

ŽST Beroun - 2.NP

Hodnoty uvedené v tomto výpisu jsou výsledkem přesných výpočtů, založených na přesném rozmístění svítidel a pevných vztazích mezi nimi navzájem a řešeným prostorem. V praxi se mohou hodnoty odlišovat z důvodů tolerance svítidel, rozmístění svítidel a prvků místnosti, odrazných vlastností a napájecí sítě.

V případě jakékoli změny v řešeném prostoru mající vliv na rozložení intenzity osvětlení a další světelnětechnické parametry, je třeba provést nový výpočet osvětlení respektující tyto změny.

Projekt osvětlení zpracován na základě podkladů ze dne 17.10.2018.

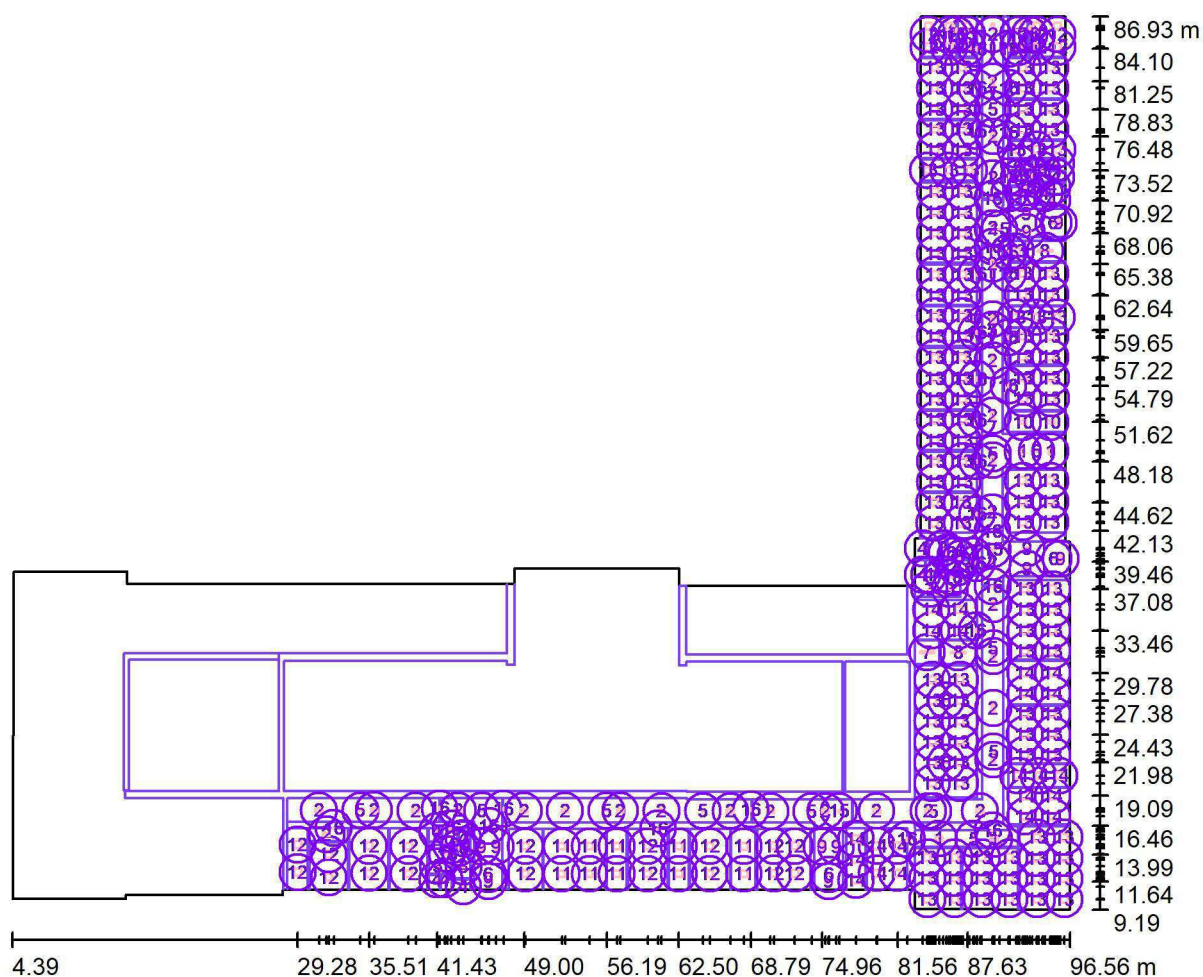
Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

Obsah

ŽST Beroun - 2.NP	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
2.NP	
Svítidla (situační plán)	3
Světelné scény	
Provozní osvětlení	
Shrnutí	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7
Nouzové osvětlení	
Shrnutí	12
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	13

Zpracovatel Martin Stratil
 Telefon
 Fax
 e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 659

