

# MAŠEK ELEKTRO s.r.o.

Krusičany 74, 257 41 Týnec nad Sázavou  
Pracoviště Jindřichův Hradec  
Jarošovská 753/II, 377 02 Jindřichův Hradec  
ID schránky: t4zkgmv , IČO: 276 51 584

## Stavební objekt SO 401 „Veřejné osvětlení“

Název stavby: **III/12819 Kamenice nad Lipou, ul. Družstevní**

Místo: **Kamenice nad Lipou**

Kraj : **Vysočina**

Stavební úřad: **Kamenice nad Lipou**

Vypracoval: **Pavel Říha**

Zodpovědný projektant: **Ing. Milan Mašek**

Datum: prosinec 2020

Autorizační razítko

## **technický popis zařízení:**

Předmětem je osvětlení přechodových míst pro chodce dle normy TKP 15 a prostoru kruhové křižovatky

Za použití daného svítidla s optikou, výkonem, montážní výškou a umístěním dle výpočtu/doporučení, je dosaženo hodnot dle přílohy č. 1, TKP 15 pro

Přechodová místa na komunikaci třídy M5.

Konfigurace a přesné umístění svítidla viz schéma přechodu.

### **VO běžné komunikace – liniové -**

*SVÍTIDLA J01, J02, J03, J12*

- montážní výška 8m bez nutnosti vyložení a náklonu, bude-li stožár podél komunikace, případně s vyložení, bude-li za chodníkem nebo dále od komunikace

Stožár – K-8-133/89/60 - hloubka vetknutí stožáru 1000mm

- svítidlo Guida , typ GuidaS-40W-3070-A8

- jas vozovky odpovídá komunikaci třídy M5 (nad 0,5 cd/m<sup>2</sup>)

Výpočet a uvedené hodnoty platí výhradně pro daný typ/provedení svítidla s uvedeným výkonem a optikou.

### **Přechod bez ostrůvku -** *SVÍTIDLA J04,J05,J06,J07,J08,J09,J10,J11*

Předmětem výpočtu je osvětlení přechodu pro chodce dle normy TKP 15

Za použití daného svítidla s optikou, výkonem, montážní výškou a umístěním dle výpočtu/doporučení, je dosaženo hodnot dle přílohy č. 1, TKP 15 pro

přechody na komunikaci třídy M5.

Konfigurace a přesné umístění svítidla viz schéma přechodu.

Typ svítidla:

- Guida G8H-CA3-60-RIGHT, 67W, 5000K

- montážní výška 6m - Stožár: KOOPERATIVA PDZ 6-159/133/89 – hloubka vetknutí stožáru 1200mm

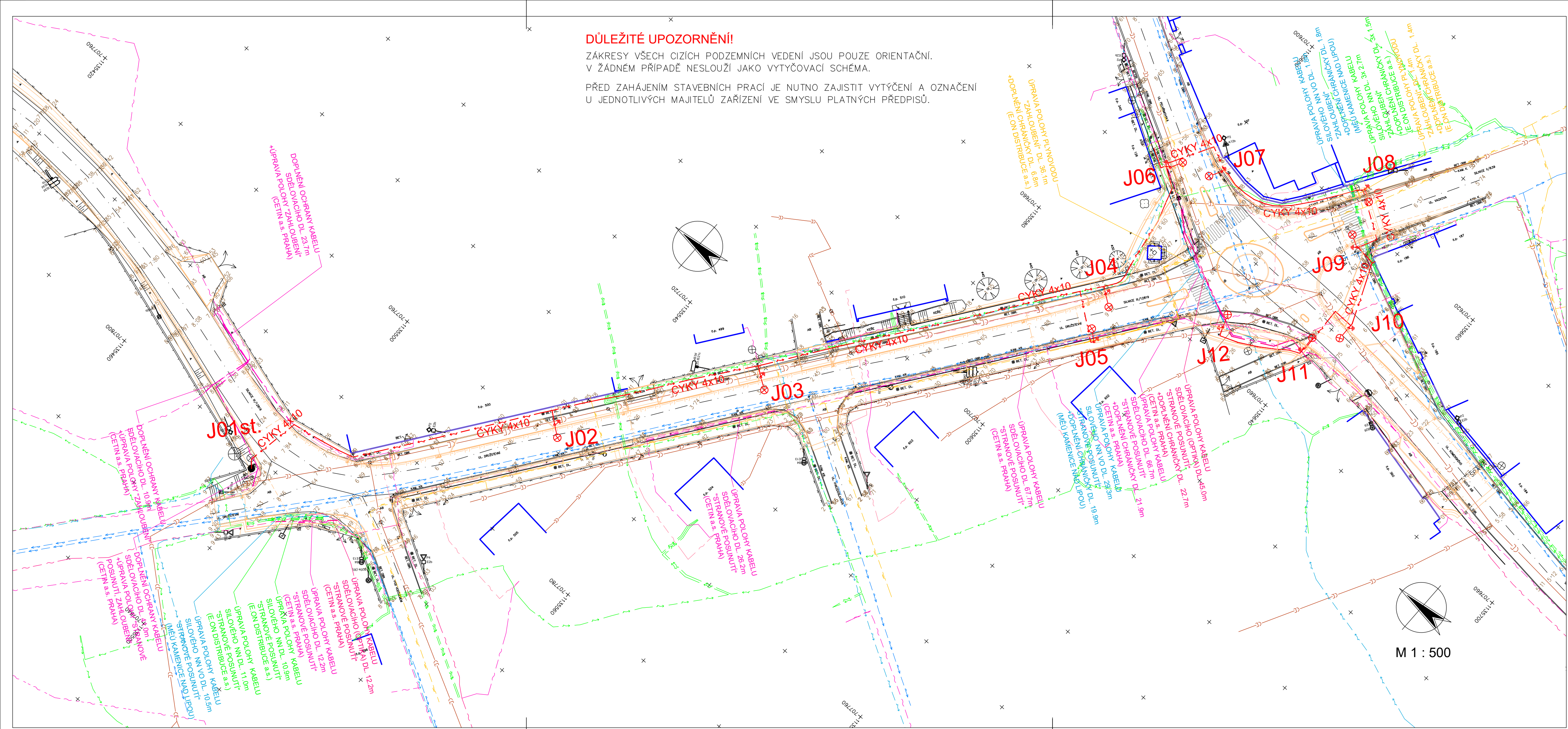
- umístění vždy 1,5m před přechodem ve směru jízdy, zasazeno do běžného VO

