Tato plná moc je udělena na dobu neurčitou a může být společností kdykoliv odvolána. Toto zmocnění zaniká v případě, že přestanete vykonávat funkci, kterou vykonáváte v době udělení této plné moci.

S přátelským pozdravem,

E.ON Energie, a.s.

[redacted]

Jan Zápotočný
místopředseda představenstva

[redacted]

Alena Rozsypalová
člen představenstva

Já, výše uvedený zmocněnec, plnou moc v uvedeném rozsahu přijímám.

V Praze 1. 9. 2021

[redacted]

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **144473529-279223-211228121502**, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **Petra Sedláková**

Vystavil: **Jihočeský kraj**
Pracoviště: **Jihočeský kraj**
V Českých Budějovicích dne **28.12.2021**

Položkový rozpočet akce "Rekonstrukce veřejného osvětlení Milevsko – výměna svítidel 2023"

Číslo	Položka	Množství	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			DPH 21%			Výdaje v Kč s DPH		
				Kč/MJ	Způsobilé	Nezpůsobilé	DPH celkem	Způsobilé	Nezpůsobilé	Způsobilé	Nezpůsobilé	Celkem
1.	**Materiál**											
1.1.	Svítidlo konfigurace 1	38	ks	6 504,00 Kč	247 152,00 Kč	x	51 901,92 Kč	51 901,92 Kč	- Kč	299 053,92 Kč	- Kč	299 053,92 Kč
1.2.	Svítidlo konfigurace 2S (sadové)	12	ks	11 679,60 Kč	140 155,20 Kč	x	29 432,59 Kč	29 432,59 Kč	- Kč	169 587,79 Kč	- Kč	169 587,79 Kč
1.3.	Svítidlo konfigurace 2U (uliční)	16	ks	6 560,40 Kč	104 966,40 Kč	x	22 042,94 Kč	22 042,94 Kč	- Kč	127 009,34 Kč	- Kč	127 009,34 Kč
1.4.	Svítidlo konfigurace 3	7	ks	9 834,00 Kč	68 838,00 Kč	x	14 455,98 Kč	14 455,98 Kč	- Kč	83 293,98 Kč	- Kč	83 293,98 Kč
1.5.	Svítidlo konfigurace 4	14	ks	6 678,00 Kč	93 492,00 Kč	x	19 633,32 Kč	19 633,32 Kč	- Kč	113 125,32 Kč	- Kč	113 125,32 Kč
1.6.	Svítidlo konfigurace 5	8	ks	6 562,80 Kč	52 502,40 Kč	x	11 025,50 Kč	11 025,50 Kč	- Kč	63 527,90 Kč	- Kč	63 527,90 Kč
1.7.	Svítidlo konfigurace 6	87	ks	11 678,40 Kč	1 016 020,80 Kč	x	213 364,37 Kč	213 364,37 Kč	- Kč	1 229 385,17 Kč	- Kč	1 229 385,17 Kč
1.8.	Svítidlo konfigurace 7	17	ks	6 617,40 Kč	112 495,80 Kč	x	23 624,12 Kč	23 624,12 Kč	- Kč	136 119,92 Kč	- Kč	136 119,92 Kč
1.9.	Svítidlo konfigurace 8S (sadové)	6	ks	11 618,40 Kč	69 710,40 Kč	x	14 639,18 Kč	14 639,18 Kč	- Kč	84 349,58 Kč	- Kč	84 349,58 Kč
1.10.	Svítidlo konfigurace 8U (uliční)	10	ks	6 617,40 Kč	66 174,00 Kč	x	13 896,54 Kč	13 896,54 Kč	- Kč	80 070,54 Kč	- Kč	80 070,54 Kč
1.11.	Svítidlo konfigurace 9	7	ks	9 120,96 Kč	63 846,72 Kč	x	13 407,81 Kč	13 407,81 Kč	- Kč	77 254,53 Kč	- Kč	77 254,53 Kč
1.12.	Svítidlo konfigurace 10	36	ks	6 562,80 Kč	236 260,80 Kč	x	49 614,77 Kč	49 614,77 Kč	- Kč	285 875,57 Kč	- Kč	285 875,57 Kč
1.13.	Svítidlo konfigurace 11	19	ks	6 562,80 Kč	124 693,20 Kč	x	26 185,57 Kč	26 185,57 Kč	- Kč	150 878,77 Kč	- Kč	150 878,77 Kč
1.14.	Svítidlo konfigurace 12	5	ks	9 447,60 Kč	47 238,00 Kč	x	9 919,98 Kč	9 919,98 Kč	- Kč	57 157,98 Kč	- Kč	57 157,98 Kč
1.15.	Zhaga socket	282	ks	920,70 Kč	259 637,40 Kč	x	54 523,85 Kč	54 523,85 Kč	- Kč	314 161,25 Kč	- Kč	314 161,25 Kč
1.16.	Recyklační poplatek svítidlo	282	ks	7,00 Kč	1 974,00 Kč	x	414,54 Kč	414,54 Kč	- Kč	2 388,54 Kč	- Kč	2 388,54 Kč
1.17.	Kabel CYKY 3x1,5	1940	m	12,77 Kč	24 769,92 Kč	x	5 201,68 Kč	5 201,68 Kč	- Kč	29 971,60 Kč	- Kč	29 971,60 Kč
1.18.	Podružný materiál	1	kpl	6 000,00 Kč	- Kč	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč	- Kč	1 260,00 Kč	- Kč	7 260,00 Kč	7 260,00 Kč
1.19.	Stožárová redukce 76/60	70	ks	569,76 Kč	39 883,20 Kč	x	8 375,47 Kč	8 375,47 Kč	- Kč	48 258,67 Kč	- Kč	48 258,67 Kč
1.20.	Sloup 8,2m - JB 10-159/114/89, žž, včetně antikorozní plastové smršťovací manžety ve vetknutí	7	ks	11 384,40 Kč	79 690,80 Kč	x	16 735,07 Kč	16 735,07 Kč	- Kč	96 425,87 Kč	- Kč	96 425,87 Kč
1.21.	Výložní obloukový jednoramenný 89mm, vyložení 1m, V1/89-1000, max. úhel stoupání 5°	7	ks	1 916,40 Kč	13 414,80 Kč	x	2 817,11 Kč	2 817,11 Kč	- Kč	16 231,91 Kč	- Kč	16 231,91 Kč
1.22.	Sloup 8m, K8 - 133/89/60, žž, vč. antikorozní plastové smršťovací manžety ve vetknutí	14	ks	8 421,60 Kč	117 902,40 Kč	x	24 759,50 Kč	24 759,50 Kč	- Kč	142 661,90 Kč	- Kč	142 661,90 Kč
1.23.	Stožárová svorkovnice SR 721-14/N vč. Krytu IP20	21	ks	448,92 Kč	9 427,32 Kč	x	1 979,74 Kč	1 979,74 Kč	- Kč	11 407,06 Kč	- Kč	11 407,06 Kč
1.24.	Kabelová spojka 4x25mm 2	42	ks	580,44 Kč	24 378,48 Kč	x	5 119,48 Kč	5 119,48 Kč	- Kč	29 497,96 Kč	- Kč	29 497,96 Kč
1.25.	Kabel CYKY 48x10	130	m	100,22 Kč	- Kč	13 029,12 Kč	2 736,12 Kč	- Kč	2 736,12 Kč	- Kč	15 765,24 Kč	15 765,24 Kč
1.26.	Svorka SP1	21	ks	18,60 Kč	390,60 Kč	x	82,03 Kč	82,03 Kč	- Kč	472,63 Kč	- Kč	472,63 Kč
1.27.	Zemnící tyč z T profilu, 1,5m, FeZn včetně svorky	21	ks	293,16 Kč	6 156,36 Kč	x	1 292,84 Kč	1 292,84 Kč	- Kč	7 449,20 Kč	- Kč	7 449,20 Kč
1.28.	Drát FeZn 10mm	130	m	28,32 Kč	3 681,60 Kč	x	773,14 Kč	773,14 Kč	- Kč	4 454,74 Kč	- Kč	4 454,74 Kč
1.29.	Chránička Kopodur 63mm	130	m	23,18 Kč	3 013,92 Kč	x	632,92 Kč	632,92 Kč	- Kč	3 646,84 Kč	- Kč	3 646,84 Kč
1.30.	Smršťovací bužírka s lepidlem, ŽŽ	10	m	109,08 Kč	1 090,80 Kč	x	229,07 Kč	229,07 Kč	- Kč	1 319,87 Kč	- Kč	1 319,87 Kč
2.	**Montážní práce**											
2.1.	Demontáž svítidla kompletní, vč. likvidace	281	kmpl	180,00 Kč	50 580,00 Kč	x	10 621,80 Kč	10 621,80 Kč	- Kč	61 201,80 Kč	- Kč	61 201,80 Kč
2.2.	Montáž svítidla kompletní, vč. zapojení	282	kmpl	420,00 Kč	118 440,00 Kč	x	24 872,40 Kč	24 872,40 Kč	- Kč	143 312,40 Kč	- Kč	143 312,40 Kč
2.3.	Montáž kabelu CYKY 3Cx1,5	1940	m	21,60 Kč	41 904,00 Kč	x	8 799,84 Kč	8 799,84 Kč	- Kč	50 703,84 Kč	- Kč	50 703,84 Kč
2.4.	Ukončení kabelu CYKY 3x1,5	564	ks	72,00 Kč	40 608,00 Kč	x	8 527,68 Kč	8 527,68 Kč	- Kč	49 135,68 Kč	- Kč	49 135,68 Kč
2.5.	Montážní plošina	282	MH	600,00 Kč	169 200,00 Kč	x	35 532,00 Kč	35 532,00 Kč	- Kč	204 732,00 Kč	- Kč	204 732,00 Kč
2.7	Montáž stožárové redukce 76/60	70	ks	180,00 Kč	12 600,00 Kč	x	2 646,00 Kč	2 646,00 Kč	- Kč	15 246,00 Kč	- Kč	15 246,00 Kč
2.8	Demontáž stávajícího sloupu uličního do 10m včetně rozbourání základu	20	ks	5 400,00 Kč	108 000,00 Kč	x	22 680,00 Kč	22 680,00 Kč	- Kč	130 680,00 Kč	- Kč	130 680,00 Kč
2.9	Mechanizace - autojeřáb	42	MH	900,00 Kč	37 800,00 Kč	x	7 938,00 Kč	7 938,00 Kč	- Kč	45 738,00 Kč	- Kč	45 738,00 Kč
2.10	Montáž sloupu uličního do 10m komplet (stožárové pouzdro, naspojkování, kabeláž v chráničce, uzemnění, zemnící tyč, svorkovnice)	21	ks	13 080,00 Kč	274 680,00 Kč	x	57 682,80 Kč	57 682,80 Kč	- Kč	332 362,80 Kč	- Kč	332 362,80 Kč
2.11	Zapravení povrchů (hutnění, oseti travou)	42	m2	240,00 Kč	10 080,00 Kč	x	2 116,80 Kč	2 116,80 Kč	- Kč	12 196,80 Kč	- Kč	12 196,80 Kč
2.12	Montáž výložníku obloukového 1m	7	ks	600,00 Kč	4 200,00 Kč	x	882,00 Kč	882,00 Kč	- Kč	5 082,00 Kč	- Kč	5 082,00 Kč
3.	**Ostatní**											
3.1	Projektová dokumentace skutečného provedení	1	kpl	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	x	3 780,00 Kč	3 780,00 Kč	- Kč	21 780,00 Kč	- Kč	21 780,00 Kč
3.2	Revize elektro	1	kpl	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	x	5 040,00 Kč	5 040,00 Kč	- Kč	29 040,00 Kč	- Kč	29 040,00 Kč
3.3	Zařízení staveniště	1	kpl	12 000,00 Kč	- Kč	12 000,00 Kč	2 520,00 Kč	- Kč	2 520,00 Kč	- Kč	14 520,00 Kč	14 520,00 Kč
3.4	Provozní vlivy	1	kpl	6 000,00 Kč	- Kč	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč	- Kč	1 260,00 Kč	- Kč	7 260,00 Kč	7 260,00 Kč
3.5	Dopravní značení	1	kpl	24 000,00 Kč	- Kč	24 000,00 Kč	5 040,00 Kč	- Kč	5 040,00 Kč	- Kč	29 040,00 Kč	29 040,00 Kč
Suma	**4 000 078,44 Kč**				**3 939 049,32 Kč**	**61 029,12 Kč**	**840 016,47 Kč**	**827 200,36 Kč**	**12 816,12 Kč**	**4 766 249,68 Kč**	**73 845,24 Kč**	**4 840 094,91 Kč**