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	4	LED-OP-3050-4K Interiérové LED svítidlo vestavné
2	31	LED-OP-3550-4K Interiérové LED svítidlo vestavné
3	6	LED-1700-4K Interior LED luminaire recessed
4	22	LED-800-4K Interior LED luminaire recessed

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

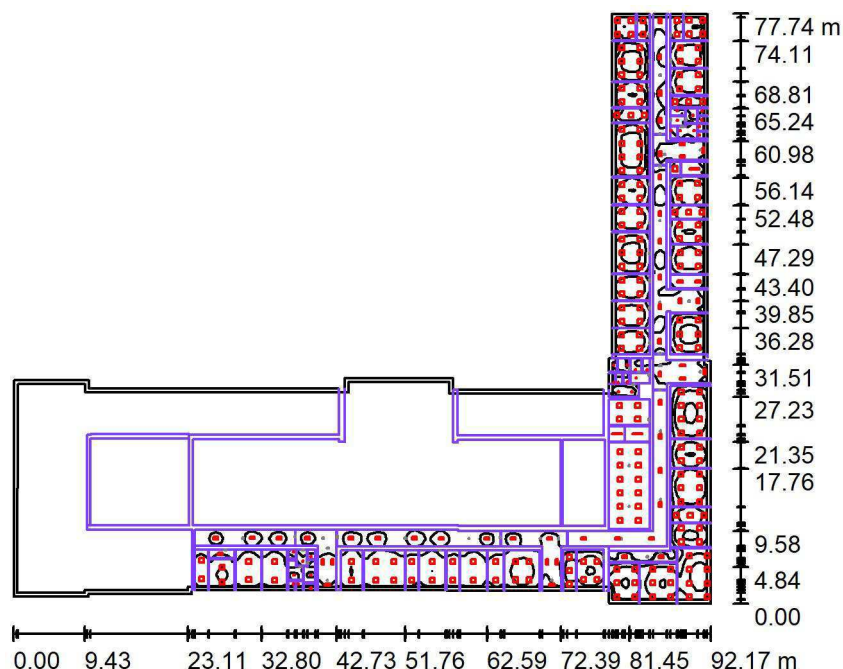
2.NP / Svítidla (situační plán)

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	12	20-COR-C1-ST, 1h Nouzové LED svítidlo
6	7	20-M2-ST, 1h Nouzové LED svítidlo
7	1	LED-2600-136-4K Průmyslové LED svítidlo
8	2	LED-5100-236-4K Průmyslové LED svítidlo
9	12	LED-OP-3050-4K Interiérové LED svítidlo přisazené
10	2	LED-OP-3550-4K Interiérové LED svítidlo přisazené
11	10	LED-SQ-MP-3100-4K Interiérové LED svítidlo
12	26	LED-SQ-MP-4100-4K Interiérové LED svítidlo
13	130	LED-SQ-MP-5100-4K Interiérové LED svítidlo
14	22	LED-SQ-MP-6100-4K Interiérové LED svítidlo
15	3	LED-M1-ST, 1h, IP20 Nouzové LED svítidlo vestavné s podvěšeným piktogramem
16	41	LED-1-M1-ST, 1h Nouzové LED svítidlo s piktogramem

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Provozní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 4.890 m, Činitel údržby: 0.74

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:999

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	136	0.10	702	0.001
Podlahy (35)	20	129	0.17	604	/
Stropy (35)	70	17	0.11	100	/
Stěny (77)	50	80	0.11	1430	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Podíl bodů s méně než 400 lx (pro IEQ-7): 93.36%.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	LED-OP-3050-4K Interiérové LED svítidlo vestavné (1.000)	2466	2466	21.0
2	31	LED-OP-3550-4K Interiérové LED svítidlo vestavné (1.000)	2844	2844	25.0
3	6	LED-1700-4K Interior LED luminaire recessed (1.000)	1839	1837	20.0
4	22	LED-800-4K Interior LED luminaire recessed (1.000)	935	934	7.0
5	1	LED-2600-136-4K Průmyslové LED svítidlo (1.000)	2364	2364	20.0
6	2	LED-5100-236-4K Průmyslové LED svítidlo (1.000)	4730	4728	34.0

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Provozní osvětlení / Shrnutí

