

## **RUDA - silážní žlaby**

Kontaktní osoba:  
Eís. zakázky:  
Firma:  
Eíslo zákazníka:

Datum: 14.10.2024  
Zpracovatel: Martin Čížek



Farmtec a.s.

Tisová 326  
391 33 Jistebnice

Zpracovatel Martin Čížek  
Telefon 602148144  
Fax  
e-mail mcizek@farmtec.cz

## Obsah

### RUDA - silážní žlaby

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>Místnost 1</b>	
Shmutí	4
Kusovník svítidel	5
Svítidla (seznam souřadnic)	6
Světelně technické výsledky	7
Renderování nepravými barvami	8



Farmtec a.s.

Tisová 326  
391 33 Jistebnice

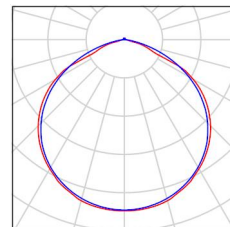
Zpracovatel Martin Čížek  
Telefon 602148144  
Fax  
e-mail mcizek@farmtec.cz

## RUDA - silážní žlaby / Kusovník svítidel

28 ks

ZEKO iNVA LED Professional 128W  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 18658 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18661 lm  
Výkon svítidla: 125.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 50 84 98 99 100  
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

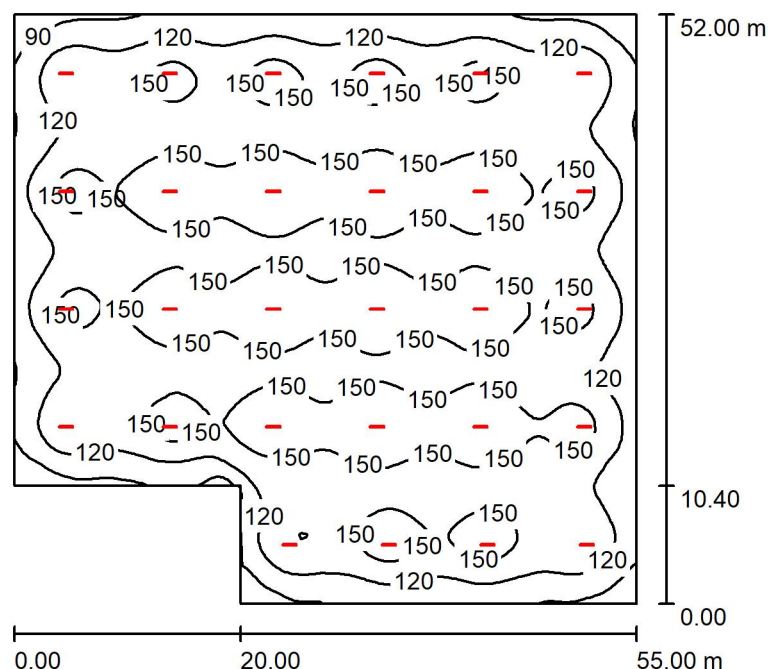
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Farmtec a.s.

Tisová 326  
391 33 JistebniceZpracovatel Martin Čížek  
Telefon 602148144  
Fax  
e-mail mcizek@farmtec.cz

## Místnost 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 8.000 m, Montážní výška: 8.000 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:668

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	138	64	178	0.461
Podlaha	20	135	64	167	0.474
Strop	70	29	20	297	0.691
Stěny (6)	50	63	26	99	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	28	ZEKO iNVA LED Professional 128W (1.000)	18658	18661	125.2
Celkem:			522424	522508	3505.6

Specifický příkon:  $1.32 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2652.00 \text{ m}^2$ )



Farmtec a.s.

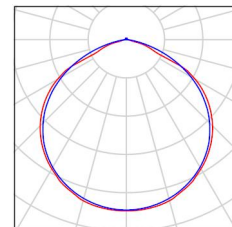
Tisová 326  
391 33 Jistebnice

Zpracovatel Martin Čížek  
Telefon 602148144  
Fax  
e-mail mcizek@farmtec.cz

## Místnost 1 / Kusovník svítidel

28 ks ZEKO iNVA LED Professional 128W  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 18658 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18661 lm  
Výkon svítidla: 125.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 50 84 98 99 100  
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

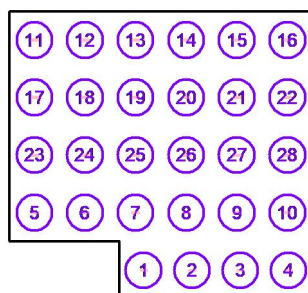
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Farmtec a.s.

