

Basketbalová hala Děčín

Kontaktní osoba:
Čís. zakázky:
Firma:
Číslo zákazníka:

Datum: 06.10.2017
Zpracovatel: Hajzler Miroslav

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Obsah

Basketbalová hala Děčín	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
SBP 06272887 LAMA+ S/W 205 840 WH1 DALI	
Datový list svítidla	3
Basketbalová hala Děčín	
Shrnutí	4
Kusovník svítidel	5
Půdorys	6
Svítidla (situační plán)	7
Svítidla (seznam souřadnic)	8
Sportoviště (situační plán)	10
Sportoviště (seznam souřadnic)	11
Výpočtový rastr (seznam souřadnic)	12
Výpočtové plochy (seznam souřadnic)	13
Světelně technické výsledky	15
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	16
Ztvárnění 3D	17
Renderování nepravými barvami	18
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha KAMERA 1	
Isolinie (E, kamera)	19
Výpočtová plocha KAMERA 2	
Isolinie (E, kamera)	20
Výpočtová plocha KAMERA 3	
Isolinie (E, kamera)	21
Výpočtová plocha KAMERA 4	
Isolinie (E, kamera)	22
Výpočtová plocha HORIZONTAL	
Isolinie (E, horizontálně)	23
Hodnotový graf (E, horizontálně)	24
Výpočtová plocha UGR 0°	
Graf hodnot (UGR)	25
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	26
Výpočtová plocha UGR 180°	
Graf hodnot (UGR)	27
Výpočtová plocha UGR 270°	
Graf hodnot (UGR)	28
Basketbal 1 Výpočtový rastr (PA)	
Shrnutí	29
Isolinie (E, kolmo)	30
Hodnotový graf (E, svisle)	31
Basketbal 1 Výpočtový rastr (TA)	
Shrnutí	32
Isolinie (E, kolmo)	33
Hodnotový graf (E, svisle)	34

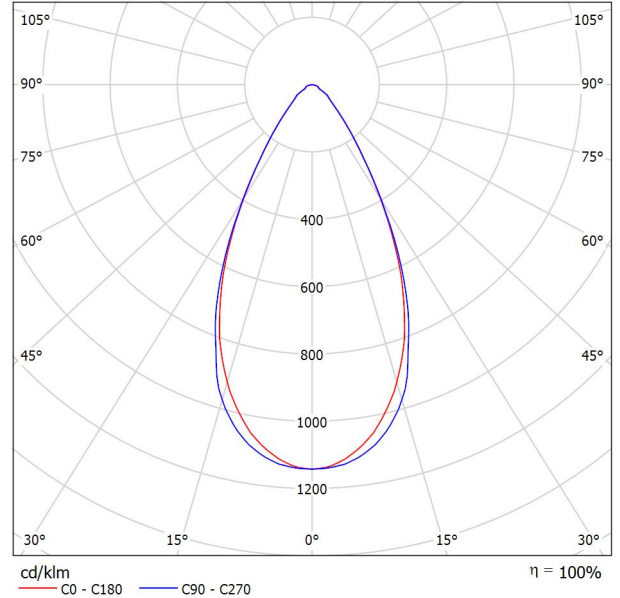
ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

SBP 06272887 LAMA+ S/W 205 840 WH1 DALI / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 86 96 100 100 101

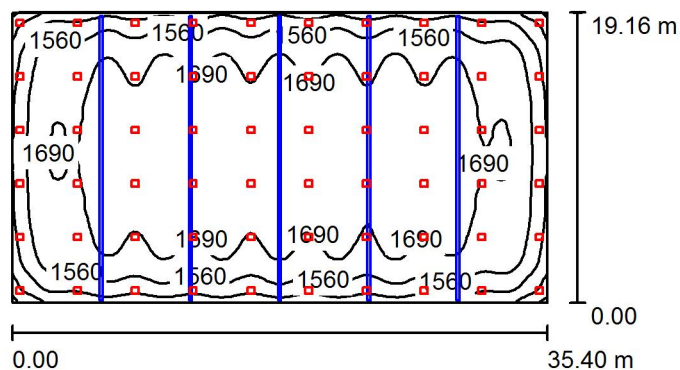
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y										
2H	2H	18.7	19.5	19.0	19.7	19.9	18.8	19.6	19.1	19.8	20.0
	3H	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3	19.3	20.1	19.6	20.3	20.5
	4H	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5	19.7	20.4	20.0	20.6	20.9
	6H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1
	8H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.8	20.4	20.2	20.7	21.0
12H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	
4H	2H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0	18.9	19.6	19.2	19.9	20.1
	3H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.7	20.2	20.0	20.5	20.9
	4H	19.8	20.3	20.2	20.6	21.0	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4
	6H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.5	20.9	20.9	21.3	21.7
	8H	19.9	20.3	20.3	20.6	21.0	20.5	20.9	20.9	21.2	21.6
12H	19.8	20.2	20.3	20.6	21.0	20.4	20.8	20.9	21.2	21.6	
8H	4H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2	20.5	20.8	20.9	21.2	21.6
	6H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9
	8H	20.1	20.3	20.5	20.8	21.2	20.7	20.9	21.1	21.4	21.8
	12H	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8
12H	4H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1	20.4	20.7	20.9	21.2	21.6
	6H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.2	20.7	20.9	21.1	21.4	21.8
	8H	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+1.6 / -1.3					+1.5 / -1.0					
S = 1.5H	+3.5 / -2.5					+3.1 / -2.1					
S = 2.0H	+5.2 / -2.6					+4.7 / -2.2					
Standardní tabulka	BK02					BK03					
Korekturní sčítanec	1.9					2.8					
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 25467lm Celkový světelný tok											

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Shrnutí



Výška místnosti: 9.880 m, Montážní výška: 8.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:500

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1641	1131	1780	0.689
Podlaha	35	1588	1067	1743	0.672
Strop	70	355	243	444	0.685
Stěny (4)	50	688	281	4505	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 1.500 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	60	SBP 06272887 LAMA+ S/W 205 840 WH1 DALI (1.000)	25430	25467	204.0
			Celkem: 1525773	Celkem: 1528020	12240.0

Specifický příkon: $18.04 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 678.43 m^2)

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

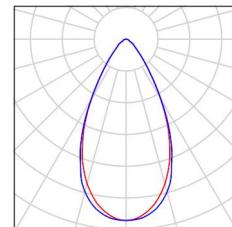
Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Kusovník svítidel

60 ks

SBP 06272887 LAMA+ S/W 205 840 WH1 DALI
C. výrobku: 06272887
Světelný tok (Svítilno): 25430 lm
Světelný tok (Zdroje:): 25467 lm
Výkon svítidla: 204.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 86 96 100 100 101
Osazení: 1 x 06272887 (Opravný faktor 1.000).

