

Výpočet umělého osvětlení

Projekt

Název	Nádraží HK
Popis	
Číslo zakázky	
Poznámka	
Datum	26. 2. 2018
Adresa	

Zhotovitel

Společnost	MODUS, spol. s r.o.
Kontaktní osoba	Rostislav Mičín
Adresa	Jinočany, Žižkova
Telefon	+420 242410235
E-mail	micin@modus.cz
Webová stránka	



Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Katalogové listy svítidel	4
Přehled výsledků	8
Budova 1	
Podlaží 1	
Nádražní hala	9
Uložený pohled 7	14
Uložený pohled 8	14

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
OS 50N4WALL	OS 50N4WALL	Uživatelská databáze	A	50
MODUS IKP 1xLED 1200	IKP 1xLED	Uživatelská databáze	B	44
TEL7000L4LINE	TEL7000L4LINE	Uživatelská databáze	C	111
IKP 1xLED 1500	IKP 1xLED 1500	Uživatelská databáze	D	13

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Nádražní hala			
MODUS IKP 1xLED 1200	B	44	924,0
IKP 1xLED 1500	D	13	234,0
TEL7000L4LINE	C	111	5883,0
OS 50N4WALL	A	50	2200,0

Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	960 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,1 %
Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	77 95 99 99 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

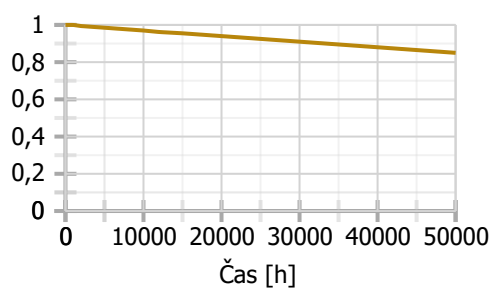
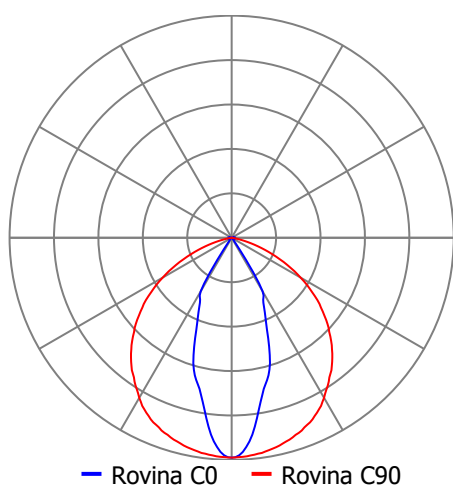
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	312 x 180 x 45 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	290 x 160 x 0 mm
Závěsná výška	0 mm

Světelné zdroje

1x 44 W, 5800 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	218 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	45,8 %
Vypočítaná účinnost	45,7 %
CIE Flux Code	60 88 97 100 46
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,69
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

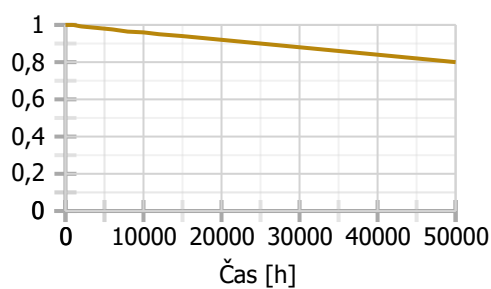
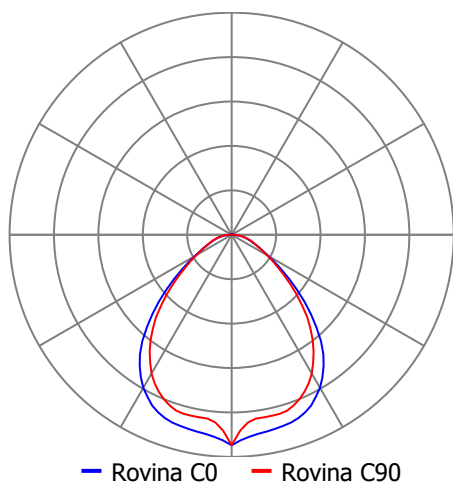
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1200 x 180 x 100 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1200 x 150 x 0 mm
Závěsná výška	0 mm

Světelné zdroje

1x 21 W, 1680 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	283 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,3 %
Vypočítaná účinnost	100,3 %
CIE Flux Code	41 70 89 92 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	92
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

