

Výpočet osvětlení		OBJEKT "DOMOV MLÁDEŽE"				1.N.P.					A,B	C,D	E,F,H	G	
M.Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	plocha m2	osvětlenost /lx/	svítivost /lm/	počet zář. 18W	LED 3x12W	LED 1x50W	LED 33,6 W	LED 4400 lm	počet	LED 24W	LED 25,6W	LED 29,0W	LED 3x12W	POČET
						LED 3600 lm	LED 6400 lm	LED 4100 lm			2350 lm	2350lm	3020lm	4425lm	DL
001	Schodiště	11,20	100	2740,43	2,03	0,76	0,43	0,67	0,62		1,17	1,17	0,91	0,62	1
002	Chodba	17,00	100	4159,57	3,08	1,16	0,65	1,01	0,95		1,77	1,77	1,38	0,94	2
003	Kotelna	37,85	200	18522,34	13,72	5,15	2,89	4,52	4,21	3	7,88	7,88	6,13	4,19	
004	Bývalá uhelna	51,07	50	6247,93	4,63	1,74	0,98	1,52	1,42	2	2,66	2,66	2,07	1,41	
005	Sklad	5,41	100	1323,72	0,98	0,37	0,21	0,32	0,30		0,56	0,56	0,44	0,30	1
006	Sklad	7,64	100	1869,36	1,38	0,52	0,29	0,46	0,42		0,80	0,80	0,62	0,42	1
007	Schodiště	5,95	100	1455,85	1,08	0,40	0,23	0,36	0,33		0,62	0,62	0,48	0,33	3
008	Chodba, schodiště	28,49	100	6970,96	5,16	1,94	1,09	1,70	1,58		2,97	2,97	2,31	1,58	3
009	Chodba	11,00	100	2691,49	1,99	0,75	0,42	0,66	0,61		1,15	1,15	0,89	0,61	1
010	Chodba	24,92	100	6097,45	4,52	1,69	0,95	1,49	1,39		2,59	2,59	2,02	1,38	3
011	Posilovna	45,75	300	33582,45	24,88	9,33	5,25	8,19	7,63	9	14,29	14,29	11,12	7,59	
012	Sklep	14,34	50	1754,36	1,30	0,49	0,27	0,43	0,40		0,75	0,75	0,58	0,40	1
013	Sklep	14,83	50	1814,31	1,34	0,50	0,28	0,44	0,41		0,77	0,77	0,60	0,41	1
014	Sklep	9,03	50	1104,73	0,82	0,31	0,17	0,27	0,25		0,47	0,47	0,37	0,25	1
015	Sklep	4,58	50	560,32	0,42	0,16	0,09	0,14	0,13		0,24	0,24	0,19	0,13	1
016	Sklep	40,34	50	4935,21	3,66	1,37	0,77	1,20	1,12		2,10	2,10	1,63	1,12	2

