



Projektová  
činnost  
ve výstavbě

Hádecká 180/21, 614 00 Brno

+420 603 959 332

pk-elektro@pk-elektro.cz / www.pk-elektro.cz

IČ: 28310691, DIČ: CZ28310691



## PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

**ÚČEL:** Dokumentace pro rozhodnutí o umístění stavby  
(paré pro stavební úřad)

Autorizační razítko

**ČÍSLO STAVBY:** 2022537521

**NÁZEV STAVBY:** VO ul. Kuchařovická

**MÍSTO:** Znojmo

**KRAJ:** Jihomoravský

**STAVEBNÍ ÚŘAD:** Znojmo

**VYPRACOVAL:** Černý Ondřej

**ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:** Černý Ondřej

**DATUM:** 17. května 2022

**STAVEBNÍK:** Město Znojmo

Obroková 1/12, Znojmo, 669 22

Č. výtisku

4

## OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

ČÍSLO STAVBY: 2022537521
NÁZEV STAVBY: VO ul. Kuchařovická
<b>A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>
<b>B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>
<b>C. SITUAČNÍ VÝKRESY</b>
C.1 Situační výkres širších vztahů
C.2 Katastrální situační výkres
C.3 Koordinační situační výkres
C.4 Speciální situační výkres - Návrh vytyčovací sítě stavby
<b>D. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b>
Technická zpráva
<b>VÝKRESOVÁ ČÁST</b>
Schéma zapojení sítě VO
<b>TECHNICKÉ SPECIFIKACE</b>
Seznam souřadnic a výšek v S-JTSK
Výpočet impedance jištění a úbytku napětí
Specifikace použitých materiálů
Výpočty DIALux
Základy stožárů
Protokol o určení vnějších vlivů dle PNE 33 0000-2
<b>E. DOKLADOVÁ ČÁST</b>
Informace o parcelách dotčených stavbou
Soupis smluv o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene
Smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene
Soupis závazných stanovisek, stanovisek, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů
Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů
Soupis stanovisek vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů
Stanoviska vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů
<b>F. ROZPOČTOVÁ ČÁST</b>
Souhrn
Rekapitulace
Globální náklady
Položkový rozpočet
Subdodávky
Přehled demontovaného materiálu nevýnosového a odpadů ze zemních a demoličních prací
Časové normy revizí
Geodetické práce a práce pro Technickou evidenci

PD je zpracovaná z hlediska maximální hospodárnosti, podle platných ČSN a PNE, bezpečnostních předpisů a nařízení.

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.1 A) NÁZEV A ČÍSLO STAVBY: VO UL. KUČAŘOVICKÁ, 2022537521

A.1.1 B) MÍSTO STAVBY: ZNOJMO

KRAJ: JIHOMORAVSKÝ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: ZNOJMO-MĚSTO [793418]

PARCELNÍ ČÍSLA:

parcely dotčené stavbou nového zařízení:

3771/4, 5536, 4377/1, 3901/1, 5508/1

parcely sousedních nemovitostí do 2m od stavby nového distribučního zařízení EG.D:

4369/1, 4372/1

**A.1.1 C) PŘEDMĚT DOKUMENTACE - NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY, TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA, ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY:**

Jedná se o novou stavbu..

Jedná se o trvalou stavbu.

Účel užívání stavby je rozšíření stávající sítě VO o novou kabelovou a venkovní část v obci Znojmo v katastrálním území Znojmo-město [793418] z důvodu demontáže stávajících podpěrných bodů v majetku EG.D, a.s., na kterých je v současné době umístěno veřejné osvětlení, včetně venkovních rozvodů pro toto zařízení.

### A.1.2 Údaje o žadateli

**A.1.2 A) JMÉNO, PŘÍJMENÍ A MÍSTO TRVALÉHO POBYTU (FYZICKÁ OSOBA)**

Žadatelem není fyzická osoba

**A.1.2 B) JMÉNO, PŘÍJMENÍ, IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO OSOBY, MÍSTO PODNIKÁNÍ (FYZICKÁ OSOBA PODNIKAJÍCÍ)**

Žadatelem není fyzická osoba podnikající

**A.1.2 C) OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO OSOBY, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)**

Město Znojmo, Obroková 1/12, Znojmo, 669 22,  
IČ: 00293881

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

**A.1.3 A) OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO OSOBY, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)**

PK Elektro s.r.o., Hádecká 180/21, Brno, 614 00, IČ: 28310691

**A.1.3 B) JMÉNO A PŘÍJMENÍ HLAVNÍHO PROJEKTANTA VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JE ZAPSÁN V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEHO AUTORIZACE**

Černý Ondřej, číslo osvědčení o Autorizaci 1006084  
v oboru technologická zařízení staveb

**A.1.3 C) JMÉNA A PŘÍJMENÍ PROJEKTANTŮ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ DOKUMENTACE VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JSOU ZAPSÁNI V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEJICH AUTORIZACE**

projektant Černý Ondřej

**A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

- Veřejné osvětlení kabelové

**A.3 Seznam vstupních podkladů**

Technicko-ekonomické zadání stavby  
Geodetické předměření  
mapy evidence nemovitostí Katastrálního úřadu stažených z mapového serveru CÚZK

# B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B.1 Popis území stavby

### B.1 A) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU:

Stavba je umístěna v zastavěném území. Jedná se o stavbu technické infrastruktury - stavba je v souladu s charakterem území

### B.1 B) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ:

Záměr je umístěn do ploch:

Z - pl. sídelní zeleně – stav

D – pl. dopravní infrastruktury - stav

pl. veřejné obsluhy území – stav

silnice III. třídy - stav

Stavba není v rozporu z územně plánovací dokumentací.

### B.1 C) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ:

Pro stavbu nebyla vydána rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

### B.1 D) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ:

Č.v.	Název a adresa	Požadavky	Číslo jednací
1	Městský úřad Znojmo Odbor životního prostředí náměstí Armády 1213/8 669 22 Znojmo	Po ukončení prací bude vyžadováno doložení dokladů o nakládání s odpady, které vznikly v rámci realizace záměru.	MUZN 176654/2022
2	Správa nemovitostí města Znojma, příspěvková organizace příspěvková organizace Pontassievska 317/14 669 02 Znojmo	Nemá námitek	8/6/2022
3	CETIN a.s. Českomoravská 2510/19 190 00 Praha 9-Vysočany	Souhlasí při dodržení podmínek vyjádření.	659750/22
4	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. divize Znojmo Kotkova 2518/20 670 25 Znojmo	Souhlasí při dodržení podmínek vyjádření.	1947/15/22
5	GasNet, s.r.o. Klíšská 940/96 400 01 Ústí nad Labem-centrum	Souhlasí při dodržení podmínek vyjádření.	5002624001
6	EG.D, a.s. RS Znojmo - nepoužívat Rooseveltova 8a 669 02 Znojmo	Souhlasí s provedením stavby.	M40715- 26186457
7	EG.D, a.s. RS Znojmo - nepoužívat Rooseveltova 8a 669 02 Znojmo	Souhlasí se stavbou v OP.	M40715- 27062435

8	T-Mobile Czech Republic a.s. Tomíčková 2144/1 148 00 Praha 4-Chodov	Souhlasné stanovisko.	E27946/22
9	Vodafone Czech Republic a. s. náměstí Junkových 2 155 00 Praha 5-Stodůlky	Souhlasí s realizací projektu.	NW99102005374 29859
10	Nej.cz s.r.o. Kaplanova 2252/8 148 00 Praha 4-Chodov	Ve vyznačeném území se nenachází síť elektronických komunikací firmy NEJ.cz, s.r.o.	VYJNEJ-2022- 07176-01
11	VIDEON Networking s.r.o. Palackého 1058/30 669 02 Znojmo	Souhlasí s vydáním územního rozhodnutí. Nedojde ke střetu.	9.6.2022
12	OptoNet Communication, spol. s r.o. Červený Kříž 250 586 01 Jihlava	V dané lokalitě nemá společnost OPTOKON technickou infrastrukturu.	V-N2022-0610- 106
13	Starnet, s.r.o. Správa optické sítě Ant. Barcala 1446/26a 370 05 České Budějovice 2	Nedojde ke střetu s datovými sítěmi společnosti Starnet, s.r.o.	2022369169
14	Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Olšanská 2681/6 130 00 Praha 3	Nemají k uvedené akci námitky.	UPTS/OS/30604 1/2022
15	PODA a.s. 28. října 1168/102 702 00 Ostrava-Přívoz	V zájmovém území se nenachází telekomunikační síť zařízení PODA a.s.	TaV/1101/2022/V o
16	ČEZ LDS s.r.o. Duhová 1444/2 140 00 Praha 4-Krč	V daném zájmovém území se nenachází žádné sítěve správě ČEZ LDS, s.r.o.	1087_020_2022_ TKP
17	Správa a údržba silnic JMK oblast Západ Kotkova 3525/24 669 50 Znojmo	Při dodržení podmínek vyjádření nemají námitek.	10636/2022

## B.1 E) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.:

### STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebude vyžadován.

Stavba je situována v hornině typu: nivní sediment, biotitický granit

V území se nachází podzemní voda II.kategorie pro jímání pitné vody.

V lokalitě je střední radonový index.

### GEODETIKÉ PŘEDMĚŘENÍ:

Při zpracování projektové dokumentace bylo použito aktuálních mapových podkladů získaných z mapového serveru, předměření geodetickou firmou a map evidence nemovitostí Katastrálního úřadu stažených z mapového serveru CÚZK.

Projektované vedení je zakresleno v systému JTSK. Před započítáním prací bude projektované vedení vytýčeno odpovědným geodetem.

Po dokončení stavby bude vypracována dokumentace skutečného provedení stavby, vč. zpracování dokumentace pro účely technické evidence.

### MĚŘENÍ UZEMNĚNÍ:

Součástí projektové dokumentace je protokol se změřenými hodnotami zemního odporu. Na základě těchto hodnot byl stanoven způsob a délka uzemnění jednotlivých podpěrných bodů, rozpojovacích skříní, případně přípojkových skříní.

## **VÝPOČET IMPEDANCE JIŠTĚNÍ A ÚBYTKŮ NAPĚTÍ HDV:**

Pro stanovení proudových hodnot pojistkových patron byl použit výpočtový program firmy OEZ s.r.o. Sichr v aktuální verzi. Výstupní protokol je součástí projektové dokumentace.

### **B.1 F) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:**

Stavba nebude realizována na pozemcích PUPFL  
Stavba nebude realizována na pozemcích ZPF- Bude postupováno dle § 4 zákona č. 334/1992 Sb. a dle § 8, odst. 1 zákona č. 334/1992 Sb.  
Stavba nebude realizována na pozemcích VKP  
Stavba nebude realizována v památkové zóně  
Stavba nebude realizována v ochranném pásmu památkové zóny

### **B.1 G) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ:**

Stavba se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území.

### **B.1. H) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ:**

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv pro své okolí. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

### **B.1 I) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN:**

Při stavbě nebude prováděna asanace území  
Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně. Při práci v blízkosti dřevin bude dodržena ČSN DIN 839061. Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno.

### **B.1 J) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ):**

Při stavbě nového vedení nebude nutné provést odnětí pozemků ZPF nebo PUPFL.

### **B.1 K) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU):**

Nové kabelové vedení bude vyvedeno ze stávajícího svítidla na parc. č. 5508/1

### **B.1 L) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ:**

Stavbou nebudou vyvolány žádné další investice. Stavba se musí koordinovat se stavbou rekonstrukce komunikace, kde je investorem SÚS JMK a se stavbou úprav distribučního vedení NN, kde je investorem EG.D, a.s.

### **B.1 M) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE:**

parcely dotčené stavbou nového zařízení:

3771/4, 5536, 4377/1, 3901/1, 5508/1

parcely sousedních nemovitostí do 2m od stavby nového zařízení:

4369/1, 4372/1

### **B.1 N) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO:**

parcely dotčené stavbou nového zařízení:

3771/4, 5536, 4377/1, 3901/1, 5508/1

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### B.2.1 A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY:

Jedná se o novou stavbu.

#### B.2.1 B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY:

Účel užívání stavby je rozšíření stávající sítě VO o novou kabelovou a venkovní část v obci Znojmo v katastrálním území Znojmo-město [793418] z důvodu demontáže stávajících podpěrných bodů v majetku EG.D, a.s., na kterých je v současné době umístěno veřejné osvětlení, včetně venkovních rozvodů pro toto zařízení.

#### B.2.1 C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBY:

Jedná se o trvalou stavbu.

#### B.2.1 D) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY:

Pro daný typ stavby není vyžadováno.

#### B.2.1 E) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ:

Viz B.1 D)

#### B.2.1 F) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:

Na záměr vztahuje zákon č. 13/1997 Sb.

#### B.2.1 G) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY - ZÁKLADNÍ ROZMĚRY, MAXIMÁLNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO MÉDIA:

Kabely NN	km
CYKY-J 4 x 16 mm <sup>2</sup>	0,2
NFA2X 4x25 mm <sup>2</sup>	0,035

#### B.2.1 H) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY - POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ:

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Odhad tun	Způsob nakládání s odpadem
170101 O	Beton	2,8	skládování
170302 O	Asfaltové směsi	2,8	skládování
170504 O	Zemina a kamení	19,6	skládování
170604 O	Izolační materiály	0,05	skládování

Přebytečná zemina a stavební suť bude uložena na řízenou skládku – ZEPIKO spol. s r.o.  
Na tento druh stavby se nevztahuje hospodaření s dešťovou vodou.



## **B.2.1 I) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY - ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY:**

**TERMÍN ZAHÁJENÍ:** 1.7.2022

**TERMÍN DOKONČENÍ:** 31.12.2022

### **ČLENĚNÍ NA ETAPY:**

- Výkop kabelové rýhy k uložení nového kabelu
- Osazení nových světelných bodů, vč. zapojení
- Osazení nových pojistkových skříní na měněné podpěrné body
- Položení nového kabelu, vč. zapojení
- Zához kabelové rýhy
- Konečná úprava terénu a uvedení do původního stavu

**B.2.1 J) ORIENTAČNÍ INVESTIČNÍ NÁKLADY STAVBY:** 205 tis

### **B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY:**

Jedná se o stavbu elektrického vedení, z hlediska úrazu elektrickým proudem jde o prostory nebezpečné dle ČSN 33 2000-5-51, ČSN EN 60721-2-1/2, 50341-1

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 i všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

Při práci bude dodržován zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006Sb o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Zadavatel stavby má dle zákona 309/2006, § 15, odst. 2 povinnost zajistit zpracování plánu BOZP. Plán zpracovává koordinátor. Plán BOZP není součástí této projektové dokumentace.

### **OCHRANA PŘED KOROZÍ:**

Všechny nové kovové součásti jsou chráněny zinkováním.

### **STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA :**

Ochranné pásmo zemního kabelového vedení NN je 1m po obou stranách krajního kabelu. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma dotčené technické infrastruktury jsou stanovena příslušnými správci sítí, která jsou součástí dokladové části.

### **OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:**

*Ochrana před přímým dotykem v rozvodných elektrických zařízeních do 1000 V i nad 1000 V v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:*

polohou, dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.2.2.1

izolací, dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.2.2.4

*Ochrana při poruše v rozvodných elektrických zařízeních v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:*

nad 1000 V (vn), ochrana zemněním v sítích, kde není přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích IT

dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.4.3.1

do 1000 V (nn), kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích TN-C

automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji, dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.3.3

polohou - v nově budovaných částech sítě nn dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.3.2.1

izolací - v nově budovaných částech sítě nn a kabel. sítích dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.3.2.1

### **MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA:**

Nové kabelové vedení VO je řešeno jako zemní, je dodržena ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Ochranné pásmo zemního kabelového vedení VO je 1m po obou stranách krajního kabelu.

Základy stožárů jsou navrženy pro hlinitopísčitou zeminu třídy 3-4 a dle ČSN EN 50 423-3-19. Rozměry základů stožárů a způsob zakládání byly stanoveny na základě materiálu zpracovaném výrobcem ocelových stožárů.

### **ZAJIŠTĚNÍ VYPÍNÁNÍ VEDENÍ:**

Vypínání a zajištění pracoviště bude projednáno s vlastníkem a provozovatelem zařízení

### **REVIZE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ:**

Na závěr bude jako podklad pro kolaudační řízení vyhotovena výchozí revize elektrického zařízení.

### **B.2.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB:**

Ze stávajícího svítidla na parc. č. 5508/1 bude vyvedeno nové kabelové vedení CYKY-J 4x16, které bude uloženo v parc. č. 3901/1. Před garážemi, kde pojíždí vozidla bude krytí min. 1m. Kabelové vedení bude smyčkovat měněný p.b.č.38 v majetku EG.D, a.s., na který se musí umístit pojistková skříň SP100/NSP1P – 3m nad ÚT. Pojistková skříň bude osazena svorkovnicí SV6.16.4. Kabely budou uloženy do UPRM 40 - 3m nad ÚT. Na p.b. bude osazen výložník VBS 230-200060-1-5° na který bude umístěno svítidlo EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W). Montážní výška svítidla je 7m nad komunikací. Kabelové vedení bude dále uloženo při hranici parc. č. 3901/1 a 5508/1, kde bude respektovat plánované stavební úpravy SÚS JMK, bude smyčkovat stožáry (B a C) DOS 70-VS s výložníky VS89-200060-1, kde budou osazeny svítidla EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W). Poté překoná kabelové vedení překopem komunikaci III/4121 na parc. č. 5508/1 a bude ukončeno na p.b.č.16. Na měněný p.b.č.16 v majetku EG.D, a.s. se musí umístit pojistková skříň SP100/NSP1P – 3m nad ÚT. Pojistková skříň NEBUDE OSAZENA POJISTKAMI !!!! Pojistková skříň bude osazena bezpečnostní tabulkou „Pozor napájení ze dvou stran“ a bezpečnostní tabulkou „Nesoulad fází NN“. Kabel bude uloženo do UPRM 40 - 3m nad ÚT. Na p.b. bude osazen výložník VBS 230-250060-1-5°, na který bude umístěno svítidlo EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W). Montážní výška svítidla je 7m nad komunikací. Svítidlo se bude napájet ze strany volného vedení NFA2X 4x25. Mezi p.b.č. 16 a p.b.č.17 bude zavěšeno nové venkovní izolované vedení NFA2X 4x25. Na p.b.č.17 bude proveden nový svod do UAVO. Svod na p.b.č.17 v majetku EG.D, a.s. uložit do UPRM 40 - 3m nad ÚT. NFA2X 4x25 mezi p.b. a UAVO MUSÍ být uloženo v ochranné trubce. Jedná se vodiče s jednoduchou izolací !!! UAVO doplnit jističi 3x1Bx25A. Nutno přesunout ruční ovládání. PEN vodič nutno osadit redukční svorkou, např. AS-25-S

### **B.2.4 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ:**

Viz B.2.1 G)

## **B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ:**

Pro daný typ stavby není vyžadována.

### **ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA:**

Zhotovitel v oblasti PO je povinen :

- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.

### **PŘEDPOKLÁDANÉ VYBAVENÍ STAVBY VYHRAZENÝMI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI VČETNĚ STANOVENÍ POŽADAVKŮ PRO PŘEDVEDENÍ STAVBY:**

Zhotovitel v oblasti PO je povinen :

- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 375/2017 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 ze dne 6. 5. 1991.
- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.

### **ZHODNOCENÍ PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU VČETNĚ MOŽNOSTI PŘEDVEDENÍ ZÁSAHU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY:**

Zhotovitel v oblasti PO je povinen :

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody,

plynu, topení a produktvodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládnutí požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.

Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.

Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů ( např. Zákon č.183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů ).

Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

## **B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY (VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ APOD.) A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD):**

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 501/2006 (265/2009) tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí. Hluk a vibrace působící na uživatele budou na úrovni, která neohrožuje zdraví a je vyhovující pro dané prostředí a pracoviště.

## **B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ. PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ, BLUDNÉ PROUDY, SEIZMICITA, HLUK, PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ APOD:**

### **B.2.7 A) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ:**

Pro daný typ stavby není vyžadována.

### **B.2.7 B) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY:**

Ochrana proti bludným proudům je pasivní, při použití celoplastového kabelu.

### **B.2.7 C) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU:**

V místech, kde je předpokládán pohyb mechanismů těžších 6-ti tun je kabelové vedení uloženo v ochranných PE rourách.

### **B.2.7 D) OCHRANA PŘED HLUKEM:**

Pro daný typ stavby není vyžadována.

### **B.2.7 E) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ:**

Pro daný typ stavby není vyžadována.

### **B.2.7 F) OCHRANA PŘED OSTATNÍMI ÚČINKY - VLIVEM PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYTEM METANU APOD.:**

Pro daný typ stavby není vyžadována.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

### **B.3 A) NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, PŘELOŽKY, KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY**

Nové kabelové vedení bude vyvedeno ze stávajícího svítidla na parc. č. 5508/1. Stavbou nejsou vyvolány požadavky na přeložky ostatních inž. sítí. Křížení a souběhy s ostatními inž. sítěmi jsou provedeny dle požadavků vlastníků a správců těchto sítí, v souladu s ČSN 73 6005. K záměru byla vydána souhlasná stanoviska správce dopravní infrastruktury č.j. viz.B1.D). Stávající inženýrské sítě byly vykresleny u příslušných provozovatelů a z dostupných podkladů. Kopie vyjádření provozovatelů s podmínkami jsou přiloženy v dokumentaci. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí závazná ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

### SILOVÉ KABELY

Světlá vzdálenost mezi souběžnými kabely 1 kV a 22 kV je 20 cm. Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou. Při souběhu několika silových kabelů 1 kV se ponechá mezi nimi mezera minimálně 5 cm, v krátkých vzdálenostech a výjimečně je možno klást kabely do 1 kV i těsně vedle sebe, nad i pod sebou ČSN 332000-5-52 ed.2. Vodorovné přepážky mezi kabely NN do 1 kV se nepoužívají.

## SDĚLOVACÍ KABELY

Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost 30 cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely 1 kV do betonových žlabů s poklopem ve vzdálenosti minimálně 10 cm. Při křížení se silový kabel i kabely spojové uloží do betonových žlabů s přesahem 1 m na obě strany. Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

## PLYNOVOD

Při souběhu s nízkotlakým plynovým řádem je nutno dodržet minimální vzdálenost 40 cm, se středotlakým 60 cm. Při křížení se kabely uloží do kabelových žlabů nebo plastových chrániček délky 1 m, na obě strany od osy křížení pokud možno nad plynovodem ve vzdálenosti 10 cm. Při souběhu s vysokotlakým plynovodem nutno dodržet minimální vzdálenost 8 m, při křížení 0,5 m. Při křížení se kabel se uloží do tvárnicové chráničky, žlabu, nebo plastových chrániček v délce 2 m od potrubí na obě strany. (Při souběhu lze v odůvodněných případech vzdálenost snížit na 3 m za předpokladu, že kabel bude uložen do tvárnicové chráničky, žlabu, nebo plastových chrániček dle ČSN EN 1594.

## VODOVOD

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 40 cm. Při křížení se kabel uloží do žlabů nebo plastových chrániček DUOFLEX délky 1 m od osy křížení a svislou vzdálenost je možné snížit na 20 cm.

## KANALIZACE

Při souběhu je minimální vzdálenost 50 cm, při křížení 30 cm.

## TEPELNÁ VEDENÍ

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 30 cm, kabel se uloží do ocelových trub s přesahem 1 m na obě strany. Svislou vzdálenost při křížení lze snížit při uložení kabelu do chráničky na 10 cm.

## HROMOSVOD

Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží nad tímto vedením a v místě křížování od něho ve vzdálenosti alespoň 50 cm.

### **B.3 B) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY:**

Viz B.2.1 G)

### **B.4 Dopravní řešení**

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající komunikace.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Nebudou prováděny terénní úpravy. Po dokončení stavebních prací bude terén uveden do původního stavu. Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně. Při práci v blízkosti dřevin bude dodržena ČSN DIN 839061. Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno. Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **B.6 A) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA:**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. To zabezpečuje zejména: Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytrídění odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou. Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci škod na životním prostředí. V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému záchrannému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli.

### **B.6 B) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.:**

Budou dodrženy podmínky orgánu ochrany přírody MěÚ Znojmo

Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně. Při práci v blízkosti dřevin bude dodržena ČSN DIN 839061. Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno. Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy.

Stavbou nejsou dotčeny státem chráněné dřeviny.

Stavbou nejsou dotčeny lokality s výskytem chráněných rostlin a živočichů.

Stavba nemá negativní vliv na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

### **B.6 C) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000:**

Pro daný typ stavby není vyžadováno.

### **B.6 D) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM:**

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na daný typ stavby nepožaduje.

### **B.6 E) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO:**

Pro daný typ stavby není vyžadováno.

### **B.6 F) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:**

Ochranné pásmo zemního kabelového vedení NN je 1m po obou stranách krajního kabelu. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma dotčené technické infrastruktury jsou stanovena příslušnými správci sítí, která jsou součástí dokladové části.

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, je povinen zhotovitel stavebních prací dle zákona č. 309/2006 Sb., a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že zajistí v ochranných pásmech (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy budou při realizaci stavby dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto zařízení je zakázáno pod písmeny c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Přechod výkopu pro obyvatele jednotlivých domů bude zajištěn lávkami. Vjezdy ke garážím budou opatřeny ochrannými rourami a ihned zasypány tak, aby byl umožněn vjezd parkujícím automobilům. Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8 A) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:**

Staveniště nebude zřizováno.

### **B.8 B) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN:**

Staveniště nebude zřizováno.

### **B.8 C) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ):**

Staveniště nebude zřizováno. Hranice dočasného staveniště jsou vyznačeny v koordinační situaci.

### **B.8 D) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY:**

Pro daný typ stavby není vyžadováno.

### **B.8 E) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN:**

Přebytečná zemina a stavební suť bude uložena na řízenou skládku – ZEPIKO spol. s r.o.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Pro daný typ stavby není vyžadováno.

