


DPS, dokumentace pro provedení stavby

REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ ZL 7

PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU

VÝPOČET OSVĚTLENÍ, SOCIÁLKY

DPS	06/2022	J. Kukla		J. Kukla		J. Kukla				00
Změna	Datum	Vypracoval		Projektoval		Schválil		HIP		Rev.
<div> JK FOR TECH s.r.o. Žižkova 1132, Svítkov, 530 06 Pardubice www.jk4tech.cz</div>										
Vypracoval	J. Kukla		Projektoval	J. Kukla		Datum	Pořadové č. 06/2022			
Tech. kontr.	J. Kukla		HIP							
Stupeň projektu DPS				Archivní číslo 22011-E4-019-EMX				Rev. 0		

Synthesia

VYRTYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Česká Republika

Zpracovatel František Kyncl
Telefon +420 724 175 364
Fax
e-mail kyncl@vyrtych.cz

Obsah

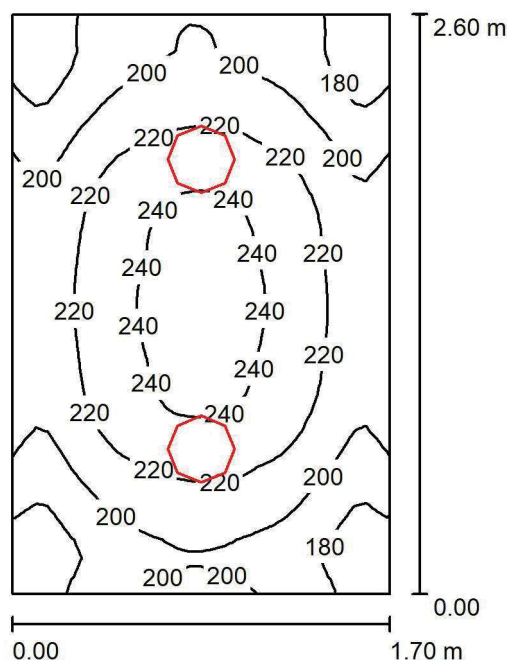
Synthesia

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Místnost 3.01 - WC	
Shrnutí	3
Místnost 3.02 - WC	
Shrnutí	4
Místnost 3.04 - WC	
Shrnutí	5
Místnost 3.03 - WC	
Shrnutí	6
Místnost 3.05 - sprcha	
Shrnutí	7
Místnost 3.06 - sprcha	
Shrnutí	8

VYRTYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Česká Republika

Zpracovatel František Kyncl
Telefon +420 724 175 364
Fax
e-mail kyncl@vyrtych.cz

Místnost 3.01 - WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	211	162	246	0.767
Podlaha	20	145	118	162	0.815
Strop	70	91	65	114	0.715
Stěny (4)	50	165	63	433	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

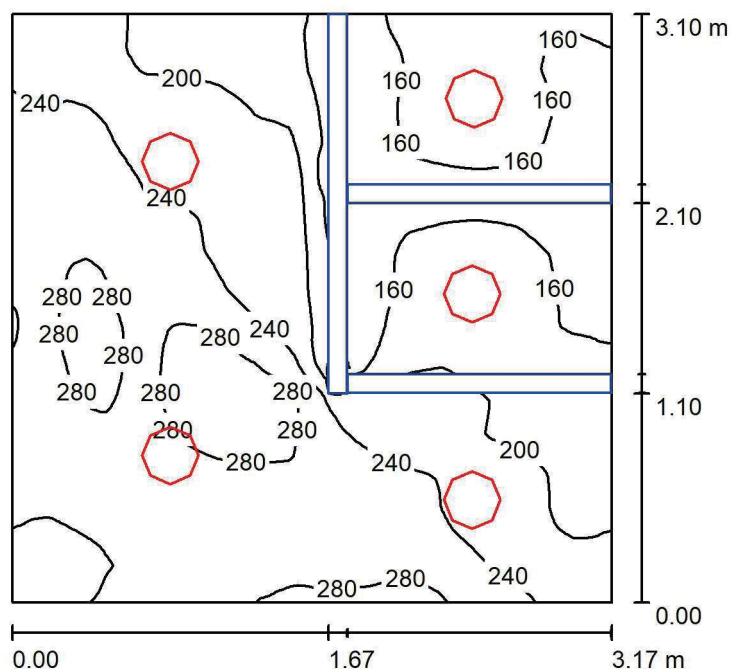
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	VYRTYCH a.s. uni InteriorLUX 18M K3_REV02 (1.000)	1799	1800	18.0
Celkem:			3599	Celkem: 3600	36.0

