

Sportovní areál Vejsplachy

Osvětlení areálu

Kontaktní osoba: Ing. Jaroslav Tesař
Tel.: 603 217 076
Firma:
E-mail::

Datum: 21.01.2019
Zpracovatel: Vladimír Skalník



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Obsah

Sportovní areál Vejsplachy	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Venkovní scéna 1	
Svítidla (situační plán)	4
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Ztvárnění 3D	6
Renderování nepravými barvami	7
Venkovní plochy	
Příjezdová komunikace	
Isolinie (E, kolmo)	8
Stupně šedi (E, kolmo)	9
Hodnotový graf (E, svisle)	10
Parkoviště	
Isolinie (E, kolmo)	11
Stupně šedi (E, kolmo)	12
Hodnotový graf (E, svisle)	13
Odjezd	
Isolinie (E, kolmo)	14
Stupně šedi (E, kolmo)	15
Hodnotový graf (E, svisle)	16
Příjezdová komunikace II	
Isolinie (E, kolmo)	17
Stupně šedi (E, kolmo)	18
Hodnotový graf (E, svisle)	19
Příčná komunikace	
Isolinie (E, kolmo)	20
Stupně šedi (E, kolmo)	21
Hodnotový graf (E, svisle)	22
Spojka	
Isolinie (E, kolmo)	23
Stupně šedi (E, kolmo)	24
Hodnotový graf (E, svisle)	25



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

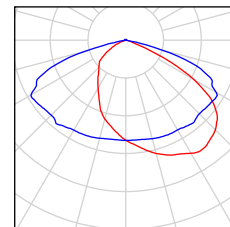
Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Sportovní areál Vejsplachy / Kusovník svítidel

24 ks

Honor FLAT-50W GREENLINE LED
C. výrobku: FLAT-50W
Světelný tok (Svítidlo): 7017 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7017 lm
Výkon svítidla: 50.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 41 79 98 99 100
Osazení: 1 x CREE 3030 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

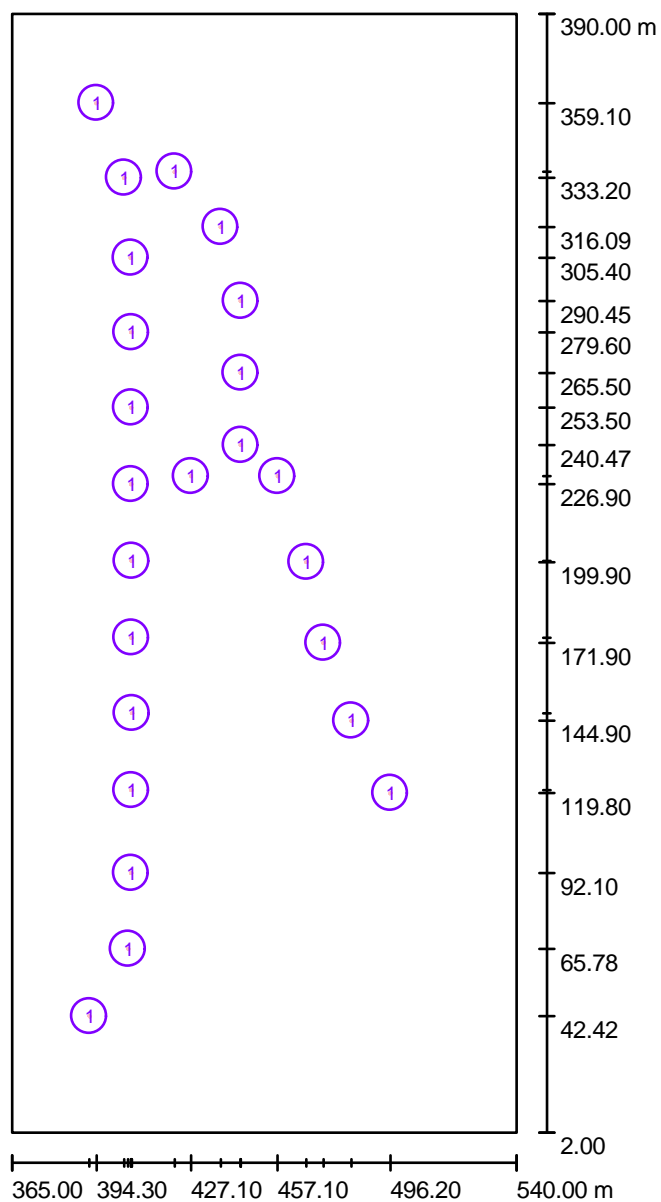




HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 2624

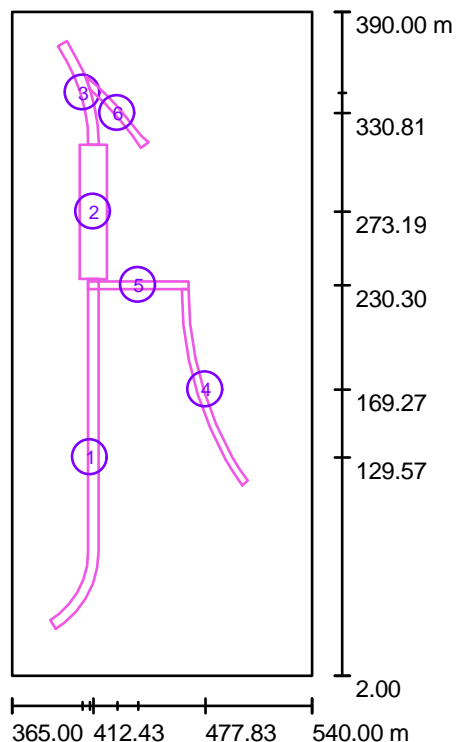
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	24	Honor FLAT-50W GREENLINE LED

HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 4416

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Příjezdová komunikace	svisle	128 x 128	11	2.43	46	0.214	0.053
2	Parkoviště	svisle	128 x 64	11	1.62	55	0.141	0.029
3	Odjezd	svisle	128 x 64	9.95	2.69	43	0.270	0.063
4	Příjezdová komunikace II	svisle	128 x 64	17	0.42	55	0.024	0.008
5	Příčná komunikace	svisle	128 x 32	20	2.79	57	0.137	0.049
6	Spojka	svisle	128 x 32	21	2.49	56	0.119	0.045