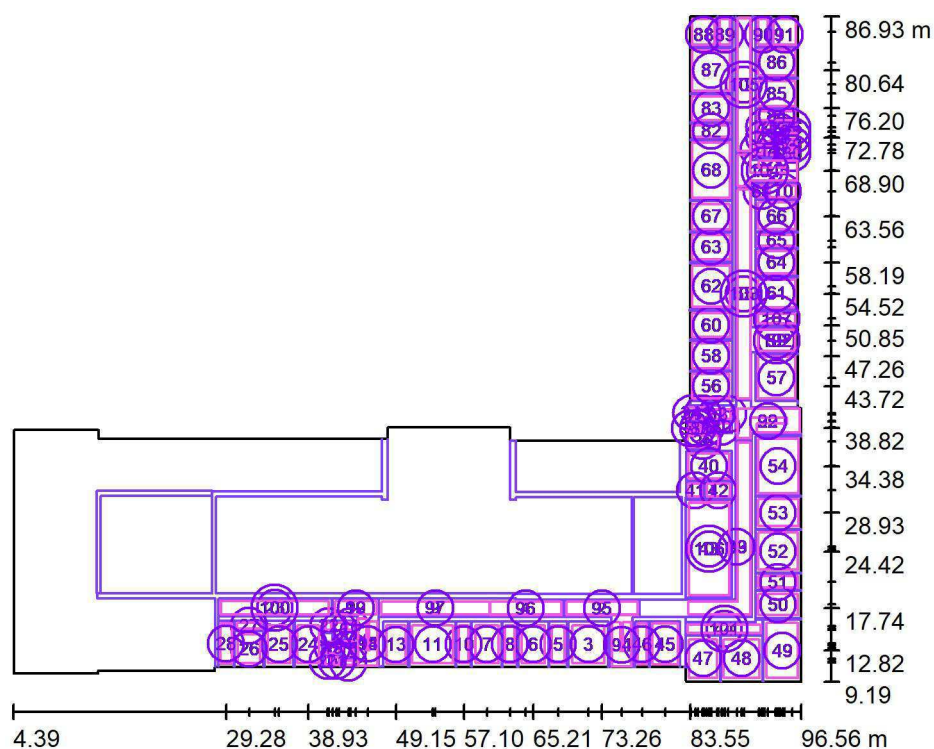
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
7	12	LED-OP-3050-4K Interiérové LED svítidlo přisazené (1.000)	2467	2466	21.0
8	2	LED-OP-3550-4K Interiérové LED svítidlo přisazené (1.000)	2845	2844	25.0
9	10	LED-SQ-MP-3100-4K Interiérové LED svítidlo (1.000)	2591	2590	20.0
10	26	LED-SQ-MP-4100-4K Interiérové LED svítidlo (1.000)	3404	3403	26.0
11	130	LED-SQ-MP-5100-4K Interiérové LED svítidlo (1.000)	4243	4242	34.0
12	22	LED-SQ-MP-6100-4K Interiérové LED svítidlo (1.000)	5015	5014	42.0
Celkem:			953062	Celkem: 952844	7743.0

Specifický příkon: $2.46 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3141.94 m^2)

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Provozní osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 885

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	2.1.01 Schodiště (100lx)	svisle	8 x 16	158	113	191	0.717	0.592
2	2.1.02 Chodba (100lx)	svisle	32 x 8	130	79	193	0.609	0.409
3	2.1.03 Komerční prostor (300lx)	svisle	16 x 16	323	217	430	0.673	0.505
4	2.1.04 Chodba (100lx)	svisle	32 x 8	109	58	167	0.528	0.344
5	2.1.05 Vlakové čtyř-šatna (200lx)	svisle	4 x 8	224	175	265	0.782	0.661
6	2.1.06 Vlakové čtyř-šatna (200lx)	svisle	16 x 16	236	147	326	0.623	0.450
7	2.1.07 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	16 x 16	240	149	330	0.621	0.451
8	2.1.08 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	4 x 16	238	180	280	0.756	0.644
9	2.1.09 Vlakové čtyř-chodba (100lx)	svisle	32 x 4	137	87	176	0.633	0.491

