

## Projekt BD HEDVA ŠUMPERK

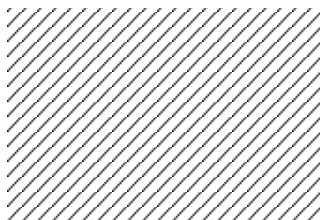
## Obsah

Titulní strana .....	1
Obsah .....	2
Kontakty .....	3
Popis .....	4
Obrazy .....	6

## Plocha 1

Obrazy .....	8
Plán rozmístění svítidel .....	10
Seznam svítidel .....	20
Výpočtové objekty .....	21

## Kontakty



Světelný technik, technická p...  
Lukáš Zelinka

JIPOL s.r.o.  
Litvínovická 1478  
370 01, České Budějovice

T +420 731 187 306  
lukas.zelinka@jipol.cz

Jan Záruba

T +420734587212  
mr.zaruba@gmail.com



## Popis

Doporučuji osvětlení parkovací plochy a chodníků dle STV na 6m uložení

Svítlidla řady GuidaXS 10W/8,6W a 6,2W s optikou A1 při 3000K tuto plochu osvětlí na požadovanou úroveň vycházející z normy ČSN EN 19464-2 tab. 5.9.1

Svítlidla splňují veškeré požadavky patřičných norem a vyhlášek  
Třída intenzity světla je vyžadovaná min. G3 s osvětlem horního poloprostoru nad 90° max 0cd/m<sup>2</sup>

Náhradní teplota chromatičnosti max 3000K

Přepětová ochrana základ min. 6kV s možností rozšíření za příplatek na 10kV.

Svítlidla musí splňovat certifikace CE, ENEC, fotobiologickou kompatibilitu světelných zdrojů a soustav světelných zdrojů a dále musí být schválena pro systém City Touch, Datmo

Korpus svítidel hladký bez žebrování ideálně s eliptickým tvarem těla v antracitovém provedení.

Svítlidla musí být v případě požadavku dostupná v jakémkoliv RAL a musí disponovat min. 20typy optik.

V případě typu komunikačního pak musí mít min. 3 velikosti těla a dostupnou optiku pro přechody pro chodce dle TKP15-II, v případě

Světelný technik, technická p...  
Lukáš Zelinka

JIPOL s.r.o.  
Litvínovická 1478  
370 01, České Budějovice

T +420 731 187 306  
lukas.zelinka@jipol.cz

Jan Záruba

T +420734587212  
mr.zaruba@gmail.com

sadového / designového svítidla pak min. 2 velikosti korpusu.

Koeficient životnosti min. L90B10 na 104tis. hod. života svítidla –  
záruka min. 5let s možností rozšíření na 10let bez poplatku.

