

## **Kuchyně Štefánikova**

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

Datum: 28.02.2025  
Zpracovatel: NK Trade Consulting, s. r. o.

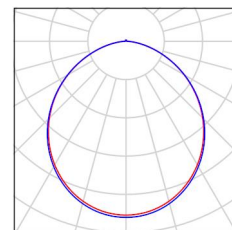


Zpracovatel NK Trade Consulting, s. r. o.  
Telefon +420 776 265 275  
Fax  
e-mail info@nktrade.cz

**Místnost 1 / Kusovník svítidel**

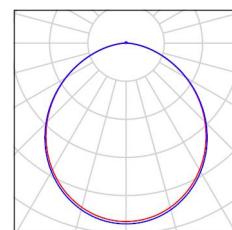
2 ks LEDME LED DW SQUARE MOUNTED 24W 840  
C. výrobku: LEDME  
Světelný tok (Svítidlo): 1988 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2050 lm  
Výkon svítidla: 24.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 50 81 96 99 97  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



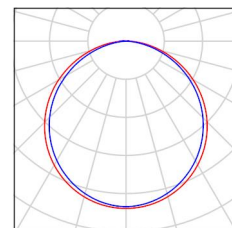
2 ks LEDME00002 LED DW SQUARE MOUNTED  
18W 840  
C. výrobku: LEDME00002  
Světelný tok (Svítidlo): 1450 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1450 lm  
Výkon svítidla: 18.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 50 81 96 99 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



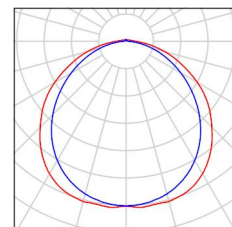
4 ks PAN00013 DW IP66 SQUARE 24W 840  
C. výrobku: PAN00013  
Světelný tok (Svítidlo): 2400 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2400 lm  
Výkon svítidla: 25.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 78 95 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



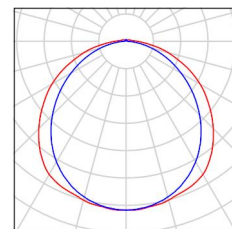
54 ks LED PANER LED 236 36W 840 IP65  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 5357 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 5580 lm  
Výkon svítidla: 36.3 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 97  
Kód CIE Flux Code: 46 77 94 97 96  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



16 ks LED PANER LED 258 50W 840 IP65  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 7294 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 7520 lm  
Výkon svítidla: 50.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 97  
Kód CIE Flux Code: 45 76 93 97 97  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



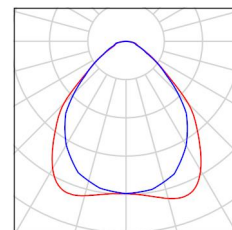


Zpracovatel NK Trade Consulting, s. r. o.  
Telefon +420 776 265 275  
Fax  
e-mail info@nktrade.cz

**Místnost 1 / Kusovník svítidel**

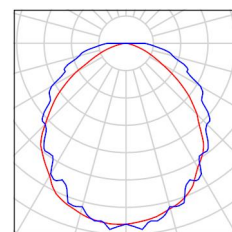
8 ks      PANel PAN007 LED PANEL UGR 1200x300  
50W 840  
C. výrobku: PAN007  
Světelný tok (Svítidlo): 4389 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4988 lm  
Výkon svítidla: 51.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 88 97 100 88  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



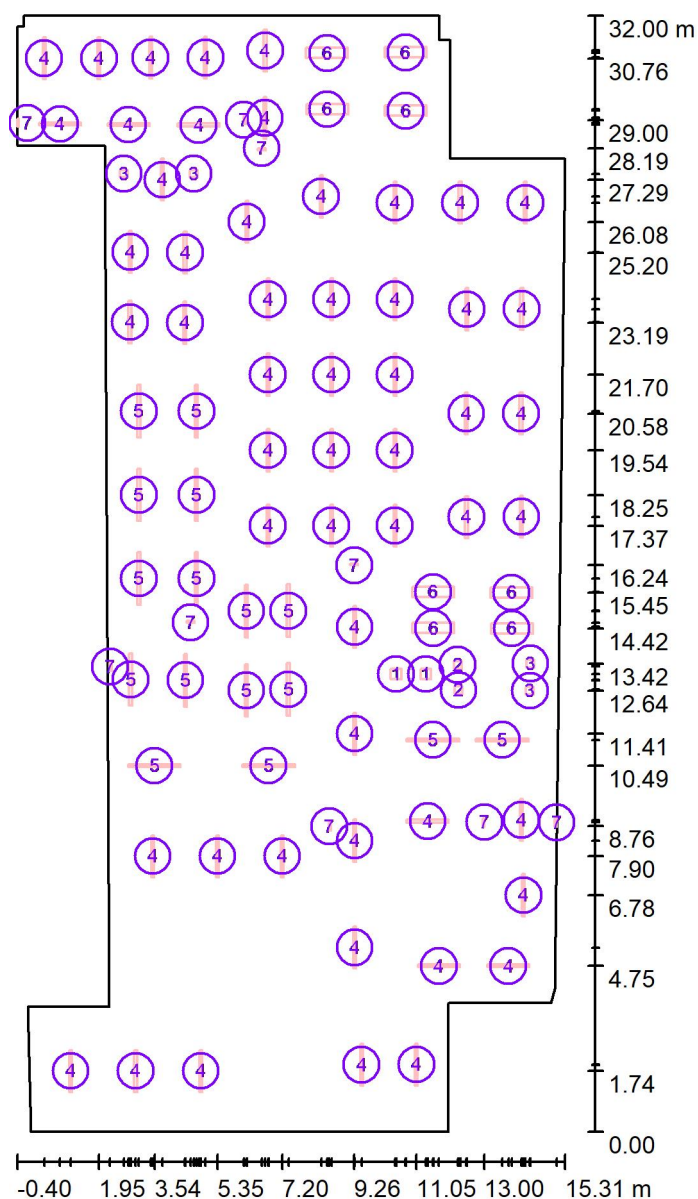
9 ks      PANVIR PAN36 PANVIR EVO 1W 150lm IP65  
LiFePO4 3h  
C. výrobku: PAN36  
Světelný tok (Svítidlo): 137 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 150 lm  
Výkon svítidla: 1.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 48 78 94 100 91  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel NK Trade Consulting, s. r. o.  
 Telefon +420 776 265 275  
 Fax  
 e-mail info@nktrade.cz