Shrnutí výsledků

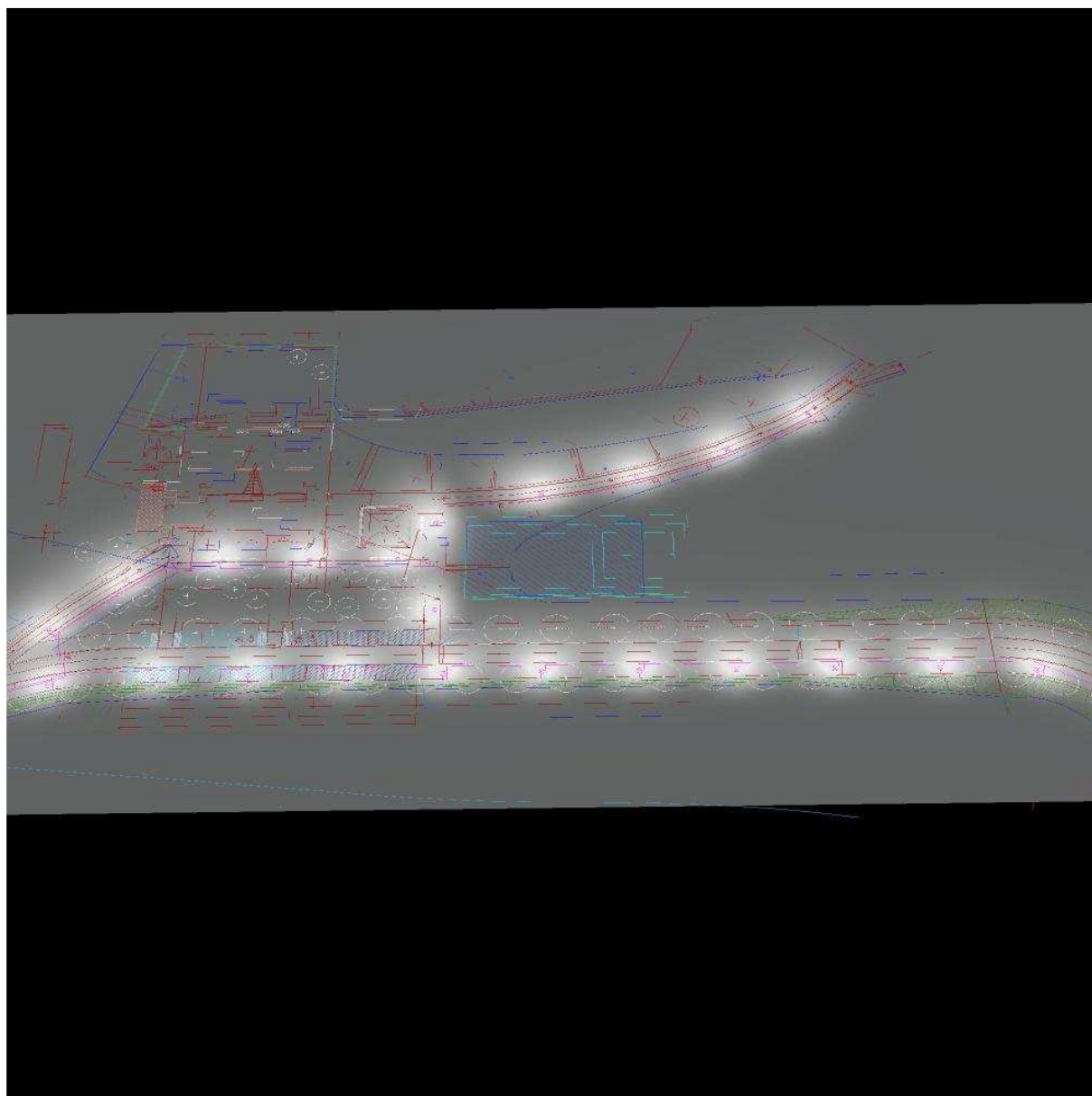
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	6	13	0.42	57	0.03	0.01



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D

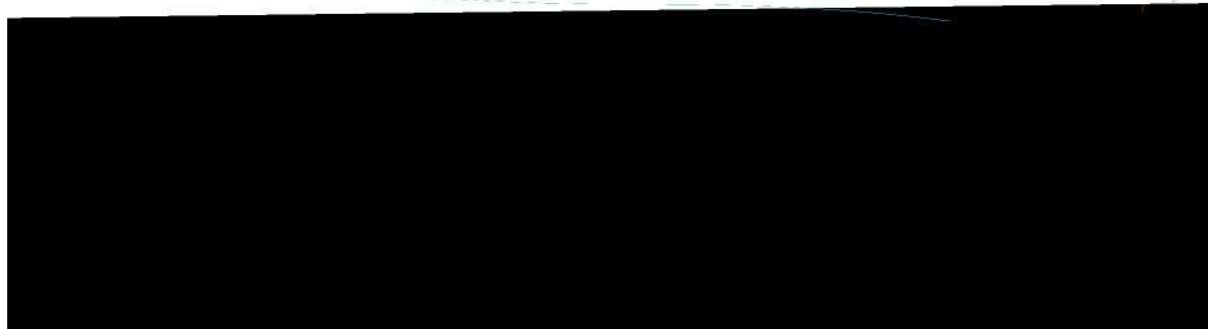
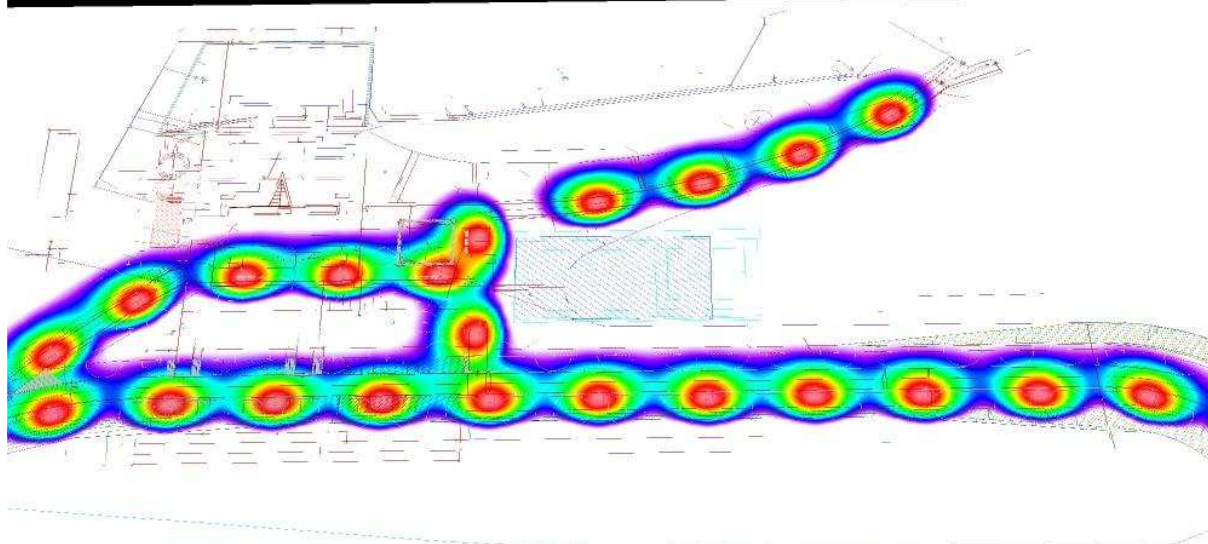
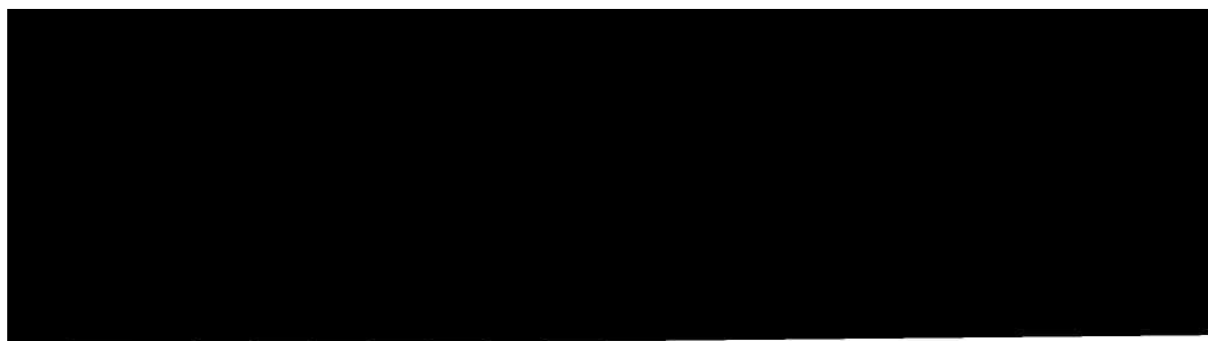




HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



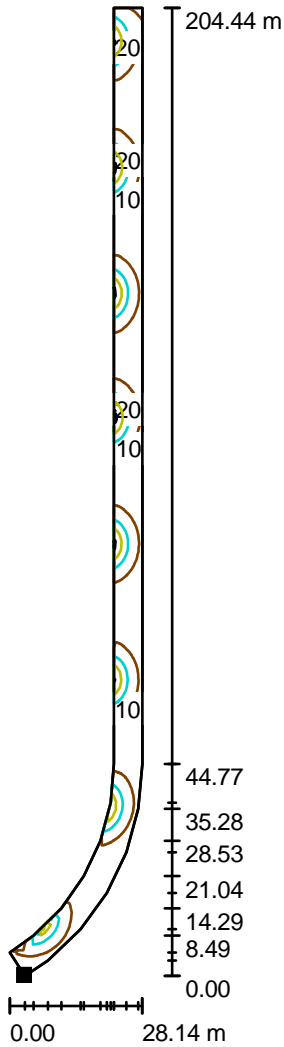
1 2 3 5 10 15 20 30 50 lx



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Příjezdová komunikace / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1600

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(390.500 m, 29.600 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
2.43

E_{max} [lx]
46

E_{min} / E_m
0.214

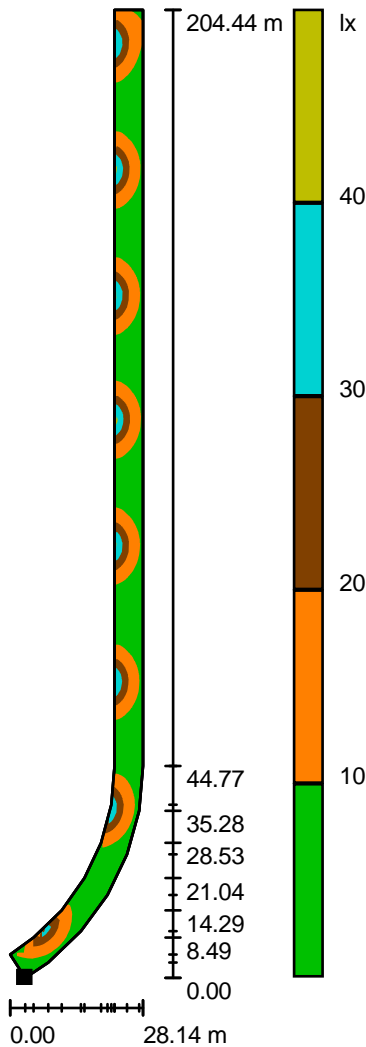
E_{min} / E_{max}
0.053



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

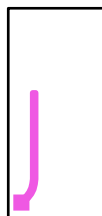
Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Příjezdová komunikace / Stupně šedi (E, kolmo)



Měřítko 1 : 1600

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(390.500 m, 29.600 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
2.43

E_{max} [lx]
46

E_{min} / E_m
0.214

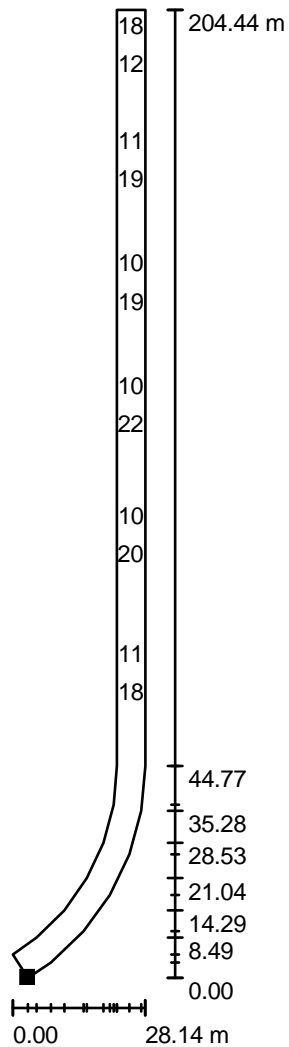
E_{min} / E_{max}
0.053



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

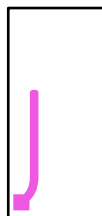
Venkovní scéna 1 / Příjezdová komunikace / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1600