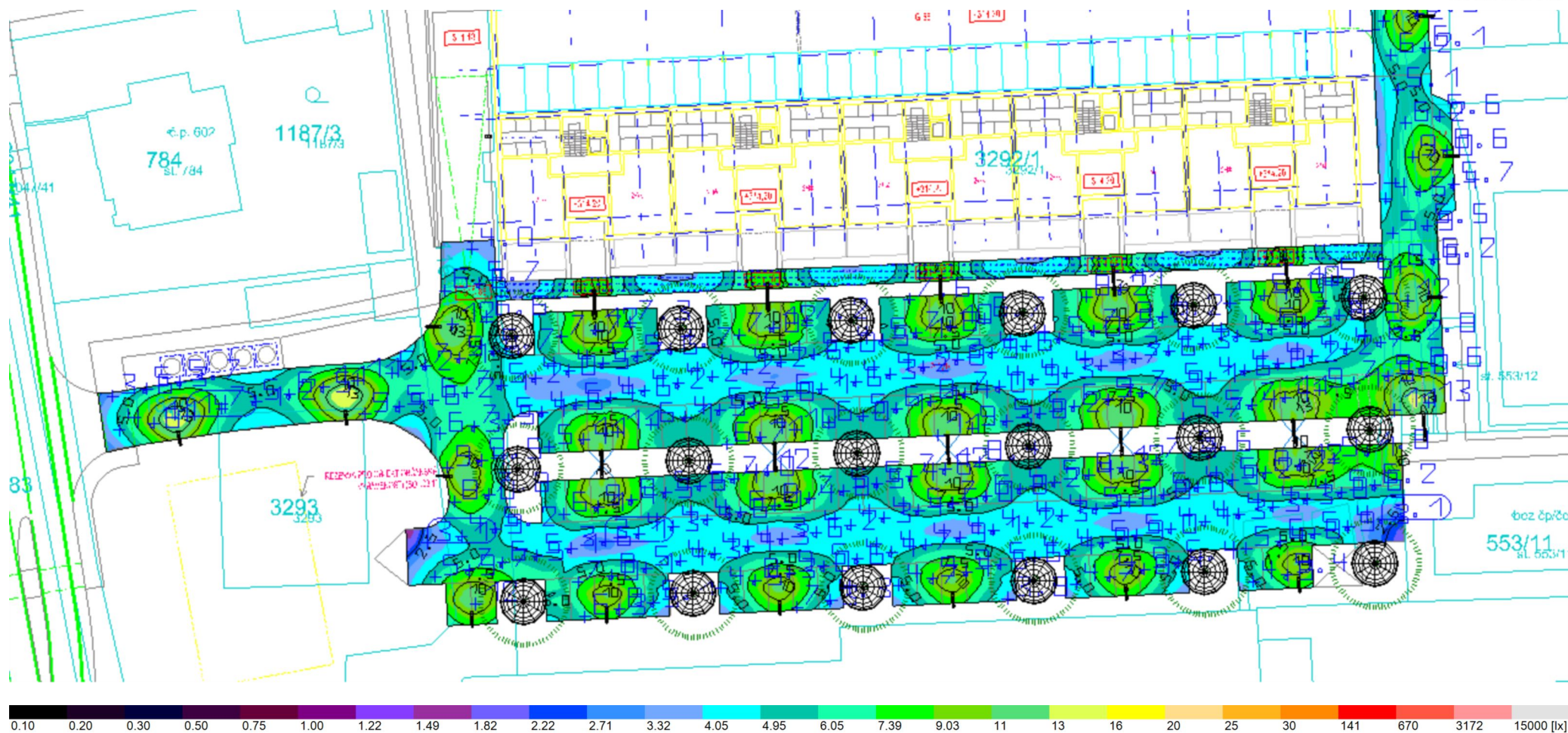
Jakákoliv změna nebo záměna svítidel, jejich uložení nebo dalších  
parametrů má za následek neplatnost tohoto STV a je nutné  
vyžadovat nový STV pro doložení výše popsaného a splněný  
požadavků patřičných norem a vyhlášek.

