 371,70	90,00	99,00	123 453,00
		Sádrokartonová konstrukční deska Rigistabil	12,50	m2	1 247,00	1,10	1 371,70	120,00	132,00	164 604,00
		Dřevěné latě 60x40 mm	60,00	m	2 369,30	1,05	2 487,77	14,00	27,93	34 828,71
		Sádrokartonová deska MA	12,50	m2	1 247,00	1,10	1 371,70	90,00	99,00	123 453,00
		KVH hranolů 160/60 mm	160,00	m	3 366,90	1,05	3 535,25	96,00	272,16	339 383,52
		Minerální vata Isover Woodsil	160,00	m2	1 247,00	1,00	1 247,00	160,00	160,00	199 520,00
		Sádrokartonová konstrukční deska Rigistabil	15,00	m2	1 247,00	1,15	1 434,05	135,00	155,25	193 596,75
		Sádrokartonová deska MA	12,50	m2	1 208,00	1,10	1 328,80	90,00	99,00	119 592,00
		Dřevěné latě 60x40 mm	60,00	m	2 369,30	1,05	2 487,77	14,00	27,93	34 828,71
		Sádrokartonová konstrukční deska Rigistabil	12,50	m2	1 247,00	1,10	1 371,70	120,00	132,00	164 604,00
		Sádrokartonová deska MA	12,50	m2	1 247,00	1,10	1 371,70	90,00	99,00	123 453,00
		Spojovací materiál		100 ks	299,28	1,00	299,28	25,00	6,00	7 482,00
		Celkem materiál						299,28	1 457,77	1 813 978,19
				Počet		Nh		Množství	Cena MJ	Cena na m2
	Mzdy - (M)	Dělník tarifní třída 2, skupina 2	5,00		0,02		1 247,00	160,00	16,33	20 359,18
	Dělník tarifní třída 3, skupina 2	5,00		0,02		1 247,00	200,00	20,41	25 448,98	
	Soc. a Zdrav. (SZP)	Odvody 33,8%					1 247,00		12,42	15 483,16
	Stroje - (S)	Odписy na panelážní linku a halu					1 247,00	68,37	68,37	85 257,67
	Ostatní přímé náklady (OPN)	Vnitro-areálová doprava materiálu					1 247,00	10,00	10,00	12 470,00

D+M Dřevovláknitá deska 230-250 kg/m ³	6,00	m ²	1 723,00	1,10	1 895,30	80,00	88,00	151 624,00
Přídavný a spojovací materiál	-	100 ks	3 446,00	1,00	3 446,00		11,24	19 371,00
Montáž panelů do v. 12 m		ks	189,00	1,00	189,00	2 000,00	219,38	378 000,00
Materiál celkem							1 233,83	2 125 884,60
NAKLADY NA DOPRAVU								
Vzdálenost	250,00	km						
Počet panelů	189,00	ks						
Počet panelů na kamion	12,00	ks						
Počet potřebných kamionů	16,00	ks						
Nakládká + vykládká (3000+3000)Kč	6 000,00	Kč						
Cena za km	40,00	Kč						
Celkem cena za dopravu	160 000,00	Kč						
Pře počet na m²	56,52	Kč/m²						

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM	výrobní nabídková cena + montážní nabídková cena + cena za dopravu	3 011,17	7 157 548,20
------------------------------	---	-----------------	---------------------