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(390.500 m, 29.600 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
2.43

E_{max} [lx]
46

E_{min} / E_m
0.214

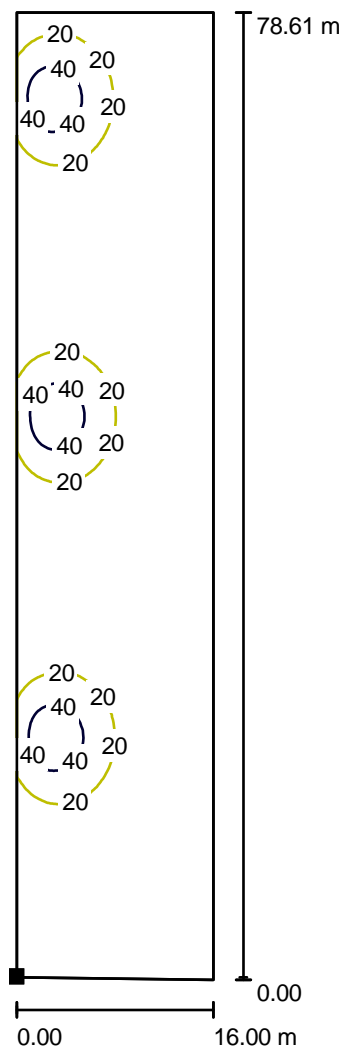
E_{min} / E_{max}
0.053



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

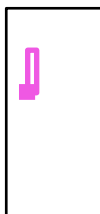
Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Parkoviště / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 615

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(404.430 m, 234.045 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
1.62

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.141

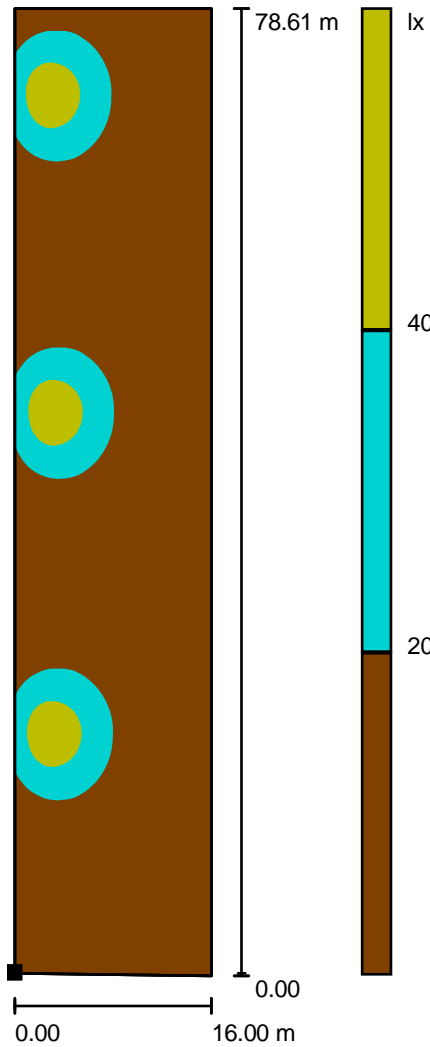
E_{min} / E_{max}
0.029



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

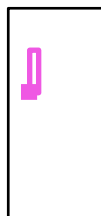
Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Parkoviště / Stupně šedi (E, kolmo)



Měřítko 1 : 615

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(404.430 m, 234.045 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
1.62

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.141

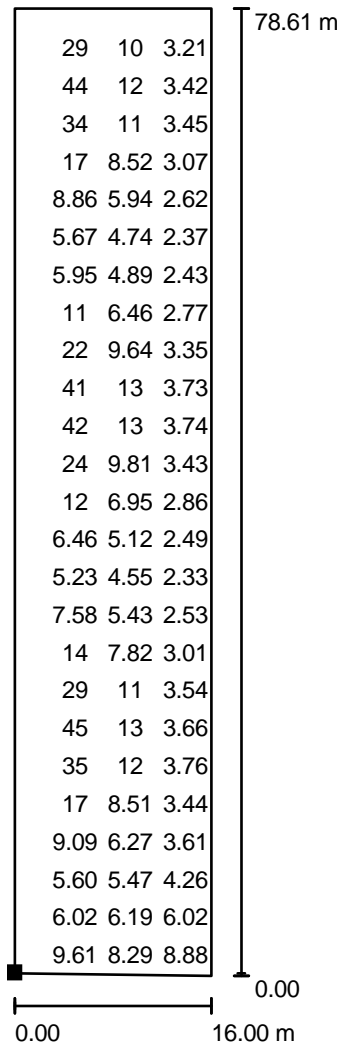
E_{min} / E_{max}
0.029



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

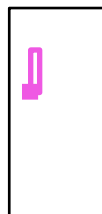
Venkovní scéna 1 / Parkoviště / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 615

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(404.430 m, 234.045 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
1.62

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.141

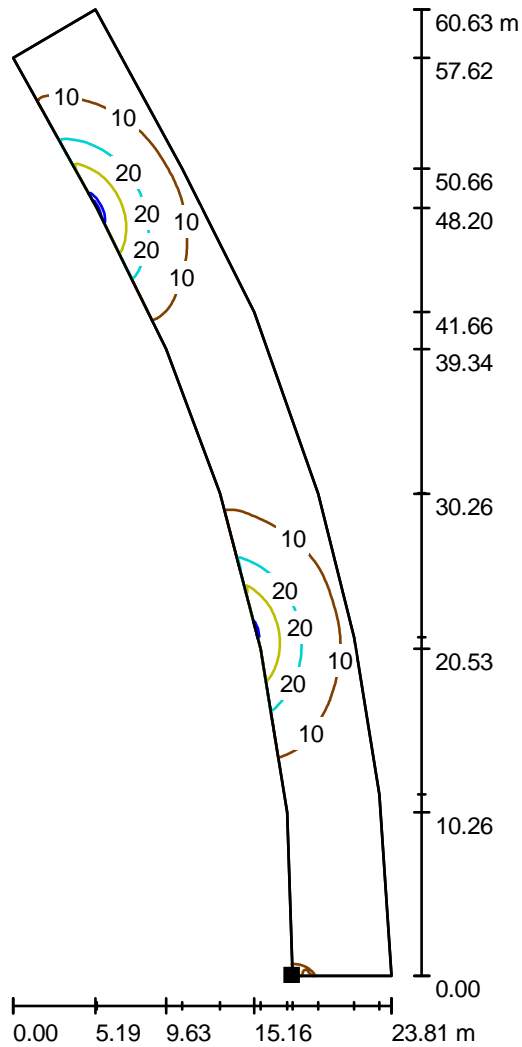
E_{min} / E_{max}
0.029



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Odjezd / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 475