Zpracovatel Martin Stratil
 Telefon
 Fax
 e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Provozní osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	2.1.10 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	4 x 16	237	179	279	0.754	0.642
11	2.1.11 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	16 x 16	240	131	300	0.548	0.439
12	2.1.12 Vlakové čtyř-chodba (100lx)	svisle	16 x 8	113	58	162	0.514	0.358
13	2.1.13 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	8 x 16	257	167	333	0.648	0.500
14	2.1.14 Schodiště (100lx)	svisle	8 x 16	142	104	169	0.728	0.613
15	2.1.15 Vlakové čtyř-WC-chodba (100lx)	svisle	2 x 4	150	66	195	0.438	0.337
16	2.1.16a Vlakové čtyř-WC muži-předsíň (200lx)	svisle	8 x 8	255	120	351	0.473	0.342
17	2.1.16b Vlakové čtyř-WC muži-kabina (200lx)	svisle	8 x 4	234	127	277	0.543	0.458
18	2.1.17 Vlakové čtyř-WC muži-sprcha (200lx)	svisle	4 x 4	226	127	275	0.560	0.460
19	2.1.18 Vlakové čtyř-WC ženy-předsíň (200lx)	svisle	4 x 4	260	122	345	0.469	0.354
20	2.1.19a Vlakové čtyř-WC ženy-kabina (200lx)	svisle	4 x 4	230	130	282	0.564	0.460
21	2.1.19b Vlakové čtyř-WC ženy-kabina (200lx)	svisle	4 x 4	238	145	281	0.608	0.516
22	2.1.20 Vlakové čtyř-úklidová místnost (100lx)	svisle	4 x 4	168	109	195	0.649	0.557
23	2.1.21 Vlakové čtyř-chodba (100lx)	svisle	32 x 4	123	59	172	0.475	0.340
24	2.1.22 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	16 x 16	243	156	325	0.643	0.481
25	2.1.23 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	16 x 16	238	150	322	0.629	0.464
26	2.1.24 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	8 x 8	281	187	384	0.668	0.489
27	2.1.25 Vlakové čtyř-předsíň (100lx)	svisle	8 x 2	139	103	163	0.739	0.631
28	2.1.26 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	8 x 16	293	219	351	0.748	0.624
29	2.2.01 Schodiště (100lx)	svisle	32 x 16	151	93	203	0.615	0.457
30	2.2.02 WC-chodba (100lx)	svisle	2 x 1	144	77	210	0.538	0.368
31	2.2.03 WC-úklidová místnost (100lx)	svisle	4 x 8	160	65	216	0.405	0.300
32	2.2.04 WC ženy-předsíň (200lx)	svisle	2 x 2	229	112	367	0.487	0.304
33	2.2.05a WC ženy-předsíň (200lx)	svisle	2 x 2	297	172	439	0.579	0.391
34	2.2.05b WC ženy-kabina (200lx)	svisle	8 x 8	206	102	253	0.495	0.404
35	2.2.06 WC ženy-společná sprcha (200lx)	svisle	2 x 3	223	90	399	0.403	0.225
36	2.2.07a WC muži-předsíň (200lx)	svisle	8 x 3	308	151	413	0.489	0.365
37	2.2.07b WC muži-kabina (200lx)	svisle	4 x 4	229	95	394	0.415	0.241
38	2.2.07c WC muži-kabina	svisle	2 x 3	220	96	426	0.436	0.225

	(200lx)							
39	2.2.08 Chodba (100lx)	svisle	128 x 128	128	75	175	0.587	0.431

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Provozní osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
40	2.2.09 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	514	354	639	0.689	0.554
41	2.2.10 Sklad-SŽDC (100lx)	svisle	4 x 4	110	102	117	0.931	0.870
42	2.2.11 Sklad (100lx)	svisle	8 x 4	177	149	202	0.842	0.737
43	2.2.12 Kancelář (500lx)	svisle	4 x 10	525	360	627	0.686	0.575
44	2.2.13 Chodba (100lx)	svisle	32 x 4	109	71	151	0.650	0.470
45	2.2.14 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 16	518	380	675	0.733	0.563
46	2.2.15 Kancelář (500lx)	svisle	4 x 16	516	412	578	0.799	0.713
47	2.2.16 Kancelář (500lx)	svisle	8 x 8	557	421	629	0.756	0.670
48	2.2.17 Kancelář (500lx)	svisle	7 x 8	531	351	620	0.662	0.567
49	2.2.18 Kancelář (500lx)	svisle	5 x 9	542	342	647	0.631	0.529
50	2.2.19 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 8	547	374	664	0.684	0.564
51	2.2.20 Kancelář (500lx)	svisle	8 x 4	532	453	593	0.852	0.764
52	2.2.21 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 16	524	335	624	0.640	0.538
53	2.2.22 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 16	512	354	651	0.691	0.544
54	2.2.23 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 16	523	329	636	0.628	0.517
55	2.2.24 Chodba (100lx)	svisle	16 x 128	138	86	197	0.624	0.435
56	2.2.25 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	522	365	652	0.699	0.560
57	2.2.26 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	553	349	659	0.631	0.529
58	2.2.27 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	517	348	650	0.673	0.535
59	2.2.28 Chodba (100lx)	svisle	16 x 16	140	107	167	0.759	0.638
60	2.2.29 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	528	369	654	0.699	0.564
61	2.2.30 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	521	332	668	0.637	0.497
62	2.2.31 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	555	353	657	0.636	0.537
63	2.2.32 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	528	380	655	0.720	0.580
64	2.2.33 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	545	406	669	0.745	0.607
65	2.2.34 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 8	549	493	589	0.898	0.837
66	2.2.35 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	523	340	670	0.650	0.507
67	2.2.39 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	519	347	649	0.668	0.534
68	2.2.40 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	586	374	685	0.639	0.546
69	2.2.36 Kuchyňka-SŽDC (200lx)	svisle	4 x 4	242	234	250	0.968	0.939