Skladby dle SOD	Tloušťka konstrukce [mm]	MU	Cena MU (dle SOD)	Popis skladby	Celková plocha	Celková cena
Vnější obvodová stěna VAPIS QUADRO-KS	415,00	m2	3 167,00	Zdivo z tvárnice vápenopískových tl. 200 mm + sádkrová omítka tl. 15 mm + KZS ESP GreyWALL tl. 200 mm + přesun hmot HSV	828,30	2 623 226,10
Nosná stěna VAPIS QUADRO-KS	270,00	m2	2 070,00	Zdivo z tvárnice vápenopískových tl. 240 mm + sádkrová omítka tl. 15 mm oboustranně + přesun hmot HSV	630,40	1 304 928,00
Vnější obvodová stěna ze žB	415,00	m2	4 287,00	žB stěna + sádkrová omítka tl. 15 mm + KZS ESP GreyWALL tl. 200 mm. + přesun hmot HSV	380,51	1 631 246,37
Vnitřní stěna ze žB	270,00	m2	2 985,00	žB stěna + sádkrová omítka tl. 15 mm oboustranně + přesun hmot HSV	578,00	1 725 330,00
Vnitřní příčka VAPIS P7	100,00	m2	1 382,00	Zdivo z příčkové vápenopískových tl. 70 mm + sádkrová omítka tl. 15 mm oboustranně + přesun hmot HSV	1 596,30	2 206 086,60
Vnitřní příčka VAPIS 8DF	145,00	m2	1 492,00	Zdivo z příčkové vápenopískových tl. 115 mm + sádkrová omítka tl. 15 mm oboustranně + přesun hmot HSV	376,28	561 403,79
Stropy deskové ze žB	200,00	m2	2 888,00	žB stropní deska tl. 200 mm + přesun hmot HSV + SDK podhled	2 831,00	8 175 928,00
Skladba hrubé podlahy	120,00	m2	721,00	Akustická izolace + separační vrstva + litý anhydritový potěr + přesun hmot PSV	2 831,00	2 041 151,00
Celkem						20 269 300

Skladby navrhované	Tl. konstrukce [mm]	Cena MU [Kč]	Celková plocha [m2]	Celková cena [Kč]
Vnější obvodová stěna dřevěný panel z KVH hranolů - difúzně otevřená	340,00	3 372,27	1 208,00	4 073 697,11
Mezidřevová nosná stěna z KVH hranolů	385,00	2 035,51	1 247,00	2 538 285,91
Příčky z KVH hranolů	150,00	1 274,68	1 935,00	2 466 498,75
Stropní panel	256,00	1 720,83	2 831,00	4 871 663,60
Plovoucí hrubá podlaha	145,00	1 233,83	2 831,00	3 492 965,35
Celkem				17 443 111

Podílly cen

Celkem náklady na dopravu panelů na místo stavby	848 000
Celkem náklady na mohňák	4 894 208
Celkem náklady na výrobu	11 309 695

Uspora režijních nákladů investora

Celkové náklady na stavbu	110 000 000,00 Kč
Náklady na TDI a KOBOPZ	2,00 %
Náklady na režie stavby - developer	1,00 %
Plánovaná doba výstavby	370,00 den
Zkrácení doby výstavby	26 den
Denní režijní náklady developera + TDI + KOBOPZ	8 918,92 Kč/den
Celkové ušetřené náklady	232 895,27 Kč

dle HWG referenční stavby
dle referenčního HWG hrubá stavba 85 dnů - návrhová dřevostavba 59 dnů
(celkové náklady/počet dní dle HWG)*2%TDI+KOBOPZ*1%developer
Zkrácení doby výstavby*denní režijní náklady

Skladby navrhované	Tl. konstrukce [mm]		Cena MJ	Nh výroba [h/m ²]	Celková plocha [m ²]	Celková doba výroby [h]	Počet 8h směn	Nh montáž [ks/m ²]	Počet kusů panelů	Celková doba montáže [h]	Počet 8h směn
Vnější obvodová stěna dřevěný panel z KVH hranolů - difúzně otevřená	340,00	m ²	3 372,27	0,03	1 208,00	41,09	5,14	1,10	103,00	113,30	14,16
Mezibytová nosná stěna z KVH hranolů	385,00	m ²	2 035,51	0,03	1 247,00	42,41	5,30	0,70	71,00	49,70	6,21
Příčky z KVH hranolů	150,00	m ²	1 274,68	0,03	1 935,00	65,82	8,23	0,60	230,00	138,00	17,25
Stropní panel	256,00	m ²	1 720,83	0,03	2 831,00	96,29	12,04	0,90	189,00	170,10	21,26
Plovoucí hrubá podlaha	145,00	m ²	1 233,83	0,06	2 831,00	169,86	21,23				0,00
Celkem											58,89