Tisová 326  
391 33 JistebniceZpracovatel Martin Čížek  
Telefon 602148144  
Fax  
e-mail mcizek@farmtec.cz**Místnost 1 / Svítidla (seznam souřadnic)****ZEKO iNVA LED Professional 128W**

18658 lm, 125.2 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	24.375	5.200	8.000	0.0	0.0	90.0
2	33.125	5.200	8.000	0.0	0.0	90.0
3	41.875	5.200	8.000	0.0	0.0	90.0
4	50.625	5.200	8.000	0.0	0.0	90.0
5	4.583	15.600	8.000	0.0	0.0	90.0
6	13.750	15.600	8.000	0.0	0.0	90.0
7	22.917	15.600	8.000	0.0	0.0	90.0
8	32.083	15.600	8.000	0.0	0.0	90.0
9	41.250	15.600	8.000	0.0	0.0	90.0
10	50.417	15.600	8.000	0.0	0.0	90.0
11	4.583	46.800	8.000	0.0	0.0	90.0
12	13.750	46.800	8.000	0.0	0.0	90.0
13	22.917	46.800	8.000	0.0	0.0	90.0
14	32.083	46.800	8.000	0.0	0.0	90.0
15	41.250	46.800	8.000	0.0	0.0	90.0
16	50.417	46.800	8.000	0.0	0.0	90.0
17	4.583	36.400	8.000	0.0	0.0	90.0
18	13.750	36.400	8.000	0.0	0.0	90.0
19	22.917	36.400	8.000	0.0	0.0	90.0
20	32.083	36.400	8.000	0.0	0.0	90.0
21	41.250	36.400	8.000	0.0	0.0	90.0
22	50.417	36.400	8.000	0.0	0.0	90.0
23	4.583	26.000	8.000	0.0	0.0	90.0
24	13.750	26.000	8.000	0.0	0.0	90.0
25	22.917	26.000	8.000	0.0	0.0	90.0
26	32.083	26.000	8.000	0.0	0.0	90.0
27	41.250	26.000	8.000	0.0	0.0	90.0
28	50.417	26.000	8.000	0.0	0.0	90.0



Farmtec a.s.

Tisová 326  
391 33 JistebniceZpracovatel Martin Čížek  
Telefon 602148144  
Fax  
e-mail mcizek@farmtec.cz**Místnost 1 / Světelné technické výsledky**Celkový světelný tok: 522424 lm  
Celkový výkon: 3505.6 W  
Činitel údržby: 0.70  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	115	23	138	/	/
Podlaha	112	24	135	20	8.62
Strop	0.93	28	29	70	6.43
Stěna 1	37	26	63	50	9.97
Stěna 2	41	24	65	50	10
Stěna 3	37	24	61	50	9.71
Stěna 4	40	24	64	50	10
Stěna 5	36	24	59	50	9.46
Stěna 6	39	25	64	50	10

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.461 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.357 (1:3)Specifický příkon:  $1.32 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2652.00 \text{ m}^2$ )

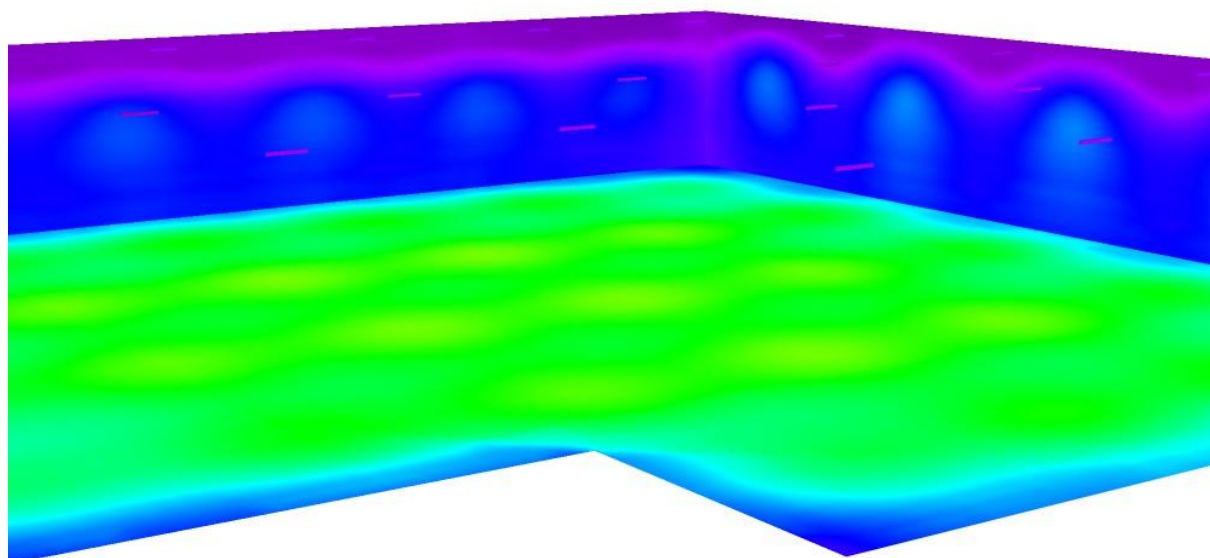


Farmtec a.s.

Tisová 326  
391 33 Jistebnice

Zpracovatel Martin Čížek  
Telefon 602148144  
Fax  
e-mail mcizek@farmtec.cz

## Místnost 1 / Renderování nepravými barvami



0 37.50 75 112.50 150 187.50 225 262.50 300 lx