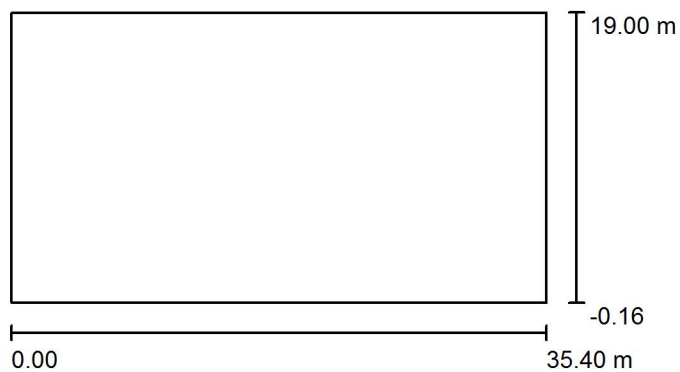
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Půdorys

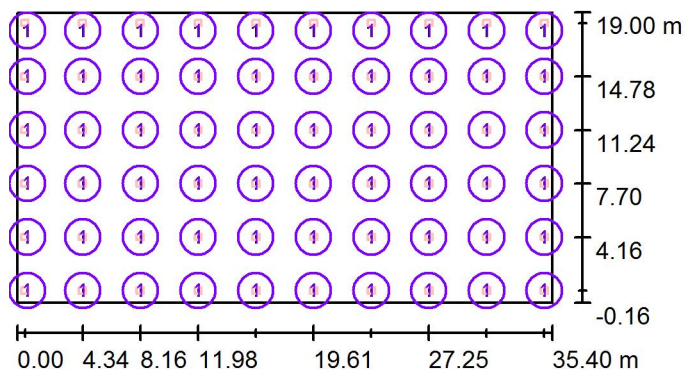


Měřítko 1 : 500

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 500

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	60	SBP 06272887 LAMA+ S/W 205 840 WH1 DALI

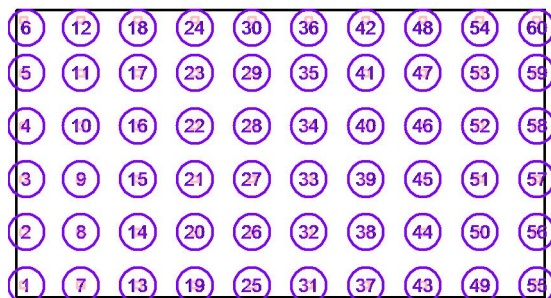
ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Svítidla (seznam souřadnic)

SBP 06272887 LAMA+ S/W 205 840 WH1 DALI

25430 lm, 204.0 W, 1 x 1 x 06272887 (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.524	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
2	0.524	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
3	0.524	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
4	0.524	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0
5	0.524	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
6	0.524	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0
7	4.341	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
8	4.341	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
9	4.341	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
10	4.341	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0
11	4.341	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
12	4.341	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0
13	8.159	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
14	8.159	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
15	8.159	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
16	8.159	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0
17	8.159	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
18	8.159	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0
19	11.976	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
20	11.976	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
21	11.976	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
22	11.976	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0
23	11.976	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
24	11.976	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0
25	15.794	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
26	15.794	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
27	15.794	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
28	15.794	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

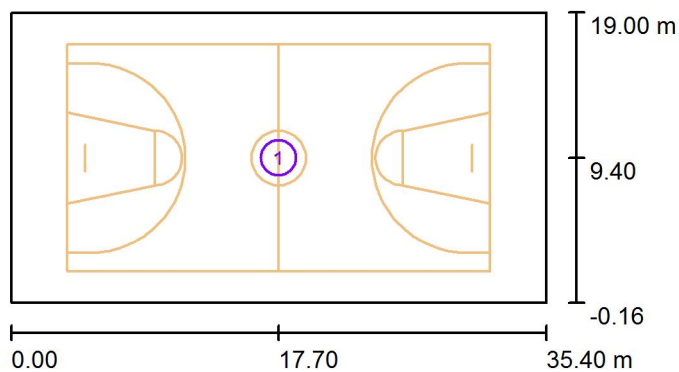
Basketbalová hala Děčín / Svítidla (seznam souřadnic)

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	15.794	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
30	15.794	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0
31	19.611	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
32	19.611	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
33	19.611	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
34	19.611	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0
35	19.611	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
36	19.611	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0
37	23.429	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
38	23.429	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
39	23.429	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
40	23.429	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0
41	23.429	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
42	23.429	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0
43	27.246	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
44	27.246	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
45	27.246	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
46	27.246	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0
47	27.246	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
48	27.246	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0
49	31.064	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
50	31.064	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
51	31.064	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
52	31.064	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0
53	31.064	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
54	31.064	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0
55	34.881	0.627	8.400	0.0	0.0	90.0
56	34.881	4.165	8.400	0.0	0.0	90.0
57	34.881	7.703	8.400	0.0	0.0	90.0
58	34.881	11.241	8.400	0.0	0.0	90.0
59	34.881	14.779	8.400	0.0	0.0	90.0
60	34.881	18.317	8.400	0.0	0.0	90.0

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Sportoviště (situační plán)



Měřítko 1 : 500

Kusovník sportovišť

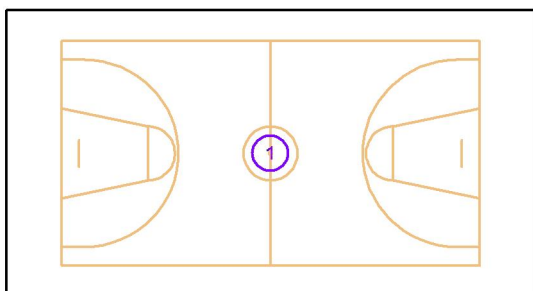
Č.	ks	Označení
1	1	Basketbal

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Sportoviště (seznam souřadnic)

Basketbal

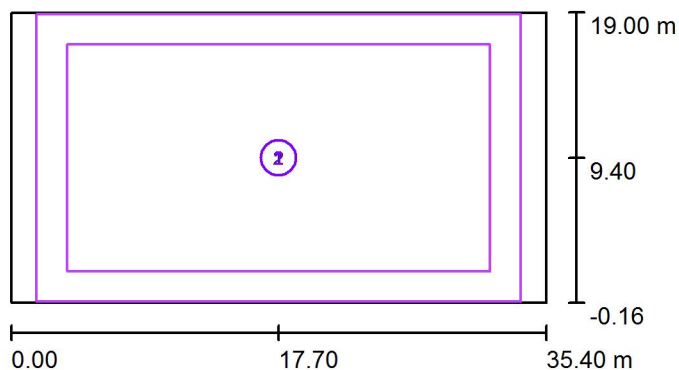


Č.	Pozice [m]			Velikost Hlavní plocha [m]		Velikost Celková plocha [m]		Rotace [°]		
	X	Y	Z	D	Š	D	Š	X	Y	Z
1	17.700	9.400	1.500	28.000	15.000	32.000	19.000	0.0	0.0	0.0

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Výpočtový rastr (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 500

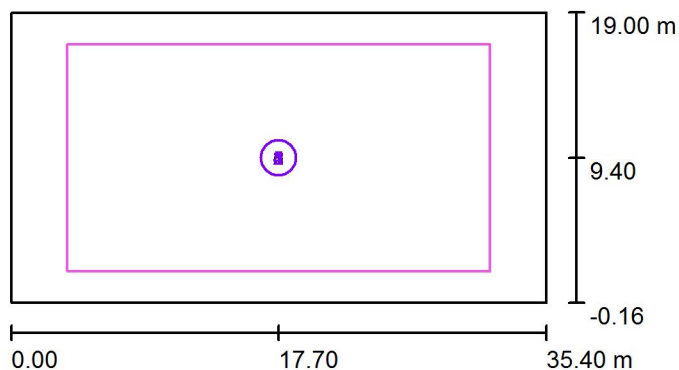
Seznam výpočtových rastrů

Č.	Označení	Pozice [m]			Velikost [m]		Rotace [°]		
		X	Y	Z	D	Š	X	Y	Z
1	Basketbal 1 Výpočtový rastr (PA)	17.700	9.400	1.500	28.000	15.000	0.0	0.0	0.0
2	Basketbal 1 Výpočtový rastr (TA)	17.700	9.400	1.500	32.000	19.000	0.0	0.0	0.0

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Výpočtové plochy (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 500

