

Stavební úpravy v ulici Vrbovská sídliště Višňová - Hořovice

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B_pv

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

HIP:	Kraj:	Objednatel:	Stupeň:	
Ing. J. Biegl	Středočeský	Město Hořovice Palackého náměstí 2 268 01 Hořovice	DPS	
Vypracoval:	MČ:		Měřítka:	
David Janura	Hořovice		-	
Kontrola:	Datum:		Část:	Příloha:
Ing. Radek Procházka	02/2021		D.3	002
Název přílohy:	D.3: Přisvětlení přechodů pro chodce			
SVĚTELNĚ-TECHNICKÝ VÝPOČET				

Výpočet přisvětlení přechodů pro chodce

Návrh osvětlení je proveden s předpokladem funkční hlavní osvětlovací soustavy, která zajišťuje osvětlení vozovky dle požadavků ČSN EN 13201, třídy M5.

Směrem k bytovému domu budou na svítidla instalovány clonící klapky.



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Výpočet přisvětlení přechodů pro chodce	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna 1	
Kusovník svítidel	3
Svítidla (seznam souřadnic)	4
Venkovní plochy	
P1, Hlavní prostor, směr západ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	5
P1, Doplnkový prostor, směr západ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	6
P1, Doplnkový prostor, směr západ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	7
P1, Hlavní prostor, směr východ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	8
P1, Doplnkový prostor, směr východ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	9
P1, Doplnkový prostor, směr východ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	10
P2, Hlavní prostor, směr západ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	11
P2, Doplnkový prostor, směr západ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	12
P2, Doplnkový prostor, směr západ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	13
P2, Hlavní prostor, směr východ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	14
P2, Doplnkový prostor, směr východ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	15
P2, Doplnkový prostor, směr východ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	16
P3, Hlavní prostor, směr západ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	17
P3, Doplnkový prostor, směr západ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	18
P3, Doplnkový prostor, směr západ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	19
P3, Hlavní prostor, směr východ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	20
P3, Doplnkový prostor, směr východ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	21
P3, Doplnkový prostor, směr východ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	22



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

6 ks

PHILIPS BGP621 T25 1 xLED69-4S/757 DPR1

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 6370 lm

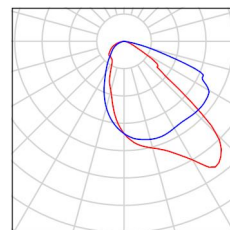
Světelný tok (Zdroje:): 7000 lm

Výkon svítidla: 42.5 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 49 86 98 100 91

Osazení: 1 x LED69-4S/757 (Opravný faktor 1.000).





Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Svítidla (seznam souřadnic)**PHILIPS BGP621 T25 1 xLED69-4S/757 DPR1**

6370 lm, 42.5 W, 1 x 1 x LED69-4S/757 (Opravný faktor 1.000).

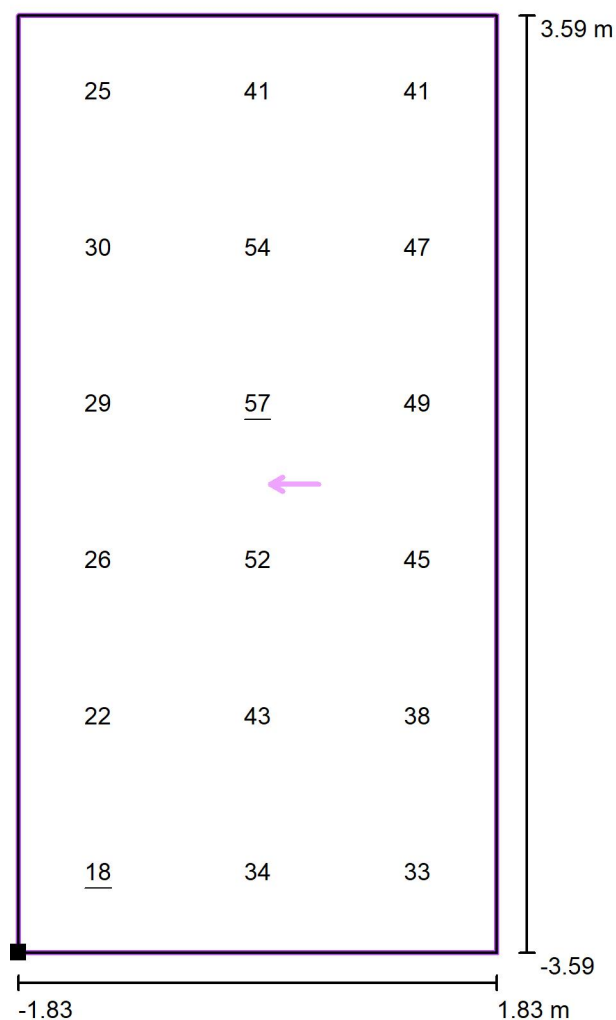


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	336.902	278.213	6.000	0.0	0.0	180.0
2	328.978	273.558	6.000	0.0	0.0	0.0
3	163.140	281.338	6.000	0.0	0.0	180.0
4	155.295	277.289	6.000	0.0	0.0	0.0
5	137.960	281.006	6.000	0.0	0.0	180.0
6	130.036	276.352	6.000	0.0	0.0	0.0