## Místnost 1 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 217

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	LEDME LED DW SQUARE MOUNTED 24W 840
2	2	LEDME00002 LED DW SQUARE MOUNTED 18W 840
3	4	PAN00013 DW IP66 SQUARE 24W 840
4	54	LED PANER LED 236 36W 840 IP65



Zpracovatel NK Trade Consulting, s. r. o.  
Telefon +420 776 265 275  
Fax  
e-mail info@nktrade.cz

## Místnost 1 / Svítidla (situační plán)

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	16	LED PANER LED 258 50W 840 IP65
6	8	PANeI PAN007 LED PANEL UGR 1200x300 50W 840
7	9	PANVIR PAN36 PANVIR EVO 1W 150lm IP65 LiFePO4 3h



Zpracovatel NK Trade Consulting, s. r. o.  
Telefon +420 776 265 275  
Fax  
e-mail info@nktrade.cz

## Místnost 1 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 458797 lm  
Celkový výkon: 3363.6 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	388	69	457	/	/
04.1.09 Strojovna VZT	327	72	399	/	/
04.1.11 Hrubá zelenina	311	68	379	/	/
04.1.20 Suchý sklad	344	58	402	/	/
04.1.20 Suchý sklad	308	77	386	/	/
04.1.21 Vstup/prodej	444	125	569	/	/
04.1.23 Čistá přípravná	658	130	788	/	/
04.1.31 Výdej	723	155	878	/	/
04.1.18 Chodba	288	59	347	/	/
04.1.15 Technická místnost	295	80	375	/	/
04.1.17 Odpady	229	63	292	/	/
04.1.19 Příjem	215	63	278	/	/
04.1.30 Šatna	395	92	487	/	/
04.1.28 Sprcha	198	47	245	/	/
04.1.27 Záchod	149	35	183	/	/
04.1.26 Předsíň	194	40	234	/	/
04.1.33 Kancelář	571	95	666	/	/
04.1.34 Přípravná	434	60	493	/	/
04.1.34 Přípravná	509	79	588	/	/
04.1.35 Přípravná	504	67	571	/	/
04.1.40 Přípravná	369	87	456	/	/
04.1.39 Sklad	205	49	254	/	/
04.1.41 Denní místnost	490	75	565	/	/
04.1.42 Chodba	233	63	296	/	/
04.1.47 Úklid	227	79	305	/	/
04.1.44 Chodba	345	103	448	/	/
04.1.46 Šatna učni - dívky	344	116	460	/	/
04.1.47 Šatna učni - chlapci	346	104	449	/	/



Zpracovatel NK Trade Consulting, s. r. o.  
 Telefon +420 776 265 275  
 Fax  
 e-mail info@nktrade.cz

## Místnost 1 / Světelné technické výsledky

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
04.1.38 Zázemí	231	61	291	/	/
04.1.37 Mytí	506	135	641	/	/
04.1.32 Varna	736	90	826	/	/
Podlaha	275	64	339	20	22
Strop	23	77	100	70	22
Stěna 1	93	42	136	50	22
Stěna 2	150	50	200	50	32
Stěna 3	172	64	236	50	38
Stěna 4	128	68	196	50	31
Stěna 5	148	62	210	50	33
Stěna 6	180	82	262	50	42
Stěna 7	134	62	196	50	31
Stěna 8	86	83	168	50	27
Stěna 9	148	78	226	50	36
Stěna 10	100	86	186	50	30
Stěna 11	167	78	245	50	39
Stěna 12	133	99	232	50	37
Stěna 13	151	103	254	50	40
Stěna 14	192	88	280	50	45
Stěna 15	220	110	329	50	52
Stěna 16	229	77	306	50	49
Stěna 17	107	71	179	50	28
Stěna 18	138	70	208	50	33

