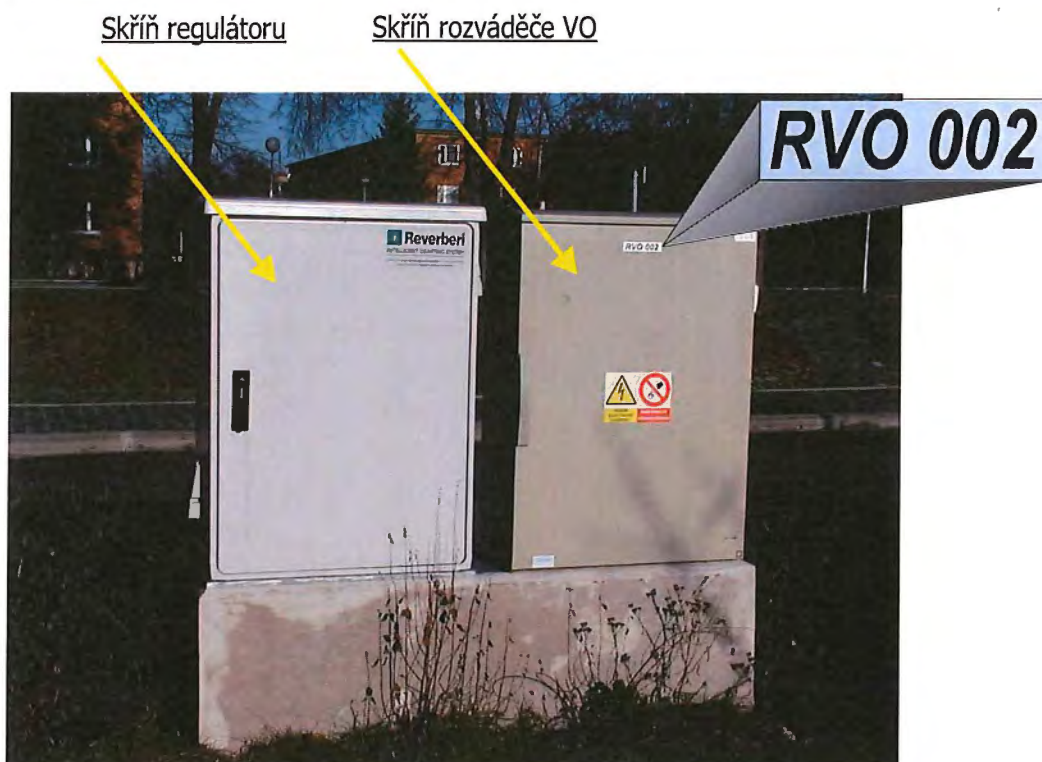


## **PŘÍLOHA č.13**

### Značení světelných bodů

## Příloha 13 – Značení světelných bodů a RVO

### Značení rozváděčů RVO



Provedení samolepka nebo nástřik barva černá. Výška min. 50, max. 100 mm. Může být označeno již při dodání po přidělení čísla správcem VO.

### Značení jednotlivých světelných míst..

**Přednostně – nanýtovaný hliníkový štítek dle pokynů správce VO**

xxx – číslo RVO

yyy – číslo vývodu z RVO

zzz – pořadové číslo na daném vývodu

**xxx.yyy.zzz**



Číslo RVO

Číslo vývodu z RVO

Pořadové číslo  
na daném vývodu

Barva značení – signální zelená. Značení provádí pracovníci správce dle schválené šablony.

## **PŘÍLOHA č.14**

### Podmínky pro vyjádření

## **Podmínky pro vyjádření k projektové dokumentaci staveb, při jejichž realizaci dojde k dotčení sítě veřejného osvětlení**

Níže uvedené podmínky se týkají vyjádření k projektové dokumentaci pro stavební řízení a jsou zde uvedeny ty, které je nezbytné v rámci ochrany sítě VO splnit. V předkládaném projektu musí být zakreslena síť VO. Podmínky se nevztahují na vyjádření k projektové dokumentaci výstavby či rekonstrukce VO.

Jednotlivé podmínky na ochranu sítě VO jsou stanoveny podle druhu stavební akce, a to následovně:

1. Stavební akce, při nichž dojde k těsnému přiblížení k zařízení VO, ale nebude dotčeno.
2. Stavební akce, při nichž dojde k dotčení (křížení, těsnému souběhu) zařízení VO.