# C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situační výkres širších vztahů	1
C.2 Katastrální situační výkres	1
C.3 Koordinační situační výkres	1
C.4 Speciální situační výkres - Návrh vytyčovací sítě stavby	1

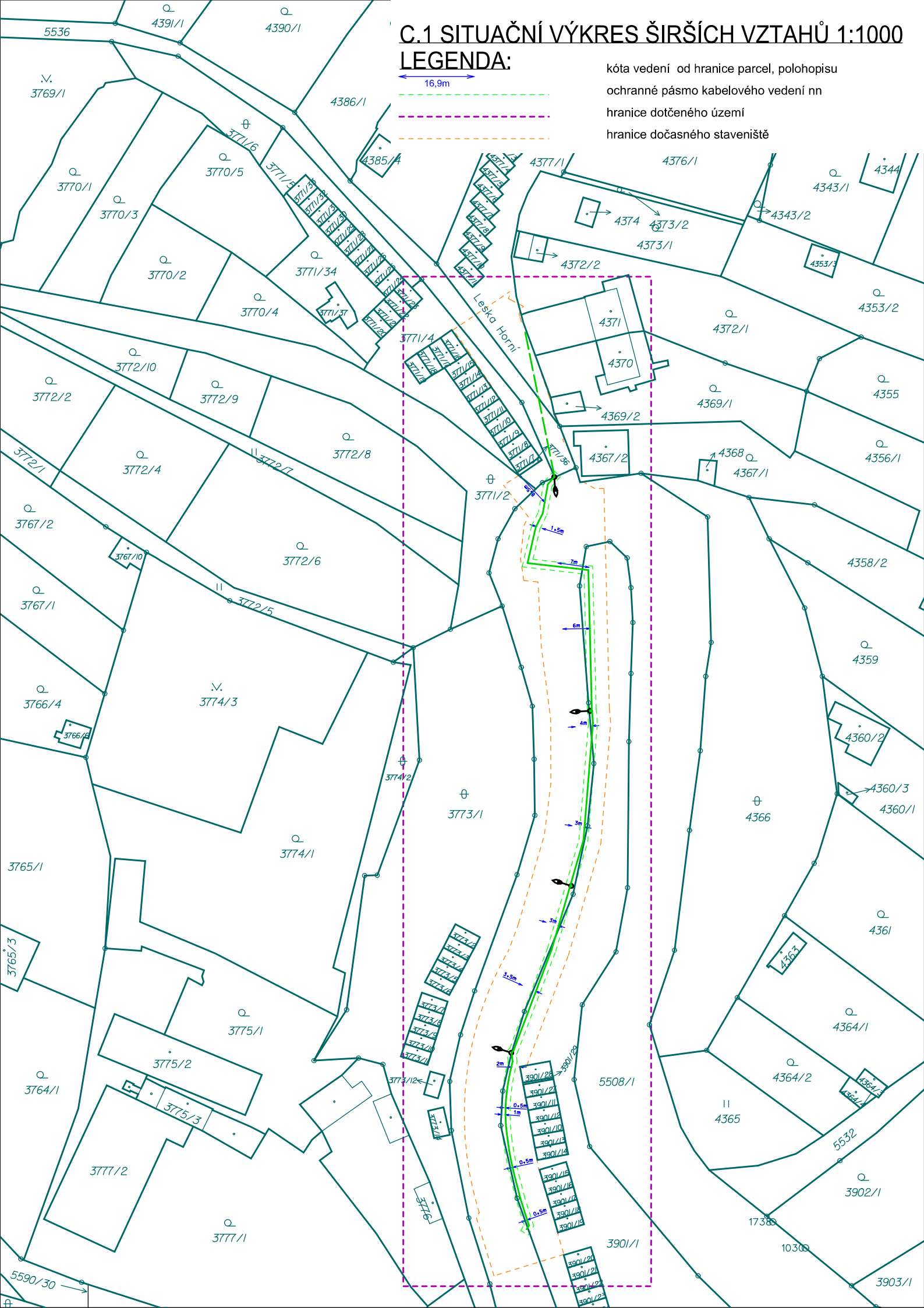


# C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1:1000

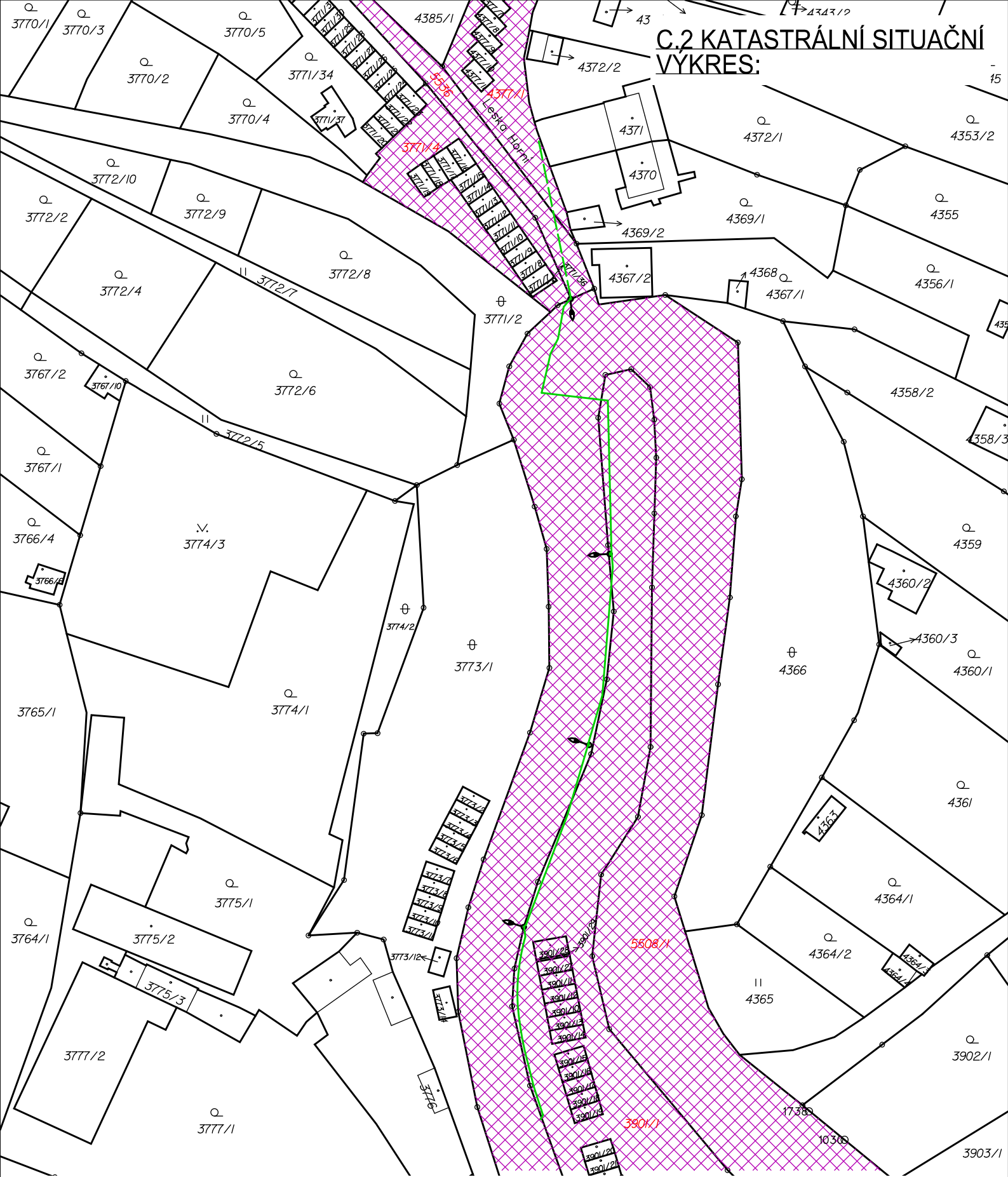
## LEGENDA:

16,9m

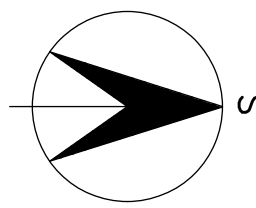
- kóta vedení od hranice parcel, polohopisu
- ochranné pásmo kabelového vedení nn
- hranice dotčeného území
- hranice dočasného staveniště



# C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES:



KATASTRÁLNÍ ÚŘAD PRO JIHOMORAVSKÝ KRAJ, KATASTRÁLNÍ PRACOVNÍSTĚ ZNOJMO	OKRES ZNOJMO	OBEC ZNOJMO	PODPIS ČÍSLO RAZÍTKO
KAT.ÚZEMÍ ZNOJMO - MĚSTO	MAPOVÝ LIST Č. ZNOJMO 6-6/31	MĚŘÍTKO PLATNÉ PRO RÁM 277x210 mm 1:1000	
<h2>KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY</h2>			
STAV K 14.05.2022 00:28:02	VYHOTOVIL VYHOTOVENO DÁLKOVÝM PŘÍSTUPEM	DNE 17.05.2022 14:14:29	



# ZNOJMO

## LEGENDA EL. VEDENÍ:

- nové kabelové vedení vo CYKY-J 4x16
- nové izolované venkovní vedení nn NFA2X 4x25
- končení vodičů nn
- stávající venkovní vedení nn
- stávající kabelové vedení nn
- stávající venkovní vedení vn
- PE roury ve výkopu
- protlak komunikace

## LEGENDA INŽ. SÍTÍ:

- stávající veřejné osvětlení
- stávající vodovod
- stávající kanalizace
- stávající podzemní vedení CETIN
- stávající podzemní vedení OPTOKON
- stávající podzemní vedení NEJ
- plánované IS (není součástí PD)
- hranice parcel KN

## LEGENDA EL. PRVKŮ:

- nové svítidlo vo
- stávající svítidlo vo
- stávající betonový stožár nn JB, DB
- nová přípojková skříň SS, SP
- stávající rozpojovací skříň
- stávající přípojková skříň
- svodiče přepětí
- uzemnění

## LEGENDA VÝKOPŮ:

strojný výkop	ruční výkop	popis
5	5	volný terén
5	5	asfalt, beton
5	5	dražba
5	5	stěrk
5	5	dražka

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Prostory z hlediska úrazu el.proudem : **nebezpečné**

- Střídavá síť rozvodů vo: 3+PEN-50Hz, 400/230V/TN-C
- Napájení vlastního svítidla: 1/PEN-50Hz, 230V/TN-S
- Námrazová oblast: NO, bez námrazy (do 0,5kg)
- Větrová oblast: III, (do 27,5m/s)

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvod.el.zařízení do 1000V i nad 1000V:

- polohou, dle ČSN 33 2000-4-41
- izolací, dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí v prostorách nebezpečných:

- automatickým odpojením od zdroje, dle ČSN 33 2000-4-41
- polohou, dle ČSN 33 2000-4-41
- izolací, dle ČSN 33 2000-4-41

Vnější vlivy působící na rozvodná zařízení veřejného osvětlení:

- stanovuje ČSN 33 2000-5-51, ČSN EN 60721-2-1/2, 50341-1 jako nebezpečný
- Všechny podzemní sítě jsou zakresleny orientačně. Před zahájením zemních prací je nutno zabezpečit vytýčením

VYPRACOVAL	Ondřej Černý	ZOD. PROJEKTANT	Ondřej Černý
E-MAIL/MOBIL	cerny@pk-elektro.cz	+420734462832	+420533381150
ZHOTOVITEL PD	PK Elektro s.r.o., Hádecká 180/21, 614 00 Brno, www.pk-elektro.cz		



KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	OKRES	ZNOJMO
KATASTR. ÚZEMÍ	Znojmo-město [793418]		
MÍSTO STAVBY	Znojmo		
STAVEBNÍK	Město Znojmo, Obroková 1/12, Znojmo 669 02, IČ: 00293881		
NÁZEV STAVBY			



NÁZEV VÝKRESU			
---------------	--	--	--

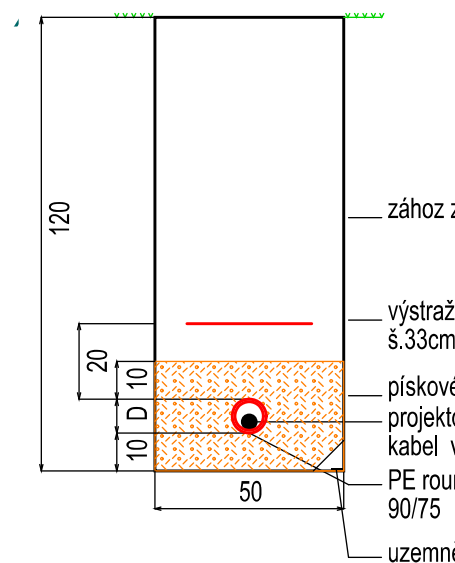
VO ul. Kuchařovická

KOORDINAČNÍ SITUACE

Č. STAVBY:	2022537521
DATUM:	04-2022
FORMÁT:	1x4A4
STUPĚN PD:	DPS
MĚŘÍTKO:	1:500
Č. VÝKRESU:	C.3

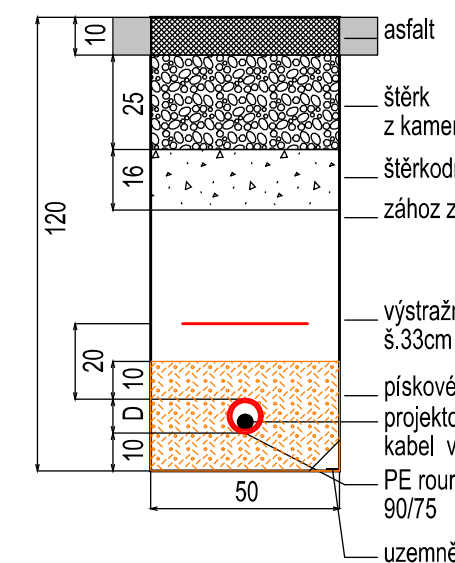
## ŘEZ KABELOVOU TRASOU:

1x kabel VO / překop nepevněné komunikace v PE rouře 90/75



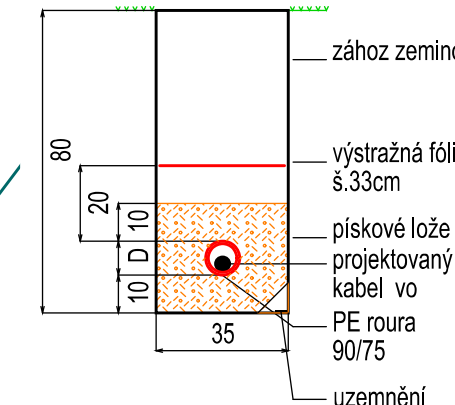
## ŘEZ KABELOVOU TRASOU:

1x kabel VO / překop asfaltové komunikace v PE rouře 90/75



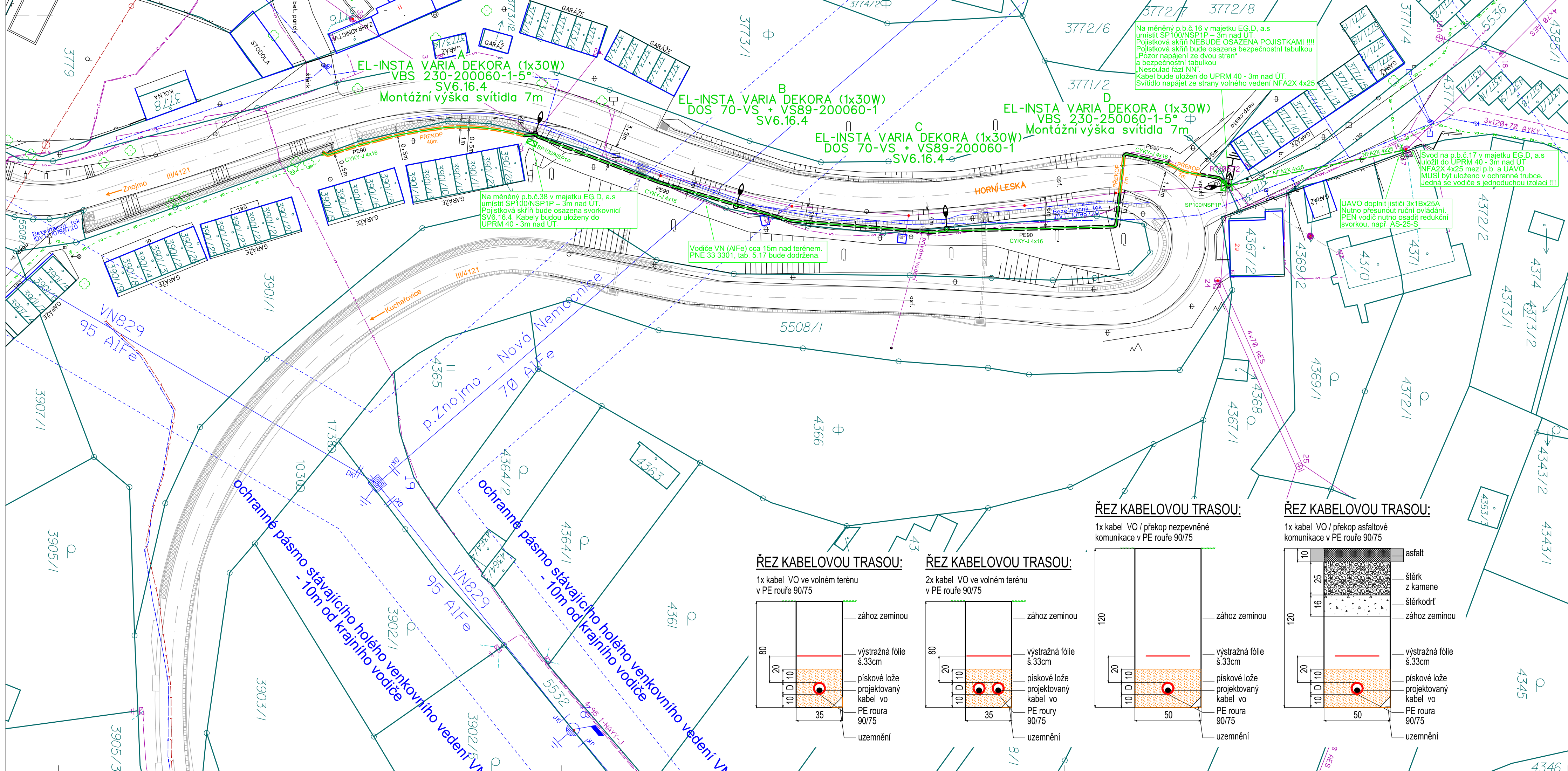
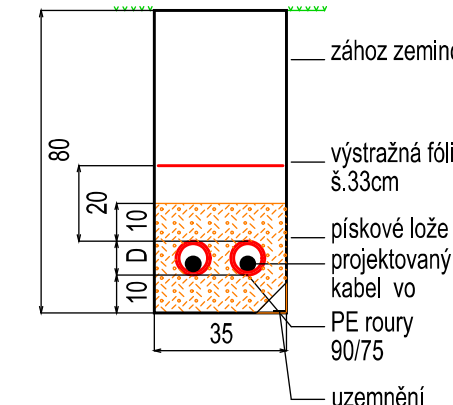
## ŘEZ KABELOVOU TRASOU:

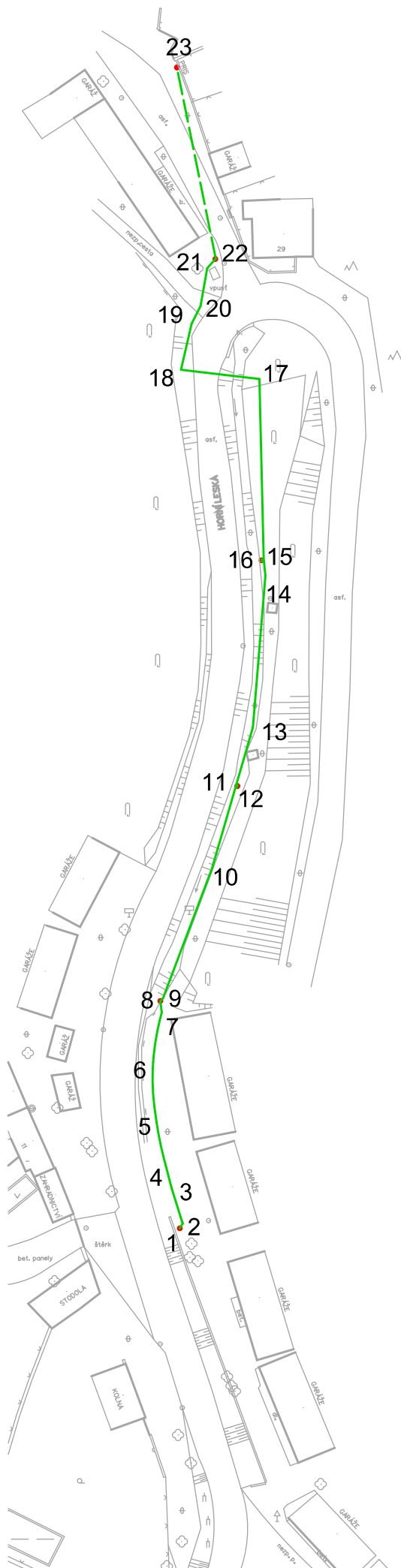
1x kabel VO ve volném terénu v PE rouře 90/75



## ŘEZ KABELOVOU TRASOU:

2x kabel VO ve volném terénu v PE rouře 90/75





#### C.4 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ STAVBY:

Seznam Souřadnic:  
VO ul. Kuchařovická  
2022537521

- |    |                       |                    |
|----|-----------------------|--------------------|
| 1  | 642019.80, 1193108.28 | Stávající svítidlo |
| 2  | 642019.28, 1193107.44 | Lomový bod kabelu  |
| 3  | 642021.22, 1193101.38 | Lomový bod kabelu  |
| 4  | 642022.29, 1193097.12 | Lomový bod kabelu  |
| 5  | 642024.14, 1193087.91 | Lomový bod kabelu  |
| 6  | 642024.50, 1193079.02 | Lomový bod kabelu  |
| 7  | 642022.98, 1193070.24 | Lomový bod kabelu  |
| 8  | 642023.24, 1193068.19 | Svítidlo A         |
| 9  | 642022.78, 1193067.73 | Lomový bod kabelu  |
| 10 | 642014.14, 1193044.82 | Lomový bod kabelu  |
| 11 | 642009.89, 1193030.26 | Lomový bod kabelu  |
| 12 | 642009.66, 1193030.32 | Svítidlo B         |
| 13 | 642006.91, 1193019.98 | Lomový bod kabelu  |
| 14 | 642004.74, 1192993.26 | Lomový bod kabelu  |
| 15 | 642004.99, 1192990.53 | Lomový bod kabelu  |
| 16 | 642005.40, 1192990.55 | Svítidlo C         |
| 17 | 642005.79, 1192958.57 | Lomový bod kabelu  |
| 18 | 642019.60, 1192956.98 | Lomový bod kabelu  |
| 19 | 642017.73, 1192948.82 | Lomový bod kabelu  |
| 20 | 642016.17, 1192945.72 | Lomový bod kabelu  |
| 21 | 642014.97, 1192939.05 | Lomový bod kabelu  |
| 22 | 642013.47, 1192937.33 | Svítidlo D         |
| 23 | 642020.32, 1192903.67 | p.b.č.17-UAVO      |

# D. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Technická zpráva	11
<b>VÝKRESOVÁ ČÁST</b>	
Schéma zapojení sítě VO	1
<b>TECHNICKÉ SPECIFIKACE</b>	
Seznam souřadnic a výšek v S-JTSK	1
Výpočet impedance jištění a úbytku napětí	1
Specifikace použitých materiálů	12
Základy stožárů	1
Výpočty DIALux	1
Protokol o určení vnějších vlivů PNE 33 0000-2	1

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÍSLO STAVBY: 2022537521

NÁZEV STAVBY: VO ul. Kuchařovická

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

**Námrazová oblast:** I-0 bez námrazy (do 0,5kg) - dle podkladů EGÚ

**Větrová oblast:** III (do 27,5 m/s) - dle podkladů EGÚ

**Charakteristika zeminy:** hlinitopísčitá, ČSN EN 1997-1

**Střídavá síť rozvodů vo:** 3+PEN~50Hz, 400/230V/TN-C

**Napájení vlastního svítidla:** 1/PE/N~50Hz, 230V/TN-S

**Prostory z hlediska úrazu el. proudem:** nebezpečné dle PNE 33 0000-2

**Prostory:** VI. – venkovní dle PNE 33 0000-2

**Vnější vlivy působící na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy:**

PNE 33 0000-2, tabulka 5,6

## OCHRANA PROTI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

### Ochrana živých částí:

Je řešena dle ČSN 33 2000-4-41.

V soustavách dle 2.1. se jedná o ochranu:

Tzn., izolací u přístrojů a kabelů krytem svítidla, svorkovnice a rozváděče

### Ochrana neživých částí:

Izolací u předmětu třídy II

Samočinným odpojením vadné části od zdroje (kovové předměty)

Každý stožár jako předmět třídy I je nutno chránit připojením na vodič PEN. Tento krátký propoj ze svorkovnice na stožár není vodičem pro pospojování, nýbrž ochranným vodičem, pro který platí ČSN 332000-5-543.1.2 a to Cu16 (při kabelu CYKY 4Bx16). Je proto zapotřebí u výrobce požadovat korektní připojovací místo uvnitř stožáru v blízkosti svorkovnice.

ČSN 33 2000-7-714 požaduje navíc po otevření dvířek stožáru krytí el. zařízení IP20, není tedy možno použít otevřených svorkovnic typu ROM, Maxima, atd. pokud nejsou opatřeny krytem. Stožáry jsou mezi sebou vodivě pospojovány.

## TECHNICKÁ DATA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Základní technická data projektové dokumentace a rozsah dílčích zařízení jsou uvedeny v:

- technické zprávě
- situaci projektovaného vedení, výkres č. C.3, v měřítku 1:500.

## EKONOMICKÁ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Výsledné hodnoty návrhu propočtů jsou zpracovány pouze pro potřebu investora stavby. Jsou uvedeny v:

- souhrnu nákladů na stavbu
- globálních nákladech na stavbu
- subdodávkách na stavbu
- rekapitulaci nákladů na stavbu

- dílčím rozpočtu – práce mechanizmy a ostatní náklady
- dílčím rozpočtu - materiál

a nejsou součástí této dokumentace. Součástí dokumentace je dílčí rozpočet – práce, mechanizmy a ostatní náklady a materiál **bez ceny**.

## RS09 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ KABELOVÉ

### Základní údaje

Provozní napětí: 3/PEN~50 Hz 3x 230 V / TN-C

Napájení vlastního svítidla: 1/PE/N~50 Hz 230 V / TN-S

Rozvod je proveden celoplastovým kabel typu CYKY, v soustavě TN-C. Světlé vzdálenosti souběhu a křížování s cizími sítěmi jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci a v podmínkách správců podzemních sítí.

Zemní kabel CYKY-J	délka trasy [km]
4 x 16 mm <sup>2</sup>	0,2

### Účel a rozsah projektu

Tento projekt řeší obnovu veřejného osvětlení v obci Znojmo, z důvodu odstranění stávajících podpěrných bodů nízkého napětí, které jsou v majetku EG.D, a.s. EG.D, a.s. likviduje podpěrné body a venkovní vedení, které je na těchto sloupech zavěšeno a kabelizuje postupně svou síť NN. Z hlediska financí jde o vyvolanou investici. VO je doplněno v místech, kde dosud nebylo instalováno, nebo v místech, které neodpovídalo platným normám.

### Připojení do rozvodného systému

Další podrobnosti o připojení kabelů VO do rozvodného systému je patrný ze situačního plánu a ze schématu zapojení sítě VO.

### Popis trasy

Projekt řeší kabeláže, osazení stožárů dle situace č. C.3 a související práce.

Stožáry budou umístěny dle situace.

Základy jsou navrženy jako hranolové s betonáží do úrovně terénu. Montážní firma může mít i svůj typový základ. Je třeba prověřit výkres základu a stožár vybraného dodavatele. Různí dodavatelé mívají různě řešenou podzemní část stožáru. V každém případě je třeba před objednáním stožáru a zhotovením základu tento projednat s budoucím provozovatelem.

Kabel bude v celé trase uložen do ochranné trubky. Stožáry budou přizemněny zemnicí kulatinou, která bude na obou koncích připevněna svorkami k novému uzemnění veřejného osvětlení.