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(409.428 m, 312.445 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
9.95

E_{min} [lx]
2.69

E_{max} [lx]
43

E_{min} / E_m
0.270

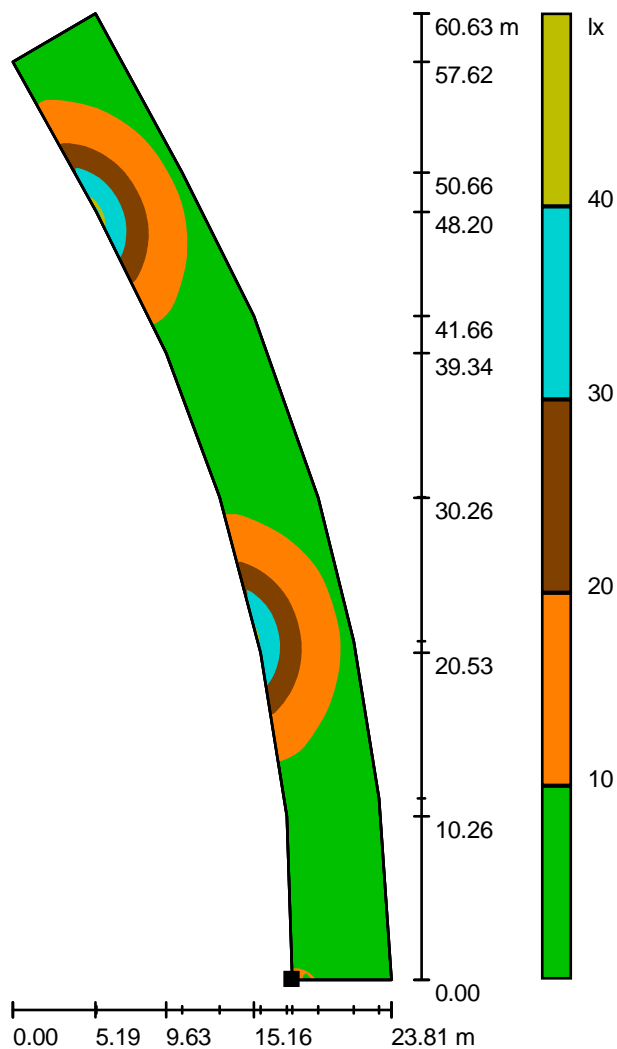
E_{min} / E_{max}
0.063



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

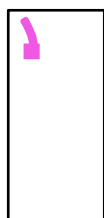
Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Odjezd / Stupně šedi (E, kolmo)



Měřítko 1 : 475

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(409.428 m, 312.445 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
9.95

E_{min} [lx]
2.69

E_{max} [lx]
43

E_{min} / E_m
0.270

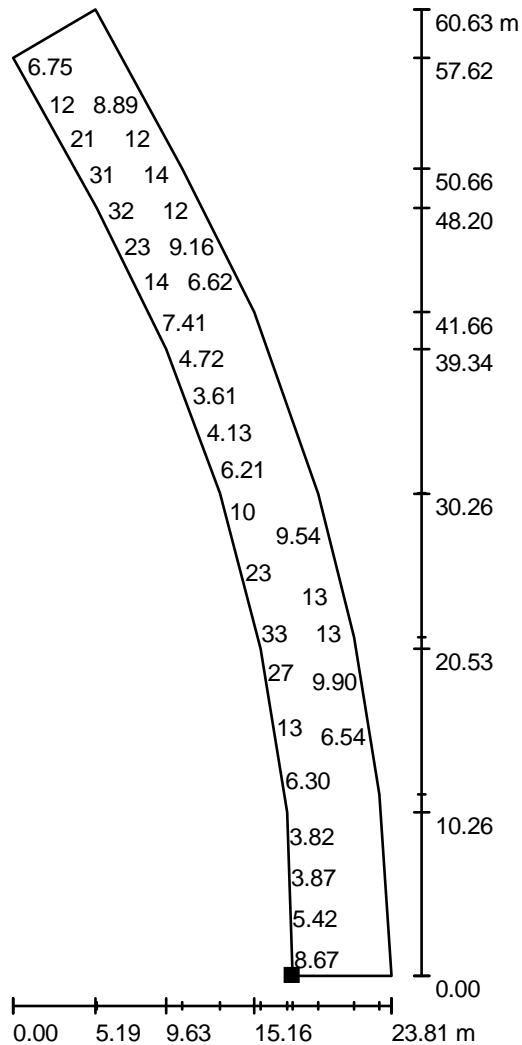
E_{min} / E_{max}
0.063



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

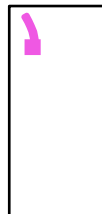
Venkovní scéna 1 / Odjezd / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 475

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(409.428 m, 312.445 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
9.95

E_{min} [lx]
2.69

E_{max} [lx]
43

E_{min} / E_m
0.270

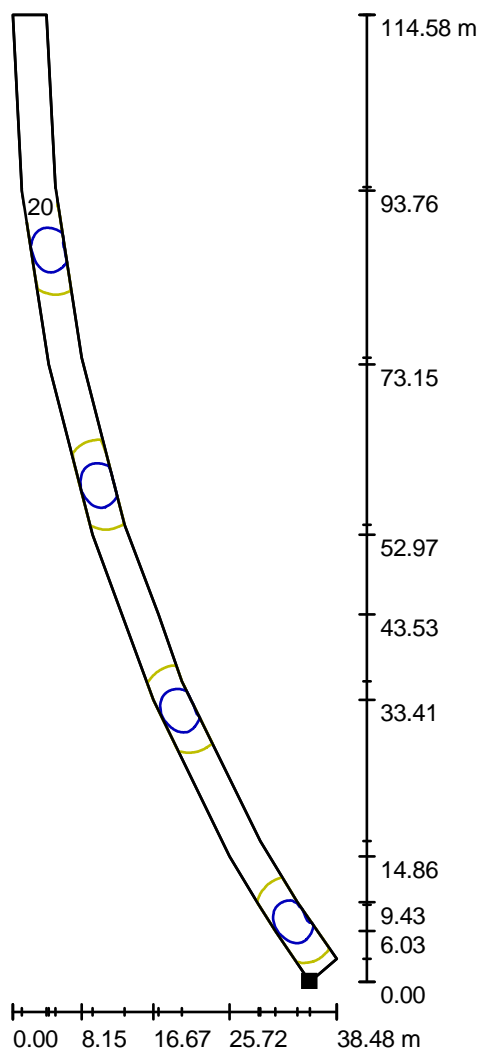
E_{min} / E_{max}
0.063



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Příjezdová komunikace II / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 897

