

Klíše - plavecký areál - technické zázemí

Popis : umělé osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 15.11.2017

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

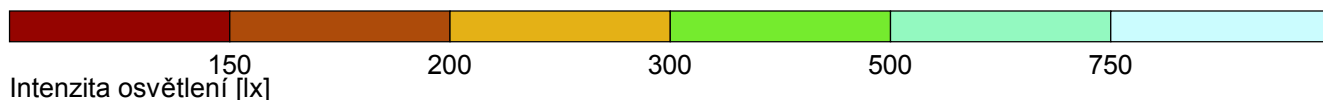
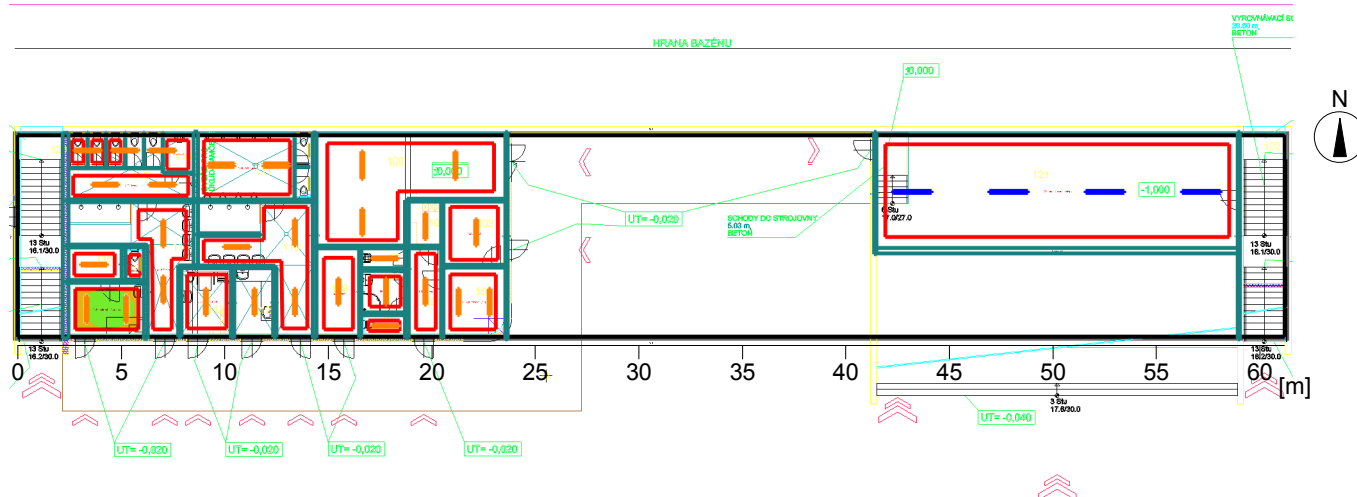
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1 Prostor 1

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.1 Přehled výsledků, 1.17 - plavčík - 1.pomoc



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

312 lx
 253 lx
 352 lx
 1:1.23 (0.81)
 1:1.39 (0.72)

Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1 Prostor 1

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

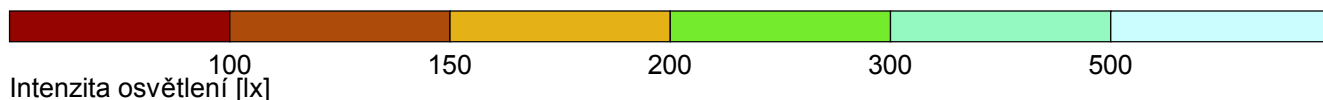
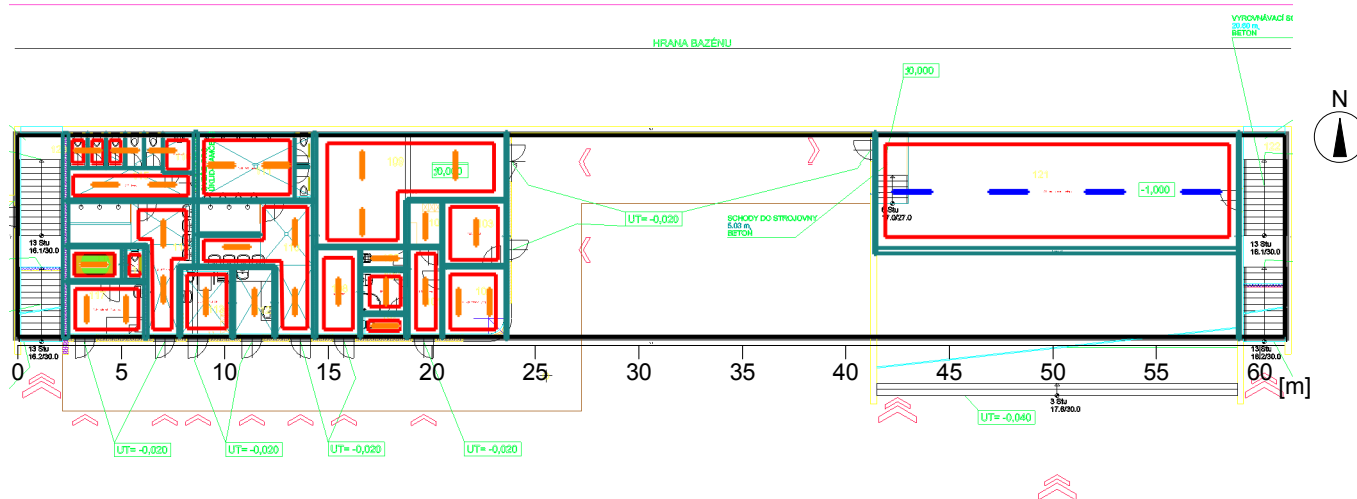
1.1.1 Přehled výsledků, 1.17 - plavčík - 1.pomoc

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.2 Přehled výsledků, 1.18 - zázemí



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

208 lx
 183 lx
 229 lx
 1:1.14 (0.88)
 1:1.25 (0.8)

Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

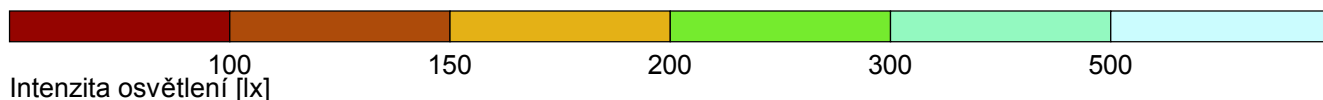
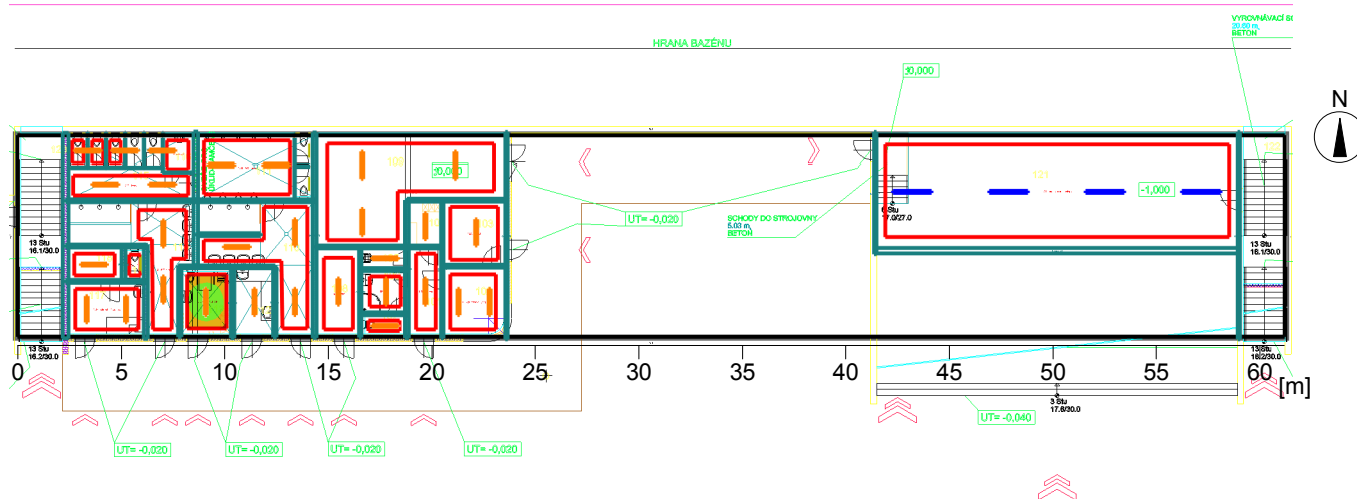
1.1.2 Přehled výsledků, 1.18 - zázemí

| | | | |
|-------------|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| <div></div> | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.3 Přehled výsledků, 1.13 - WC invalidé