Ze stávajícího svítidla na parc. č. 5508/1 bude vyvedeno nové kabelové vedení CYKY-J 4x16, které bude uloženo v parc. č. 3901/1. Před garážemi, kde pojíždí vozidla bude krytí min. 1m. Kabelové vedení bude smyčkovat měňný p.b.č.38 v majetku EG.D, a.s., na který se musí umístit pojistková skříň SP100/NSP1P – 3m nad ÚT. Pojistková skříň bude osazena svorkovnicí SV6.16.4. Kabely budou uloženy do UPRM 40 - 3m nad ÚT. Na p.b. bude osazen výložník VBS 230-200060-1-5° na který bude umístěno svítidlo EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W). Montážní výška svítidla je 7m nad komunikací. Kabelové vedení bude dále uloženo při hranici parc. č. 3901/1 a 5508/1, kde bude respektovat plánované stavební úpravy SÚS JMK, bude smyčkovat stožáry (B a C) DOS 70-VS s výložníky VS89-200060-1, kde budou osazeny svítidla EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W). Poté překoná kabelové vedení překopem komunikaci III/4121 na parc. č. 5508/1 a bude ukončeno na p.b.č.16. Na měňný p.b.č.16 v majetku EG.D, a.s. se musí umístit pojistková skříň SP100/NSP1P – 3m nad ÚT. Pojistková skříň NEBUDE OSAZENA POJISTKAMI !!!! Pojistková skříň bude osazena bezpečnostní tabulkou „Pozor napájení ze dvou stran“ a bezpečnostní tabulkou „Nesoulad fází NN“. Kabel bude uložen do UPRM 40 - 3m nad ÚT. Na p.b. bude osazen výložník VBS 230-250060-1-5°, na který bude umístěno svítidlo EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W). Montážní výška svítidla

je 7m nad komunikací. Svítidlo se bude napájet ze strany volného vedení NFA2X 4x25. Mezi p.b.č. 16 a p.b.č.17 bude zavěšeno nové venkovní izolované vedení NFA2X 4x25. Na p.b.č.17 bude proveden nový svod do UAVO. Svod na p.b.č.17 v majetku EG.D, a.s. uložit do UPRM 40 - 3m nad ÚT. NFA2X 4x25 mezi p.b. a UAVO MUSÍ být uloženo v ochranné trubce. Jedná se vodiče s jednoduchou izolací !!! UAVO doplnit jističi 3x1Bx25A. Nutno přesunout ruční ovládání. PEN vodič nutno osadit redukční svorkou, např. AS-25-S S kabely bude do rýhy uložena zemnicí kulatina FeZn pr. 10 mm. Ke každému stožáru bude proveden ochranný oblouk FeZn, který bude připevněn připojovací svorkou ke stožárům a dvěma spojovacími svorkami k průběžnému vedení v zemi. Svorky v zemi budou zality asfaltovou suspenzí. Výkopy budou vedeny v zeleni přidružené ke komunikaci. Přejechy přes vozovky budou provedeny protlaky nebo překopy. Překopy jsou navrženy v místech, kde není možné protlaky provést.

Další podrobnosti vedení trasy jsou zřejmé ze situace výkres č. C.3 v měřítku 1 : 500.

### **Dispozice**

je uvedena ve výkresové dokumentaci, přičemž:

výkopy pro kabelové trasy a základy stožárů budou kopány ručně a před zahájením zemních prací požádá dodavatel správce podzemních sítí o jejich vytýčení. Zakreslené sítě v dokumentaci jsou pouze orientační. V kabelových trasách může být více kabelů. Tyto překážky jsou však stávající a jsou viditelné na stavbě. Na jejich polohu bude brán zřetel při výkopových pracích VO. Budou dodrženy podmínky správců podzemních sítí, viz příloha projektu.

nové stožáry musí být umístěny tak, aby vzdálenost od vozovky byla min 1000 mm (povrch stožáru od hrany obrubníku vozovky).

dvířka stožáru orientovat po směru jízdy tak, aby obsluha byla při práci chráněna před vozidly vlastním stožárem.

### **Umístění rozpínacích skříní**

S rozpínacími skříněmi není uvažováno. Rozbočení kabelového vedení bude realizováno ve stožárových rozvodnicích

### **Jištění kabelů**

Síť VO daného úseku je chráněna jističi v zapínací skříně a výkonovými pojistkami typu PN s pojistkovými vložkami s maximální hodnotou pro kabely CYKY-J:

CYKY-J 4 x 4 : 30 A  
CYKY-J 4 x 10 : 60 A  
CYKY-J 4 x 16 : 80 A  
CYKY-J 4 x 25 : 100 A  
CYKY-J 4 x 35 : 120 A  
CYKY-J 4 x 50 : 150 A  
CYKY-J 4 x 70 : 190 A  
CYKY-J 4 x 95 : 230 A  
CYKY-J 4 x 120 : 270 A  
CYKY-J 4 x 150 : 300 A  
CYKY-J 4 x 185 : 360 A  
CYKY-J 4 x 240 : 430 A

### **Uložení kabelů v zemi**

Kabel 1 kV bude uložen dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 čl. 521.N11.13 a podle tabulky 52HN10 v chodníku s krytem 35 cm, v neobdělávaném terénu s krytem 70 cm a v krajnici vozovky a ve vozovce s krytem 1 m. Při hloubce 70 cm, tam, kde není nebezpečí mechanického poškození, se použije výstražné fólie š. 33 cm uložené ve výšce 20-30cm nad kabelem. Tam,



kde je nebezpečí mechanického poškození, se použije ke krytí kabelu PE rour. V chodnicích při hloubce 35 cm se výstražná fólie uloží pod konstrukci chodníku. Ve všech případech je výška pískového lože 8 cm pod kabelem a 8 cm nad kabelem. V krajnici se kabely uloží do plastových rour, plastových žlabů v hloubce  $h = 100$  cm.

Dále dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 čl. 521.N11.13.

Kde nelze hloubek dle tabulky 52HN10 dosáhnout a u kabelů s hloubkou uložení 35 cm v místech, kde je zvýšené nebezpečí mechanického nebezpečí, je nutno kabely opatřit mechanickou ochranou. Ochrana kabelů se provádí kabelovými PE trubkami ohebnými, dodávané v metrůž nebo neohebnými, dodávané v šestimetrových kusech.

Průřez kabelu [mm <sup>2</sup> ]	typ chráničky	rozměry chráničky [mm]	výrobní délka
do120	vrubované ohebné	90 x 75	50m/role
	vrubované neohebné	90 x 75	6m/kus
	hladké neohebné	90 x 3	6m/kus
Od 120 do 240	vrubované ohebné	110 x 94	50m/role
	vrubované neohebné	110 x 94	6m/kus
	hladké neohebné	110 x 3,5	6m/kus

Každý šestimetrový kus roury je opatřen na jednom konci spojkou.

Dále se k ochraně kabelů používají plastové kabelové žlaby. Žlaby se skládají z vlastního žlabu a víka. Jednotlivé žlaby se ukládají tak, aby zámkové spoje vlastních žlabů. Betonové žlaby se používají jen výjimečně a při souběhu nebo křížení kabelů nn s kabely telekomunikačními.

V městských aglomeracích je možno s výhodou použít k ochraně kabelu multikanály.

Uložení kabelů je zřejmé z příložených řezů výkopem vyznačených na situačním plánu.

### **Uložení plastových rour v křižovatkách (v terénu)**

Pod vozovkami se ve výkopu předepsané šířky a hloubky vyrovná dno výkopu, rozprostře se podložní vrstva z jemného pěchovatelného materiálu tl.10 cm/ písek, písčitá - hlinitopísčitá zemina/ a upěchuje se. Na podložní vrstvu se uloží plastové roury  $\phi$  110 mm. U délky chráničky větší než 10 m se použije roura  $\phi$  160 mm. Při větším počtu rour se uloží na vzdálenost 1/2 D nebo se pro vzájemnou fixaci svisle i vodorovně použije distančních rozpěrek, umístěných na obou koncích a v max. vzdálenostech 1,5 m od sebe. Mezery mezi rourami se vyplní obsypovým pěchovatelným materiálem o max. velikosti zrna 8 mm a zasypou překryvací vrstvou z pěchovatelného materiálu min. tl. 10 cm. Při uložení ve vrstvách se upěchuje mezivrstva a do rozpěrek se uloží horní řada trub. Mezery se vyplní a upěchují obsypovým pěchovatelným materiálem. Překryvací vrstva pěchovatelného materiálu nad horní vrstvou trubek musí být min. 10 cm. Hutnění materiálu mezi rourami se musí provádět ručně s použitím dřevěných dusadel. Prostupy musí přesahovat šířku vozovky o 1m na každé straně.

Při výstupu kabelu z rour se kabel utěsňuje pěnou. Utěsnění je nutné u všech chrániček délky 4 m a větší / týká se i vjezdů/. Povrchové a konstrukční vrstvy komunikace se provedou dle požadavku správce komunikace. Prostor mezi konstrukčními vrstvami a překryvací vrstvou nad rourami se vyplní vykopanou zeminou.

Při mělkém uložení kabelů nn v chodnicích, se při křižování vjezdů dno výkopu bez ostrých výčnělků urovná vrstvou písku o tl. 5 cm a roury se uloží na vyrovnanou vrstvu. Obsypání a upěchování se provede stejně jako u ostatních křižovatek.

Při prostupech prováděných protlakem se použije stejného typu hladkých plastových rour jako pro překopy. Doporučuje se při protahování rour protlačeným otvorem použít bentonit, který usnadňuje protažení rour a po zatuhnutí vyplní prostor mezi rourou a zeminou.

Při pokládce (protahování) rour se jednotlivé délky spojí spojkami příslušnými k jednotlivým typům rour. Konce rour se uzavřou příslušnými víčky. Po protažení kabelů se vstupy utěsňují polyuretanovou pěnou.

### **Styk kabelu s inženýrskými sítěmi**

Stávající inženýrské sítě byly vykresleny u příslušných provozovatelů a z dostupných podkladů. Kopie vyjádření provozovatelů s podmínkami jsou přílohy v dokumentaci. Pro

vzájemný styk inženýrských sítí platí závazná ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

### Silové kabely

Světlá vzdálenost mezi souběžnými kabely 1 kV a 22 kV je 20 cm. Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou. Při souběhu několika silových kabelů 1 kV se ponechá mezi nimi mezera minimálně 5 cm, v krátkých vzdálenostech a výjimečně je možno klást kabely do 1 kV i těsně vedle sebe, nad i pod sebou ČSN 332000-5-52 ed.2. Vodorovné přepážky mezi kabely NN do 1 kV se nepoužívají.

### Sdělovací kabely

Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost 30 cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely 1 kV do betonových žlabů s poklopem ve vzdálenosti minimálně 10 cm. Při křížení se silový kabel i kabely spojové uloží do betonových žlabů s přesahem 1 m na obě strany. Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

### Plynovod

Při souběhu s nízkotlakým plynovým řádem je nutno dodržet minimální vzdálenost 40 cm, se středotlakým 60 cm. Při křížení se kabely uloží do kabelových žlabů nebo plastových chrániček délky 1 m, na obě strany od osy křížení pokud možno nad plynovodem ve vzdálenosti 10 cm. Při souběhu s vysokotlakým plynovodem nutno dodržet minimální vzdálenost 8 m, při křížení 0,5 m. Při křížení se kabel se uloží do tvárnice chráničky, žlabu, nebo plastových chrániček v délce 2 m od potrubí na obě strany. (Při souběhu lze v odůvodněných případech vzdálenost snížit na 3 m za předpokladu, že kabel bude uložen do tvárnice chráničky, žlabu, nebo plastových chrániček dle ČSN EN 1594.

### Vodovod

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 40 cm. Při křížení se kabel uloží do žlabů nebo plastových chrániček DUOFLEX délky 1 m od osy křížení a svislou vzdálenost je možné snížit na 20 cm.

### Kanalizace

Při souběhu je minimální vzdálenost 50 cm, při křížení 30 cm.

### Tepelná vedení

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 30 cm, kabel se uloží do ocelových trub s přesahem 1 m na obě strany. Svislou vzdálenost při křížení lze snížit při uložení kabelu do chráničky na 10 cm.

### Hromosvod

Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží nad tímto vedením a v místě křížování od něho ve vzdálenosti alespoň 50 cm.

### **Důležité upozornění !**

Před zahájením výkopových prací je nutné požádat o vytýčení na místě samém, případně polohu upřesnit sondami. Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí je nutné provádět ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k jejich narušení.

### **Kabelové soubory**

Při spojování kabelu se použije smršťovacích spojek SSU a šroubovacích spojovačů podle použitého průřezu. "V" svorky kabelových skříní budou utahovány momenty danými výrobcí těchto komponentů.

### **Ukládání kabelu**

Podmínky kladení silových kabelů stanoví výrobce nebo příslušná norma výrobku. Je nutno dodržovat poloměry ohybu při kladení i poloměry ohybu uloženého kabelu. Např. u výrobce

PRAKAB je nejmenší poloměr ohybu u kabelů s PE, PVC pláštěm roven dvanáctinásobku vnějšího průměru kabelu  $\underline{D_K}$  (12. $D_K$ ) a největší dovolená síla  $\underline{F}$  [N] při tažení kabelu za punčochu při mechanickém ukládání je roven stovcetinásobku vnějšího průměru kabelu  $\underline{D_K}$  (120. $D_K$ ).

### **Ochrana před bludnými proudy**

Je pasivní, při použití celoplastového kabelu.

### **Ochrana proti rušení, EMC**

Nové zařízení není náchylné k elektromagnetickému rušení ani není zdrojem takového rušení.

### **Ochrana před atmosférickým přepětím a uzemnění**

Stožáry jsou ve smyslu ČSN 34 1390 a Standardů VO uzemněny na drátový zemnič FeZn d=10 mm, vedoucí výkopem. Zemnicí vedení současně plní funkci vodivého pospojování, přizemnění PEN a přispívá ke snížení impedance smyčky. Odbočky z tohoto vedení jsou provedeny v zemi, pomocí 2 ks odbočných svorek. Zemnicí vedení odboček musí být odchýleno od stožáru 1-2 cm a musí být po celé délce souběhu zemnicího vedení se stožárem a to i v zemi odizolováno od stožáru. Projekt proto na přechodu země/vzduch (50/20 cm) uvažuje se smrštitelnou zelenožlutou plastovou hadicí (nikoliv bužírkou), která též plní ochranu proti korozi. Spoje v zemi se budou vhodným způsobem chránit též proti korozi. Pro vylepšení zemního odporu bude nové zemnicí vedení FeZn d=10 spojeno se stávajícím uzemněním, zřejmě FeZn 30/4, odhaleným při výkopových pracích. Zemnicí vedení nesmí být vedeno s kabelem v jedné trubce.

### **Úprava povrchu terénu**

Po uložení a zakrytí kabelu se zához důkladně po vrstvách udusá a povrch terénu se uvede do původního stavu. Rozprostře se sejmutá ornice, zatravněné plochy se osejí trávou, uloží se sejmutá dlažba.

U křižovatek se zajistí definitivní úprava komunikace, podle podmínek předepsaných správcem komunikace a nebudou-li předepsány, upraví se nad záhozem zeminou takto:

- 16 cm podkladová vrstva ze štěrkodrtě
- 25 cm podkladová vrstva ze štěrku z kamene
- 10 cm asfalt

U exponovaných komunikací :

- 20 cm podkladová vrstva ze štěrkopísku
- 25 cm štěrk prolévaný cementovou maltou
- 10 cm obalované kamenivo
- 2x5 cm asfaltobeton

U asfaltových chodníků se v šířce výkopu uloží podkladová vrstva z obalovaného ze štěrkopísku tloušťky 15 cm uzavřená litým asfaltem tloušťky 5 cm.

Při požadavku úpravy celé šířky chodníku se sejme asfaltový povrch a uzavírací asfaltová vrstva se provede v celé šířce chodníku. Pro dlážděné povrchy je uvažováno s definitivním předlážděním, které se provede po sesednutí půdy. Předláždění je rozpočtováno samostatně podle ceníku stavebních prací.

### **Proudové údaje**

Pro osvětlení komunikací jsou zvolena svítidla EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W), která budou osazena LED technologií

### **Světelné údaje**

Veřejné osvětlení je zabudováno do stávající soustavy kabelového vedení VO a je doloženo výpočtem osvětlenosti, ze kterého jsou patrné materiály a umístění. Výpočet osvětlenosti je dle normy ČSN EN 13201-2. Komunikace je zařazena do třídy osvětlení M6.

## **Druh prostředí a krytí**

Zařízení VO je umístěno ve venkovním nekrytém prostředí, jehož vlivy mají dle ČSN 33 2000-5-51 kód AB8 z hlediska teplot a vlhkosti + AD4 z hlediska výskytu vody. Z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem se dle změny Z2 ČSN 33 2000-3 jedná o prostor pouze nebezpečný, s trvalým dotykovým napětím max. 50 V. Požaduje se vypnutí do 5 sec. Požadované minimální krytí rozváděčů IP43, svítidla v provedení venkovním (min krytí IP 23). Rozváděče jsou vyrobeny z plastu ve venkovním provedení, odolné vůči UV záření. Svítidla jsou ve venkovním provedení a v protihmyzovém krytí IP 65, rozváděče pak v krytí min IP44.

## **Použité značení**

Grafické značky jsou použity dle skupiny ČSN EN 60617, barevné označení vodičů dle ČSN 33 0165

## **Ochrana proti korozi**

Ocelové stožáry jsou oboustranně žárově zinkovány dle DIN 50976. Svítidla EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W) jsou ve venkovním provedení.

## **Protipožární ochrana**

Spočívá v použití elektromateriálu v provedení nehořlavém anebo těžko hořlavém.

## **Údaje o BOZ**

BOZ je zajištěna projektováním dle ČSN. Jedná se zejména o:

- a) Ochranu před úrazem elektrickým proudem dle 2.5.
- b) Ochranu před atmosférickým přepětím dle 3.8
- c) Při práci a obsluze zařízení je třeba dodržovat obecně platné pracovní a provozní elektrotechnické předpisy, skupina ČSN 34 31xx
- d) Dodržovat vyhlášku ČÚBP 324/90 „O bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích“
- e) Při připojování svítidel dodržovat předpisy pro práci ve výškách, viz nařízení vlády 362/2005
- f) Zajištění pracoviště před veřejností (chodci kontra výkop)
- g) Zajištění nepřetržitosti funkce VO
- h) Pro provoz a používání technických zařízení platí nařízení vlády 378/2001Sb. Citace §4:
  - (1) Kontrola bezpečnosti provozu zařízení před uvedením do provozu je prováděna dle průvodní dokumentace výrobce. Není-li výrobce znám nebo není-li průvodní dokumentace k dispozici, stanoví rozsah kontroly zařízení zaměstnavatel místním provozním bezpečnostním předpisem.
  - (2) Zařízení musí být vybaveno provozní dokumentací. Následná kontrola musí být v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem, nestanoví-li zvláštní právní předpis nebo normové hodnoty jinak.

## **Ochrana životního prostředí**

Použité přístroje (mimo výbojky) neobsahují ropné produkty, ani jiné znečišťující látky. Též nejsou zdrojem nadměrného hluku. Nefunkční výbojky je třeba likvidovat jako nebezpečný odpad (dle odpadového řádu organizace).

Demontované zařízení bude vytríděno a odevzdáno k likvidaci nebo k dalšímu použití. Nezavadný odpad může být odvezen na skládku. Doklad o likvidaci (o vytěžení) materiálu vč. vážních lístků bude předán po skončení stavby stavebníkovi.

Tam, kde je nebezpečí poškození stromů, je třeba postupovat dle vyjádření MěÚ Znojmo. Obecně nesmí být kabel položen k obrysu kmene stromu blíže jak 1,5 m.

Nezbytný průchod přes kořenový systém (pokud tento nelze obejít) bude následovný:

- a) Kořeny do průměru 3 cm lze překopnout bez dalšího ošetření
- b) Kořeny nad 3 cm zásadně podhrabávat ručně sázecí lopatkou a poté postupem protáhnout chráničku.
- c) Při výjimečném poškození kořenů nad 3 cm přizvat správce zeleně, protože po uschnutí stromu hrozí jeho peněžitá náhrada a též může dojít k narušení stability stromu („kotvící kořeny“)
- d) Kořeny mohou být odhaleny max. 14 dní a poté je třeba kořeny zasypat původní zeminou a důkladně prolít vodou (odstranění vzduchových dutin a náhrada hutnění).

### **Stavební a zemní práce**

V úvahu přicházejí následující práce:

- a) Výkop jam pro základy a zhotovení pouzdrových základů.
- b) Základy pro ochranné oblouky
- c) Výkopy tras v součinnosti se stavbou EG.D, a.s., přepojení odběru NN.

Navržené hloubky výkopů se ověří při realizaci, jelikož je třeba brát zřetel na konstrukční výšku povrchů (fólie min 20 cm nad chráničkou, avšak pod konstrukcí povrchů) a každý úsek ulice může být rozdílný. Dle skutečné skladby podložních vrstev (odhalí se až na stavbě) se též provedou odstupňované výkopy a obnova povrchů chodníků.

### **Základní montážní pokyny**

Elektromontážní práce nevyžadují žádné speciální postupy, odlišné od běžné praxe elektromontážních firem. Postup může být například následující:

- a) vytýčení podzemních sítí
- b) event. sondy pro budoucí základy stožárů
- c) jámy a zhotovení nových základů stožárů
- d) po vyzrání základů usazení stožárů, montáž elektrovýzbroje
- e) v jednotlivých úsecích vykopat kabelové trasy, položit chráničky, FeZn a kabely, proměřit izolační odpor kabelů, zaměřit pro GIS, připojení do stožárů na nové Gura, zásyp tras kvůli „sběračům mědi“
- f) zaměřit všechny stožáry (i stávající) a skříňky pro GIS
- g) revize nových úseků
- h) demontáže stávajících svítidel a vedení ze sloupů EG.D, a.s
- i) definitivní zásyp výkopů, zásypové vrstvy hutnit, obnova povrchů (osev nebo obnova)

Dodavatel musí spolupracovat (postup prací) s dodavatelem kabeláže lokality pro EG.D, a.s., zejména pro návaznost na provádění výkopů.

## **Kontrolní body dle ISO 9001**

Při stanovení plánu jakosti je třeba aplikovat technologické postupy, které po montáži jednotlivých operací předepisují i způsob a záznam kontroly. Způsob záznamů bude dohodnut s odběratelem. Jsou označeny speciální kontrolní body, o kterých musí být kontrolní záznam, protože jsou po ukončení stavby skryté nebo těžce proveditelné:

- a) před výkopy zkontrolovat vyjádření a podmínky správců podzemních sítí
- b) při dodávce stožárů zkontrolovat zemní svorky, upevňovací místa pro svorkovnici GURO, prohnutí (resp. neprohnutí) stožárů, výrobní štítek, výstražný štítek a přeměřit spodní část stožáru kvůli kontrole základu
- c) při dodávce rozpínacích skříní kontrola jejich zapojení s projektem
- d) před montáží zkontrolovat antikorozi úpravu součástí a komponentů
- e) před položením FeZn proměřit hloubku výkopu
- f) před zásypem FeZn zkontrolovat protikorozi opatření u odbočných svorek, zkontrolovat počty
- g) před položením chrániček namátkou zkontrolovat výšku lože, zkontrolovat materiál (nesmí být kameny)
- h) po uložení kabelu před zasypáním zkontrolovat izolační stavy, kontrola vzdáleností od jiných kabelů a sítí
- i) po zásypu pískem zkontrolovat krycí vrstvu a její materiál
- j) před zhotovením chodníků nebo přidruženého prostoru zkontrolovat uložení výstražné fólie a stav event. obnaženého kořenového systému stromů
- k) kontrola prvních základů jako standardu pro další (PVC pouzdro, hutněný beton, odkapní otvor)
- l) úplnost bezpečnostních nápisů a symbolů
- m) kontrola uzemnění stožárů
- n) kontrola předávané dokumentace: návody na obsluhu a údržbu přístrojů v české řeči, kopie záručních listů (originály u dodavatele pro případnou reklamaci), prohlášení o shodách, revizní zprávy, záznamy o jakosti, kontroly správců sítí před záhozy, 1x dokumentaci skutečného provedení s červeně zakreslenými změnami, 2x podklady o zaměření GIS na disketě, předávací protokol, doklad o vytěženém materiálu, atd.).

## **Příprava stavby**

Předpokládá se, že zhotovitelem bude odborně způsobilá firma, která má technické zázemí (příprava práce nebo technická kancelář apod.) a přesně si stanoví rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány. Před zahájením stavby je třeba, aby technická kancelář nebo příprava práce dodavatelské firmy navštívila stavbu a detailně se seznámila se stávajícím zařízením. Cenovou nabídku nelze dělat od stolu pouze na základě projektovaných výměr.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a nebo SoD, a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.

Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavku objednatele.

Závazkem zhotovitele bude vybudovat dílo kompletní, i kdyby projektová dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího tomu tak je, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

## **Základní provozní pokyny**

Po převzetí díla provozovatel dá souhlas k provozování a seznámí dotyčné pracovníky s novým zařízením. Zařízení zanesse do své databáze, pro sledování termínu periodické výměny zdrojů, čištění svítidel (dodržovat faktor 0,8) nátěrů. Ve výchozí revizní zprávě bude uveden interval mezi pravidelnými revizemi. Lhůty pravidelných revizí lze prodloužit, pokud má firma řád preventivní údržby.

Dále se doporučuje, aby si provozovatel pořídil dvě provozní sady dokumentace s průběžným doplňováním tak, aby mohl jednu sadu půjčovat jako skutečný stávající stav (např. projekci pro vypracovávání různých dodatků).

Článek 5.2 bývalé ČSN 33 2000/83 i platná ČSN 33 2000-1 v čl.13N7.2 uvádí: "...ke každému elektrickému zařízení musí být dodána ...dokumentace umožňující ...provoz, údržbu a revize, jakož i výměnu zařízení a další rozšiřování. Do výkresů musí být zaznamenávány všechny změny elektrických zařízení...vzniklých...v době provozu."

Skartační kód na výkresech se týká originálů, uložených u projektanta. Montážní firma si své sady archivuje dle svých potřeb (minimálně po dobu záruky na dílo). Provozovatel si své provozní sady přeznačí kódem A, pro trvalou archivaci. Ostatní výtisky jsou multiplikáty a lze je po skončení stavby skartovat ihned.

## **Související normy a předpisy**

ČSN EN/TR 13201-1	Národní příloha k výběru tříd osvětlení
ČSN EN 13201-2	Požadavky; doplnění národní přílohou NA ČSN EN 13201-2/Z1
ČSN EN 13201-3	Výpočet Metody měření
ČSN 33 2000	Základní ustanovení pro elektrická zařízení
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2	Ochrana před úrazem el.proudu
ČSN 33 2000-4-43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-473	Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí - Revize
ČSN 33 0165	Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN 33 2130 ed. 2	Vnitřní elektrické rozvody
PNE 33 3302	Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC
ČSN EN 62305-1 ed. 2	Předpisy pro ochranu před bleskem
ČSN EN 50110-1 ed. 2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 37 5711 ed. 2	Křížovatky kabelových vedení s železničními dráhami
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemní komunikací
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi
ČSN 75 4030	Křížení a souběhy meliorač. zařízení s komunikacemi a pod. vedeními

Prováděcí organizace je povinna dodržet podmínky dotčených organizací uvedené v kopiích projektu, jakož i podmínky stavebního povolení.