### **ad 1)**

- před započítím výkopových prací bude vytyčena trasa VO; objednávku na vytyčovací práce je třeba zaslat alespoň 14 dní předem
- výkopové práce v blízkosti zařízení VO je nutné provádět ručně a opatrně
- pokud během výkopových prací dojde k obnažení kabelu VO, před jeho záhozem musí být přizván ke kontrole neporušenosti kabelu a jeho uložení zástupce správce
- dodržovat normu ČSN 73 6005
- platnost tohoto vyjádření je 1 rok
- Projektovaná dokumentace bude projednána se správcem VO, který zároveň přidělí a zavede čísla (kódy) nových svítidel a RVO.

### **ad 2)**

- před započítím výkopových prací bude vytyčena trasa VO; objednávku na vytyčovací práce je třeba zaslat alespoň 14 dní předem
- zahájení vlastních prací musí být oznámeno správci VO
- investor, příp. jím pověřené osoby, jsou povinny učinit veškerá opatření proti poškození kabelů a zařízení VO stavebními pracemi
- výkopové práce v blízkosti našeho zařízení je třeba provádět ručně a opatrně; stavební práce musí probíhat tak, aby bylo po celou dobu umožněno našim pracovníkům provádět případnou údržbu VO (vjíždění mechanismů apod.)
- před záhozem odkrytých kabelů VO přizvat ke kontrole neporušenosti kabelu a jeho uložení zástupce správce
- zemní práce v okolí základů zařízení VO (sloupů VO) provádět takovým způsobem, aby nebyla narušena jejich statika
- jakékoliv poškození sítě VO bude ihned oznámeno správci; případné opravy budou odstraněny na náklady investora na základě jeho objednávky, a to dle možnosti výměnou celého kabelového pole, nikoliv kabelovou spojkou; případné poškození VO a jeho nenahlášení správci bude posuzováno jako škoda na veřejně prospěšném zařízení a podle toho řešena
- dodržovat normu ČSN 736005
- platnost tohoto vyjádření je 1 rok



## **PŘÍLOHA č.15**

### **Zápis o předání staveniště**

# Z á p i s o p ř e d á n í s t a v e n í š t ě ( zařízení veřejného osvětlení )

Název stavby: .....

Přejímající firma ( investor ) : .....

stavebním dozorem pověřen:  
tel.: .....

Zhotovitel stavby: .....

stavbyvedoucí: .....  
tel.: .....

Předávající správce: .....

zastoupený pracovníkem: .....  
tel.: .....

Termíny stavby: zahájení: .....  
dokončení: .....

## 1. Popis a stav předávaného zařízení veřejného osvětlení:

	počet kusů:	typ:
silniční stožáry	.....	.....
sadové stožáry	.....	.....
výložníky: - jednoduchý	.....	.....
- dvojitý	.....	.....
- trojitý	.....	.....
svítidla	.....	.....
patice	.....	.....
rozvaděče	.....	.....

## 2. Stav předávaného zařízení veřejného osvětlení:

Předávané zařízení je zjevně bez závad:                      ano                      ne                      ( zakroužkujte )

**Pokud jsou na zařízení závady, specifikují se takto:**

mechanické poškození stožárů číslo (druh poškození): .....

.....

.....

svislost stožárů porušena u stožárů číslo: .....

stav nátěrů (podtrhněte): nový nátěr, dobrý stav, natřeno a rez, úplně rezavé

poškození svítidel (druh poškození) u stožáru č.: .....

.....

poškození patic (patice chybí) u stožárů č.: .....

.....

poškození stožárových krytů svorkovnic u stožárů č.: .....

chybí stožár na pozici (č. stožárů): .....

**3. Rozsah činnosti přejímajícího na staveništi:**

( popište současně, zda dojde k dotčení zařízení veřejného osvětlení a jak )

.....

.....

.....

**4. V průběhu stavby dojde k demontáži níže uvedeného zařízení veřejného osvětlení:**

.....

.....

.....

Demontované zařízení bude instalováno zpět na stavbu:            ano            ne (zakroužkujte)

.....

.....

Demontované zařízení bude dle pokynů správce VO.....

tel.: ..... odvezeno na náklady investora do:

- skladu 1 správce v rozsahu: .....

.....

- skladu 2 správce v rozsahu: .....

.....

- sběrných surovin v rozsahu:

.....