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Provozní osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
70	2.2.37 Sklad-SŽDC (100lx)	svisle	8 x 4	172	140	201	0.815	0.699
71	2.2.38 Schodiště (100lx)	svisle	9 x 5	176	80	263	0.457	0.305
72	2.2.41 Chodba (100lx)	svisle	4 x 32	135	88	178	0.652	0.494
73	2.2.42 WC-předsíň (100lx)	svisle	8 x 8	167	79	210	0.474	0.376
74	2.2.43 WC-úklidová místnost (100lx)	svisle	8 x 4	176	93	216	0.529	0.430
75	2.2.44a WC ženy-předsíň (200lx)	svisle	8 x 8	279	128	383	0.458	0.333
76	2.2.44b WC ženy-kabina (200lx)	svisle	4 x 4	243	163	278	0.672	0.588
77	2.2.44c WC ženy-kabina (200lx)	svisle	4 x 4	253	188	281	0.745	0.671
78	2.2.45a WC muži-předsíň (200lx)	svisle	16 x 8	209	105	299	0.503	0.351
79	2.2.45b WC muži-kabina (200lx)	svisle	3 x 2	224	94	391	0.418	0.240
80	2.2.45c WC muži-kabina (200lx)	svisle	5 x 3	230	92	389	0.401	0.237
81	2.2.45d WC-společná sprcha (200lx)	svisle	3 x 3	232	118	320	0.508	0.369
82	2.2.46 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 8	537	474	581	0.883	0.815
83	2.2.47 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 16	530	380	653	0.716	0.582
84	2.2.48 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 4	568	487	621	0.857	0.783
85	2.2.49 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 16	514	352	646	0.685	0.544
86	2.2.50 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 16	514	341	650	0.663	0.524
87	2.2.51 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 16	564	365	665	0.647	0.549
88	2.2.52 Kancelář (500lx)	svisle	8 x 8	545	427	655	0.783	0.652
89	2.2.53 Kancelář (500lx)	svisle	4 x 8	540	451	630	0.835	0.716
90	2.2.54 Kancelář (500lx)	svisle	4 x 8	530	437	624	0.824	0.700
91	2.2.55 Kancelář (500lx)	svisle	8 x 8	548	428	658	0.781	0.650
92	2.2.01 Schodiště - NO	svisle	32 x 16	151	93	203	0.614	0.456
93	2.2.08 Chodba - NO	svisle	128 x 128	128	75	175	0.588	0.431
94	2.1.01 Schodiště - NO	svisle	8 x 16	158	113	191	0.716	0.591
95	2.1.02 Chodba - NO	svisle	32 x 8	130	79	193	0.608	0.409
96	2.1.04 Chodba - NO	svisle	32 x 8	109	56	168	0.517	0.334
97	2.1.09 Vlakové čtyřchodba - NO	svisle	32 x 4	137	87	176	0.633	0.491
98	2.1.14 Schodiště - NO	svisle	8 x 16	142	104	169	0.730	0.615
99	2.1.12 Vlakové čtyřchodba - NO	svisle	16 x 8	113	58	162	0.514	0.359

Zpracovatel Martin Stratil
 Telefon
 Fax
 e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Provozní osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

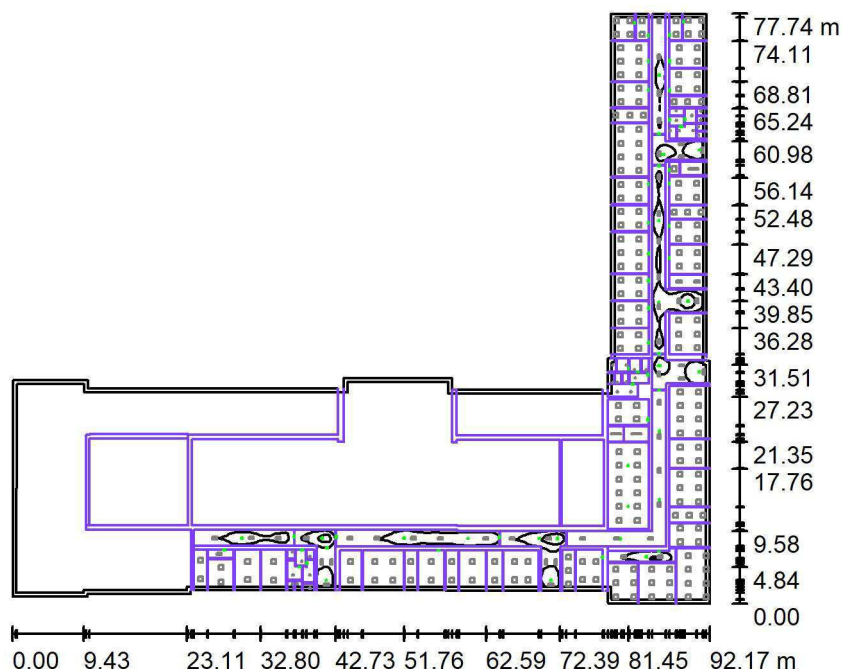
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
100	2.1.21 Vlakové čety-chodba - NO	svisle	32 x 4	123	58	172	0.474	0.339
101	2.2.13 Chodba - NO	svisle	32 x 4	109	71	151	0.650	0.470
102	2.2.28 Chodba - NO	svisle	16 x 16	141	107	167	0.759	0.638
103	2.2.24 Chodba - NO	svisle	16 x 128	137	84	197	0.610	0.425
104	2.2.38 Schodiště - NO	svisle	32 x 16	182	68	295	0.373	0.229
105	2.2.41 Chodba - NO	svisle	4 x 32	135	88	178	0.652	0.494
106	2.2.12 Kancelář - NO	svisle	4 x 10	476	331	579	0.696	0.572
107	2.2.28a Serverovna SLB (200lx)	svisle	16 x 4	233	185	258	0.796	0.718