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Pozice [m]			Velikost [m]		Rotace [°]		
		X	Y	Z	D	Š	X	Y	Z
1	Výpočtová plocha KAMERA 1	17.700	9.400	1.000	28.000	15.000	0.000	0.000	0.000
2	Výpočtová plocha KAMERA 2	17.700	9.400	1.000	28.000	15.000	0.000	0.000	0.000
3	Výpočtová plocha KAMERA 3	17.700	9.400	1.000	28.000	15.000	0.000	0.000	0.000
4	Výpočtová plocha KAMERA 4	17.700	9.400	1.000	28.000	15.000	0.000	0.000	0.000

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Výpočtové plochy (seznam souřadnic)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Pozice [m]			Velikost [m]		Rotace [°]		
		X	Y	Z	D	Š	X	Y	Z
5	Výpočtová plocha HORIZONTAL	17.700	9.400	1.500	28.000	15.000	0.000	0.000	0.000

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1525773 lm
Celkový výkon: 12240.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	1349	293	1641	/	/
Výpočtová plocha KAMERA 1	620	377	997	/	/
Výpočtová plocha KAMERA 2	620	376	997	/	/
Výpočtová plocha KAMERA 3	570	381	951	/	/
Výpočtová plocha KAMERA 4	570	380	951	/	/
Výpočtová plocha HORIZONTAL	1432	284	1716	/	/
Podlaha	1292	296	1588	35	177
Strop	0.00	355	355	70	79
Stěna 1	298	369	667	50	106
Stěna 2	346	369	715	50	114
Stěna 3	310	368	678	50	108
Stěna 4	345	372	717	50	114

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.689 (1:1)

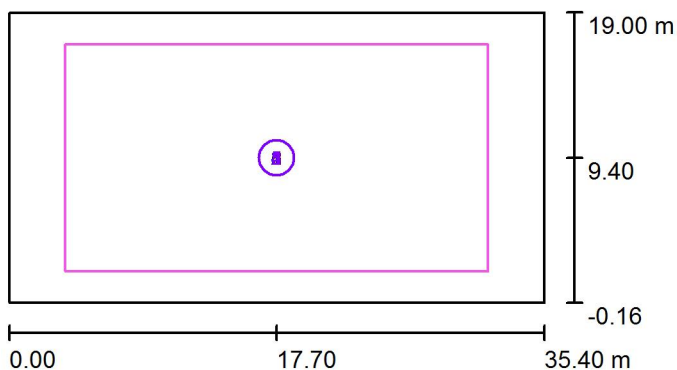
E_{\min} / E_{\max} : 0.636 (1:2)

Specifický příkon: $18.04 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 678.43 m^2)

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 500

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	Výpočtová plocha KAMERA 1	Kamera	128 x 64	997	775	1756	0.778	0.441
2	Výpočtová plocha KAMERA 2	Kamera	128 x 64	997	774	1759	0.777	0.440
3	Výpočtová plocha KAMERA 3	Kamera	128 x 64	951	771	1646	0.811	0.468
4	Výpočtová plocha KAMERA 4	Kamera	128 x 64	951	770	1646	0.810	0.468
5	Výpočtová plocha HORIZONTAL	horizontální	15 x 9	1716	1646	1776	0.959	0.927

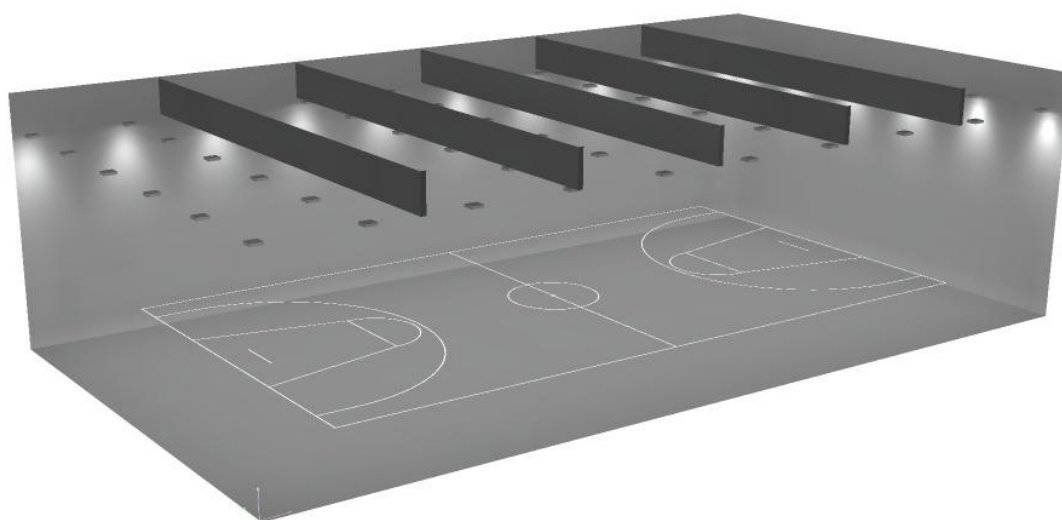
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	1	1716	1646	1776	0.96	0.93
Kamera	4	974	770	1759	0.79	0.44

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

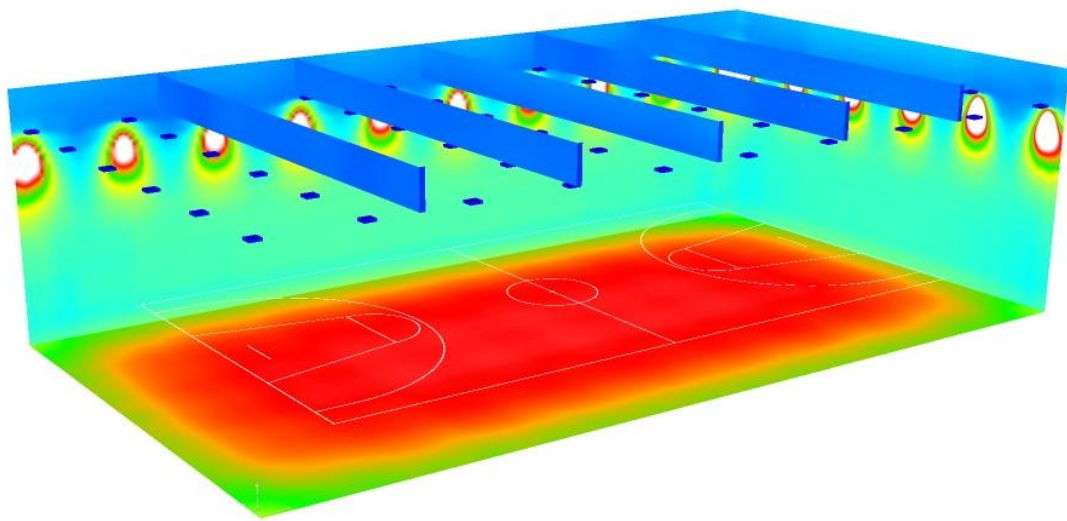
Basketbalová hala Děčín / Ztvárnění 3D



ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Renderování nepravými barvami