.....

.....

Předání demontovaného materiálu do skladů správce VO nebo do sběrných surovin, je předávající organizace povinna si nechat potvrdit v "Protokolu o vytěženém materiálu", který musí být přílohou tohoto zápisu a slouží jako protokol o aktivaci vytěženého materiálu. Slouží současně jako doklad pro kolaudaci a je součástí předávací dokumentace v rámci aktu předání

a převzetí stavby ( zhotoveného díla veřejného osvětlení ). Vážní lístek ze sběrných surovin musí být vystaven na adresu správce.

Pokud by demontované zařízení nebylo řádně předáno do skladů správce nebo sběrných surovin, bude po dodavateli stavby, respektive investorovi stavby požadována náhrada škody ve výši zůstatkové ceny demontovaného zařízení.

**5. Údržbu zařízení VO budou po dobu výstavby zajišťovat:**

správce .....

Prejímající firma (investor) .....

Staveniště musí být po dobu výstavby osvětleno osvětlením v místech pohybu chodců a motorových soukromých i firemních vozidel.

Připojení osvětlení staveniště po dobu výstavby:

Na síť VO      bezúplatně .....

Na sít' VO      za úhradu el.energie      .....

Na staveništní rozvaděč .....

Dne : .....

Účastníci předání a převzetí: ..... za investora : .....

za dodavatele : .....

za správce: .....



## 6. Kontrola pokládky kabelů před záhozem v průběhu stavby

Dodavatel stavby vyzve pracovníky správce ke kontrole pokládky kabelů před záhozem. Pokud dodavatel provede pokládku kabeláže bez kontroly před záhozem, vystavuje se riziku provedení kontroly pokládky kabelů při technické prohlídce hotového díla formou kontrolních sond.

Kontrola provedena:

Dne ..... rozsah .....  
vyhovuje nevyhovuje z důvodu: .....

Kontrolu provedl: .....

Dne ..... rozsah .....  
vyhovuje nevyhovuje z důvodu: .....

Kontrolu provedl: .....

Dne ..... rozsah .....  
vyhovuje nevyhovuje z důvodu: .....

Kontrolu provedl: .....

Připomínky k provedené kontrole:

.....  
.....  
.....  
.....

### Upozornění:

První prohlídky uložení kabelových rozvodů kontrolovaných úseků budou provedeny bezúplatně. Opakované kontroly z viny nekvalitně provedené práce budou provedeny za úhradu.

První technická předkolaudační prohlídka předávaného zařízení VO bude provedena taktéž bezúplatně. Opakované prohlídky z viny nekvalitně provedené práce budou provedeny za úhradu.

## 7. Zpětné předání staveniště (zařízení VO) do správy a údržby správce VO

Pro zpětné vyzvání k předání zařízení veřejného osvětlení do správy a údržby vyzve investor (dodavatel) pracovníky správce.

Při zpětném předání staveniště (zařízení veřejného osvětlení) do správy a údržby dodavatel stavby při kontrole na staveništi prokáže, že nedošlo v průběhu stavby k poškození zařízení veřejného osvětlení. V případě zjištění poškození zařízení je investor (dodavatel) povinen zjištěné poškození odstranit na své náklady v dohodnutém termínu.

### Stav zařízení veřejného osvětlení, předávaného investorem stavby zpět správci:

Stav předávaného zařízení je zjevně bez závad :            ano            ne            (zakroužkujte)

Na zařízení byly zjištěny tyto závady: .....

.....

.....

.....

Závady budou odstraněny na náklady investora do termínu: .....

Kontrola odstranění závad byla provedena dne: .....

Kontrolu provedli:

za správce VO: .....

za dodavatele (investora): .....

Stav předávaného zařízení je zjevně bez závad:            ano            ne            ( zakroužkujte )

.....  
Za přijímací firmu správce VO

.....  
Za předávající firmu ( investora )

## **PŘÍLOHA č.16**

### **Zápis o technické prohlídce**

**Zápis o technické prohlídce**

Název akce:

**Projekt:**

Jsou v projektové dokumentaci akceptovány podmínky z vyjádření TSB a.s.?

ano

ne

ano

ne

Souhlasí počet stožárů a jejich umístění s projektovou dokumentací?

ano

ne

Souhlasí schema zapojení v PD se skutečným zapojením?