- svítidlo vyložit tak, aby bylo s přesahem cca 0,8m do vozovky

Propojení jednotlivých svítidel bude provedeno zemním kabelem CYKY 4x10mm<sup>2</sup> uloženém v chráničce.

Všechna svítidla budou propojeny uzemňovacím drátem FeZn Ø10.

Napájení svítidel bude provedeno z napájecího bodu umístěném na č.p. 186



**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!**

ZÁKRESY VŠECH CIZÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ.  
V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NESLOUŽÍ JAKO VYTÝČOVACÍ SCHÉMA.

PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO ZAJISTIT VYTÝČENÍ A OZNAČENÍ  
U JEDNOTLIVÝCH MAJITELŮ ZAŘÍZENÍ VE SMYSLU PLATNÝCH PŘEDPISŮ.

**LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:**

- JEDNOTNÁ KANALIZACE VE SPRÁVĚ VODAK HUMPOLEC, s.r.o., HUMPOLEC
- VODOVOD VE SPRÁVĚ VODAK HUMPOLEC, s.r.o., HUMPOLEC
- STŘEDOTLAKÝ PLYNOVOD VE SPRÁVĚ E.ON DISTRIBUCE, a.s., Č. BUDĚJOVICE
- PODZEMNÍ VEDENÍ VN VE SPRÁVĚ E.ON DISTRIBUCE, a.s., Č. BUDĚJOVICE
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN VE SPRÁVĚ E.ON DISTRIBUCE, a.s., Č. BUDĚJOVICE
- OPTICKÉ SDĚLOVACÍ KABELY VE SPRÁVĚ CETIN, a.s., PRAHA
- SDĚLOVACÍ KABELY ZAMĚŘENÉ VE SPRÁVĚ CETIN, a.s., PRAHA
- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ VE SPRÁVĚ CETIN, a.s., PRAHA
- NEPROVOZOVANÉ SÍTĚ (CETIN, a.s., PRAHA)
- SILOVÉ KABELY VO VE SPRÁVĚ ODBORU ZAŘÍZENÍ MĚÚ KAMENICE NAD LIPOU

**LEGENDA NOVÝCH SÍTÍ:**

- ÚPRAVA POLOHY PLYNOVODU
- ÚPRAVA POLOHY KABELU NN
- ÚPRAVA POLOHY SDĚLOVACÍHO KABELU (OPTIKA)
- ÚPRAVA POLOHY SDĚLOVACÍHO KABELU
- ÚPRAVA POLOHY KABELU NN VO

- J03** NOVÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- J01-J03, J12** SVÍTIDLA V BĚŽNÉ TRASE
- J04-J11** SVÍTIDLA PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODŮ

SO 401 - Veřejné osvětlení

III/12819 Kamenice nad Lipou,  
ul. Družstevní

Situace veřejného osvětlení



## PDZ - k přechodům pro chodce

- Osvětlovací stožár k přechodům pro chodce

### Typy výložníků

PD (1ramenný)

### Použití

osvětlení přechodů pro chodce na hlavních a vedlejších komunikacích

### Povrchová úprava

- žárové zinkování podle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

### Provedení

- spodní část dířku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž svorkovnice a elektropříslušenství
- ve spodní části dířku pro vetknutí je zhotoven 2x otvor pro průchod kabelů

