

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název Nový projekt
Popis
Číslo zakázky
Datum 21.4.2021
Adresa posuzovaného prostoru Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail inwald.projekce@seznam.cz
Webová stránka

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	6
Přehled výsledků	13
Budova	
1 Podlaží	
1.1 1.01 Chodba	24
1.2 1.07 Chodba	26
1.3 1.08 Sklad	29
1.4 1.03 Kabina 2	31
1.5 1.02 Kabina 1	34
1.6 1.14 Úklid	37
1.7 1.09 Předsíň	39
1.8 1.10 WC	42
1.9 1.11 Umývárna	45
1.10 1.13 Sprchy	48
1.11 1.12 Sprcha	50
1.12 1.15 Chodba	52
1.13 1.04 Kabina 3	55
1.14 1.16 Předwsíň	58
1.15 1.17 WC	61
1.16 1.18 Umývárna	64
1.17 1.21 WC invalidní	67
1.18 1.05 Kabina 4	69
1.19 1.22 Rozvodna NN	72
1.20 1.06 Kabina 5	74
1.21 1.23 Sprchy	77
1.22 1.24 WC	80
1.23 2.01 Schodiště	82
1.24 2.02 Chodba	85
1.25 2.03 Chodba	88
1.26 2.04 Předsíň	90
1.27 2.04 WC	92
1.28 2.06 Sprchy	94
1.29 2.07 Kabina A-mužstva	97
1.30 2.08 Relaxační místnost	100
1.31 2.09 Sklad	102
1.32 2.10 Trenér	104
1.33 2.11 Rozhodčí	107
1.34 2.12 Klubovna	110
1.35 2.13 Sprcha+WC	113
1.36 2.14 WC	116
1.37 2.16 Úklid	119
1.38 2.17 Šatna, sklad	121
1.39 2.18 Kancelář FC	123
1.40 2.20 Lodžie	126
1.41 2.19 Šatna trenéři	129

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS SPMN_KN190V1/500	Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt	MODUS	A	28
MODUS BRS_KO300V1	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm	MODUS	B	2
MODUS FIT3000A_KN	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	C	52
MODUS BRS_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	D	10
MODUS SPMI2000KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	E	18
MODUS SPMI3000KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	F	12
MODUS ESO3000SSKO	Přisazené/závěsné, čtvercové LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	I	2

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.1 - 1.01 Chodba		44,0 W	4,2 W/m²
MODUS SPMN_KN190V1/500	A	2	44,0
1.2 - 1.07 Chodba		88,0 W	5,3 W/m²
MODUS SPMN_KN190V1/500	A	4	88,0
1.3 - 1.08 Sklad		14,0 W	4,2 W/m²
MODUS BRS_KO300V1	B	1	14,0
1.4 - 1.03 Kabina 2		162,0 W	6,1 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	6	162,0
1.5 - 1.02 Kabina 1		162,0 W	5,8 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	6	162,0
1.6 - 1.14 Úklid		27,0 W	12,1 W/m²
MODUS BRS_KO375V2	D	1	27,0
1.7 - 1.09 Předsiň		40,0 W	7,9 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	E	2	40,0
1.8 - 1.10 WC		60,0 W	6,4 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	E	3	60,0
1.9 - 1.11 Umývárna		60,0 W	6,3 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	E	3	60,0
1.10 - 1.13 Sprchy		28,0 W	5,0 W/m²
MODUS SPMI3000KO_V2	F	1	28,0
1.11 - 1.12 Sprcha		28,0 W	5,0 W/m²
MODUS SPMI3000KO_V2	F	1	28,0
1.12 - 1.15 Chodba		88,0 W	5,5 W/m²
MODUS SPMN_KN190V1/500	A	4	88,0
1.13 - 1.04 Kabina 3		162,0 W	6,6 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	6	162,0
1.14 - 1.16 Předwsíň		40,0 W	11,5 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	E	2	40,0

1.15 - 1.17 WC		60,0 W	8,9 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	E	3	60,0
1.16 - 1.18 Umývárna		60,0 W	7,2 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	E	3	60,0
1.17 - 1.21 WC invalidní		28,0 W	6,2 W/m²
MODUS SPMI3000KO_V2	F	1	28,0
1.18 - 1.05 Kabina 4		108,0 W	4,5 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	4	108,0
1.19 - 1.22 Rozvodna NN		27,0 W	4,9 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	1	27,0
1.20 - 1.06 Kabina 5		108,0 W	4,5 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	4	108,0
1.21 - 1.23 Sprchy		28,0 W	4,0 W/m²
MODUS SPMI3000KO_V2	F	1	28,0
1.22 - 1.24 WC		28,0 W	5,1 W/m²
MODUS SPMI3000KO_V2	F	1	28,0
1.23 - 2.01 Schodiště		198,0 W	8,3 W/m²
MODUS SPMN_KN190V1/500	A	9	198,0
1.24 - 2.02 Chodba		88,0 W	5,3 W/m²
MODUS SPMN_KN190V1/500	A	4	88,0
1.25 - 2.03 Chodba		22,0 W	4,8 W/m²
MODUS SPMN_KN190V1/500	A	1	22,0
1.26 - 2.04 Předsiň		28,0 W	6,3 W/m²
MODUS SPMI3000KO_V2	F	1	28,0
1.27 - 2.04 WC		28,0 W	5,6 W/m²
MODUS SPMI3000KO_V2	F	1	28,0
1.28 - 2.06 Sprchy		84,0 W	6,0 W/m²
MODUS SPMI3000KO_V2	F	3	84,0
1.29 - 2.07 Kabina A-mužstva		216,0 W	5,4 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	8	216,0
1.30 - 2.08 Relaxační místnost		54,0 W	5,4 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	2	54,0
1.31 - 2.09 Sklad		44,0 W	5,0 W/m²
MODUS SPMN_KN190V1/500	A	2	44,0
1.32 - 2.10 Trenér		162,0 W	6,2 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	6	162,0
1.33 - 2.11 Rozhodčí		81,0 W	6,8 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	3	81,0
1.34 - 2.12 Klubovna		162,0 W	6,0 W/m²
MODUS FIT3000A_KN	C	6	162,0
1.35 - 2.13 Sprcha+WC		56,0 W	7,7 W/m²
MODUS SPMI3000KO_V2	F	2	56,0
1.36 - 2.14 WC		40,0 W	10,3 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	E	2	40,0
1.37 - 2.16 Úklid		14,0 W	6,5 W/m²
MODUS BRS_KO300V1	B	1	14,0
1.38 - 2.17 Šatna, sklad		44,0 W	5,3 W/m²

MODUS SPMN_KN190V1/500	A	2	44,0
1.39 - 2.18 Kancelář FC		108,0 W	8,2 W/m²
MODUS BRS_KO375V2	D	4	108,0
1.40 - 2.20 Lodžie		135,0 W	2,8 W/m²
MODUS BRS_KO375V2	D	5	135,0
1.41 - 2.19 Šatna trenéri		46,0 W	4,5 W/m²
MODUS ESO3000SSKO	I	2	46,0

MODUS SPMN_KN190V1/500

Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt



Technické

Blok ElProCADu	L461
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	363 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	56 87 97 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

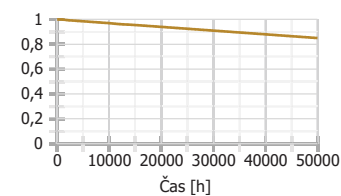
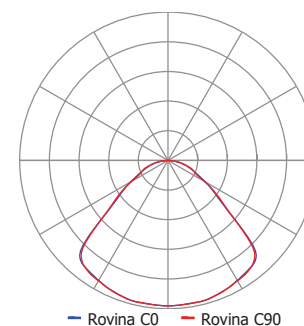
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	210 x 0 x 46 mm
Svíticí plocha	160 x 0 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 22 W, 2000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A



MODUS BRS_KO300V1

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	L441
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 85 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

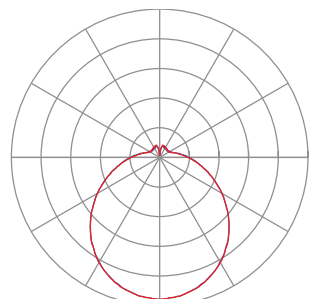
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	300 x 0 x 100 mm
Svítící plocha	300 x 0 x 100 mm
Závěsná výška	100,00 mm

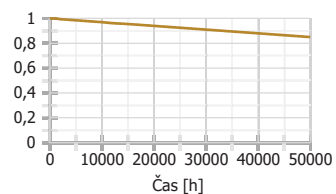
Světelné zdroje

1x 14 W, 1500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B

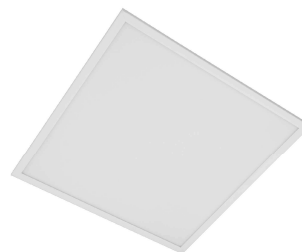


— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS FIT3000A_KN

LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm



Technické

Blok ElProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	64 87 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

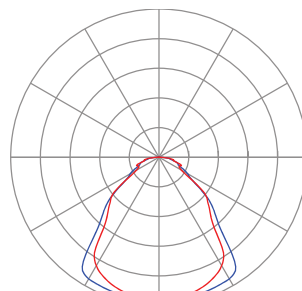
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	570 x 570 x 0 mm

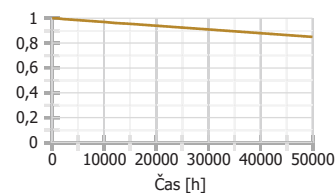
Světelné zdroje

1x 27 W, 3300 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C

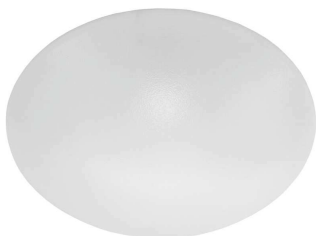


— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS BRS_KO375V2

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	L442
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 69 87 85 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

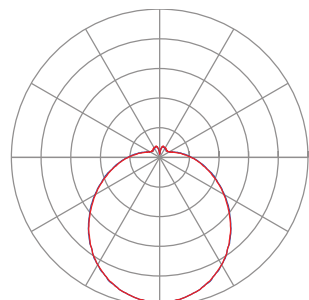
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	375 x 0 x 130 mm
Svítící plocha	375 x 0 x 130 mm
Závěsná výška	130,00 mm

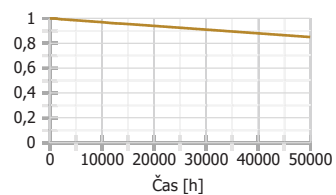
Světelné zdroje

1x 27 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : D



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS SPMI2000KO_V2

LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



Technické

Krytí IP	IP 43
Blok ElProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	497 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59 90 99 100 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

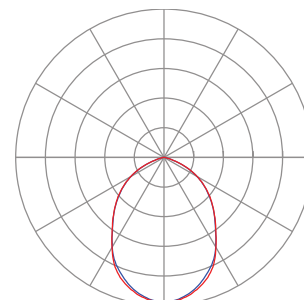
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	240 x 0 x 90 mm
Svítící plocha	240 x 0 x 0 mm

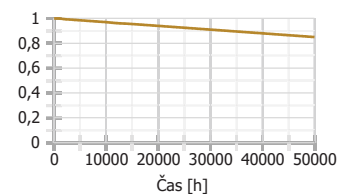
Světelné zdroje

1x 20 W, 2100 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS SPMI3000KO_V2
LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



Technické

Krytí IP	IP 43
Blok ElProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	497 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59 90 99 100 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

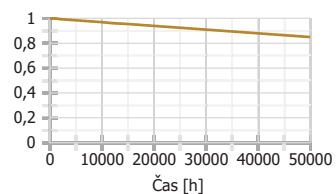
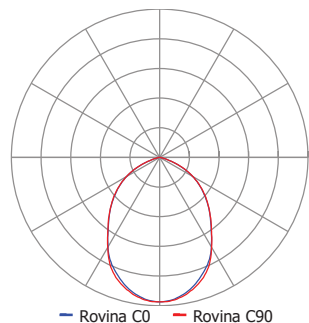
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	240 x 0 x 90 mm
Svítící plocha	240 x 0 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 28 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : F



MODUS ESO3000SSKO
Přisazené/závěsné, čtvercové LED svítidlo, opálový kryt



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	349 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	48 80 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

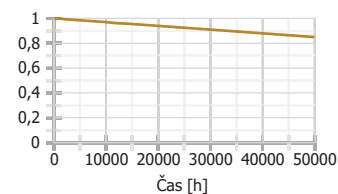
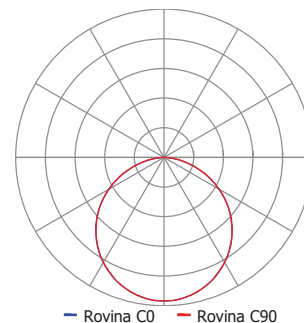
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	560 x 560 x 52 mm
Svítící plocha	505 x 475 x 0 mm
Závěsná výška	52,00 mm

Světelné zdroje

1x 23 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : I



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 1.01 Chodba				
Normálová osvětlenost	154 lx	193 / 100 lx	231 lx	0,8 / 0,4
Činitel oslnění UGR	21,1	23,1	24,3 / 28,0	
Strop - Normálová osvětlenost	32,3 lx	35 / 30 lx	36,6 lx	0,93 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	72 lx	97 / 50 lx	157 lx	0,73 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	63 lx	95 / 50 lx	139 lx	0,66 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	72 lx	97 / 50 lx	157 lx	0,73 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	63 lx	95 / 50 lx	139 lx	0,66 / 0,1
1.2 - 1.07 Chodba				
Normálová osvětlenost	114 lx	191 / 100 lx	233 lx	0,59 / 0,4
Činitel oslnění UGR	21,5	23,8	25,9 / 28,0	
Strop - Normálová osvětlenost	23,8 lx	41,2 / 30 lx	53 lx	0,58 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	67 lx	87 / 50 lx	108 lx	0,76 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	55 lx	114 / 50 lx	227 lx	0,48 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	67 lx	87 / 50 lx	108 lx	0,76 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	55 lx	114 / 50 lx	227 lx	0,48 / 0,1
1.3 - 1.08 Sklad				
Normálová osvětlenost	99 lx	104 / 100 lx	116 lx	0,95 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	39,8 lx	56 / 30 lx	90 lx	0,7 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	35,9 lx	71 / 50 lx	103 lx	0,51 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	32,1 lx	82 / 50 lx	205 lx	0,39 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	35,9 lx	71 / 50 lx	103 lx	0,51 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	32,1 lx	82 / 50 lx	205 lx	0,39 / 0,1
1.4 - 1.03 Kabina 2				
Normálová osvětlenost	309 lx	435 / 200 lx	602 lx	0,71 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,0	15,7	17,0 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	59 lx	81 / 30 lx	172 lx	0,72 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	124 lx	283 / 50 lx	465 lx	0,44 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	78 lx	317 / 50 lx	1309 lx	0,25 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	116 lx	206 / 50 lx	343 lx	0,56 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	49,2 lx	118 / 50 lx	159 lx	0,42 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	100 lx	164 / 50 lx	251 lx	0,61 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	38,6 lx	105 / 50 lx	135 lx	0,37 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	41,6 lx	95 / 50 lx	133 lx	0,44 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	101 lx	152 / 50 lx	188 lx	0,66 / 0,1
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	83 lx	169 / 50 lx	304 lx	0,49 / 0,1
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	51 lx	135 / 50 lx	181 lx	0,38 / 0,1
Stěna 11 - Normálová osvětlenost	126 lx	227 / 50 lx	416 lx	0,56 / 0,1
Stěna 12 - Normálová osvětlenost	72 lx	270 / 50 lx	897 lx	0,26 / 0,1
Stěna 13 - Normálová osvětlenost	124 lx	277 / 50 lx	454 lx	0,45 / 0,1
Stěna 14 - Normálová osvětlenost	114 lx	348 / 50 lx	935 lx	0,33 / 0,1
1.5 - 1.02 Kabina 1				
Normálová osvětlenost	277 lx	402 / 200 lx	530 lx	0,69 / 0,4
Činitel oslnění UGR	12,4	15,9	17,4 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	56 lx	76 / 30 lx	113 lx	0,74 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	118 lx	217 / 50 lx	313 lx	0,54 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	62 lx	176 / 50 lx	417 lx	0,35 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	134 lx	255 / 50 lx	461 lx	0,53 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	45,1 lx	118 / 50 lx	162 lx	0,38 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	81 lx	168 / 50 lx	293 lx	0,48 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	107 lx	151 / 50 lx	184 lx	0,71 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	81 lx	169 / 50 lx	295 lx	0,48 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	52 lx	118 / 50 lx	155 lx	0,44 / 0,1

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.5 - 1.02 Kabina 1				
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	133 lx	257 / 50 lx	447 lx	0,52 / 0,1
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	69 lx	166 / 50 lx	301 lx	0,42 / 0,1
Stěna 11 - Normálová osvětlenost	119 lx	218 / 50 lx	313 lx	0,55 / 0,1
Stěna 12 - Normálová osvětlenost	127 lx	304 / 50 lx	1083 lx	0,42 / 0,1
1.6 - 1.14 Úklid				
Normálová osvětlenost	185 lx	215 / 200 lx	247 lx	0,86 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	97 lx	161 / 30 lx	413 lx	0,6 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	69 lx	187 / 50 lx	338 lx	0,37 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	68 lx	202 / 50 lx	395 lx	0,33 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	69 lx	187 / 50 lx	338 lx	0,37 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	68 lx	202 / 50 lx	395 lx	0,33 / 0,1
1.7 - 1.09 Předstíň				
Normálová osvětlenost	178 lx	255 / 200 lx	321 lx	0,7 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	12,5	21,1 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	39,3 lx	58 / 30 lx	94 lx	0,67 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	79 lx	156 / 50 lx	345 lx	0,5 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	81 lx	131 / 50 lx	177 lx	0,62 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	76 lx	171 / 50 lx	320 lx	0,44 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	38 lx	133 / 50 lx	280 lx	0,29 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	38 lx	63 / 50 lx	117 lx	0,61 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	40,1 lx	188 / 50 lx	867 lx	0,21 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	71 lx	165 / 50 lx	374 lx	0,43 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	81 lx	135 / 50 lx	183 lx	0,6 / 0,1
1.8 - 1.10 WC				
Normálová osvětlenost	172 lx	280 / 200 lx	355 lx	0,61 / 0,4
Činitel oslnění UGR	19,5	20,8	23,1 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	29,4 lx	52 / 30 lx	86 lx	0,56 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	90 lx	145 / 50 lx	217 lx	0,62 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	104 lx	147 / 50 lx	206 lx	0,71 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	78 lx	192 / 50 lx	619 lx	0,4 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	31 lx	115 / 50 lx	192 lx	0,27 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	94 lx	145 / 50 lx	202 lx	0,65 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	100 lx	132 / 50 lx	197 lx	0,75 / 0,1
1.9 - 1.11 Umývárna				
Normálová osvětlenost	108 lx	273 / 200 lx	360 lx	0,4 / 0,4
Činitel oslnění UGR	19,1	20,7	21,9 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	21,6 lx	51 / 30 lx	66 lx	0,42 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	87 lx	164 / 50 lx	303 lx	0,53 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	24,7 lx	82 / 50 lx	129 lx	0,3 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	80 lx	119 / 50 lx	188 lx	0,67 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	89 lx	124 / 50 lx	184 lx	0,72 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	87 lx	153 / 50 lx	300 lx	0,56 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	109 lx	151 / 50 lx	192 lx	0,72 / 0,1
1.10 - 1.13 Sprchy				
Normálová osvětlenost	192 lx	256 / 200 lx	351 lx	0,75 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	10,6	21,6 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	37 lx	41,8 / 30 lx	46,4 lx	0,89 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	54 lx	99 / 50 lx	148 lx	0,55 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	65 lx	123 / 50 lx	206 lx	0,53 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	54 lx	99 / 50 lx	148 lx	0,55 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	65 lx	123 / 50 lx	206 lx	0,53 / 0,1
1.11 - 1.12 Sprcha				
Normálová osvětlenost	192 lx	256 / 200 lx	351 lx	0,75 / 0,4