**Závady:****Skříně:***uzemnění:*

není možno odpojit při měření u skříní:

chybí pérové či pružné podložky u st.č.:

chybí barevné označení u skříní:

*skříně:*

chybí označení dvířek bleskem u skříní:

není dodržena výška dvířek nad terénem u st.č.:

*kabely:*

počet kabelů nesouhlasí s dokumentací u skříní:

kabelové koncovky chybí u skříní:

schema zapojení chybí ve skříních:

kabelové štítky chybí ve skříních:

**Stožáry:***uzemnění:*

není možno odpojit při měření u st.č.:

chybí pérové či pružné podložky u st.č.:

chybí barevné označení u st.č.:

stožár:	chybí označení dvířek bleskem u st.č.:	
	betonová hlavička chybí u st.č.:	
	není dodržena výška dvířek nad terénem u st.č.:	
	dvířka jsou menší než 400 x 120 mm u st.č.:	
	dvířka jsou nesprávně nasměrována u st.č.:	
výložník:	výložník je nesprávně nasměrován u st.č.:	
svítidlo:	svítidlo vykazuje viditelné závady u st.č.:	
kabely:	počet kabelů nesouhlasí s dokumentací u st.č.:	
	kabelové koncovky chybí u st.č.:	
	kabel ke svítidlu není třížilový u st.č.:	
svorkovnice:	vodiče nejsou správně ve svorkách u st.č.:	
	pojistka je zapojena opačně u st.č.:	
	vymezovací kroužek chybí u st.č.:	
zdroje:	nesvítí výbojky u st.č.:	
	špatné rozfázování ve větvích:	
Poznámka:		

Závěr :                      Zařízení je ~~ne~~ )<sup>1</sup>                      z technického hlediska  
možno převzít do údržby

)<sup>1</sup>                      nehodící se škrtněte

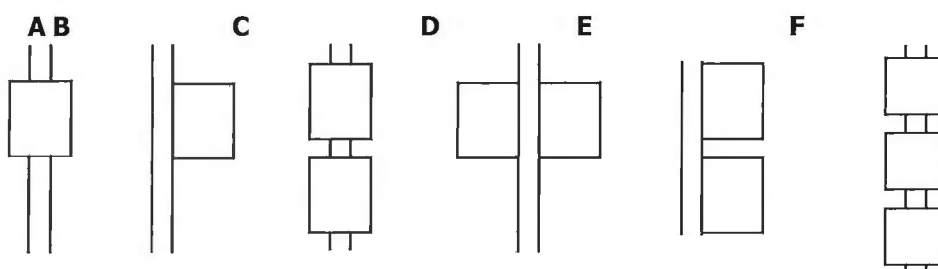
dne:                                            kontroloval:

## **PŘÍLOHA č.17**

Povolené způsoby instalace přídavného zařízení na stožáry VO

## Příloha 17 - Povolené způsoby instalace přídavného zařízení na stožáry VO

### 1/ Možné způsoby umístění přídavného zařízení



### 2/ Velikosti instalovaného přídavného zařízení

Velikost instalovaného přídavného zařízení určí správce na základě použitých stožárů.

### 3/ Další podmínky instalace

- Maximální výška spodní hrany přídavného zařízení je 4,5 m nad úroveň terénu.
- Vyložení těžiště přídavného zařízení od osy stožáru je vhodné s ohledem na statiku stožáru volit max. 0,65 m



## **PŘÍLOHA č.18**

### Kategorie nátěrů stožárů

## Příloha 18 – Kategorie nátěrů stožárů

Před vlastním nátěrem je nutné na základě zjištění stavu stožárů VO zvolit nejvhodnější ochranný nátěrový systém, který je vhodné rozdělit do 3 kategorií:

**Kategorie 1:** Povrch sloupů navržených na zařazení do tohoto stupně sice nevykazuje větší známky viditelné koroze – zkorodovaný povrch z korozními produkty do 150 µm, předúprava povrchu (dle dle ČSN ISO 8501-2) očištění kartáčem na St2, stávající nátěr dobře ulpívá a neloupe se, nicméně forma a rozsah korozního napadení pod povrchem barvy není znám.

**Kategorie 2:** Na sloupech se objevuje koroze lokální, nebo hloubková, a to s tloušťkou rzi více než 150 µm, v těchto případech je nutná mechanická úprava povrchu na St 3, která odstraní korozní produkty a starou barvu tak, aby inhibitor koroze a ochranný nátěr mohl plnit svou předepsanou funkci.

