

Třída osvětlení pro motorovou dopravu (M)

dle ČSN CEN/TR 13201-1, čl. 5

PARAMETR	MOŽNOSTI	POPIS		VÁHOVÁ HODNOTA Vw	VÝBĚR HODNOTY
NÁVRHOVÁ RYCHLOST NEBO DOVOLENÁ RYCHLOST	velmi vysoká	v ≥ 100km/h		2	
	vysoká	70 < v < 100km/h		1	
	střední	40 < v ≤ 70 km/h		-1	-1
	nízká	v ≤ 40km/h		-2	
INTENZITA DOPRAVY		dálnice, vícepruhové pozemní komunikace	dvoupruhové pozemní komunikace		
	vysoká	> 65% maximální kapacity	> 45 % maximální kapacity	1	
	střední	35% - 65% maximální kapacity	12% - 45% maximální kapacity	0	0
	nízká	< 35% maximální kapacity	< 15% maximální kapacity	-1	
SKLADBA DOPRAVNÍHO PROUDU	smíšená s vysokým podílem nemotorové dopravy			2	
	smíšená			1	1
	pouze motorová			0	
SMĚROVÉ ROZDĚLENÁ KOMUNIKACE	ne			1	
	ano			0	0
HUŠTOTA KŘÍŽOVATEK		úrovňové křižovatky (počet/km)	mimoúrovňové křižovatky vzdálenost mezi mosty (km)		
	vysoká	> 3	< 3	1	1
	střední	≤ 3	≥ 3	0	
PARKUJÍCÍ VOZIDLA	vyskytují se			1	1
	nevyskytují se			0	
JASNOST OKOLÍ	vysoká	výlohy, reklamní plochy, sportoviště, nádraží a skladové areály		1	
	střední	běžná situace		0	0
	nízká			-1	
NÁROČNOST NAVIGACE	vysoká			2	
	střední			1	1
	nízká			0	

SOUČET VÁHOVÝCH HODNOT Vws

3

Pro stanovení třídy osvětlení M se pro danou situaci nejprve stanoví součet váhových hodnot (Vws) jednotlivých parametrů (Vw). Číslo třídy osvětlení M je určeno vztahem:

$$M = 6 - Vws$$

M =

3

Třída osvětlení pro chodce a pomalou dopravu (P)

dle ČSN CEN/TR 13201-1, čl. 7

PARAMETR	MOŽNOSTI	POPIS	VÁHOVÁ HODNOTA V _w	VÝBĚR HODNOTY
RYCHLOST POHYBU	nízká	v ≤ 40km/h	1	
	velmi nízká (rychlost chůze)	velmi nízká, rychlost chůze	0	0
INTENZITA DOPRAVY	vysoká		1	
	střední		0	0
	nízká		-1	
SKLADBA DOPRAVNÍHO PROUDU	chodci, cyklisté a motorová doprava		2	
	chodci a motorová doprava		1	
	pouze chodci a cyklisté		1	1
	pouze chodci		0	
	pouze cyklisté		0	
PARKUJÍCÍ VOZIDLA	vyskytují se		1	1
	nevyskytují se		0	
JASNOST OKOLÍ	vysoká	výlohy, reklamní plochy, sportoviště, nádraží a skladové areály	1	
	střední	běžná situace	0	0
	nízká		-1	
ROZPOZNÁNÍ OBLIČEJE	nutné		dočasné požadavky	
	není nutné		žádné dočasné požadavky	

SOUČET VÁHOVÝCH HODNOT V_w	2
---	----------

Pro stanovení třídy osvětlení P, která se uplatní na danou situaci se specifickou skladbou dopravního proudu, se nejprve stanoví součet váhových hodnot (V_w) jednotlivých parametrů (V_w). Číslo třídy osvětlení P je určeno vztahem:

$$P = 6 - V_{ws}$$

P =	4
------------	----------