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.11 - 1.12 Sprcha				
Činitel oslnění UGR	0,0	10,6	21,6 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	37 lx	41,8 / 30 lx	46,4 lx	0,89 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	54 lx	99 / 50 lx	148 lx	0,54 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	65 lx	123 / 50 lx	206 lx	0,53 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	54 lx	99 / 50 lx	148 lx	0,54 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	65 lx	123 / 50 lx	206 lx	0,53 / 0,1
1.12 - 1.15 Chodba				
Normálová osvětlenost	143 lx	207 / 100 lx	246 lx	0,69 / 0,4
Činitel oslnění UGR	9,7	23,2	25,5 / 28,0	
Strop - Normálová osvětlenost	33,8 lx	45,1 / 30 lx	55 lx	0,75 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	71 lx	90 / 50 lx	110 lx	0,78 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	59 lx	118 / 50 lx	241 lx	0,5 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	32 lx	91 / 50 lx	213 lx	0,35 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	71 lx	101 / 50 lx	134 lx	0,7 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	74 lx	135 / 50 lx	232 lx	0,55 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	57 lx	116 / 50 lx	241 lx	0,49 / 0,1
1.13 - 1.04 Kabina 3				
Normálová osvětlenost	319 lx	450 / 200 lx	640 lx	0,71 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,0	15,6	17,0 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	63 lx	86 / 30 lx	159 lx	0,73 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	56 lx	127 / 50 lx	166 lx	0,44 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	145 lx	264 / 50 lx	470 lx	0,55 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	82 lx	265 / 50 lx	627 lx	0,31 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	133 lx	310 / 50 lx	527 lx	0,43 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	121 lx	358 / 50 lx	1068 lx	0,34 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	130 lx	312 / 50 lx	537 lx	0,42 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	77 lx	323 / 50 lx	1315 lx	0,24 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	131 lx	230 / 50 lx	397 lx	0,57 / 0,1
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	55 lx	142 / 50 lx	189 lx	0,39 / 0,1
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	87 lx	178 / 50 lx	325 lx	0,49 / 0,1
Stěna 11 - Normálová osvětlenost	120 lx	163 / 50 lx	198 lx	0,74 / 0,1
Stěna 12 - Normálová osvětlenost	87 lx	184 / 50 lx	333 lx	0,47 / 0,1
1.14 - 1.16 Předwsíň				
Normálová osvětlenost	173 lx	295 / 200 lx	385 lx	0,58 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	9,2	19,9 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	32,6 lx	80 / 30 lx	153 lx	0,41 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	83 lx	182 / 50 lx	261 lx	0,45 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	82 lx	188 / 50 lx	309 lx	0,44 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	49,7 lx	151 / 50 lx	337 lx	0,33 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	44,5 lx	95 / 50 lx	204 lx	0,47 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	35,7 lx	283 / 50 lx	2041 lx	0,13 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	49,9 lx	204 / 50 lx	732 lx	0,24 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	61 lx	184 / 50 lx	354 lx	0,33 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	94 lx	207 / 50 lx	378 lx	0,45 / 0,1
1.15 - 1.17 WC				
Normálová osvětlenost	242 lx	331 / 200 lx	406 lx	0,73 / 0,4
Činitel oslnění UGR	16,8	20,0	21,1 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	51 lx	70 / 30 lx	102 lx	0,73 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	41,1 lx	155 / 50 lx	311 lx	0,27 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	38,1 lx	132 / 50 lx	222 lx	0,29 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	29,8 lx	70 / 50 lx	109 lx	0,42 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	104 lx	199 / 50 lx	319 lx	0,52 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	124 lx	203 / 50 lx	271 lx	0,61 / 0,1

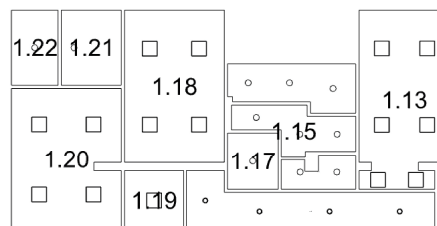
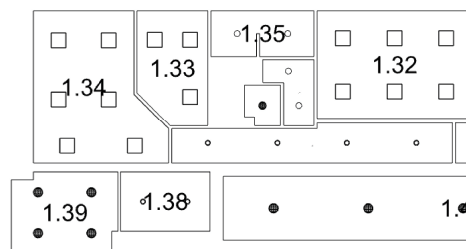
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.15 - 1.17 WC				
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	101 lx	195 / 50 lx	321 lx	0,52 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	33,9 lx	97 / 50 lx	141 lx	0,35 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	78 lx	176 / 50 lx	627 lx	0,44 / 0,1
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	53 lx	141 / 50 lx	229 lx	0,38 / 0,1
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	70 lx	191 / 50 lx	655 lx	0,36 / 0,1
1.16 - 1.18 Umývárna				
Normálová osvětlenost	120 lx	307 / 200 lx	392 lx	0,39 / 0,4
Činitel oslnění UGR	19,1	20,6	21,8 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	23,1 lx	58 / 30 lx	73 lx	0,4 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	28 lx	90 / 50 lx	146 lx	0,31 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	101 lx	145 / 50 lx	197 lx	0,69 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	105 lx	142 / 50 lx	209 lx	0,74 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	119 lx	185 / 50 lx	298 lx	0,65 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	45 lx	157 / 50 lx	280 lx	0,29 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	32 lx	104 / 50 lx	167 lx	0,31 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	32,2 lx	127 / 50 lx	188 lx	0,25 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	102 lx	186 / 50 lx	302 lx	0,55 / 0,1
1.17 - 1.21 WC invalidní				
Normálová osvětlenost	253 lx	291 / 200 lx	381 lx	0,87 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	8,9	20,1 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	48 lx	51 / 30 lx	55 lx	0,94 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	96 lx	144 / 50 lx	232 lx	0,67 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	90 lx	130 / 50 lx	206 lx	0,7 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	96 lx	144 / 50 lx	232 lx	0,67 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	90 lx	130 / 50 lx	206 lx	0,7 / 0,1
1.18 - 1.05 Kabina 4				
Normálová osvětlenost	299 lx	368 / 200 lx	465 lx	0,81 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,7	15,7	17,0 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	55 lx	60 / 30 lx	63 lx	0,92 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	75 lx	152 / 50 lx	266 lx	0,49 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	96 lx	140 / 50 lx	171 lx	0,69 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	75 lx	152 / 50 lx	266 lx	0,49 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	96 lx	140 / 50 lx	171 lx	0,69 / 0,1
1.19 - 1.22 Rozvodna NN				
Normálová osvětlenost	277 lx	303 / 200 lx	362 lx	0,91 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	6,6	14,9 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	45,5 lx	47,2 / 30 lx	49,5 lx	0,96 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	98 lx	130 / 50 lx	190 lx	0,76 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	98 lx	134 / 50 lx	197 lx	0,73 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	98 lx	130 / 50 lx	190 lx	0,76 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	98 lx	134 / 50 lx	197 lx	0,73 / 0,1
1.20 - 1.06 Kabina 5				
Normálová osvětlenost	175 lx	348 / 200 lx	410 lx	0,5 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,5	15,0	16,0 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	39,1 lx	57 / 30 lx	61 lx	0,69 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	94 lx	156 / 50 lx	217 lx	0,61 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	59 lx	151 / 50 lx	273 lx	0,39 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	43,3 lx	93 / 50 lx	108 lx	0,47 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	42,5 lx	106 / 50 lx	147 lx	0,4 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	85 lx	143 / 50 lx	213 lx	0,59 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	82 lx	137 / 50 lx	177 lx	0,6 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	82 lx	148 / 50 lx	225 lx	0,55 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	85 lx	139 / 50 lx	178 lx	0,61 / 0,1

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.21 - 1.23 Sprchy				
Normálová osvětlenost	110 lx	211 / 200 lx	348 lx	0,52 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	14,7	23,4 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	28,8 lx	39,4 / 30 lx	59 lx	0,73 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	61 lx	171 / 50 lx	558 lx	0,35 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	33,5 lx	80 / 50 lx	132 lx	0,42 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	36,4 lx	70 / 50 lx	94 lx	0,52 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	33,5 lx	80 / 50 lx	132 lx	0,42 / 0,1
1.22 - 1.24 WC				
Normálová osvětlenost	192 lx	257 / 200 lx	351 lx	0,75 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	10,6	21,5 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	37,1 lx	43 / 30 lx	48,8 lx	0,86 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	71 lx	131 / 50 lx	221 lx	0,54 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	49,5 lx	94 / 50 lx	137 lx	0,53 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	71 lx	131 / 50 lx	221 lx	0,54 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	49,5 lx	94 / 50 lx	137 lx	0,53 / 0,1
1.23 - 2.01 Schodiště				
Normálová osvětlenost	297 lx	426 / 100 lx	523 lx	0,7 / 0,4
Činitel oslnění UGR	23,4	24,2	24,8 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	74 lx	82 / 30 lx	86 lx	0,91 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	154 lx	230 / 50 lx	357 lx	0,67 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	121 lx	181 / 50 lx	257 lx	0,67 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	67 lx	153 / 50 lx	312 lx	0,44 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	159 lx	231 / 50 lx	316 lx	0,69 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	161 lx	220 / 50 lx	303 lx	0,73 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	159 lx	231 / 50 lx	316 lx	0,69 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	54 lx	150 / 50 lx	317 lx	0,36 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	121 lx	181 / 50 lx	257 lx	0,67 / 0,1
1.24 - 2.02 Chodba				
Normálová osvětlenost	108 lx	190 / 100 lx	232 lx	0,57 / 0,4
Činitel oslnění UGR	21,3	23,8	26,0 / 28,0	
Strop - Normálová osvětlenost	22 lx	42 / 30 lx	64 lx	0,52 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	66 lx	87 / 50 lx	108 lx	0,76 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	78 lx	127 / 50 lx	254 lx	0,62 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	22,8 lx	76 / 50 lx	111 lx	0,3 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	52 lx	123 / 50 lx	412 lx	0,42 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	68 lx	88 / 50 lx	110 lx	0,77 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	57 lx	112 / 50 lx	230 lx	0,51 / 0,1
1.25 - 2.03 Chodba				
Normálová osvětlenost	144 lx	165 / 100 lx	187 lx	0,87 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	10,8	21,5 / 28,0	
Strop - Normálová osvětlenost	32 lx	36,2 / 30 lx	40,4 lx	0,88 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	60 lx	77 / 50 lx	97 lx	0,77 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	52 lx	101 / 50 lx	197 lx	0,52 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	60 lx	77 / 50 lx	97 lx	0,77 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	52 lx	101 / 50 lx	197 lx	0,52 / 0,1
1.26 - 2.04 Předstř				
Normálová osvětlenost	200 lx	265 / 200 lx	360 lx	0,75 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	10,4	21,0 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	40,9 lx	48,5 / 30 lx	56 lx	0,84 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	79 lx	139 / 50 lx	232 lx	0,57 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	77 lx	120 / 50 lx	187 lx	0,64 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	79 lx	139 / 50 lx	232 lx	0,57 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	77 lx	120 / 50 lx	187 lx	0,64 / 0,1

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.27 - 2.04 WC				
Normálová osvětlenost	226 lx	282 / 200 lx	338 lx	0,8 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	10,1	20,2 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	43,6 lx	48,2 / 30 lx	53 lx	0,91 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	69 lx	108 / 50 lx	145 lx	0,64 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	77 lx	138 / 50 lx	232 lx	0,56 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	69 lx	108 / 50 lx	145 lx	0,64 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	77 lx	138 / 50 lx	232 lx	0,56 / 0,1
1.28 - 2.06 Sprchy				
Normálová osvětlenost	135 lx	317 / 200 lx	446 lx	0,43 / 0,4
Činitel oslnění UGR	21,1	22,6	23,9 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	29,3 lx	54 / 30 lx	116 lx	0,55 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	61 lx	188 / 50 lx	551 lx	0,32 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	60 lx	115 / 50 lx	154 lx	0,52 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	27,3 lx	95 / 50 lx	154 lx	0,29 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	33,7 lx	130 / 50 lx	176 lx	0,26 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	22,5 lx	86 / 50 lx	155 lx	0,26 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	51 lx	100 / 50 lx	143 lx	0,51 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	64 lx	134 / 50 lx	213 lx	0,48 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	51 lx	96 / 50 lx	140 lx	0,53 / 0,1
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	22,4 lx	86 / 50 lx	155 lx	0,26 / 0,1
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	28,2 lx	114 / 50 lx	165 lx	0,25 / 0,1
Stěna 11 - Normálová osvětlenost	29,1 lx	98 / 50 lx	173 lx	0,3 / 0,1
Stěna 12 - Normálová osvětlenost	25,4 lx	90 / 50 lx	137 lx	0,28 / 0,1
Stěna 13 - Normálová osvětlenost	93 lx	243 / 50 lx	555 lx	0,38 / 0,1
Stěna 14 - Normálová osvětlenost	92 lx	253 / 50 lx	663 lx	0,37 / 0,1
1.29 - 2.07 Kabina A-mužstava				
Normálová osvětlenost	295 lx	391 / 200 lx	471 lx	0,75 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,5	15,5	16,4 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	65 lx	74 / 30 lx	83 lx	0,88 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	146 lx	179 / 50 lx	212 lx	0,82 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	116 lx	198 / 50 lx	384 lx	0,59 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	106 lx	168 / 50 lx	205 lx	0,63 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	95 lx	180 / 50 lx	296 lx	0,53 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	115 lx	170 / 50 lx	205 lx	0,67 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	123 lx	207 / 50 lx	378 lx	0,59 / 0,1
1.30 - 2.08 Relaxační místnost				
Normálová osvětlenost	289 lx	356 / 100 lx	448 lx	0,81 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,3	14,8	15,9 / 22,0	
Strop - Normálová osvětlenost	53 lx	58 / 30 lx	61 lx	0,92 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	100 lx	150 / 50 lx	214 lx	0,67 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	121 lx	163 / 50 lx	243 lx	0,74 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	100 lx	150 / 50 lx	214 lx	0,67 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	121 lx	163 / 50 lx	243 lx	0,74 / 0,1
1.31 - 2.09 Sklad				
Normálová osvětlenost	175 lx	216 / 100 lx	258 lx	0,81 / 0,4
Činitel oslnění UGR	21,9	23,0	24,3 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	38,5 lx	40,9 / 30 lx	42,7 lx	0,94 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	81 lx	119 / 50 lx	212 lx	0,68 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	76 lx	108 / 50 lx	153 lx	0,71 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	81 lx	119 / 50 lx	212 lx	0,68 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	76 lx	108 / 50 lx	153 lx	0,7 / 0,1
1.32 - 2.10 Trenér				
Normálová osvětlenost	388 lx	469 / 200 lx	537 lx	0,83 / 0,4

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.32 - 2.10 Trenér				
Činitel oslnění UGR	14,4	15,3	15,8 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	80 lx	84 / 30 lx	87 lx	0,95 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	134 lx	208 / 50 lx	288 lx	0,64 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	141 lx	214 / 50 lx	288 lx	0,66 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	134 lx	208 / 50 lx	288 lx	0,64 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	141 lx	214 / 50 lx	288 lx	0,66 / 0,1
1.33 - 2.11 Rozhodčí				
Normálová osvětlenost	178 lx	431 / 300 lx	592 lx	0,41 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,2	14,5	15,7 / 19,0	
Strop - Normálová osvětlenost	56 lx	79 / 30 lx	96 lx	0,71 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	107 lx	151 / 50 lx	193 lx	0,71 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	162 lx	195 / 50 lx	234 lx	0,83 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	123 lx	229 / 50 lx	461 lx	0,53 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	184 lx	225 / 50 lx	271 lx	0,82 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	103 lx	210 / 50 lx	448 lx	0,49 / 0,1
1.34 - 2.12 Klubovna				
Normálová osvětlenost	318 lx	447 / 200 lx	579 lx	0,71 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,2	15,6	16,7 / 22,0	
Strop - Normálová osvětlenost	69 lx	81 / 30 lx	94 lx	0,85 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	159 lx	241 / 50 lx	410 lx	0,66 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	145 lx	172 / 50 lx	195 lx	0,84 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	128 lx	180 / 50 lx	221 lx	0,71 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	134 lx	198 / 50 lx	288 lx	0,67 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	148 lx	201 / 50 lx	260 lx	0,74 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	118 lx	203 / 50 lx	303 lx	0,58 / 0,1
1.35 - 2.13 Sprcha+WC				
Normálová osvětlenost	159 lx	315 / 200 lx	442 lx	0,5 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	13,8	22,9 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	32 lx	58 / 30 lx	75 lx	0,55 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	98 lx	170 / 50 lx	268 lx	0,58 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	40,6 lx	171 / 50 lx	399 lx	0,24 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	41,6 lx	69 / 50 lx	82 lx	0,61 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	34,5 lx	131 / 50 lx	224 lx	0,26 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	102 lx	167 / 50 lx	267 lx	0,61 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	101 lx	155 / 50 lx	241 lx	0,65 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	115 lx	183 / 50 lx	281 lx	0,63 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	113 lx	173 / 50 lx	234 lx	0,65 / 0,1
1.36 - 2.14 WC				
Normálová osvětlenost	245 lx	338 / 200 lx	385 lx	0,73 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	14,2	19,4 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	74 lx	82 / 30 lx	99 lx	0,9 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	58 lx	167 / 50 lx	301 lx	0,34 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	99 lx	200 / 50 lx	436 lx	0,49 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	91 lx	219 / 50 lx	725 lx	0,41 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	48,5 lx	129 / 50 lx	219 lx	0,37 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	41,5 lx	139 / 50 lx	494 lx	0,3 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	92 lx	219 / 50 lx	399 lx	0,42 / 0,1
1.37 - 2.16 Úklid				
Normálová osvětlenost	95 lx	111 / 100 lx	127 lx	0,86 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	48 lx	78 / 30 lx	195 lx	0,62 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	18,9 lx	87 / 50 lx	244 lx	0,22 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	14,1 lx	66 / 50 lx	167 lx	0,21 / 0,1

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.37 - 2.16 Úklid				
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	25,4 lx	90 / 50 lx	190 lx	0,28 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	34,3 lx	102 / 50 lx	196 lx	0,34 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	35,5 lx	95 / 50 lx	171 lx	0,37 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	23,7 lx	94 / 50 lx	235 lx	0,25 / 0,1
1.38 - 2.17 Šatna, sklad				
Normálová osvětlenost	199 lx	232 / 100 lx	269 lx	0,86 / 0,4
Činitel oslnění UGR	20,7	22,9	24,5 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	42,6 lx	43,7 / 30 lx	46,1 lx	0,97 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	85 lx	128 / 50 lx	223 lx	0,66 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	87 lx	115 / 50 lx	150 lx	0,75 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	85 lx	128 / 50 lx	223 lx	0,66 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	87 lx	115 / 50 lx	150 lx	0,75 / 0,1
1.39 - 2.18 Kancelář FC				
Normálová osvětlenost	220 lx	318 / 300 lx	374 lx	0,69 / 0,4
Činitel oslnění UGR	10,4	13,0	14,4 / 19,0	
Strop - Normálová osvětlenost	75 lx	121 / 30 lx	263 lx	0,62 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	131 lx	232 / 50 lx	420 lx	0,56 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	99 lx	222 / 50 lx	418 lx	0,45 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	68 lx	111 / 50 lx	136 lx	0,61 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	140 lx	220 / 50 lx	285 lx	0,64 / 0,1
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	129 lx	229 / 50 lx	419 lx	0,56 / 0,1
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	74 lx	155 / 50 lx	294 lx	0,47 / 0,1
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	89 lx	210 / 50 lx	587 lx	0,42 / 0,1
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	140 lx	222 / 50 lx	303 lx	0,63 / 0,1
1.40 - 2.20 Lodžie				
Normálová osvětlenost	74 lx	134 / 100 lx	206 lx	0,55 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,7	15,1	16,0 / 28,0	
Strop - Normálová osvětlenost	26,2 lx	42,8 / 30 lx	164 lx	0,61 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	56 lx	68 / 50 lx	81 lx	0,83 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	45,1 lx	86 / 50 lx	153 lx	0,53 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	56 lx	68 / 50 lx	81 lx	0,83 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	45,1 lx	86 / 50 lx	153 lx	0,53 / 0,1
1.41 - 2.19 Šatna trenéři				
Normálová osvětlenost	185 lx	259 / 200 lx	320 lx	0,71 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,5	17,2	18,2 / 25,0	
Strop - Normálová osvětlenost	46,5 lx	54 / 30 lx	58 lx	0,86 / 0,1
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	102 lx	147 / 50 lx	219 lx	0,69 / 0,1
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	97 lx	149 / 50 lx	211 lx	0,65 / 0,1
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	102 lx	147 / 50 lx	219 lx	0,69 / 0,1
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	97 lx	149 / 50 lx	211 lx	0,65 / 0,1