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.75 m
 Udržovací činitel : 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů : 229750 lm
 Celkový výkon : 1671 W
 Celkový výkon na ploše (589.83 m2) : 2.83 W/m2

Intenzity osvětlení

| | | |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Udržovaná osvětlenost | Em | 204 lx |
| Minimální osvětlenost | Emin | 155 lx |
| Maximální osvětlenost | Emax | 255 lx |
| Rovnoměrnost Uo | Emin/Em | 1:1.32 (0.76) |
| Rovnoměrnost Ud | Emin/Emax | 1:1.65 (0.61) |


Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| <hr/> | | |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

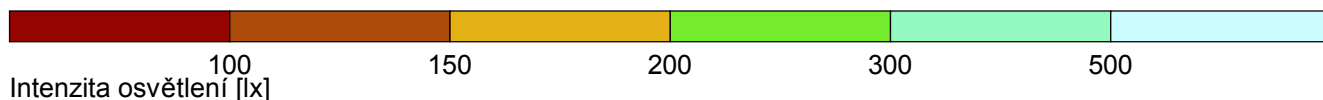
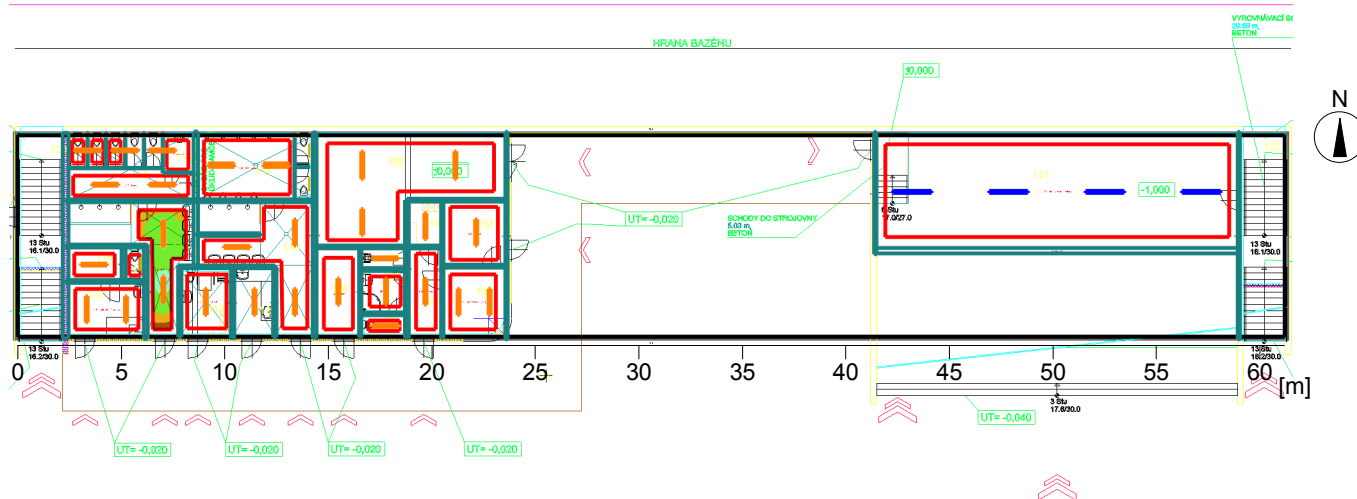
1.1.3 Přehled výsledků, 1.13 - WC invalidé

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
|  | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.4 Přehled výsledků, 1.14 - WC ženy



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

242 lx
 133 lx
 317 lx
 1:1.82 (0.55)
 1:2.38 (0.42)


Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

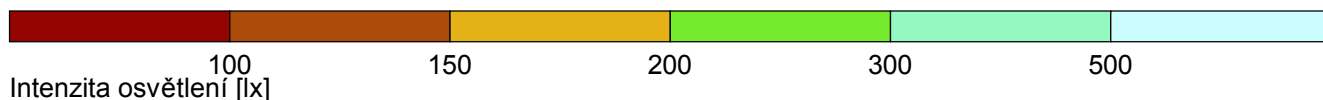
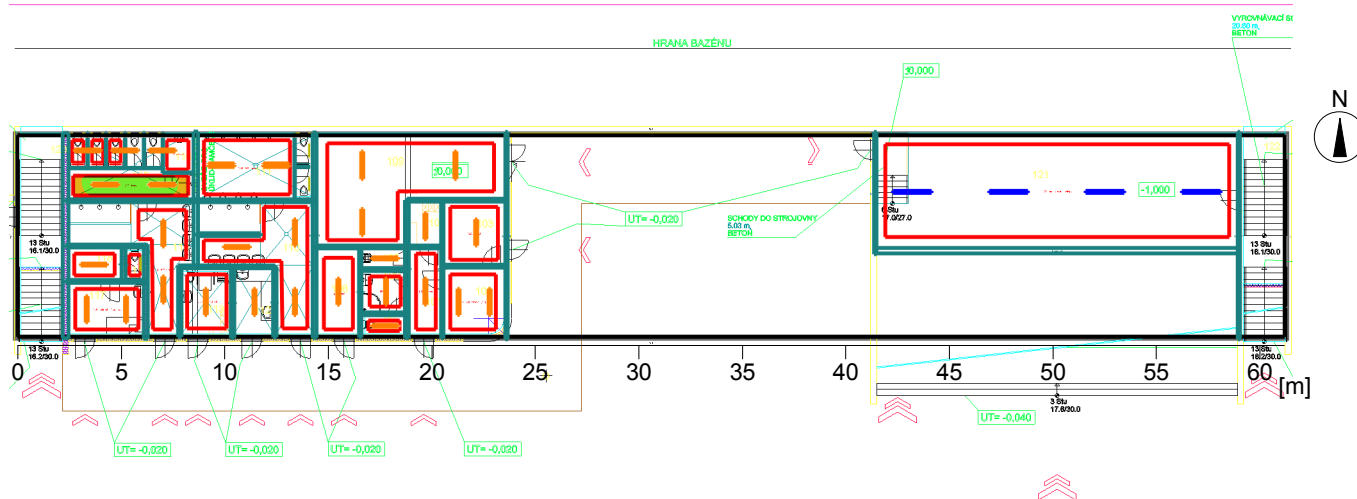
1.1.4 Přehled výsledků, 1.14 - WC ženy

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
|  | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.5 Přehled výsledků, WC - ženy



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

235 lx
 155 lx
 271 lx
 1:1.52 (0.66)
 1:1.75 (0.57)


Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

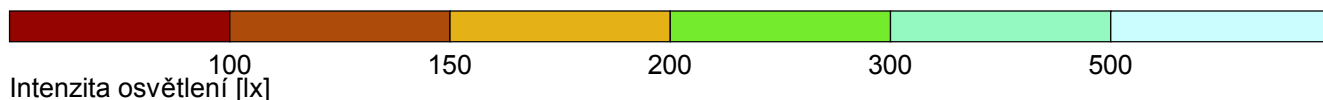
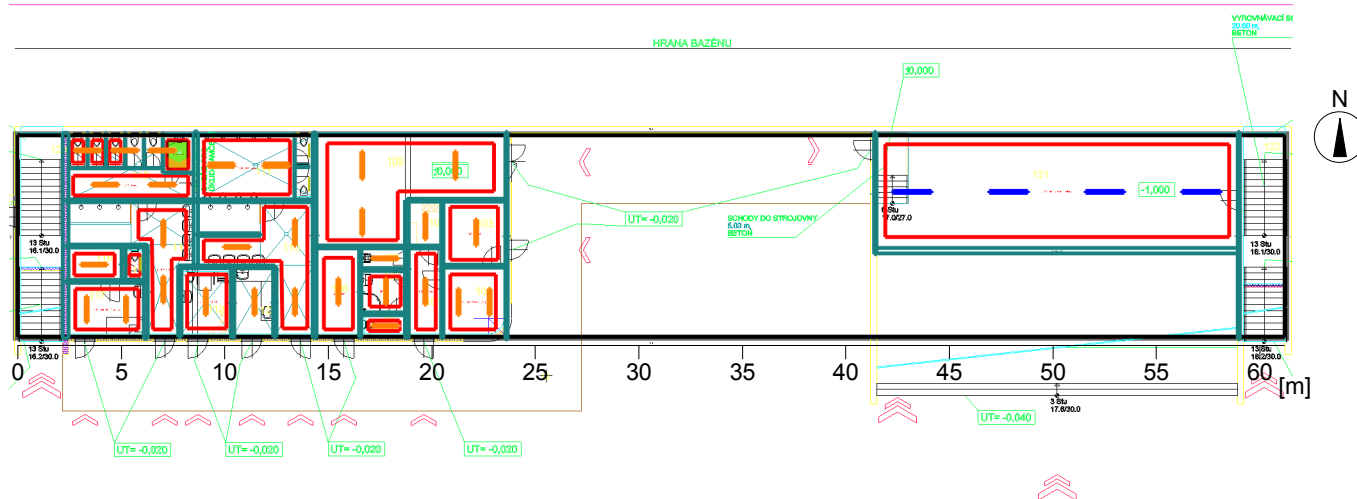
1.1.5 Přehled výsledků, WC - ženy

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
|  | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.6 Přehled výsledků, 1.1.6 - uklid



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

237 lx
 161 lx
 307 lx
 1:1.47 (0.68)
 1:1.9 (0.52)


Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

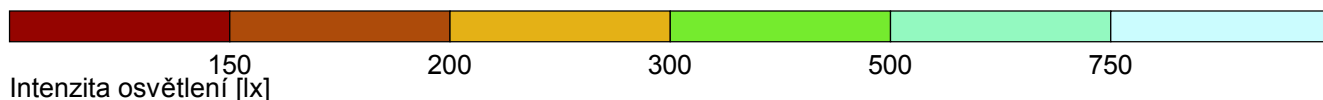
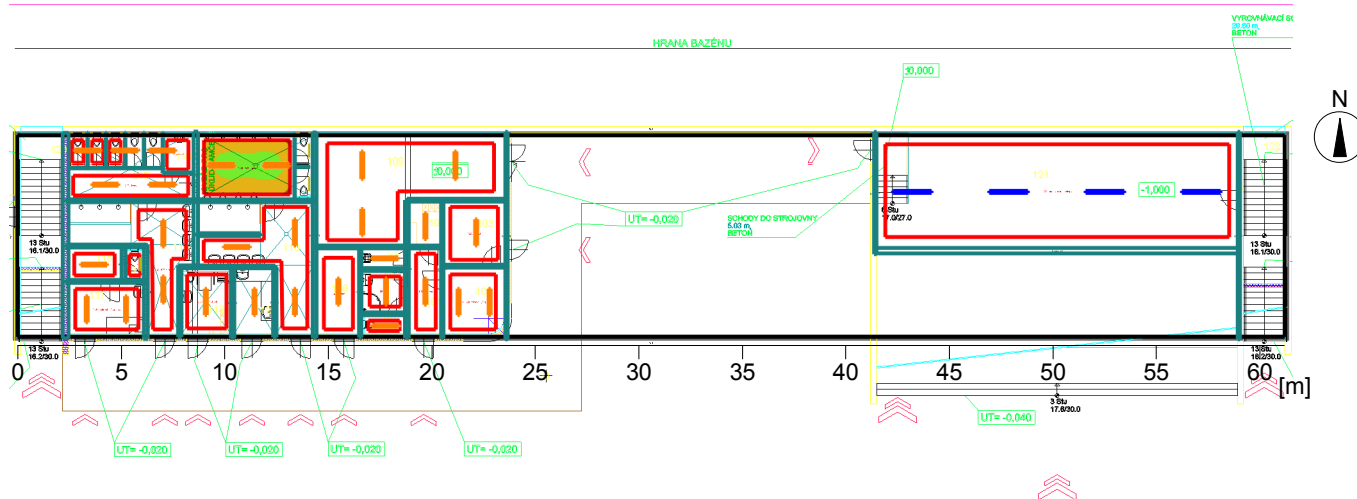
1.1.6 Přehled výsledků, 1.1.6 - uklid

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
|  | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.7 Přehled výsledků, 1.11 - WC muži



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

285 lx
 222 lx
 334 lx
 1:1.28 (0.78)
 1:1.5 (0.66)

Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

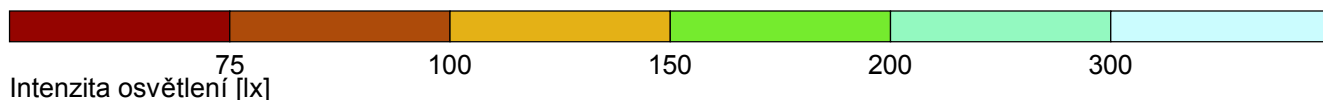
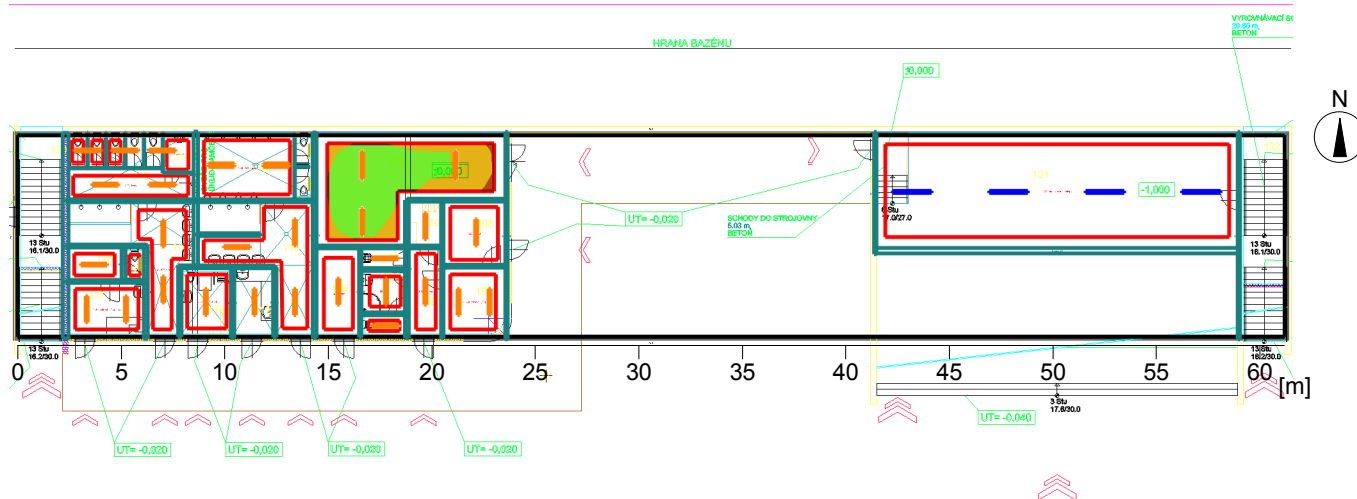
1.1.7 Přehled výsledků, 1.11 - WC muži