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(499.196 m, 113.375 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
0.42

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.024

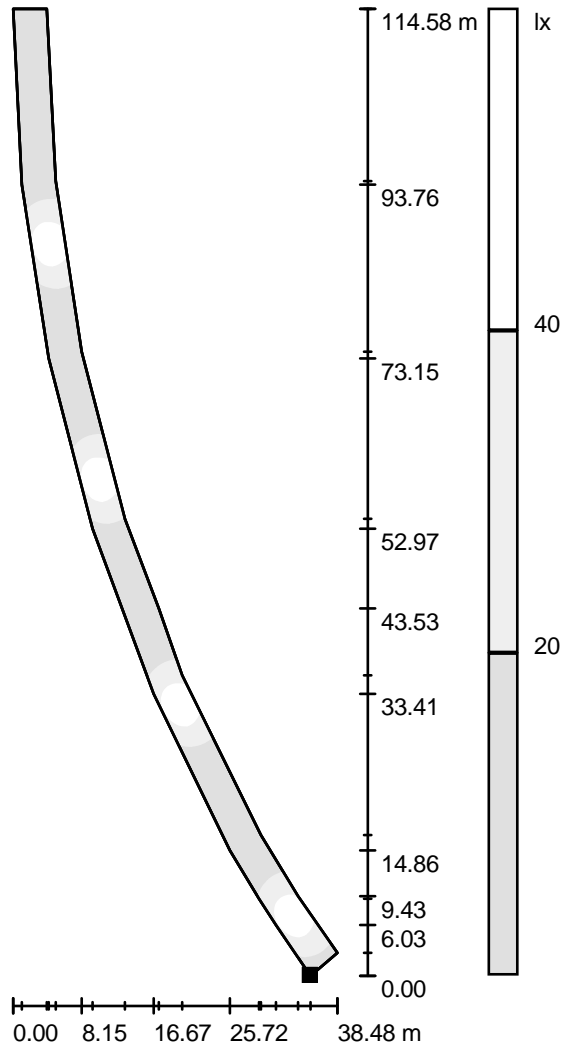
E_{min} / E_{max}
0.008



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Příjezdová komunikace II / Stupně šedi (E, kolmo)



Měřítko 1 : 897

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(499.196 m, 113.375 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
0.42

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.024

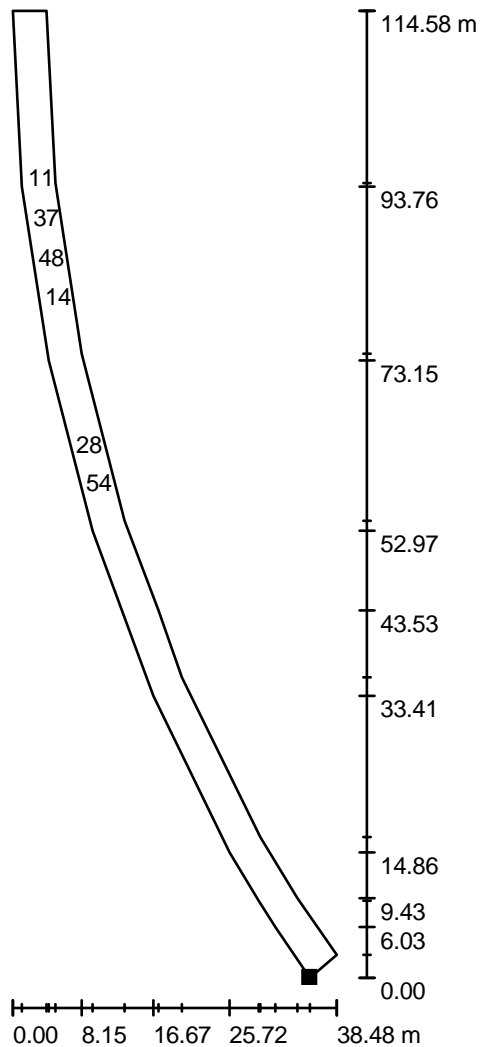
E_{min} / E_{max}
0.008



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Příjezdová komunikace II / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 897

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(499.196 m, 113.375 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
0.42

E_{max} [lx]
55

E_{min} / E_m
0.024

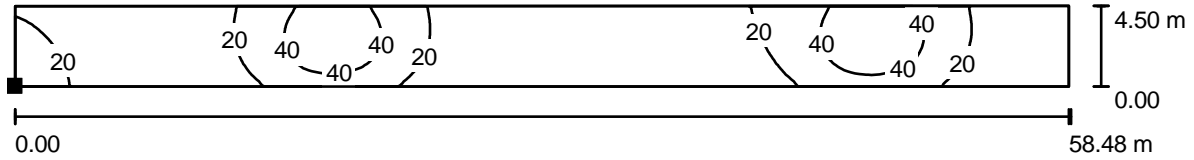
E_{min} / E_{max}
0.008



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

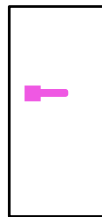
Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Příčná komunikace / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 419

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(409.430 m, 228.045 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
2.79

E_{max} [lx]
57

E_{min} / E_m
0.137

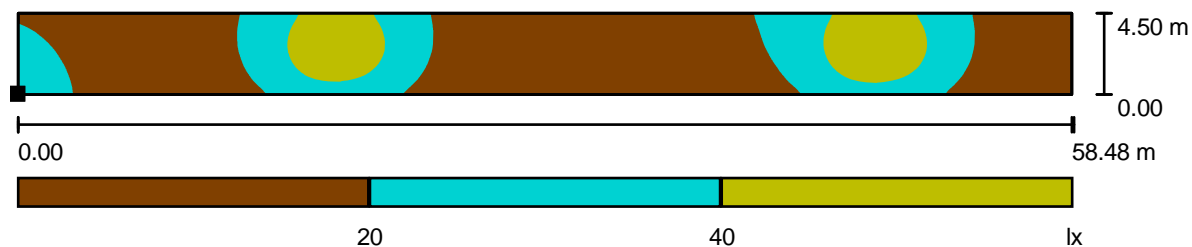
E_{min} / E_{max}
0.049



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

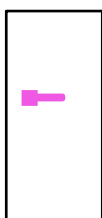
Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Příčná komunikace / Stupně šedi (E, kolmo)