	Rekapitulace		podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH
4.	Celkové výdaje			4 000 078,44 Kč	840 016,47 Kč	4 840 094,91 Kč
5.	z toho způsobilé výdaje		98,47%	3 939 049,32 Kč	827 200,36 Kč	**4 766 249,68 Kč**
6.	z toho nezpůsobilé výdaje		1,53%	61 029,12 Kč	12 816,12 Kč	73 845,24 Kč

Položkový rozpočet akce "Rekonstrukce veřejného osvětlení Milevsko – výměna svítidel 2023"

Číslo	Položka	Množství	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			DPH 21%			Výdaje v Kč s DPH		
				Kč/MJ	Způsobilé	Nezpůsobilé	DPH celkem	Způsobilé	Nezpůsobilé	Způsobilé	Nezpůsobilé	Celkem
1.	**Materiál**											
1.1.	Svítidlo konfigurace 1	38	ks	6 504,00 Kč	247 152,00 Kč	x	51 901,92 Kč	51 901,92 Kč	- Kč	299 053,92 Kč	- Kč	299 053,92 Kč
1.2.	Svítidlo konfigurace 2S (sadové)	12	ks	11 679,60 Kč	140 155,20 Kč	x	29 432,59 Kč	29 432,59 Kč	- Kč	169 587,79 Kč	- Kč	169 587,79 Kč
1.3.	Svítidlo konfigurace 2U (uliční)	16	ks	6 560,40 Kč	104 966,40 Kč	x	22 042,94 Kč	22 042,94 Kč	- Kč	127 009,34 Kč	- Kč	127 009,34 Kč
1.4.	Svítidlo konfigurace 3	7	ks	9 834,00 Kč	68 838,00 Kč	x	14 455,98 Kč	14 455,98 Kč	- Kč	83 293,98 Kč	- Kč	83 293,98 Kč
1.5.	Svítidlo konfigurace 4	14	ks	6 678,00 Kč	93 492,00 Kč	x	19 633,32 Kč	19 633,32 Kč	- Kč	113 125,32 Kč	- Kč	113 125,32 Kč
1.6.	Svítidlo konfigurace 5	8	ks	6 562,80 Kč	52 502,40 Kč	x	11 025,50 Kč	11 025,50 Kč	- Kč	63 527,90 Kč	- Kč	63 527,90 Kč
1.7.	Svítidlo konfigurace 6	87	ks	11 678,40 Kč	1 016 020,80 Kč	x	213 364,37 Kč	213 364,37 Kč	- Kč	1 229 385,17 Kč	- Kč	1 229 385,17 Kč
1.8.	Svítidlo konfigurace 7	17	ks	6 617,40 Kč	112 495,80 Kč	x	23 624,12 Kč	23 624,12 Kč	- Kč	136 119,92 Kč	- Kč	136 119,92 Kč
1.9.	Svítidlo konfigurace 8S (sadové)	6	ks	11 618,40 Kč	69 710,40 Kč	x	14 639,18 Kč	14 639,18 Kč	- Kč	84 349,58 Kč	- Kč	84 349,58 Kč
1.10.	Svítidlo konfigurace 8U (uliční)	10	ks	6 617,40 Kč	66 174,00 Kč	x	13 896,54 Kč	13 896,54 Kč	- Kč	80 070,54 Kč	- Kč	80 070,54 Kč
1.11.	Svítidlo konfigurace 9	7	ks	9 120,96 Kč	63 846,72 Kč	x	13 407,81 Kč	13 407,81 Kč	- Kč	77 254,53 Kč	- Kč	77 254,53 Kč
1.12.	Svítidlo konfigurace 10	36	ks	6 562,80 Kč	236 260,80 Kč	x	49 614,77 Kč	49 614,77 Kč	- Kč	285 875,57 Kč	- Kč	285 875,57 Kč
1.13.	Svítidlo konfigurace 11	19	ks	6 562,80 Kč	124 693,20 Kč	x	26 185,57 Kč	26 185,57 Kč	- Kč	150 878,77 Kč	- Kč	150 878,77 Kč
1.14.	Svítidlo konfigurace 12	5	ks	9 447,60 Kč	47 238,00 Kč	x	9 919,98 Kč	9 919,98 Kč	- Kč	57 157,98 Kč	- Kč	57 157,98 Kč
1.15.	Zhaga socket	282	ks	920,70 Kč	259 637,40 Kč	x	54 523,85 Kč	54 523,85 Kč	- Kč	314 161,25 Kč	- Kč	314 161,25 Kč
1.16.	Recyklační poplatek svítidlo	282	ks	7,00 Kč	1 974,00 Kč	x	414,54 Kč	414,54 Kč	- Kč	2 388,54 Kč	- Kč	2 388,54 Kč
1.17.	Kabel CYKY 3x1,5	1940	m	12,77 Kč	24 769,92 Kč	x	5 201,68 Kč	5 201,68 Kč	- Kč	29 971,60 Kč	- Kč	29 971,60 Kč
1.18.	Podružný materiál	1	kpl	6 000,00 Kč	- Kč	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč	- Kč	1 260,00 Kč	- Kč	7 260,00 Kč	7 260,00 Kč
1.19.	Stožárová redukce 76/60	70	ks	569,76 Kč	39 883,20 Kč	x	8 375,47 Kč	8 375,47 Kč	- Kč	48 258,67 Kč	- Kč	48 258,67 Kč
1.20.	Sloup 8,2m - JB 10-159/114/89, žž, včetně antikorozní plastové smršťovací manžety ve vetknutí	7	ks	11 384,40 Kč	79 690,80 Kč	x	16 735,07 Kč	16 735,07 Kč	- Kč	96 425,87 Kč	- Kč	96 425,87 Kč
1.21.	Výložní oblukový jednoramenný 89mm, vyložení 1m, V1/89-1000, max. úhel stoupání 5°	7	ks	1 916,40 Kč	13 414,80 Kč	x	2 817,11 Kč	2 817,11 Kč	- Kč	16 231,91 Kč	- Kč	16 231,91 Kč
1.22.	Sloup 8m, KB - 133/89/60, žž, vč. antikorozní plastové smršťovací manžety ve vetknutí	14	ks	8 421,60 Kč	117 902,40 Kč	x	24 759,50 Kč	24 759,50 Kč	- Kč	142 661,90 Kč	- Kč	142 661,90 Kč
1.23.	Stožárová svorkovnice SR 721-14/N vč. Krytu IP20	21	ks	448,32 Kč	9 427,32 Kč	x	1 979,74 Kč	1 979,74 Kč	- Kč	11 407,06 Kč	- Kč	11 407,06 Kč
1.24.	Kabelová spojka 4x25mm2	42	ks	580,44 Kč	24 378,48 Kč	x	5 119,48 Kč	5 119,48 Kč	- Kč	29 497,96 Kč	- Kč	29 497,96 Kč
1.25.	Kabel CYKY 4Bx10	130	m	100,22 Kč	- Kč	13 029,12 Kč	2 736,12 Kč	- Kč	2 736,12 Kč	- Kč	15 765,24 Kč	15 765,24 Kč