Specifický příkon: $8.17 \text{ W/m}^2 = 3.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.41 m^2)

VYRTYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Česká Republika

Zpracovatel František Kyncl
Telefon +420 724 175 364
Fax
e-mail kyncl@vyrtych.cz

Místnost 3.02 - WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	220	122	289	0.556
Podlaha	20	139	29	208	0.205
Strop	70	117	72	202	0.614
Stěny (4)	50	206	21	885	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

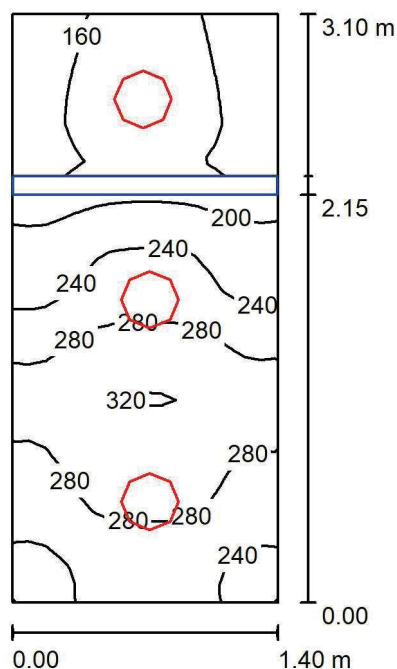
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	VYRTYCH a.s. uni InteriorLUX 18M K3_REV02 (1.000)	1799	1800	18.0
Celkem:			8996	9000	90.0

Specifický příkon: $9.16 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.83 m^2)

VYRTYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Česká Republika

Zpracovatel František Kyncl
Telefon +420 724 175 364
Fax
e-mail kyncl@vyrtych.cz

Místnost 3.04 - WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	234	129	324	0.554
Podlaha	20	144	51	195	0.358
Strop	70	142	97	199	0.686
Stěny (4)	50	220	29	867	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

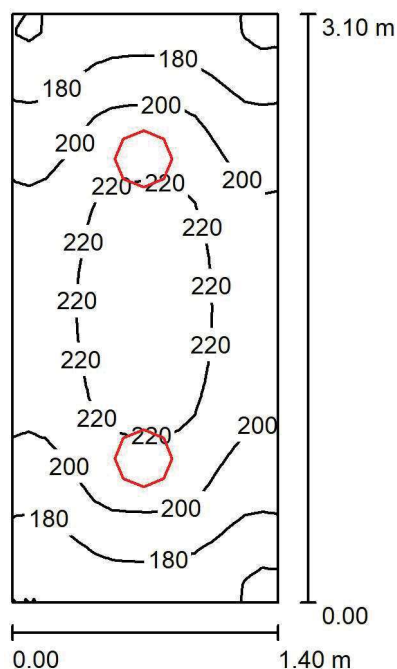
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	VYRTYCH a.s. uni InteriorLUX 18M K3_REV02 (1.000)	1799	1800	18.0
Celkem:			5398	5400	54.0

Specifický příkon: $12.44 \text{ W/m}^2 = 5.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.34 m^2)

VYRTYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Česká Republika

Zpracovatel František Kyncl
Telefon +420 724 175 364
Fax
e-mail kyncl@vyrtych.cz

Místnost 3.03 - WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	151	230	0.758
Podlaha	20	136	111	153	0.811
Strop	70	91	64	103	0.695
Stěny (4)	50	161	53	391	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