1:200

1:200

1.1: 1.01 Chodba | **1.2:** 1.07 Chodba | **1.3:** 1.08 Sklad | **1.4:** 1.03 Kabina 2 | **1.5:** 1.02 Kabina 1 | **1.6:** 1.14 Úklid | **1.7:** 1.09 Předšlň | **1.8:** 1.10 WC | **1.9:** 1.11 Umývárna | **1.10:** 1.13 Sprchy | **1.11:** 1.12 Sprcha | **1.12:** 1.15 Chodba | **1.13:** 1.04 Kabina 3 | **1.14:** 1.16 Předšlň | **1.15:** 1.17 WC | **1.16:** 1.18 Umývárna | **1.17:** 1.21 WC invalidní | **1.18:** 1.05 Kabina 4 | **1.19:** 1.22 Rozvodna NN | **1.20:** 1.06 Kabina 5 | **1.21:** 1.23 Sprchy | **1.22:** 1.24 WC | **1.23:** 2.01 Schodiště | **1.24:** 2.02 Chodba | **1.25:** 2.03 Chodba | **1.26:** 2.04 Předšlň | **1.27:** 2.04 WC | **1.28:** 2.06 Sprchy | **1.29:** 2.07 Kabina A-mužstva | **1.30:**

1.1 1.01 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	4450,00 mm
Rozměr elementární plochy	100 mm	Šířka	2360,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	2700,00 mm
Údržba		Plocha	10,5 m²
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ano	Podlaha	0,3
Interval obnovy povrchů	36 m	Strop	0,7
Interval čištění svítidel	12 m	Stěny	0,5
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

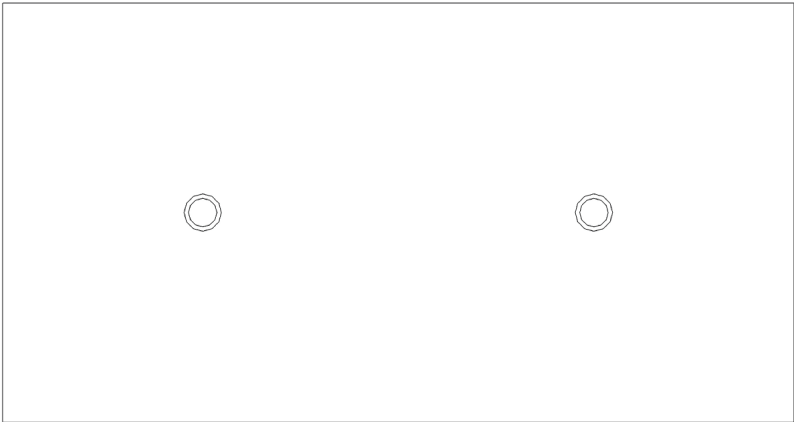
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565					

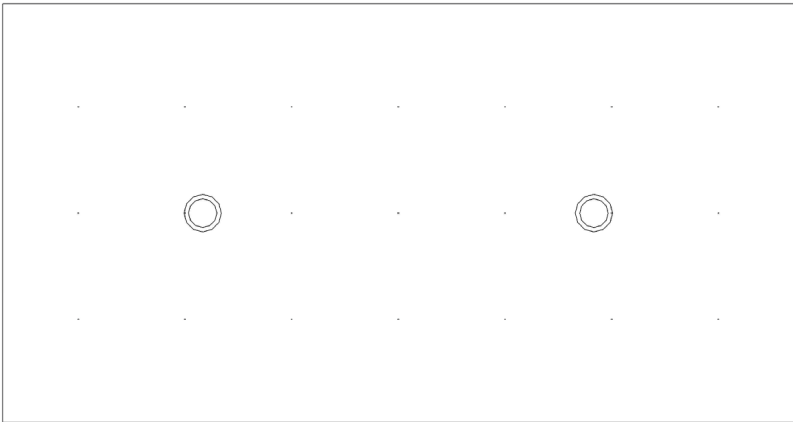
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1125,0	1180,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3325,0	1180,0	2700,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

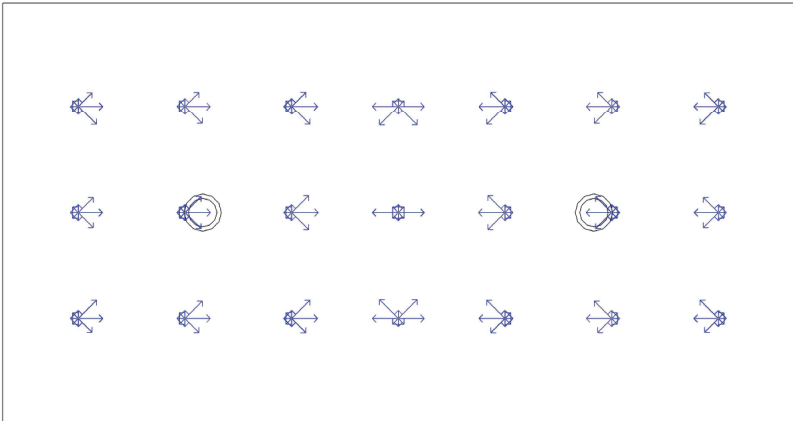
Stěna	Strop			Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	35,0			97,4	95,2	97,4	95,2

Půdorys - 1.1 1.01 Chodba





Emin/Em/Emax: **154/193/231 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **425,0 x 580,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **21,1/23,1/24,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **425,0 x 580,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	10975,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	16,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Údržba

Přímý udržovací čísel	0,7565
-----------------------	--------

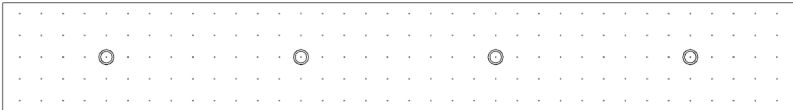
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1437,5 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4137,5 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	6837,5 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	9537,5 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	41,2	87,4	114,4	87,4	114,4



Min/Avg/Max: **21,5/23,8/25,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **237,5 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Emin/Em/Emax: **114/191/233 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **237,5 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

1.3 1.08 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet				Geometrie			
Počet odrazů	3			Délka	2200,00 mm		
Rozměr elementární plochy	100 mm			Šířka	1500,00 mm		
Dělicí poměr svítidla	10			Výška	2700,00 mm		
Údržba				Odraznost			
Čistota prostředí	Čisté			Podlaha	0,3		
Údržbu počítat	Ano			Strop	0,7		
Interval obnovy povrchů	36 m			Stěny	0,5		
Interval čištění svítidel	12 m						
Funkční spolehlivost	100 %						
Výměna světelných zdrojů	Individuální						

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

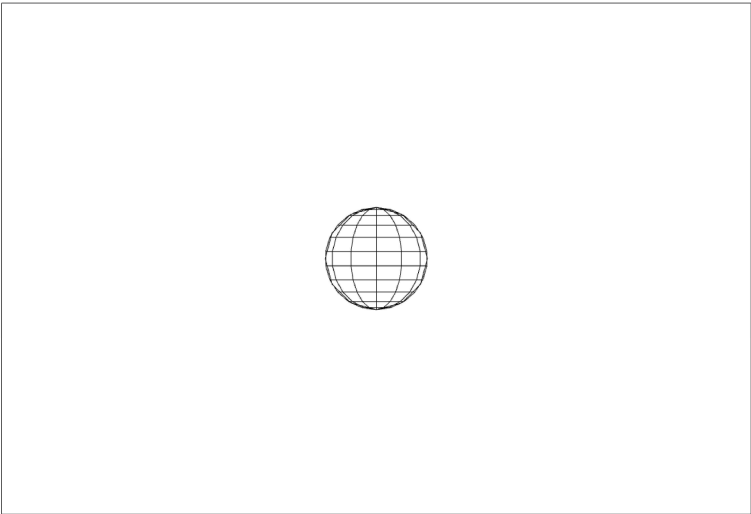
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2600,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1100,0	750,0	2600,0	0,0 0,0 0,0					

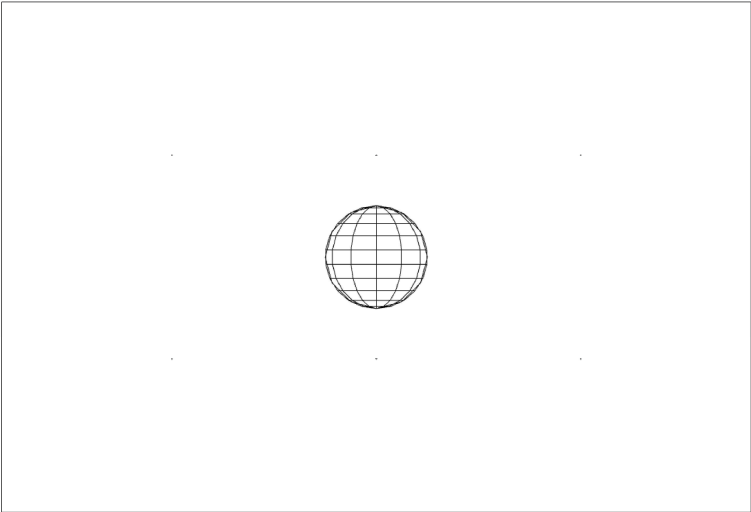
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	56,5	71,0	81,8	71,0	81,8

Půdorys - 1.3 1.08 Sklad

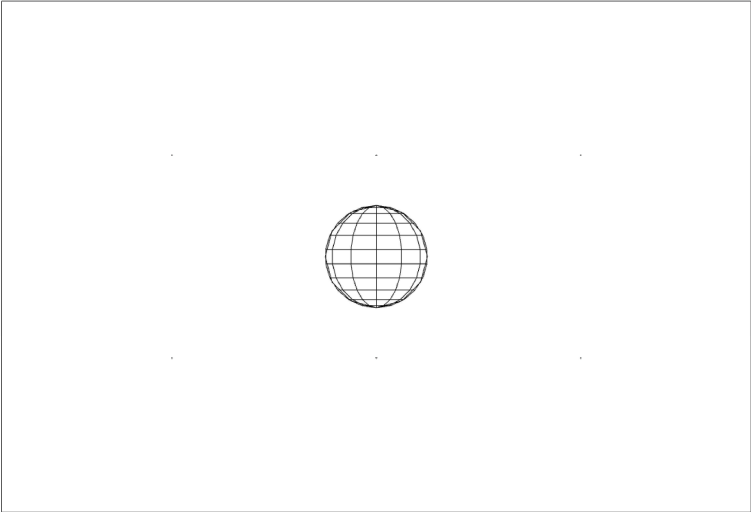


Normálová osvětlenost - 1.3 1.08 Sklad



Emin/Em/Emax: **99/104/116 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Činitel oslnění UGR - 1.3 1.08 Sklad



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.4 1.03 Kabina 2 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	26,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	81,2	282,8	317,5	206,3	117,8	164,5	105,0	95,3
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12	Stěna 13	Stěna 14	
Osvětlenost lx	152,1	169,2	135,1	226,9	270,4	277,1	348,4	

Soustava svítidel 2 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha

Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm
---------	-------------------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	825,0 367,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítlidlo 2	2475,0 367,5 2700,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

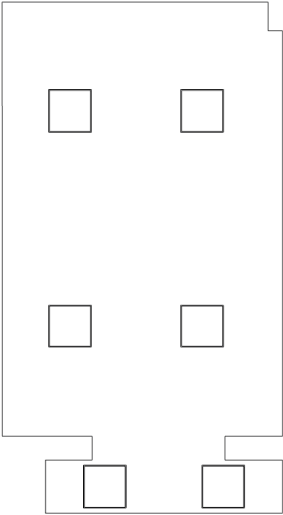
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Plocha

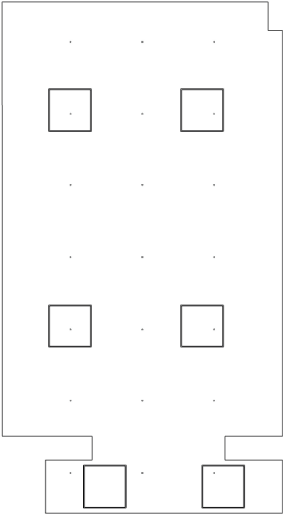
Počátek	-578,0 1090,0 2700,0 mm
---------	-------------------------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	341,5 2596,3 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítlidlo 2	341,5 5608,8 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítlidlo 3	2180,5 2596,3 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítlidlo 4	2180,5 5608,8 2700,0	0,0 0,0 0,0

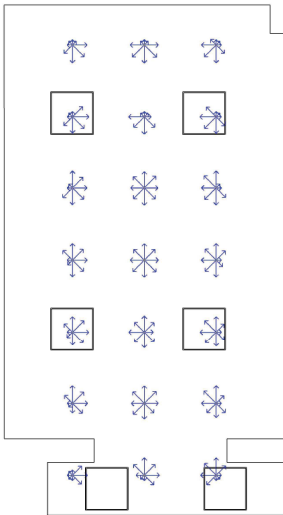
Půdorys - 1.4 1.03 Kabina 2



Normálová osvětlenost - 1.4 1.03 Kabina 2



Emin/Em/Emax: **309/435/602 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **951,5 x 557,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **13,0/15,7/17,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **951,5 x 557,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

1.5 1.02 Kabina 1 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Rozměr elementární plochy	200 mm	Plocha	28,1 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odrážnost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Osvětlenost na stěnách a stropu								
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	75,6	217,4	176,1	255,0	117,5	168,3	151,5	168,9
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	117,7	256,7	166,5	217,8	304,2			

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

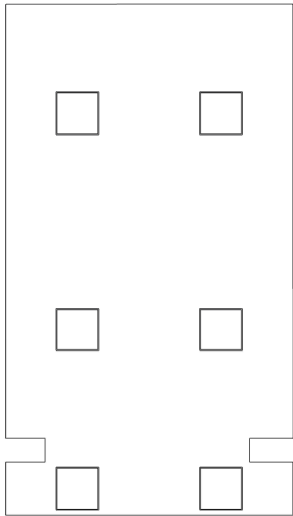
Vlastnosti pravidelné skupiny				Nastavení	
Natočení svítidel				Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °	Počty	
Údržba				Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,7565				
				Plocha	
				Počátek	0,0 1065,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítilo 1	1000,0	2578,2	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítilo 2	1000,0	5604,7	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítilo 3	3000,0	2578,2	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítilo 4	3000,0	5604,7	2700,0	0,0	0,0	0,0

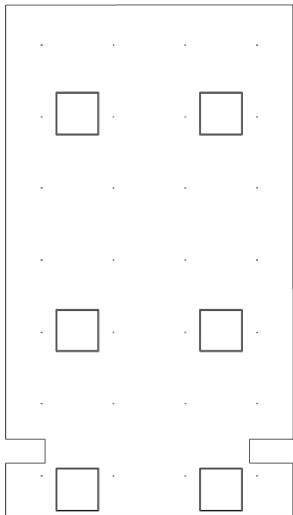
Soustava svítidel 2 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny				Nastavení	
Natočení svítidel				Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °	Počty	
Údržba				Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565				
				Plocha	
				Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm

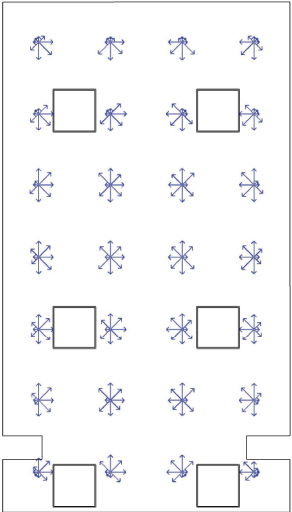
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítilo 1	1000,0	367,5	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítilo 2	3000,0	367,5	2700,0	0,0	0,0	0,0



Normálová osvětlenost - 1.5 1.02 Kabina 1



Emin/Em/Emax: **277/402/530 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **501,8 x 559,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **12,4/15,9/17,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **501,8 x 559,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

1.6 1.14 Úklid 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	1390,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	2,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	2570,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

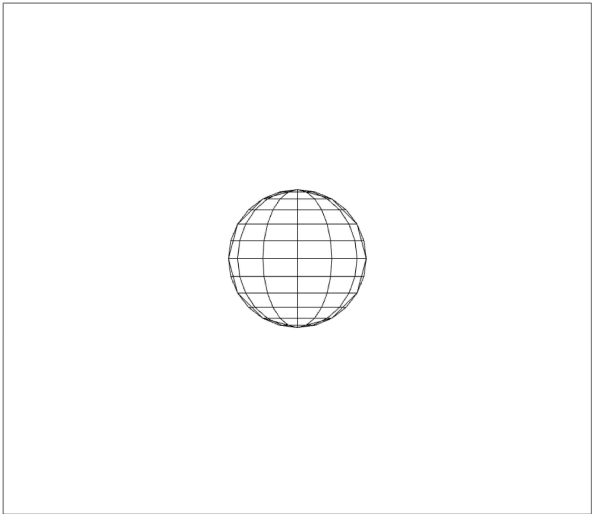
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0 695,0 2570,0	0,0 0,0 0,0			

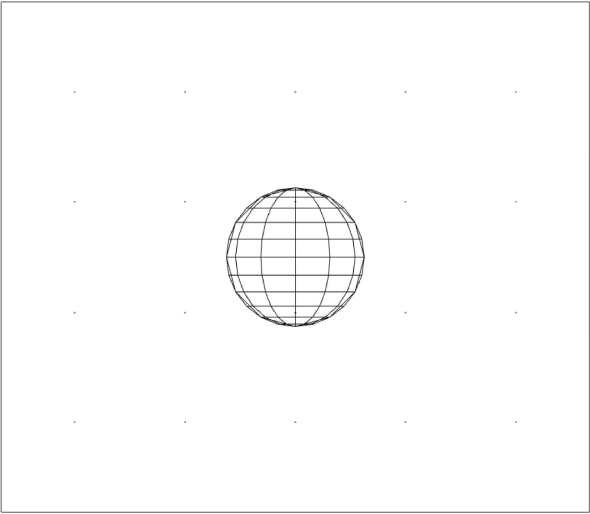
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	160,8	186,7	201,9	186,7	201,8

Půdorys - 1.6 1.14 Úklid

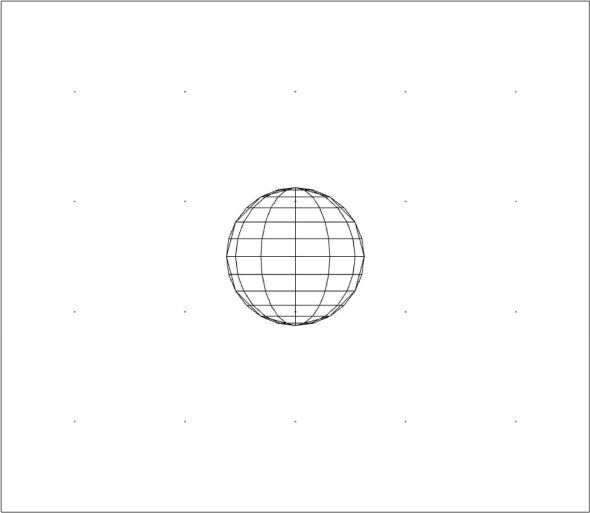


Normálová osvětlenost - 1.6 1.14 Úklid



Emin/Em/Emax: **185/215/247 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **200,0 x 245,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Činitel oslnění UGR - 1.6 1.14 Úklid



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **200,0 x 245,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

1.7 1.09 Předsíň 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	5,0 m²

Odražnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

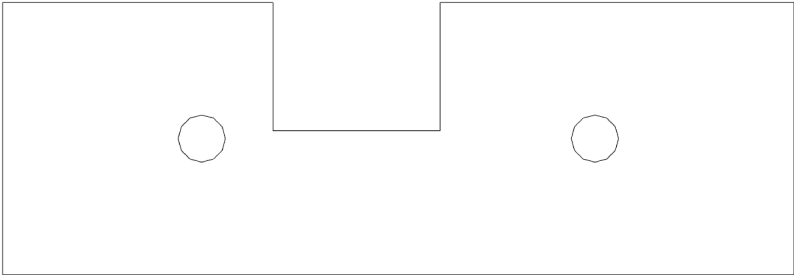
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1012,5 695,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3012,5 695,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

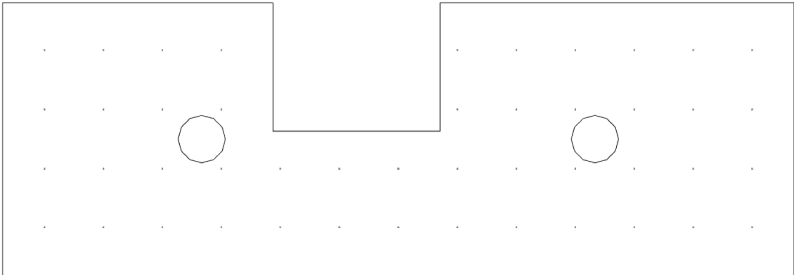
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	58,2	156,5	130,8	170,9	132,7	62,7	187,7	165,4
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	135,4							