1.26.	Svorka SP1	21	ks	18,60 Kč	390,60 Kč	x	82,03 Kč	82,03 Kč	- Kč	472,63 Kč	- Kč	472,63 Kč
1.27.	Zemnící tyč z T profilu, 1,5m, FeZn včetně svorky	21	ks	293,16 Kč	6 156,36 Kč	x	1 292,84 Kč	1 292,84 Kč	- Kč	7 449,20 Kč	- Kč	7 449,20 Kč
1.28.	Drát FeZn 10mm	130	m	28,32 Kč	3 681,60 Kč	x	773,14 Kč	773,14 Kč	- Kč	4 454,74 Kč	- Kč	4 454,74 Kč
1.29.	Chránička Kopodur 63mm	130	m	23,18 Kč	3 013,92 Kč	x	632,92 Kč	632,92 Kč	- Kč	3 646,84 Kč	- Kč	3 646,84 Kč
1.30.	Smršťovací bužírka s lepidlem, ŽŽ	10	m	109,08 Kč	1 090,80 Kč	x	229,07 Kč	229,07 Kč	- Kč	1 319,87 Kč	- Kč	1 319,87 Kč
2.	**Montážní práce**											
2.1.	Demontáž svítidla kompletní, vč. likvidace	281	kmpl	180,00 Kč	50 580,00 Kč	x	10 621,80 Kč	10 621,80 Kč	- Kč	61 201,80 Kč	- Kč	61 201,80 Kč
2.2.	Montáž svítidla kompletní, vč. zapojení	282	kmpl	420,00 Kč	118 440,00 Kč	x	24 872,40 Kč	24 872,40 Kč	- Kč	143 312,40 Kč	- Kč	143 312,40 Kč
2.3.	Montáž kabelu CYKY 3Cx1,5	1940	m	21,60 Kč	41 904,00 Kč	x	8 799,84 Kč	8 799,84 Kč	- Kč	50 703,84 Kč	- Kč	50 703,84 Kč
2.4.	Ukončení kabelu CYKY 3x1,5	564	ks	72,00 Kč	40 608,00 Kč	x	8 527,68 Kč	8 527,68 Kč	- Kč	49 135,68 Kč	- Kč	49 135,68 Kč
2.5.	Montážní plošina	282	MH	600,00 Kč	169 200,00 Kč	x	35 532,00 Kč	35 532,00 Kč	- Kč	204 732,00 Kč	- Kč	204 732,00 Kč
2.7	Montáž stožárové redukce 76/60	70	ks	180,00 Kč	12 600,00 Kč	x	2 646,00 Kč	2 646,00 Kč	- Kč	15 246,00 Kč	- Kč	15 246,00 Kč
2.8	Demontáž stávajícího sloupu uličního do 10m včetně rozbourání základu	20	ks	5 400,00 Kč	108 000,00 Kč	x	22 680,00 Kč	22 680,00 Kč	- Kč	130 680,00 Kč	- Kč	130 680,00 Kč
2.9	Mechanizace - autojeřáb	42	MH	900,00 Kč	37 800,00 Kč	x	7 938,00 Kč	7 938,00 Kč	- Kč	45 738,00 Kč	- Kč	45 738,00 Kč
2.10	Montáž sloupu uličního do 10m komplet (stožárové pouzdro, naspojkování, kabeláž v chránličce, uzemnění, zemnící tyč, svorkovnice)	21	ks	13 080,00 Kč	274 680,00 Kč	x	57 682,80 Kč	57 682,80 Kč	- Kč	332 362,80 Kč	- Kč	332 362,80 Kč
2.11	Zapravení povrchů (hutnění, oseti travou)	42	m2	240,00 Kč	10 080,00 Kč	x	2 116,80 Kč	2 116,80 Kč	- Kč	12 196,80 Kč	- Kč	12 196,80 Kč
2.12	Montáž výložníku oblukového 1m	7	ks	600,00 Kč	4 200,00 Kč	x	882,00 Kč	882,00 Kč	- Kč	5 082,00 Kč	- Kč	5 082,00 Kč
3.	**Ostatní**											
3.1	Projektová dokumentace skutečného provedení	1	kpl	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	x	3 780,00 Kč	3 780,00 Kč	- Kč	21 780,00 Kč	- Kč	21 780,00 Kč
3.2	Revize elektro	1	kpl	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	x	5 040,00 Kč	5 040,00 Kč	- Kč	29 040,00 Kč	- Kč	29 040,00 Kč
3.3	Zařízení staveniště	1	kpl	12 000,00 Kč	- Kč	12 000,00 Kč	2 520,00 Kč	- Kč	2 520,00 Kč	- Kč	14 520,00 Kč	14 520,00 Kč
3.4	Provozní vlivy	1	kpl	6 000,00 Kč	- Kč	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč	- Kč	1 260,00 Kč	- Kč	7 260,00 Kč	7 260,00 Kč
3.5	Dopravní značení	1	kpl	24 000,00 Kč	- Kč	24 000,00 Kč	5 040,00 Kč	- Kč	5 040,00 Kč	- Kč	29 040,00 Kč	29 040,00 Kč
Suma	**4 000 078,44 Kč**				**3 939 049,32 Kč**	**61 029,12 Kč**	**840 016,47 Kč**	**827 200,36 Kč**	**12 816,12 Kč**	**4 766 249,68 Kč**	**73 845,24 Kč**	**4 840 094,91 Kč**

	Rekapitulace		podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH
4.	Celkové výdaje			4 000 078,44 Kč	840 016,47 Kč	4 840 094,91 Kč
5.	z toho způsobilé výdaje		98,47%	3 939 049,32 Kč	827 200,36 Kč	**4 766 249,68 Kč**
6.	z toho nezpůsobilé výdaje		1,53%	61 029,12 Kč	12 816,12 Kč	73 845,24 Kč

Počet listů nabídky

Veřejná zakázka malého rozsahu
Název zakázky: **„Rekonstrukce veřejného osvětlení Milevsko – výměna svítidel 2023“**

Identifikační údaje dodavatele

Název	**E.ON Energie, a.s.**
Sídlo	F. A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice 7
IČ	26078201
DIČ	CZ26078201

Osoby oprávněné k jednání: **Karel Říha**, Senior manažer obchodu-osvětlení, na základě plné moci

Dodavatel tímto čestně prohlašuje, že cenová nabídka obsahuje přiložené soubory v počtu 63 viz. specifikace jednotlivých souborů níže.