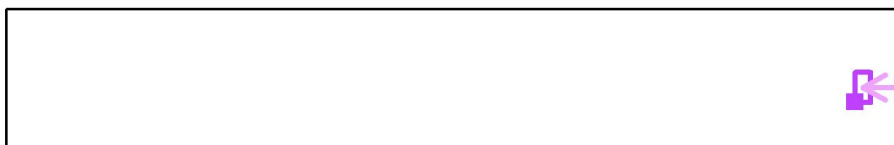
Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P1, Hlavní prostor, směr západ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 58

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (330.977 m,
272.336 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
38

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
57

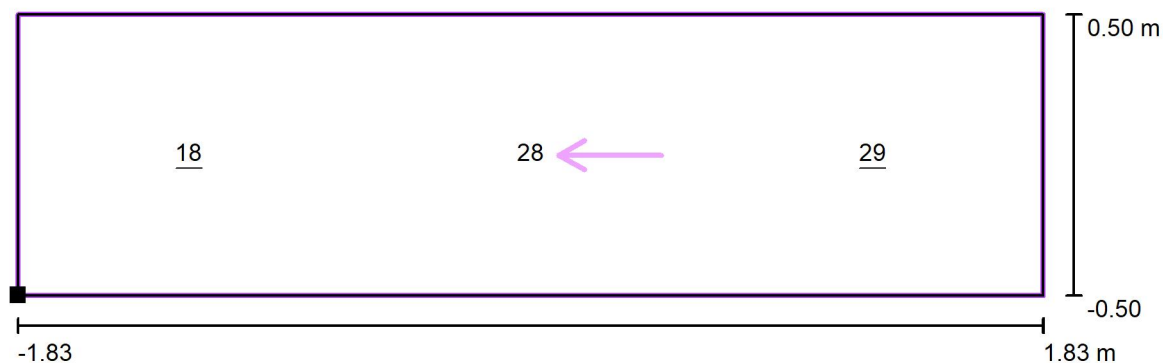
E_{min} / E_m
0.49

E_{min} / E_{max}
0.32



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P1, Doplnkový prostor, směr západ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (331.143 m,
279.535 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
29

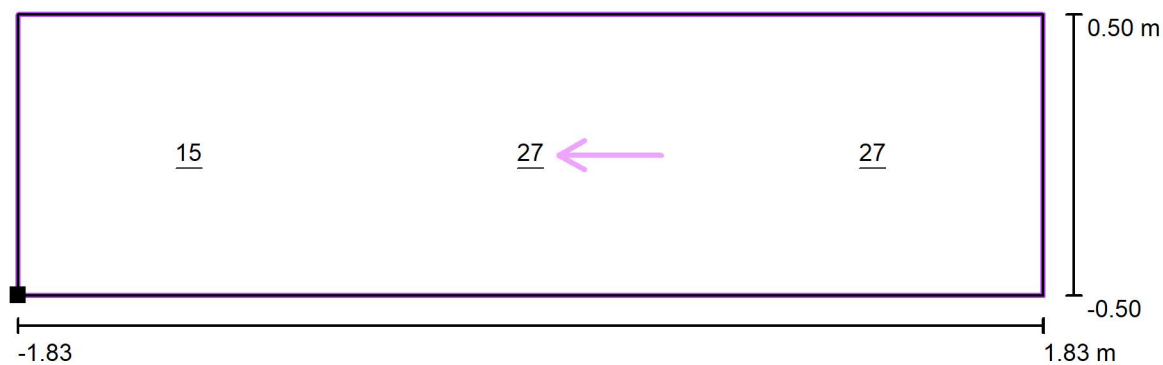
E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.62



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P1, Doplnkový prostor, směr západ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (331.006 m,
271.334 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
27