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

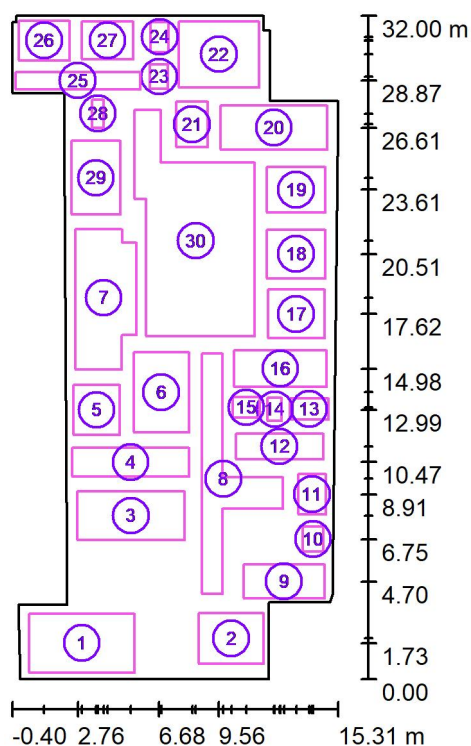
$E_{\min} / E_m$ : 0.008 (1:121)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.004 (1:282)

Specifický příkon:  $8.24 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $408.14 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel NK Trade Consulting, s. r. o.  
 Telefon +420 776 265 275  
 Fax  
 e-mail info@nktrade.cz

## Místnost 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 365

### 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	04.1.09 Strojovna VZT	svisle	16 x 16	399	259	506	0.648	0.511
2	04.1.11 Hrubá zelenina	svisle	8 x 8	379	265	477	0.699	0.555
3	04.1.20 Suchý sklad	svisle	16 x 8	402	281	492	0.698	0.571
4	04.1.20 Suchý sklad	svisle	32 x 8	386	273	453	0.708	0.602
5	04.1.21 Vstup/prodej	svisle	8 x 8	569	447	664	0.784	0.672
6	04.1.23 Čistá příprava	svisle	16 x 16	788	590	921	0.749	0.641
7	04.1.31 Výdej	svisle	16 x 32	878	603	1028	0.687	0.586
8	04.1.18 Chodba	svisle	16 x 32	347	224	462	0.646	0.485
9	04.1.15 Technická místnost	svisle	16 x 8	375	268	442	0.714	0.607





Zpracovatel NK Trade Consulting, s. r. o.  
 Telefon +420 776 265 275  
 Fax  
 e-mail info@nktrade.cz

## Místnost 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	04.1.17 Odpady	svisle	4 x 4	292	279	304	0.954	0.915
11	04.1.19 Příjem	svisle	8 x 8	278	243	304	0.874	0.799
12	04.1.30 Šatna	svisle	16 x 8	487	354	573	0.727	0.617
13	04.1.28 Sprcha	svisle	8 x 4	245	187	277	0.763	0.675
14	04.1.27 Záchod	svisle	4 x 4	183	177	189	0.968	0.937
15	04.1.26 Předsíň	svisle	4 x 4	234	223	245	0.951	0.908
16	04.1.33 Kancelář	svisle	16 x 8	666	413	787	0.621	0.525
17	04.1.34 Přípravna	svisle	16 x 16	493	327	640	0.662	0.511
18	04.1.34 Přípravna	svisle	16 x 16	588	354	773	0.602	0.458
19	04.1.35 Přípravna	svisle	16 x 16	571	356	732	0.623	0.487
20	04.1.40 Přípravna	svisle	16 x 8	456	304	551	0.667	0.552
21	04.1.39 Sklad	svisle	8 x 8	254	205	291	0.807	0.705
22	04.1.41 Denní místnost	svisle	16 x 16	565	373	701	0.660	0.532
23	04.1.42 Chodba	svisle	4 x 4	296	284	307	0.959	0.925
24	04.1.47 Úklid	svisle	4 x 4	305	291	319	0.953	0.912
25	04.1.44 Chodba	svisle	32 x 4	448	331	515	0.739	0.642
26	04.1.46 Šatna učni - dívky	svisle	8 x 8	460	381	533	0.829	0.716
27	04.1.47 Šatna učni - chlapci	svisle	8 x 8	449	378	517	0.840	0.731
28	04.1.38 Zázemí	svisle	2 x 4	291	281	301	0.965	0.933
29	04.1.37 Mytí	svisle	16 x 16	641	511	736	0.797	0.695
30	04.1.32 Varna	svisle	32 x 64	826	235	1051	0.285	0.224

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	30	575	177	1051	0.31	0.17



Zpracovatel NK Trade Consulting, s. r. o.  
Telefon +420 776 265 275  
Fax  
e-mail info@nktrade.cz

## Místnost 1 / Ztvárnění 3D