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.8 Přehled výsledků, 1.09 - sklad



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Em | 162 lx |
| E _{min} | 108 lx |
| E _{max} | 199 lx |
| E _{min} /E _m | 1:1.5 (0.67) |
| E _{min} /E _{max} | 1:1.83 (0.55) |


Typ Č. výrobce

| | | | |
|-------|----|-------------------|--|
| | | OMS s.r.o. | |
| 1 | 3 | Objednací č. | : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 3050 lm |
| <hr/> | | | |
| 2 | 29 | Objednací č. | : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

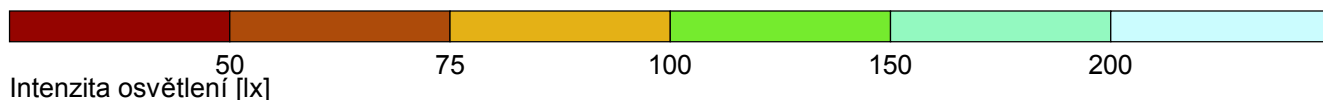
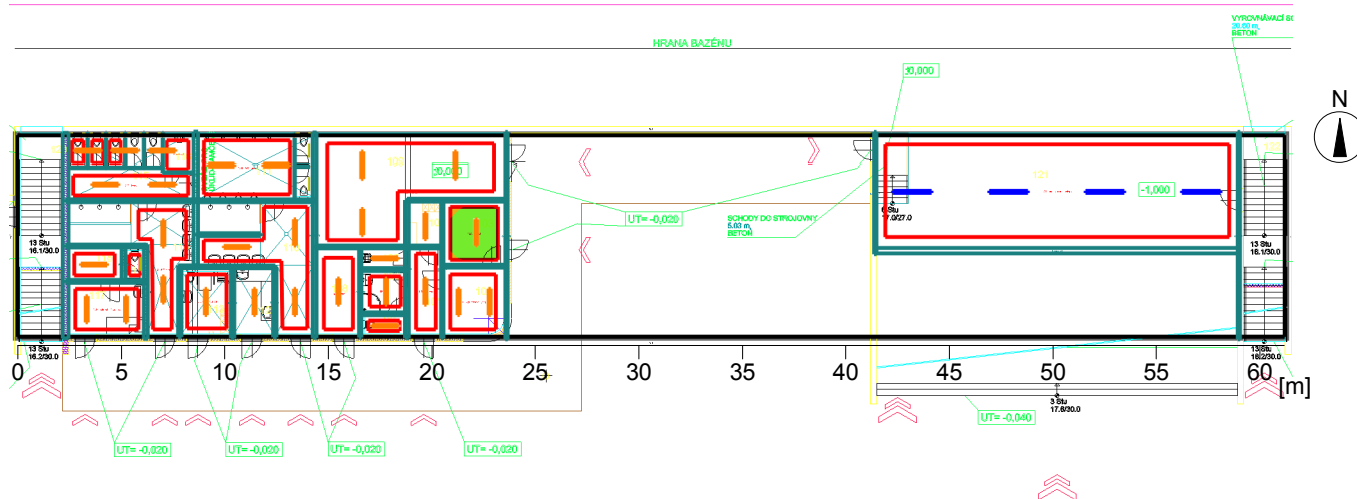
1.1.8 Přehled výsledků, 1.09 - sklad

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
|  | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.9 Přehled výsledků, 1.03 - sklad



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em 116 lx
 Emin 95 lx
 Emax 131 lx
 Emin/Em 1:1.22 (0.82)
 Emin/Emax 1:1.38 (0.72)

Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

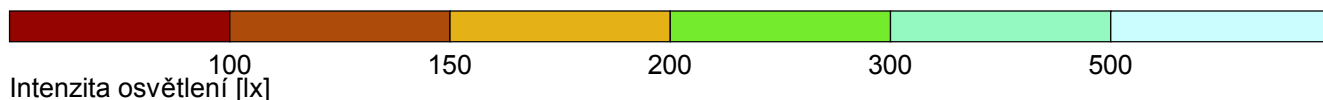
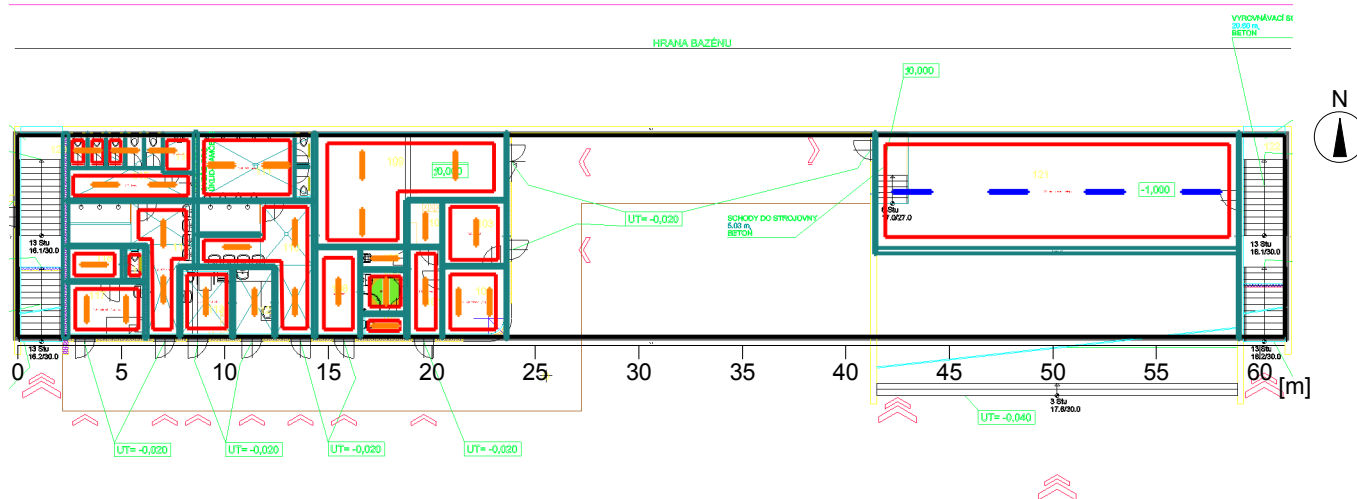
1.1.9 Přehled výsledků, 1.03 - sklad

| | | | |
|-------------|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| <div></div> | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.10 Přehled výsledků, 1.06 - sprcha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Em | 209 lx |
| E _{min} | 186 lx |
| E _{max} | 229 lx |
| E _{min} /E _m | 1:1.12 (0.89) |
| E _{min} /E _{max} | 1:1.23 (0.81) |

Typ Č. výrobce

| | | | |
|-------|----|-------------------|--|
| | | OMS s.r.o. | |
| 1 | 3 | Objednací č. | : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 3050 lm |
| <hr/> | | | |
| 2 | 29 | Objednací č. | : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