### Varianta stožáru

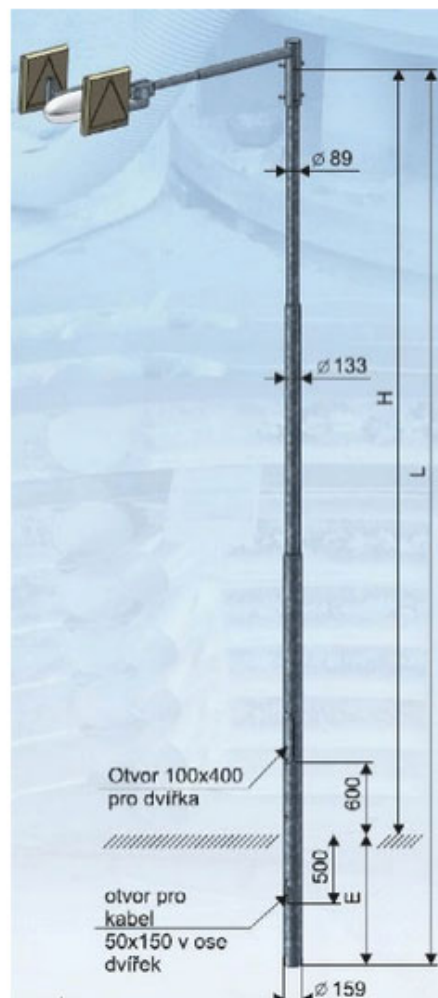
- vetknutý bez ochranné manžety
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

### Ostatní nabídka

- stožárová výzbroj
- stožárový svítidla
- světelné zdroje
- spojovací materiál

### Certifikace a shoda

Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834. Jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2001.



## VARIANTY

Kód	Řada	Typ	Povrchová úprava
PDZ-6 - 159/133/89	PDZ	6 - 159/133/89	žárový zinek
PDV-1 - 1000	PDV	1 - 1000	žárový zinek
PDV-1 - 1500	PDV	1 - 1500	žárový zinek
PDV-1 - 2000	PDV	1 - 2000	žárový zinek
PDV-1 - 2500	PDV	1 - 2500	žárový zinek
PDV-1 - 3000	PDV	1 - 3000	žárový zinek

## Typy výložníků

[SK](#), [SD](#), [SKA](#), [SKB](#), [SKC](#), [SKD](#), [SKE](#), [DA](#), [DB](#), [DC](#) (1-4ramenné),  
nebo lze instalovat svítidlo přímo na dřík

## Použití

osvětlení sadů, parků, pěších zón a vedlejších komunikací

## Povrchová úprava

- žárové zinkování podle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

## Provedení

- spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž svorkovnice a elektropříslušenství
- ve spodní části dříku pro vetknutí je zhotoven 2x otvor pro průchod kabelů

## Varianta stožáru

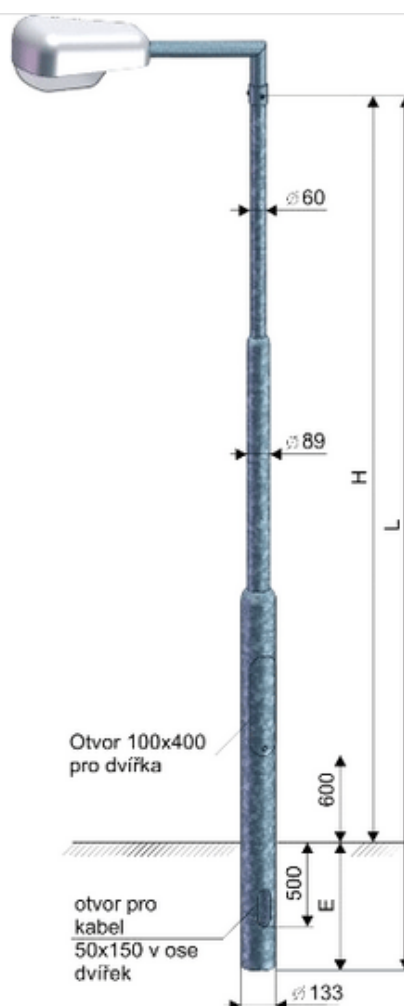
- vetknutý bez ochranné manžety
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

## Ostatní nabídka

- stožárová výzbroj
- stožárový svítidla
- světelné zdroje
- spojovací materiál

## Certifikace a shoda

Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834. Jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2001.



## VARIANTY

Kód	Řada	Typ	Povrchová úprava
K-3-133/89/60	K	3-133/89/60	žárový zinek
K-3,5-133/89/60	K	3,5-133/89/60	žárový zinek
K-4-133/89/60	K	4-133/89/60	žárový zinek
K-4,5-133/89/60	K	4,5-133/89/60	žárový zinek
K-5-133/89/60	K	5-133/89/60	žárový zinek
K-5,5-133/89/60	K	5,5-133/89/60	žárový zinek
K-6-133/89/60	K	6-133/89/60	žárový zinek
K-7-133/89/60	K	7-133/89/60	žárový zinek
K-8-133/89/60	K	8-133/89/60	žárový zinek
K-9-133/89/60	K	9-133/89/60	žárový zinek
K-10-133/89/60	K	10-133/89/60	žárový zinek