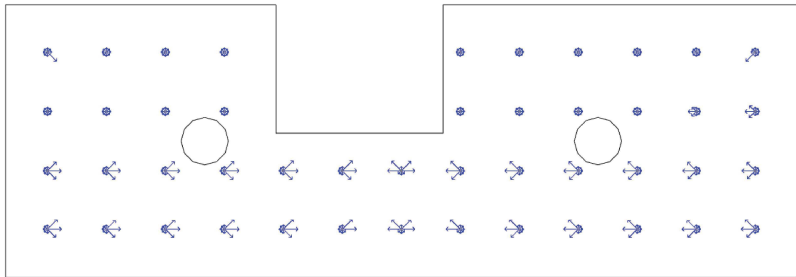
Půdorys - 1.7 1.09 Předsíň



Normálová osvětlenost - 1.7 1.09 Předsíň



Emin/Em/Emax: **178/255/321 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **212,5 x 245,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,5/21,1** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **212,5 x 245,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	9,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

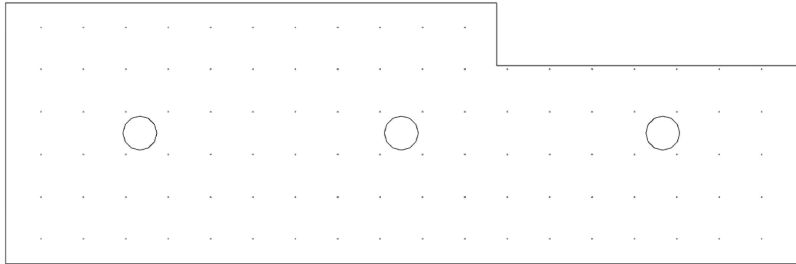
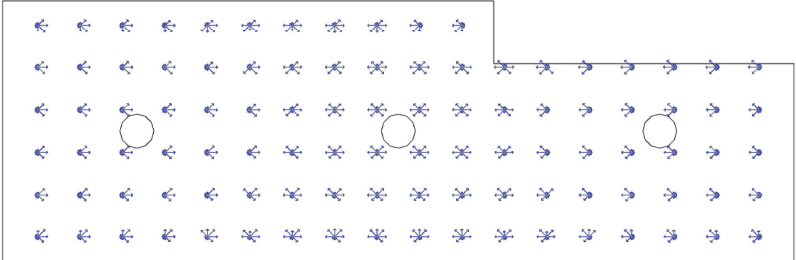
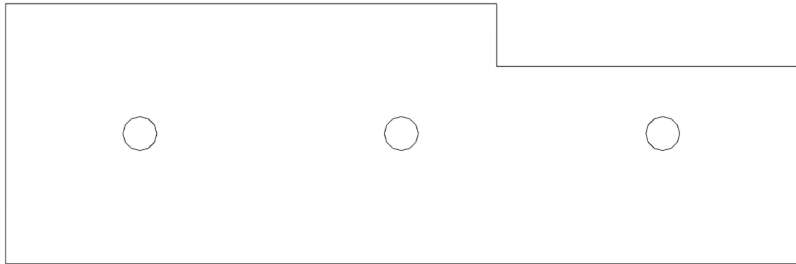
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	950,0 924,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2800,0 924,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4650,0 924,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	52,4	145,4	147,4	192,2	115,0	145,2	132,4



Min/Avg/Max: **19,5/20,8/23,1** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 175,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Emin/Em/Emax: **172/280/355 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 175,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

1.9 1.11 Umývárna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Rozměr elementární plochy	100 mm	Plocha	9,5 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny		Nastavení	
Natočení svítidel		Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počty	
Údržba		Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565	Plocha	
		Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	937,5 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítlidlo 2	2812,5 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

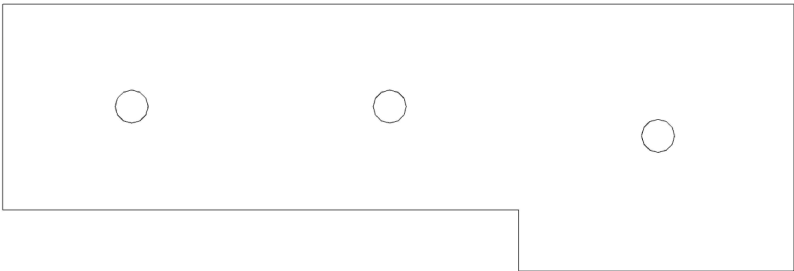
Vlastnosti pravidelné skupiny		Nastavení	
Natočení svítidel		Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počty	
Údržba		Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565	Plocha	
		Počátek	3775,0 -425,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	4762,5 537,5 2700,0	0,0 0,0 0,0			

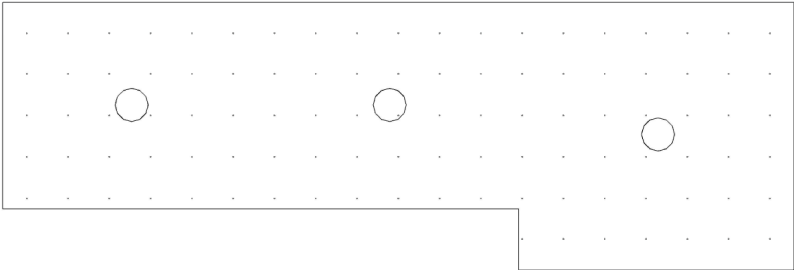
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	51,3	164,2	82,0	118,9	124,0	153,5	151,2

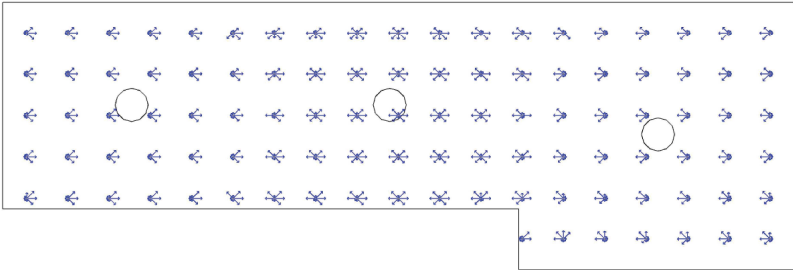
Půdorys - 1.9 1.11 Umývárna



Normálová osvětlenost - 1.9 1.11 Umývárna



Emin/Em/Emax: **108/273/360 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **175,0 x 225,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: **19,1/20,7/21,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **175,0 x 225,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Délíci poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2812,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	5,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

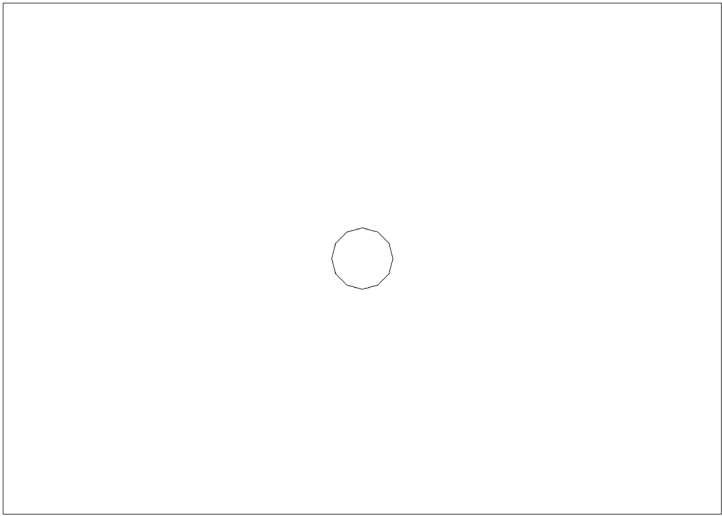
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

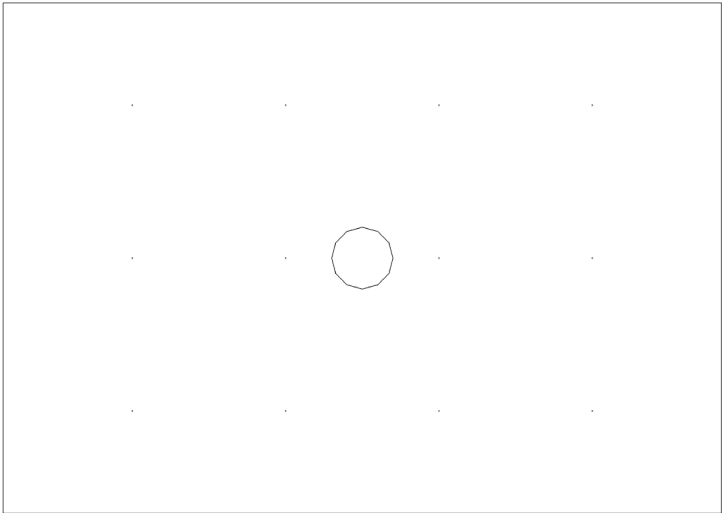
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilo 1	1406,0 1000,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

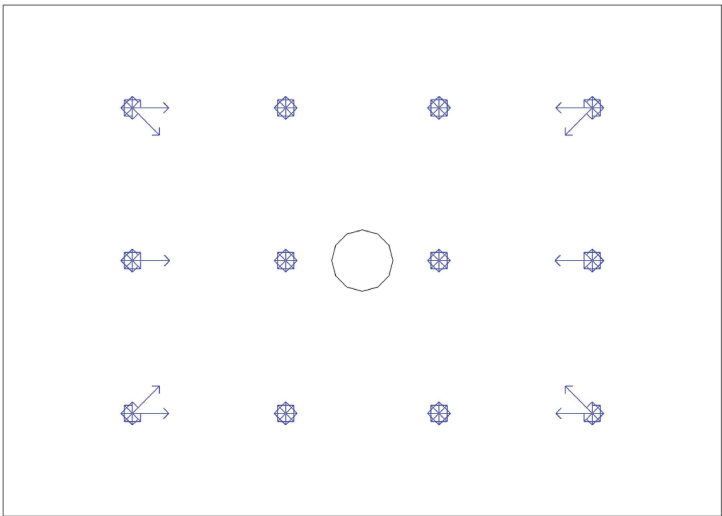
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	41,8	98,9	122,7	98,9	122,7

Půdorys - 1.10 1.13 Sprchy





Emin/Em/Emax: **192/256/351 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **506,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,6/21,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **506,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2813,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	5,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

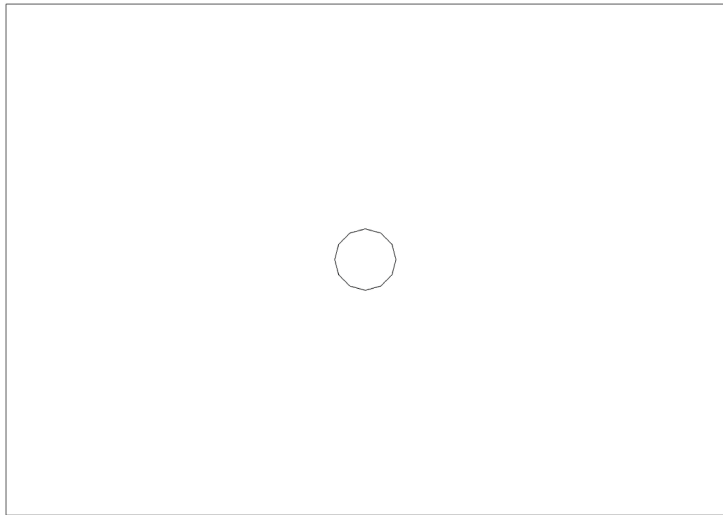
Údržba

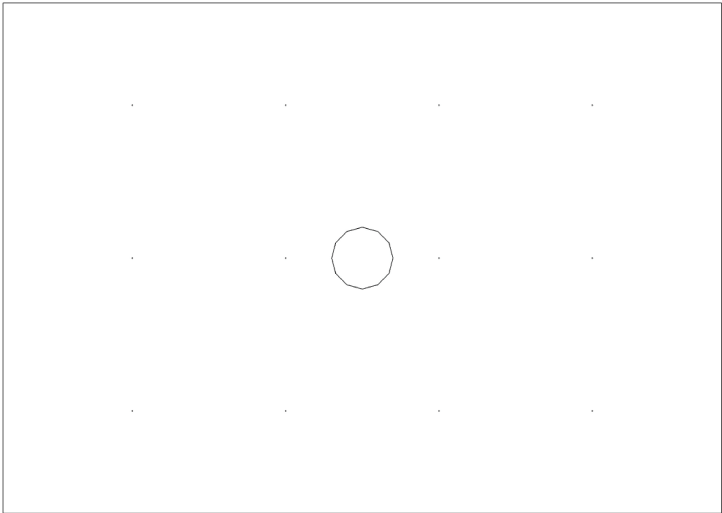
Přímý udržovací číselník	0,7565
--------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1406,5 1000,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

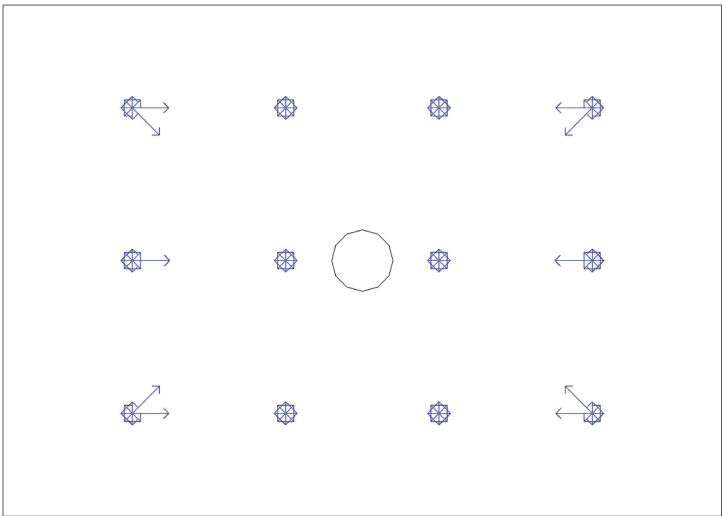
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	41,8	98,8	122,7	98,8	122,7





Emin/Em/Emax: **192/256/351 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **506,5 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,6/21,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **506,5 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	16,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací čísel	0,7565
-----------------------	--------

Plocha	
Počátek	1505,0 0,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2892,5 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	5667,5 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	8442,5 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

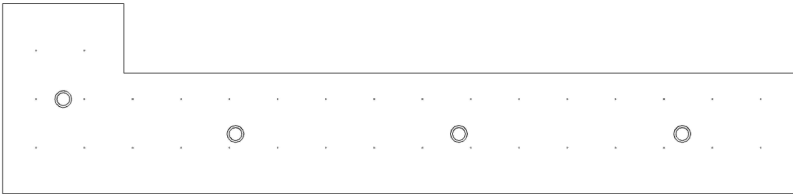
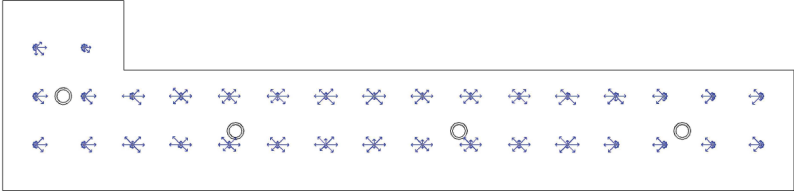
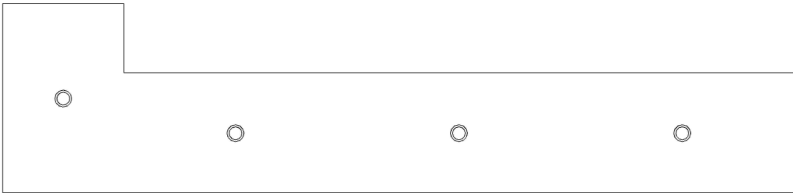
Přímý udržovací čísel	0,7565
-----------------------	--------

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	752,5 1180,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	45,1	90,4	117,7	91,5	101,3	134,8	116,2



Min/Avg/Max: **9,7/23,2/25,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **415,0 x 580,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Emin/Em/Emax: **143/207/246 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **415,0 x 580,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.13 1.04 Kabina 3 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	24,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	85,8	127,1	264,3	265,3	310,3	357,9	312,3	322,5
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	230,1	142,4	178,4	162,6	184,2			

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha

Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm
---------	-------------------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	750,0 367,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítlidlo 2	2250,0 367,5 2700,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

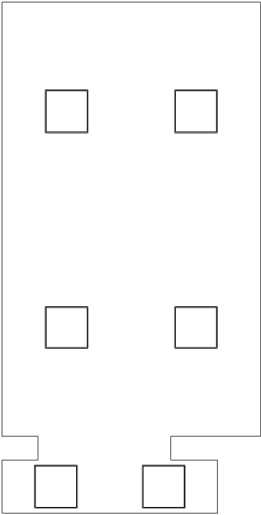
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Plocha

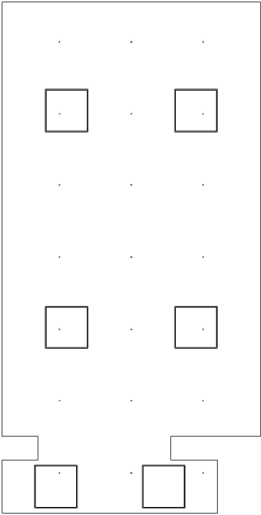
Počátek	0,0 1065,0 2700,0 mm
---------	----------------------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	900,0 2577,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítlidlo 2	900,0 5602,5 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítlidlo 3	2700,0 2577,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítlidlo 4	2700,0 5602,5 2700,0	0,0 0,0 0,0

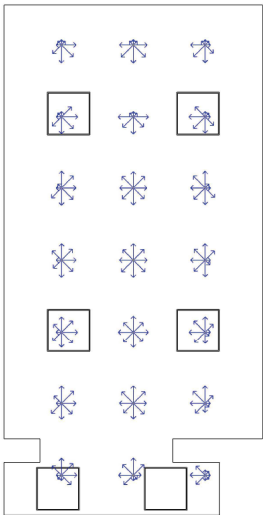
Půdorys - 1.13 1.04 Kabina 3



Normálová osvětlenost - 1.13 1.04 Kabina 3



Emin/Em/Emax: **319/450/640 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **800,0 x 557,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: 13,0/15,6/17,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 800,0 x 557,5 mm | Rozteče: 1000,0 x 1000,0 mm

1.14 1.16 Předwsíň 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Rozměr elementární plochy	100 mm	Plocha	3,5 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

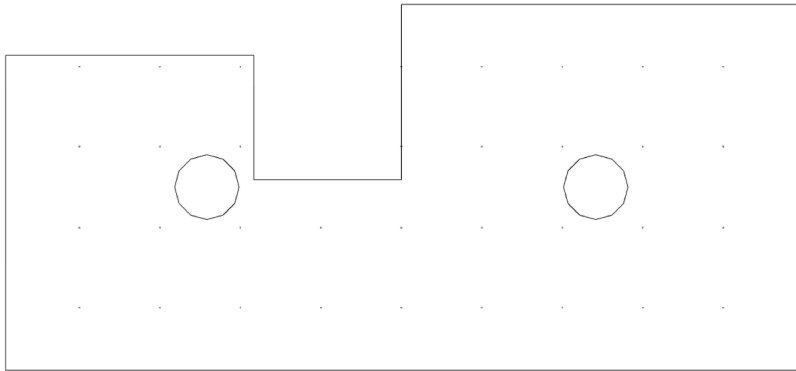
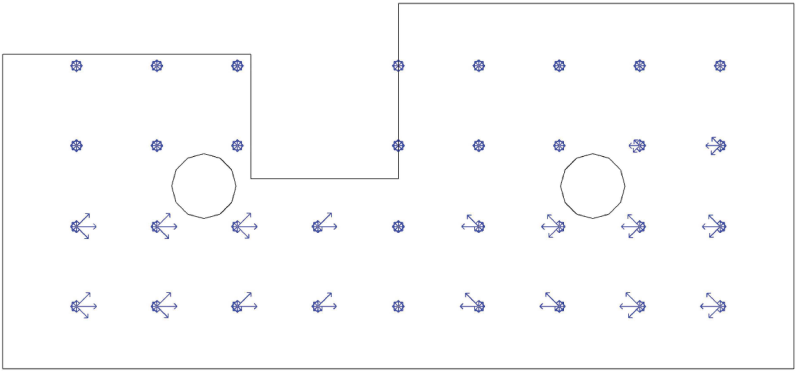
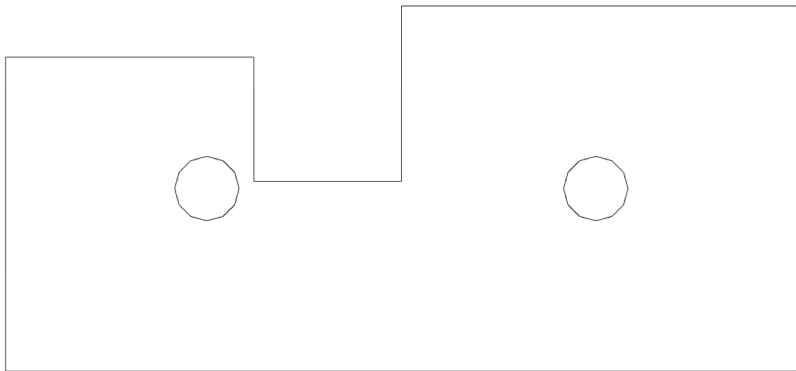
Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny				Nastavení	
Natočení svítidel				Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	
Údržba				Počty	
Přímý udržovací činitel	0,7565			Počet použitých svítidel	2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilo 1	750,1 682,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítilo 2	2200,1 682,5 2700,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	80,3	182,2	187,9	150,7	94,8	282,7	204,5	184,1
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	206,6							