Výpočet osvětlení		OBJEKT "DOMOV MLÁDEŽE"				2.N.P.					A,B	C,D	E,F,H	G	
						LED 3x12W	LED 1x50 W	LED 33,6 W			LED 24W	LED 25,6W	LED 29,0W	LED 34W	POČET
M.Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	plocha m2	osvětlenost /lx/	svítivost /lm/	počet zář. 18W	LED 3600 lm	LED 6400 lm	LED 4100 lm	LED 4400 lm	počet	2350 lm	2350lm	3020lm	4425lm	DL
101	Chodba	82,72	100	20240,00	14,99	5,62	3,16	4,94	4,60		8,61	8,61	6,70	4,57	7
102	Zádveří	7,50	100	1835,11	1,36	0,51	0,29	0,45	0,42		0,78	0,78	0,61	0,41	1
103	Schodiště	13,53	150	4965,80	3,68	1,38	0,78	1,21	1,13		2,11	2,11	1,64	1,12	3
104	Schodiště	23,12	150	8485,53	6,29	2,36	1,33	2,07	1,93		3,61	3,61	2,81	1,92	4
105	Dílna údržby	14,05	300	10313,30	7,64	2,86	1,61	2,52	2,34	3	4,39	4,39	3,41	2,33	
106	Botárna	21,00	100	5138,30	3,81	1,43	0,80	1,25	1,17		2,19	2,19	1,70	1,16	2
107	Pokoj	19,71	200	9645,32	7,14	2,68	1,51	2,35	2,19		4,10	4,10	3,19	2,18	2
108	Sklad lůžkovin	19,71	100	4822,66	3,57	1,34	0,75	1,18	1,10		2,05	2,05	1,60	1,09	2
109	Kuchyně	20,55	500	25140,96	18,62	6,98	3,93	6,13	5,71	4+1	10,70	10,70	8,32	5,68	
110	Pokoj	17,45	200	8539,36	6,33	2,37	1,33	2,08	1,94		3,63	3,63	2,83	1,93	2
111	Pokoj	26,01	200	12728,30	9,43	3,54	1,99	3,10	2,89		5,42	5,42	4,21	2,88	3
112	Pokoj	26,24	200	12840,85	9,51	3,57	2,01	3,13	2,92		5,46	5,46	4,25	2,90	3
113	Pokoj	13,18	200	6449,79	4,78	1,79	1,01	1,57	1,47		2,74	2,74	2,14	1,46	2
114	Předsíň-WC	7,14	200	3494,04	2,59	0,97	0,55	0,85	0,79		1,49	1,49	1,16	0,79	1
115	WC	6,17	200	3019,36	2,24	0,84	0,47	0,74	0,69		1,28	1,28	1,00	0,68	2
116	Chodba	25,51	100	6241,81	4,62	1,73	0,98	1,52	1,42		2,66	2,66	2,07	1,41	3
117	Kancelář	15,90	500	19452,13	14,41	5,40	3,04	4,74	4,42	6	8,28	8,28	6,44	4,40	
118	Ošetřovna	15,35	500	18779,26	13,91	5,22	2,93	4,58	4,27	6	7,99	7,99	6,22	4,24	
119	Pokoj	15,35	200	7511,70	5,56	2,09	1,17	1,83	1,71		3,20	3,20	2,49	1,70	2
120	Pokoj	14,60	200	7144,68	5,29	1,98	1,12	1,74	1,62		3,04	3,04	2,37	1,61	2
121	Předsíň	3,53	200	1727,45	1,28	0,48	0,27	0,42	0,39		0,74	0,74	0,57	0,39	2
122	WC	7,04	200	3445,11	2,55	0,96	0,54	0,84	0,78		1,47	1,47	1,14	0,78	2
123	Předsíň	2,90	200	1419,15	1,05	0,39	0,22	0,35	0,32		0,60	0,60	0,47	0,32	1
124	WC	2,21	200	1081,49	0,80	0,30	0,17	0,26	0,25		0,46	0,46	0,36	0,24	1
125	Umývárna	27,23	200	13325,32	9,87	3,70	2,08	3,25	3,03		5,67	5,67	4,41	3,01	6
126	Průjezd	24,19	50	2959,41	2,19	0,82	0,46	0,72	0,67		1,26	1,26	0,98	0,67	2
127	Předsíň	11,56	200	5657,02	4,19	1,57	0,88	1,38	1,29		2,41	2,41	1,87	1,28	2
128	Balkón	2,83	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
129	Koupelna	3,38	200	1654,04	1,23	0,46	0,26	0,40	0,38		0,70	0,70	0,55	0,37	1
130	WC	2,23	200	1091,28	0,81	0,30	0,17	0,27	0,25		0,46	0,46	0,36	0,25	1
131	Pokoj	19,53	200	9557,23	7,08	2,65	1,49	2,33	2,17		4,07	4,07	3,16	2,16	2
132	Pokoj	20,05	200	9811,70	7,27	2,73	1,53	2,39	2,23		4,18	4,18	3,25	2,22	2
	Venkovní prostor		20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		3

