

CAR PARSIT - LOGISTIC PARK EUROPA

Vplyv rušivého svetla na zastavané územie v k.ú. Beckovská Vieska, p.č. 720, 663; obec Kočovce

Vplyv rušivého svetla sa bude počítať pomocou noriem STN EN 12464-2:2021, *CIE 150: 2017 Guide on the Limitation of the Effects of Obtrusive Light from Outdoor Lighting Installations*

Na definovanie najvyšších prípustných hodnôt bude použitá táto tabuľka:

Tabuľka 2 – Najvyššie prípustné hodnoty rušivého svetla z vonkajších osvetľovacích sústav

Zóna prostredia	Vertikálna osvetlenosť na objektoch		Svietivosť zdroja		Podiel horného toku	Jas priečelia objektu
	$E_{\text{vert Ave}}$ [lx]		I [cd]		R_{ULMax} [%]	L_b [cd·m ⁻²]
	Mimo nočného pokoja ^a	V čase nočného pokoja ^a	Mimo nočného pokoja ^a	V čase nočného pokoja ^a		
E1	2	0	2 500	0	0	0
E2	5	1	7 500	500	5	5
E3	10	2	10 000	1 000	15	10
E4	25	5	25 000	2 500	25	25
E1	predstavuje prírodné veľmi tmavé oblasti, ako národné parky a chránené územia;					
E2	predstavuje vidiecke málo svetlé oblasti, ako priemyselné a obytné vidiecke oblasti;					
E3	predstavuje predmestské stredne svetlé oblasti, ako priemyselné a obytné predmestia;					
E4	predstavuje mestské veľmi svetlé oblasti, ako mestské centrá a obchodné zóny;					
$E_{\text{vert Ave}}$	priemerná vertikálna osvetlenosť v mieste dopadu svetla v lx, ktorá by nemala byť prekročená;					
I	svietivosť každého zdroja (svietidla) v smere možného rušenia v cd;					
L_b	maximálny priemerný jas priečelia objektu v cd·m ⁻² ;					
R_{ULMax}	maximálny podiel svetelného toku svietidla vyžiareného do horného polpriestoru v jeho inštalovanom mieste a polohe k celkovému toku svietidla v %.					
^a Ak neexistujú predpisy o čase nočného pokoja, nesmú sa prekročiť vyššie hodnoty a nižšie hodnoty sa majú považovať za odporúčané.						

Svetelnotechnickým výpočtom bude preukázané, že nebudú prekročené najvyššie prípustné hodnoty rušivého svetla na fasádach rodinných domov za logistickým parkom CAR PARSIT v k.ú. obce Kočovce. Svetelno-technický výpočet bude súčasťou dokumentácie.

Ing. Matúš Vydrnák
Svetelný technik/energetický audítor

Ing. Jozef Januška
elektroprojektant