Min/Avg/Max: **0,0/9,2/19,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **275,1 x 232,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Emin/Em/Emax: **173/295/385 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **275,1 x 232,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

1.15 1.17 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	6,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	70,2	155,0	131,8	70,3	199,4	202,6	194,9	97,1
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	175,7	140,7	190,5					

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha

Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm
---------	-------------------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilo 1	987,5 491,8 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

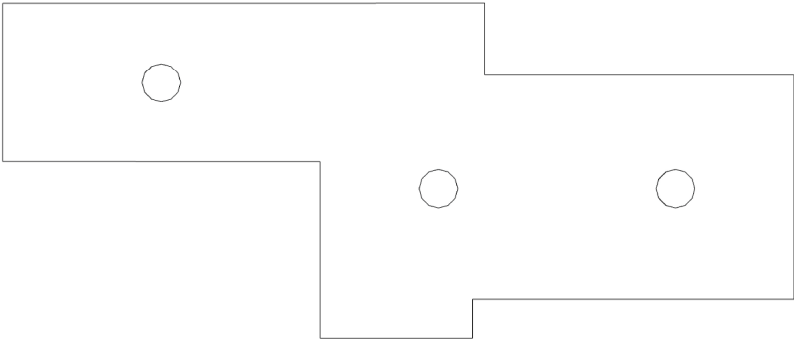
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha

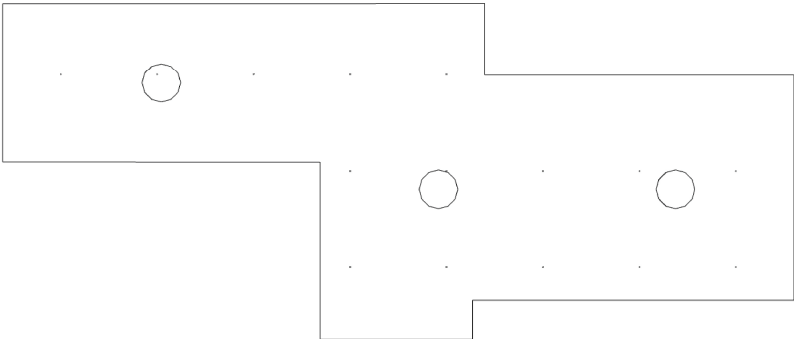
Počátek	1974,8 -876,2 2700,0 mm
---------	-------------------------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilo 1	2712,3 -168,7 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítilo 2	4187,4 -168,7 2700,0	0,0 0,0 0,0

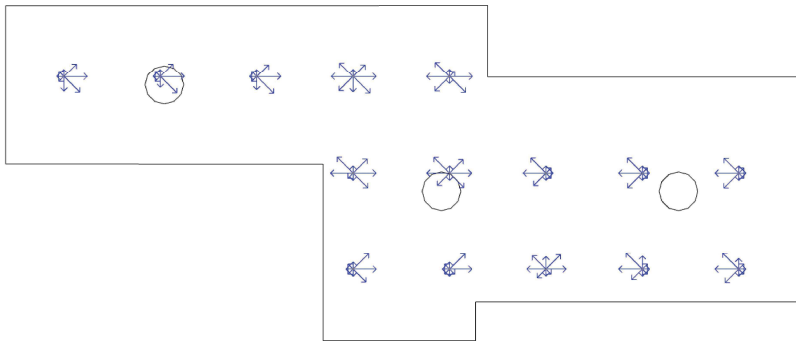
Půdorys - 1.15 1.17 WC



Normálová osvětlenost - 1.15 1.17 WC



Emin/Em/Emax: **242/331/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **362,5 x 445,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **16,8/20,0/21,1** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **362,5 x 445,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.16 1.18 Umývárna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	8,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	0,0 mm
-------	--------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Plocha	
Počátek	-200,0 0,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	618,8 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2256,3 750,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	0,0 mm
-------	--------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

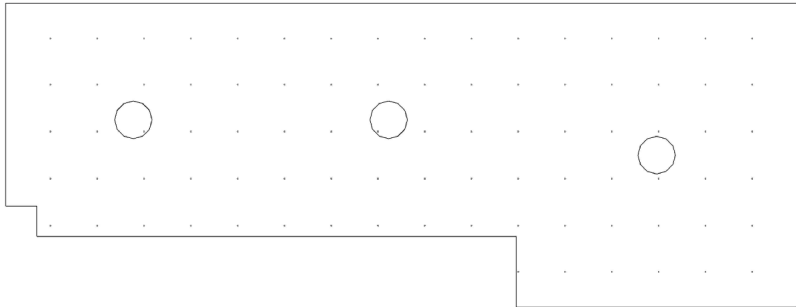
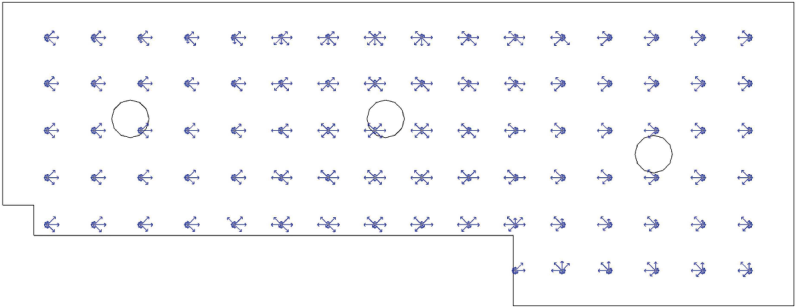
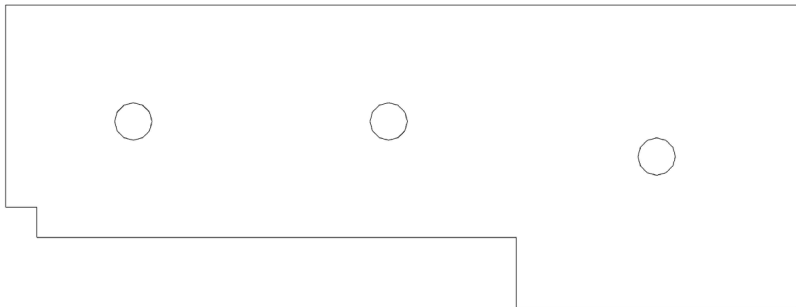
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Plocha	
Počátek	3075,0 -450,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3975,0 525,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	58,2	90,4	145,5	141,6	185,0	157,0	104,1	127,0
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	186,1							



Min/Avg/Max: **19,1/20,6/21,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **287,5 x 225,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Emin/Em/Emax: **120/307/392 lx** | Rovnoměrnost: **0,39** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **287,5 x 225,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

1.17 1.21 WC invalidní 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1999,79 mm
Šířka	2250,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

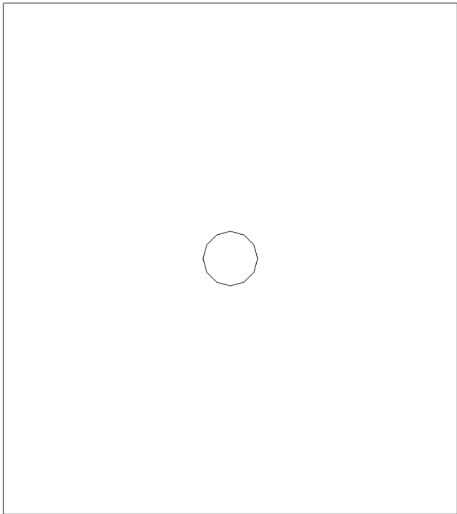
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	999,9 1125,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

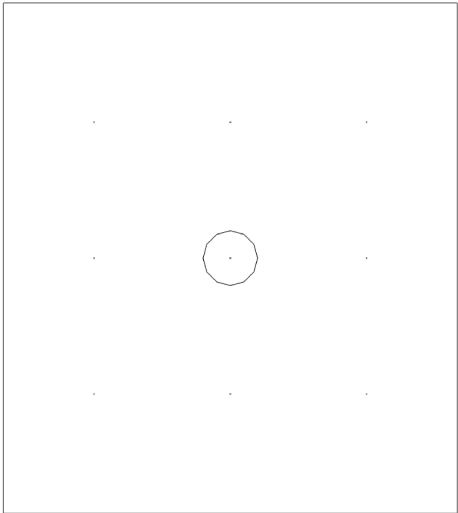
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	50,9	143,7	129,6	143,6	129,6

Půdorys - 1.17 1.21 WC invalidní

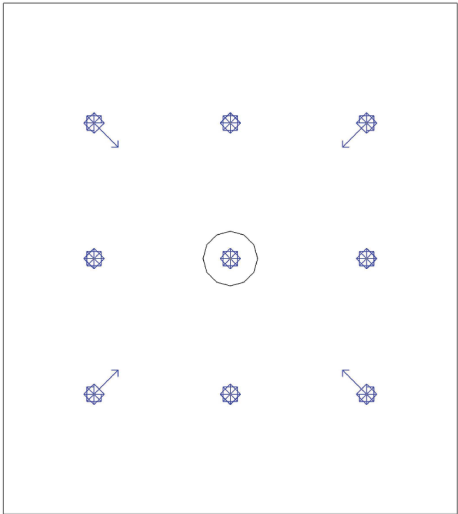


Normálová osvětlenost - 1.17 1.21 WC invalidní



Emin/Em/Emax: **253/291/381 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **399,9 x 525,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Činitel oslnění UGR - 1.17 1.21 WC invalidní



Min/Avg/Max: **0,0/8,9/20,1** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **399,9 x 525,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.18 1.05 Kabina 4 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3950,00 mm
Šířka	6050,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	23,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

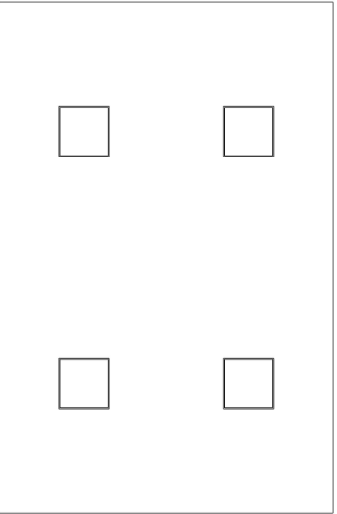
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1000,0	1525,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1000,0	4525,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2950,0	1525,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2950,0	4525,0	2700,0	0,0	0,0	0,0

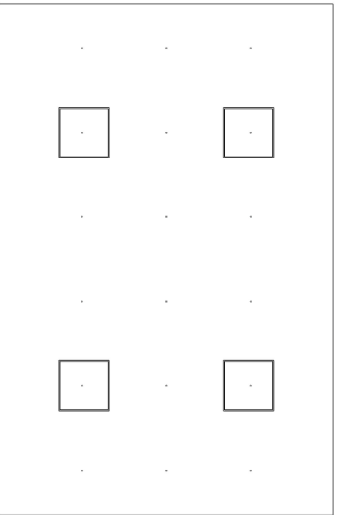
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	59,7	152,3	139,9	152,3	139,9

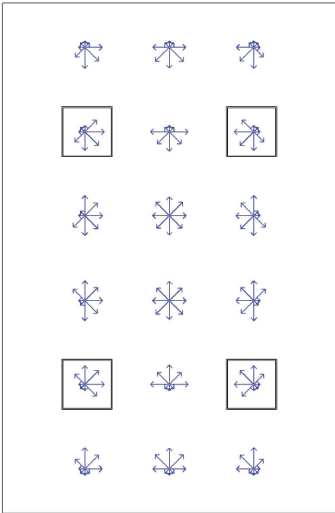
Půdorys - 1.18 1.05 Kabina 4



Normálová osvětlenost - 1.18 1.05 Kabina 4



Emin/Em/Emax: **299/368/465 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **975,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,7/15,7/17,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **975,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

1.19 1.22 Rozvodna NN 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	2345,00 mm
Rozměr elementární plochy	100 mm	Šířka	2360,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	2700,00 mm
Údržba		Odražnost	
Čistota prostředí	Čisté	Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Interval obnovy povrchů	36 m	Stěny	0,5
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

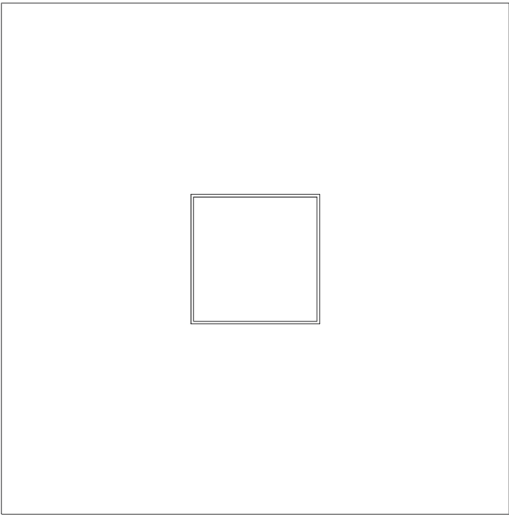
Vlastnosti pravidelné skupiny				Nastavení	
Natočení svítidel				Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °	Počty	
Údržba				Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565				

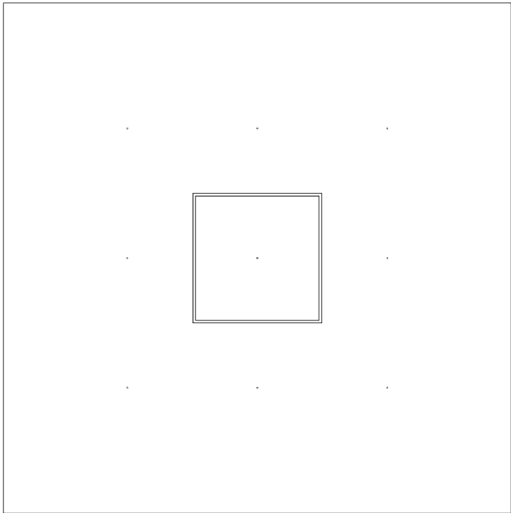
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1172,5 1180,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

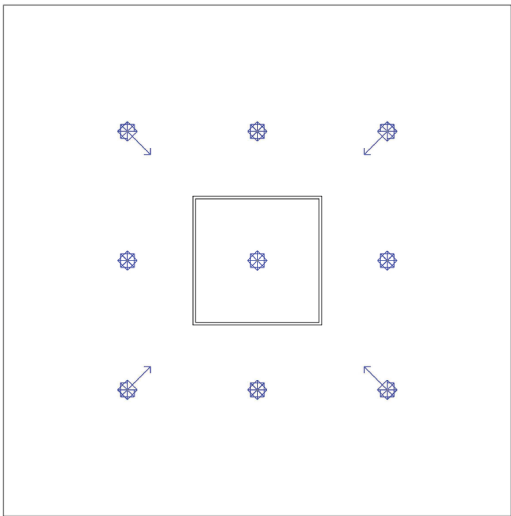
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	47,2	129,7	133,6	129,6	133,6

Půdorys - 1.19 1.22 Rozvodna NN





Emin/Em/Emax: **277/303/362 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **572,5 x 580,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,6/14,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **572,5 x 580,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

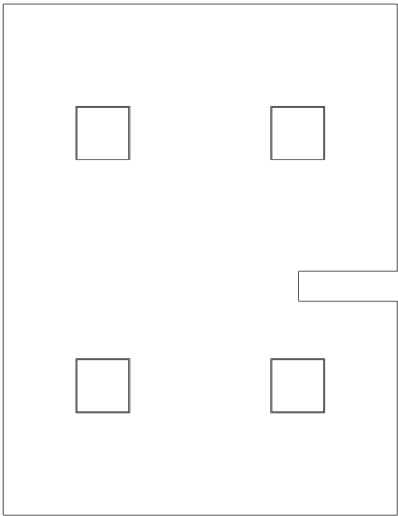
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Rozměr elementární plochy	200 mm	Plocha	24,2 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

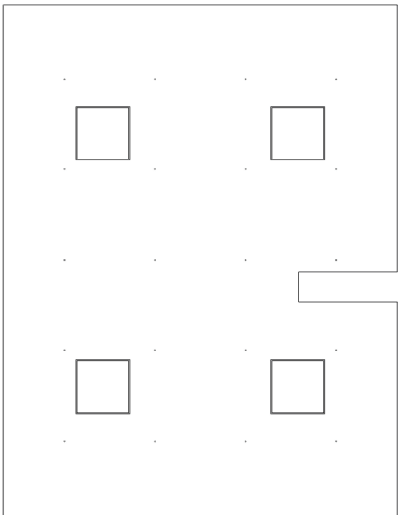
Vlastnosti pravidelné skupiny		Nastavení	
Natočení svítidel		Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počty	
Údržba		Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,7565		

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1100,0	1420,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1100,0	4220,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3250,0	1420,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3250,0	4220,0	2700,0	0,0	0,0	0,0

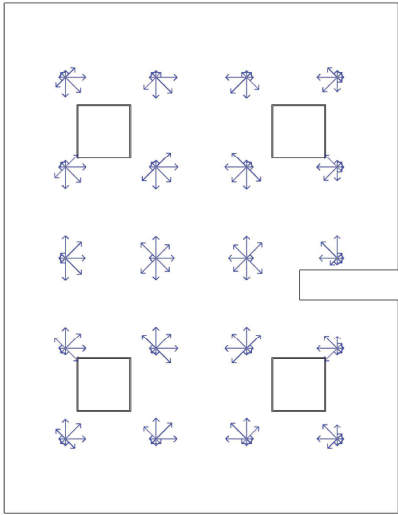
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	56,5	155,8	150,6	92,9	105,6	143,2	136,8	147,6
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	139,0							



Normálová osvětlenost - 1.20 1.06 Kabina 5



Emin/Em/Emax: **175/348/410 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **675,0 x 820,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/15,0/16,0** | Odsklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **675,0 x 820,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

1.21 1.23 Sprchy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2375,00 mm
Šířka	2975,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	7,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	0,0 mm
-------	--------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

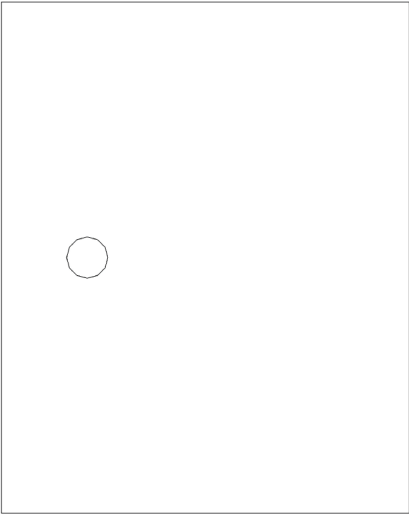
Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0 1487,5 2700,0	0,0 0,0 0,0			

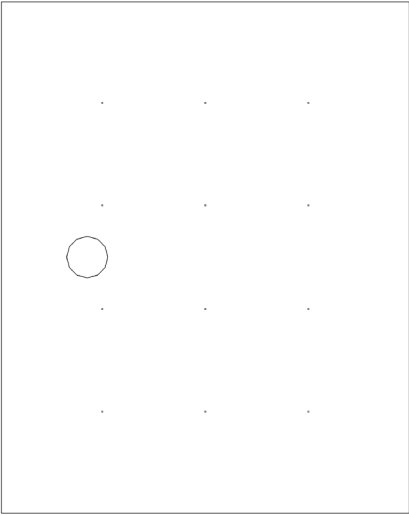
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	39,4	171,3	80,1	70,1	80,1

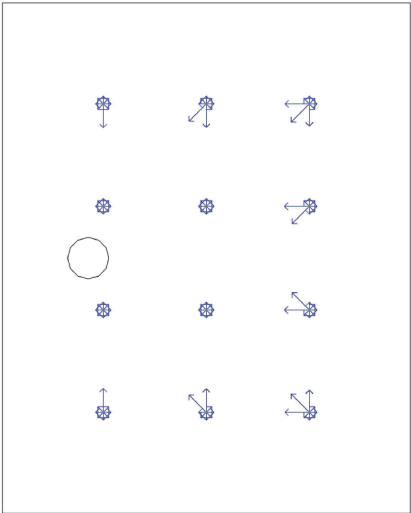
Půdorys - 1.21 1.23 Sprchy



Normálová osvětlenost - 1.21 1.23 Sprchy



Emin/Em/Emax: **110/211/348 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **587,5 x 587,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/14,7/23,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **587,5 x 587,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1850,00 mm
Šířka	2975,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	5,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0	°