Měřítko 1 : 419

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(409.430 m, 228.045 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
2.79

E_{max} [lx]
57

E_{min} / E_m
0.137

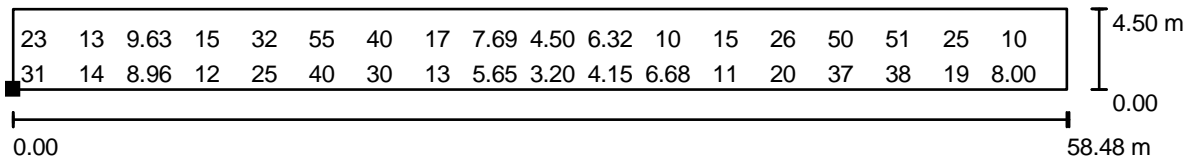
E_{min} / E_{max}
0.049



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

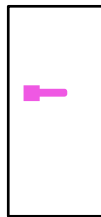
Venkovní scéna 1 / Příčná komunikace / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 419

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(409.430 m, 228.045 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
2.79

E_{max} [lx]
57

E_{min} / E_m
0.137

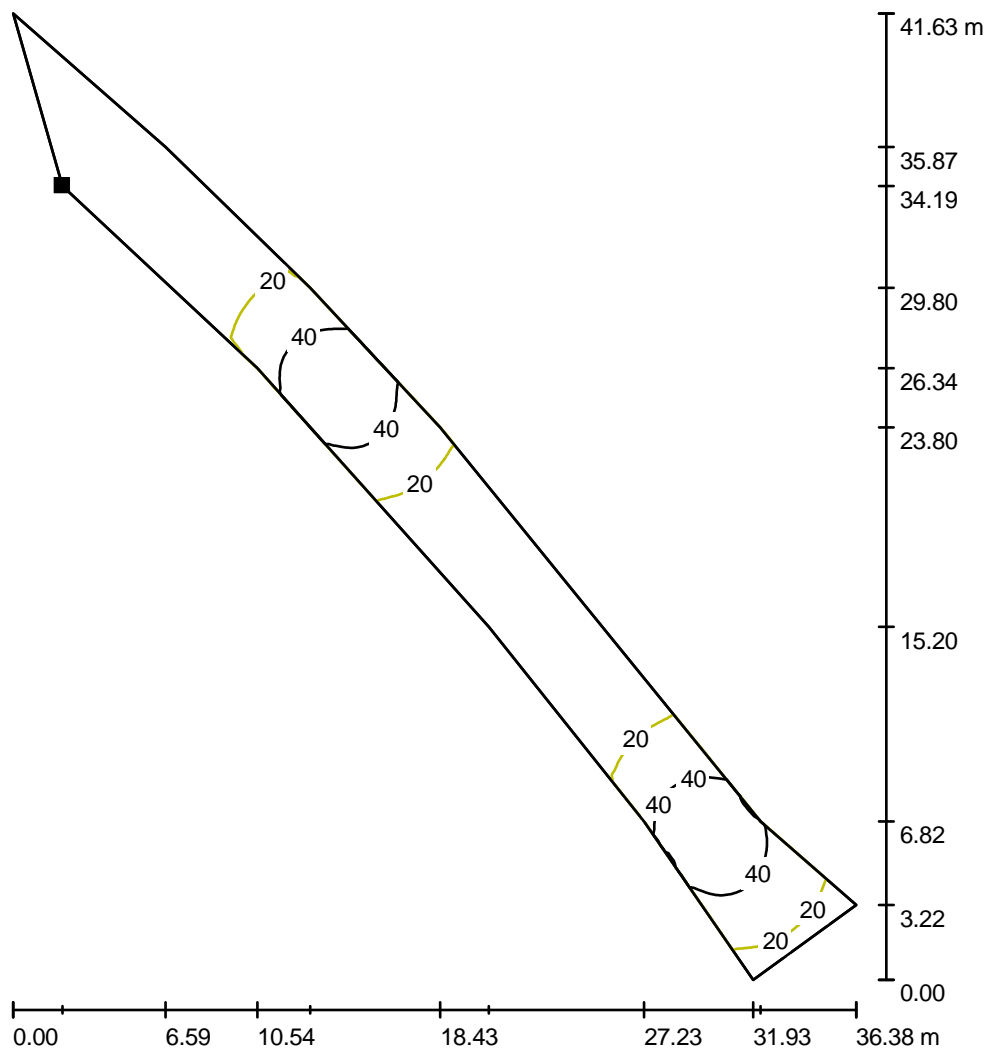
E_{min} / E_{max}
0.049



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Spojka / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 326

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(410.411 m, 344.794 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
2.49