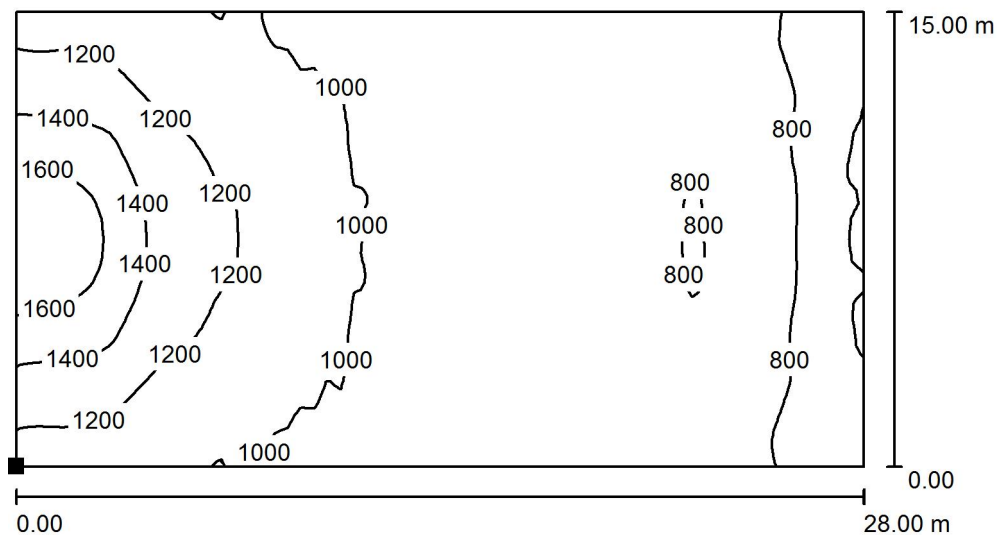
10 50 100 500 1000 1200 1500 1700 2000

lx

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

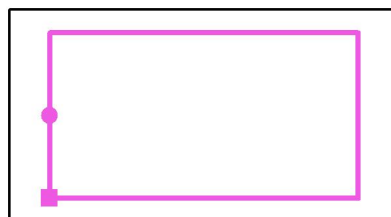
Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha KAMERA 1 / Isolinie (E, kamera)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (3.700 m, 1.900 m, 1.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

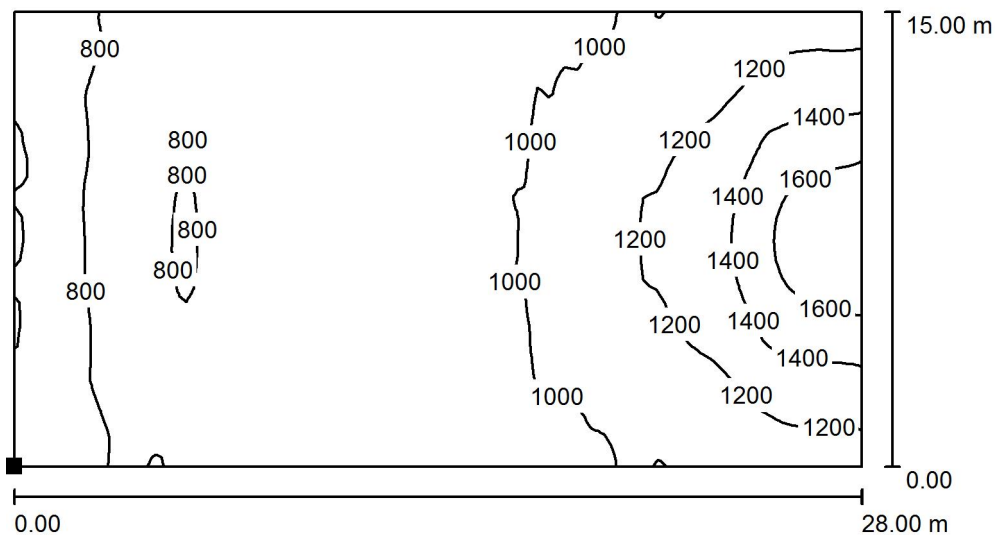
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
997	775	1756	0.778	0.441

Pozice kamery: (3.700 m, 9.400 m, 5.800 m)

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

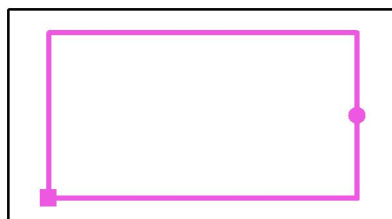
Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha KAMERA 2 / Isolinie (E, kamera)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (3.700 m, 1.900 m, 1.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
997

E_{min} [lx]
774

E_{max} [lx]
1759

E_{min} / E_m
0.777

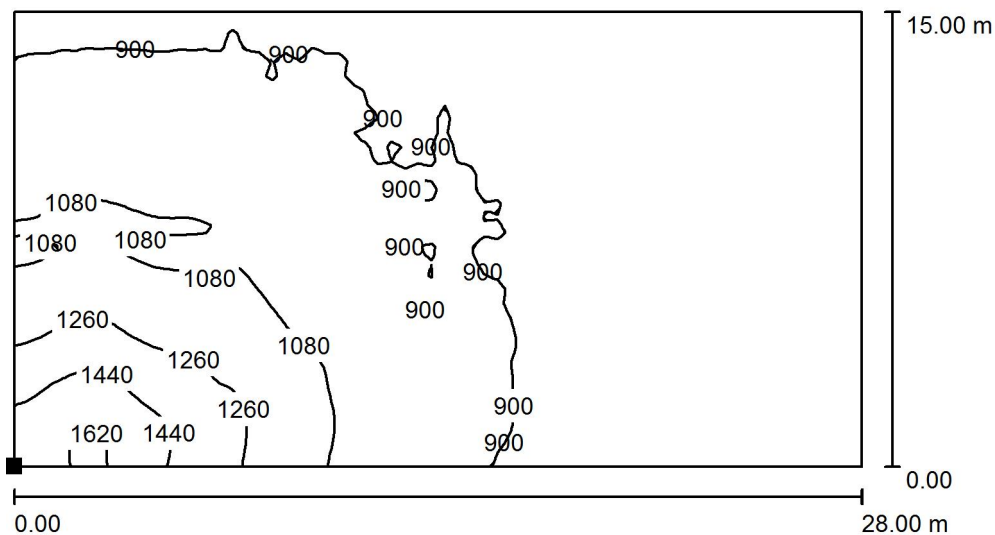
E_{min} / E_{max}
0.440

Pozice kamery: (31.700 m, 9.400 m, 5.800 m)

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

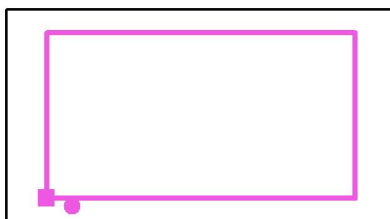
Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha KAMERA 3 / Isolinie (E, kamera)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (3.700 m, 1.900 m, 1.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

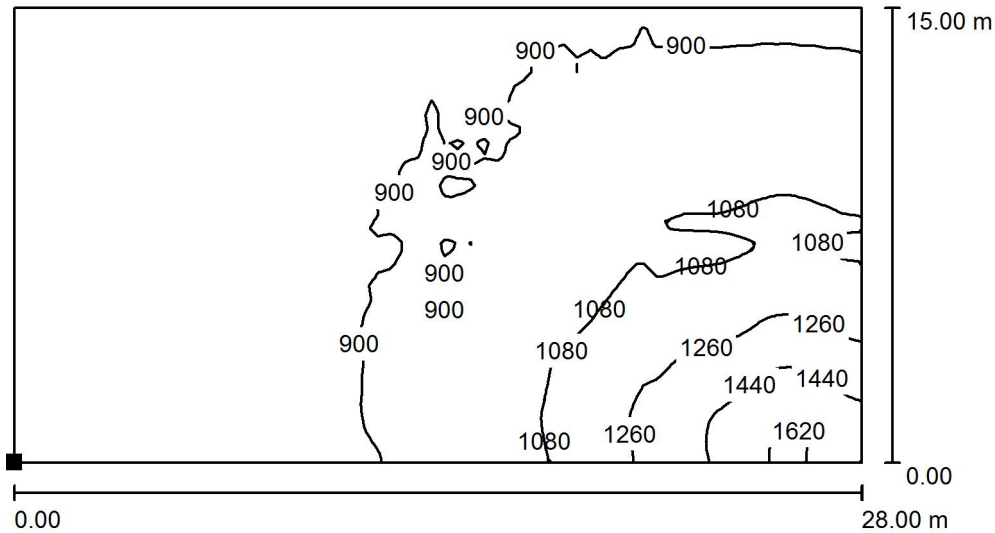
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
951	771	1646	0.811	0.468