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

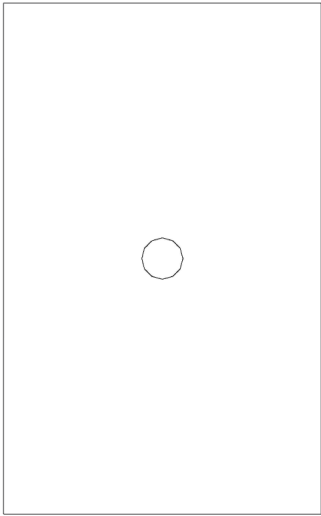
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

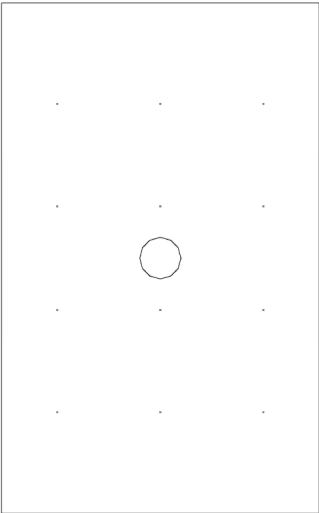
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	925,0 1487,5 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

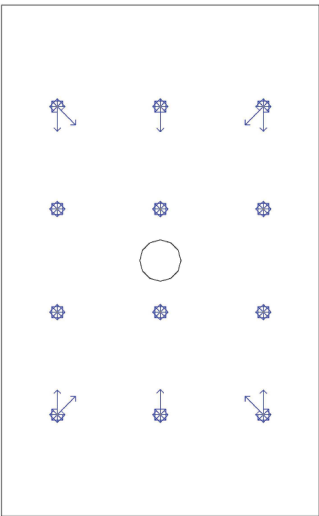
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	43,0	130,8	93,7	130,8	93,7

Půdorys - 1.22 1.24 WC





Emin/Em/Emax: **192/257/351 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **325,0 x 587,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,6/21,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **325,0 x 587,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	23,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	0,0 mm
-------	--------

Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Plocha	
Počátek	1000,0 1600,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1812,5 2386,7 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1812,5 3960,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1812,5 5533,3 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3437,5 2386,7 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3437,5 3960,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3437,5 5533,3 2700,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	0,0 mm
-------	--------

Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

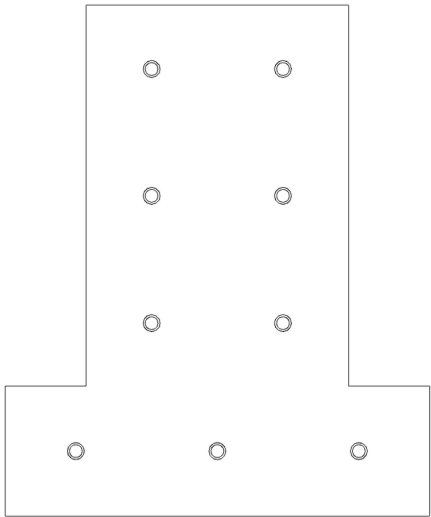
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm

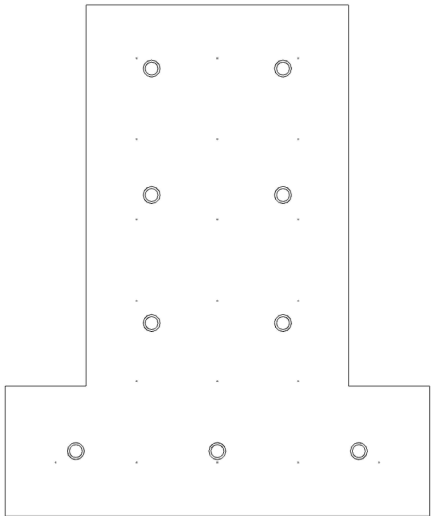
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0 800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2625,0 800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4375,0 800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

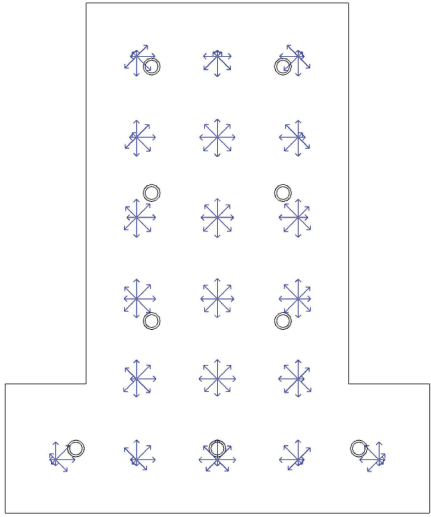
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	82,2	230,1	181,1	152,8	230,8	220,0	230,8	149,9
Stěna								
Osvětlenost lx	181,1							



Normálová osvětlenost - 1.23 2.01 Schodiště



Emin/Em/Emax: **297/426/523 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **625,0 x 660,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **23,4/24,2/24,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **625,0 x 660,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

1.24 2.02 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	16,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

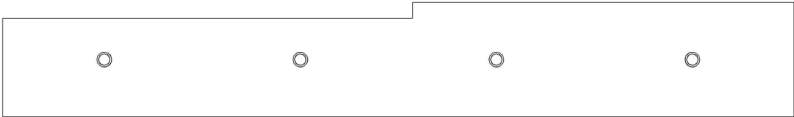
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1425,0 800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4175,0 800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	6925,0 800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	9675,0 800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

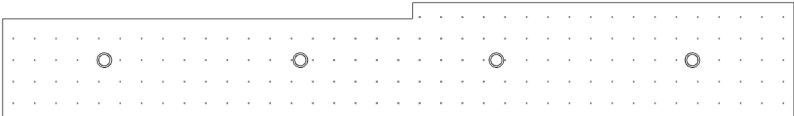
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	42,0	86,9	126,8	75,9	123,0	88,5	112,2

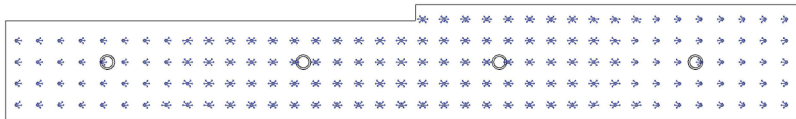
Půdorys - 1.24 2.02 Chodba



Normálová osvětlenost - 1.24 2.02 Chodba



Emin/Em/Emax: **108/190/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **150,0 x 200,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: **21,3/23,8/26,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **150,0 x 200,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2885,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	4,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

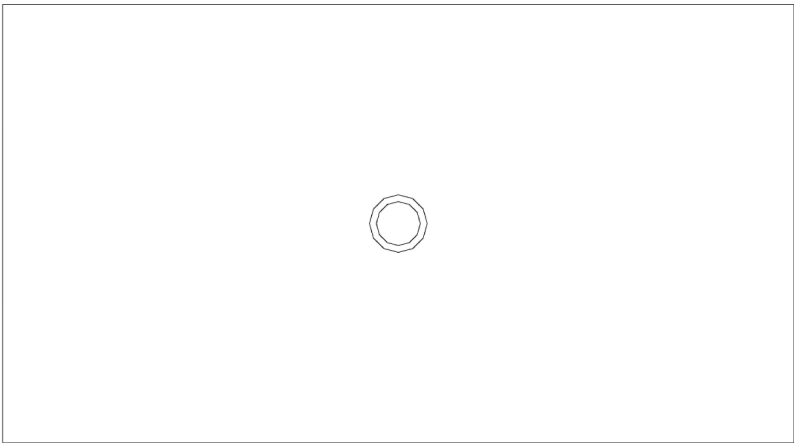
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

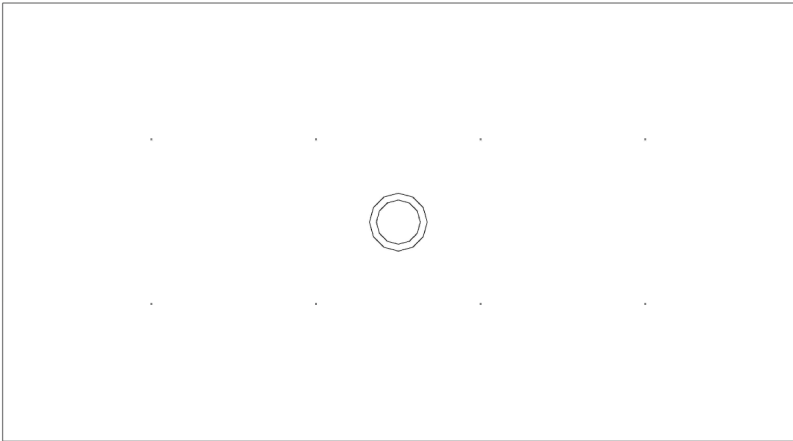
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1442,5 800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

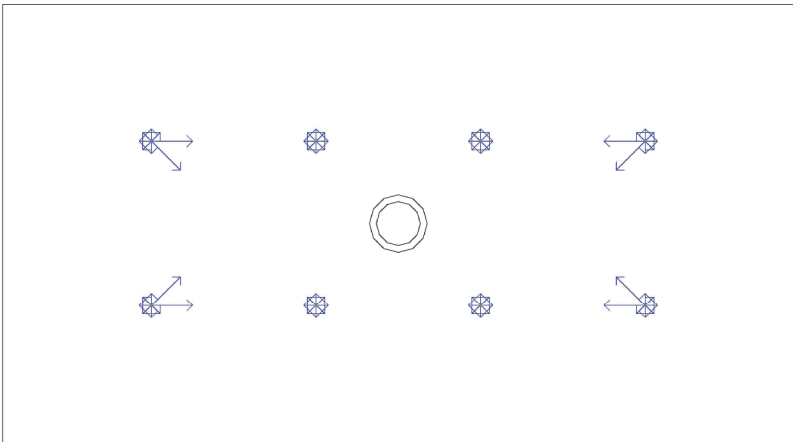
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	36,2	77,3	100,5	77,3	100,5

Půdorys - 1.25 2.03 Chodba





Emin/Em/Emax: **144/165/187 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **542,5 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,8/21,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **542,5 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1820,00 mm
Šířka	2450,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

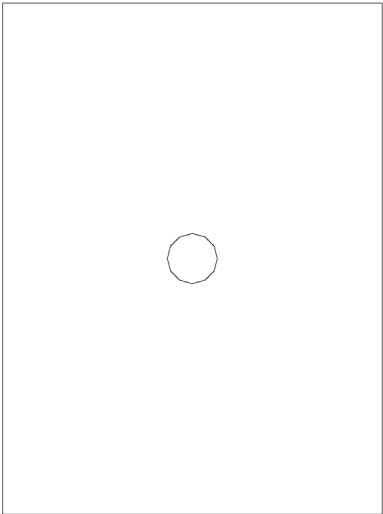
Počty

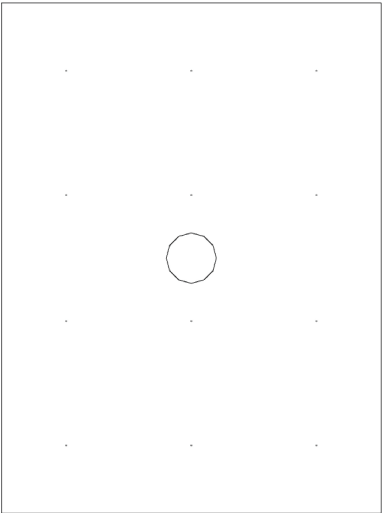
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	910,0 1225,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

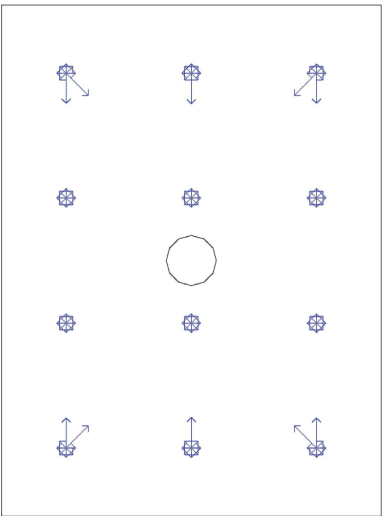
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	48,5	139,1	119,9	139,1	119,9





Emin/Em/Emax: **200/265/360 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **310,0 x 325,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,4/21,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **310,0 x 325,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2825,00 mm
Šířka	1770,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	5,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

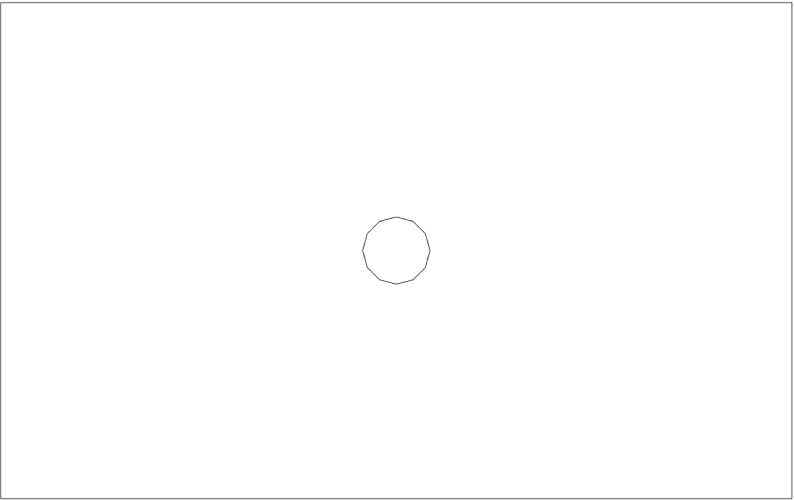
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

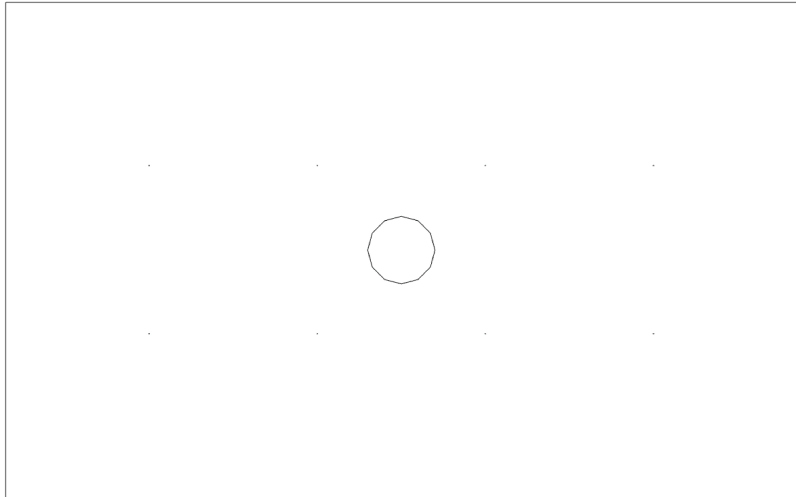
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1412,5 885,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

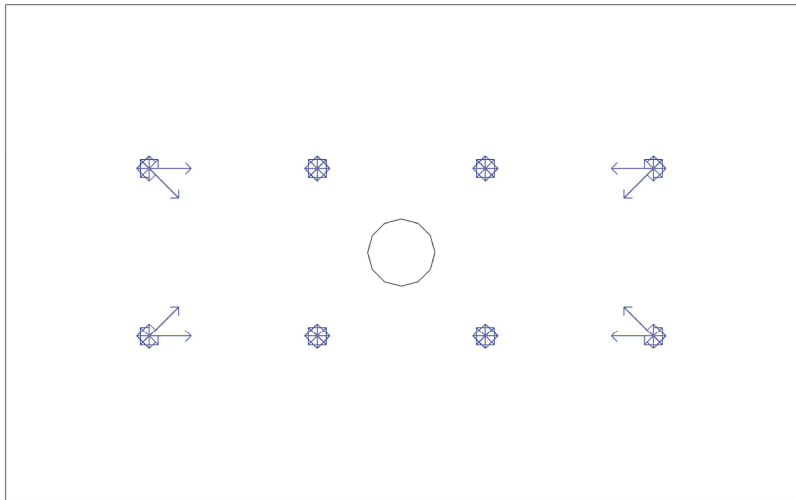
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	48,2	108,0	137,9	108,0	137,9

Půdorys - 1.27 2.04 WC





Emin/Em/Emax: **226/282/338 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **512,5 x 585,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,1/20,2** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **512,5 x 585,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	14,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	53,8	187,9	114,7	95,1	130,0	86,3	99,7	133,6
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12	Stěna 13	Stěna 14	
Osvětlenost lx	96,5	85,8	114,2	97,8	90,0	243,3	252,8	

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilo 1	577,5 675,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

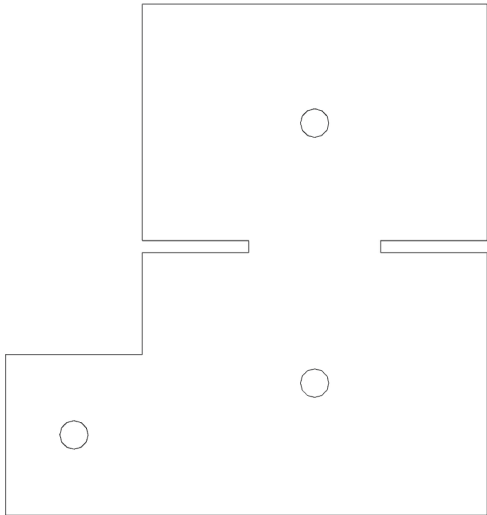
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

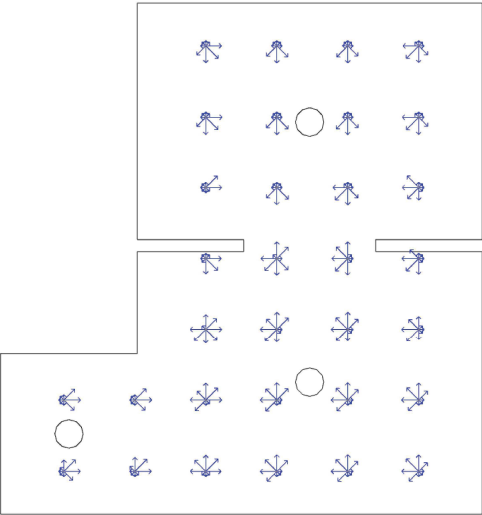
Plocha	
Počátek	1155,0 0,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilo 1	2612,5 1110,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 3 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)					
Vlastnosti pravidelné skupiny			Nastavení		
Natočení svítidel			Výška	2700,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	Počet	1	
Údržba			Plocha	1155,0 2320,0 2700,0 mm	
Přímý udržovací činitel	0,7565		Počátek		
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2612,5 3320,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			
Půdorys - 1.28 2.06 Sprchy					



Normálová osvětlenost - 1.28 2.06 Sprchy	
Emin/Em/Emax: 135/317/446 lx Rovnoměrnost: 0,43 Udržovací činitel: 0,71 Výška: 850,0 mm Odsazení: 535,0 x 360,0 mm Rozteče: 600,0 x 600,0 mm	
Činitel oslnění UGR - 1.28 2.06 Sprchy	



Min/Avg/Max: **21,1/22,6/23,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **535,0 x 360,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.29 2.07 Kabina A-mužstva 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet			Geometrie		
Počet odrazů	3		Výška	2700,00 mm	
Rozměr elementární plochy	300 mm		Plocha	40,2 m²	
Dělicí poměr svítidla	10		Odraznost		
Údržba			Podlaha	0,3	
Čistota prostředí	Čisté		Strop	0,7	
Údržbu počítat	Ano		Stěny	0,5	
Interval obnovy povrchů	36 m				
Interval čištění svítidel	12 m				
Funkční spolehlivost	100 %				
Výměna světelných zdrojů	Individuální				

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny			Nastavení		
Natočení svítidel			Výška	2700,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	Počty		
Údržba			Počet použitých svítidel	2	
Přímý udržovací činitel	0,7565				
			Plocha		
			Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm	

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1176,3	800,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 2	3528,8	800,0	2700,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