Výkaz materiálu (slepý rozpočet) byl pečlivě proveden, přesto se jedná o výměry projektované. Dodavatel si přímo na místě stavby výměry přeměří, aby nedošlo k vrácení materiálu anebo k jeho doobjednávání.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedením názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné.

V případech, kdy v projektové dokumentaci není uveden druh materiálu či výrobku nebo není uveden výrobce, anebo kdy zhotovitel navrhuje jiný rovnocenný výrobek, musí zhotovitel předložit své návrhy s technickým popisem ke schválení projektantovi a cenově objednateli.

## **DEMOLICE, DEMONTÁŽE**

Demontážní práce vyplývají z prací montážních a provedou se podle soupisu norem na bod a úsek.

## **ZÁKLADY**

### **Základy pro stožáry**

Základy pro stožáry byly navrženy dle požadavků platné normy pro všechny typy zemin uvedených v normě ČSN EN 50 423-3, tabulky M/CZ.7. Při návrhu a výpočtu základů byly uvažovány suché zemin y bez přítomnosti hladiny spodní vody. Základy jsou navrženy jako hranolové s betonáží do úrovně terénu. U rozměrů základů „b“ větších než 0,8 metru se uvažuje stálý rozměr manipulačního výkopu 0,8 m. Kubatury výkopů, které jsou uvedeny v tabulkách základů, obsahují pouze objemy zemin, které je třeba vytěžit pro vybetonování nutného tvaru základu. Tyto kubatury tedy odpovídají objemu výkopu pouze za předpokladu, že dodavatel stavebních prací stěny výkopu paží. Pažení jam se provede podle bezpečnostních předpisů. Při použití pažení musí dodavatel zajistit, aby pažení bylo dimenzováno na veškeré zatížení, které na pažení při konkrétní situaci působí. Pro zhotovení betonovaných základů se použije betonu třídy C12/15 a vyšší dle ČSN EN 206-1, vždy strojně míchaného specializovaným výrobcem. Beton musí být vyroben z kvalitního cementu, čistého štěrkopísku s vhodným zastoupením jednotlivých frakcí a z kvalitní záměsové vody. Při výrobě, dopravě a kontrole jakosti betonové směsi se postupuje podle ČSN P ENV 13670-1 Provádění betonových konstrukcí. Betonáž za mrazu je nepřijatelná. Při teplotách pod 5°C je třeba beton tepelně izolovat překrytím.

## **GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ**

V rozpočtu je zohledněno geodetické zaměření stavby, včetně zpracování dokumentace skutečného provedení stavby.

## **ČÍSLOVÁNÍ VEDENÍ**

Vedení jsou číslována podle pokynů provozovatele zařízení.

## **ČÍSLOVÁNÍ ROZPOJOVACÍCH SKŘÍNÍ**

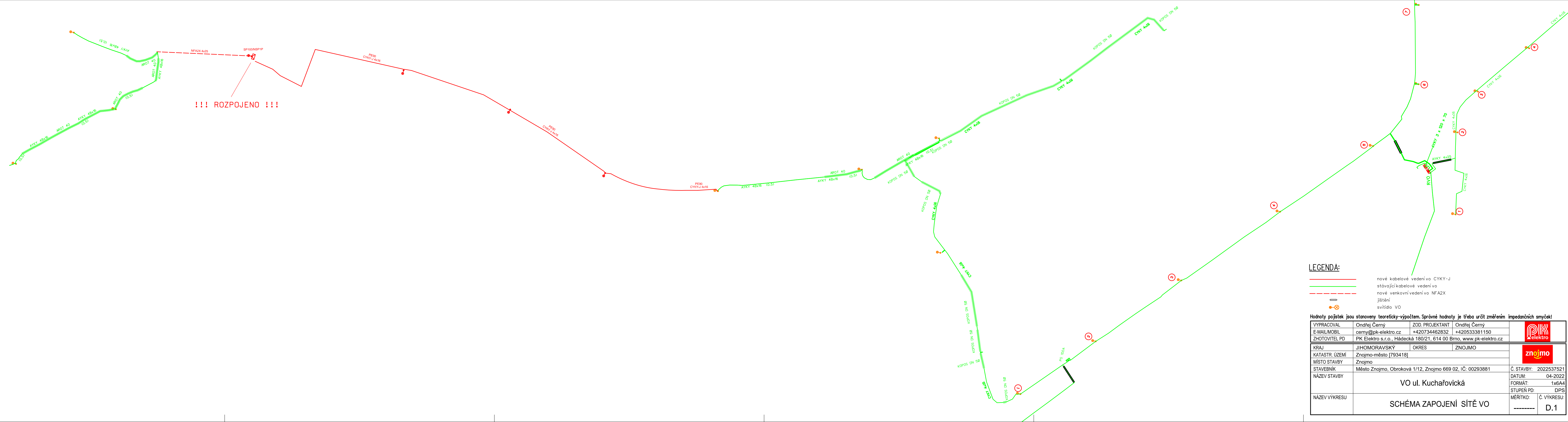
Rozpojovací skříně jsou číslovány podle pokynů provozovatele zařízení .

## **ZÁVĚR**

Projekt byl vypracován dle technického zadání investora, a to z hlediska maximální hospodárnosti a podle platných předpisů a norem. Situace je zakreslena na výkresech číslo C.3 v měřítku 1:500 a podrobnosti jsou patrné z příloh.



# Výkresová část



!!! ROZPOJENO !!!

**LEGENDA:**

- nově kabelové vedení vo CYKY-J
- stávající kabelové vedení vo
- - - nově venkovní vedení vo NFA2X
- ⊖ jistění
- ⊗ svítidlo VO

Hodnoty pojistek jsou stanoveny teoreticky-výpočtem. Správné hodnoty je třeba určit změněním impedančních smyček!

VYPRACOVAL	Ondřej Černý	ZOD. PROJEKTANT	Ondřej Černý	
E-MAIL/MOBIL	cerny@pk-elektro.cz	+420734462832	+420533381150	
ZHOTOVITEL/PD	PK Elektro s.r.o., Hádecká 180/21, 614 00 Brno, www.pk-elektro.cz			
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	OKRES	ZNOJMO	
KATASTR. ÚZEMÍ	Znojmo-město [793418]			
MÍSTO STAVBY	Znojmo			Č. STAVBY: 2022537521
STAVEBNÍK	Město Znojmo, Obroková 1/12, Znojmo 669 02, IČ: 00293881			
NÁZEV STAVBY	VO ul. Kuchařovická			DATUM: 04-2022
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENÍ SÍTĚ VO			FORMÁT: 1x6A4
				STUPĚŇ PD: DPS
				MĚŘÍTKO: Č. VÝKRESU: D.1

# Technické specifikace

Seznam Souřadnic:  
VO ul. Kuchařovická  
2022537521

1	642019.80,	1193108.28	Stávající svítidlo
2	642019.28,	1193107.44	Lomový bod kabelu
3	642021.22,	1193101.38	Lomový bod kabelu
4	642022.29,	1193097.12	Lomový bod kabelu
5	642024.14,	1193087.91	Lomový bod kabelu
6	642024.50,	1193079.02	Lomový bod kabelu
7	642022.98,	1193070.24	Lomový bod kabelu
8	642023.24,	1193068.19	Svítidlo A
9	642022.78,	1193067.73	Lomový bod kabelu
10	642014.14,	1193044.82	Lomový bod kabelu
11	642009.89,	1193030.26	Lomový bod kabelu
12	642009.66,	1193030.32	Svítidlo B
13	642006.91,	1193019.98	Lomový bod kabelu
14	642004.74,	1192993.26	Lomový bod kabelu
15	642004.99,	1192990.53	Lomový bod kabelu
16	642005.40,	1192990.55	Svítidlo C
17	642005.79,	1192958.57	Lomový bod kabelu
18	642019.60,	1192956.98	Lomový bod kabelu
19	642017.73,	1192948.82	Lomový bod kabelu
20	642016.17,	1192945.72	Lomový bod kabelu
21	642014.97,	1192939.05	Lomový bod kabelu
22	642013.47,	1192937.33	Svítidlo D
23	642020.32,	1192903.67	p.b.č.17-UAVO

Zapojení	Přístroj	Poznámka
RVO	Síť TN $I_n = 50 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.0 \%$	$I_k' = 10.0 \text{ kA}$ <b>RVO na ul. U Potoka x Úprkova</b>
Jistič	<u>LTN-25B</u> $I_n = 25 \text{ A}$ $Z_s(5s) = 1.86 \text{ Ohm}$ , $I_a = 124 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 402 \text{ mOhm}$	$I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $I_i = 112.50 \text{ A}$ <b>Jistič v RVO 25A</b>
16CYKY	<u>CYKY4x16</u> $I_z = 128 \text{ A}$ $t_m = 12 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_k' = 336 \text{ A}$ 600 m, (D) $dU = 0.7 \%$ $I^2t < k^2S^2$ $i_p = 485 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $1.43 \text{ Ohm} < 1.86 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 1.24 \text{ Ohm}$ ) <b>600m, RVO - ul. Horní Leska</b>
Světa	<u>Vývod</u> $P = 1.5 \text{ kW} \times B = 1.5 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k' = 336 \text{ A}$ $I = 2.28 \text{ A}$ $U = 417 \text{ V}$ ( $U_n + 4.3\%$ ) $B = 1$ $i_p = 485 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $1.43 \text{ Ohm} < 1.86 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 1.24 \text{ Ohm}$ ) <b>15x svítidlo VO</b>
25NFA2X	<u>1-AES 4x25</u> $I_z = 98 \text{ A}$ $t_m = 14 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_k' = 317 \text{ A}$ 35 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2t < k^2S^2$ $i_p = 458 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $1.51 \text{ Ohm} < 1.86 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 1.24 \text{ Ohm}$ ) <b>35m, p.b.č.16 - RVO ul. Horní Leska</b>
1.25	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 417 \text{ V}$ ( $U_n + 4.3\%$ )	$I_k' = 317 \text{ A}$ $i_p = 458 \text{ A}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(5s)$ ( $1.51 \text{ Ohm} < 1.86 \text{ Ohm}$ , $2/3 Z_s = 1.24 \text{ Ohm}$ )

# LEDKOVÁ SVÍTIDLA ČESKÉ FIRMY EL-INSTA

## pro veřejné osvětlení



Svítidla typové řady **VARIA (VARIA, VARIA MAXIMA, VARIA DEKORA)** jsou celohliníková ledková svítidla pro veřejné osvětlení českého výrobce, která vznikají již řadu let syntézou nejnovějších technologických a konstrukčních postupů v oboru LED osvětlování. Tato originálně řešená a spolehlivá česká svítidla jsou určena pro osvětlování chodníků, parků, ulic, komunikací, areálů a také přechodů pro chodce.

### Společné vlastnosti pro všechna svítidla typové řady VARIA

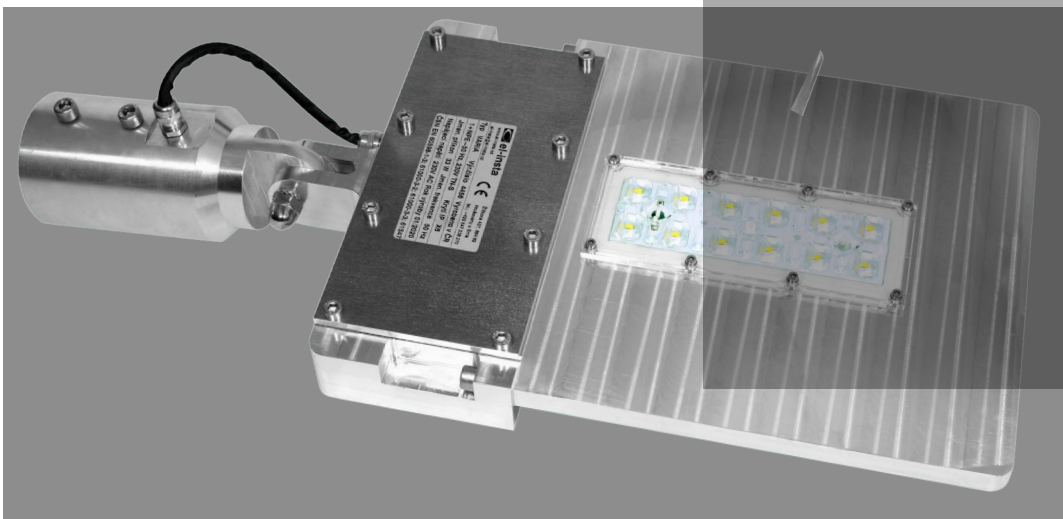
- ✓ ledkový modul obsahuje špičkové LED Cree s velmi nízkou degradací
- ✓ optickou část vyměnitelného ledkového modulu lze osadit celou škálou 24 certifikovaných a plně dokumentovaných optik firmy Ledil (krytí LED modulu IP 67), které splní všechny možné požadavky na osvětlení (i přechodů pro chodce)
- ✓ celohliníková konstrukce korpusu svítidel zaručuje vynikající pasivní chlazení a cirkulaci vzduchu samostatně kolem ledkového panelu a předřadnicové skříňky, které jsou od sebe navíc odděleny teflonovou deskou
- ✓ korpusy svítidel jsou vyrobeny obráběním ze slitiny hliníku, na jejímž povrchu se ve venkovním prostředí vytvoří vrstva vysoce odolného oxidu hliníku (vlastnostmi se blíží safíru)
- ✓ svítidla jsou osazena prověřenými regulovatelnými zdroji Mean Well nebo při požadavku na průběžnou regulaci osvětlování inteligentním programovatelným proudovým zdrojem Osram (s funkcí AstroDIM)
- ✓ výměna zdroje může být bez použití nářadí
- ✓ konstrukce svítidel zaručuje stupeň krytí IP 66, mechanickou odolnost IK08 a plochu odporu větru (aerodynamický odpor) nepřesahující 0,075 m<sup>2</sup>

### ZÁKLADNÍ SVÍTIDLO TYPOVÉ ŘADY VARIA LEDSVÍTIDLO VARIA

Celohliníkové ledsvítidlo VARIA se skládá ze tří konstrukčních částí. Příruba určená na výložník nebo na stožár s průměrem dřívku 60 mm (možný též průměr 70 mm) je připojena k předřadnicové části plně polohovatelným kloubem. Třetí část tvoří teflonem oddělená chladicí deska 250 mm × 250 mm × 15 mm,

kteřá nese ledkový modul (1 × 12 LED diod). Svítidlo je plynule nastavitelné až do 40 W.

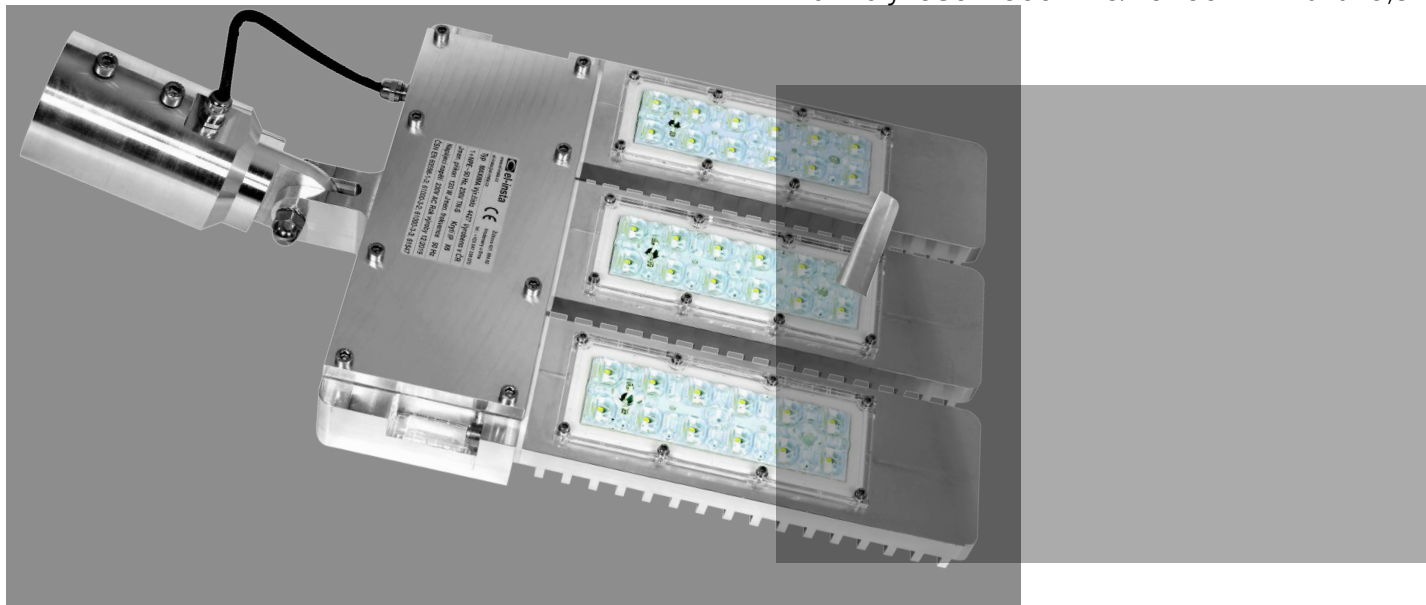
Rozměry: 580 × 250 × 15–40 mm. Váha: 5,9 kg.



## NEJVÝKONNĚJŠÍ SVÍTIDLO TYPOVÉ ŘADY VARIA JE LEDSVÍTIDLO VARIA MAXIMA

Svítidlo Varia Maxima má dvě rozdílná konstrukční řešení podle watáže. Svítidlo Varia Maxima s příkonem do 60 W má obdobné konstrukční řešení jako základní svítidlo řady Varia, na desce jsou však nainstalovány 2 ledkové moduly (2 × 12 LED diod). Svítidlo Varia Maxima s příkonem až do 150 W má předřadníkovou část svítidla rozšířenou a zvýšenou, aby

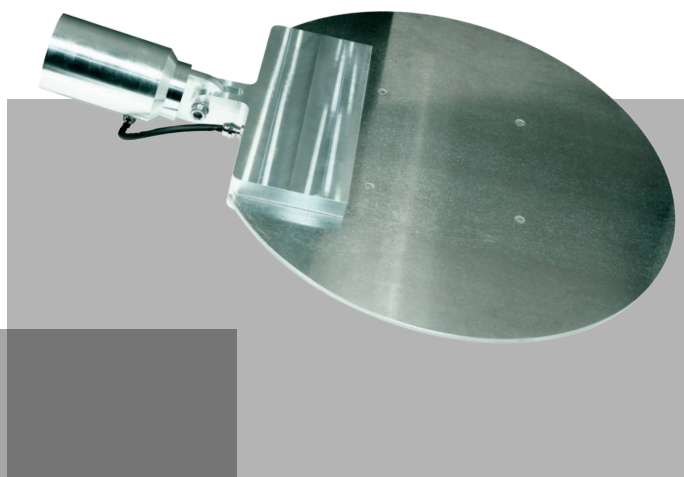
byla schopna pojmout už rozměrnější předřadníky. Také chladicí deska je rozložena do tří samostatných částí (90 mm × 250 mm × 25 mm) a oproti standardní Varii zvýšena o příčné žebrování (10 mm). Předřadníková část je znovu oddělena teflonovou deskou. 3 ledkové moduly (3 × 12 LED diod) jsou plynule nastavitelné až do 150 W. Svítidlo je vhodné se speciální certifikovanou optikou také pro přechody. Rozměry: 580 × 300 × 15/25–50 mm. Váha: 6,9 kg.



## VARIA DEKORA

Stylové svítidlo typové řady VARIA pro parky a rezidenční čtvrti je ledsvítidlo VARIA DEKORA, které je technicky a výkonově řešeno shodně se základním svítidlem Varia, ale jeho hliníkový korpus zaujme svým designovým kruhovým tvarem o průměru 480 mm.

Rozměry: 600 × 480 × 20–40 mm. Váha: 6,9 kg.



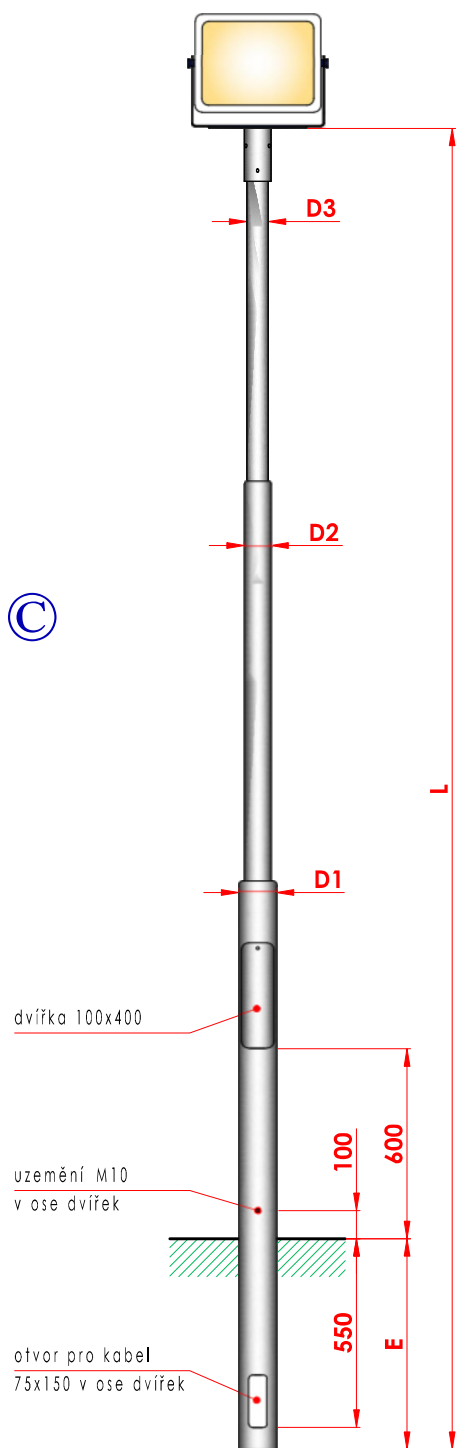
### Technická specifikace svítidel typové řady VARIA

- napájecí napětí: 230V (108 až 305 V AC)/ 50 Hz (50 až 60 Hz)
- příkony svítidel: podle typu 0–150 W
- účinník: cca 0,95 (aktivní PFC)
- účinnost LED: až 178 lm/W
- teplota chromatičnosti: 4000 K, 6000 K v optikách pro přechody (volitelně i jiná)
- index podání barev: vyšší než 75
- rozsah provozních teplot: -30°C až +60°C
- životnost: 100 000 provozních hodin (L70)

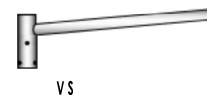
- Dvakrát osazené stožáry
- Zweifach abgesetzte Masten
- Double stepped poles



Typ	Délka (L) mm	E mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	Tah (kN)	Plocha m <sup>2</sup>	Hmot. kg
DOS 70-VS	8 000	1 000	133	102	89		0,99	3,2	80
DOS 80-VS	9 000	1 000	133	102	89		0,97	3,3	87
DOS 90-VS	10 000	1 000	133	102	89		0,91	3,5	95
DOS 95-VS	10 700	1 200	133	102	89		0,81	3,6	102
DOS 100-VS	11 500	1 500	159	102	89		0,85	4,2	115
DOS 110-VS	12 500	1 500	159	114	89		0,73	4,5	127
DOS 120-VS	13 500	1 500	159	114	89		0,91	5,3	138
DOS 140-VS	15 500	1 500	159	133	89		0,99	6,6	197
DOS 160-VS	17 500	1 500	159	133	102	89	0,82	6,9	242
DOS 180-VS	20 000	2 000	159	133	102	89	1,29	9,4	276
DOS 200-VS	22 000	2 000	219	159	133	89	1,09	10,8	393
DOS 220-VS	24 500	2 500	219	159	133	102	1,52	13,9	424
DOS 240-VS	27 000	3 000	245	219	159	102	2,01	16,3	803



TYPY VÝLOŽNÍKŮ: AV str. 31  
 AVN str. 32  
 VS str. 35  
 VSR str. 36  
 AFT str. 37



1-4 ramenné.

Výška stožáru a počet ramen výložníku stanovuje světelný výpočet a projektová dokumentace.

POPIS:

- stožár dvakrát osazený (2x zális, svařeno z 3 trubek)
- použití výložníků je omezeno na výše uvedené typy
- max. délka výložníku 3000mm

POUŽITÍ:

Stožáry s označením DOS-VS jsou vhodné pro osvětlení silnic s vyšší frekvencí provozu (tzn. kategorie I až II), parkovišť, průmyslových zón.

DOPLŇKOVÁ ANTIKOROZNÍ OCHRANA NA VETKNUTÍ:

- ocelová manžeta
- speciální nátěr stanovený předpisem ŘSD
- termoplastická manžeta

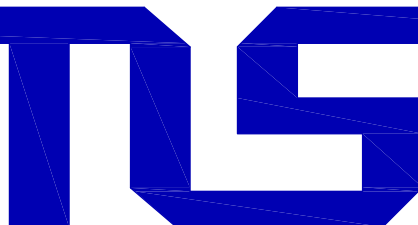


ZÁKAZ KOPÍROVÁNÍ

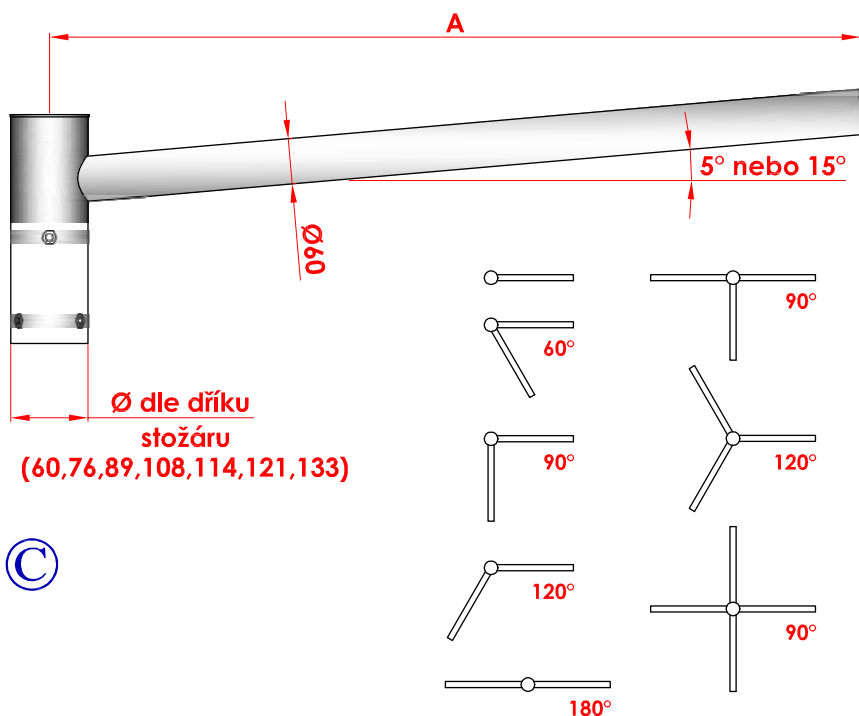
strana 15



- Výložníky k osvětlovacím stožárům
- Ausleger für Beleuchtungsmasten
- Brackets for lighting poles



TYP  
**VS**



Typ	A mm	Plocha m <sup>2</sup>	Hmot. kg
VS Ø-075060-1	750	~0.2	~7
VS Ø-100060-1	1 000	~0.3	~8
VS Ø-125060-1	1 250	~0.3	~9
VS Ø-150060-1	1 500	~0.4	~10
VS Ø-200060-1	2 000	~0.5	~13
VS Ø-250060-1	2 500	~0.6	~15
VS Ø-300060-1	3 000	~0.7	~17
VS Ø-075060-2	750	~0.4	~10
VS Ø-100060-2	1 000	~0.5	~13
VS Ø-125060-2	1 250	~0.6	~15
VS Ø-150060-2	1 500	~0.7	~17
VS Ø-200060-2	2 000	~0.8	~22
VS Ø-250060-2	2 500	~1.0	~27
VS Ø-300060-2	3 000	~1.2	~31
VS Ø-075060-3	750	~0.5	~14
VS Ø-100060-3	1 000	~0.6	~17
VS Ø-125060-3	1 250	~0.8	~21
VS Ø-150060-3	1 500	~0.9	~24
VS Ø-200060-3	2 000	~1.2	~31
VS Ø-250060-3	2 500	~1.5	~38
VS Ø-075060-4	750	~0.6	~17
VS Ø-100060-4	1 000	~0.8	~22
VS Ø-125060-4	1 250	~1.0	~26
VS Ø-150060-4	1 500	~1.2	~31
VS Ø-200060-4	2 000	~1.6	~40
VS Ø-250060-4	2 500	~2.0	~50

PŘÍKLAD ZNAČENÍ VÝLOŽNÍKU :

**VS 133-150060-4-5/90°**

- Ø HORNÍHO STUPNĚ DŘÍKU
- DĚLKA VYLOŽENÍ
- Ø VÝLOŽNÍKU
- POČET RAMEN
- ÚHEL VYLOŽENÍ
- ÚHEL ROZEVŘENÍ RAMEN

**POPIS:**

- jde o jednoduchý výložník, který se nasazuje na vrchní stupeň dříku a zajistí se ve zvolené poloze pomocí šesti šroubů M10
- 1-4 ramenné, délka vyložení v závislosti na výšce stožáru
- 5-ti a 15-ti stupňové provedení
- za symbol Ø je nutno uvést průměr vrchního stupně dříku !