Výpočet osvětlení		OBJEKT "DOMOV MLÁDEŽE"				3.N.P.					A,B	C,D	E,F,H	G	
						LED 3x12W	LED 1x50 W	LED 33,6 W			LED 24W	LED 25,6W	LED 29,0W	LED 34W	POČET
M.Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	plocha m2	osvětlenost /lx/	svítivost /lm/	počet zář. 18W	LED 3600 lm	LED 6400 lm	LED 4100 lm	LED 4400 lm	počet	2350 lm	2350lm	3020lm	4425lm	DL
201	Chodba	124,98	100	30580,21	22,65	8,49	4,78	7,46	6,95		13,01	13,01	10,13	6,91	13
202	Předsíň-WC	5,57	200	2725,74	2,02	0,76	0,43	0,66	0,62		1,16	1,16	0,90	0,62	2
203	Předsíň-sprcha	2,65	200	1296,81	0,96	0,36	0,20	0,32	0,29		0,55	0,55	0,43	0,29	1
204	Schodiště-půda	6,96	100	1702,98	1,26	0,47	0,27	0,42	0,39		0,72	0,72	0,56	0,38	1
205	Sklad	15,47	100	3785,21	2,80	1,05	0,59	0,92	0,86		1,61	1,61	1,25	0,86	2
206	Studovna	80,58	300	59149,15	43,81	16,43	9,24	14,43	13,44	14	25,17	25,17	19,59	13,37	LUSTER-12x žárov.
207	Balkón	4,53	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
208	Pokoj	17,12	200	8377,87	6,21	2,33	1,31	2,04	1,90		3,57	3,57	2,77	1,89	2
209	Pokoj	23,90	200	11695,74	8,66	3,25	1,83	2,85	2,66		4,98	4,98	3,87	2,64	3
210	Klubovna	34,89	300	25610,74	18,97	7,11	4,00	6,25	5,82	8	10,90	10,90	8,48	5,79	
211	Balkón	2,25	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
212	Písárna	26,28	500	32151,06	23,82	8,93	5,02	7,84	7,31	9	13,68	13,68	10,65	7,27	
213	Balkón	23,44	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
214	Umývárna	25,10	200	12282,98	9,10	3,41	1,92	3,00	2,79		5,23	5,23	4,07	2,78	6
215	Předsíň	2,90	200	1419,15	1,05	0,39	0,22	0,35	0,32		0,60	0,60	0,47	0,32	1
216	WC	2,21	200	1081,49	0,80	0,30	0,17	0,26	0,25		0,46	0,46	0,36	0,24	1
217	Předsíň	3,53	200	1727,45	1,28	0,48	0,27	0,42	0,39		0,74	0,74	0,57	0,39	2
218	WC	7,04	200	3445,11	2,55	0,96	0,54	0,84	0,78		1,47	1,47	1,14	0,78	2
219	Pokoj	16,12	200	7888,51	5,84	2,19	1,23	1,92	1,79		3,36	3,36	2,61	1,78	2
220	Pokoj	31,53	200	15429,57	11,43	4,29	2,41	3,76	3,51		6,57	6,57	5,11	3,49	4
221	Pokoj	15,16	200	7418,72	5,50	2,06	1,16	1,81	1,69		3,16	3,16	2,46	1,68	2
222	Pokoj	15,62	200	7643,83	5,66	2,12	1,19	1,86	1,74		3,25	3,25	2,53	1,73	2
223	Pokoj	15,90	200	7780,85	5,76	2,16	1,22	1,90	1,77		3,31	3,31	2,58	1,76	2
224	Pokoj	19,38	200	9483,83	7,03	2,63	1,48	2,31	2,16		4,04	4,04	3,14	2,14	2
225	Pokoj	20,13	200	9850,85	7,30	2,74	1,54	2,40	2,24		4,19	4,19	3,26	2,23	2
226	Sprcha	2,13	200	1042,34	0,77	0,29	0,16	0,25	0,24		0,44	0,44	0,35	0,24	1
227	Schodiště	31,81	150	11674,95	8,65	3,24	1,82	2,85	2,65		4,97	4,97	3,87	2,64	5

Výpočet osvětlení

OBJEKT "DOMOV MLÁDEŽE"

4.N.P.