**Kategorie 3:** Degradace korozními produkty značně pokročila, korozní produkty jsou v řádu několika mm, a navíc nasycené s vysokým obsahem solí.

### Technologický postup

Pro jednotlivé kategorie korozního napadení je stanoven technologický postup obnovy nátěru a to:

#### **Kategorie 1:**

- Předúprava – mechanické čištění na St 2
- ONS: 1x základní nátěr
  - 1x vrchní nátěr

#### **Kategorie 2:**

- Předúprava povrchu – vybroušení lokální hloubkové koroze mechanicky na St 3
- mechanické očištění na St 2
- doporučuje se omytí tlakovou vodou do výše cca 4 m výšky

Technologický postup-1x nátěr inhibitorem koroze Koring 110

- 1x základní nátěr
- 1x vrchní nátěr

#### **Kategorie 3:**

- Předúprava povrchu - kompletní obroušení částí napadených hloubkovou korozí na St 3
- mechanické očištění na St 2
- doporučuje se omytí tlakovou vodou do výše cca 4 m výšky

Technologický postup- 1x nátěr inhibitorem koroze Koring 110

- 1x základní nátěr
- 1x vrchní nátěr

## **PŘÍLOHA č.19**

Výpočet vertikální osvětlenosti chodce na přechodu

Při nízkých adaptačních jasech (které jsou i na nejlépe osvětlené komunikaci) je možné rozlišit poměr jasů v poměru asi 1:3. Chodec by tedy měl mít alespoň trojnásobný jas než má vozovka, aby byl „výrazně“ více osvětlen. Ze známého vztahu mezi jasnem a osvětleností lze odvodit:

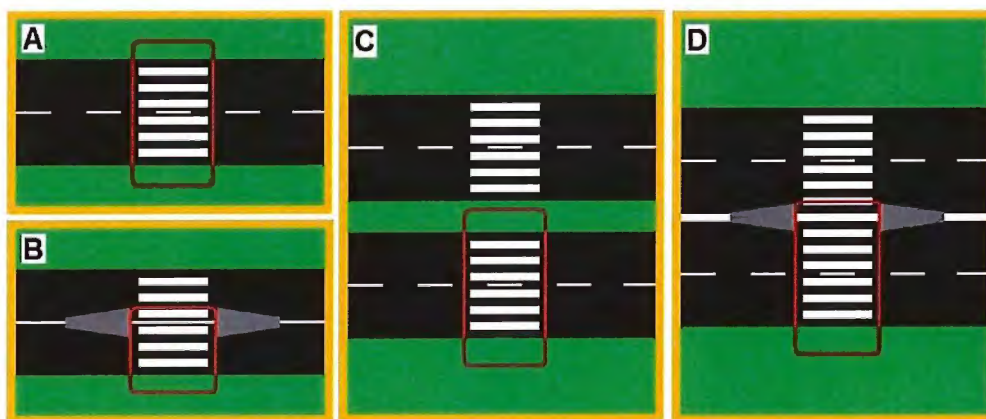
$$E_{ch} = 3 L_{kom} \cdot \frac{\pi}{\rho}, \quad (\text{lx; cd.m}^{-2}, -) \quad (1)$$

kde  $E_{ch}$  je osvětlenost chodce

$L_{kom}$  je jas komunikace

$\rho$  je střední činitel odrazu světla chodce (lambertovský)

Stanovit průměrné hodnoty vertikální osvětlenosti chodce však nestačí. Pro zajištění bezpečnosti chodce je nutné zajistit jeho viditelnost pro přijíždějícího řidiče. Je tedy nutné zajistit dostatečnou hladinu osvětlení vertikální roviny nástupního prostoru, celého přechodu a prostoru výstupního. Za výstupní prostor přechodu lze definovat místo, kde již není chodec ohrožen účastníky silničního provozu a tím může být protější chodník, středový pás nebo prostor mezi betonovými bloky. Vybrané typy přechodů jsou znázorněny na: Obrázek 3.



**Obrázek 3 - vybrané typy přechodů; definování oblastí pro osvětlování u vybraných typů přechodů pro řidiče přijíždějícího zleva; je samozřejmé, že pro opačný směr budou kontrolní oblasti odpovídajícím způsobem „převráceny“**

Z výše uvedené definice je tedy patrné, že nutnost zajištění vertikální osvětlenosti chodce (z pohledu přijíždějícího řidiče) není vždy nutné zajišťovat po celé délce přechodu ale pouze v té části, kde je chodec přijíždějícím vozidlem bezprostředně ohrožen (Obrázek 3 - červeně označené části přechodu).