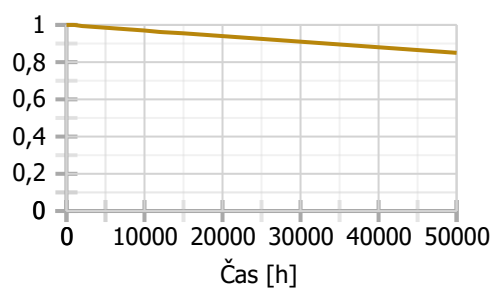
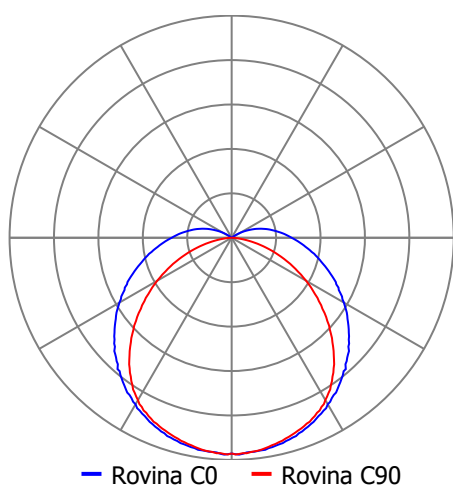
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1486 x 37 x 45 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1486 x 37 x 0 mm
Závěsná výška	0 mm

Světelné zdroje

1x 53 W, 7700 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	193 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	40,0 %
Vypočítaná účinnost	40,0 %
CIE Flux Code	62 88 97 100 40
Poměr toku do dolního poloprostoru	0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

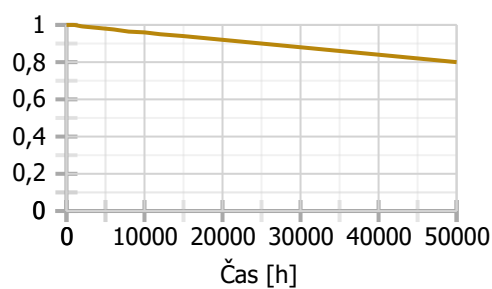
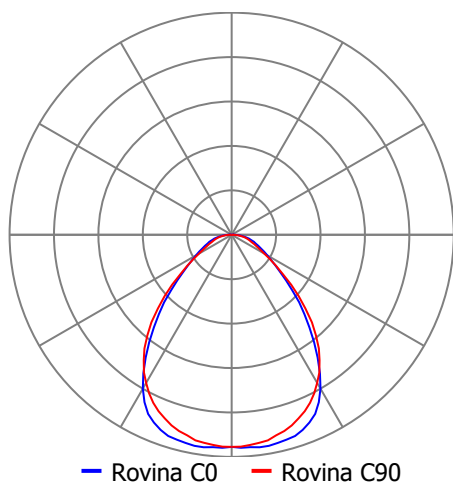
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1500 x 190 x 10 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1475 x 165 x 0 mm
Závěsná výška	0 mm

Světelné zdroje

1x 18 W, 1800 lm, Ra 92, 4000K

Označení svítidla : D



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova 1 - Podlaží 1 - Nádražní hala				
Normálová osvětlenost	64 lx	223 / 200 lx	305 lx	0,29 / 0,25

Výpočet

Počet odrazů	1
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	2000 mm

Údržba

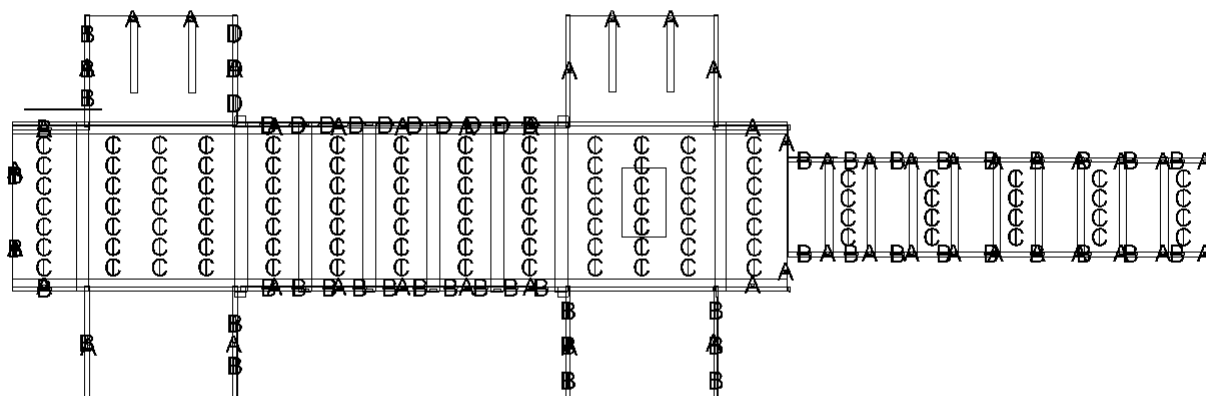
Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	14000 mm
Plocha	1743,6 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,4
Stěny	0,75