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	107	330	56	685	0.17	0.08

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Nouzové osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 4.890 m, Činitel údržby: 0.74

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:999

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	0.79	0.00	16	0.000
Podlahy (35)	20	0.70	0.00	9.44	/
Stropy (35)	70	0.11	0.00	1.28	/
Stěny (77)	50	0.36	0.00	22	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Podíl bodů s méně než 400 lx (pro IEQ-7): 100.00%.

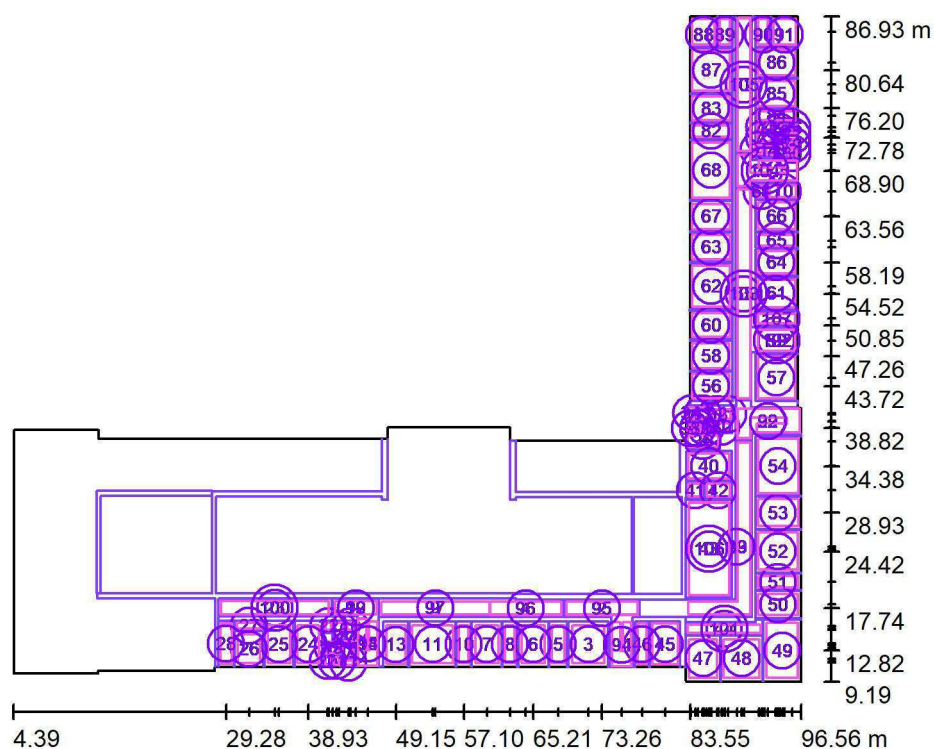
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	20-COR-C1-ST, 1h Nouzové LED svítidlo (1.000)	223	223	6.5
2	7	20-M2-ST, 1h Nouzové LED svítidlo (1.000)	261	261	6.5
3	3	LED-M1-ST, 1h, IP20 Nouzové LED svítidlo vestavné s podvěšeným piktogramem (1.000)	128	128	1.0
4	41	LED-1-M1-ST, 1h Nouzové LED svítidlo s piktogramem (1.000)	128	128	1.0
Celkem:			10139	10135	167.5

Specifický příkon: $0.05 \text{ W/m}^2 = 6.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3141.94 m^2)

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Nouzové osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 885

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	2.1.01 Schodiště (100lx)	svisle	16 x 32	4.82	2.62	6.34	0.543	0.413
2	2.1.02 Chodba (100lx)	svisle	64 x 16	5.60	1.99	10	0.355	0.197
3	2.1.03 Komerční prostor (300lx)	svisle	16 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
4	2.1.04 Chodba (100lx)	svisle	64 x 16	5.93	2.31	7.79	0.390	0.296
5	2.1.05 Vlakové čtyř-šatna (200lx)	svisle	4 x 8	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
6	2.1.06 Vlakové čtyř-šatna (200lx)	svisle	2 x 2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
7	2.1.07 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	32 x 32	1.47	0.08	5.38	0.052	0.014
8	2.1.08 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	2 x 8	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
9	2.1.09 Vlakové čtyř-chodba (100lx)	svisle	128 x 16	4.48	0.92	7.60	0.205	0.121