**Parametry pro vyhodnocení byly následující:**

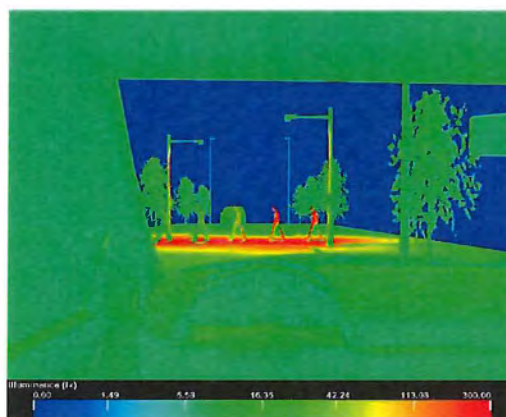
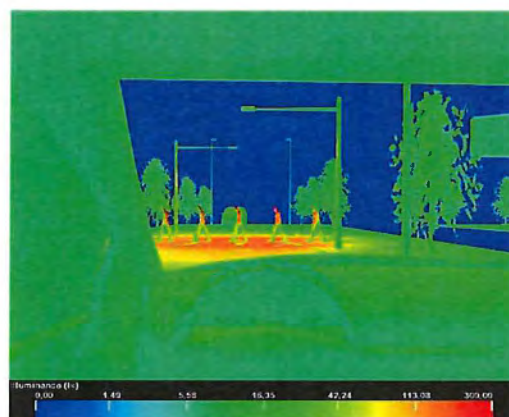
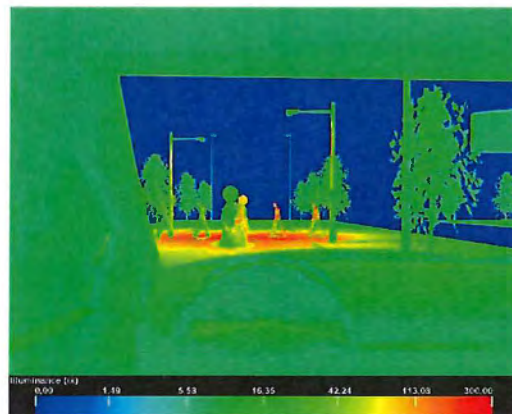
- Poměr průměrné vertikální osvětlenosti dvou sousedních jízdních pruhů > 75%
- Poměr průměrné vertikální osvětlenosti prostoru vstupu a výstupu z vozovky > 75%
- Poměr průměrné vertikální osvětlenosti jízdních pruhů a prostoru vstupu s výstupem > 50%
- Poměr průměrné vertikální osvětlenosti dílčích částí přechodu (vstup, jízdní pruh, výstup) jakýchkoli 2 ze 3 vertikálních rovin > 50%

**Určení vertikálních rovin pro výpočet :**

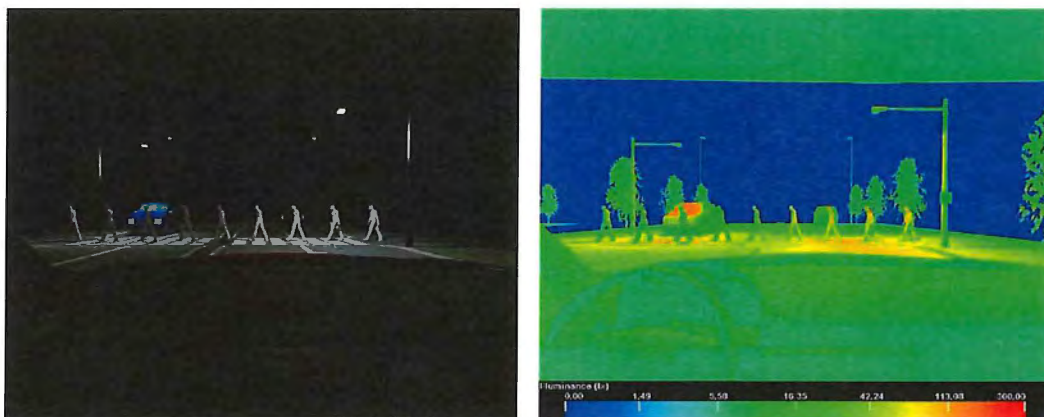
Pro určení průměrné vertikální osvětlenosti jsou určeny 3 vertikální roviny v rozsahu 1+1,5 m nad komunikací. Základní vertikální rovina je umístěna v ose přechodu (podélné ve směru chůze) a další dvě metr před a metr za základní rovinou.