Soustava svítidel - MODUS IKP 1xLED 1200 , IKP 1xLED (B)

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	41525,0 1481,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	41525,0 4481,0 3000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	41525,0 7481,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	54210,0 1500,0 3000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 5	54210,0 4500,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 6	54210,0 7500,0 3000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 7	12895,0 2750,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 8	-3477,0 9375,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	-3477,0 23113,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	-5998,0 19121,0 3000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 11	-5990,0 12840,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 12	184,0 4706,0 3000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 13	12895,0 6388,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 14	205,0 25750,0 3000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 15	205,0 31250,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 16	205,0 28250,0 3000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 17	93798,0 20377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 18	93798,0 12377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 19	89798,0 20377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 20	89798,0 12377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 21	85798,0 20377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 22	85798,0 12377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 23	81798,0 20377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 24	81798,0 12377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 25	77798,0 20377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 26	77798,0 12377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 27	73798,0 20377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 28	73798,0 12377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 29	69798,0 20377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 30	69798,0 12377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 31	65798,0 20377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 32	65798,0 12377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 33	61798,0 20377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 34	61798,0 12377,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 35	39198,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 36	36598,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 37	33998,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 38	31398,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 39	28798,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 40	26198,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 41	23598,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 42	20998,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 43	18398,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 44	15798,0 9464,0 3000,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel - IKP 1xLED 1500 , IKP 1xLED 1500 (D)

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	12851,0 25297,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	12851,0 28297,0 3000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	12851,0 31297,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	38298,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	35798,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	33298,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	30798,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	28298,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	25798,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	23298,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	20798,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	18298,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	15798,0 23439,0 3000,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel - TEL7000L4LINE , TEL7000L4LINE (C)

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	94336,0 18834,0 7800,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	94336,0 17159,0 7800,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	94336,0 15484,0 7800,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	94336,0 13809,0 7800,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 5	87136,0 18834,0 7800,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 6	87136,0 17159,0 7800,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 7	87136,0 15484,0 7800,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 8	87136,0 13809,0 7800,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 9	79936,0 18834,0 7800,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 10	79936,0 17159,0 7800,0	0,0 0,0 90,0

Svítidlo 11	79936,0	15484,0	7800,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	79936,0	13809,0	7800,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 13	72736,0	18834,0	7800,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	72736,0	17159,0	7800,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	72736,0	15484,0	7800,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 16	72736,0	13809,0	7800,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 17	65536,0	18834,0	7800,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 18	65536,0	17159,0	7800,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 19	65536,0	15484,0	7800,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 20	65536,0	13809,0	7800,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 21	57484,0	21693,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 22	57484,0	19943,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 23	57484,0	18193,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 24	57484,0	16443,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 25	57484,0	14693,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 26	57484,0	12943,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 27	57484,0	11193,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 28	-3516,0	21693,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 29	-3516,0	19943,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 30	-3516,0	18193,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 31	-3516,0	16443,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 32	-3516,0	14693,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 33	-3516,0	12943,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 34	-3516,0	11193,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 35	51818,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 36	51818,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 37	51818,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 38	51818,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 39	51818,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 40	51818,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 41	51818,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 42	47818,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 43	47818,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 44	47818,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 45	47818,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 46	47818,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 47	47818,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 48	47818,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 49	43818,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 50	43818,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 51	43818,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 52	43818,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 53	43818,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 54	43818,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 55	43818,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 56	10418,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 57	10418,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 58	10418,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 59	10418,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 60	10418,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 61	10418,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 62	10418,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 63	6418,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 64	6418,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 65	6418,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 66	6418,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 67	6418,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 68	6418,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 69	6418,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 70	2418,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 71	2418,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 72	2418,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 73	2418,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 74	2418,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 75	2418,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 76	2418,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 77	38183,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 78	38183,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 79	38183,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 80	38183,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 81	38183,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 82	38183,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 83	38183,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 84	32683,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 85	32683,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 86	32683,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 87	32683,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 88	32683,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 89	32683,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 90	32683,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 91	27183,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 92	27183,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 93	27183,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 94	27183,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 95	27183,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 96	27183,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 97	27183,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 98	21683,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 99	21683,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 100	21683,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 101	21683,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 102	21683,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0