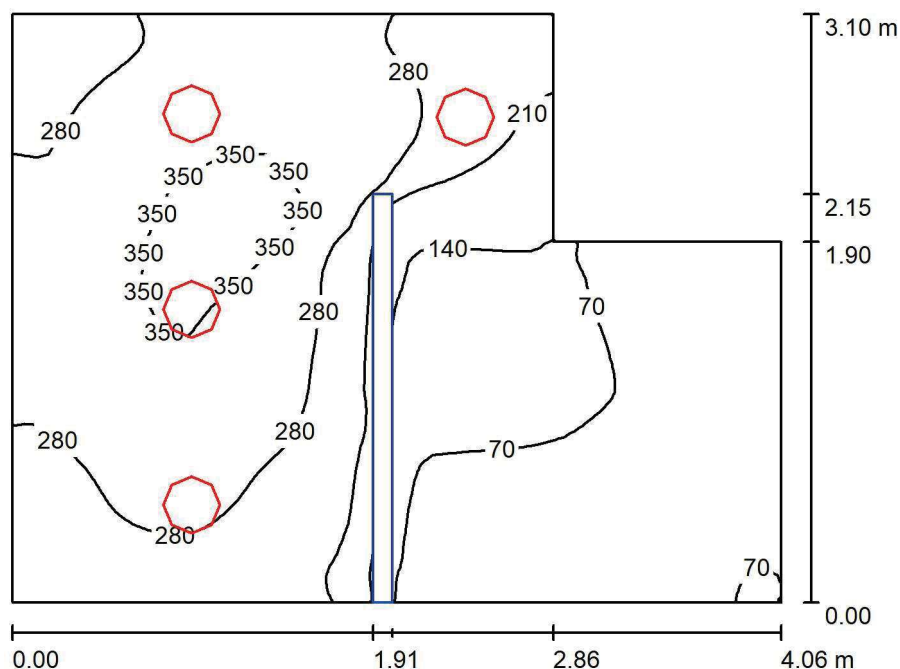
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	VYRTYCH a.s. uni InteriorLUX 18M K3_REV02 (1.000)	1799	1800	18.0
Celkem:			3599	Celkem: 3600	36.0

Specifický příkon: $8.29 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.34 m^2)

VYRTYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Česká republika

Zpracovatel František Kyncl
Telefon +420 724 175 364
Fax
e-mail kyncl@vyrtych.cz

Místnost 3.05 - sprcha / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	209	27	364	0.128
Podlaha	20	148	22	255	0.148
Strop	70	83	25	165	0.302
Stěny (6)	50	157	17	778	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

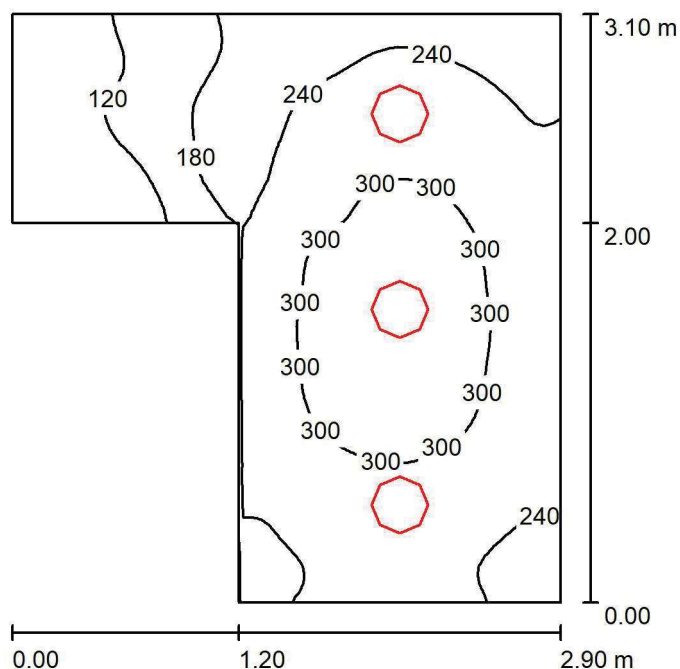
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	VYRTYCH a.s. uni InteriorLUX 18M K3_REV02 (1.000)	1799	1800	18.0
Celkem:			7197	7200	72.0

Specifický příkon: $6.46 \text{ W/m}^2 = 3.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.15 m^2)

VYRTYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Česká Republika

Zpracovatel František Kyncl
Telefon +420 724 175 364
Fax
e-mail kyncl@vyrtych.cz

Místnost 3.06 - sprcha / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	242	73	325	0.303
Podlaha	20	173	64	218	0.372
Strop	70	93	36	171	0.390
Stěny (6)	50	169	38	660	/