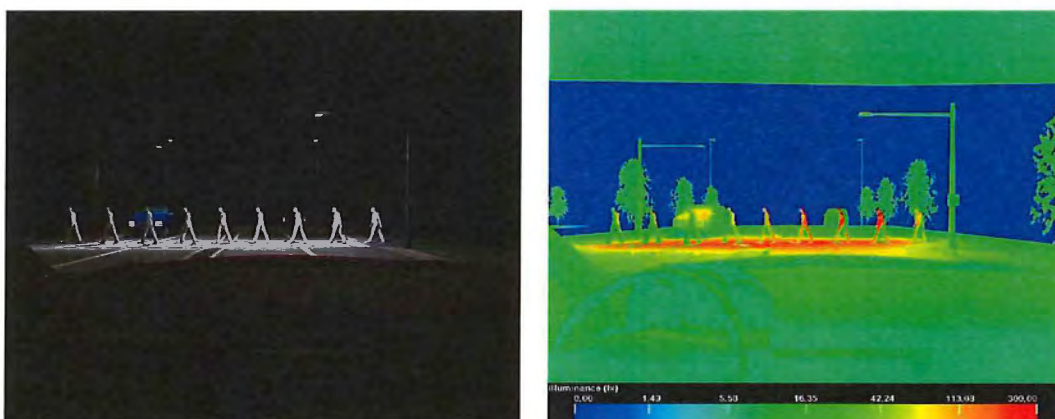
## Příklady osvětlení chodců na přechodech

a) **Nevyhovující Instalace** (chodci v levé polovině přechodu splývají s pozadím)b) **Vyhovující instalace**c) **Vyhovující instalace**

- d) **Nevyhovující instalace** (chodci ve druhém jízdním pruhu a v prostoru středního dělicího pásu splývají s pozadím)



- e) **Nevyhovující instalace** (chodci ve druhém jízdním pruhu a v prostoru středního dělicího pásu splývají s pozadím)



## **PŘÍLOHA č.20**

### **Žádost o kolaudaci**



## Příloha 20 – Žádost o kolaudaci

Příloha č. 12 k vyhlášce č. 503/2006 Sb.

Adresa příslušného úřadu  
 Úřad: .....  
 Ulice: .....  
 PSČ, obec: .....

**Věc: ŽÁDOST O VYDÁNÍ KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU**

podle ustanovení § 122 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a § 18i vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu

### ČÁST A

#### I. Identifikační údaje stavby

(název, místo, účel stavby, pokud dochází ke změně parcelního čísla – uvést původní a nové par. č.)

.....  
 .....  
 .....

#### II. Identifikační údaje stavebníka

(fyzická osoba uvede jméno, příjmení, datum narození, místo trvalého pobytu popřípadě též adresu pro doručování, není-li shodná s místem trvalého pobytu; pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností, uvede fyzická osoba jméno, příjmení, datum narození, IČ, bylo-li přiděleno, místo trvalého pobytu popřípadě též adresu pro doručování, není-li shodná s místem trvalého pobytu; právnická osoba uvede název nebo obchodní firmu, IČ, bylo-li přiděleno, adresu sídla popřípadě též adresu pro doručování, není-li shodná s adresou sídla, osobu oprávněnou jednat jménem právnické osoby)

.....  
 .....  
 .....

Telefon/mobilní telefon:.....

Fax/e-mail:.....

Datová schránka:.....

Žádá-li více osob, připojují se údaje obsažené v tomto bodě v samostatné příloze:

☐ ano ☐ ne

#### III. Stavebník jedná

☐ samostatně

☐ je zastoupen: (v případě zastoupení na základě plné moci, je plná moc připojena v samostatné příloze

(u fyzické osoby se uvede jméno, příjmení, datum narození, místo trvalého pobytu popřípadě též adresu pro doručování, není-li shodná s místem trvalého pobytu; právnická osoba uvede název popř. obchodní firmu, IČ, bylo-li přiděleno, adresu sídla popřípadě též adresu pro doručování, není-li shodná s adresou sídla, osobu oprávněnou jednat jménem právnické osoby):

.....  
 .....  
 .....