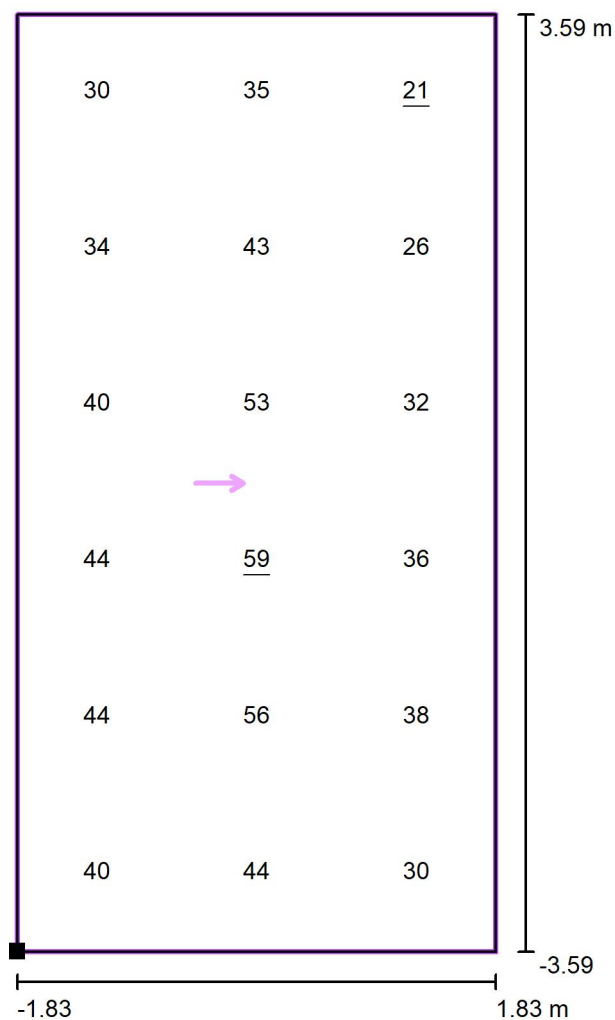
E_{min} / E_m
0.65

E_{min} / E_{max}
0.55



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P1, Hlavní prostor, směr východ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 58

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (331.021 m,
272.331 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
39

E_{min} [lx]
21

E_{max} [lx]
59

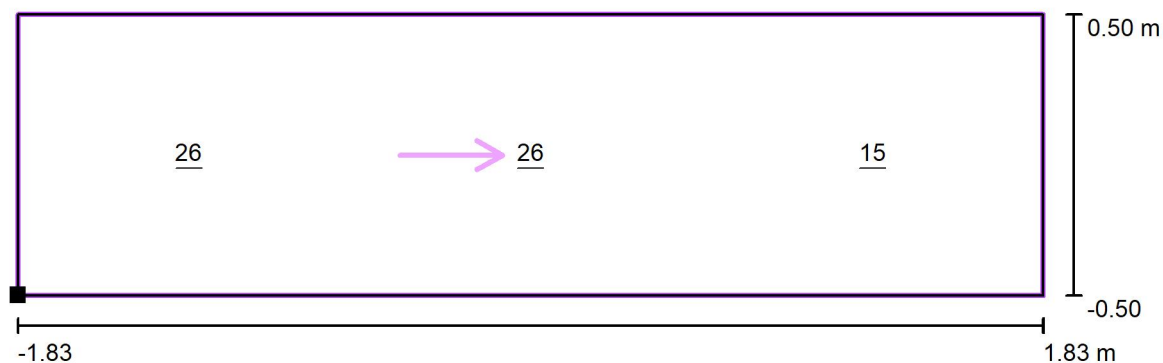
E_{min} / E_m
0.54

E_{min} / E_{max}
0.36



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P1, Doplnkový prostor, směr východ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (331.187 m,
279.530 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
22

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
26

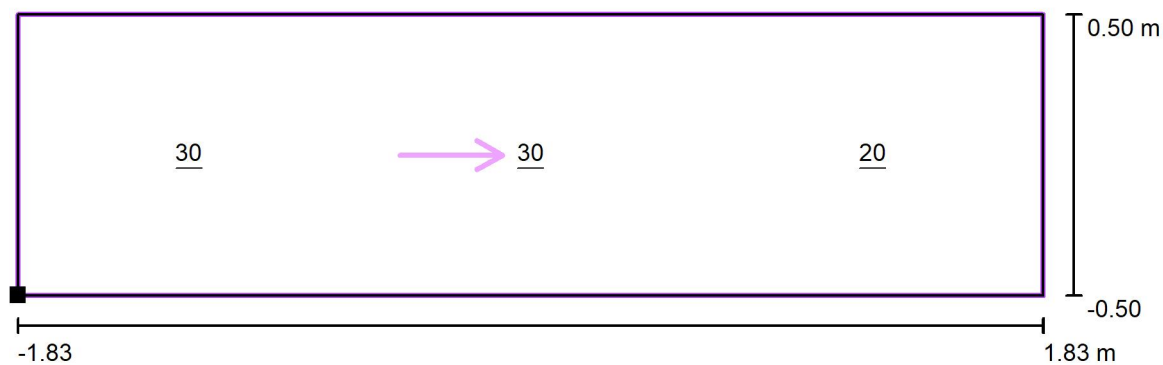
E_{min} / E_m
0.66

E_{min} / E_{max}
0.56



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P1, Doplnkový prostor, směr východ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (331.006 m,
271.320 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
26