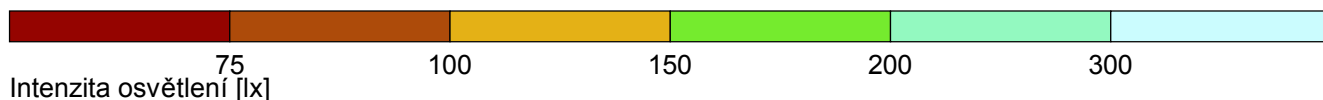
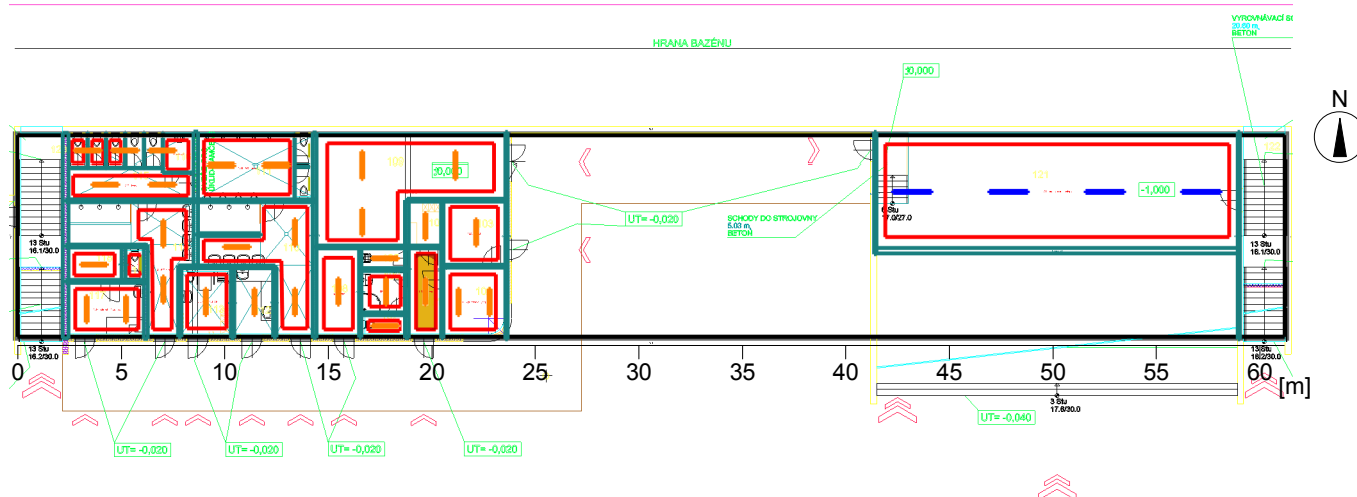
1.1.10 Přehled výsledků, 1.06 - sprcha

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.11 Přehled výsledků, 1.01 - sprcha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m2)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em 127 lx
 Emin 94 lx
 Emax 149 lx
 Emin/Em 1:1.35 (0.74)
 Emin/Emax 1:1.58 (0.63)

Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

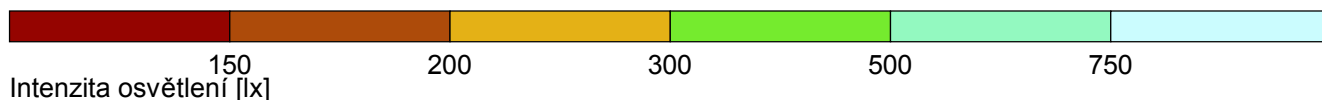
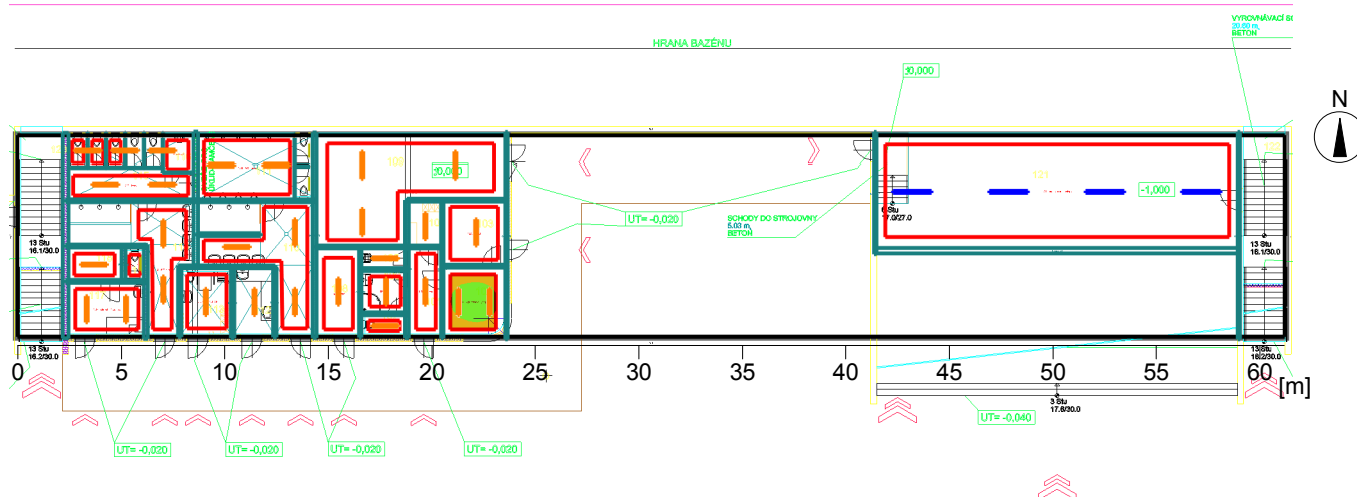
1.1.11 Přehled výsledků, 1.01 - sprcha

| | | | |
|-------------|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| <div></div> | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.12 Přehled výsledků, 1.02 - příprava a výdej



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

308 lx
 244 lx
 355 lx
 1:1.26 (0.79)
 1:1.46 (0.69)

Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

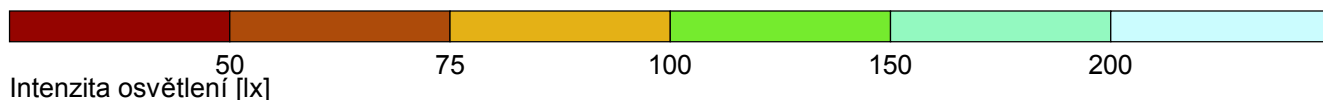
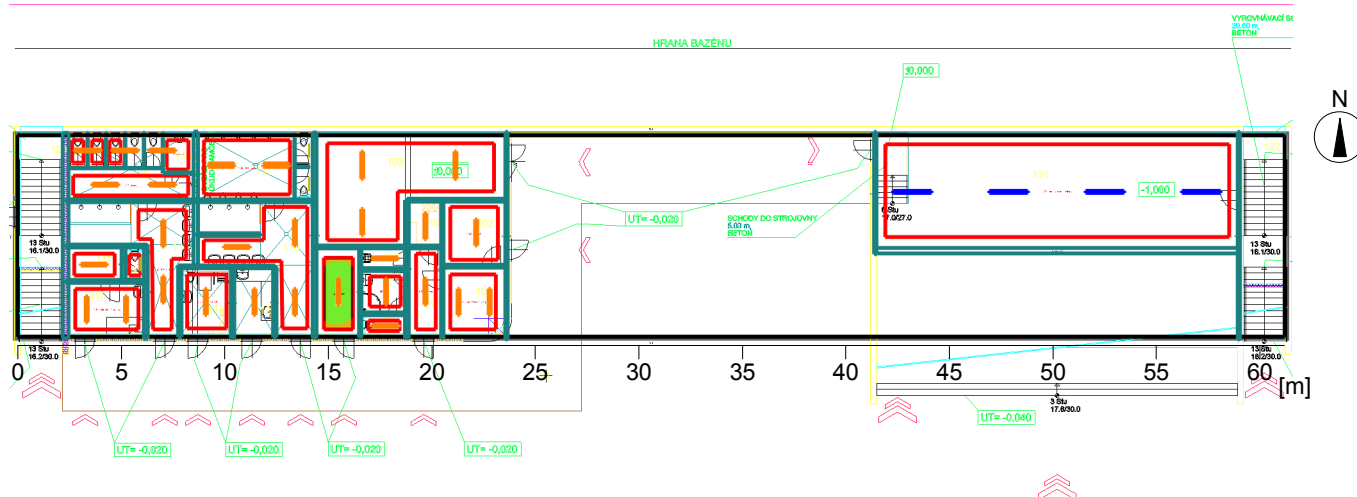
1.1.12 Přehled výsledků, 1.02 - příprava a výdej

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.13 Přehled výsledků, 1.08 - sklad