V Českých Budějovicích, dne 15.12.2023

Karel Říha,
Senior manažer obchodu - osvětlení

Počet listů nabídky

Veřejná zakázka malého rozsahu
Název zakázky: **„Rekonstrukce veřejného osvětlení Milevsko – výměna svítidel 2023“**

Identifikační údaje dodavatele

Název	**E.ON Energie, a.s.**
Sídlo	F. A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice 7
IČ	26078201
DIČ	CZ26078201

Osoby oprávněné k jednání: **Karel Říha**, Senior manažer obchodu-osvětlení, na základě plné moci

Dodavatel tímto čestně prohlašuje, že cenová nabídka obsahuje přiložené soubory v počtu 63 viz. specifikace jednotlivých souborů níže.

V Českých Budějovicích, dne 15.12.2023

Karel Říha,
Senior manažer obchodu - osvětlení

Datum 10.08.2023

Schréder
Experts in lightability™

VO Milevsko - osvětlení komunikací

Konfigurace 1: TECEO S / 10 LED / 500 mA / 5399 BL / 2700 K / 13,2 W;
Konfigurace 2 TECEO: TECEO S / 10 LED / 500 mA / 5307 BL / 2700 K / 13,2 W;
Konfigurace 2 PILZEO: PILZEO / 10 LED / 500 mA / 5308 BL / 2700 K / 13,7 W;
Konfigurace 3: TECEO 1 / 40 LED / 450 mA / 5303 / 2700 K / 45 W;
Konfigurace 4: TECEO S / 20 LED / 650 mA / 5307 BL / 2700 K / 34 W;
Konfigurace 5: TECEO S / 10 LED / 350 mA / 5302 BL / 2700 K / 9,4 W;
Konfigurace 6: PILZEO / 10 LED / 400 mA / 5303 BL / 2700 K / 11,1 W;
Konfigurace 7: TECEO S / 20 LED / 400 mA / 5301 / 2700 K / 20,9 W;
Konfigurace 8 TECEO: TECEO S / 20 LED / 450 mA / 5345 / 2700 K / 23,5 W;
Konfigurace 8 PILZEO: PILZEO / 20 LED / 450 mA / 5305 / 2700 K / 23,2 W;
Konfigurace 9: HESTIA MINI / 20 LED / 400 mA / 5399 BL / 2700 K / 20,6 W;
Konfigurace 10: TECEO S / 10 LED / 600 mA / 5307 BL / 2700 K / 16 W;
Konfigurace 11: TECEO S / 10 LED / 450 mA / 5303 BL / 2700 K / 12 W;
Konfigurace 12: HESTIA MINI / 30 LED / 400 mA / 5305 / 2700 K / 30 W;

Světelný technik
Petr Paseka

Schréder Czech Republic a.s.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9

T 731 837 888
ppaseka@schreder.com

Created with DIALux

Obsah

Titulní strana 1
Obsah 2

Konfigurace 1 · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015) 4

Konfigurace 2 TECEO · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015) 8

Konfigurace 2 PILZEO · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015) 12

Konfigurace 3 · Alternativa 4

Shrnutí (do EN 13201:2015) 16

Konfigurace 4 · Alternativa 5

Shrnutí (do EN 13201:2015) 20

Konfigurace 5 · Alternativa 6

Shrnutí (do EN 13201:2015) 24

Konfigurace 6 · Alternativa 7

Shrnutí (do EN 13201:2015) 28

Konfigurace 7 · Alternativa 8

Shrnutí (do EN 13201:2015) 32

Obsah

Konfigurace 8 TECEO · Alternativa 9

Shrnutí (do EN 13201:2015) 36

Konfigurace 8 PILZEO · Alternativa 10

Shrnutí (do EN 13201:2015) 40

Konfigurace 9 · Alternativa 11

Shrnutí (do EN 13201:2015) 44

Konfigurace 10 · Alternativa 12

Shrnutí (do EN 13201:2015) 48

Konfigurace 11 · Alternativa 13

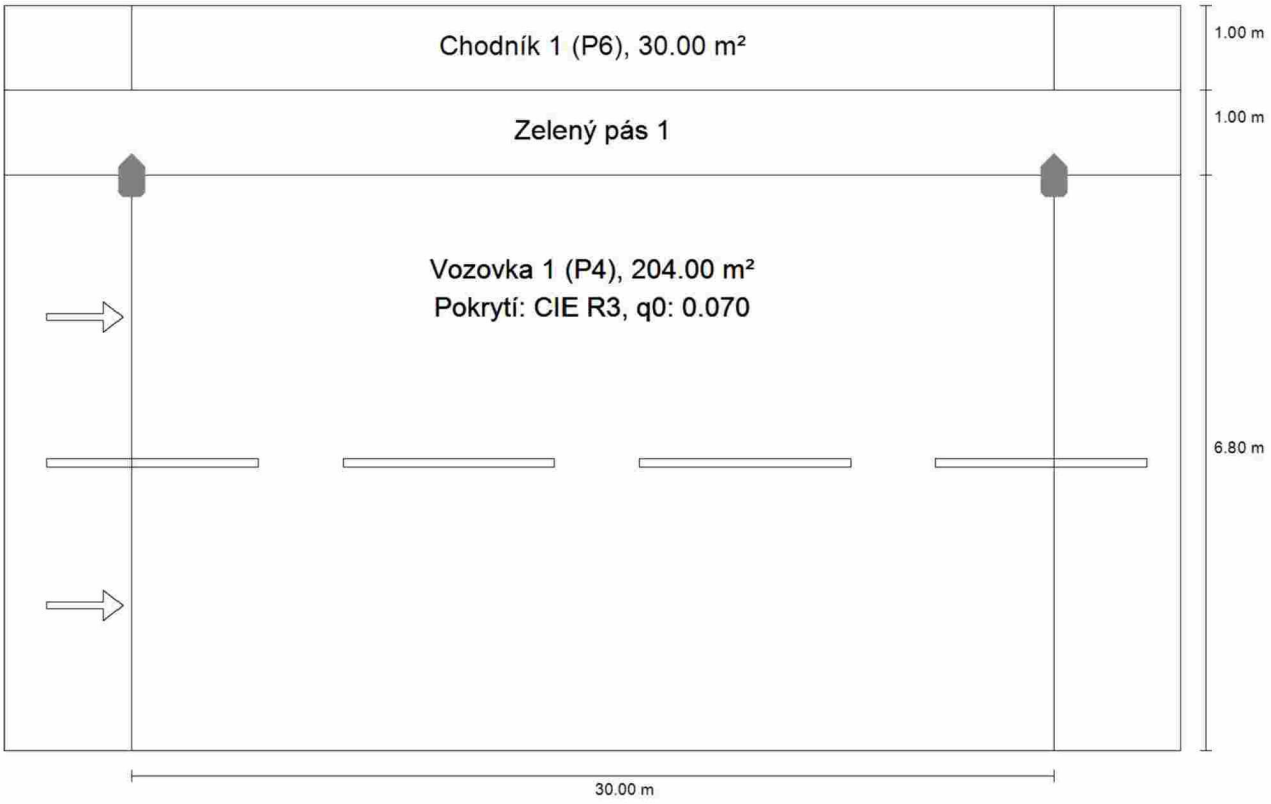
Shrnutí (do EN 13201:2015) 52

Konfigurace 12 · Alternativa 14

Shrnutí (do EN 13201:2015) 56

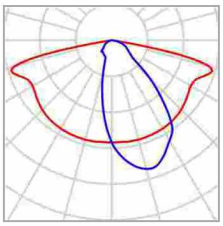
Konfigurace 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Konfigurace 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)