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
30

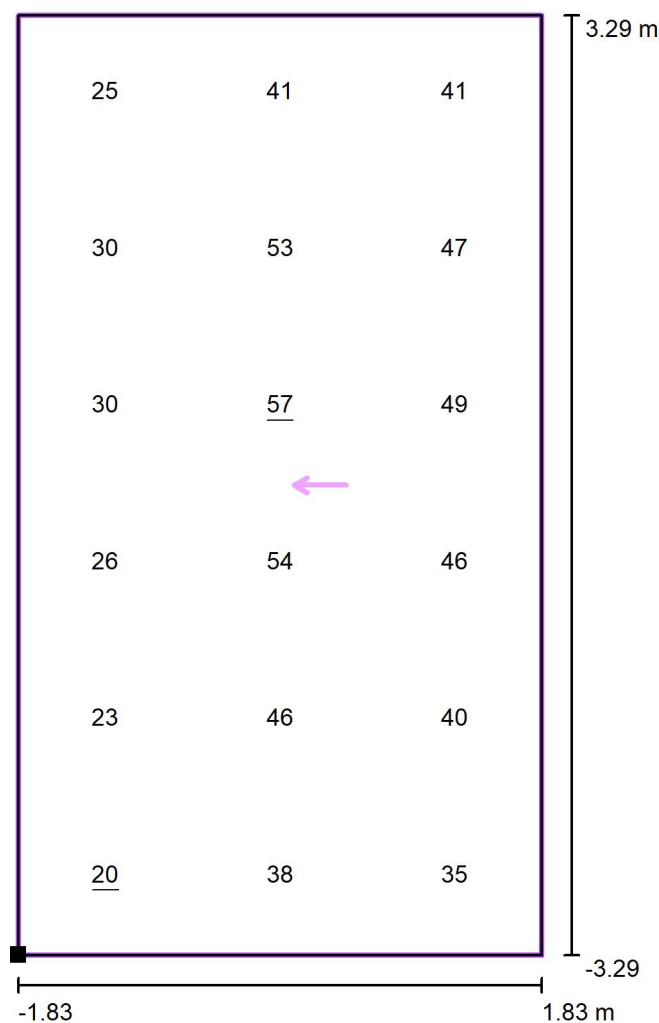
E_{min} / E_m
0.75

E_{min} / E_{max}
0.66



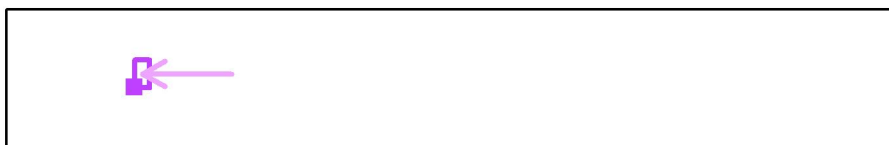
Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P2, Hlavní prostor, směr západ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 53

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (157.215 m,
276.050 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
39

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
57

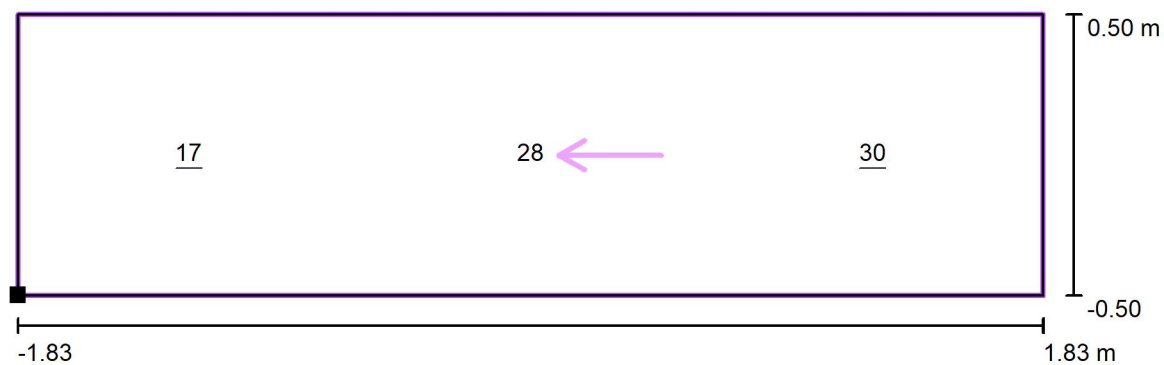
E_{min} / E_m
0.51

E_{min} / E_{max}
0.34



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P2, Doplnkový prostor, směr západ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (157.239 m,
282.651 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
17