Pozice kamery: (6.000 m, 1.200 m, 5.800 m)

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

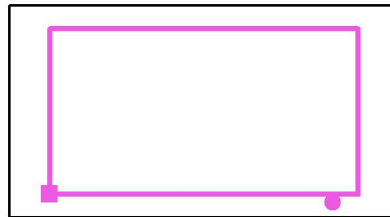
Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha KAMERA 4 / Isolinie (E, kamera)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.700 m, 1.900 m, 1.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

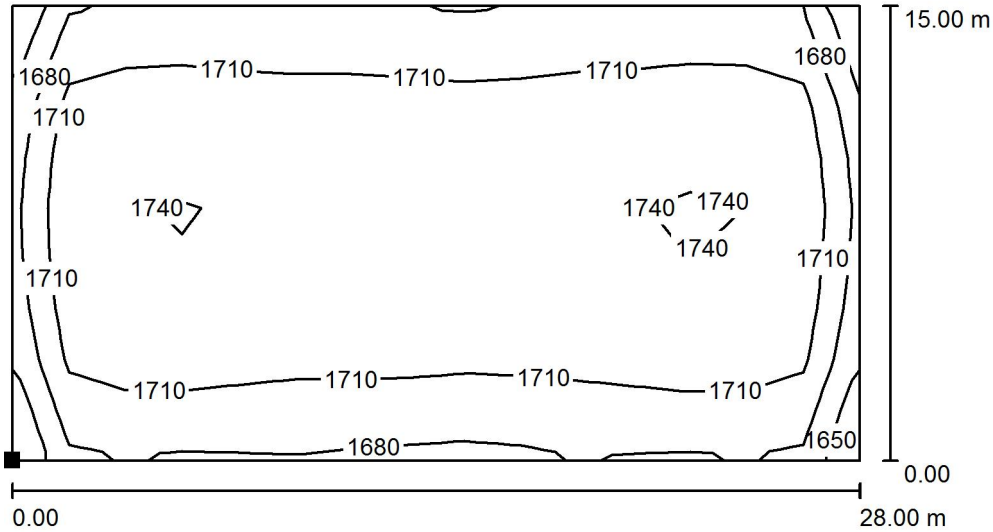
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
951	770	1646	0.810	0.468

Pozice kamery: (29.400 m, 1.200 m, 5.800 m)

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

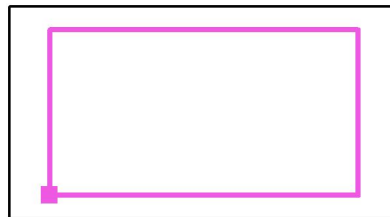
Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha HORIZONTAL / Isolinie (E, horizontálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (3.700 m, 1.900 m, 1.500 m)



Rastr: 15 x 9 Body

E_m [lx]
1716

E_{min} [lx]
1646

E_{max} [lx]
1776

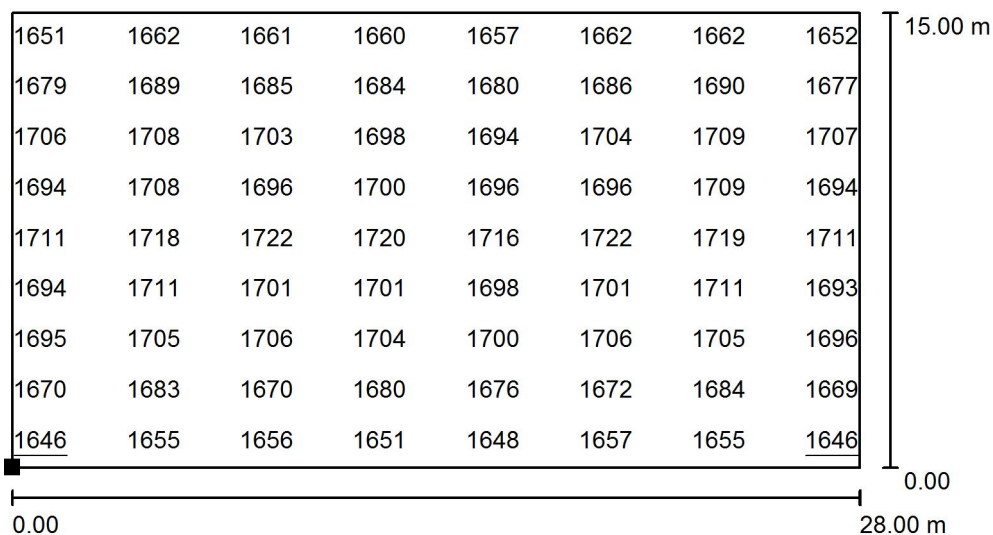
E_{min} / E_m
0.959

E_{min} / E_{max}
0.927

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

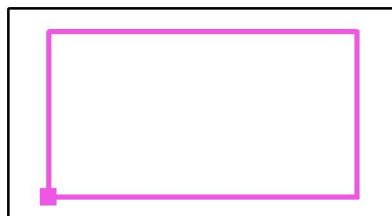
Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha HORIZONTAL / Hodnotový graf (E, horizontálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.700 m, 1.900 m, 1.500 m)