E_{max} [lx]
56

E_{min} / E_m
0.119

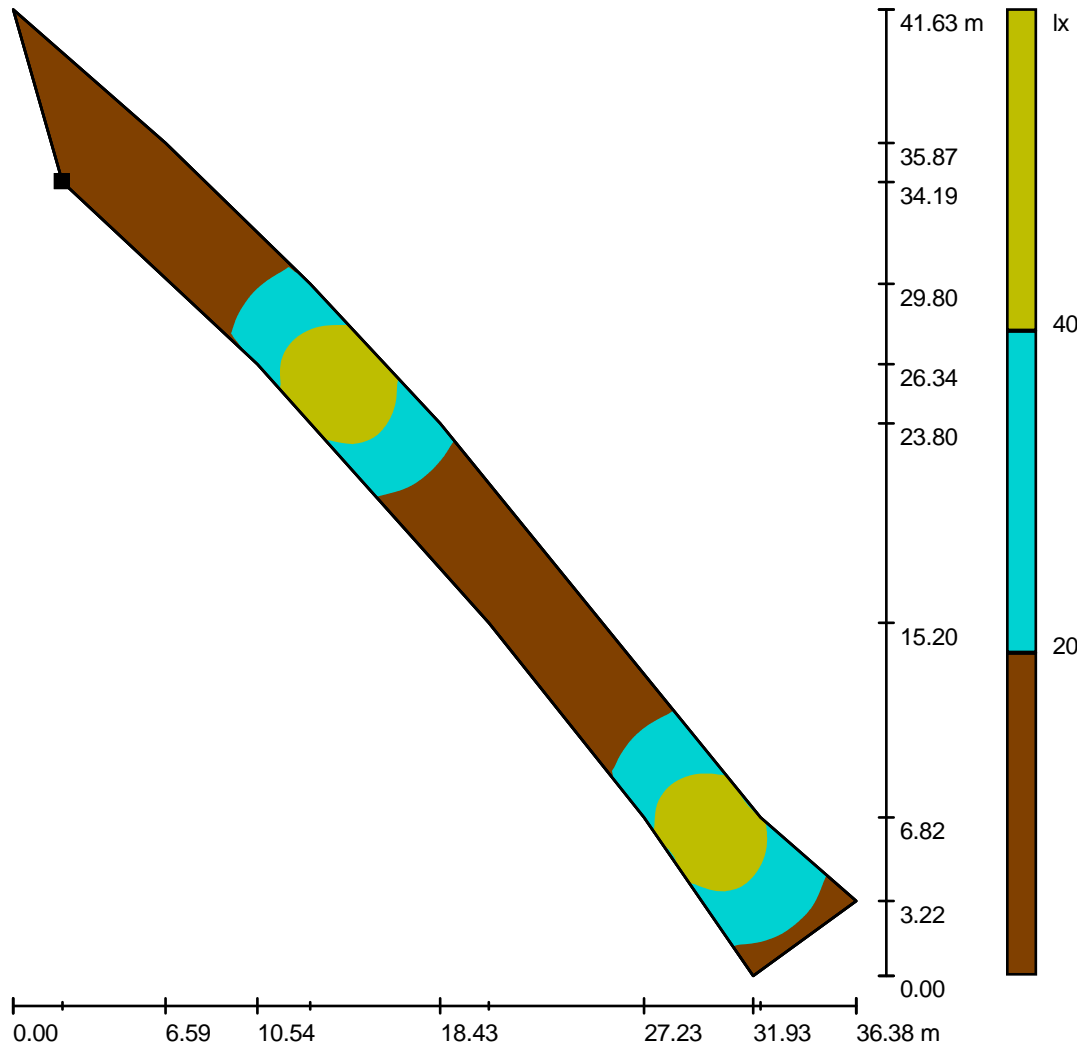
E_{min} / E_{max}
0.045



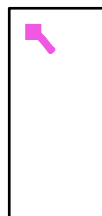
HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Venkovní scéna 1 / Spojka / Stupně šedi (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(410.411 m, 344.794 m, 0.000 m)



Měřítko 1 : 326

Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
2.49

E_{max} [lx]
56

E_{min} / E_m
0.119

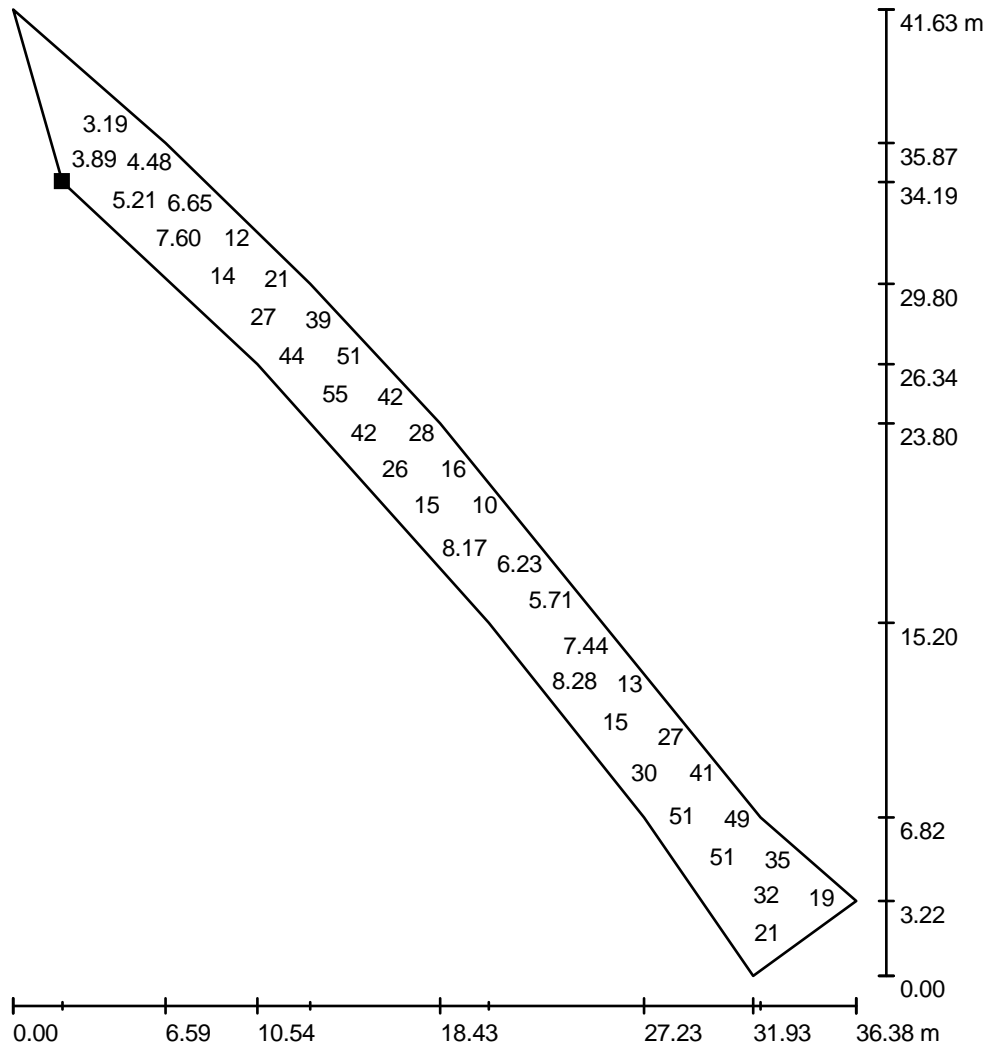
E_{min} / E_{max}
0.045



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

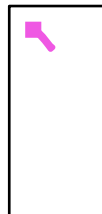
Venkovní scéna 1 / Spojka / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 326

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(410.411 m, 344.794 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	2.49	56	0.119	0.045