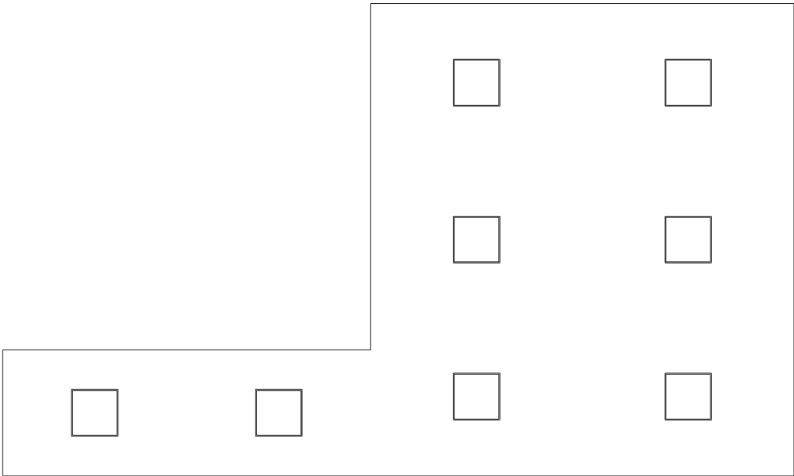
Vlastnosti pravidelné skupiny			Nastavení		
Natočení svítidel			Výška	2700,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	Počty		
Údržba			Počet použitých svítidel	6	
Přímý udržovací činitel	0,7565				
			Plocha		
			Počátek	4705,0 0,0 2700,0 mm	

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6057,5	1006,7	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	6057,5	5033,3	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	8762,5	3020,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 2	6057,5	3020,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 4	8762,5	1006,7	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 6	8762,5	5033,3	2700,0	0,0	0,0	0,0

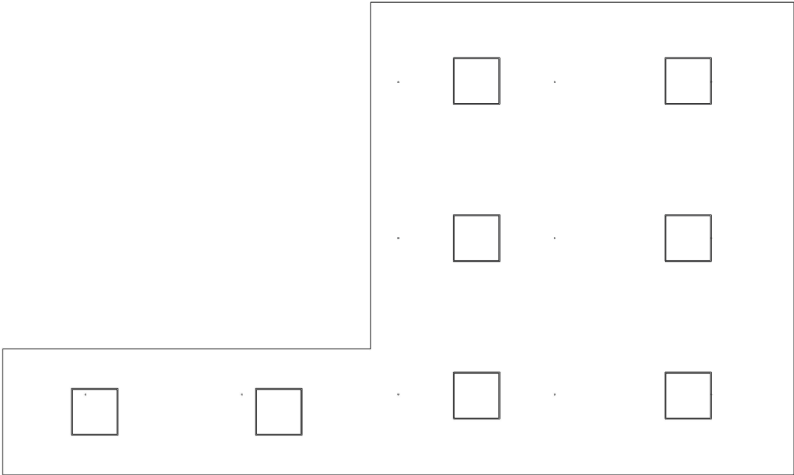
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	73,7	178,7	198,3	168,2	179,6	169,8	207,3

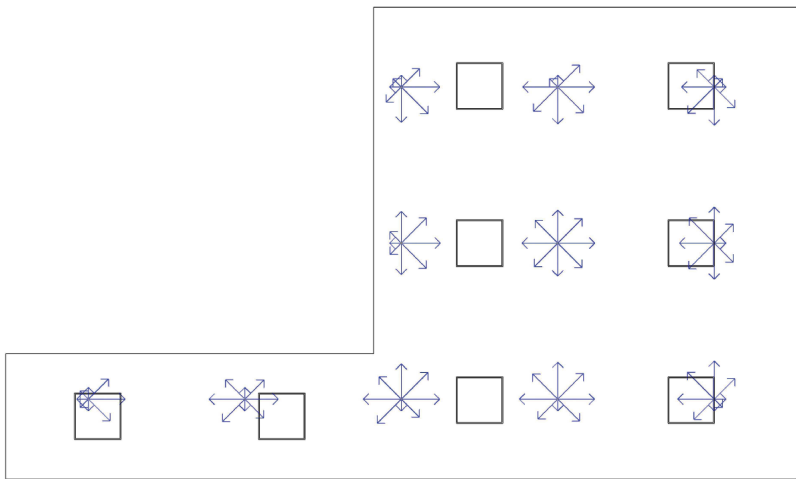
Půdorys - 1.29 2.07 Kabina A-mužstva



Normálová osvětlenost - 1.29 2.07 Kabina A-mužstva



Emin/Em/Emax: **295/391/471 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1057,5 x 1020,0 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**



Min/Avg/Max: 14,5/15,5/16,4 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 1057,5 x 1020,0 mm | Rozteče: 2000,0 x 2000,0 mm

1.30 2.08 Relaxační místnost 5.2.2 - odpočívárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2270,00 mm
Šířka	4390,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

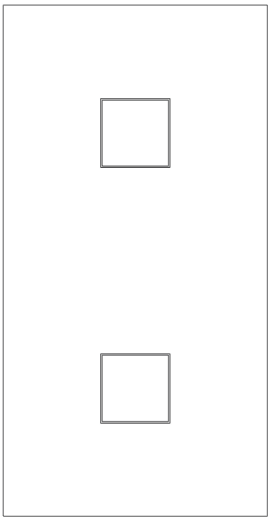
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

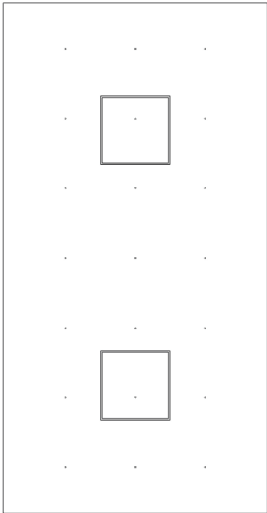
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1135,0 1097,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1135,0 3292,5 2700,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

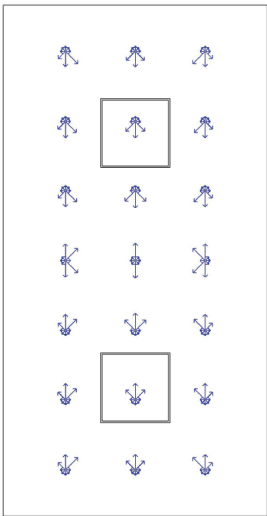
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	57,8	149,9	162,6	149,9	162,6

Půdorys - 1.30 2.08 Relaxační místnost





Emin/Em/Emax: **289/356/448 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **535,0 x 395,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/14,8/15,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **535,0 x 395,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3760,00 mm
Šířka	2350,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	8,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

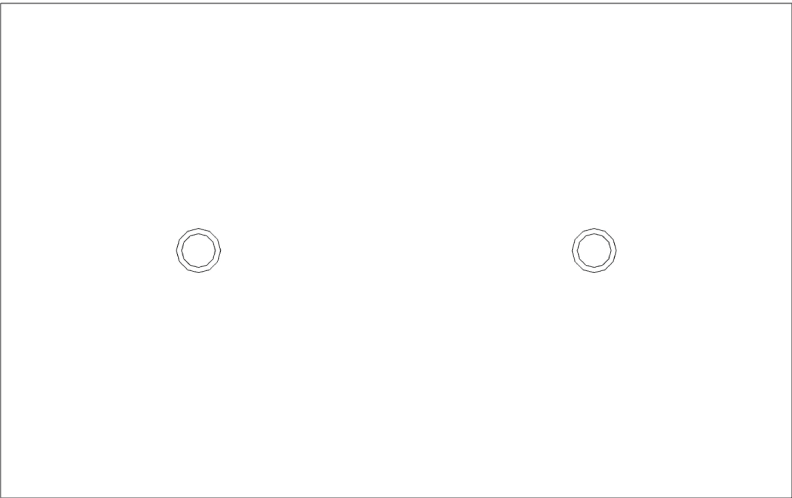
Počty

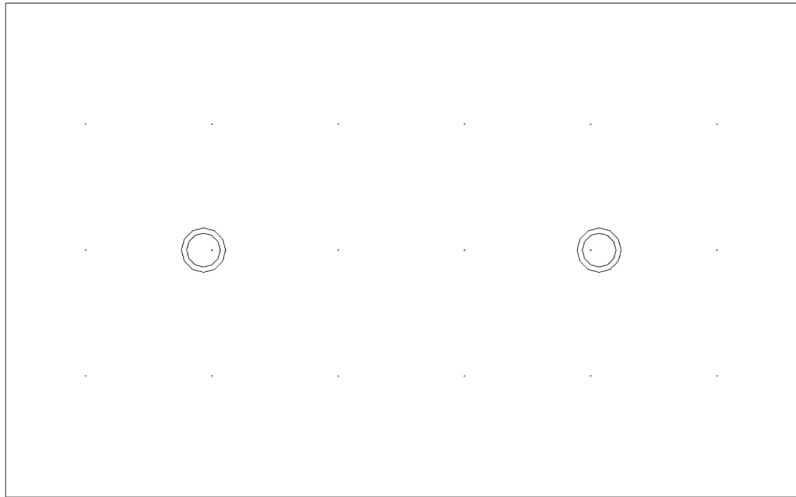
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	940,0 1175,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2820,0 1175,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

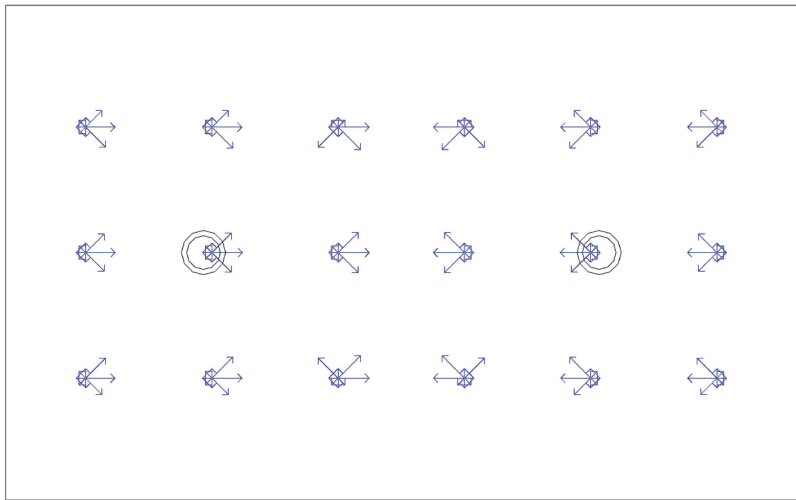
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	40,9	119,5	107,7	119,5	107,7





Emin/Em/Emax: **175/216/258 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **380,0 x 575,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **21,9/23,0/24,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **380,0 x 575,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	6125,00 mm
Šířka	4260,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	26,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0	°

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

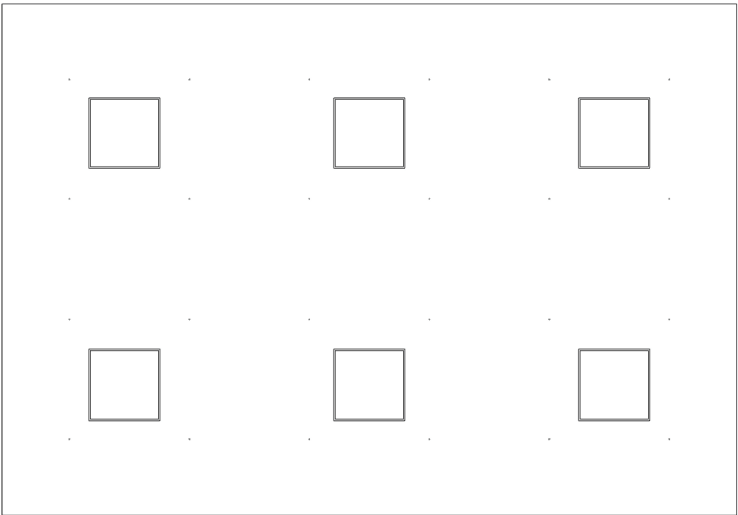
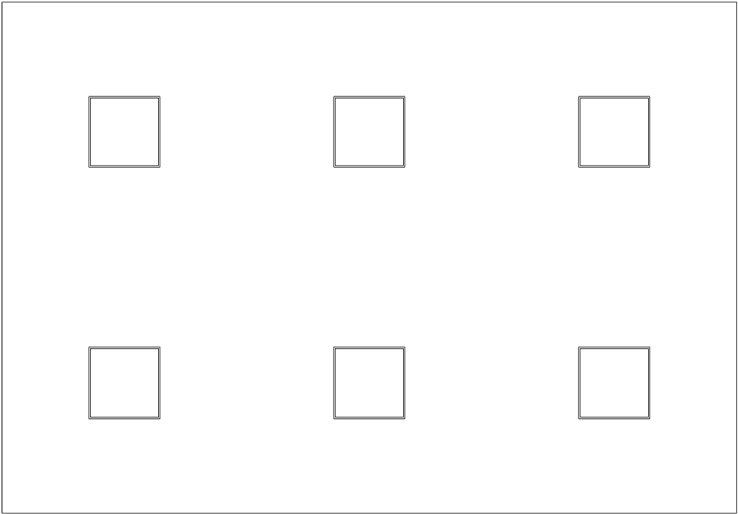
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

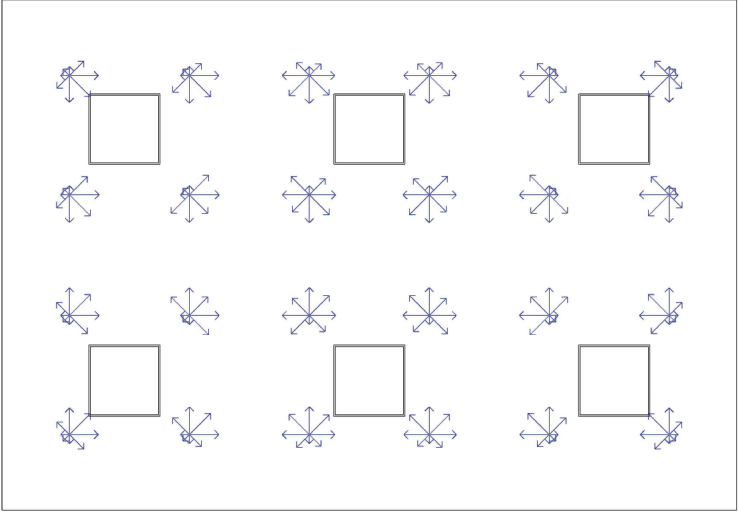
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1020,8 1080,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1020,8 3180,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3062,5 1080,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3062,5 3180,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	5104,2 1080,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	5104,2 3180,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	84,2	207,9	213,6	207,9	213,6



Emin/Em/Emax: **388/469/537 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **562,5 x 630,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,4/15,3/15,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **562,5 x 630,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

1.33 2.11 Rozhodčí 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

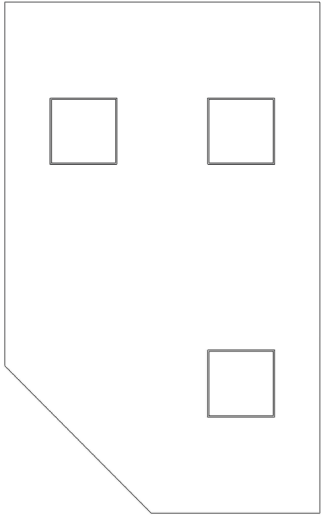
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 2093,2 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2100,0 -156,8 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2100,0 2093,2 2700,0	0,0 0,0 0,0			

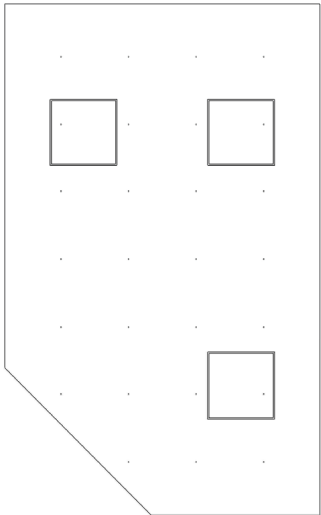
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
Osvětlenost lx	79,1	151,1	195,0	229,3	225,3	210,0

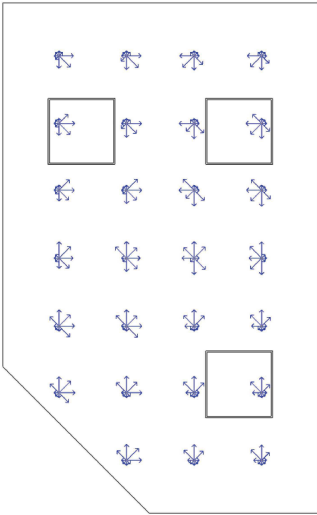
Půdorys - 1.33 2.11 Rozhodčí



Normálová osvětlenost - 1.33 2.11 Rozhodčí



Emin/Em/Emax: 178/431/592 lx | Rovnoměrnost: 0,41 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 500,0 x 470,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm



Min/Avg/Max: 13,2/14,5/15,7 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 470,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm

1.34 2.12 Klubovna 5.2.1 - kantýny, spíže

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Rozměr elementární plochy	200 mm	Plocha	26,8 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odrážnost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny		Nastavení	
Natočení svítidel		Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počty	
Údržba		Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,7565	Plocha	
		Počátek	0,0 1375,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	993,7 2541,3 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	993,7 4873,8 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2981,2 2541,3 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2981,2 4873,8 2700,0	0,0 0,0 0,0

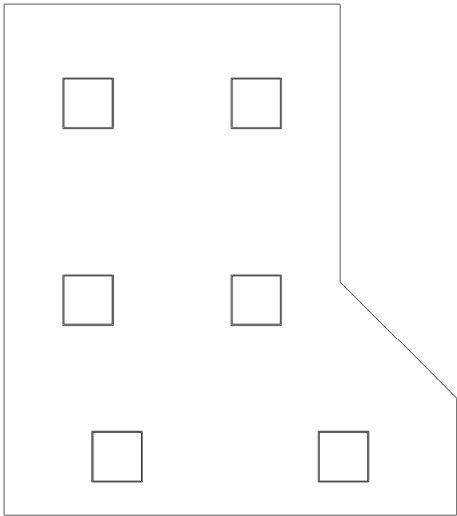
Soustava svítidel 2 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny		Nastavení	
Natočení svítidel		Výška	2700,0 mm
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počty	
Údržba		Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565	Plocha	
		Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm

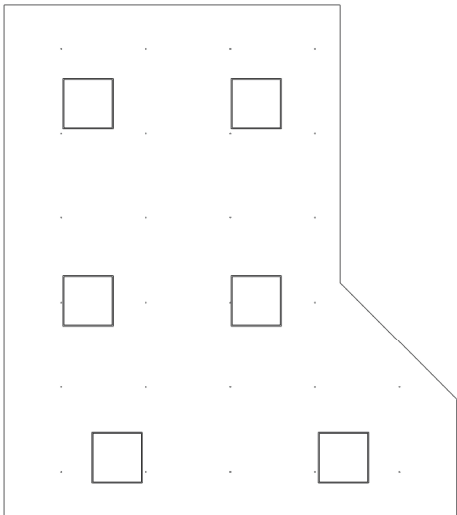
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1337,5 687,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4012,5 687,5 2700,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

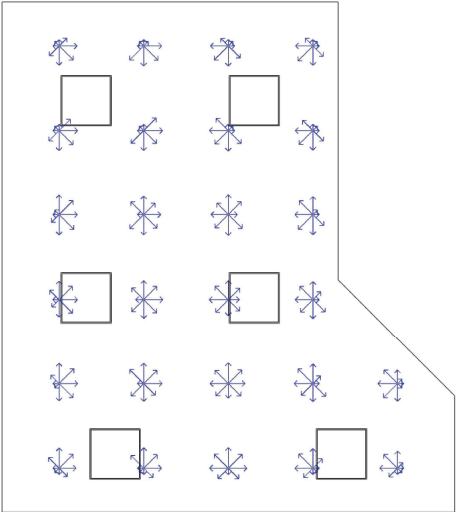
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	80,9	241,3	172,3	180,2	197,8	201,0	202,8



Normálová osvětlenost - 1.34 2.12 Klubovna



Emin/Em/Emax: **318/447/579 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **675,0 x 520,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,2/15,6/16,7** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **675,0 x 520,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

1.35 2.13 Sprcha+WC 5.2.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	7,2 m²

Odražnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

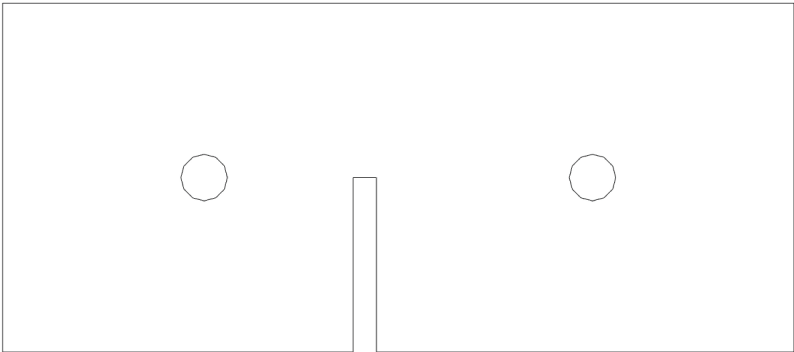
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1037,5 900,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3037,5 900,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