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em 116 lx
 Emin 89 lx
 Emax 136 lx
 Emin/Em 1:1.31 (0.76)
 Emin/Emax 1:1.53 (0.65)


Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.13 Přehled výsledků, 1.08 - sklad

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
|  | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

ONS
LIGHTING

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

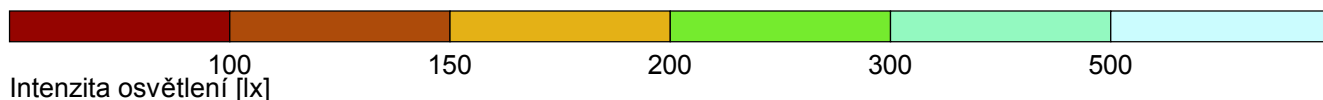
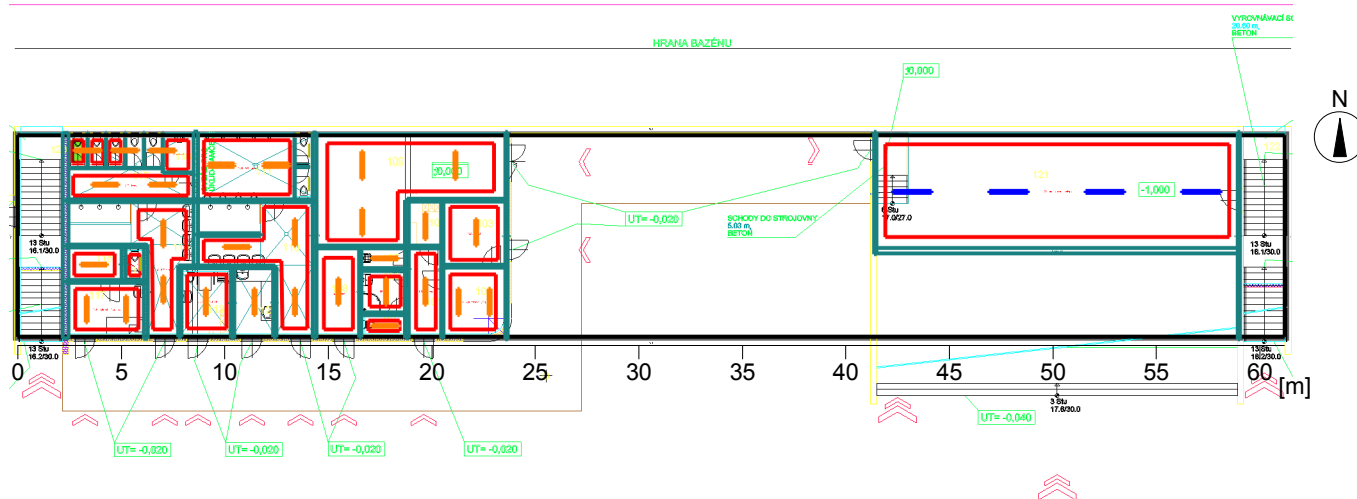
1.1.14 Přehled výsledků, 1.21 - strojovna technologie

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.15 Přehled výsledků, kabinka



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

210 lx
 172 lx
 236 lx
 1:1.22 (0.82)
 1:1.37 (0.73)


Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

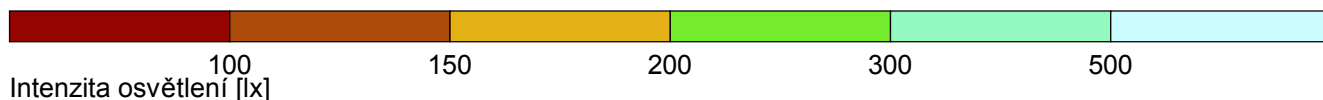
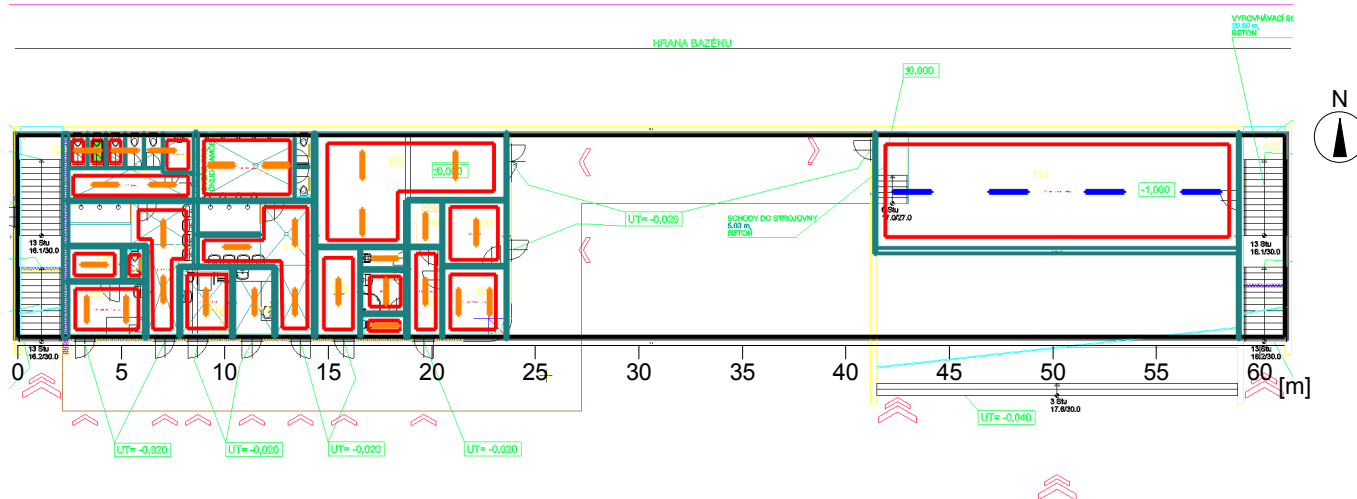
1.1.15 Přehled výsledků, kabinka

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
|  | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.16 Přehled výsledků, kabinka



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Em | 218 lx |
| E _{min} | 197 lx |
| E _{max} | 250 lx |
| E _{min} /E _m | 1:1.11 (0.9) |
| E _{min} /E _{max} | 1:1.27 (0.79) |


Typ Č. výrobce

| | | | |
|-------|----|-------------------|--|
| | | OMS s.r.o. | |
| 1 | 3 | Objednací č. | : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 3050 lm |
| <hr/> | | | |
| 2 | 29 | Objednací č. | : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.16 Přehled výsledků, kabinka

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
|  | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

ONS
LIGHTING

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

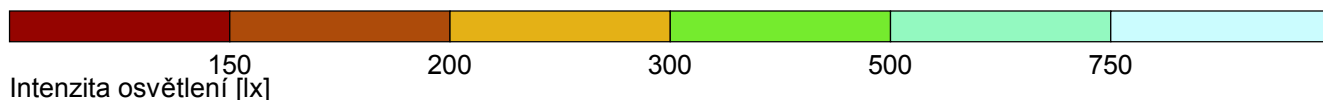
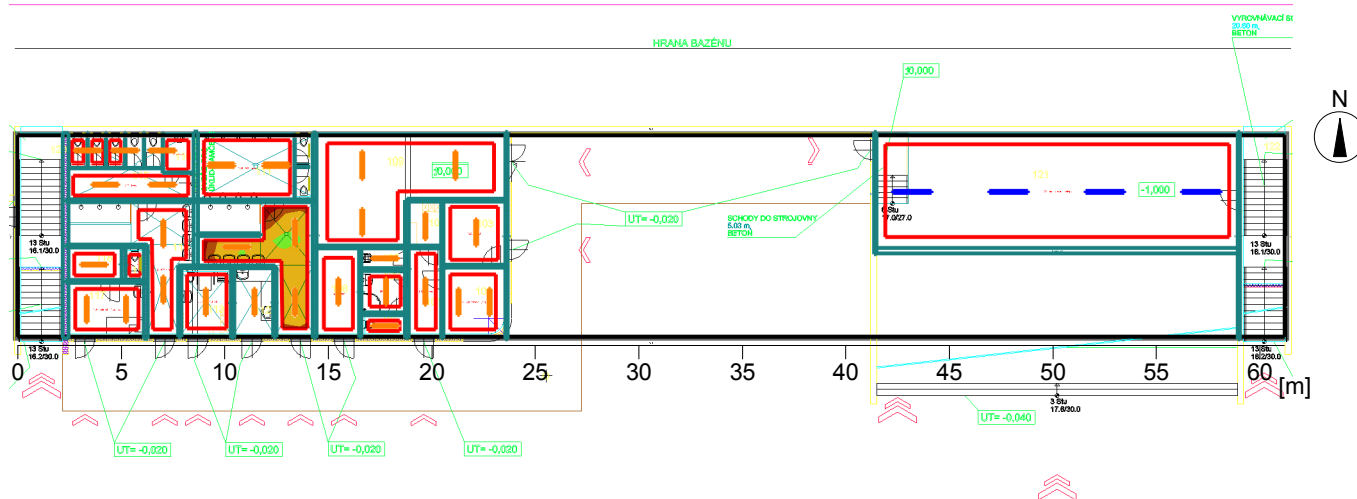
1.1.17 Přehled výsledků, kabinka