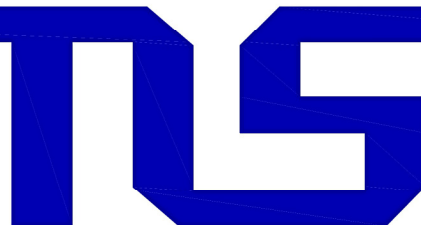
**POUŽITÍ:**

Výložníky typu VS se používají pro stožáry typové řady JOS, JOS-DV, DOS, DOS-DV, DOS-VS, KOS 60, KOS 76 a SB .



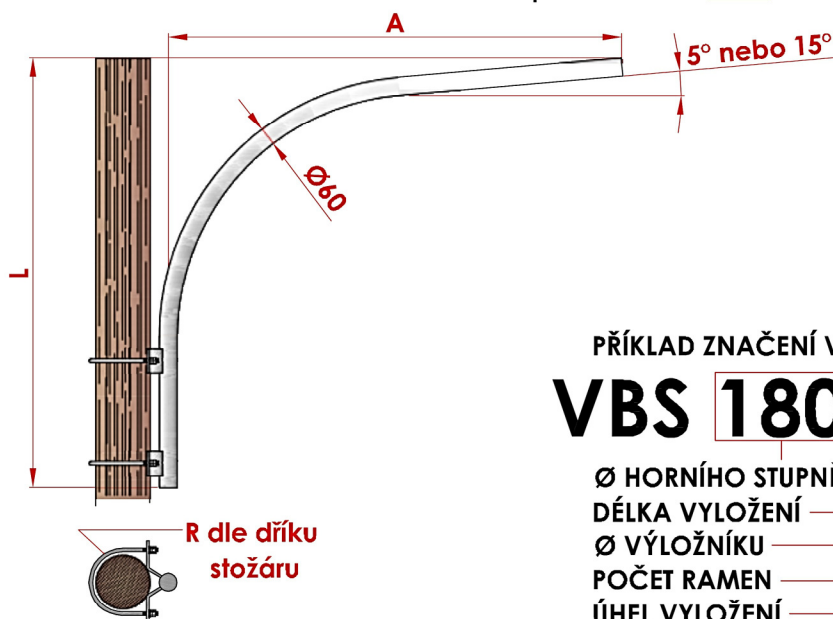
ZÁKAZ KOPÍROVÁNÍ

- Výložník pro betonové a dřevěné sloupy
- Ausleger für Beton-oder Holzmasten
- Brackets for wooden or beton poles



TYP

VBS, VZT



Typ	L mm	A mm	Plocha m <sup>2</sup>	Hmot. kg
VBS Ø-100060-1	1 500	1 000	0,5	14
VBS Ø-125060-1	1 500	1 250	0,6	16
VBS Ø-150060-1	1 500	1 500	0,6	17
VBS Ø-200060-1	1 500	2 000	0,7	18
VBS Ø-250060-1	1 500	2 500	0,7	20

PŘÍKLAD ZNAČENÍ VÝLOŽNÍKU :

**VBS 180-200060-1-5°**

Ø HORNÍHO STUPNĚ DŘÍKU  
 DÉLKA VYLOŽENÍ  
 Ø VÝLOŽNÍKU  
 POČET RAMEN  
 ÚHEL VYLOŽENÍ

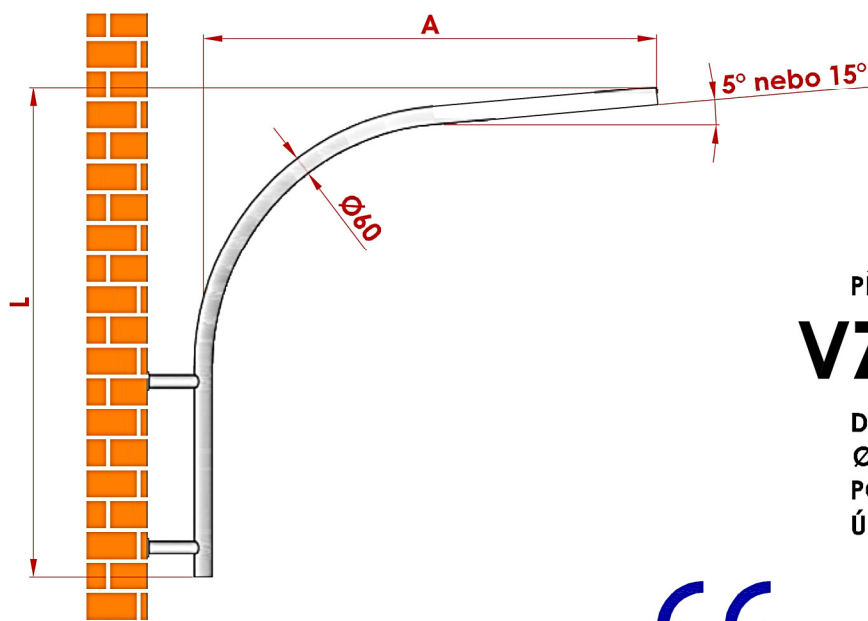
POPIS:

- jde o obloukový výložník, který se nasazuje na vrchní stupeň dřívku a zajistí se ve zvolené poloze pomocí dvou třmenů
- 5-ti a 15-ti stupňové provedení
- za symbol Ø je nutno uvést průměr vrchního stupně dřívku !

POUŽITÍ:

Výložníky typu VBS se používají pro osazení dřevěných a betonových stožárů .

- Nástěnný výložník
- Wändausleger
- Brackets for wall



Typ	L mm	A mm	D mm	Plocha m <sup>2</sup>	Hmot. kg
VZT 75042-1	1 500	750	42	0,2	7
VZT 100042-1	1 500	1 000	42	0,3	7
VZT 125042-1	1 500	1 250	42	0,3	8
VZT 150042-1	1 500	1 500	42	0,3	9
VZT 75060-1	1 500	750	60	0,4	9
VZT 100060-1	1 500	1 000	60	0,4	10
VZT 125060-1	1 500	1 250	60	0,4	12
VZT 150060-1	1 500	1 500	60	0,5	13

PŘÍKLAD ZNAČENÍ VÝLOŽNÍKU :

**VZT 100060-1-5°**

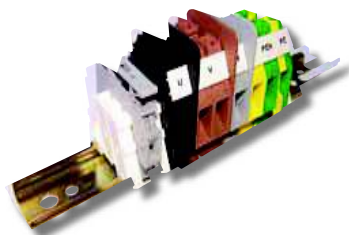
DÉLKA VYLOŽENÍ  
 Ø VÝLOŽNÍKU  
 POČET RAMEN  
 ÚHEL VYLOŽENÍ

POPIS:

- jde o obloukový výložník, který se uchyť na zeď pomocí čtyř kotvících šroubů
- 5-ti a 15-ti stupňové provedení



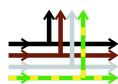
## Stožárové svorkovnice řady SV (průchozí, TN-C)



	SV 6.35.4	SV 6.16.4	SV 6.10.4	SV 6.6.4
Jmenovitý průřez [mm <sup>2</sup> ]	35	16	10	6
Jmenovitý proud [A]	125	76	57	41
Izolační napětí U <sub>i</sub> [V]	1000	1000	1000	1000
Max. průřez [mm <sup>2</sup> ] (Al, Cu rigid) (Cu flexible)	50 35	25 16	16 10	10 6
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2	0,8
Složení svorkovnice	6 x RSA 35 A 1 x RSA PE 35 A	6 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A	6 x RSA 10 A 1 x RSA PE 10 A	6 x RSA 6 1 x RSA PE 6
<b>Objednací číslo</b> s jedním držákem pojistky (RSP 4) s dvěma držáky pojistky (RSP 4)	H 116214 H 116215 (SV 6.35.4/2)	H 116110 H 116115 (SV 6.16.4/2)	H 111314 H 111315 (SV 6.10.4/2)	H 111410 H 111415 (SV 6.6.4/2)

Poznámka: Připojovací možnosti jednotlivých svorek použitých v sestavě jsou uvedeny v katalogu v sekci Řadové svornice.

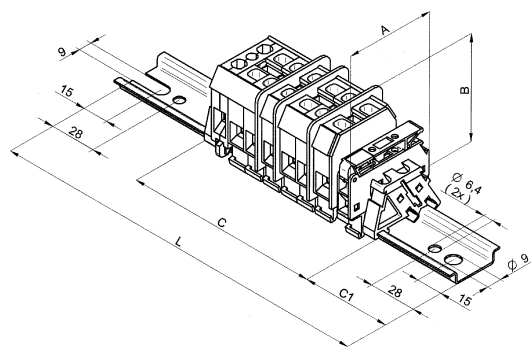
## Stožárové svorkovnice řady SV (odbočovací, TN-C)



	SV 9.35.4	SV 9.16.4	SV 9.10.4	SV 9.6.4
Jmenovitý průřez [mm <sup>2</sup> ]	35	16	10	6
Jmenovitý proud [A]	125	76	57	41
Izolační napětí U <sub>i</sub> [V]	1000	1000	1000	1000
Max. průřez [mm <sup>2</sup> ] (Al, Cu rigid) (Cu flexible)	50 35	25 16	16 10	10 6
Utahovací moment šroubů [Nm]	2,5	2	1,2	0,8
Složení svorkovnice	9 x RSA 35 A 1 x RSA PE 35 A	9 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A	9 x RSA 10 A 1 x RSA PE 10 A	9 x RSA 6 1 x RSA PE 6
<b>Objednací číslo</b> s jedním držákem pojistky (RSP 4) s dvěma držáky pojistky (RSP 4)	H 126214 H 126215 (SV 9.35.4/2)	H 126110 H 126115 (SV 9.16.4/2)	H 121314 H 121315 (SV 9.10.4/2)	H 121410 H 121415 (SV 9.6.4/2)

Poznámka: Připojovací možnosti jednotlivých svorek použitých v sestavě jsou uvedeny v katalogu v sekci Řadové svornice.

## Rozměry svorkovnic řady SV (TN-C)



Rozměry:	SV 6.35.4	SV 6.16.4	SV 6.10.4	SV 6.6.4	SV 9.35.4	SV 9.16.4	SV 9.10.4	SV 9.6.4
A [mm]	65	55	55	55	65	55	55	55
B [mm]	70	61	54	48	70	61	53	48
C [mm]	157	125	110	93	207	161	140	116
C1 [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50
L [mm]	300	235	235	235	380	250	250	250
Rozměry:	SV 6.35.4/2	SV 6.16.4/2	SV 6.10.4/2	SV 6.6.4/2	SV 9.35.4/2	SV 9.16.4/2	SV 9.10.4/2	SV 9.6.4/2
A [mm]	65	55	55	55	65	55	55	55
B [mm]	70	61	53	48	70	61	53	48
C [mm]	166	134	119	102	216	170	149	125
C1 [mm]	50	50	50	50	50	40	50	50
L [mm]	300	235	235	235	380	250	250	250

Poznámka:

Všechny svorkovnice jsou dodávány bez vlastní pojistky, resp. i pojistkové vložky. Svorkovnice typu SV, SV-A a SV-B jsou standardně dodávány s jedním pojistkovým nosičem, svorkovnice typu SS standardně bez nosiče pojistky. Dodání se dvěma pojistkovými nosiči je možné (viz obj. čísla výše), dodání s více pojistkovými spodky je také možné s tím, že v objednávce připsané číslo za lomítkem znamená počet poj. spodků.

V případě použití řadové svornice RSP 4 jako nosiče pojistky (tj. v provedeních řady SV) je **nutné použít keramickou pojistku** 5 x 20 mm z důvodu vyšší zkratové odolnosti.

Nosiče pojistek E14 A E27 jsou v provedení NEOZED a je do nich doporučený typ D02 (pro E14) a DII (pro E27). Válcové pojistky nejsou adekvátní k použití v pojistkových spodcích E14 či E27.

## PRODUKTY

**-ELEKTRICKÉ ROZVÁDĚČE****- Skříňe a pilíře přípojkové - SP100 / N S P 1 P****MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ:**

-  "P" - CELOPLASTOVÉ PROVEDENÍ Z TERMOPLASTU
-  "N" - CELOPLASTOVÉ PROVEDENÍ Z TERMOSETU 
-  "K" - BETONOVÝ PILÍŘ + ROZVÁDĚČ Z TERMOPLASTU

**KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:**

-  "V" - PRO OSAZENÍ DO VÝKLENKU VE STĚNĚ 
-  "S" - PRO UPEVNĚNÍ NA SLOUP 
-  "N" - PRO OSAZENÍ NA STĚNU
-  "K" - KOMPAKTNÍ PILÍŘ 

**ZPŮSOB PŘIPOJENÍ VODIČŮ - PŘÍVOD:**

-  "P" - PŘÍMÉ PŘIPOJENÍ PLNÉHO VODIČE DO KONSTRUKČNÍ SVORKY 

**UZAVÍRÁNÍ DVEŘÍ:**

-  "1" - JEDNODUCHÝ ZÁVĚR ROZVODNÝCH ZAŘÍZENÍ pro odvětví energ.- ČSN 359754 
-  "3" - PLOMBOVATELNÝ ŠROUB M6 

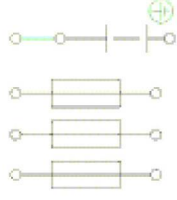
**ZPŮSOB PŘIPOJENÍ VODIČŮ - VÝVOD:**

-  "P" - PŘÍMÉ PŘIPOJENÍ PLNÉHO VODIČE DO KONSTRUKČNÍ SVORKY 

**SPECIFIKACE VÝROBCE:**

-  " " - STANDARDNÍ PROVEDENÍ 

PEN



<b>Technické údaje SP100/NSP1P</b>		
Jmenovité napětí	do 690 V	
Jmenovitý proud	100 A	
Jmenovitý kmitočet	50 Hz	
Stupeň krytí	IP44	
Stupeň ochrany	IK10	
Zkratová odolnost	40 kA	
Přístrojová výzbroj	1 sada pojistkových spodků vel.00	
Max. průřez přívodních vodičů	Al - 25 mm <sup>2</sup> Cu - 35 mm <sup>2</sup>	
Max. průřez vývodních vodičů	Al - 25 mm <sup>2</sup> Cu - 35 mm <sup>2</sup>	
Způsob připojení vodičů	jistíci prvek	svorka H/M8
	pracovní přípojnice	-
	PEN	svorka P/M6, H/M8
Uzavírání dveří	uzemnění	trímenová svorka PE/M8
	energetický závěr dle ČSN 359754	
Rozměry (š x v x h)	324 x 283 x 122 mm	
Hmotnost	3,5 kg	
Typ pilířového podstavce	-	
Odolnost proti hoření	kategorie B (nesnadno hořlavé)	
Ochrana neživých částí před nebez. dotykovým napětím	samočinným odpojením od zdroje	



náhled skříňe



El. schema.dxf



Tisk

# PHNA POJISTKOVÉ VLOŽKY



## Varius

### PARAMETRY

Jmenovité napětí AC	690 V
Jmenovité napětí DC	250 V
Jmenovitý proud	6 ÷ 500 A
Charakteristika	gG
Jmenovitá vypínací schopnost / AC 690 V	120 kA
Jmenovitá vypínací schopnost / DC 250 V	50 kA
Velikost	000; 00; 1; 2; 3
Skupinové balení	

# NFA2X

## Samonosné vodiče s izolací ze sesítěného PE

### KONSTRUKCE



- 1 | Al jádro (RM)  
2 | Izolace (sesítěný PE černý, odolný proti UV záření), žíly jsou stočené do duše

### TECHNICKÁ DATA



**Technická specifikace:**  
DIN VDE 0276-626 (HD 626)



**Jmenovité napětí:**  
0,6/1 kV



**Zkušební napětí:**  
4 kV/50 Hz



**Rozsah teplot:**  
při pokládce: min. -20 °C  
při provozu: -30 °C až +80 °C  
při zkratu: max. +130 °C/5 sec



**Poloměr ohybu (min.):**  
18 x Ø kabelu



**Značení žil:**  
výčnávajícími podélnými výstupky na povrchu izolace fázových žil.



**Certifikát:**  
EZÚ ČR, VDE Německo

### POUŽITÍ

Vodiče jsou určeny pro venkovní rozvod elektrické energie v závěsném provedení.

Počet žil x průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Zaručená pevnost jádra [kN]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
NFA2X – podle DIN VDE 0276-626						
1 x 25 RM	1,200	4,0	107	9,0	110	B 1000
4 x 25 RM	1,200	4,0	107	21,2	430	B 1000
1 x 35 RM	0,868	5,5	132	10,0	135	B 1000
4 x 35 RM	0,868	5,5	132	24,1	555	B 1000
1 x 50 RM	0,641	8,0	165	11,8	185	B 1000
4 x 50 RM	0,641	8,0	165	27,8	750	B 1000
1 x 70 RM	0,443	10,7	205	13,4	255	B 1000
4 x 70 RM	0,443	10,7	205	31,8	1010	B 1000
4 x 70 + 35 RM/RM	0,443/0,868	10,7/5,5	205/132	36,2	1150	B 1000
4 x 70 + 2 x 35 RM/RM	0,443/0,868	10,7/5,5	205/132	40,1	1290	B 1000
NFA2X – opora v DIN VDE 0276-626						
1 x 16 RM	1,910	2,5	72	8,0	75	B 1000
2 x 16 RM	1,910	2,5	72	15,6	150	B 1000
4 x 16 RM	1,910	2,5	72	18,8	290	B 1000
2 x 25 RM	1,200	4,0	107	18,0	210	B 1000

## NFA2X

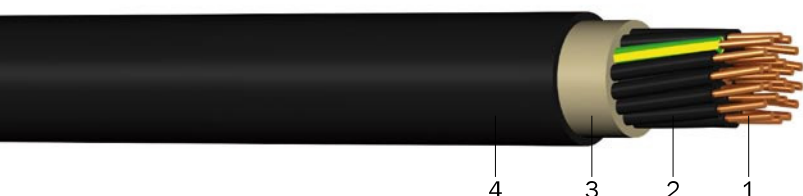
Počet žil x průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Zaručená pevnost jádra [kN]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
NFA2X – opora v DIN VDE 0276-626						
2 x 50 RM	0,641	8,0	165	23,5	365	B 1000
4 x 50 + 25 RM/RM	0,641/1,200	8,0/4,0	165/107	31,9	815	B 1000
4 x 50 + 35 RM/RM	0,641/0,868	8,0/5,5	165/132	31,9	845	B 1000
4 x 70 + 25 RM/RM	0,443/1,200	10,7/4,0	205/107	36,0	1110	B 1000
1 x 95 RM	0,320	13,7	240	15,4	335	B 1000
4 x 95 RM/RM	0,320	13,7	240	37,8	1340	B 1000
4 x 95 + 25 RM/RM	0,320/1,200	13,7/4,0	240/107	41,8	1440	B 1000
4 x 95 + 35 RM/RM	0,320/0,868	13,7/5,5	240/132	41,8	1470	B 1000
4 x 95 + 2 x 25 RM/RM	0,320/1,200	13,7/4,0	240/107	42,0	1550	B 1000
1 x 120 RM	0,253	18,6	290	17,0	410	B 1000
1 x 150 RM	0,206	23,2	334	19,0	505	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

# CYKY

## Instalační kabely

### KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádra (RE)
- 2 | Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 | Obal (výplňová guma)
- 4 | Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

### POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání.

### TECHNICKÁ DATA



**Technická specifikace:**  
TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání



**Jmenovité napětí:**  
450/750 V



**Zkušební napětí:**  
2,5 kV/50 Hz



**Rozsah teplot:**  
při pokládce: min. -5 °C  
při provozu: -50 °C až +70 °C  
při zkratu: max. +160 °C/5 sec



**Poloměr ohybu (min.):**  
12 x Ø kabelu pro Ø ≤ 15 mm  
15 x Ø kabelu pro Ø > 15 mm



**Značení žil:**  
ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334



**Požární charakteristika:**  
samozhášivost:  
ČSN EN 60332-1-2



**Certifikát:**  
EZÚ ČR, EVPÚ Slovensko, CU-TR Rusko,  
Bělorusko a Kazachstán

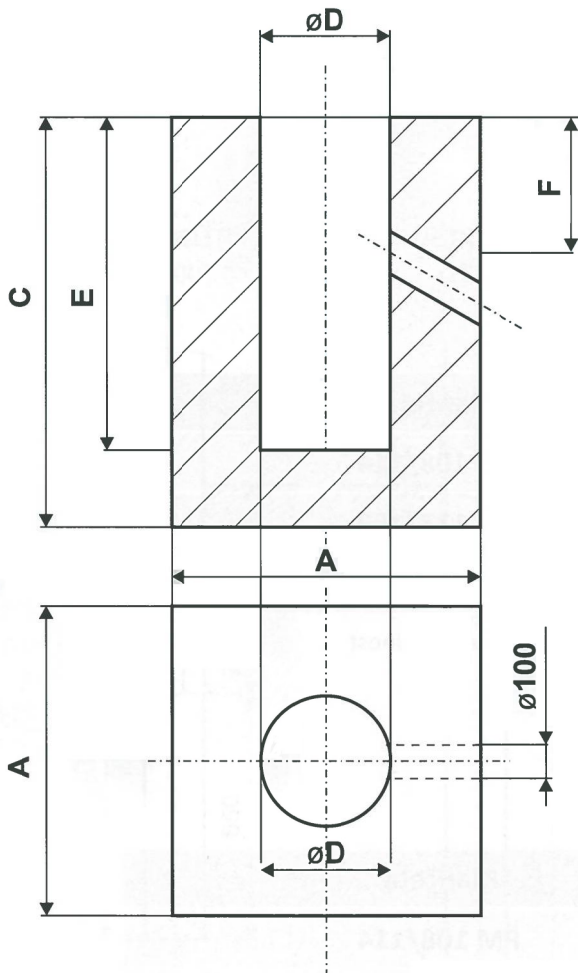
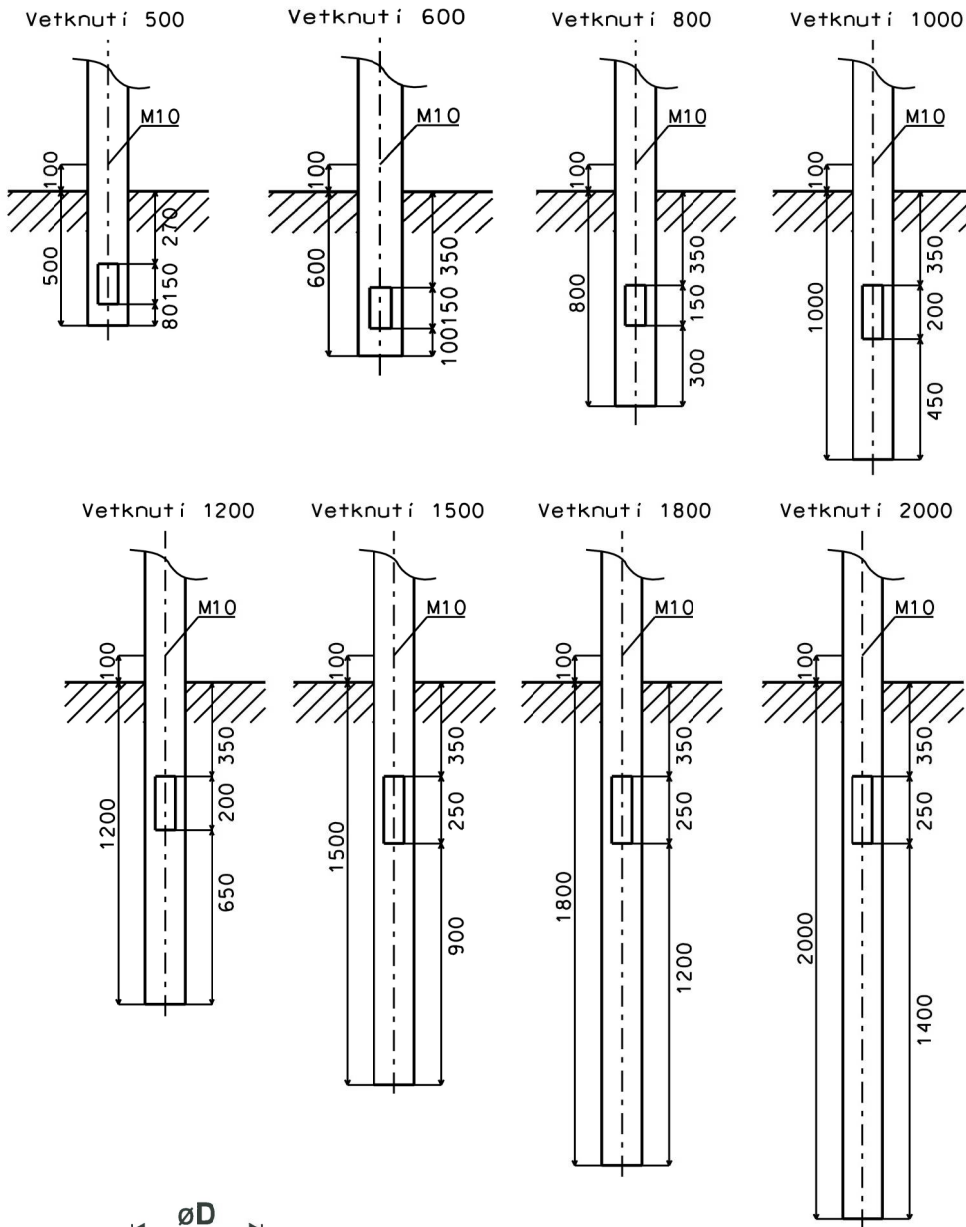
Počet žil x průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Kapacita žíla x žíla vedle sebe (inf. hodnoty) [nF/Km]	Indukčnost žíla x žíla vedle sebe (inf. hodnoty) [mH/Km]	Indukčnost žíla x žíla křížem (inf. hodnoty) [mH/Km]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYKY</b>									
2 x 1,5 RE	87,925	0,669		12,531	34	22	8,1	105	K 100, B 500
3 x 1,5 RE	84,412	0,763		12,531	28	18	8,6	120	K 100, B 500
4 x 1,5 RE	107,833	0,425	0,612	12,531	28	18	9,3	150	K 100, B 500
5 x 1,5 RE	78,115	0,582		12,531	28	18	10,1	175	K 100, B 500
7 x 1,5 RE	98,473	0,435		12,531	18	11	11,0	225	B 1000
12 x 1,5 RE	99,905	0,448		12,531	13	9	14,6	390	B 1000
19 x 1,5 RE	110,784	0,393		12,531	11	8	17,0	565	B 1000
24 x 1,5 RE	101,763	0,338		12,531	9	7	20,1	720	B 1000
37 x 1,5 RE	118,093	0,538		12,531	8	6	22,9	1120	B 1000
48 x 1,5 RE	124,289	0,597		12,531	7	5	26,6	1310	B 1000
2 x 2,5 RE	138,967	0,357		7,520	45	30	8,9	140	K 100, B 500
3 x 2,5 RE	127,959	0,590		7,520	38	25	9,5	170	K 100, B 500
4 x 2,5 RE	125,421	0,365	0,844	7,520	38	25	10,3	210	K 100, B 500
5 x 2,5 RE	122,405	0,358		7,520	38	25	11,2	260	K 100, B 500
7 x 2,5 RE	119,545	0,659		7,520	23	15	12,2	340	B 1000
12 x 2,5 RE	131,878	0,544		7,520	17	12	16,3	570	B 1000