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Nouzové osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	2.1.10 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	1 x 4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
11	2.1.11 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	16 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
12	2.1.12 Vlakové čtyř-chodba (100lx)	svisle	32 x 16	5.48	1.96	8.13	0.357	0.241
13	2.1.13 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	8 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
14	2.1.14 Schodiště (100lx)	svisle	16 x 32	4.35	2.39	6.14	0.550	0.390
15	2.1.15 Vlakové čtyř-WC-chodba (100lx)	svisle	2 x 4	1.93	0.88	2.41	0.457	0.365
16	2.1.16a Vlakové čtyř-WC muži-předsíň (200lx)	svisle	8 x 8	0.23	0.00	1.56	0.000	0.000
17	2.1.16b Vlakové čtyř-WC muži-kabina (200lx)	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
18	2.1.17 Vlakové čtyř-WC muži-sprcha (200lx)	svisle	4 x 4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
19	2.1.18 Vlakové čtyř-WC ženy-předsíň (200lx)	svisle	4 x 4	1.58	0.34	2.45	0.215	0.138
20	2.1.19a Vlakové čtyř-WC ženy-kabina (200lx)	svisle	2 x 2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
21	2.1.19b Vlakové čtyř-WC ženy-kabina (200lx)	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
22	2.1.20 Vlakové čtyř-úklidová místnost (100lx)	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
23	2.1.21 Vlakové čtyř-chodba (100lx)	svisle	128 x 16	3.89	1.82	5.82	0.467	0.312
24	2.1.22 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	16 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
25	2.1.23 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	16 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
26	2.1.24 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	4 x 4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
27	2.1.25 Vlakové čtyř-předsíň (100lx)	svisle	16 x 4	0.86	0.03	2.05	0.034	0.014
28	2.1.26 Vlakové čtyř-pokoj (200lx)	svisle	8 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
29	2.2.01 Schodiště (100lx)	svisle	32 x 16	4.27	1.02	6.22	0.240	0.165
30	2.2.02 WC-chodba (100lx)	svisle	2 x 1	2.02	1.83	2.21	0.905	0.827
31	2.2.03 WC-úklidová místnost (100lx)	svisle	4 x 8	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
32	2.2.04 WC ženy-předsíň (200lx)	svisle	2 x 2	4.22	3.21	5.33	0.760	0.602
33	2.2.05a WC ženy-předsíň (200lx)	svisle	2 x 2	2.56	1.86	3.34	0.726	0.556
34	2.2.05b WC ženy-kabina (200lx)	svisle	2 x 2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
35	2.2.06 WC ženy-společná sprcha (200lx)	svisle	2 x 3	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
36	2.2.07a WC muži-předsíň (200lx)	svisle	8 x 3	0.95	0.01	2.42	0.011	0.004
37	2.2.07b WC muži-kabina (200lx)	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
38	2.2.07c WC muži-kabina	svisle	2 x 3	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000

	(200lx)							
39	2.2.08 Chodba (100lx)	svisle	128 x 128	4.88	1.95	7.40	0.400	0.264

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Nouzové osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
40	2.2.09 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.39	0.03	5.39	0.024	0.006
41	2.2.10 Sklad-SŽDC (100lx)	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
42	2.2.11 Sklad (100lx)	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
43	2.2.12 Kancelář (500lx)	svisle	4 x 10	5.35	2.43	9.34	0.455	0.260
44	2.2.13 Chodba (100lx)	svisle	64 x 8	4.54	2.47	7.09	0.545	0.349
45	2.2.14 Kancelář (500lx)	svisle	32 x 32	1.33	0.00	5.38	0.004	0.001
46	2.2.15 Kancelář (500lx)	svisle	8 x 32	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
47	2.2.16 Kancelář (500lx)	svisle	4 x 4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
48	2.2.17 Kancelář (500lx)	svisle	7 x 8	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
49	2.2.18 Kancelář (500lx)	svisle	5 x 9	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
50	2.2.19 Kancelář (500lx)	svisle	32 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
51	2.2.20 Kancelář (500lx)	svisle	8 x 4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
52	2.2.21 Kancelář (500lx)	svisle	2 x 2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
53	2.2.22 Kancelář (500lx)	svisle	2 x 2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
54	2.2.23 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
55	2.2.24 Chodba (100lx)	svisle	16 x 128	4.79	1.65	7.09	0.345	0.233
56	2.2.25 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.76	0.09	5.38	0.053	0.017
57	2.2.26 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
58	2.2.27 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.49	0.03	5.38	0.020	0.005
59	2.2.28 Chodba (100lx)	svisle	16 x 16	6.10	3.13	8.19	0.514	0.383
60	2.2.29 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.51	0.03	5.39	0.022	0.006
61	2.2.30 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.78	0.05	6.79	0.026	0.007
62	2.2.31 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.32	0.03	5.37	0.021	0.005
63	2.2.32 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.68	0.06	5.39	0.036	0.011
64	2.2.33 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.59	0.04	5.38	0.026	0.008
65	2.2.34 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	4 x 2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
66	2.2.35 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.56	0.02	6.80	0.013	0.003
67	2.2.39 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	32 x 32	1.48	0.03	5.39	0.018	0.005
68	2.2.40 Kancelář-SŽDC (500lx)	svisle	16 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
69	2.2.36 Kuchyňka-SŽDC (200lx)	svisle	8 x 8	3.70	0.35	5.36	0.096	0.066