.....  
.....  
.....  
Telefon/mobilní telefon.....  
Fax/e-mail:.....  
Datová schránka:.....

#### IV. Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba provedena

(označení stavebního úřadu/jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

.....  
.....  
.....  
Stavba byla provedena s nepodstatnými odchylkami od uvedených dokumentů nebo od projektové dokumentace

- ☐ ano  
☐ ne

#### V. Předpokládaný termín dokončení stavby a zahájení jejího užívání

#### VI. U dočasné stavby

Doba trvání do .....

#### VII. Údaj o zkušebním provozu

Byl proveden ☐ ano

☐ ne

Na základě rozhodnutí, které vydal.....

dne.....pod č. j. ....

doba jeho trvání.....

V .....dne.....

.....  
podpis

## ČÁST B

### Přílohy žádosti o povolení stavby:

- ☐ 1. Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem (pokud je stavba předmětem evidence v katastru nemovitostí nebo její výstavbou dochází k rozdělení pozemku; doklad se nepřipojí, pokud nedochází ke změně vnějšího půdorysného hraničení stavby) včetně vyznačení údajů určujících polohu definičního bodu stavby a adresního místa).
- ☐ 2. Dokumentace geodetické části skutečného provedení stavby u staveb technické a dopravní infrastruktury.
- ☐ 3. Doklad o tom, že příslušnému obecnímu úřadu byly ohlášeny a doloženy změny, týkající se obsahu technické mapy obce.
- ☐ 4. Doklady o výsledcích zkoušek a měření předepsaných zvláštními právními předpisy.
- ☐ 5. Doklady o výsledcích zkušebního provozu, pokud byl prováděn.
- ☐ 6. Doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky stavby (§ 156 stavebního zákona).
- ☐ 7. U stavby s jaderným zařízením povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle zvláštního právního předpisu.
- ☐ 8. Jiné doklady stanovené v povolení stavby
- 9. Dokumentace skutečného provedení stavby (došlo-li k nepodstatným odchylkám proti povolení stavby nebo ověřené projektové dokumentaci).
- 10. Plná moc v případě zastupování stavebníka, není-li udělena plná moc pro více řízení, popřípadě plná moc do protokolu.
- 11. Certifikát autorizovaného inspektora, pokud byl vyhotoven.
- 12. Samostatná příloha k bodu II. části A.
- 13. Závazná stanoviska dotčených orgánů k užívání stavby, pokud jsou zvláštním právním předpisem pro užívání stavby vyžadována.

☐ jsou připojena v dokladové části dokumentace      ☐ samostatně

s uvedením příslušného orgánu, č. j. a data vydání a to na úseku:

- ☐ ochrany přírody a krajiny.....
- ☐ ochrany vod .....
- ☐ ochrany ovzduší.....
- ☐ ochrany zemědělského půdního fondu.....
- ☐ ochrany lesa.....
- ☐ ochrany ložisek nerostných surovin .....
- ☐ odpadového hospodářství.....
- ☐ prevence závažných havárií.....
- ☐ ochrany veřejného zdraví.....
- ☐ lázní a zřídels .....
- ☐ veterinární péče .....
- ☐ památkové péče .....
- ☐ dopravy na pozemních komunikacích .....
- ☐ dopravy drážní .....



- ☐ dopravy letecké .....
- ☐ dopravy vodní .....
- ☐ energetiky.....
- ☐ jaderné bezpečnosti a ochrany před ionizujícím zářením .....
- ☐ elektronických komunikací .....
- ☐ obrany státu .....
- ☐ bezpečnosti státu .....
- ☐ civilní ochrany .....
- ☐ požární ochrany .....
- ☐ a další .....

☐ 14. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury o provedení kontroly způsobu napojení stavby (pokud byla předem vyžadována

☐ jsou připojena v dokladové části dokumentace ☐ samostatně

s uvedením příslušného orgánu, č. j. a data vydání a to na úseku:

- ☐ elektrické energie.....
- ☐ plynu .....
- ☐ rozvodu tepla.....
- ☐ vody.....
- ☐ kanalizace.....
- ☐ elektronických komunikací .....
- ☐ dopravy.....
- ☐ další.....