## CYKY

Počet žil x průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Kapacita žíla x žíla vedle sebe (inf. hodnoty) [nF/Km]	Indukčnost žíla x žíla vedle sebe (inf. hodnoty) [mH/Km]	Indukčnost žíla x žíla křížem (inf. hodnoty) [mH/Km]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>CYKY</b>									
19 x 2,5 RE	130,435	0,598		7,520	14	10	19,3	835	B 1000
24 x 2,5 RE	133,738	0,576		7,520	12	9	22,5	1080	B 1000
37 x 2,5 RE	137,249	0,541		7,520	10	8	26,1	1570	B 1000
48 x 2,5 RE	138,527	0,567		7,520	9	6	29,8	2000	B 1000
2 x 4 RE	142,455	0,535		4,700	59	40	10,6	215	B 1000
3 x 4 RE	131,475	0,533		4,700	48	34	11,2	255	B 1000
4 x 4 RE	126,767	0,536	0,657	4,700	48	34	12,2	315	B 1000
5 x 4 RE	121,525	0,391		4,700	48	34	13,8	380	B 1000
7 x 4 RE	120,146	0,412		4,700	29	20	15,0	485	B 1000
12 x 4 RE	118,672	0,435		4,700	22	16	20,0	870	B 1000
2 x 6 RE	149,667	0,560		3,133	73	51	11,6	260	B 1000
3 x 6 RE	148,007	0,540		3,133	61	43	12,3	325	B 1000
4 x 6 RE	136,700	0,540	0,690	3,133	61	43	13,8	405	B 1000
5 x 6 RE	121,918	0,486		3,133	61	43	15,1	500	B 1000
3 x 10 RE	154,455	0,553		1,880	81	60	14,7	495	B 1000
4 x 10 RE	153,535	0,555	0,695	1,880	81	60	16,1	645	B 1000
5 x 10 RE	148,133	0,560		1,880	81	60	18,0	770	B 1000
3 x 16 RE	163,438	0,525		1,175	105	80	16,7	720	B 1000
4 x 16 RE	169,796	0,522	0,645	1,175	105	80	18,6	925	B 1000
5 x 16 RE	159,842	0,527		1,175	105	80	20,4	1140	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.



#### STOŽÁR BEZ VÝLOŽNÍKU

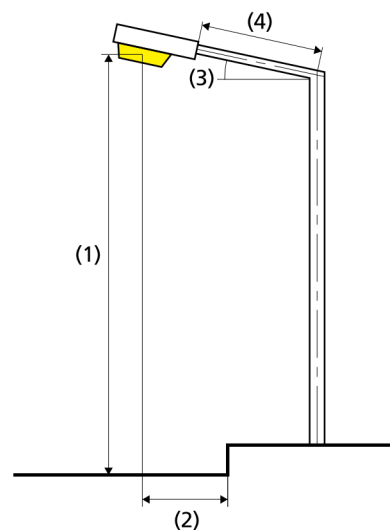
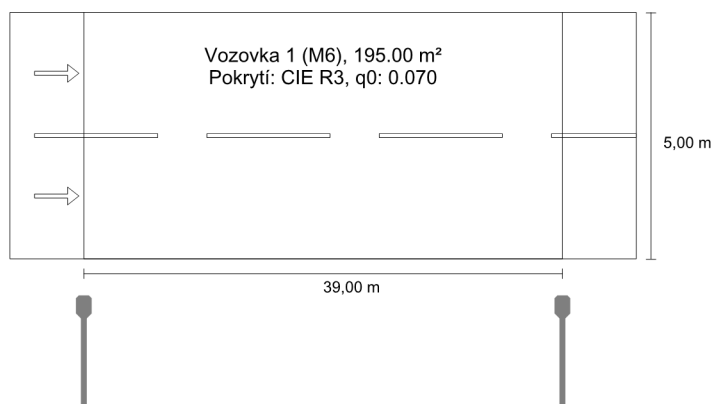
VÝŠKA STOŽÁRU H (m)	PŮDORYS ROZMĚR A (mm)	VÝŠKA BLOKU C (mm)	PRŮMĚR OTVORU D (mm)	HLOUBKA OTVORU E (mm)	HLOUBKA ROZMĚR F (mm)
4	500	1200	150	600	425
5	550	1200	150	800	425
6	600	1200	150	1000	450
7	650	1200	150	1000	450
8	700	1200	200	1000	450

#### STOŽÁR S VÝLOŽNÍKEM

VÝŠKA STOŽÁRU H (m)	PŮDORYS ROZMĚR A (mm)	VÝŠKA BLOKU C (mm)	PRŮMĚR OTVORU D (mm)	HLOUBKA OTVORU E (mm)	HLOUBKA ROZMĚR F (mm)
8	800	1700	200	1500	525
10	900	1700	250	1500	525
12	1000	1700	300	1500	550
14	1100	1700	300	1500	550
16	1100	2000	350	1800	550
18	1200	2200	350	2000	550
20	1200	2200	400	2000	550

## Silnice 1 do EN 13201:2015

## EL-INSTA ENERGO s.r.o. 2092 Varia



## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.80

## Vozovka 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.46	✓ 0.43	✓ 16	✓ 0.63

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.031 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: Varia (121.6 kWh/yr)	0.6 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED
Světelný tok (svítidla):	3003.19 lm
Světelný tok (žárovky):	3001.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 30.4 W
0 h:	100.0 %, 30.4 W
W/km:	790.4
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	39.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	7.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	587 cd/klm
při 80°:	108 cd/klm
při 90°:	56.1 cd/klm
Třída intenzity světla:	/

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.2

**PROTOKOL**  
o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51, ČSN EN 60721-2-1/2, ČSN EN 50341-1

Název stavby: VO ul. Kuchařovická  
Číslo stavby: 2022537521

Typ zařízení:	Kabelové skříně, typ prostoru "V"																								
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Standardní	8	8	1	3								3	1						5	2	3	1	1	1	1
Variabilní					2-6	1-3	1-2	1-2	1-2	2	2-31			3	1-3	1-3	1-3	1-4							

Typ zařízení:	Kabelové vedení v zemi, typ prostoru "VI"																								
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Standardní	8	8	1	4								3	1						5	2	3	1	1	1	1
Variabilní					2-6	1-3	1-2	1-2	1-2	2	2-31			3	1-3	1-3	1-3	1-4							

Typ zařízení:	Stožáry VO, typ prostoru "V"																								
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Standardní	8	8	1	4								3	1						5	2	3	1	1	1	1
Variabilní					2-6	1-3	1-2	1-2	1-2	2	2-31			3	1-3	1-3	1-3	1-4							

Na základě podkladů a posouzení příslušného elektrického zařízení je prostor definován jako: **NEBEZPEČNÝ**

Složení hodnotící komise:

Projektant:                      Zástupce provozovatele:                      Revizní technik:

Ondřej Černý



\_\_\_\_\_ podpis

\_\_\_\_\_ podpis

V Brně, dne 18.8.2022

2022537521  
VO ul. Kuchařovická

# E. DOKLADOVÁ ČÁST

Informace o parcelách dotčených stavbou	1
Soupis smluv o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene	1
Smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene	5
Soupis závazných stanovisek, stanovisek, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	1
Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	2
Soupis stanovisek vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů	1
Stanoviska vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů	39

## Informace o parcelách

---

Katastrální území **Znojmo-město**

Parcela **3771/4**

Výměra [m2] **489**

Druh pozemku **ostatní plocha**

Způsob ochrany

LV **10001**

Vlastník, jiný oprávněný Adresa

**Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo**

Spoluhl. podíl

Typ práv. vztahu

**Vlastnické právo**

---

Katastrální území **Znojmo-město**

Parcela **3901/1**

Výměra [m2] **3813**

Druh pozemku **ostatní plocha**

Způsob ochrany

LV **10001**

Vlastník, jiný oprávněný Adresa

**Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo**

Spoluhl. podíl

Typ práv. vztahu

**Vlastnické právo**

---

Katastrální území **Znojmo-město**

Parcela **4377/1**

Výměra [m2] **1574**

Druh pozemku **ostatní plocha**

Způsob ochrany

LV **10001**

Vlastník, jiný oprávněný Adresa

**Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo**

Spoluhl. podíl

Typ práv. vztahu

**Vlastnické právo**

---

Katastrální území **Znojmo-město**

Parcela **5508/1**

Výměra [m2] **18630**

Druh pozemku **ostatní plocha**

Způsob ochrany

LV **2861**

Vlastník, jiný oprávněný Adresa

**Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno**

**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno**

Spoluhl. podíl

Typ práv. vztahu

**Vlastnické právo**

**Hospodaření se  
svěřeným  
majetkem kraje**

---

Katastrální území **Znojmo-město**

Parcela **5536**

Výměra [m2] **1542**

Druh pozemku **ostatní plocha**

Způsob ochrany

LV **10001**

Vlastník, jiný oprávněný Adresa

**Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo**

Spoluhl. podíl

Typ práv. vztahu

**Vlastnické právo**

---

## **Soupis smluv o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene**

Seznam stavbou dotčených majitelů nemovitostí, se kterými byla uzavřena smlouva o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene

Název stavby: VO ul. Kuchařovická

Číslo stavby: 2022537521

Katastrální území: Znojmo-město

<b>Č.smlouvy</b>	<b>Parcela</b>	<b>LV</b>	<b>Jméno a adresa</b>	<b>Telefon</b>	<b>Umístění zařízení</b>
<b>VO- 2022537521/0 01-PKEL</b>	5508/1	2861	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno		kabelové vedení VO

Vypracoval: Černý Ondřej

V místo/datum: Brno/21.12.2022



**Jihomoravský kraj**

se sídlem Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno

zastoupený na základě pověření ze dne 1. 6. 2012 Ing. Petrem Benešem, vedoucím odboru majetkového Krajského úřadu Jihomoravského kraje

IČO: 70 88 83 37

DIČ: CZ70888337

**jako budoucí povinný z věcného břemene**

a

**Město Znojmo**

se sídlem Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

IČO: 00 29 38 81

zastoupené Ing. Jakubem Malačkou, MBA, starostou

**jako budoucí oprávněný z věcného břemene**

uzavřeli dle ust. § 1785 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

## **SMLOUVU O BUDOUCÍ SMLOUVĚ O ZŘÍZENÍ VĚCNÉHO BŘEMENE**

### **Článek I**

1. Budoucí oprávněný z věcného břemene je investorem stavby „**III/4121 ZNOJMO-VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, ul. Kuchařovická**“, v rámci níž bude realizována stavba veřejného osvětlení na částech pozemku ve vlastnictví budoucího povinného z věcného břemene, který je specifikován v čl. II odst. 1. této smlouvy.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v této smlouvě uvedené jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné změny dotčených údajů oznámí druhé straně bez zbytečného odkladu. Budoucí oprávněný z věcného břemene se zavazuje, že tyto změny oznámí současně příspěvkové organizaci uvedené v článku II odst. 1 této smlouvy.

### **Článek II**

1. Budoucí povinný z věcného břemene je vlastníkem pozemku **p. č. 5508/1 v k. ú. Znojmo-město a obci Znojmo** zapsaného u Katastrálního úřadu pro Jihomoravský kraj, katastrální pracoviště Znojmo na **LV č. 2861** a svěřeného Správě a údržbě silnic Jihomoravského kraje, příspěvkové organizaci kraje, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno (dále jen příspěvková organizace).
2. Rozsah budoucího věcného břemene na pozemku uvedeném v odst. 1 tohoto článku je vyznačen na koordinační situaci, která tvoří přílohu této smlouvy.
3. Dle stanoviska příspěvkové organizace ze dne 22.07.2022 bude stavba veřejného osvětlení uložena 2x výkopem mimo průjezdní úsek silnice III/4121 o celkové délce cca 74 m na pozemku p. č. 5508/1 v k. ú. Znojmo-město a obci Znojmo.



### Článek III

1. Budoucí oprávněný z věcného břemene se zavazuje, že do 6 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí dokončené stavby dle čl. VI odst. 5 nebo v případě řízení dle stavebního zákona do 6 měsíců ode dne vydání kolaudačního/územního souhlasu doručí prostřednictvím příspěvkové organizace budoucímu povinnému z věcného břemene písemnou výzvu k uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene spolu s protokolem o předání a převzetí nemovitosti ke stavbě dle čl. VI odst. 5 této smlouvy a příslušným počtem originálních vyhotovení geometrického plánu se zákresem věcného břemene k dotčeným částem pozemku uvedeného v čl. II této smlouvy.
2. V případě porušení povinností uvedených v odst. 1 tohoto článku je budoucí povinný z věcného břemene oprávněn po předchozím písemném upozornění a následné nečinnosti ze strany budoucího oprávněného z věcného břemene realizovanou stavbu na jeho náklady odstranit.

### Článek IV

1. Smluvní strany se zavazují, že do 6 měsíců ode dne, kdy budoucí oprávněný z věcného břemene doručí budoucímu povinnému z věcného břemene všechny dokumenty uvedené v čl. III odst. 1 této smlouvy, uzavřou ve prospěch budoucího oprávněného k částem pozemku uvedeného v čl. II vymezených geometrickým plánem **smlouvu o zřízení věcného břemene, spočívajícího v povinnosti strpět zřízení, provoz, údržbu, opravy a odstranění veřejného osvětlení.**
2. Smluvní strany se zavazují, že smlouvu o zřízení věcného břemene uzavřou bez ohledu na splnění povinností budoucího oprávněného z věcného břemene dle čl. III odst. 1 **nejpozději** do jednoho roku ode dne prokazatelného dokončení stavby dle protokolu o předání a převzetí pozemku (viz čl. VI odst. 5) nebo vydání kolaudačního/územního souhlasu. V opačném případě se může kterákoliv ze smluvních stran do jednoho roku domáhat u soudu, aby prohlášení vůle druhé smluvní strany bylo nahrazeno soudním rozhodnutím.

### Článek V

1. Věcné břemeno specifikované v čl. IV této smlouvy bude zřízeno **za úplatu**, a to formou jednorázové úhrady na základě Sazebníku úhrad za zřizování věcných břemen na nemovitém majetku Jihomoravského kraje, schváleného Radou Jihomoravského kraje dne 10. 08. 2022, usnesení č. 4663/22/R71. V případě dodržení technických podmínek příspěvkové organizace při uložení veřejného osvětlení výkopem mimo průjezdní úsek silnice III/4121 bude cena za zřízení věcného břemene činit 150 Kč/bm, K celkové částce bude připočteno DPH dle platné sazby.
2. Budoucí oprávněný z věcného břemene uhradí částku stanovenou dle odst. 1. tohoto článku **před podpisem smlouvy o zřízení věcného břemene**, a to do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy budoucího povinného z věcného břemene, která bude zaslána společně s vyhotoveními smlouvy o zřízení věcného břemene k podpisu. Částka bude uhrazena na účet a pod variabilním symbolem uvedenými v zasláné písemné výzvě.

## Článek VI

1. Budoucí oprávněný z věcného břemene má v souvislosti se zřízením, provozem, údržbou, opravami a odstraněním veřejného osvětlení právo vstupovat a vjíždět na pozemek uvedený v čl. II odst. 1. této smlouvy.
2. Budoucí oprávněný z věcného břemene oznámí vstup dle odst. 1. tohoto článku na pozemek uvedený v čl. II odst. 1. této smlouvy písemným oznámením doručeným nejméně 5 pracovních dnů předem na adresu příspěvkové organizace uvedenou v čl. II odst. 1. této smlouvy. V případě havárie budoucí oprávněný z věcného břemene oznámí vstup na pozemek bez zbytečného odkladu, nejdéle však do 10 pracovních dnů ode dne vstupu. Při odstraňování havárie je budoucí oprávněný z věcného břemene povinen postupovat v souladu s § 36 odst. 6 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění.
3. Budoucí oprávněný z věcného břemene je povinen šetřit co nejvíce majetek budoucího povinného z věcného břemene a uvést bezodkladně na vlastní náklady pozemek uvedený v článku II odst. 1. této smlouvy a stavby na něm postavené po provedení prací do původního, popř. náležitého stavu, a není-li to možné, s ohledem na povahu provedených prací, do stavu odpovídajícího předchozímu účelu nebo užívání dotčené nemovitosti.
4. Pokud dojde k poškození majetku budoucího povinného z věcného břemene, které bude způsobeno realizací stavby veřejného osvětlení, zavazuje se budoucí oprávněný z věcného břemene zajistit na vlastní náklady uvedení tohoto majetku do původního stavu. Pokud tak nebude učiněno, je oprávněn tuto opravu zajistit budoucí povinný z věcného břemene a budoucí oprávněný z věcného břemene je povinen uhradit mu veškeré náklady s tím spojené do 30 dnů od doručení jeho písemné výzvy.
5. O předání a převzetí pozemku ke stavbě a po provedení stavby bude vyhotoven protokol. Předání a převzetí pozemku se bude účastnit za budoucího povinného z věcného břemene zástupce příspěvkové organizace.

## Článek VII

1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že návrh na vklad práva odpovídajícího věcnému břemeni předloží příslušnému katastrálnímu úřadu **budoucí oprávněný z věcného břemene**, a to do 30 dnů ode dne doručení oboustranně podepsané smlouvy o zřízení věcného břemene budoucímu oprávněnému z věcného břemene.
2. Budoucí oprávněný z věcného břemene se zavazuje uhradit náklady spojené s vyhotovením geometrického plánu, náklady spojené s návrhem na vklad práva odpovídajícího věcnému břemeni do katastru nemovitostí.

## Článek VIII

Budoucí oprávněný z věcného břemene se zavazuje, že pokud výstavbou nedojde k předpokládanému dotčení pozemku uvedeného v článku II, oznámí tuto skutečnost

bez zbytečného odkladu budoucímu povinnému z věcného břemene doporučeným dopisem na jeho adresu, nejdéle však do 30 dnů ode dne, kdy se o této skutečnosti dozvěděl.

### Článek IX

Podpisem této smlouvy oběma stranami vzniká budoucímu oprávněnému z věcného břemene právo zřídit veřejné osvětlení na pozemku uvedeném v čl. II této smlouvy.

### Článek X

1. V ostatním se tato smlouva řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, byla uzavřena dobrovolně a nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
3. Smlouva o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž budoucí povinný z věcného břemene obdrží dvě vyhotovení smlouvy a budoucí oprávněná z věcného břemene obdrží také dvě vyhotovení smlouvy.
4. Tato smlouva nepodléhá dle ust. § 3 odst. 2 písm. h) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
5. O uzavření této smlouvy je v souladu s usnesením Rady Jihomoravského kraje č. 4663/22/R71 ze dne 10.08.2022 oprávněn rozhodnout svým podpisem vedoucí odboru majetkového.
6. Uzavření této smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene bylo schváleno na schůzi Rady města Znojmo konané dne 26.09.2022, usnesení č. 179/2022.
7. Tato smlouva je uzavřena a nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Ve Znojmě dne ..... 5. 10. 2022 .....

**Ing. Jakub Malačka, MBA**  
starosta  
města Znojmo

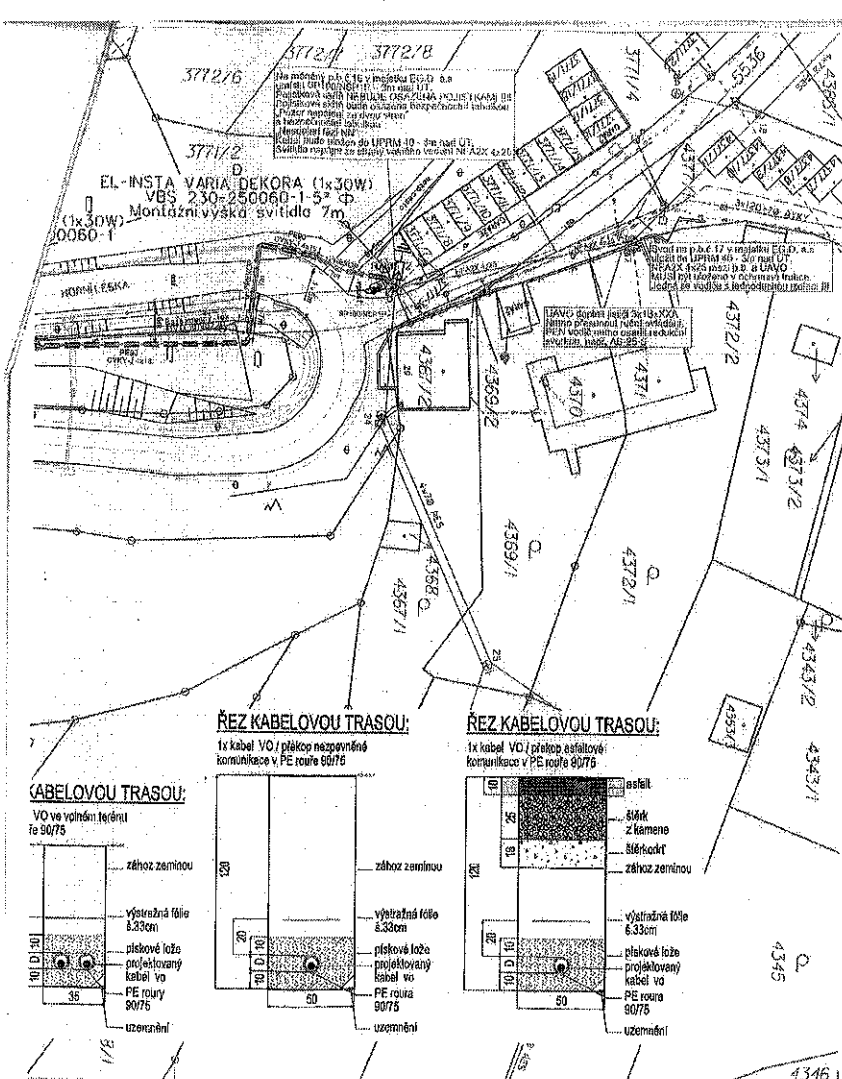
**MĚSTO ZNOJMO**  
Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

-1-

V Brně dne ..... 12. 10. 2022 .....

Jihomoravský úřad  
Žerotínovo nám. 3  
601 82 Brno

**Ing. Petr Beneš**  
vedoucí majetkového odboru KrÚ JMK  
na základě pověření ze dne 1.6. 2012



### ZNOJMO

#### LEGENDA EL. VEDENÍ:

nové kabelové vedení ve ČYKO J.4418  
nově izolované vedení (m) NPA2X 4x25  
konání vodičů m  
stávající vedení vedení m  
stávající kabelové vedení m  
stávající vedení vedení m  
PE rouře (ve výkopu)  
přetokové komunikace  
přetok komunikace

Kat. číslo: 12571/2022  
za účel: S.K.Y. 2022  
Nový územní plán státního územního úřadu  
příspěvkové organizace kraj  
Ředitelství územního úřadu, 022 00 BRNO  
tel: 790 53 591 (60)

#### LEGENDA INŽ. SÍTÍ:

stávající veřejné osvětlení  
stávající veřejné osvětlení  
stávající kanalizace  
stávající podzemní vedení ČSTN  
stávající podzemní vedení OPTIKON  
stávající podzemní vedení NEJ  
plánované IS (místní soustava PE)  
hranice parcel KN

#### LEGENDA EL. PRVKŮ:

nová svítidla ve  
stávající svítidla ve  
stávající historický stáří m JB, DB  
nová přetokové stáří 8S, SP  
stávající rozpočetní stáří  
stávající příslušenství stáří  
soudně přeplně  
uzemnění

#### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Prostory x blízké dráze el. proudem : nebezpečné  
Sítě ve síti rozvodů vo:  
3+PE+N-50Hz, 400/230V/1N-0  
1+PE+N-50Hz, 230V/1N-0  
Národní vlastního svítidla:  
140, bez zábrany (do 0,8kg)  
Hmotnostní oblast:  
III. (do 27,5kg)  
Dotčená před nebezpečným dotykem svítidla: E441 rozvodů el. zařízení do 1000V I nad 1000V:  
podlahy, dle ČSN 33 2000-4-41  
Izolací, dle ČSN 33 2000-4-41  
Ochrana před nebezpečným dotykem nadýřných částí v prostorách nebezpečných:  
autonomickým odpínáním od zdroje, dle ČSN 33 2000-4-41  
podlahy, dle ČSN 33 2000-4-41  
Izolací, dle ČSN 33 2000-4-41

#### LEGENDA VÝKOPŮ:

strojný výkop	ruční výkop	popla
strojný zához	strojný zához	volný terén
III	II	osídlení terén
IV	I	dílna
V	VI	stánek
VI	VII	dílna

Všechny výkopy provádět na rozvedené zastávce veřejného osvětlení:  
oblasti ČSN 33 2000-5-51, ČSN EN 60721-2-12, 60341-1 jako nebezpečný  
Všechny přetokové sítě jsou zastřešeny orfenně, Před zahájením zemních prací je nutno zabezpečit výhledy

VYPRACOVAL	Ondřej Černý	ZOD. PROJEKTANT	Ondřej Černý
E-MAIL/MOBIL	cerny@pk-elektro.cz	+420734482832	+4205333981180
ZHOTOVITEL PD	PK Elektro s.r.o., Hádecká 1802/1, 614 00 Brno; www.pk-elektro.cz		
KRAJ	JIHO-MORAVSKÝ	OKRES	ZNOJMO
KATASTR. ÚZEMÍ	Znojmo.město (793410)		
MÍSTO STAVBY	Znojmo		
STAVBYMÍK	Město Znojmo, Obrovská 1/12, Znojmo 690 02, IČ: 00293661		Č. STAVBY: 2022637621
NÁZEV STAVBY	VO ul. Kuchařovická		DATA: 04-2022
			FORMÁT: 1X1A4
			STUPEŇ PD: DUR
NÁZEV VÝKRESU	KOORDINAČNÍ SITUACE		MÉRITK: Č. VÝKRESU: 1:500 C.3

## **Soupis závazných stanovisek, stanovisek, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů**

Seznam stavbou dotčených orgánů, kterým byla zaslána žádost o vyjádření

Název stavby: VO ul. Kuchařovická

Číslo stavby: 2022537521

<b>Č.v.</b>	<b>Název a adresa</b>	<b>Požadavky</b>	<b>Číslo jednací</b>
<b>1</b>	Městský úřad Znojmo Odbor životního prostředí náměstí Armády 1213/8 669 22 Znojmo	Po ukončení prací bude vyžadováno doložení dokladů o nakládání s odpady, které vznikly v rámci realizace záměru.	MUZN 176654/2022
<b>2</b>	Správa nemovitostí města Znojma, příspěvková organizace příspěvková organizace Pontassievská 317/14 669 02 Znojmo	Nemá námitek	8/6/2022

Vypracoval: Černý Ondřej

V místo/datum: Brno/21.12.2022

# MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO

## Odbor životního prostředí

nám. Armády 1213/8, P.O.BOX 36, 669 01 Znojmo 1



MUZX02R02RL

Číslo jednací: MUZN 176654/2022

Ve Znojmě dne 9.11.2022

**Město Znojmo**

**Odbor investic a technických služeb**

**Obroková 1/12**

**66902 Znojmo**

**Věc: Vyjádření ke stavbě "Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická - p.č. 3771/4, 5536, 4377/1, 3901/1, 5508/1 k.ú. Znojmo - město"**

**Projekt: PK Elektro s.r.o.**

### **Z hlediska orgánu odpadového hospodářství:**

Dle § 146 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, nebude k záměru vydáno závazné stanovisko nebo vyjádření. K záměru nemáme připomínek.