Výpočet osvětlení						OBJEKT "DOMOV MLÁDEŽE"					4.N.P.		A,B		C,D	E,F,H	G	POČET
											LED 3x12W	LED 1x50 W	LED 33,6 W	LED 24W	LED 25,6W	LED 29,0W	LED 34W	
M.Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	plocha m2	osvětlenost /lx/	svítivost /lm/	počet zář. 18W	LED 3600 lm	LED 6400 lm	LED 4100 lm	LED 4400 lm	počet	2350 lm	2350lm	3020lm	4425lm	DL			
301	Chodba	11,27	100	2757,55	2,04	0,77	0,43	0,67	0,63		1,17	1,17	0,91	0,62	1			
302	Vstup na půdu	8,70	100	2128,72	1,58	0,59	0,33	0,52	0,48		0,91	0,91	0,70	0,48	1			
303	Sklad	5,14	100	1257,66	0,93	0,35	0,20	0,31	0,29		0,54	0,54	0,42	0,28	1			
304	Vstup na půdu	9,78	100	2392,98	1,77	0,66	0,37	0,58	0,54		1,02	1,02	0,79	0,54	1			
305	Půda	209,99	50	25690,27	19,03	7,14	4,01	6,27	5,84		10,93	10,93	8,51	5,81	9			
306	Půda	80,40	50	9836,17	7,29	2,73	1,54	2,40	2,24		4,19	4,19	3,26	2,22	4			
307	Chodba	8,42	100	2060,21	1,53	0,57	0,32	0,50	0,47		0,88	0,88	0,68	0,47	1			
308	WC	2,52	200	1233,19	0,91	0,34	0,19	0,30	0,28		0,52	0,52	0,41	0,28	1			
309	WC	2,92	200	1428,94	1,06	0,40	0,22	0,35	0,32		0,61	0,61	0,47	0,32	1			
310	Ošetřovna	6,32	500	7731,91	5,73	2,15	1,21	1,89	1,76	2	3,29	3,29	2,56	1,75				
311	Pokoj	15,71	200	7687,87	5,69	2,14	1,20	1,88	1,75		3,27	3,27	2,55	1,74	2			
312	Chodba	32,59	100	7974,15	5,91	2,22	1,25	1,94	1,81		3,39	3,39	2,64	1,80	3			
313	Pokoj	16,52	200	8084,26	5,99	2,25	1,26	1,97	1,84		3,44	3,44	2,68	1,83	2			
314	Pokoj	28,43	200	13912,55	10,31	3,86	2,17	3,39	3,16		5,92	5,92	4,61	3,14	3			
315	Balkón	2,70	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00				
316	Pokoj	31,49	200	15410,00	11,41	4,28	2,41	3,76	3,50		6,56	6,56	5,10	3,48	4			
317	Pokoj	28,62	200	14005,53	10,37	3,89	2,19	3,42	3,18		5,96	5,96	4,64	3,17	3			
318	Balkón	2,46	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00				
319	Předsíň	8,05	100	1969,68	1,46	0,55	0,31	0,48	0,45		0,84	0,84	0,65	0,45	1			
320	Pokoj	19,19	200	9390,85	6,96	2,61	1,47	2,29	2,13		4,00	4,00	3,11	2,12	2			
321	Pokoj	20,05	200	9811,70	7,27	2,73	1,53	2,39	2,23		4,18	4,18	3,25	2,22	2			
322	Schodiště půda	6,76	100	1654,04	1,23	0,46	0,26	0,40	0,38		0,70	0,70	0,55	0,37	1			

Výpočet osvětlení

OBJEKT "DOMOV MLÁDEŽE"

4.N.P.

A,B

C,D

E,F,H

G

						LED 3x12 W	LED 1x50 W	LED 33,6 W			A,B	C,D	E,F,H	G	POČET
M.Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	plocha m2	osvětlenost /lx/	svítivost /lm/	počet zář. 18W	LED 3600 lm	LED 6400 lm	LED 4100 lm	LED 4400 lm	počet	LED 24W	LED 25,6W	LED 29,0W	LED 34W	DL
401	Vstup na půdu	4,13	100	1010,53	0,75	0,28	0,16	0,25	0,23		0,43	0,43	0,33	0,23	1
402	Terasa	51,11	20	2501,13	1,85	0,69	0,39	0,61	0,57		1,06	1,06	0,83	0,57	2
403	Půda	235,56	50	28818,51	21,35	8,01	4,50	7,03	6,55		12,26	12,26	9,54	6,51	10