Na montáž plovoucí hrubé podlahy jsou navrženy 2 čety po 2 dělnících, Montáž panelů budou provádět dva jeřáby a dvě čety po 5 dělnících

Výpočet odpisů do kalkulačního vzorce

Odpisová skupina	Sazba v prvním roce odpisování	Sazba pro další roky odpisování	Sazba pro zvýšenou vstupní cenu
1	20,00	40,00	33,30
1a	14,20	28,60	25,00
2	11,00	22,25	20,00
3	5,50	10,50	10,00
4	2,15	5,15	5,00
5	1,40	3,40	3,40
6	1,02	2,02	2,00

Pořizovací náklady na panelážní linku	10 500 000,00 CZK		
Odpisová skupina	2		
	Odpisová sazba	Roční odpis	Zůstatková cena
Rok 2020	11,00	1 155 000,00	9 345 000,00
Rok 2021	22,25	2 336 250,00	7 008 750,00
Rok 2022	22,25	2 336 250,00	4 672 500,00
Rok 2023	22,25	2 336 250,00	2 336 250,00
Rok 2024	22,25	2 336 250,00	0,00

Náklady na montážní halu	50 000 000,00 CZK		
Odpisová skupina	5		
	Odpisová sazba	Roční odpis	Zůstatková cena
Rok 2020	1,40	700 000,00	49 300 000,00
Rok 2021	3,40	1 700 000,00	47 600 000,00
Rok 2022	3,40	1 700 000,00	45 900 000,00
Rok 2023	3,40	1 700 000,00	44 200 000,00
Rok 2024	3,40	1 700 000,00	42 500 000,00
Rok 2025	3,40	1 700 000,00	40 800 000,00
Rok 2026	3,40	1 700 000,00	39 100 000,00
Rok 2027	3,40	1 700 000,00	37 400 000,00
Rok 2028	3,40	1 700 000,00	35 700 000,00
Rok 2029	3,40	1 700 000,00	34 000 000,00
Rok 2030	3,40	1 700 000,00	32 300 000,00
Rok 2031	3,40	1 700 000,00	30 600 000,00
Rok 2032	3,40	1 700 000,00	28 900 000,00
Rok 2033	3,40	1 700 000,00	27 200 000,00
Rok 2034	3,40	1 700 000,00	25 500 000,00
Rok 2035	3,40	1 700 000,00	23 800 000,00
Rok 2036	3,40	1 700 000,00	22 100 000,00
Rok 2037	3,40	1 700 000,00	20 400 000,00
Rok 2038	3,40	1 700 000,00	18 700 000,00
Rok 2039	3,40	1 700 000,00	17 000 000,00
Rok 2040	3,40	1 700 000,00	15 300 000,00
Rok 2041	3,40	1 700 000,00	13 600 000,00
Rok 2042	3,40	1 700 000,00	11 900 000,00

Rok 2043	3,40	1 700 000,00	10 200 000,00
Rok 2044	3,40	1 700 000,00	8 500 000,00
Rok 2045	3,40	1 700 000,00	6 800 000,00
Rok 2046	3,40	1 700 000,00	5 100 000,00
Rok 2047	3,40	1 700 000,00	3 400 000,00
Rok 2048	3,40	1 700 000,00	1 700 000,00
Rok 2049	3,40	1 700 000,00	0,00

Roční odpisy celkem v 2021	4 036 250,00
Počet pracovních dnů	251
Odpisy na jeden den	16 080,68