E_{max} [lx]
30

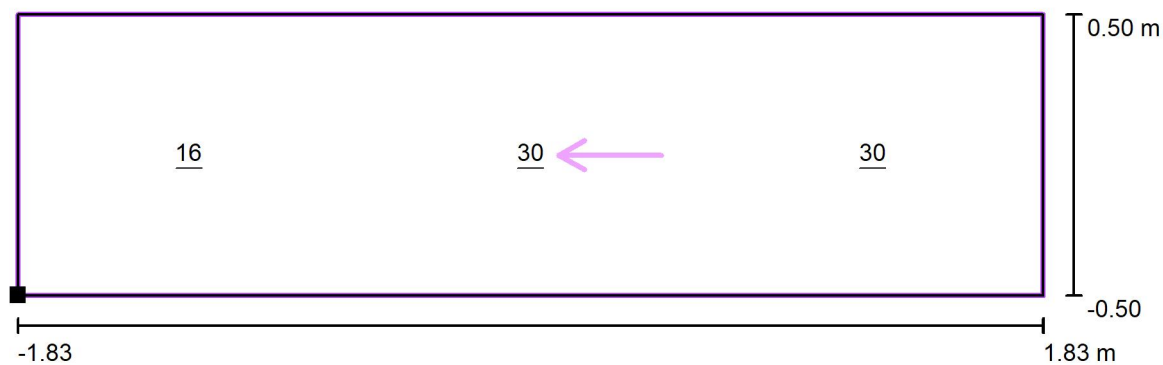
E_{min} / E_m
0.68

E_{min} / E_{max}
0.57



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P2, Doplnkový prostor, směr západ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (157.189 m,
274.930 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
16

E_{max} [lx]
30

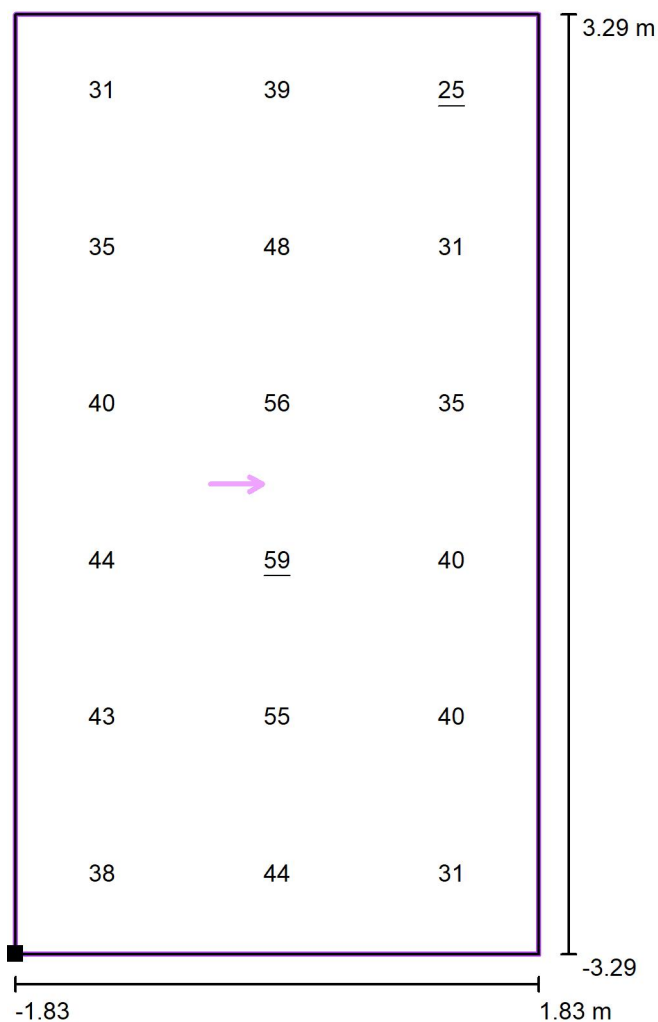
E_{min} / E_m
0.63

E_{min} / E_{max}
0.53



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P2, Hlavní prostor, směr východ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 53

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (157.259 m,
276.045 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
41