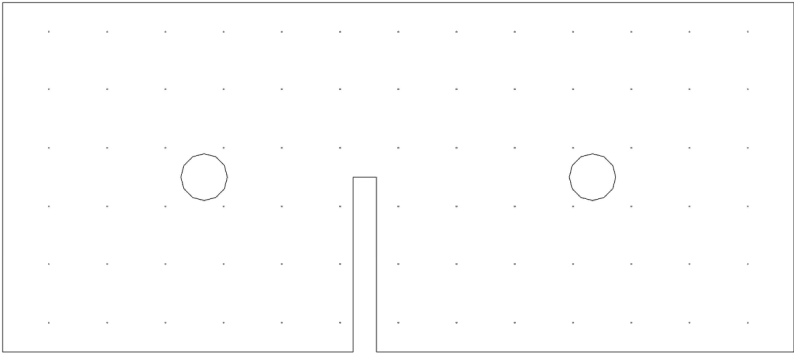
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	58,5	169,7	170,7	68,6	131,1	167,5	154,9	183,1
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	172,9							

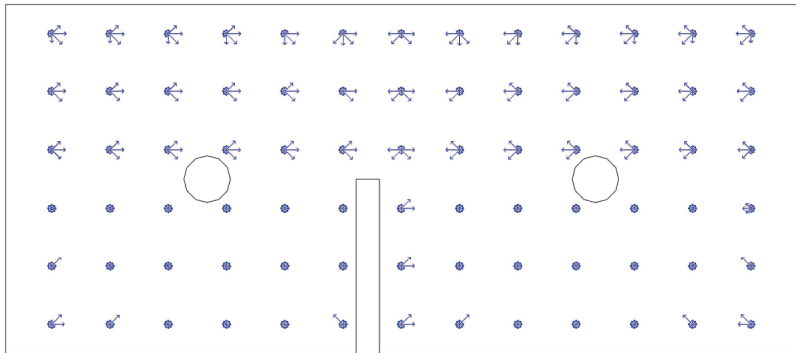
Půdorys - 1.35 2.13 Sprcha+WC



Normálová osvětlenost - 1.35 2.13 Sprcha+WC



Emin/Em/Emax: **159/315/442 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **237,5 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/13,8/22,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **237,5 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	3,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2700,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	600,0 807,5 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

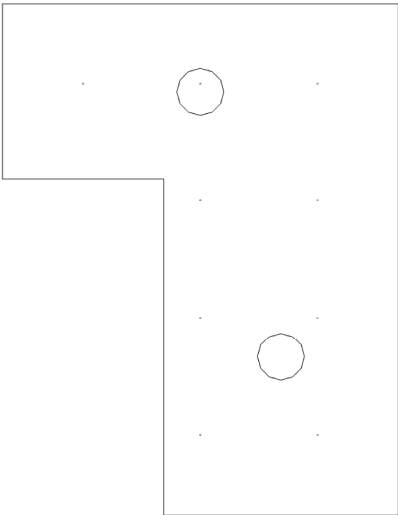
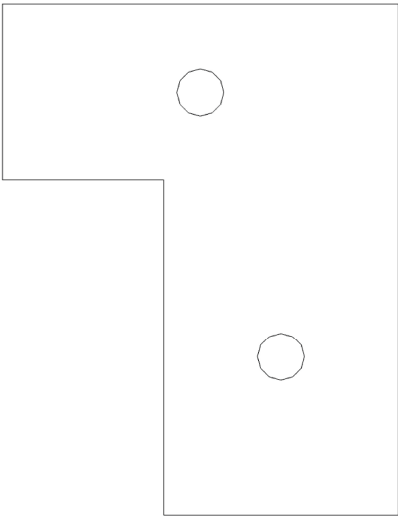
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Plocha	
Počátek	-825,0 1715,0 2700,0 mm

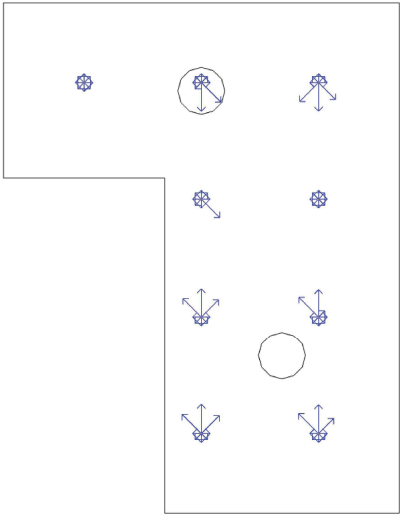
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	187,5 2165,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	82,3	167,4	200,1	219,0	129,3	138,7	218,9



Emin/Em/Emax: **245/338/385 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **412,5 x 407,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/14,2/19,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **412,5 x 407,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.37 2.16 Úklid 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	2,2 m²

Odražnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2600,0 mm
-------	-----------

Počty

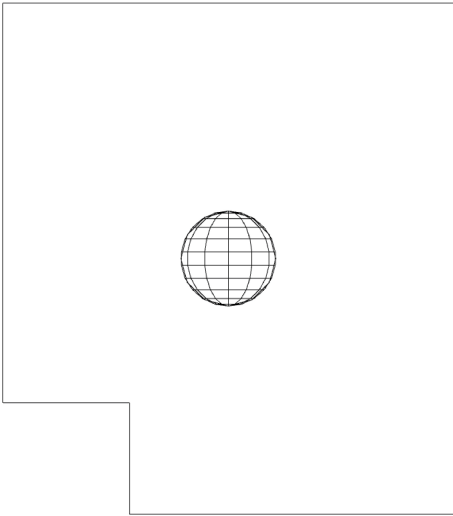
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	712,5 457,5 2600,0	0,0 0,0 0,0			

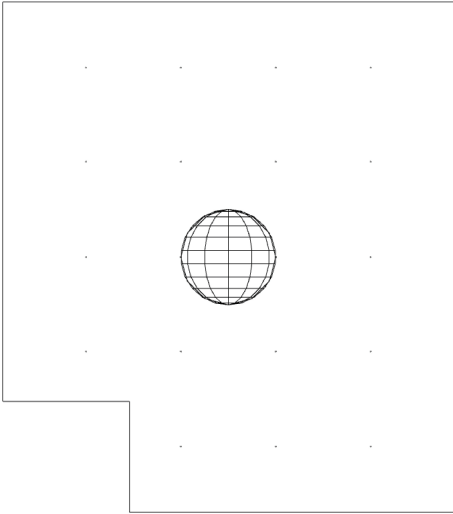
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	77,8	87,4	65,9	90,1	101,7	95,4	94,3

Půdorys - 1.37 2.16 Úklid

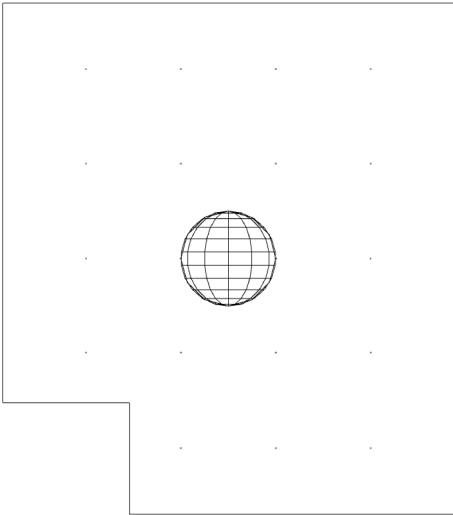


Normálová osvětlenost - 1.37 2.16 Úklid



Emin/Em/Emax: **95/111/127 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **262,5 x 207,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Činitel oslnění UGR - 1.37 2.16 Úklid



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **262,5 x 207,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

1.38 2.17 Šatna, sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3530,00 mm
Šířka	2350,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	8,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN_KN190V1/500 , Vestavné kruhové LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Nastavení

Výška	2700,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

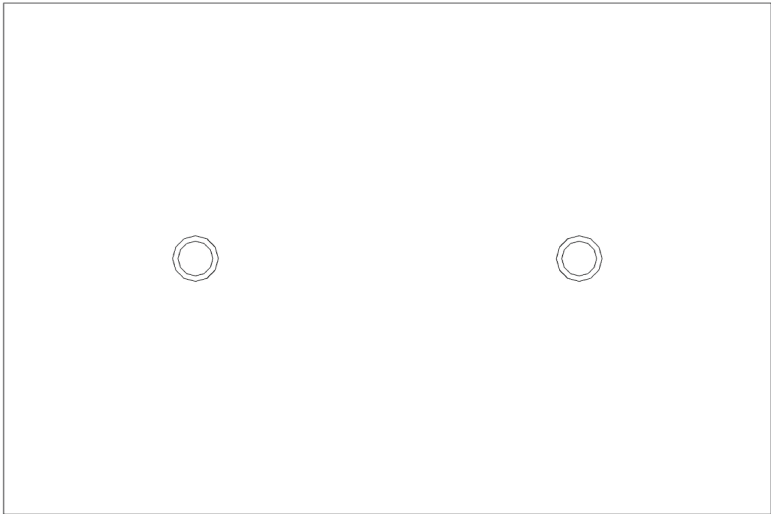
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	882,5 1175,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2647,5 1175,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

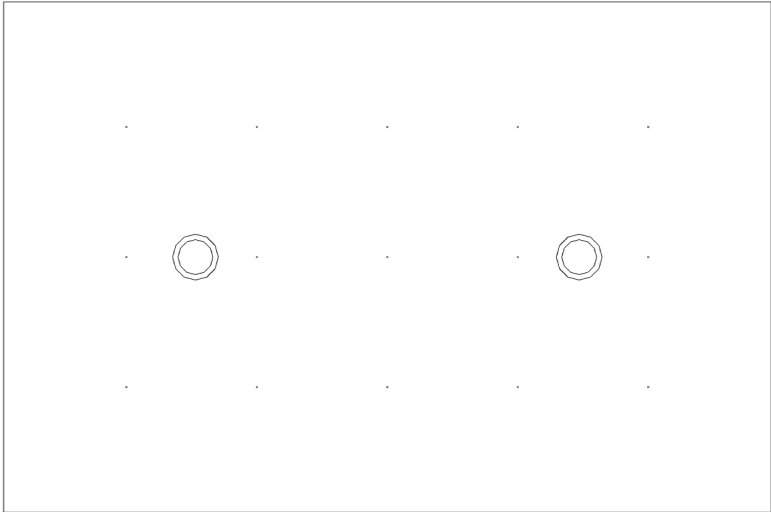
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	43,7	127,6	115,4	127,6	115,4

Půdorys - 1.38 2.17 Šatna, sklad

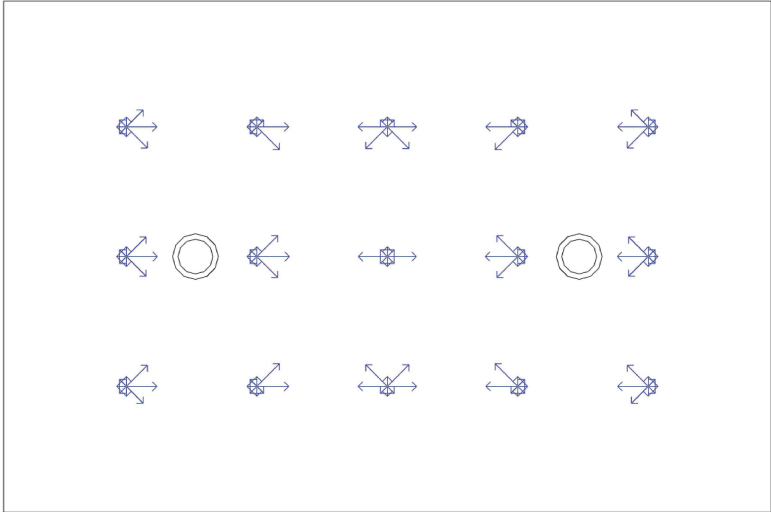


Normálová osvětlenost - 1.38 2.17 Šatna, sklad



Emin/Em/Emax: 199/232/269 lx | Rovnoměrnost: 0,86 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 565,0 x 575,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm

Činitel oslnění UGR - 1.38 2.17 Šatna, sklad



Min/Avg/Max: 20,7/22,9/24,5 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 565,0 x 575,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm

1.39 2.18 Kancelář FC 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	13,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2570,0 mm
-------	-----------

Počty

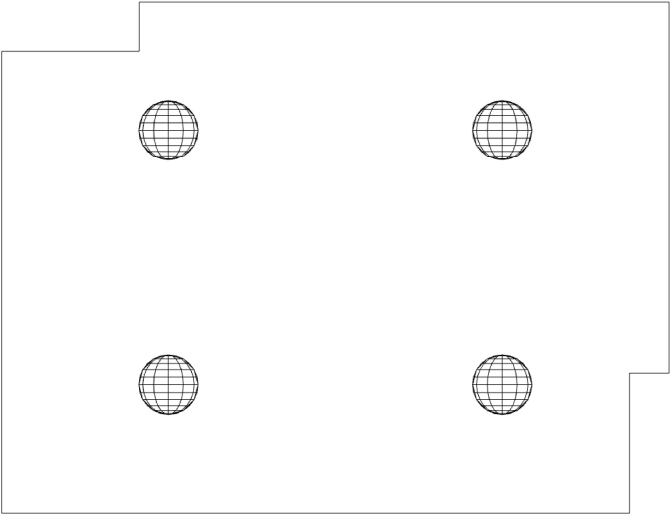
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1055,0 807,5 2570,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1055,0 2422,5 2570,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3165,0 807,5 2570,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3165,0 2422,5 2570,0	0,0 0,0 0,0

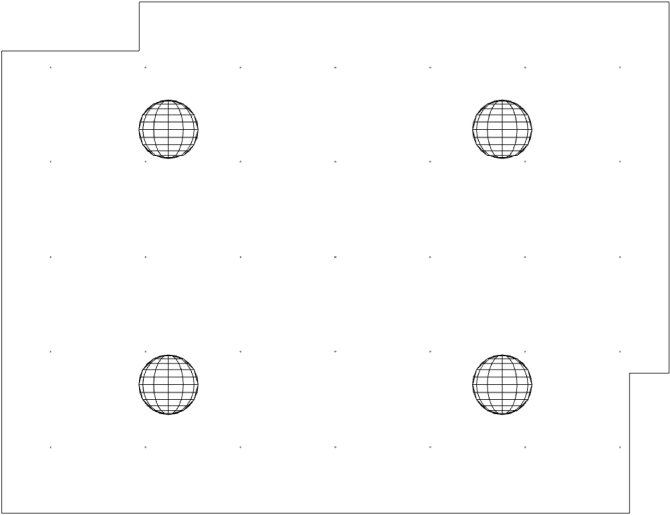
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	120,8	232,5	221,8	111,1	219,6	229,4	155,0	210,5
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	222,5							

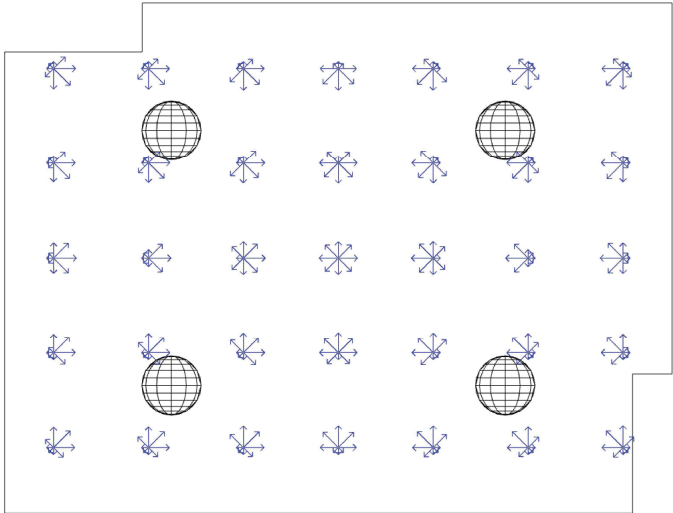
Půdorys - 1.39 2.18 Kancelář FC



Normálová osvětlenost - 1.39 2.18 Kancelář FC



Emin/Em/Emax: **220/318/374 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **310,0 x 415,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **10,4/13,0/14,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **310,0 x 415,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.40 2.20 Lodžie 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	18980,00 mm
Šířka	2520,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	47,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Nastavení

Výška	2570,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

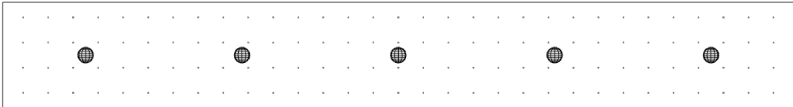
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1990,0	1260,0	2570,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5740,0	1260,0	2570,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	9490,0	1260,0	2570,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	13240,0	1260,0	2570,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	16990,0	1260,0	2570,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	42,8	68,0	85,8	68,0	85,8



Min/Avg/Max: **13,7/15,1/16,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **490,0 x 360,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Emin/Em/Emax: **74/134/206 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **490,0 x 360,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.41 2.19 Šatna trenéři 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4300,00 mm
Šířka	2400,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS ESO3000SSKO , Přisazené/závěsné, čtvercové LED svítidlo, opálový kryt (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2648,0 mm
-------	-----------

Počty

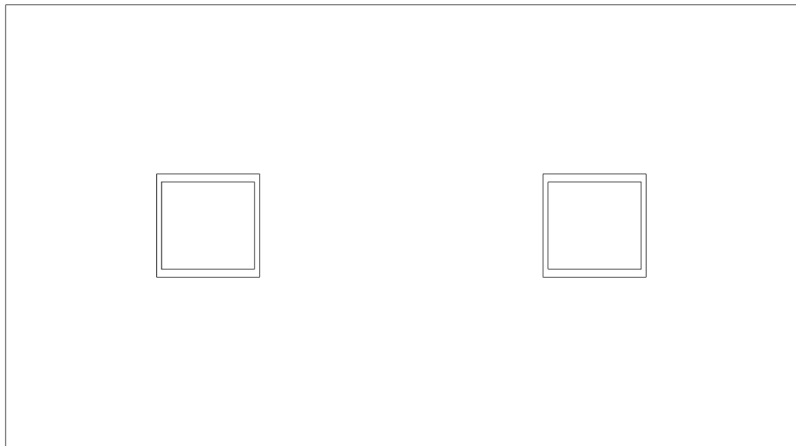
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1100,0 1200,0 2648,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3200,0 1200,0 2648,0	0,0 0,0 0,0

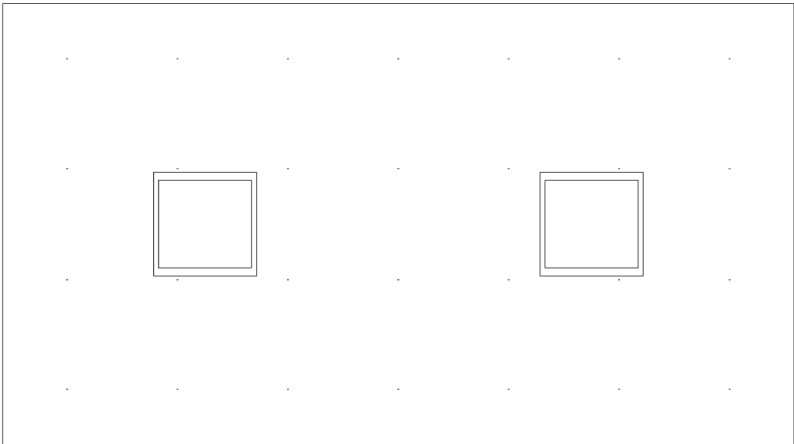
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	54,1	147,4	149,0	147,4	149,0

Půdorys - 1.41 2.19 Šatna trenéři

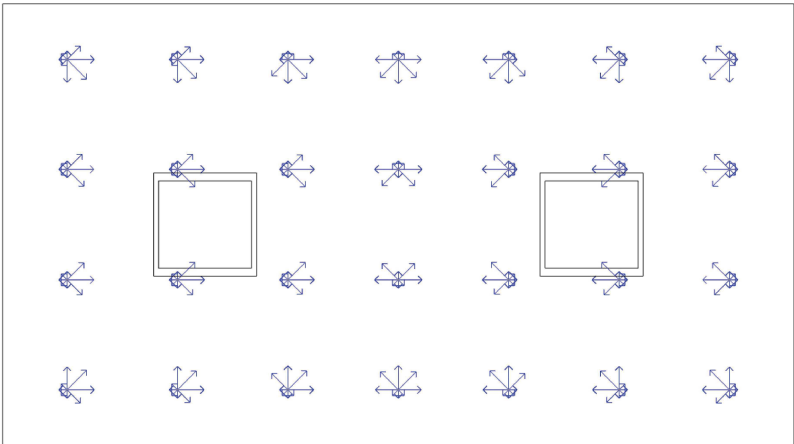


Normálová osvětlenost - 1.41 2.19 Šatna trenéři



Emin/Em/Emax: **185/259/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Činitel oslnění UGR - 1.41 2.19 Šatna trenéři



Min/Avg/Max: **14,5/17,2/18,2** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**