Rastr: 15 x 9 Body

E_m [lx]
1716

E_{min} [lx]
1646

E_{max} [lx]
1776

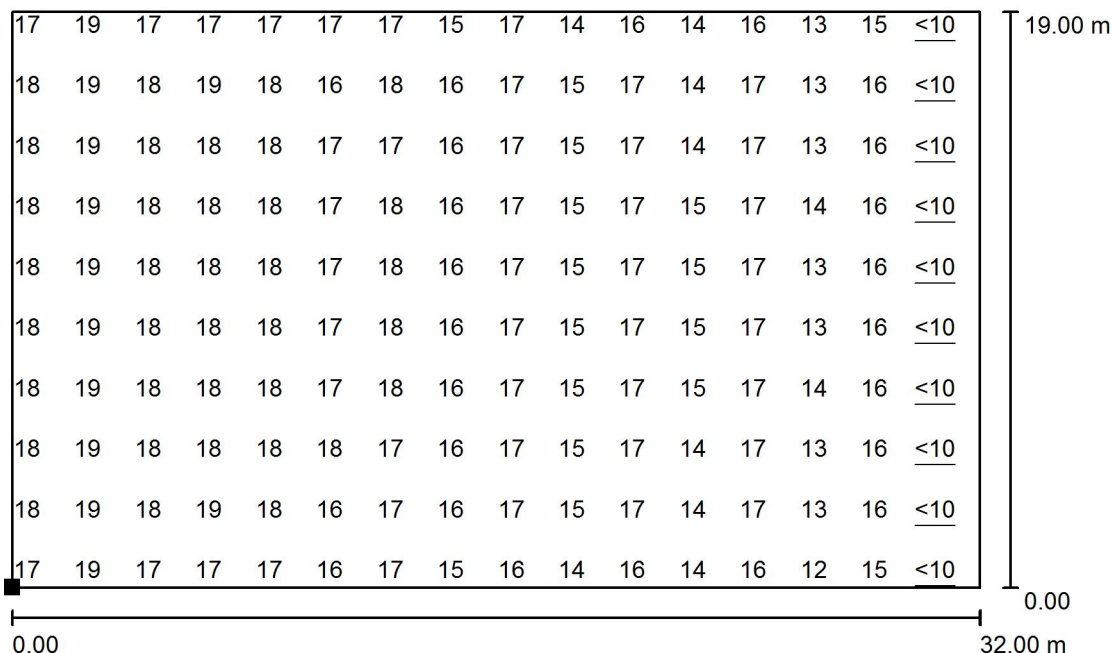
E_{min} / E_m
0.959

E_{min} / E_{max}
0.927

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

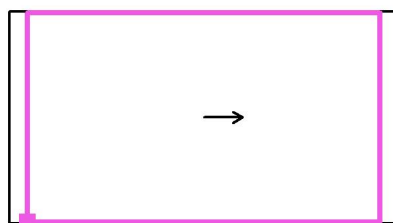
Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha UGR 0° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 250

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (1.691 m, -0.100 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 19 Body

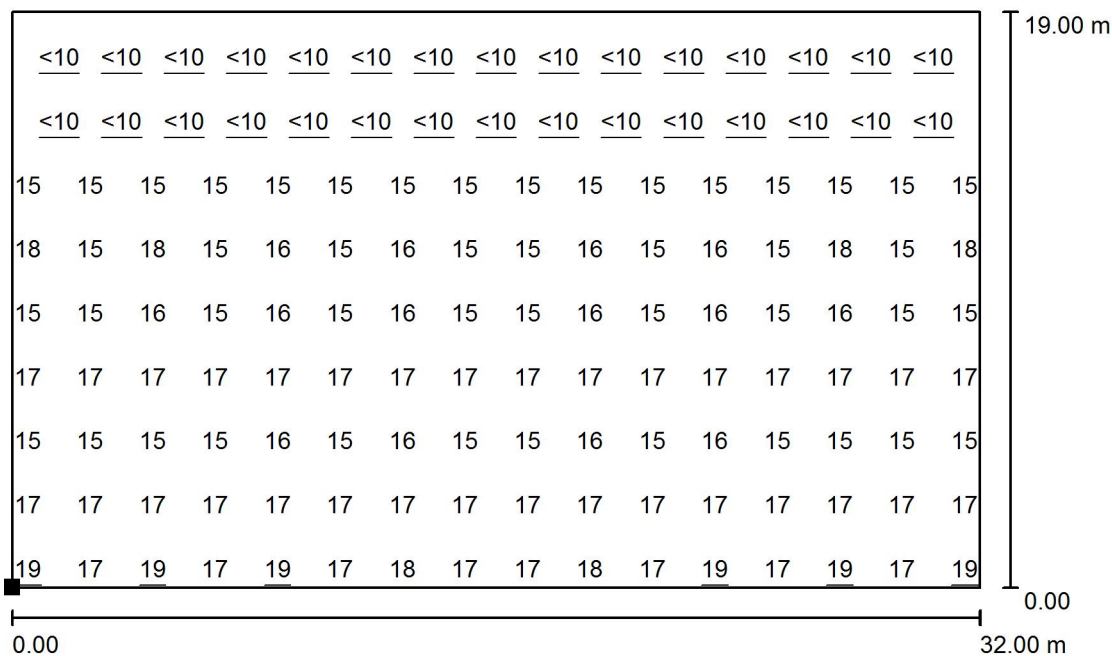
Min
/

Max
20

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

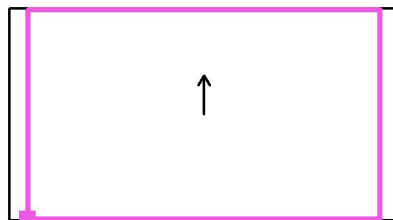
Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 250

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (1.700 m, -0.100 m, 1.700 m)



Rastr: 31 x 18 Body

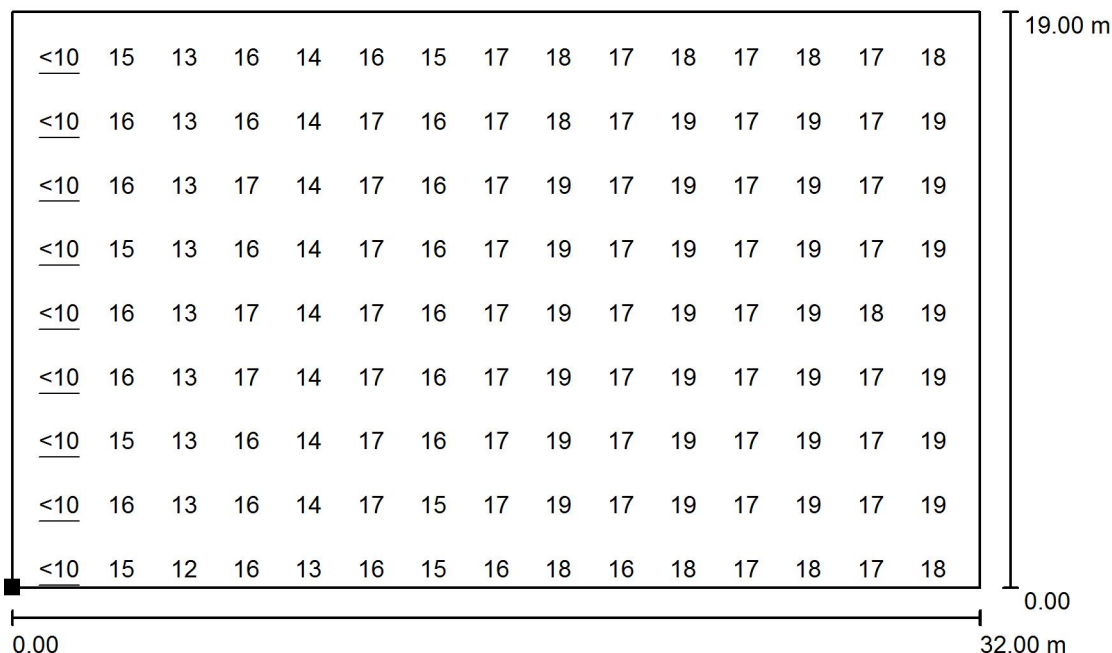
Min
/

Max
19

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

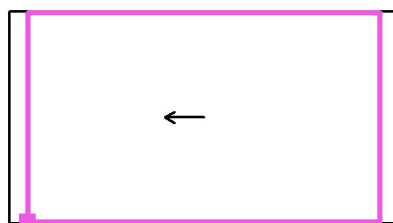
Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha UGR 180° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 250

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (1.700 m, -0.100 m, 1.700 m)