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.18 Přehled výsledků, 110 - wc muži



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em 257 lx
 Emin 151 lx
 Emax 314 lx
 Emin/Em 1:1.71 (0.59)
 Emin/Emax 1:2.09 (0.48)

Typ Č. výrobce

| | | |
|-------------------|----|---|
| OMS s.r.o. | | |
| 1 | 3 | Objednací č. : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 3050 lm |
| 2 | 29 | Objednací č. : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.18 Přehled výsledků, 110 - wc muži

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

ONS
LIGHTING

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

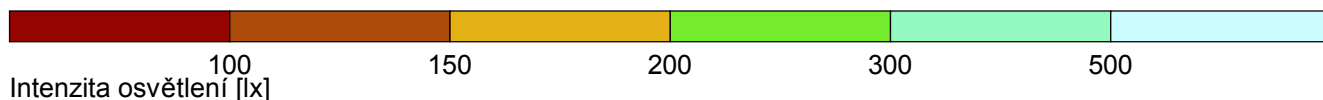
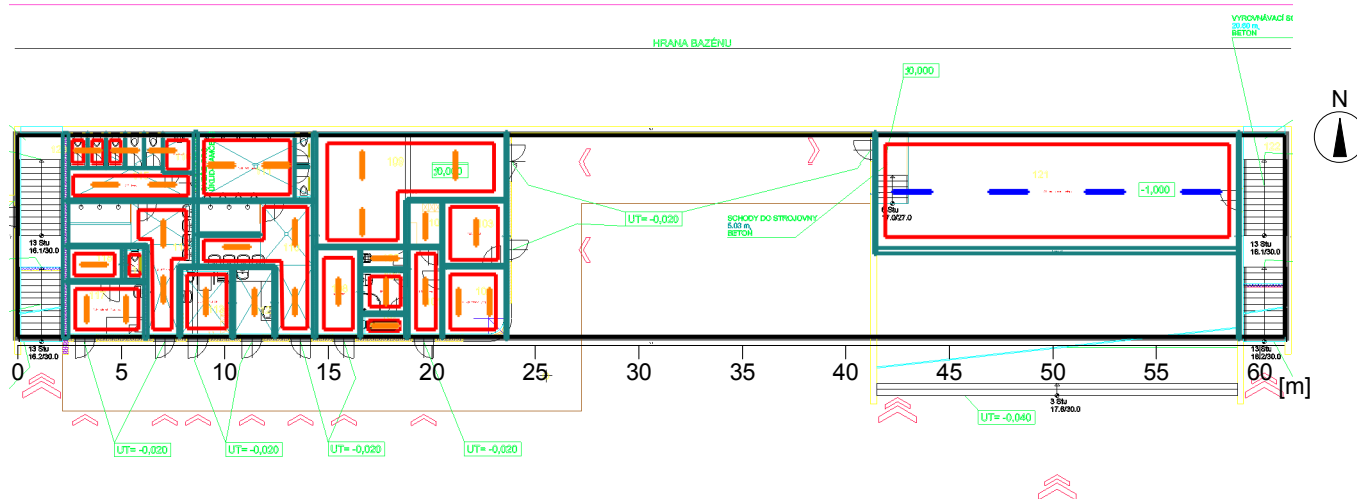
1.1.19 Přehled výsledků, Měřicí rovina 22

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.20 Přehled výsledků, 1.07 - WC



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (589.83 m²)

229750 lm
 1671 W
 2.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Em | 212 lx |
| E _{min} | 193 lx |
| E _{max} | 224 lx |
| E _{min} /E _m | 1:1.09 (0.91) |
| E _{min} /E _{max} | 1:1.16 (0.86) |


Typ Č. výrobce

| | | | |
|-------|----|-------------------|--|
| | | OMS s.r.o. | |
| 1 | 3 | Objednací č. | : !17DHUTSO244K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 24W 3050lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 3050 lm |
| <hr/> | | | |
| 2 | 29 | Objednací č. | : !17DHUTSO434K053 |
| | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 15.11.2017

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.20 Přehled výsledků, 1.07 - WC

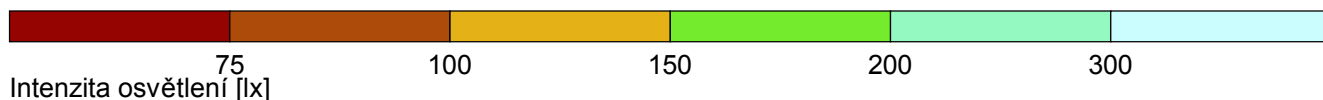
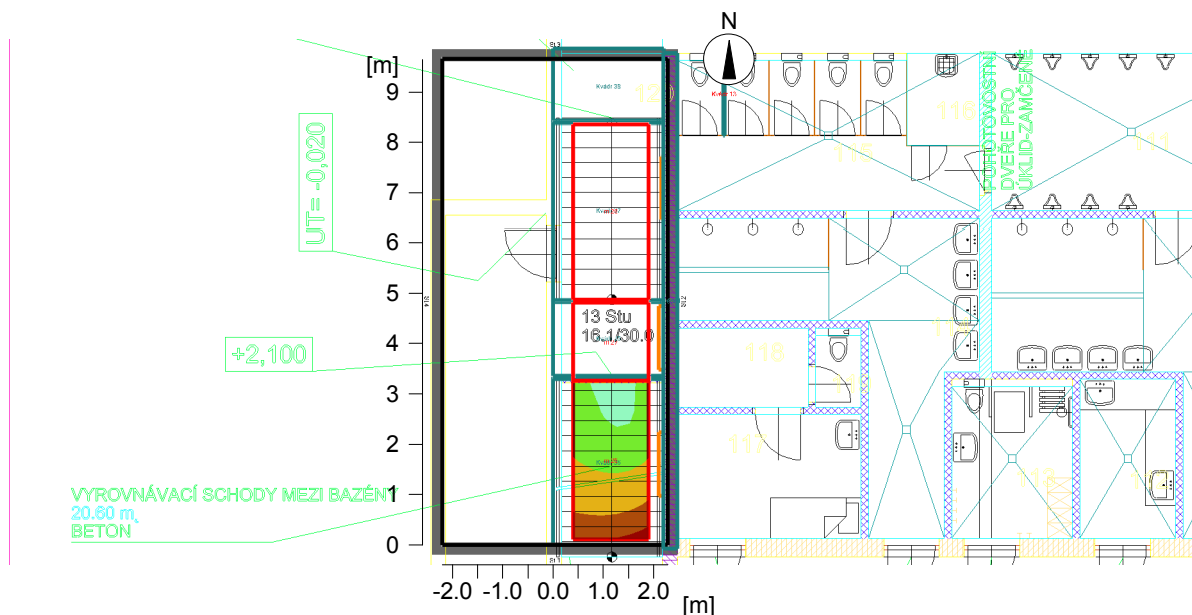
| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 3 | 4 | Objednací č. | : !17DHUTSO884K053 |
|  | | Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 88W 11650lm 4000K 80Ra |
| | | Osazení | : 1 x LED / 11650 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