E_{min} [lx]
25

E_{max} [lx]
59

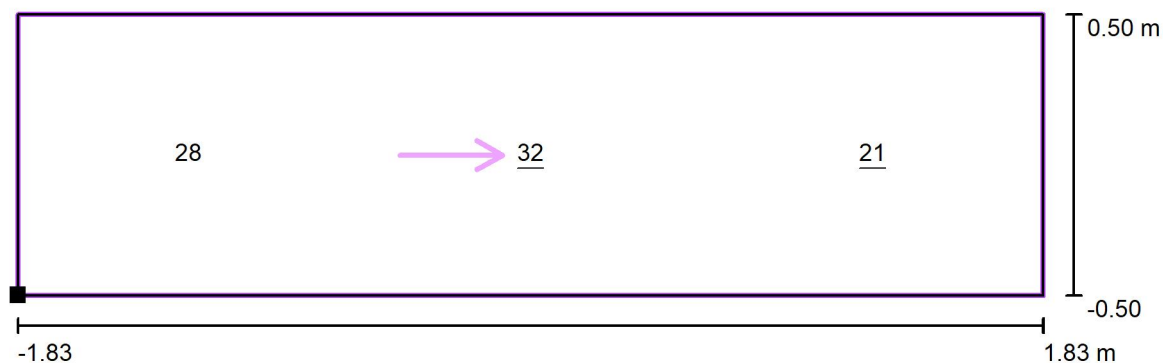
E_{min} / E_m
0.62

E_{min} / E_{max}
0.43



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P2, Doplnkový prostor, směr východ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (157.257 m,
282.642 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
27

E_{min} [lx]
21

E_{max} [lx]
32

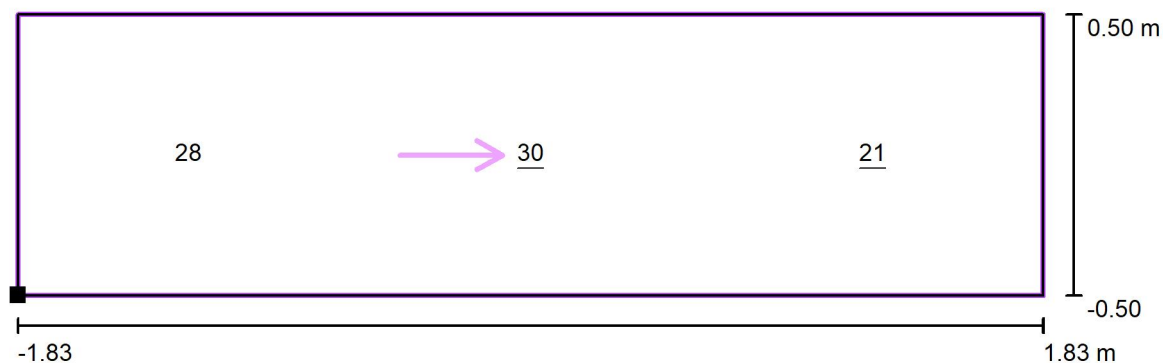
E_{min} / E_m
0.77

E_{min} / E_{max}
0.64



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P2, Doplnkový prostor, směr východ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (157.145 m,
275.018 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
26