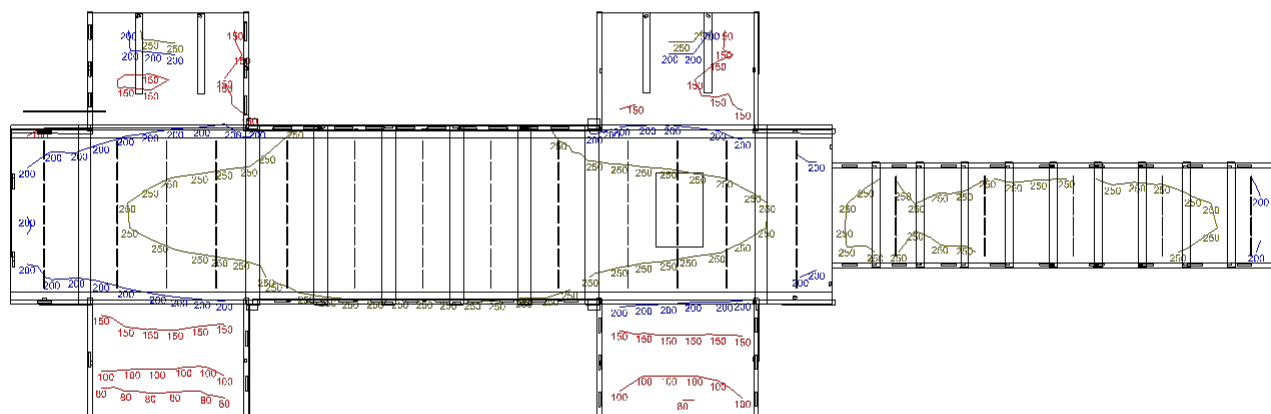
Svítidlo 103	21683,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 104	21683,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 105	16183,0	21711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 106	16183,0	19961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 107	16183,0	18211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 108	16183,0	16461,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 109	16183,0	14711,0	12525,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 110	16183,0	12961,0	12525,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 111	16183,0	11211,0	12525,0	0,0	0,0	90,0							

Soustava svítidel - OS 50N4WALL , OS 50N4WALL (A)