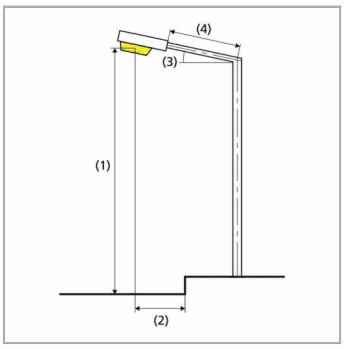
Výrobce	Schréder	P	13.2 W
C. výrobku	505352	$\Phi_{Žárovka}$	2309 lm
Název výrobku	TECEO S 5399 Flat glass Back Light 10 LEDs@500mA WW 727 230V 01-11-802 505352	$\Phi_{Svítidlo}$	1796 lm
		η	77.77 %
Osazení	1x 10 LEDs@500mA WW 727 230V 01-11-802		

Schréder
Experts in lightability™

Konfigurace 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

TECEO S 5399 Flat glass Back Light 10 LEDs@500mA WW 727 230V 01-11-802 505352 (jednostranně nahoře)



Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 13.2 W
Příkon / trasa	435.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 694 cd/klm ≥ 80°: 233 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.87

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P6)	E_m	2.17 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	0.70 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.24 lx	≥ 1.00 lx	✓

Konfigurace 1

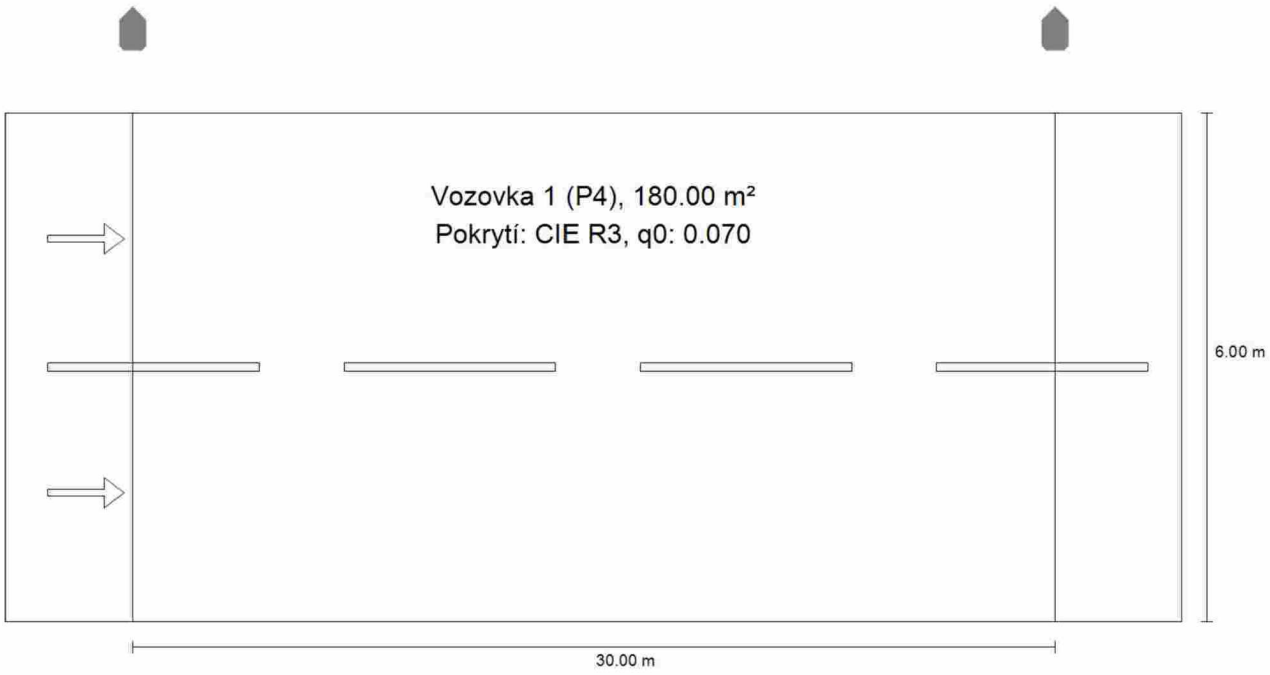
Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 1	D_p	0.012 W/lx*m²	–
TECEO S 5399 Flat glass Back Light 10 LEDs@500mA WW 727 230V 01-11-802 505352 (jednostranně nahoře)	D_e	0.2 kWh/m² yr	52.8 kWh/yr

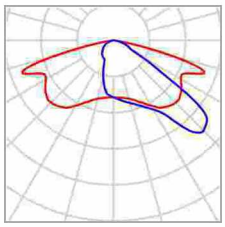
Konfigurace 2 TECEO

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Konfigurace 2 TECEO

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Schréder
C. výrobku	484652
Název výrobku	TECEO S 5307 Flat glass Back Light 10 LEDs@500mA WW 727 230V 01-11-802 484652
Osazení	1x 10 LEDs@500mA WW 727 230V 01-11-802

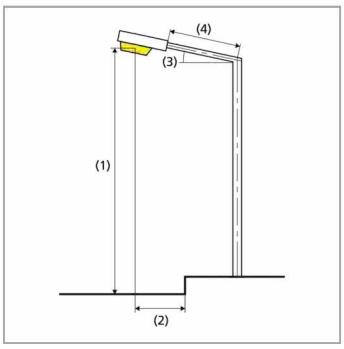
P	13.2 W
$\Phi_{Žárovka}$	2309 lm
$\Phi_{Svítidlo}$	1735 lm
η	75.15 %

Schréder
Experts in lightability™

Konfigurace 2 TECEO

Shrnutí (do EN 13201:2015)

TECEO S 5307 Flat glass Back Light 10 LEDs@500mA WW 727 230V 01-11-802 484652 (jednostranně nahoře)



Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 13.2 W
Příkon / trasa	435.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 663 cd/klm ≥ 80°: 128 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.87

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.13 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.00 lx	≥ 1.00 lx	✓

Schréder
Experts in lightability™

Konfigurace 2 TECEO

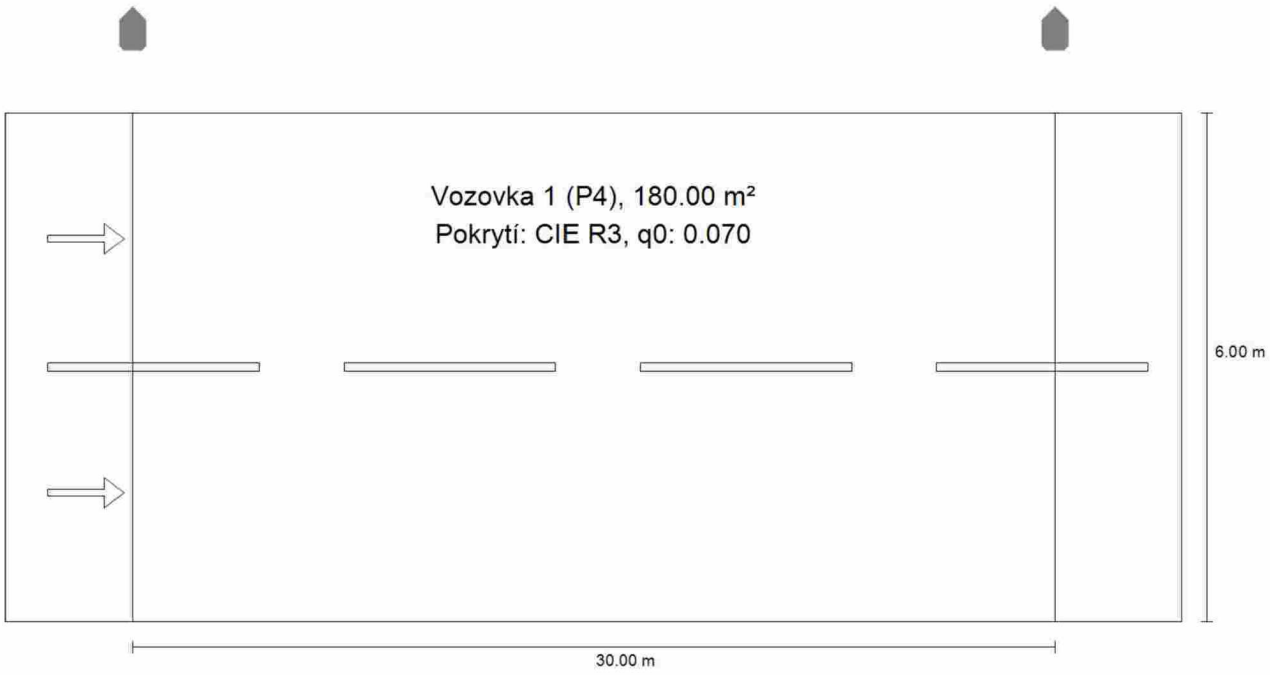
Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 2 TECEO	D_p	0.014 W/lx*m²	–
TECEO S 5307 Flat glass Back Light 10 LEDs@500mA WW 727 230V 01-11-802 484652 (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m² yr	52.8 kWh/yr