E_{min} [lx]
21

E_{max} [lx]
30

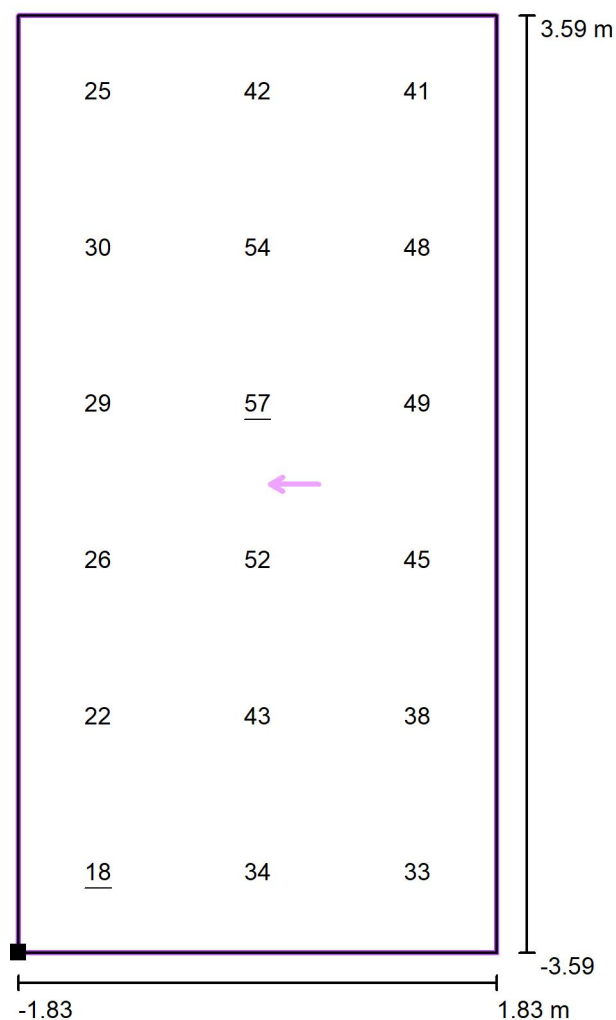
E_{min} / E_m
0.80

E_{min} / E_{max}
0.70



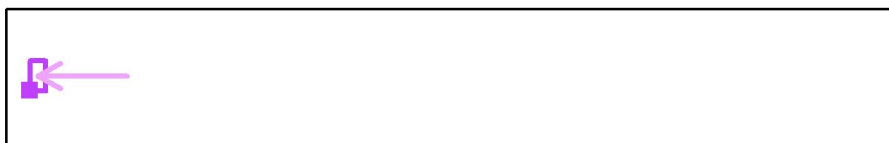
Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P3, Hlavní prostor, směr západ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 58

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (132.035 m,
275.130 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
38

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
57

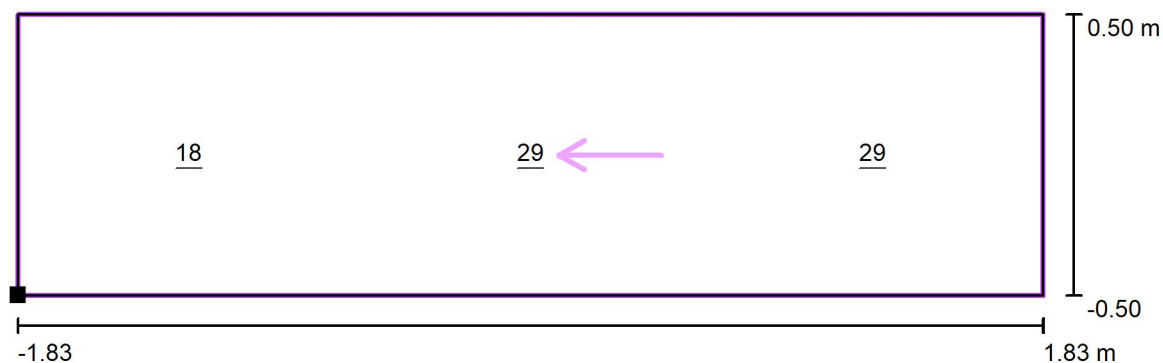
E_{min} / E_m
0.48

E_{min} / E_{max}
0.32



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P3, Doplnkový prostor, směr západ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (132.201 m,
282.329 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
29

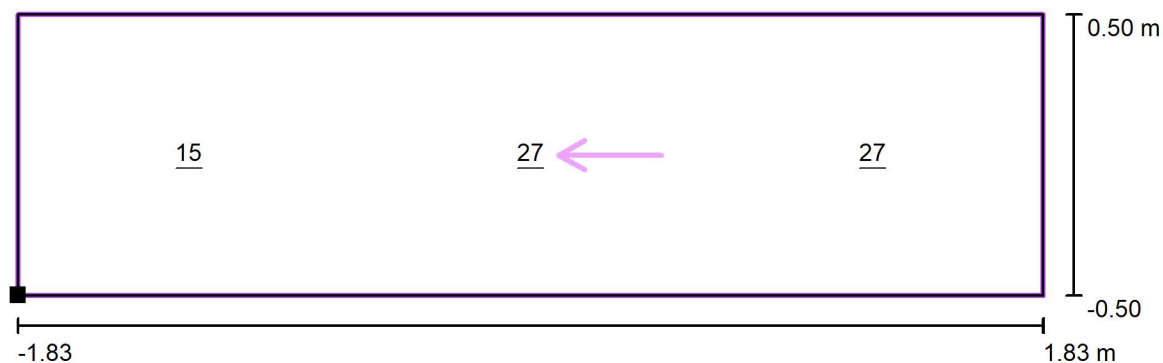
E_{min} / E_m
0.73

E_{min} / E_{max}
0.63



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P3, Doplnkový prostor, směr západ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (132.064 m,
274.128 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
27