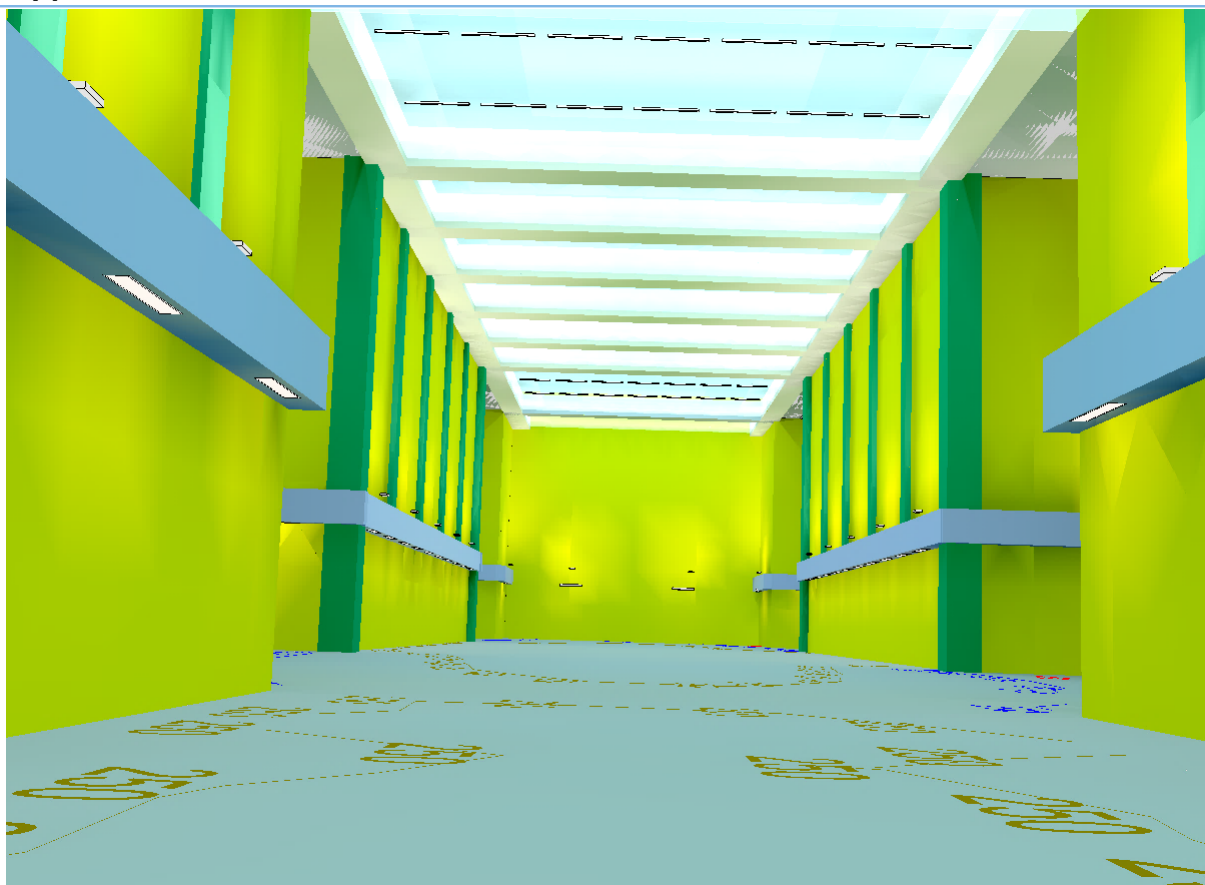
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	60180,0	10855,0	4025,0	180,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	57355,0	9720,0	4025,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	210,0	28344,0	4025,0	180,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	-5983,0	12865,0	4025,0	180,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	57366,0	23190,0	4025,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	60270,0	21945,0	4025,0	180,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	54023,0	28185,0	4025,0	180,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	41617,0	28120,0	4025,0	180,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	54022,0	4728,0	4025,0	180,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	41617,0	4420,0	4025,0	180,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	12791,0	4620,0	4025,0	180,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	317,0	4420,0	4025,0	180,0	0,0	90,0
Svítidlo 13	12866,0	28320,0	4025,0	180,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	-5983,0	19565,0	4025,0	180,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	-3506,0	23129,0	4025,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	-3485,0	9604,0	4025,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	50325,0	32539,0	5025,0	-20,0	0,0	-30,0	Svítidlo 18	45300,0	32539,0	5025,0	-20,0	0,0	20,0
Svítidlo 19	9100,0	32539,0	5025,0	-20,0	0,0	-20,0	Svítidlo 20	4123,0	32539,0	5025,0	-20,0	0,0	20,0
Svítidlo 21	96198,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	96198,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 23	92598,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 24	92598,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 25	88998,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 26	88998,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 27	85398,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 28	85398,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 29	81798,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 30	81798,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 31	78198,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 32	78198,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 33	74598,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 34	74598,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 35	70998,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 36	70998,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 37	67398,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 38	67398,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 39	63798,0	20339,0	3900,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 40	63798,0	12439,0	3900,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 41	38298,0	23339,0	4025,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 42	32798,0	23339,0	4025,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 43	27298,0	23339,0	4025,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 44	21798,0	23339,0	4025,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 45	16298,0	23339,0	4025,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 46	38298,0	9539,0	4025,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 47	32798,0	9539,0	4025,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 48	27298,0	9539,0	4025,0	180,0	0,0	0,0
Svítidlo 49	21798,0	9539,0	4025,0	180,0	0,0	0,0	Svítidlo 50	16298,0	9539,0	4025,0	180,0	0,0	0,0

Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	64 lx	Kategorie osvětlení	
Udržovaná osvětlenost	223 lx	Počty	51 x 16
Maximální hodnota	305 lx	Rozteče	2000,0 x 2000,0 mm
Rovnoměrnost	0,29	Odsazení	1306,0 x 1438,0 mm
Udržovací činitel	0,80	Výška	0 mm
Požadovaná rovnoměrnost	0,25	Plocha	Podlaha
Požadovaná hodnota	200 lx	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °
		Počátek	-6202,0 -61,0 0,0 mm



Uložený pohled 7



Uložený pohled 8