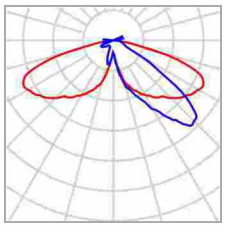
Konfigurace 2 PILZEO

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Konfigurace 2 PILZEO

Shrnutí (do EN 13201:2015)



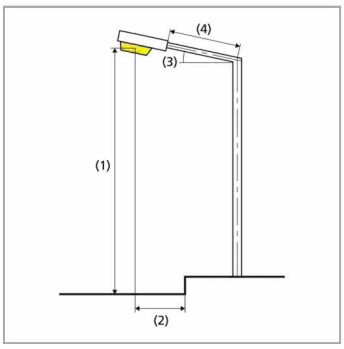
Výrobce	Schréder	P	13.7 W
C. výrobku	556782	$\Phi_{Žárovka}$	2297 lm
Název výrobku	PILZEO 5308 Deep shape PC Back Light 10 LH351C@500mA WW 727 230V 01-37-041 556782	$\Phi_{Svítidlo}$	1830 lm
		η	79.67 %
Osazení	1x 10 LH351C@500mA WW 727 230V 01-37-041		

Schréder
Experts in lightability™

Konfigurace 2 PILZEO

Shrnutí (do EN 13201:2015)

PILZEO 5308 Deep shape PC Back Light 10 LH351C@500mA WW 727 230V 01-37-041 556782 (jednostranně nahoře)



Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 13.7 W
Příkon / trasa	452.1 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 476 cd/klm ≥ 80°: 84.7 cd/klm ≥ 90°: 10.6 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.87

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.24 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.09 lx	≥ 1.00 lx	✓

Konfigurace 2 PILZEO

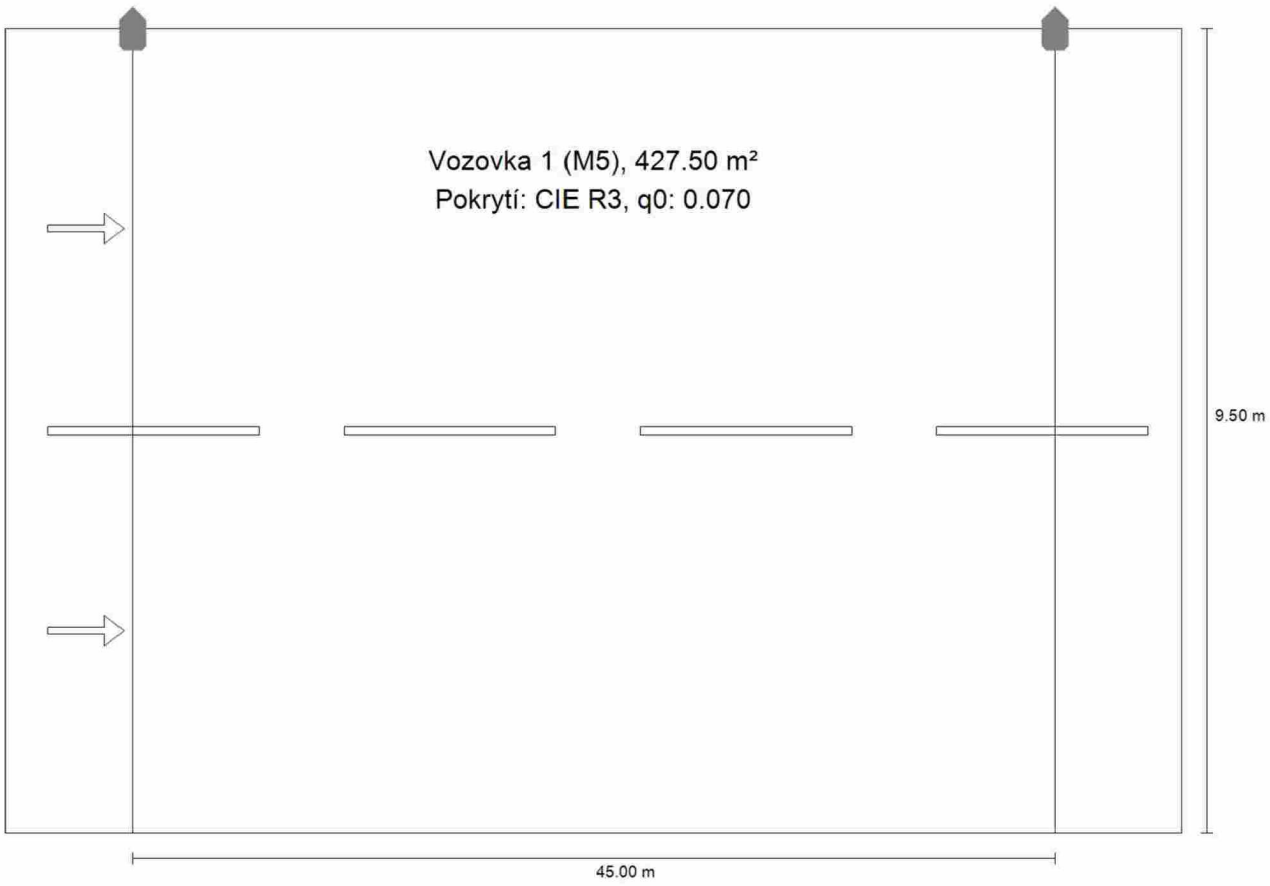
Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 2 PILZEO	D_p	0.015 W/lx*m²	–
PILZEO 5308 Deep shape PC Back Light 10 LH351C@500mA WW 727 230V 01-37-041 556782 (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m² yr	54.8 kWh/yr

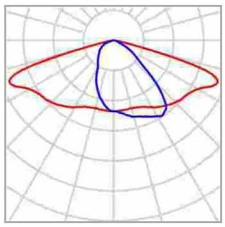
Konfigurace 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Konfigurace 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)



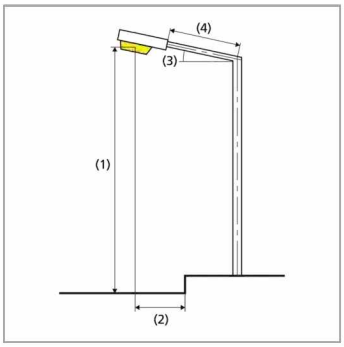
Výrobce	Schréder	P	45.0 W
C. výrobku	485062	$\Phi_{Žárovka}$	8396 lm
Název výrobku	TECEO GEN2 1 5303 Flat glass 40 LEDs@450mA WW 727 230V 485062	$\Phi_{Svítidlo}$	7074 lm
		η	84.25 %
Osazení	1x 40 LEDs@450mA WW 727 230V		

Schréder
Experts in lightability™

Konfigurace 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

TECEO GEN2 1 5303 Flat glass 40 LEDs@450mA WW 727 230V 485062 (jednostranně nahoře)



Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 45.0 W
Příkon / trasa	990.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 581 cd/klm ≥ 80°: 37.5 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.87

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.35	✓
	U_l	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.32	≥ 0.30	✓