## Obrazy



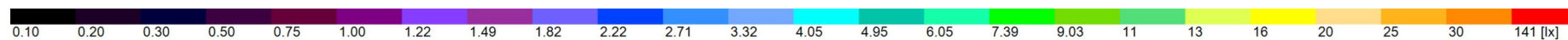
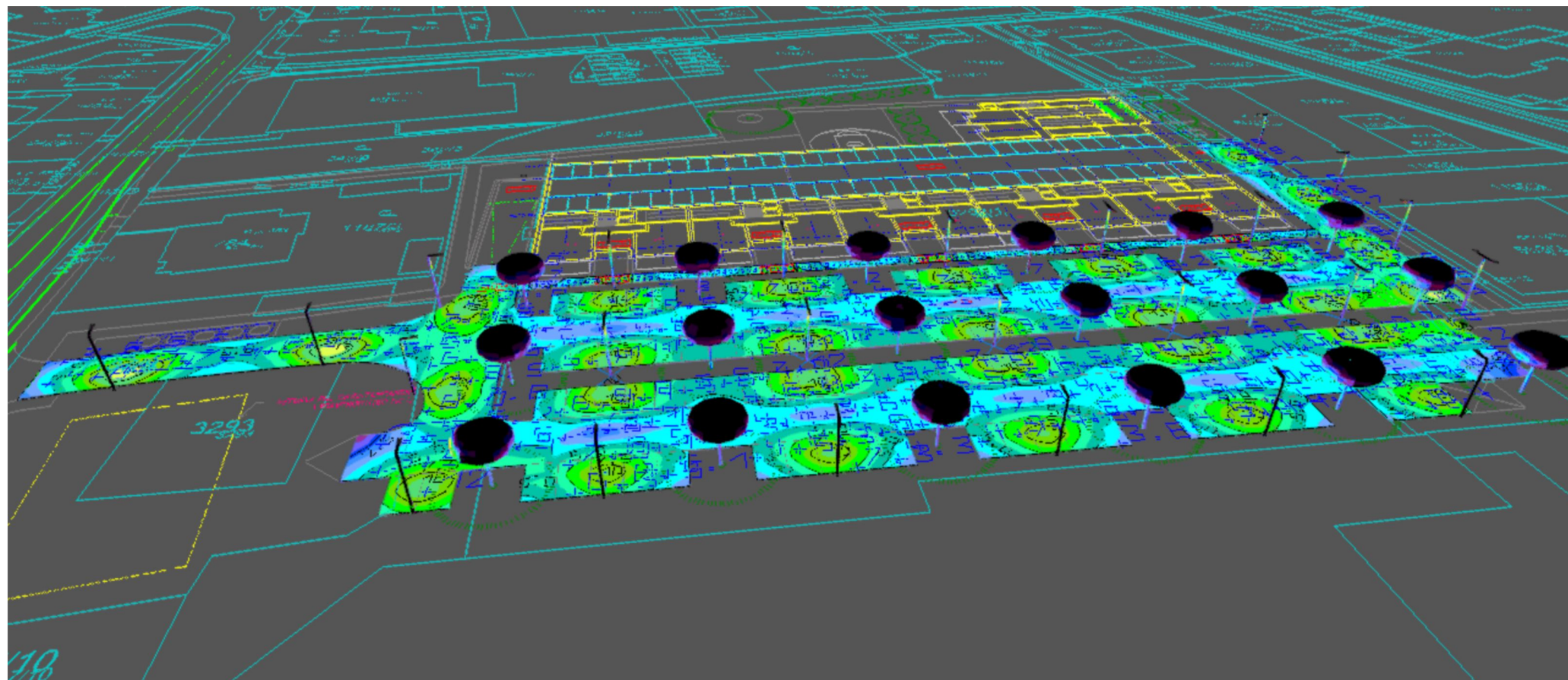
## Obrazy







## Obrazy

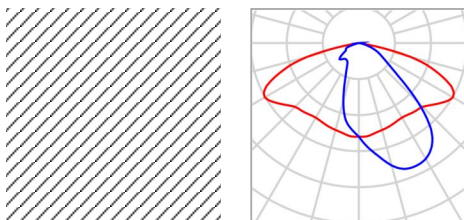


Plocha 1

## Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

Výrobce	Niteko	P	8.6 W
C. výrobku	GUIDAS-80W-4070-A1	Φ <sub>Svítidlo</sub>	1206 lm
Název výrobku	(Guida S)		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1096.479 m	1068.075 m	6.183 m	1
1096.555 m	1065.584 m	6.183 m	2
1115.122 m	1066.411 m	6.183 m	3
1115.005 m	1068.900 m	6.183 m	4
1133.658 m	1067.224 m	6.183 m	5
1133.523 m	1069.712 m	6.183 m	6
1152.168 m	1068.051 m	6.183 m	7
1152.052 m	1070.540 m	6.183 m	8
1170.707 m	1068.912 m	6.183 m	9

Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

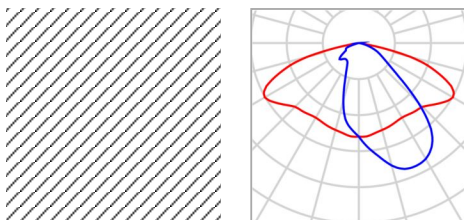
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1170.530 m	1071.398 m	6.183 m	10
1171.119 m	1054.522 m	6.183 m	11
1152.641 m	1053.665 m	6.183 m	12
1115.594 m	1052.024 m	6.183 m	14
1097.068 m	1051.199 m	6.183 m	15
1185.143 m	1084.739 m	6.183 m	16
1169.926 m	1086.027 m	6.183 m	20
1151.387 m	1085.165 m	6.183 m	21
1132.877 m	1084.338 m	6.183 m	22
1114.341 m	1083.525 m	6.183 m	23
1095.774 m	1082.698 m	6.183 m	24
1079.003 m	1081.541 m	6.183 m	25
1080.183 m	1065.595 m	6.183 m	26
1184.643 m	1069.677 m	6.183 m	27
1184.466 m	1072.162 m	6.183 m	28
1186.963 m	1099.824 m	6.183 m	29

Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1184.291 m	1114.820 m	6.183 m	30
1084.426 m	1101.924 m	6.183 m	36

Plocha 1

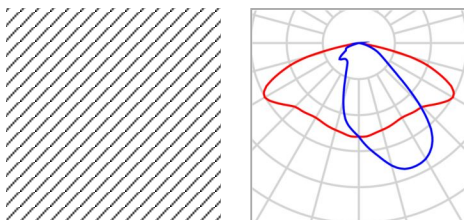
**Plán rozmístění svítidel**

Výrobce	Niteko	P	8.6 W
C. výrobku	GUIDAS-80W-4070-A1	Φ <sub>Svítidlo</sub>	1206 lm
Název výrobku	(Guida S)		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1134.112 m	1052.836 m	6.183 m	13
1082.660 m	1050.793 m	6.183 m	17

Plocha 1

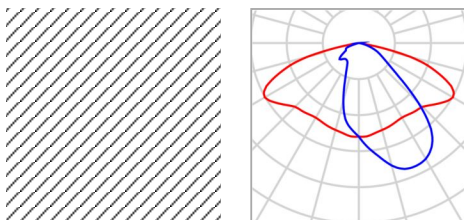
**Plán rozmístění svítidel**

Výrobce	Niteko	P	10.0 W
C. výrobku	GUIDAS-80W-4070-A1	$\Phi$ Svítidlo	1619 lm
Název výrobku	(Guida S)		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1069.141 m	1072.384 m	6.183 m	18
1051.242 m	1070.150 m	6.183 m	19

Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

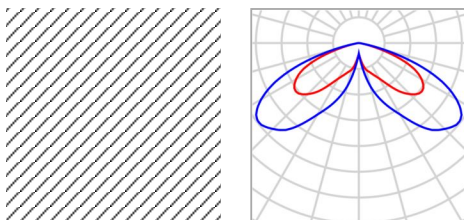
Výrobce	Niteko	P	6.2 W
C. výrobku	GUIDAS-80W-4070-A1	Φ <sub>Svítidlo</sub>	806 lm
Název výrobku	(Guida S)		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1169.758 m	1088.526 m	6.183 m	31
1151.280 m	1087.668 m	6.183 m	32
1132.751 m	1086.840 m	6.183 m	33
1114.233 m	1086.028 m	6.183 m	34
1095.707 m	1085.203 m	6.183 m	35



Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

Výrobce	Niteko	P	15.0 W
C. výrobku	VENERE-MINI-F-15W-3070-R1	ΦSvítidlo	1959 lm
Název výrobku	(Venere MINI F)		

## Jednotlivá svítidla

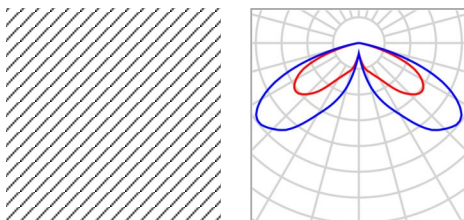
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1045.200 m	1080.800 m	5.112 m	37
1061.844 m	1082.759 m	5.112 m	38
1076.337 m	1086.375 m	5.112 m	39
1071.669 m	1120.234 m	5.112 m	40
1074.227 m	1105.003 m	5.112 m	41
1054.908 m	1117.684 m	5.112 m	42
1037.787 m	1114.453 m	5.112 m	43
1088.493 m	1123.534 m	5.112 m	44
1103.421 m	1125.922 m	5.112 m	45

Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1119.129 m	1128.992 m	5.112 m	46
1124.027 m	1142.495 m	5.112 m	47
1139.348 m	1143.116 m	5.112 m	48
1153.153 m	1143.790 m	5.112 m	49
1168.347 m	1144.421 m	5.112 m	50
1178.046 m	1140.369 m	5.112 m	51
1178.272 m	1128.932 m	5.112 m	52

Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

Výrobce	Niteko	P	6.2 W
C. výrobku	VENERE-MINI-F-15W-3070-R1	Φ <sub>Svítidlo</sub>	969 lm
Název výrobku	(Venere MINI F)		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1135.441 m	1135.406 m	5.112 m	53
1135.770 m	1128.362 m	5.112 m	54

Plocha 1

## Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
27	Niteko	GUIDAS-80W-4070-A1	(Guida S) <b>SVÍTIDLO Č.1</b>	8.6 W	1206 lm	140.2 lm/W
2	Niteko	GUIDAS-80W-4070-A1	(Guida S) <b>SVÍTIDLO .2</b>	8.6 W	1206 lm	140.2 lm/W
2	Niteko	GUIDAS-80W-4070-A1	(Guida S) <b>SVÍTIDLO .3</b>	10.0 W	1619 lm	161.9 lm/W
5	Niteko	GUIDAS-80W-4070-A1	(Guida S) <b>SVÍTIDLO .4</b>	6.2 W	806 lm	130.0 lm/W
5	Niteko	VENERE-MINI-F-15W-3070-R1	(Venere MINI F) <b>SVÍTIDLO .5</b>	15.0 W	1959 lm	130.6 lm/W
2	Niteko	VENERE-MINI-F-15W-3070-R1	(Venere MINI F) <b>SVÍTIDLO .6</b>	6.2 W	969 lm	156.2 lm/W

Plocha 1

## Výpočtové objekty



Plocha 1

## Výpočtové objekty

Výsledné plošné objekty

Vlastnosti	Ø	min	max	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Parkoviště Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	6.79 lx	1.63 lx	18.6 lx	0.24	0.088	S1
Parkoviště Jas Výška: 0.000 m	0.43 cd/m <sup>2</sup>	0.10 cd/m <sup>2</sup>	1.19 cd/m <sup>2</sup>	0.23	0.084	S1
Chodník 2 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	7.75 lx	3.50 lx	16.2 lx	0.45	0.22	S3
Chodník 2 Jas Výška: 0.000 m	0.49 cd/m <sup>2</sup>	0.22 cd/m <sup>2</sup>	1.03 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.21	S3
Chodník 4 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	7.91 lx	3.11 lx	13.1 lx	0.39	0.24	S4
Chodník 4 Jas Výška: 0.000 m	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.20 cd/m <sup>2</sup>	0.83 cd/m <sup>2</sup>	0.40	0.24	S4
Chodník 3 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	7.60 lx	3.10 lx	12.4 lx	0.41	0.25	S5
Chodník 3 Jas Výška: 0.000 m	0.48 cd/m <sup>2</sup>	0.20 cd/m <sup>2</sup>	0.79 cd/m <sup>2</sup>	0.42	0.25	S5
Chodník 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	5.71 lx	2.67 lx	9.28 lx	0.47	0.29	S6
Chodník 1 Jas Výška: 0.000 m	0.36 cd/m <sup>2</sup>	0.17 cd/m <sup>2</sup>	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.29	S6
Výsledný plošný objekt 6 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	2.93 lx	1.55 lx	5.55 lx	0.53	0.28	S7

Plocha 1

**Výpočtové objekty**

Výsledný plošný objekt 6	0.19 cd/m <sup>2</sup>	0.098 cd/m <sup>2</sup>	0.35 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.28	S7
Jas						
Výška: 0.000 m						

**Výpočtové plochy**

Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Chodník	5.79 lx	3.84 lx	9.34 lx	0.66	0.41	S2
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)