Upozorňujeme, že v rámci realizace záměru musí být dodržovány ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, (což podléhá kontrolní činnosti). Výslovně upozorňujeme na ustanovení § 15 odst. 2 písmeno c) zákona o odpadech, kde v případě stavebního a demoličního odpadu, které sám původce nezpracuje (zpracovat odpad může pouze oprávněná osoba), je třeba mít předání v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem. Tato povinnost se vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat v rámci obecního systému podle § 59 zákona o odpadech.

**Po ukončení prací bude vyžadováno doložení dokladů o nakládání s odpady, které vznikly v rámci realizace záměru.**

Upozorňujeme, že v rámci PD je uveden výčet odpadů, kdy způsob nakládání s odpady neodpovídá hierarchii nakládání s odpady (např. asphalt, beton a zeminy musí být jinak využity – např. rekultivace pískovny – nikoliv skládkovány).

### **B.2.1 H) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY - POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ:**

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Odhad tun	Způsob nakládání s odpadem
170101 O	Beton	2,8	skládkování
170302 O	Asfaltové směsi	2,8	skládkování
170504 O	Zemina a kamení	19,6	skládkování
170604 O	Izolační materiály	0,05	skládkování

Ing. Čurda, Ph.D.

**Ing. František HUŠEK, Ph.D**  
vedoucí odboru životního prostředí  
Městského úřadu Znojmo

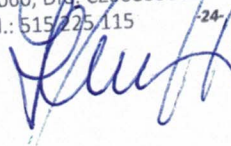
**SPRÁVA NEMOVITOSTÍ MĚSTA ZNOJMA  
PONTASSIEVSKÁ 14, 669 02 ZNOJMO**

**Město Znojmo  
ing. Marie Plachá  
Obroková 1/12  
669 02 Znojmo**

**Věc:** Vyjádření k projektové dokumentaci pro stavbu:  
" VO – Kuchařovická, Znojmo".

**Správa nemovitostí města Znojma, p.o., nemá námitek k předložené PD.**

Správa nemovitostí města Znojma  
příspěvková organizace, středisko VO  
Pontassievská 3,17/14, 669-02 Znojmo  
IČ: 00839060, DIČ: CZ00839060  
tel.: 515 225 115



Za Správu nemovitostí města Znojma  
Jiří Holeček

tel. 603 165 284

e-mail: [jiri.holecek@snznojmo.cz](mailto:jiri.holecek@snznojmo.cz)

Ve Znojmě 8/6/2022

## **Soupis stanovisek vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů**

Seznam stavbou dotčených vlastníků dopravní a technické infrastruktury, kterým byla zaslána žádost o vyjádření

Název stavby: VO ul. Kuchařovická

Číslo stavby: 2022537521

<b>Č.v.</b>	<b>Název a adresa</b>	<b>Požadavky</b>	<b>Číslo jednací</b>
<b>1</b>	CETIN a.s. Českomoravská 2510/19 190 00 Praha 9-Vysočany	Souhlasí při dodržení podmínek vyjádření.	659750/22
<b>2</b>	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. divize Znojmo Kotkova 2518/20 670 25 Znojmo	Souhlasí při dodržení podmínek vyjádření.	1947/15/22
<b>3</b>	GasNet, s.r.o. Klíšská 940/96 400 01 Ústí nad Labem-centrum	Souhlasí při dodržení podmínek vyjádření.	5002624001
<b>4</b>	EG.D, a.s. RS Znojmo - nepoužívat Rooseveltova 8a 669 02 Znojmo	Souhlasí s provedením stavby.	M40715- 26186457
<b>5</b>	EG.D, a.s. RS Znojmo - nepoužívat Rooseveltova 8a 669 02 Znojmo	Souhlasí se stavbou v OP.	M40715- 27062435
<b>6</b>	T-Mobile Czech Republic a.s. Tomíčková 2144/1 148 00 Praha 4-Chodov	Souhlasné stanovisko.	E27946/22
<b>7</b>	Vodafone Czech Republic a. s. náměstí Junkových 2 155 00 Praha 5-Stodůlky	Souhlasí s realizací projektu.	NW99102005374 29859
<b>8</b>	Nej.cz s.r.o. Kaplanova 2252/8 148 00 Praha 4-Chodov	Ve vyznačeném území se nenachází sítě elektronických komunikací firmy NEJ.cz, s.r.o.	VYJNEJ-2022- 07176-01
<b>9</b>	VIDEON Networking s.r.o. Palackého 1058/30 669 02 Znojmo	Souhlasí s vydáním územního rozhodnutí. Nedojde ke střetu.	9.6.2022
<b>10</b>	OptoNet Communication, spol. s r.o. Červený Kříž 250 586 01 Jihlava	V dané lokalitě nemá společnost OPTOKON technickou infrastrukturu.	V-N2022-0610- 106
<b>11</b>	Starnet, s.r.o. Správa optické sítě Ant. Barcala 1446/26a 370 05 České Budějovice 2	Nedojde ke střetu s datovými sítěmi společnosti Starnet, s.r.o.	2022369169
<b>12</b>	Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Olšanská 2681/6 130 00 Praha 3	Nemají k uvedené akci námítky.	UPTS/OS/306041 /2022
<b>13</b>	PODA a.s. 28. října 1168/102 702 00 Ostrava-Prívov	V zájmovém území se nenachází telekomunikační sítě zařízení PODA a.s.	TaV/1101/2022/V o
<b>14</b>	ČEZ LDS s.r.o. Duhová 1444/2 140 00 Praha 4-Krč	V daném zájmovém území se nenachází žádné sítěve správě ČEZ LDS, s.r.o.	1087_020_2022_ TKP
<b>15</b>	Správa a údržba silnic JMK oblast Západ Kotkova 3525/24 669 50 Znojmo	Při dodržení podmínek vyjádření nemají námítek.	10636/2022

Vypracoval: Černý Ondřej  
V místo/datum: Brno/21.12.2022



**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ****společnosti CETIN a.s.****(„Vyjádření“)****A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ****společnosti CETIN a.s.****(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění („**Občanský zákoník**“)

**Číslo jednací: 659750/22****Číslo žádosti: 0122 499 776 („Žádost“)**

Název akce („Stavba“)	Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická	
Důvod vydání Vyjádření („Důvod vyjádření“)	Územní řízení	
Žadatel	Město Znojmo, kontaktní osoba: Marie Plachá, Obroková 1/12, Znojmo, 66902	
Stavebník	Město Znojmo, Obroková 1/12, Znojmo, 66902	
Zájmové území	Okres	Znojmo
	Obec	Znojmo
	Kat. území / č. parcely	Znojmo-město
Platnost Vyjádření	<b>23. 5. 2024 („Den konce platnosti Vyjádření“)</b>	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

**Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti a.s.**

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.;
- (II) Společnost CETIN a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
- (III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;
- (IV) Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;
- (V) Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

Číslo jednací: 659750/22

Číslo žádosti: 0122 499 776

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.


Ze strany společnosti CETIN a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společnosti CETIN a.s. jsou dostupné na stránce <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

**Přílohami Vyjádření jsou:**

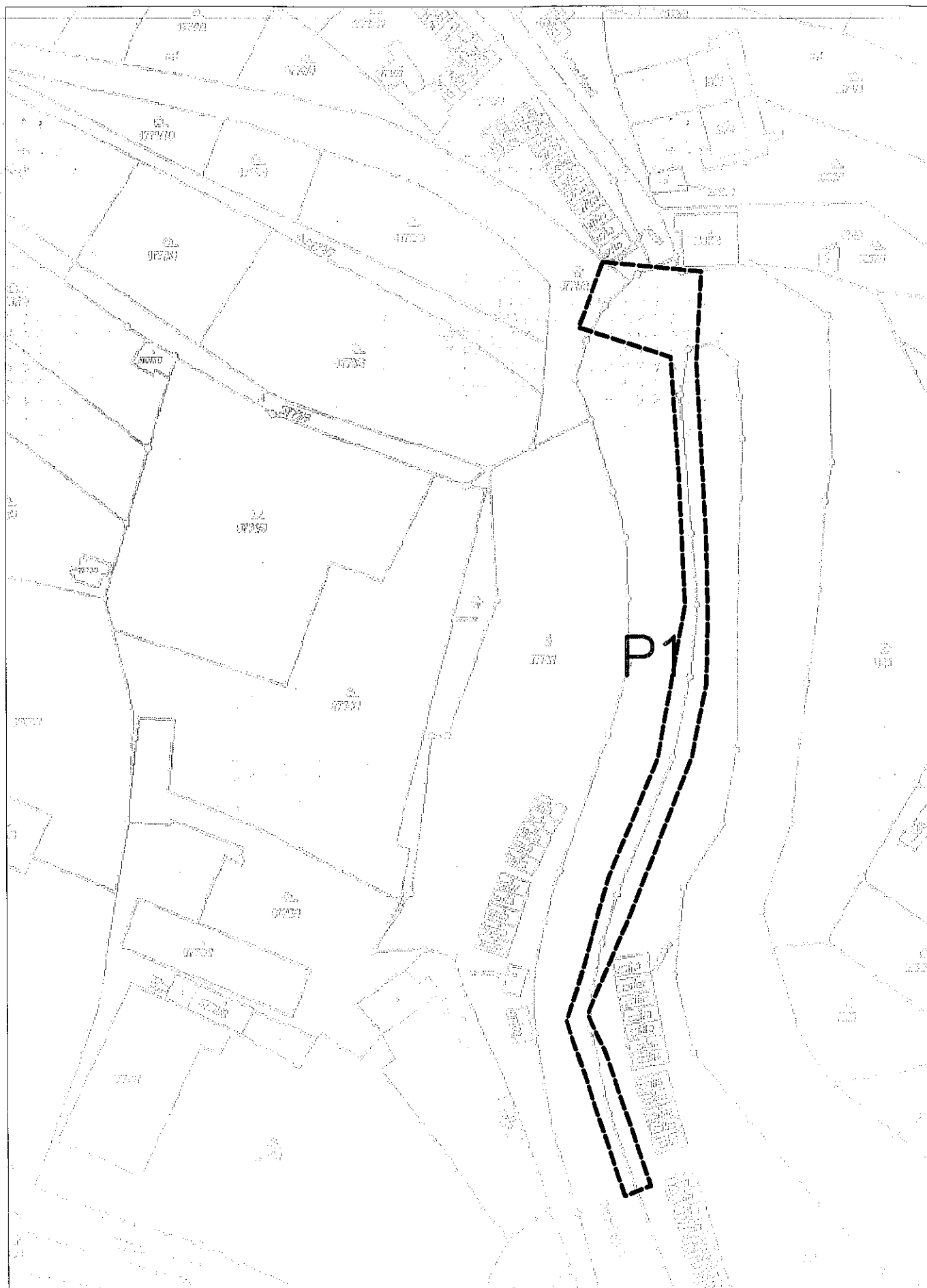
- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytýčení SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 23. 5. 2022.

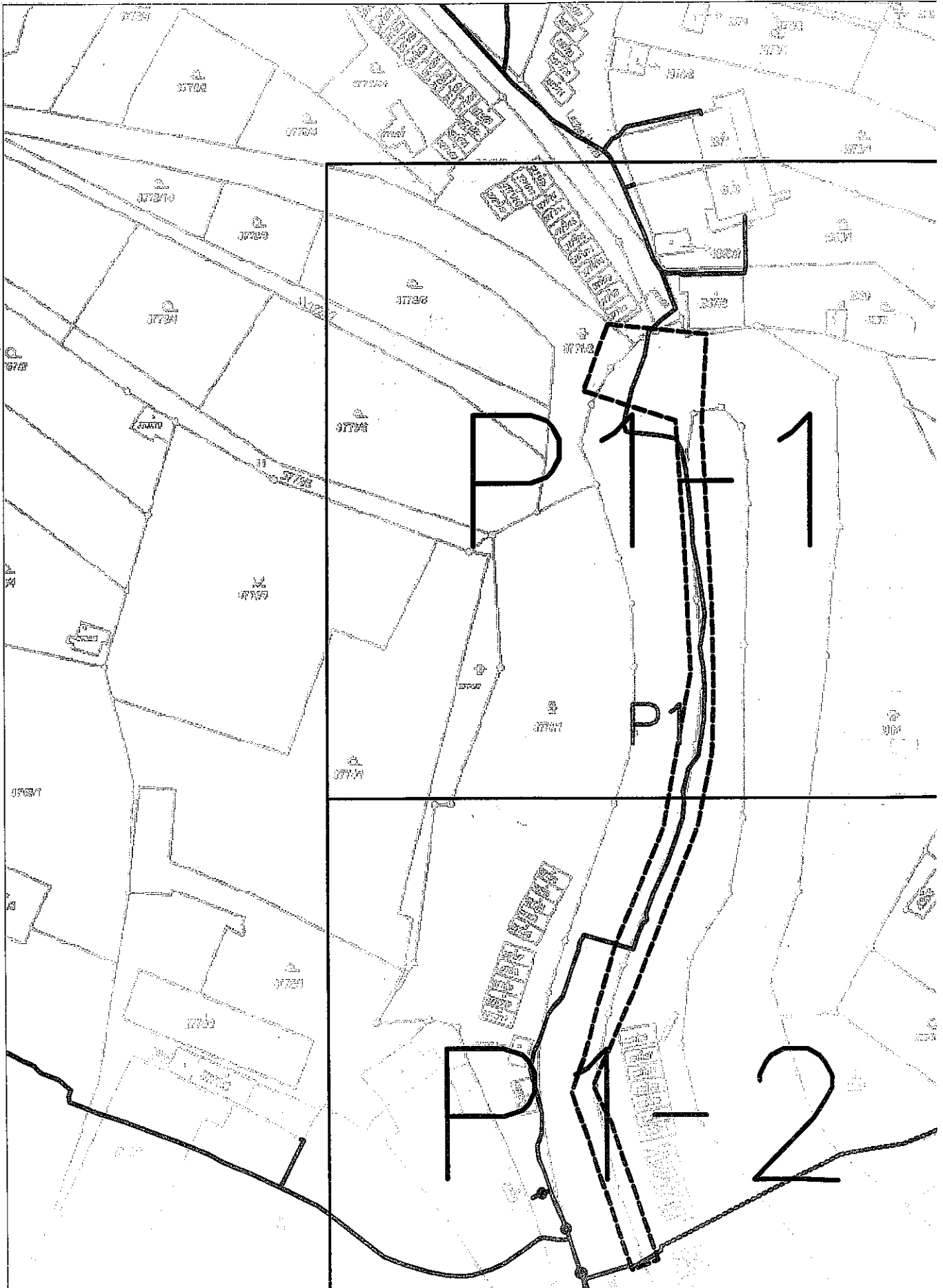
  
CETIN a.s.  
Českomoravská 2510/19, Libeň  
190 00 Praha 9  
DIČ: CZ04084063

102

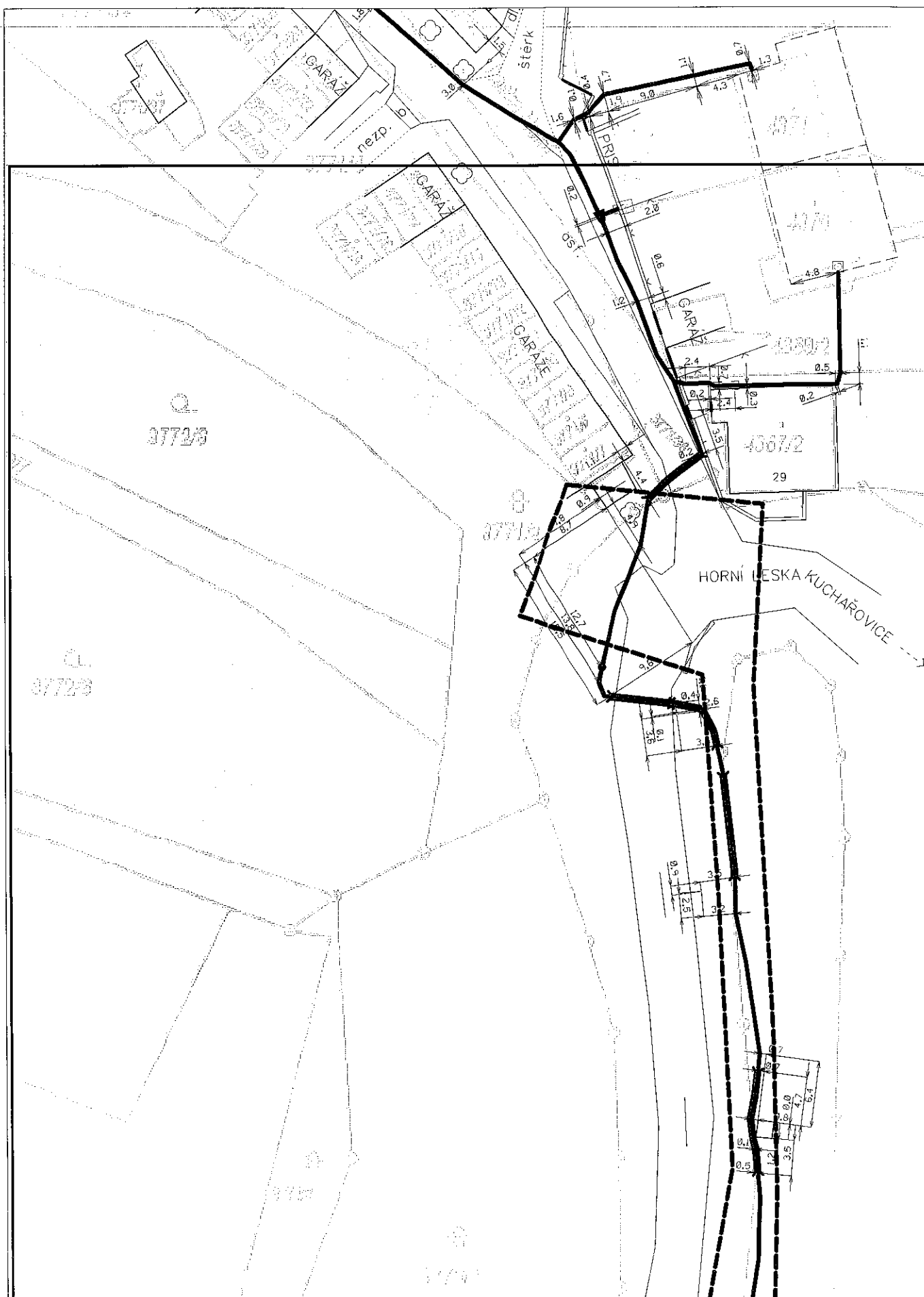
**SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ**



SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



**SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1**





Město Znojmo  
Plachá Marie  
Obroková 1/12  
669 22 Znojmo

Číslo: 113/2022-MČ  
Číslo jednací: 1947/15/22  
Číslo spisové: 15/413/22-MČ  
Vyřizuje: Ing. Čurdová  
Tel.: 515 282 576  
Email: curdova@vaszn.cz  
Datum: 21.6.2022  
Doba platnosti tohoto vyjádření je 1 rok ode dne vydání.

### **Stanovisko k projektové dokumentaci pro územní řízení na stavbu**

#### **„Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická“**

Projektovou dokumentaci vypracovala firma PK Elektro s.r.o. v květnu 2022

Místo stavby: pozemky k.ú. Znojmo-město, p.č. 3771/4, 5536, 4377/1, 3901/1, 5508/1

Investor: Město Znojmo

Popis stavby: Projektová dokumentace řeší rozšíření stávající sítě VO o novou kabelovou a venkovní část v obci Znojmo z důvodu demontáže stávajících podpěrných bodů v majetku EG.D, a.s., na kterých je v současné době umístěno veřejné osvětlení, včetně venkovních rozvodů pro toto zařízení.

Navrhované parametry stavby:

- CYKY-J 4 x 16 mm<sup>2</sup> dl. 200,0 m
- NFA2X 4x25 mm<sup>2</sup> dl. 35,0 m

**V lokalitě stavby se nachází vodovod ve správě VAS, a.s. divize Znojmo.**

**Souhlasíme s vydáním územního rozhodnutí na výše popsanou stavbu za předpokladu splnění následujících podmínek:**

1. Před zahájením prací požádá zhotovitel o vytyčení vodovodu a vodovodních přípojek (p. Šalomon nebo p. Kalous 724 893 572) a kontrolu funkčnosti a ovladatelnosti armatur dotčených stavbou (Ing. Lušovský 607 237 528).
2. **Výstavbou a provozem výše uvedené stavby nesmí být ovlivněn provoz vodovodních řadů a vodovodních přípojek. Zhotovitel je povinen řádně zabezpečit odkryté zařízení proti jeho poškození. Každé poškození těchto sítí je nutné neprodleně nahlásit provozovateli (Ing. Lušovský 607 273 528). Zároveň nesmí být během stavby omezen přístup těžké čistící techniky k provozovaným zařízením pro případ havárií.**

3. Při výstavbě sítí bude zhotovitel postupovat dle platných ČSN a v souladu s platnou legislativou. Je nutné dodržet normu ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
4. Sloupy veřejného osvětlení (včetně základů) musí být umístěny mimo ochranné pásmo vodovodních řadů - tzn. 1,5 metrů od vnějšího líce potrubí!
5. V místech křížení elektrických kabelů s vodovodními řady a vodovodními přípojkami bude kabel uložen do betonových žlabů (s přesahem 1 m na každou stranu) a nad tento kabel bude uložena ve výšce 30 cm identifikační fólie patřičné barvy.
6. Upozorňujeme, že zařízení v naší správě jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č. 274/2001 Sb., proto budou pracovníci, kteří budou stavební práce provádět, seznámeni s polohou zařízení v naší správě a upozorněni, aby v ochranném pásmu dbali nejvyšší opatrnosti, nepoužívali nevhodného nářadí a 1 m před a 1 m za osou vytýčeného zařízení těžili zeminu ručně, bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí tak, aby nedošlo k poškození vodovodu.
7. Požadujeme v místech křížení kabelu se sítěmi ve správě VAS, a.s. divize Znojmo dodržet úhel 60-90°.
8. **Před zásypem nově položeného elektrického kabelu v místě křížení nebo souběhu s vodovodem a vodovodními přípojkami a v případě obnaženého či poškozeného potrubí budou pracovníci provozu vodovodu (Ing. Lušovský 607 273 528) přizváni ke kontrole zařízení v naší správě a povolení zásypu. Splnění výše uvedených podmínek bude odsouhlaseno pracovníky VAS, a.s. divize Znojmo zápisem do stavebního deníku.**
9. Jakákoliv změna oproti schválené PD bude písemně odsouhlasena zástupci provozu kanalizací a vodovodů.
10. Ke kolaudaci stavby bude předloženo souhlasné stanovisko provozovatele vodovodu a kanalizace VAS, a.s. divize Znojmo.
11. **Při pokládce elektrického kabelu je nutné provádět geodetické zaměření a toto pak následně předat na VAS, a.s., divizi Znojmo, ([gis@vaszn.cz](mailto:gis@vaszn.cz)). V případě nedodržení této podmínky neneseme zodpovědnost za případné poškození kabelu při výkopových pracích na havárii vodovodu.**
12. **Bude dodrženo stávající krytí vodovodu a všech objektů na vodovodu.** V případě snižování terénu nad vodovodními řady a přípojkami je nutné zachovat krytí vodovodu a přípojek nejméně 1,2 metrů. V jiném případě bude nutné tyto sítě přeložit na náklady investora a uložit tak, aby nedošlo k zamrznání potrubí.
13. Lože zařízení je nutno uvést do původního stavu.
14. Při realizaci nutno dodržet standardy VAS, a.s. divize Znojmo.
15. Ostatní podmínky provozu vodovodů:
  - Po ukončení výstavby je nutné kontaktovat zástupce provozovatele vodovodu (Ing. Lušovský 607 273 528) a provést kontrolu ovladatelnosti armatur a osazení poklopů vodovodních armatur včetně ovladatelnosti identifikačního vodiče. Armatury, které budou v průběhu stavby poškozeny, budou dodavatelem stavby opraveny na jeho náklady (proto doporučujeme provést kontrolu ovladatelnosti a funkčnosti vodovodních armatur před pokládkou finálních vrstev zpevněných ploch).
  - V případě změny nivelety terénu oproti stávajícímu stavu je nutná úprava zemních zákopových souprav u vodovodních armatur a výšky hydrantů, tzn. všechny poklopy vodovodních armatur, budou zvednuty do nové nivelety! Dodavatel a investor stavby musí s tímto počítat a tyto úpravy půjdou na jeho náklady.

Toto stanovisko platí jen pro dokumentaci ověřenou VAS, a.s. divize Znojmo a pro rozsah prací v ní uvedených. **Nedílnou součástí tohoto stanoviska je potvrzená situace stavby.**  
Doba platnosti tohoto stanoviska je 1 rok ode dne vydání.



Toto je společné stanovisko provozovatele VAS, a.s. divize Znojmo a majitele inženýrských sítí  
- DSO VAK ZNOJEMSKO.