Schréder
Experts in lightability™

Konfigurace 3

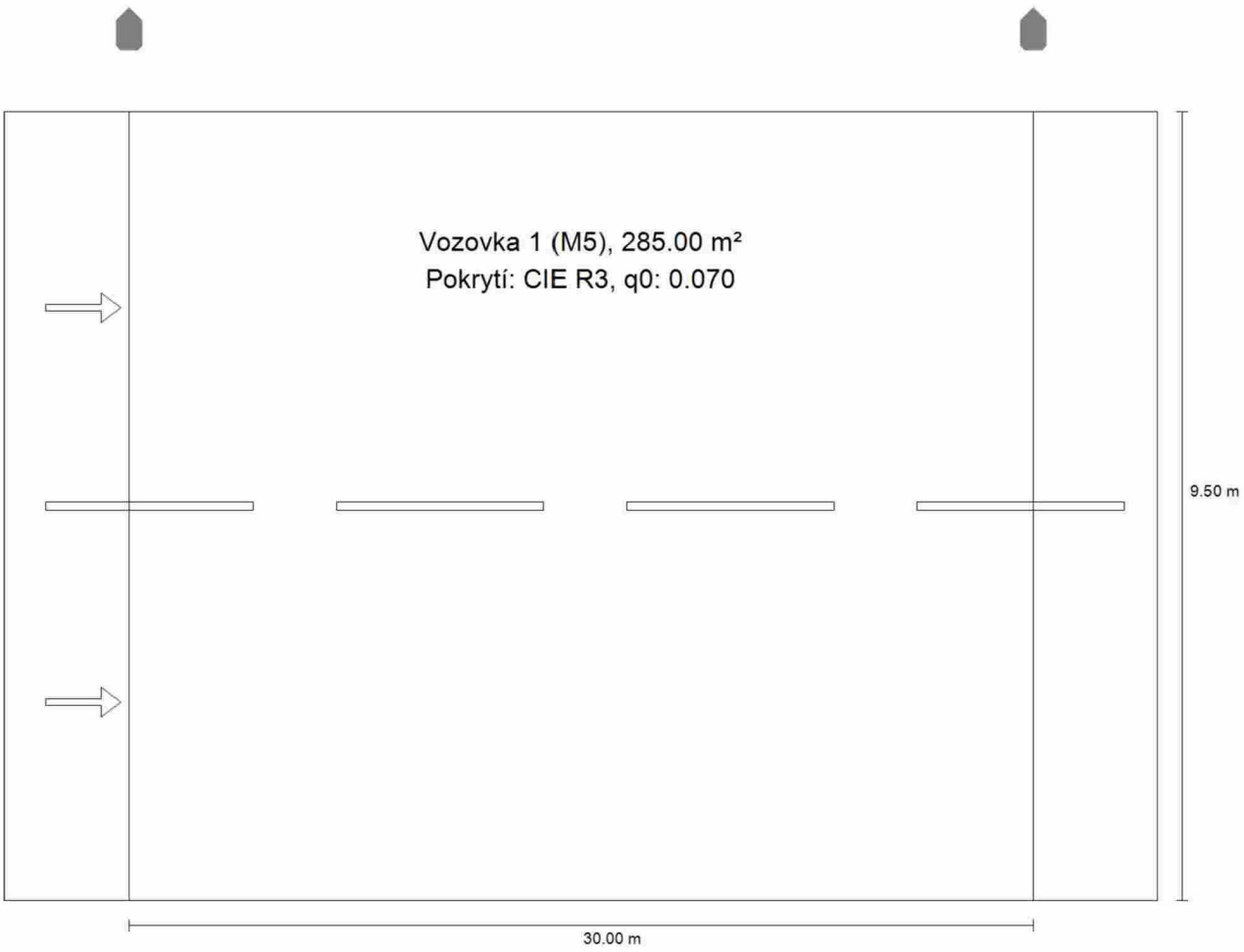
Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 3	D_p	0.013 W/lx*m²	–
TECEO GEN2 1 5303 Flat glass 40 LEDs@450mA WW 727 230V 485062 (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m² yr	180.0 kWh/yr

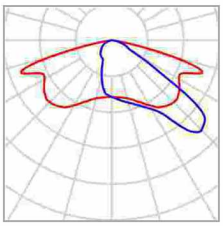
Konfigurace 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Konfigurace 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)



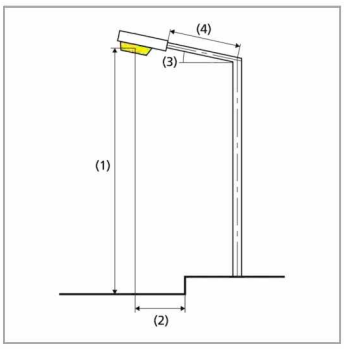
Výrobce	Schréder	P	34.0 W
C. výrobku	484652	$\Phi_{Žárovka}$	5743 lm
Název výrobku	TECEO S 5307 Flat glass Back Light 20 LEDs@650mA WW 727 230V 1x00-70-386 484652	$\Phi_{Svítidlo}$	4316 lm
		η	75.15 %
Osazení	1x 20 LEDs@650mA WW 727 230V 1x00-70-386		

Schréder
Experts in lightability™

Konfigurace 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

TECEO S 5307 Flat glass Back Light 20 LEDs@650mA WW 727 230V 1x00-70-386 484652 (jednostranně nahoře)



Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 34.0 W
Příkon / trasa	1122.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 710 cd/klm ≥ 80°: 194 cd/klm ≥ 90°: 3.40 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.87

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.36	≥ 0.30	✓

Konfigurace 4

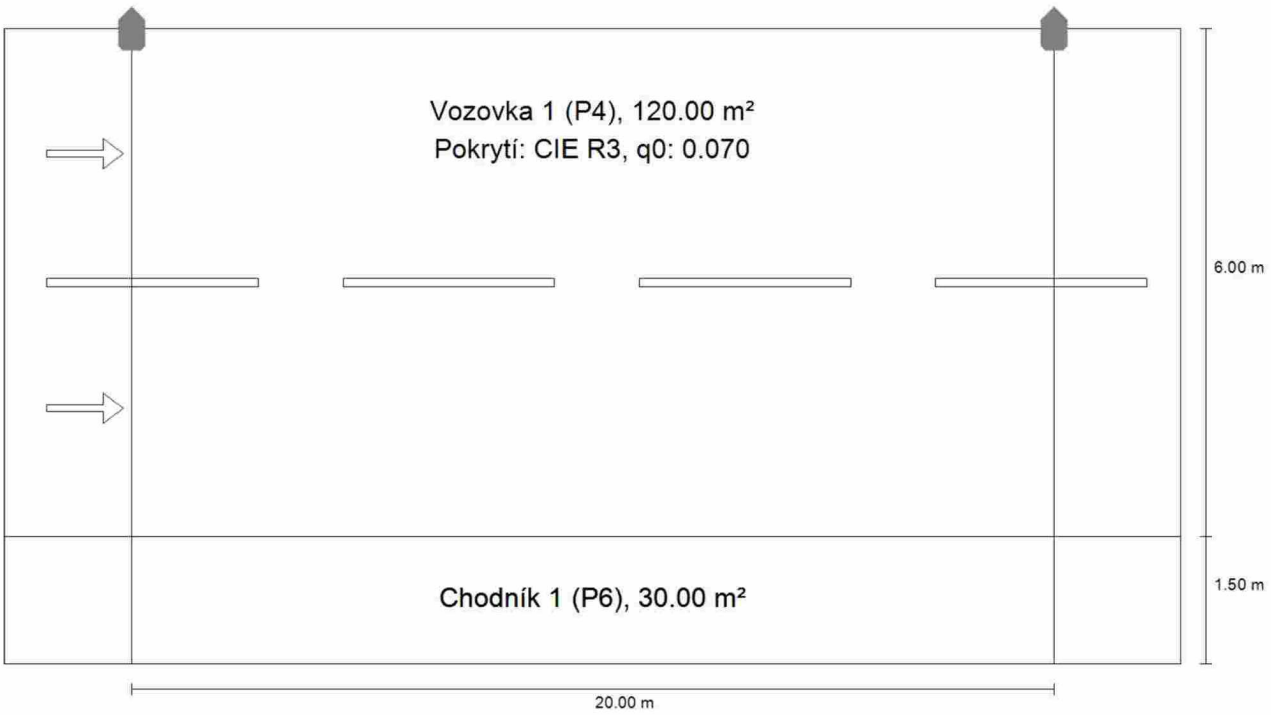
Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 4	D_p	0.015 W/lx*m²	–
TECEO S 5307 Flat glass Back Light 20 LEDs@650mA WW 727 230V 1x00-70-386 484652 (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m² yr	136.0 kWh/yr

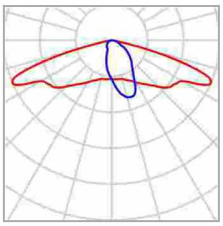
Konfigurace 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Konfigurace 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)



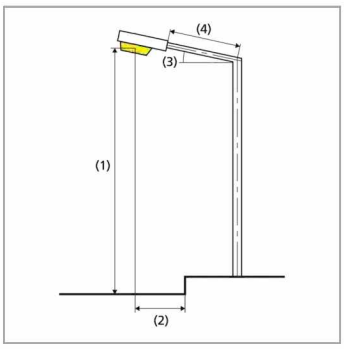
Výrobce	Schréder	P	9.4 W
C. výrobku	484512	$\Phi_{Žárovka}$	1690 lm
Název výrobku	TECEO S 5302 Flat glass Back Light 10 LEDs@350mA WW 727 230V 01-11-802 484512	$\Phi_{Svítidlo}$	1294 lm
		η	76.54 %
Osazení	1x 10 LEDs@350mA WW 727 230V 01-11-802		