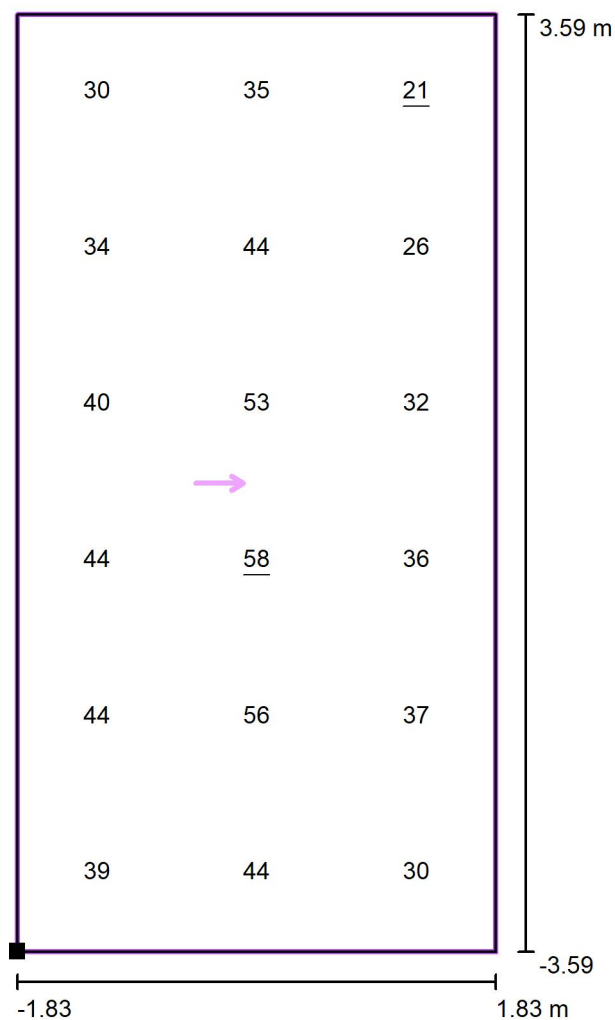
E_{min} / E_m
0.65

E_{min} / E_{max}
0.55



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P3, Hlavní prostor, směr východ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 58

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (132.079 m,
275.124 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
39

E_{min} [lx]
21

E_{max} [lx]
58

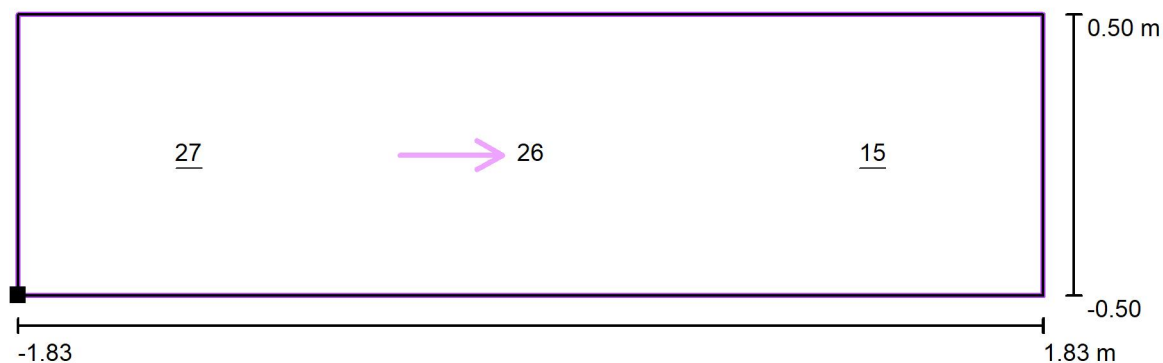
E_{min} / E_m
0.55

E_{min} / E_{max}
0.37



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P3, Doplnkový prostor, směr východ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (132.245 m,
282.323 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
27

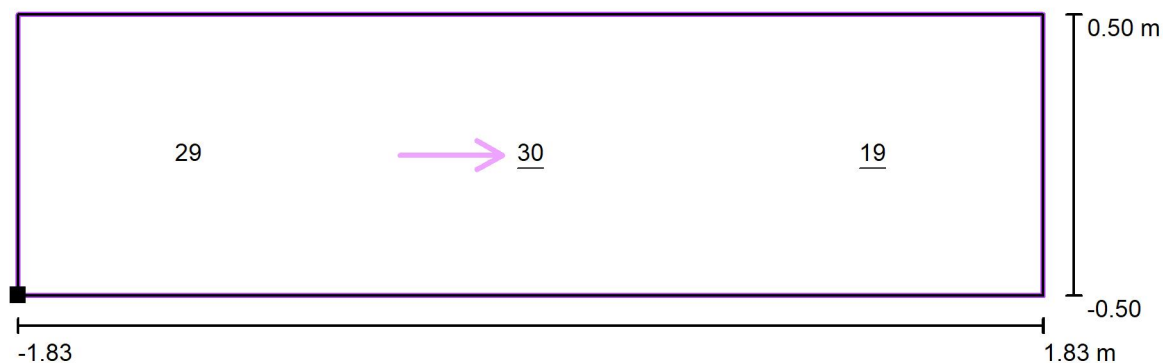
E_{min} / E_m
0.66

E_{min} / E_{max}
0.56



Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / P3, Doplnkový prostor, směr východ / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (132.064 m,
274.114 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
26

E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.74

E_{min} / E_{max}
0.66