2 schodiste

2.1 Přehled výsledků, schodiste

2.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 26



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (43.18 m2)

18000 lm
 129 W
 2.99 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em 152 lx
 Emin 72 lx
 Emax 210 lx
 Emin/Em 1:2.11 (0.47)
 Emin/Emax 1:2.92 (0.34)

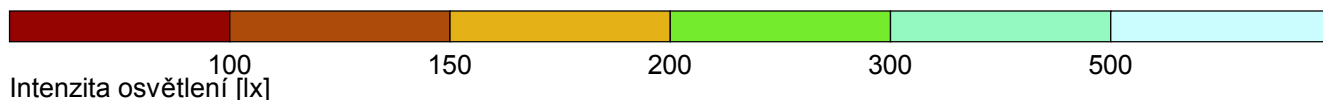
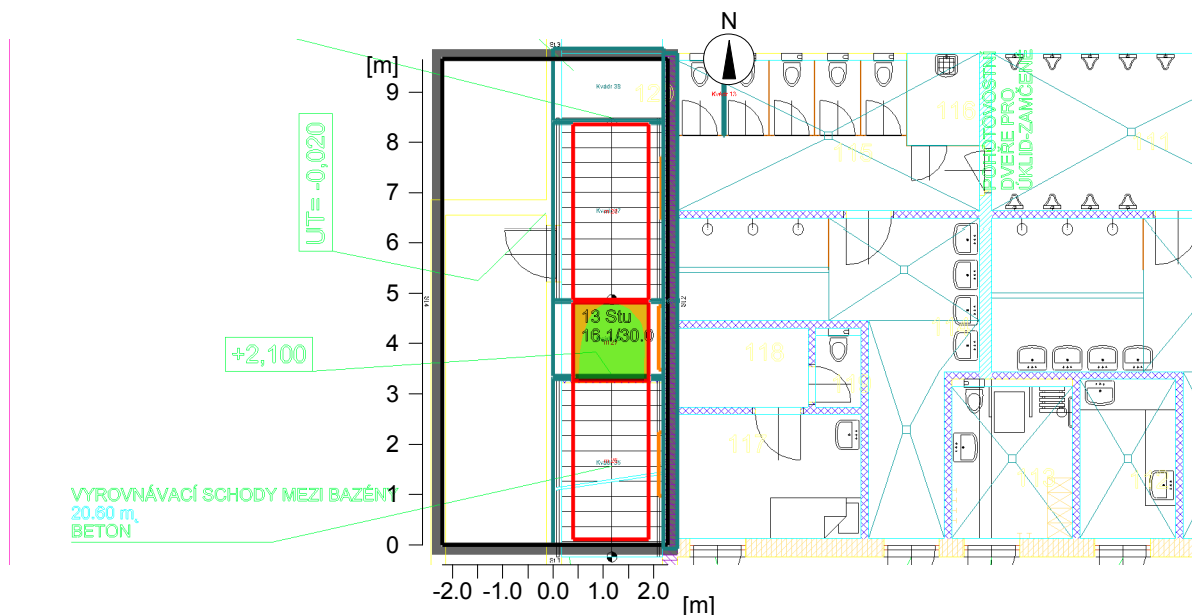
Typ Č. výrobce

OMS s.r.o.
 2 3 Objednací č. : !17DHUTSO434K053
 Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra
 Osazení : 1 x LED / 6000 lm

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

2.1 Přehled výsledků, schodiste

2.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 27



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 1.30 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (43.18 m²)

18000 lm
 129 W
 2.99 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Em | 208 lx |
| E _{min} | 188 lx |
| E _{max} | 221 lx |
| E _{min} /E _m | 1:1.1 (0.91) |
| E _{min} /E _{max} | 1:1.17 (0.85) |

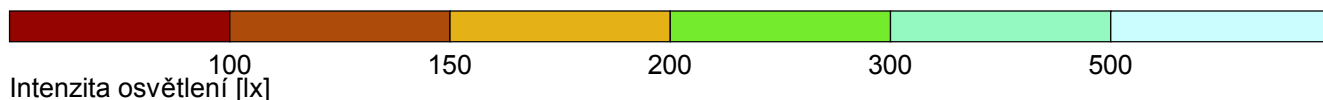
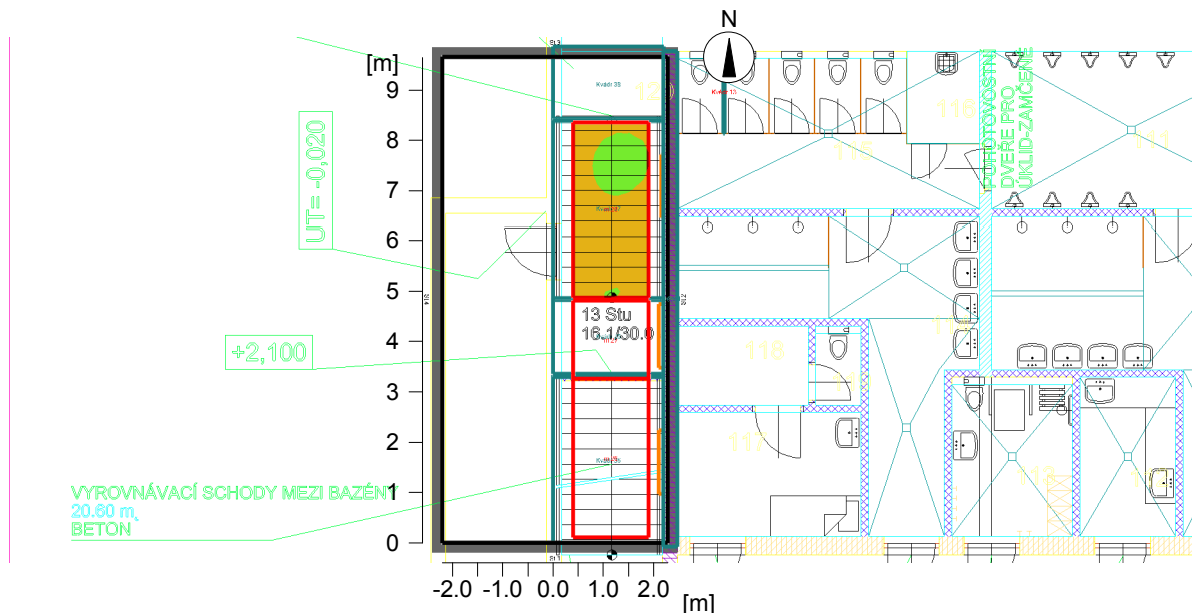
Typ Č. výrobce

| | |
|-------------------|--|
| OMS s.r.o. | |
| 2 | 3 |
| Objednací č. | : !17DHUTSO434K053 |
| Název svítidla | : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra |
| Osazení | : 1 x LED / 6000 lm |

Objekt : Klíše - plavecký areál - technické zázemí
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 15.11.2017

2.1 Přehled výsledků, schodiste

2.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 28



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (43.18 m²)

18000 lm
 129 W
 2.99 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em 192 lx
 Emin 167 lx
 Emax 218 lx
 Emin/Em 1:1.15 (0.87)
 Emin/Emax 1:1.31 (0.77)

Typ Č. výrobce

2 3 **OMS s.r.o.**
 Objednací č. : !17DHUTSO434K053
 Název svítidla : Prachotěsné LED svítidlo 43W 6000lm 4000K 80Ra
 Osazení : 1 x LED / 6000 lm