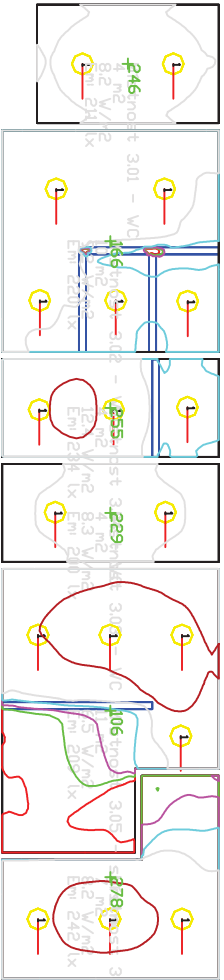
Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	VYRTYCH a.s. uni InteriorLUX 18M K3_REV02 (1.000)	1799	1800	18.0
Celkem:			5398	5400	54.0

Specifický příkon: $8.19 \text{ W/m}^2 = 3.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.59 m^2)



DIALUX
c:\users\front\documents\aa projekty\synthesia soc\synthesiadlx
Synthesia
1 19 * VYRTYCH a.s. uni InteriorLUX 18M K3_REV02 (1799 lm) 18.0 W; 1xInteriorLUX)

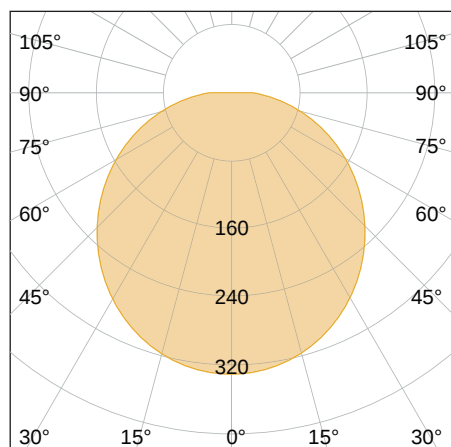
- Isolinie
- 50.0 lx
 - 75.0 lx
 - 100.0 lx
 - 150.0 lx
 - 200.0 lx
 - 300.0 lx



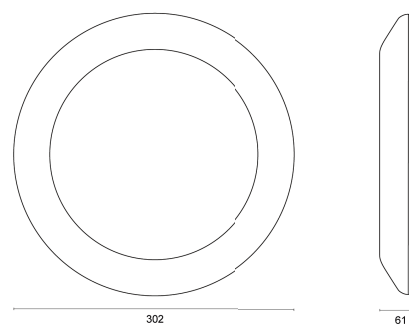
INTERIORLUX



KŘÍVKA SVÍTIVOSTI



TECHNICKÝ VÝKRES



SVĚTELNÉ PARAMETRY

Vyřazovací Úhel	120°
Teplota Chromatičnosti	3.000 4.000 5.000 K
MacAdam	< 5 SDCM
CRI	> 80

VLASTNOSTI

Propoj	3 x 1,5 mm ²
Připojení	Svorkovnice max. 3 x 2,5 mm ²
Počet Svítidel Jistič B10A	115
Počet Svítidel Jistič B16A	184
Počet Svítidel Jistič C10A	115
Počet Svítidel Jistič C16A	184
Počet Cyklů Zapnutí	> 500.000
Jmenovité Napětí	200 – 240 V AC, 50/60Hz

PŘEHLED OBJ. KÓDŮ

InteriorLUX 18M K ³	
Objednací číslo	133040180099
EAN-Code	4260374015239
Záruka	3 let

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro tento výrobek není v současnosti žádné příslušenství
--

VÝKON

Měrný Výkon	100 lm/W
Příkon Svítidla	18 W
Světelný Tok	1.800 lm
Stmívání	LED-Phasen- / -abschrittdimmer

KRYTÍ/ODOLNOST

Třída Izolace	II
IK	IK10
IP Krytí	IP54
Životnost	> 50.000 h [L80, B10]
UV Stabilita	Ne
Teplotní Rozpětí	–25 až +45 °C
Vhodné v Potravinářství	Ano

MATERIÁL

Kryt	Opálový
Materiál Krytu	PC
Materiál Tělesa	PC
Barva Tělesa	Bílá

OBSAH BALENÍ

včetně montážního příslušenství

ROZMĚR

L x B x H / Ø (H2)	Ø 300 x 61 mm
Hmotnost	0.9 kg