Zpracovatel Martin Stratil
Telefon
Fax
e-mail stratil@vyrtch.cz

2.NP / Nouzové osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
70	2.2.37 Sklad-SŽDC (100lx)	svisle	4 x 2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
71	2.2.38 Schodiště (100lx)	svisle	9 x 5	5.91	1.54	9.66	0.260	0.159
72	2.2.41 Chodba (100lx)	svisle	16 x 128	3.58	1.11	5.49	0.311	0.203
73	2.2.42 WC-předsíň (100lx)	svisle	8 x 8	1.74	0.14	2.46	0.082	0.058
74	2.2.43 WC-úklidová místnost (100lx)	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
75	2.2.44a WC ženy-předsíň (200lx)	svisle	8 x 8	1.39	0.05	2.45	0.034	0.019
76	2.2.44b WC ženy-kabina (200lx)	svisle	2 x 2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
77	2.2.44c WC ženy-kabina (200lx)	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
78	2.2.45a WC muži-předsíň (200lx)	svisle	16 x 8	1.60	0.04	3.40	0.022	0.011
79	2.2.45b WC muži-kabina (200lx)	svisle	3 x 2	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
80	2.2.45c WC muži-kabina (200lx)	svisle	5 x 3	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
81	2.2.45d WC-společná sprcha (200lx)	svisle	3 x 3	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
82	2.2.46 Kancelář (500lx)	svisle	8 x 4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
83	2.2.47 Kancelář (500lx)	svisle	32 x 32	1.61	0.04	5.39	0.027	0.008
84	2.2.48 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
85	2.2.49 Kancelář (500lx)	svisle	32 x 32	1.37	0.02	5.38	0.014	0.003
86	2.2.50 Kancelář (500lx)	svisle	32 x 32	1.52	0.03	5.38	0.018	0.005
87	2.2.51 Kancelář (500lx)	svisle	32 x 32	1.33	0.03	5.37	0.021	0.005
88	2.2.52 Kancelář (500lx)	svisle	32 x 32	2.29	0.03	5.35	0.014	0.006
89	2.2.53 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 32	2.75	0.02	6.79	0.008	0.003
90	2.2.54 Kancelář (500lx)	svisle	16 x 32	2.75	0.02	6.79	0.008	0.003
91	2.2.55 Kancelář (500lx)	svisle	32 x 32	2.16	0.02	5.36	0.010	0.004
92	2.2.01 Schodiště - NO	svisle	32 x 16	4.28	1.02	6.22	0.239	0.164
93	2.2.08 Chodba - NO	svisle	128 x 128	4.88	1.93	7.42	0.396	0.260
94	2.1.01 Schodiště - NO	svisle	16 x 32	4.82	2.62	6.34	0.543	0.413
95	2.1.02 Chodba - NO	svisle	64 x 16	5.59	1.97	10	0.353	0.196
96	2.1.04 Chodba - NO	svisle	64 x 16	5.91	2.26	7.79	0.383	0.290
97	2.1.09 Vlakové čtyř-chodba - NO	svisle	128 x 16	4.48	0.92	7.61	0.205	0.120
98	2.1.14 Schodiště - NO	svisle	16 x 32	4.35	2.39	6.14	0.549	0.390
99	2.1.12 Vlakové čtyř-chodba - NO	svisle	32 x 16	5.48	1.95	8.13	0.355	0.239

Zpracovatel Martin Stratil
 Telefon
 Fax
 e-mail stratil@vyrtych.cz

2.NP / Nouzové osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
100	2.1.21 Vlakové čety-chodba - NO	svisle	128 x 16	3.89	1.84	5.80	0.472	0.317
101	2.2.13 Chodba - NO	svisle	64 x 8	4.54	2.48	7.09	0.546	0.350
102	2.2.28 Chodba - NO	svisle	16 x 16	6.10	3.14	8.19	0.514	0.383
103	2.2.24 Chodba - NO	svisle	16 x 128	4.79	1.65	7.09	0.345	0.233
104	2.2.38 Schodiště - NO	svisle	64 x 32	6.02	1.13	10	0.187	0.111
105	2.2.41 Chodba - NO	svisle	16 x 128	3.58	1.11	5.49	0.311	0.203
106	2.2.12 Kancelář - NO	svisle	4 x 10	4.43	2.31	6.48	0.522	0.357
107	2.2.28a Serverovna SLB (200lx)	svisle	16 x 4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	107	2.69	0.00	10	0.00	0.00