Rastr: 31 x 18 Body

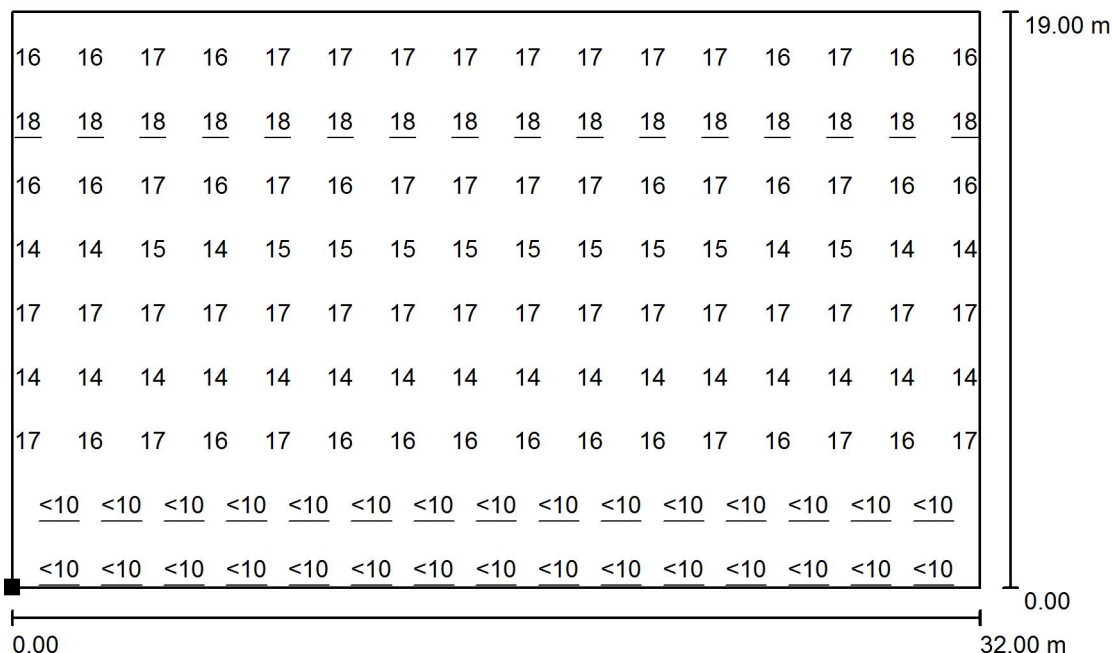
Min
/

Max
20

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

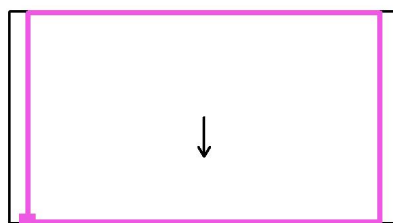
Basketbalová hala Děčín / Výpočtová plocha UGR 270° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 250

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (1.700 m, -0.100 m, 1.700 m)



Rastr: 31 x 18 Body

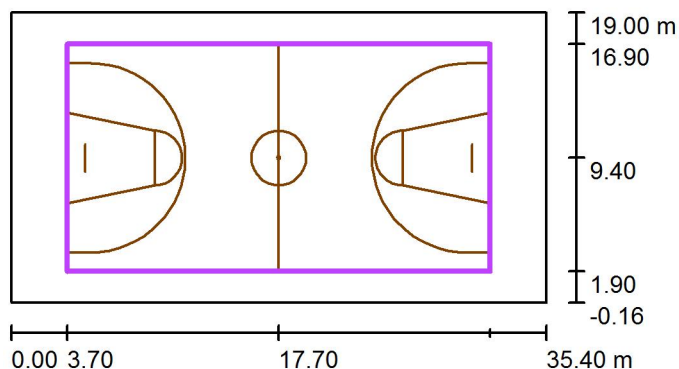
Min
/

Max
18

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Basketbal 1 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 500

Pozice: (17.700 m, 9.400 m, 1.500 m)
Velikost: (28.000 m, 15.000 m)
Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Běžný, Rastr: 13 x 7 Body
Patří k následujícímu sportovišti: Basketbal 1

Přehled výsledků

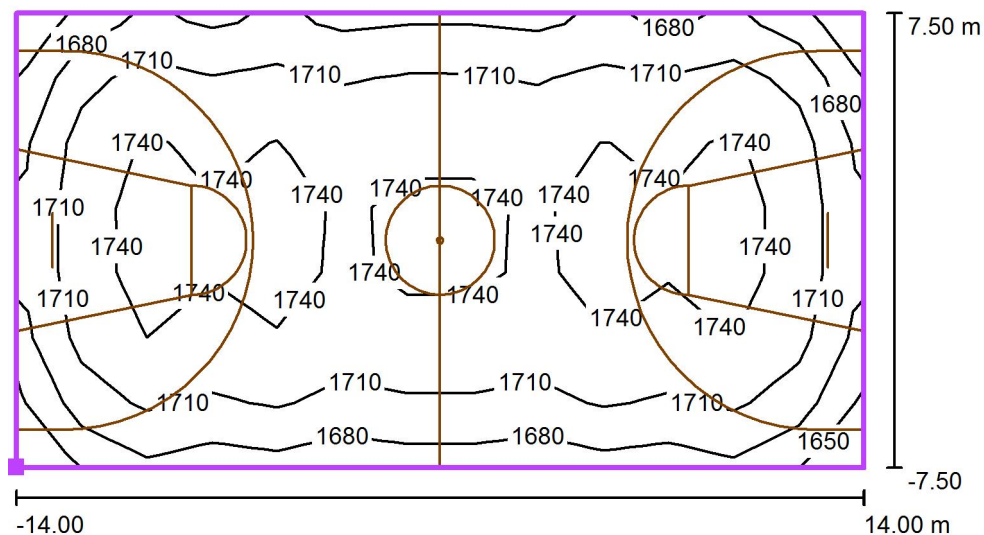
Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_{hm} / E_m	V [m]	Kamera
1	svisle	1719	1648	1777	0.96	0.93	/	0.000	/

E_{hm} / E_m = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

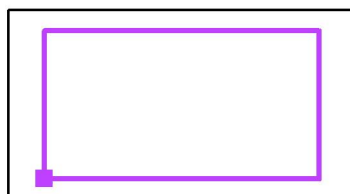
Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Basketbal 1 Výpočtový rastr (PA) / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod: (3.700 m, 1.900 m,
1.500 m)



Rastr: 13 x 7 Body

E_m [lx]
1719

E_{min} [lx]
1648

E_{max} [lx]
1777

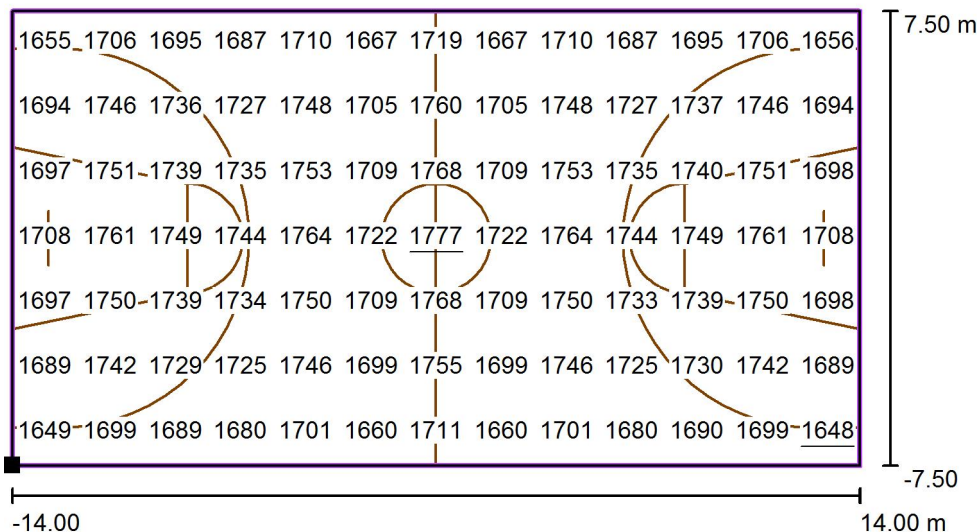
E_{min} / E_m
0.96

E_{min} / E_{max}
0.93

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

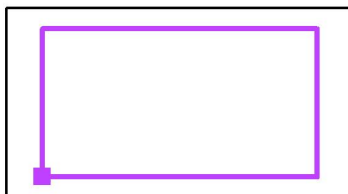
Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Basketbal 1 Výpočtový rastr (PA) / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod: (3.700 m, 1.900 m, 1.500 m)