Schréder
Experts in lightability™

Konfigurace 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

TECEO S 5302 Flat glass Back Light 10 LEDs@350mA WW 727 230V 01-11-802 484512 (jednostranně nahoře)



Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 9.4 W
Příkon / trasa	470.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 812 cd/klm ≥ 80°: 55.2 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.87

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.87 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P6)	E_m	2.72 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.98 lx	≥ 0.40 lx	✓

Konfigurace 5

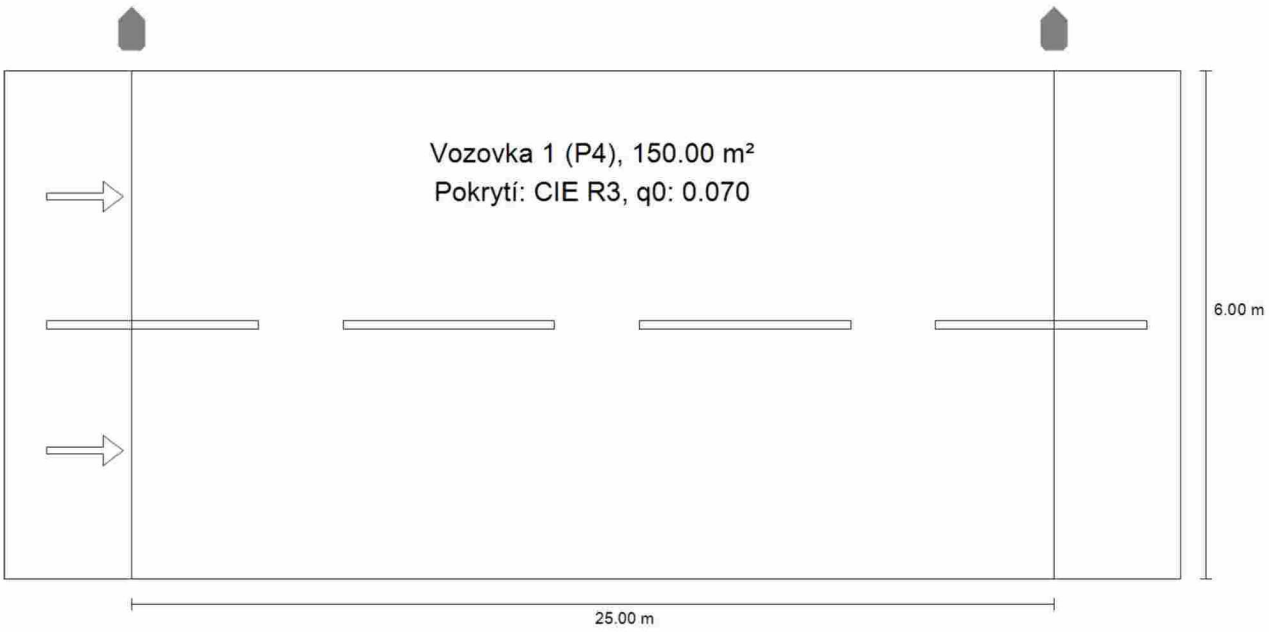
Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 5	D_p	0.014 W/lx*m²	–
TECEO S 5302 Flat glass Back Light 10 LEDs@350mA WW 727 230V 01-11-802 484512 (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m² yr	37.6 kWh/yr

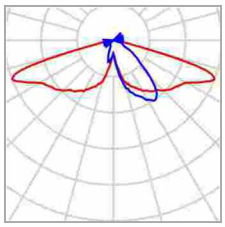
Konfigurace 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Konfigurace 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)



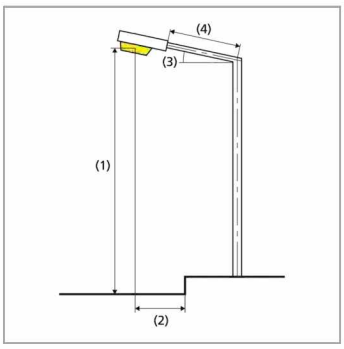
Výrobce	Schréder	P	11.1 W
C. výrobku	556752	$\Phi_{Žárovka}$	1901 lm
Název výrobku	PILZEO 5303 Deep shape PC Back Light 10 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-041 556752	$\Phi_{Svítidlo}$	1509 lm
		η	79.36 %
Osazení	1x 10 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-041		

Schréder
Experts in lightability™

Konfigurace 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

PILZEO 5303 Deep shape PC Back Light 10 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-041 556752 (jednostranně nahoře)



Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 11.1 W
Příkon / trasa	444.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 767 cd/klm ≥ 80°: 84.6 cd/klm ≥ 90°: 8.52 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.87

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

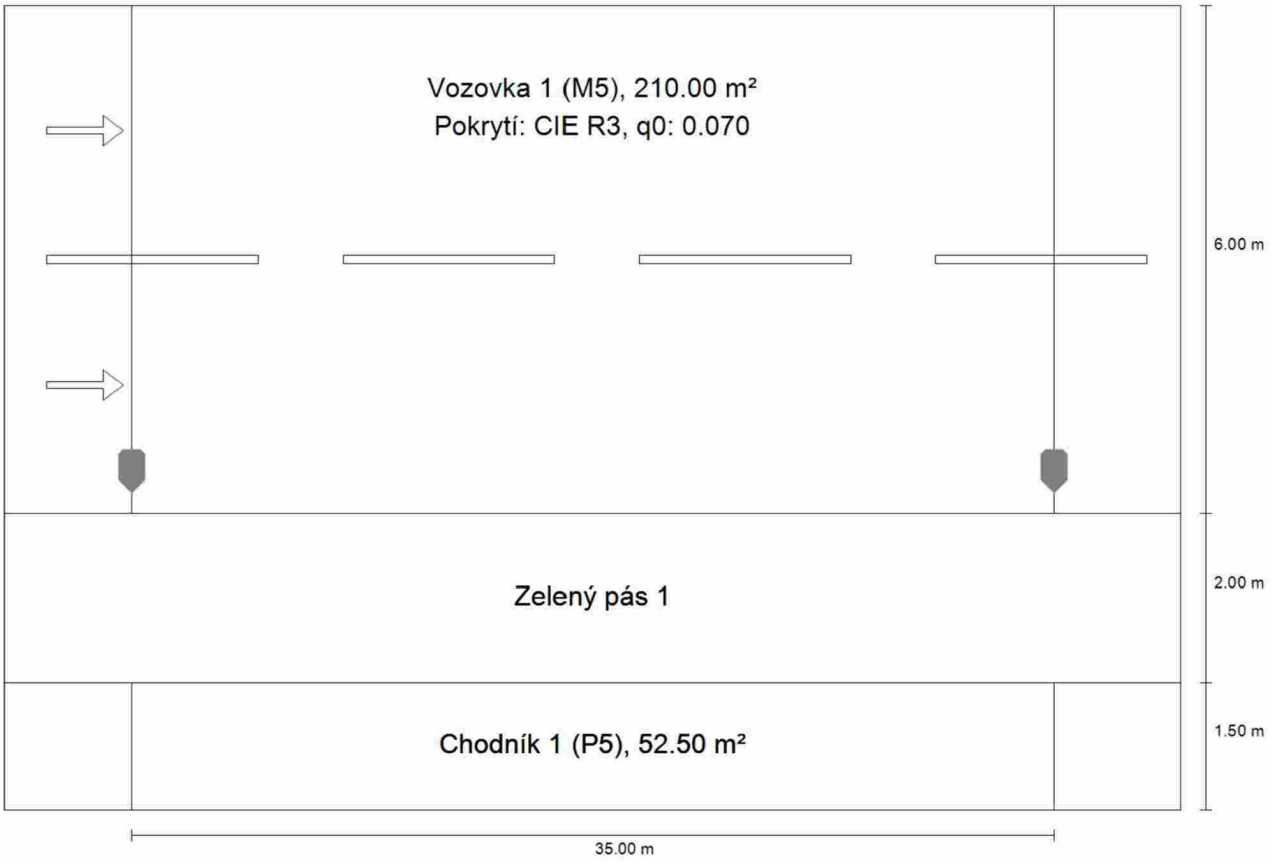
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.45 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.22 lx	≥ 1.00 lx	✓

Konfigurace 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Konfigurace 6	D_p	0.014 W/lx*m²	–
PILZEO 5303 Deep shape PC Back Light 10 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-041 556752 (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m² yr	44.4 kWh/yr

Konfigurace 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)