Rastr: 13 x 7 Body

E_m [lx]
1719

E_{min} [lx]
1648

E_{max} [lx]
1777

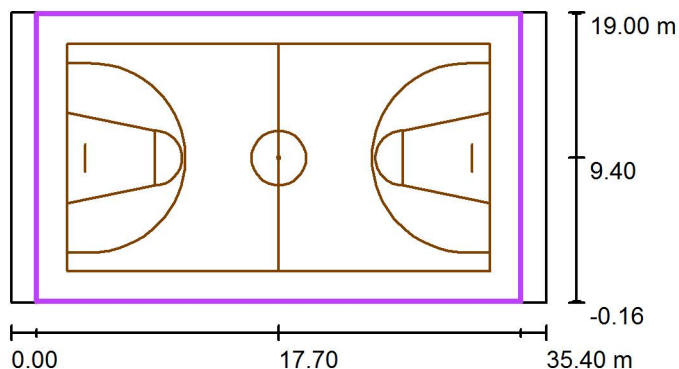
E_{min} / E_m
0.96

E_{min} / E_{max}
0.93

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Basketbal 1 Výpočtový rastr (TA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 500

Pozice: (17.700 m, 9.400 m, 1.500 m)
Velikost: (32.000 m, 19.000 m)
Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Běžný, Rastr: 15 x 9 Body
Patří k následujícímu sportovišti: Basketbal 1

Přehled výsledků

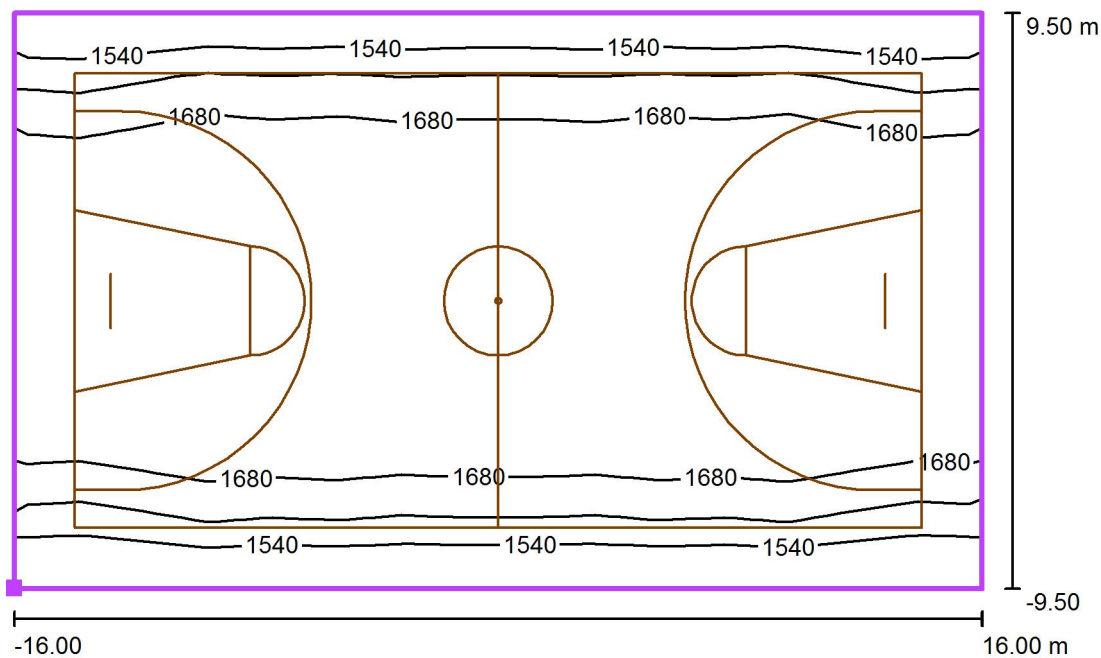
Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_{hm} / E_m	V [m]	Kamera
1	svisle	1672	1476	1777	0.88	0.83	/	0.000	/

E_{hm} / E_m = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
Telefon +420604223370
Fax +440493773322
e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Basketbal 1 Výpočtový rastr (TA) / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod: (1.700 m, -0.100 m,
1.500 m)



Rastr: 15 x 9 Body

E_m [lx]
1672

E_{min} [lx]
1476

E_{max} [lx]
1777

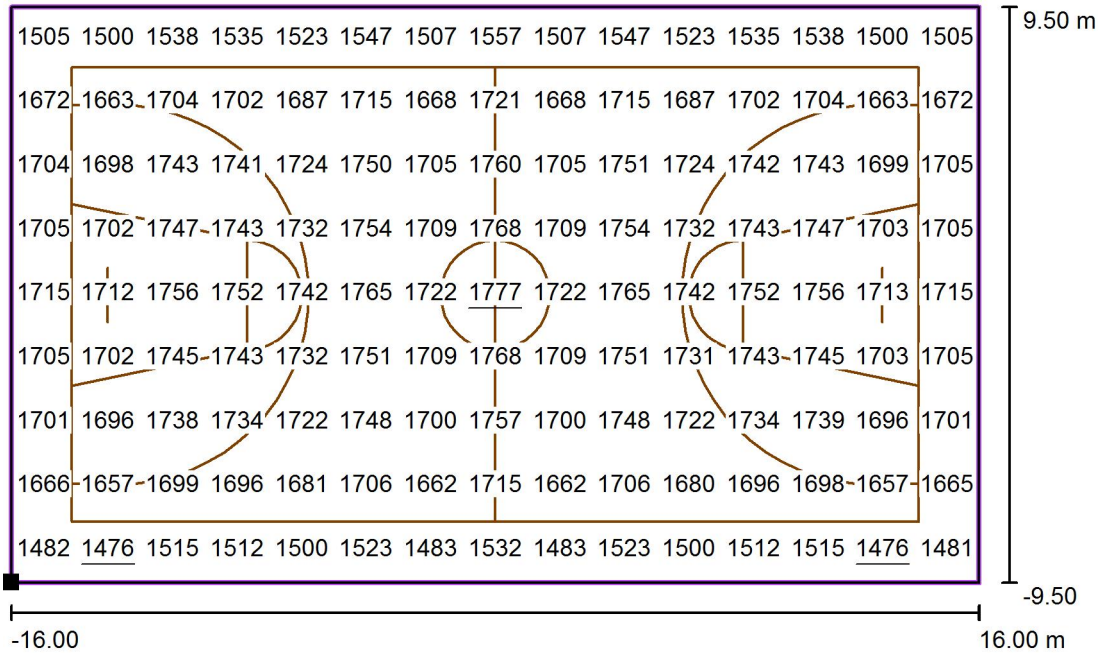
E_{min} / E_m
0.88

E_{min} / E_{max}
0.83

ENIKA.CZ
 Vlkov 33
 509 01 Nová Paka
 www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Miroslav
 Telefon +420604223370
 Fax +440493773322
 e-mail m.hajzler@enika.cz

Basketbalová hala Děčín / Basketbal 1 Výpočtový rastr (TA) / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 250

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod: (1.700 m, -0.100 m, 1.500 m)



Rastr: 15 x 9 Body

E_m [lx]
1672

E_{min} [lx]
1476

E_{max} [lx]
1777

E_{min} / E_m
0.88

E_{min} / E_{max}
0.83