Zájmové sdružení obcí  
VODOVODY A KANALIZACE  
ZNOJEMSKO  
Kotkova 20, 669 02 ZNOJMO  
IČO: 45671745

 **VODÁRENSKÁ**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
Soběšická 620/156, Lesná, 636 00 Brno  
Divize Znojmo  
Kotkova 20, 670 25 Znojmo

.....  
Ing. Luděk Müller  
tajemník DSO VAK ZNOJEMSKO

.....  
Ing. Jiří Žižka  
vedoucí TÚ divize Znojmo



## ZNOJMO

### LEGENDA EL.VEDENÍ:

- nové kabelové vedení vo CYKY-J 4x16
- nové izolované venkovní vedení nn NFA2X 4x25
- koruně vodičů nn
- stávající venkovní vedení nn
- stávající kabelové vedení nn
- stávající venkovní vedení vn
- PE roury ve výkopu
- překop komunikace
- protlak komunikace

### LEGENDA INŽ.SÍTÍ:

- stávající veřejné osvětlení
- stávající vodovod
- stávající kanalizace
- stávající podzemní vedení CETIN
- stávající podzemní vedení OPTOKON
- stávající podzemní vedení NEJ
- plánovaná IS (není součástí PD)
- hranice parcel KN

### LEGENDA EL.PRVKŮ:

- nové svítidlo vo
- stávající svítidlo vo
- stávající betonový stožár nn JB, DB
- nová přípojková skříň SS, SP
- stávající přípojovací skříň
- svodiče přepětí
- uzemnění

### LEGENDA VÝKOPŮ:

- stávající výkop ruční výkop
- stávající výkop strojný zához
- volný terén
- asfalt, beton
- dílaže
- stěrka
- drážka

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Prostory z hlediska úrazu el.proudem : nebezpečné**  
 Sřídavá síť rozvodu vo:  
 3+PEN-50Hz, 400/230V/1TN-C  
 Napájení vnitřního svítidla:  
 Námrazová oblast:  
 III, (do 27,5m/s)  
 Větrová oblast:  
 Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvod.el.zařízeních do 1000V i nad 1000V:  
 polohou, dle ČSN 33 2000-4-41  
 izolací, dle ČSN 33 2000-4-41  
 Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí v prostorech nebezpečných:  
 automatickým odpojením od zdroje, dle ČSN 33 2000-4-41  
 polohou, dle ČSN 33 2000-4-41  
 izolací, dle ČSN 33 2000-4-41  
 Vnější vlivy působící na rozvodná zařízení veřejného osvětlení:  
 stanovené ČSN 33 2000-5-51, ČSN EN 60721-2-1/2, 50341-1 jako nebezpečný  
 Všechny podzemní sítě jsou zakresleny orientací. Před zahájením zemních prací je nutno zabezpečit vytyčení

VYPRACOVAL	Ondřej Černý	ZOD. PROJEKTANT	Ondřej Černý	
E-MAIL/MOBIIL	cerny@pk-elektro.cz	+420734462832	+420533381150	
ZHOTOVIL PD	PK Elektro s.r.o., Hádecká 180/21, 614 00 Brno, www.pk-elektro.cz			
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	OKRES	ZNOJMO	
KATASTR. ÚZEMÍ	Znojmo-město [793418]			
MÍSTO STAVBY	Znojmo			
STAVEBNÍK	Město Znojmo, Obroková 1/12, Znojmo 669 02, IČ: 00293881	Č. STAVBY: 2022537521		
NÁZEV STAVBY	VO ul. Kuchařovická	DATUM: 04-2022		
NÁZEV VÝKRESU	KOORDINAČNÍ SITUACE	FORMÁT: 1x4A4		
		STUPEŇ PD: DUR		
		MĚŘÍTKO: 1:500		
		Č. VÝKRESU: C.3		

Na měřeni p.b.č.16 v majetku E.G.D. a.s.  
 umístěti SP100/NSP-IP - 3m nad UT.  
 Pojistková skříň NEBUDĚ OSAŽENA POJISTKAMI III  
 Pojistková skříň bude osazena bezpečnostní tabulkou  
 Požár napájený ze dvou stran  
 a bezpečnostní tabulkou  
 Nenoslad tlaz NN  
 Kabel bude uložten do UPRM 40 - 3m nad UT.  
 Svítidlo napájet ze strany volného vedení NFA2X 4x25

Na měřeni p.b.č.17 v majetku E.G.D. a.s.  
 umístěti SP100/NSP-IP - 3m nad UT.  
 Pojistková skříň NEBUDĚ OSAŽENA POJISTKAMI III  
 Pojistková skříň bude osazena bezpečnostní tabulkou  
 Požár napájený ze dvou stran  
 a bezpečnostní tabulkou  
 Nenoslad tlaz NN  
 Kabel bude uložten do UPRM 40 - 3m nad UT.  
 Svítidlo napájet ze strany volného vedení NFA2X 4x25

UVAVO doplnit ještě 3xTBx00A  
 Nutno přezkoumat ruční svítidlo  
 PEN vodič nutno osadit redukční  
 rozbočkou, např. AS-25-5

EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W)  
 VBS 230-200060-1-5\*  
 SV6.16.4  
 Montážní výška svítidla 7m

EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W)  
 DOS 70-VS + VS89-200060-1  
 SV6.16.4

EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W)  
 VBS 230-250060-1-5\*  
 Montážní výška svítidla 7m

EL-INSTA VARIA DEKORA (1x30W)  
 DOS 70-VS + VS89-200060-1  
 SV6.16.4

Na měřeni p.b.č.38 v majetku E.G.D. a.s.  
 umístěti SP100/NSP-IP - 3m nad UT.  
 Pojistková skříň bude osazena svorkovnicí  
 SV6.16.4. Kabely budou uloženy do  
 UPRM 40 - 3m nad UT.

Vodiče VN (AIFe) opa 15m nad terénem  
 PNE 33 3301, tab. 5.17 bude doobřena.

113/2022-MČ 15/413/22-MČ  
 K této dokumentaci bylo vydáno stanovisko  
 VODÁRENSKÁ AKČIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.  
 DIVIZE ZNOJMO  
 C.č. 1947/15/22 ze dne 21.6.2022  
 Toto rozložení stouží pouze k identifikaci předložené  
 dokumentace a nelze jí považovat za naše stanovisko. 01

### ŘEZ KABELOVOU TRASOU:

1x kabel VO ve volném terénu  
 v PE rouře 90/75



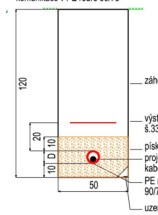
### ŘEZ KABELOVOU TRASOU:

2x kabel VO ve volném terénu  
 v PE rouře 90/75



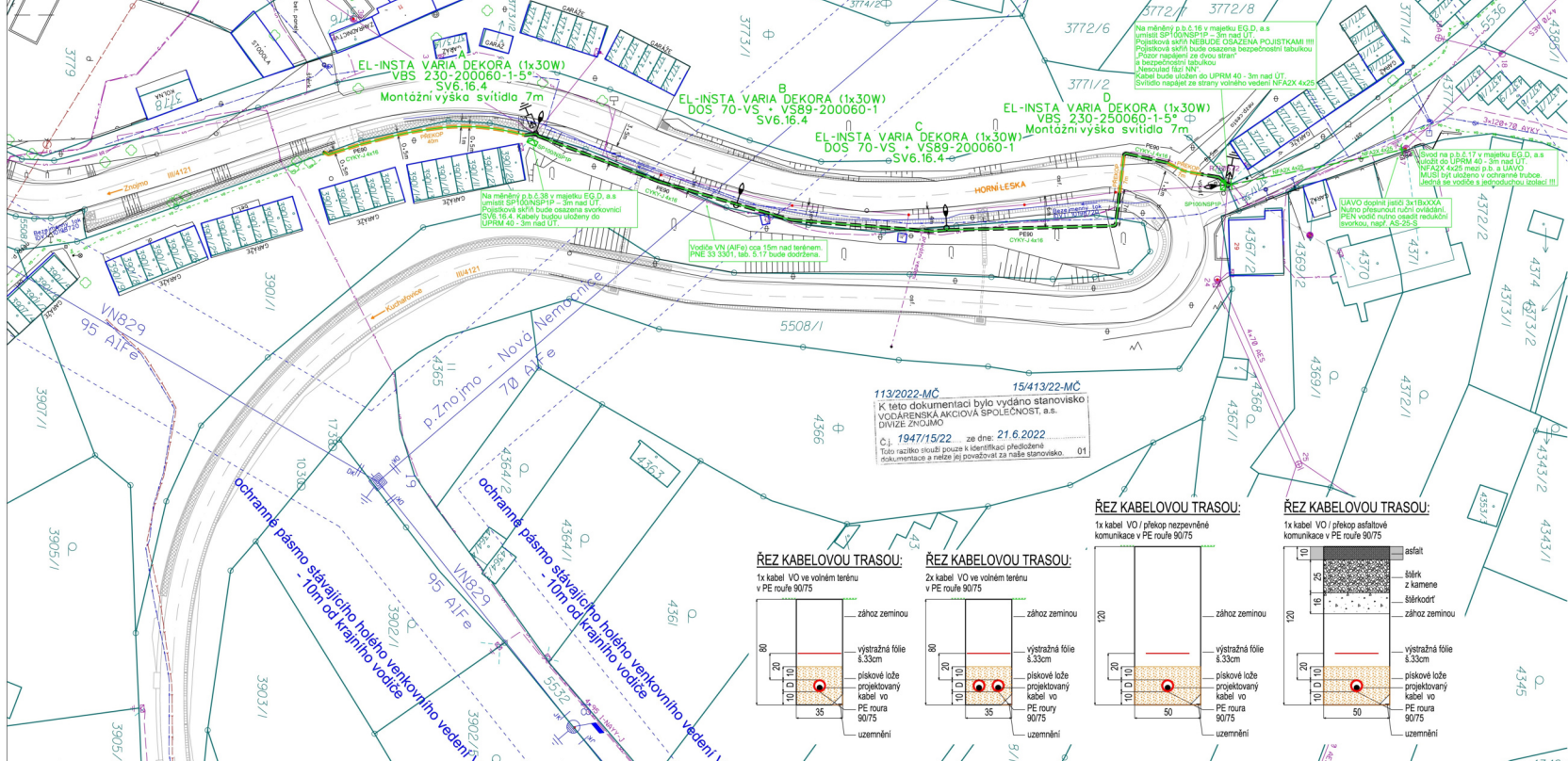
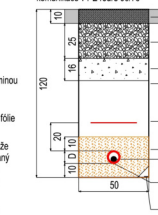
### ŘEZ KABELOVOU TRASOU:

1x kabel VO / překop nezaprvně  
 komunikace v PE rouře 90/75



### ŘEZ KABELOVOU TRASOU:

1x kabel VO / překop asfaltové  
 komunikace v PE rouře 90/75





naše značka  
5002624001

vyřizuje  
Jaroslav Kápička

datum  
26.05.2022

Město Znojmo  
Obroková 1/12  
66902 Znojmo

Věc:

**Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická**

K.ú. - p.č.: Znojmo-město

Stavebník: Město Znojmo , Obroková 1/12 , 66902 Znojmo

Účel stanoviska: Povolení stavby - územní režim

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.. Mohou se zde nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů např. s vydáním územního rozhodnutí, zjednodušeným územním řízením, vydáním územního souhlasu, uzavřením veřejnoprávní smlouvy, ohlášením, stavebním povolením, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

V případě uzavření veřejnoprávní smlouvy nebude GasNet, s.r.o. ani GasNet Služby, s.r.o., jako zmocněnec GasNet, s.r.o., účastníkem územního ani stavebního řízení a nebudou uvedeni ve třetích osobách veřejnoprávní smlouvy.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Stanovisko bylo vygenerováno na základě vaší žádosti automaticky.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese [www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/](http://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/), činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na Zákaznické lince GasNet 555 90 10 10.

**GasNet Služby, s.r.o.**

Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · [www.gasnet.cz](http://www.gasnet.cz)

IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

**Zápis do obchodního rejstříku:** Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

**Certificate of incorporation:** Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, [info@gasnet.cz](mailto:info@gasnet.cz), [www.gasnet.cz](http://www.gasnet.cz)



Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002624001 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

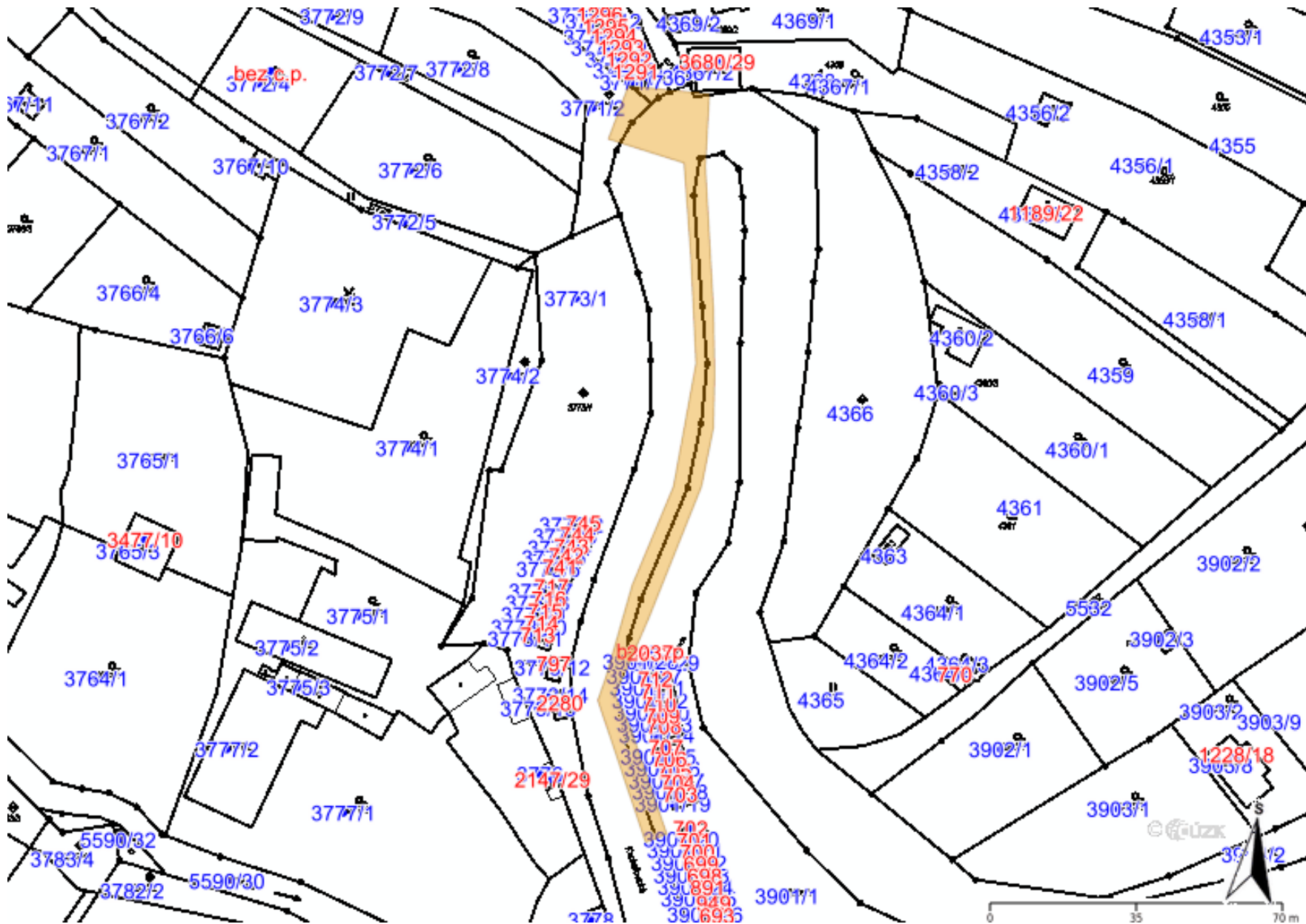
A handwritten signature in purple ink, which appears to read 'Kápička'.

GasNet, s.r.o.  
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311  
Jaroslav Kápička  
Vedoucí zpracování externích požadavků  
Odbor zpracování externích požadavků

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení

**Příloha: Orientační záznam plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002624001 ze dne 26.05.2022.**

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo. K.ú.: Znojmo-město.



**Legenda:**

linie plynovodu	
	NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektro přípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení (linie/ bod)



EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

Město Znojmo  
Marie Plachá  
Obroková 1/12  
66902 Znojmo

Brno, 25.05.2022

**Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť)  
ve vlastnictví EG.D, a.s. a podmínkách práce v jeho blízkosti**

Investor stavby: Město Znojmo  
Název stavby: Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická  
Místo stavby: KÚ Znojmo-město (793418), žadatelem vyznačené  
zájmové území

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení distribuční soustavy, vlastněném a provozovaném společností EG.D, a.s., a je vyjádřením pro územní a stavební řízení.

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Nadzemní vedení VN  
Podzemní vedení NN  
Nadzemní vedení NN

Ke stavbě a činnosti v ochranných pásmech zařízení distribuční soustavy je investor povinen zajistit si písemný souhlas ve smyslu § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.

**Vaše podklady jsme předali správci zařízení, který vydá stanovisko k činnosti a stavbě v ochranném pásmu.** Stanovisko obdržíte nejpozději do 30 dnů od vystavení tohoto vyjádření. Kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto vyjádření.

Dovolte, abychom Vás upozornili, že při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, jste povinni dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že zajistíte:

**EG.D, a.s.**  
Poskytování informací k  
sítím  
Plynářská 5  
602 00 Brno  
www.egd.cz

Monika Marcellová  
T +420-773650835  
monika.marcellova@egd.c  
z

Naše značka  
M40715-26186457

Sídlo společnosti:  
Lidická 1873/36  
Černá Pole  
602 00 Brno  
Společnost je zapsána  
v Obchodním rejstříku  
vedeném Krajským soudem  
v Brně, v oddílu B, vložce 8477  
IČ: 280 85 400  
DIČ: CZ28085400

1. Zakreslení trasy nadzemního i podzemního vedení, vyskytujícího se v zájmovém území, do všech vyhotovení prováděcí dokumentace.
2. Vyřešení způsobu provedení případných křížovatek a souběhů uvažované stavby s distribučním a sdělovacím zařízením v projektové dokumentaci a toto bude odpovídat ČSN 33 2000-5-52, ČSN 73 6005 a PNE 33 3302.
3. Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů zaměstnanců EG.D, a.s. (dále jen EGD). **Vytyčení kabelů VN, NN zajistí** Lubomír Pavlíček, tel.: 51536-4740, mail: lubomir.pavlicek@egd.cz.
4. Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
5. Výkopové práce v blízkosti nadzemního vedení budou prováděny tak, aby nedošlo k narušení stability podpěrných bodů a uzemňovací soustavy nebo nebyl jinak ohrožen provoz zařízení a bezpečnost osob. Zároveň požadujeme dodržovat platná ustanovení norem ČSN EN 50 110-1 a PNE 33 3302, zvláště pak minimální dovolené vzdálenosti od vedení.
6. Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození a znepřístupnění zařízení distribuční soustavy.
7. Ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení na telefonním čísle Nonstop linky EGD **800 22 55 77**.

## **Kontakty správců zařízení:**

### **VN+NN:**

Regionální správa, Miroslav Kuchařík, tel.: 51536-4703,  
mail: miroslav.kucharik@egd.cz

## **Vyjádření má platnost do 23.05.2024.**

Upozorňujeme Vás na možnou polohovou odchylku vedení v přiložené situaci s informativním zákresem sítě.

Do přiložené a námi orazítované situace jsme **informativně** zakreslili:

- červeně plně podzemní vedení VN
- červeně čárkovaně nadzemní vedení VN



- zeleně plně podzemní vedení NN
- zeleně čárkovaně nadzemní vedení NN
- polygon s černým obrysem podzemní chránička
- fialově plně zrušené podzemní vedení

**Při vytyčení trasy zařízení i ke kontrole před záhozem a ke všem dalším, souvisejícím jednáním předložte, prosím, toto vyjádření.**

Vyjádření nenahrazuje a neuvádí přípojovací podmínky. V případě, že požadujete připojení nového odběrného místa či změnu příkonu, můžete podat žádost elektronicky na [www.egd.cz](http://www.egd.cz).

S přátelským pozdravem

EG.D, a.s.

001

EG.D, a.s.

Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

Příloha: Orazítkovaná situace s informativním zákresem sítí

---



## Informace o minimálních vzdálenostech a ochranných pásnách za území

Minimální vzdálenosti platné pro napětí vedení NN dle PNE 33302 (výběr)

Výška nadvolným územím hlévodí enin 6m, izdovarénin 5,5m

Výška nadpozemními komunikacemi - silnice hlévodí enin 6m, izdovarénin 5,5m, drohíly, cyklostelzy: hlévodí enin 5m, izdovarénin 4m

Výška nadsch drou ástí objektu hlévodí enin 0,5m, izdovarénin 0,3m

Vzdálenost od kap: hlévodí enin 0,2m, izdovarénin 0,1m

Výška nadsch drými ástí objektu hlévodí enin 4m, izdovarénin 3m

Vodová vzdálenost odsch drých ástí objektu hlévodí enin 2m, izdovarénin 1m

Minimální vzdálenosti hlýchvodí odden nad- 1m, vede- 1m, pod- 1m, ped- 2m

**Minimální vzdálenosti hlýchvodí odst. esníchoden hlévodí enin 3m, izdovarénin 2m**

Minimální vzdálenosti platné pro napětí vedení VN 22kV dle SN EN 50423-1, PNE 33301 (výběr)

Výška nadvolným územím hlévaizdovarévodí enin 6m, slarénin 5,6m

Výška nadpozemními komunikacemi - dálnice nin 7m, silnice hlévaizdovarévodí enin 6m, slarénin 5,6m, drohíly, cyklostelzy: hlévodí enin 6m, izdovarénin 5,6m, slarénin 5m

Ostatní vzdálenosti jsou uvedeny v PNE 33301.

Minimální vzdálenosti platné pro napětí vedení VVN 110kV dle SN EN 50841-1, PNE 33300

Výška nadvolným územím nadzemní plochání hlévodí enin 6m

Výška nadúzemními komunikacemi: hlévodí enin 6m

Výška nad silnicí: nin 7m

### Ochranná pásna dle zákona . 462/2000 Sb., § 46

1. Nadzemní vedení VN, VVN - je definováno jako souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedeními po dvou stranách vedení ve vodové vzdálenosti, m. eré kdno na vedení, která írí od krajníchvodí evedení nad jednostraný:

pro území zrealizovaná dle 31. 12. 1994

- uvekovníhovedení s nap. úmrad 1 kV do 35 kV v etn - 10m
- uvekovníhovedení s nap. úmrad 35 kV do 110 kV v etn - 15m

pro území zrealizovaná dle 1. 1. 1995

- uvekovníhovedení s nap. úmrad 1 kV do 35 kV v etn povodí ebezizdace- 7m, povodí esizdaci základní - 2m, pozáv sráčekelovávedení - 1m
- uvekovníhovedení s nap. úmrad 35 kV do 110 kV v etn - 12m

2. kabelová vedení všechdruh nap. tí do 110kV (v etn ovládacích, signálních, sdlovacíchvespřáv ECR) írí OP od krajníchokabelunakždustranu 1m

3. Elektrická stanice - je vymezeno svislými rovinami vedeními ve vodové vzdálenosti

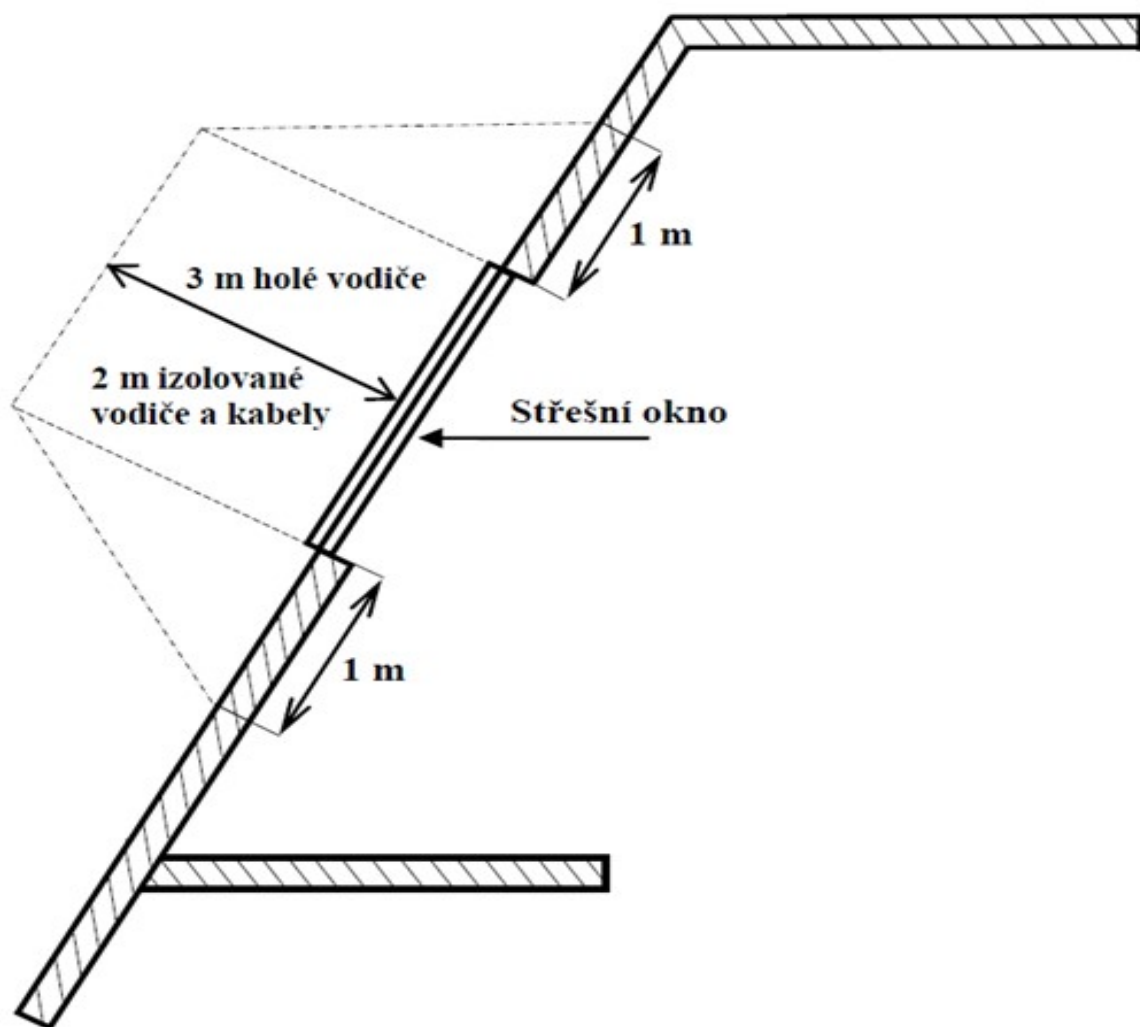
pro území zrealizovaná dle 31. 12. 1994

- uel. stanic s povodím nap. tí z úrov. nad 1 kV a nerší než 52 kV ráúrove NN - 10m
- uel. stanic s nap. úm v šímníž 52 kV 30m kdno na ploce rovnoběžné rouharící objektu stanice

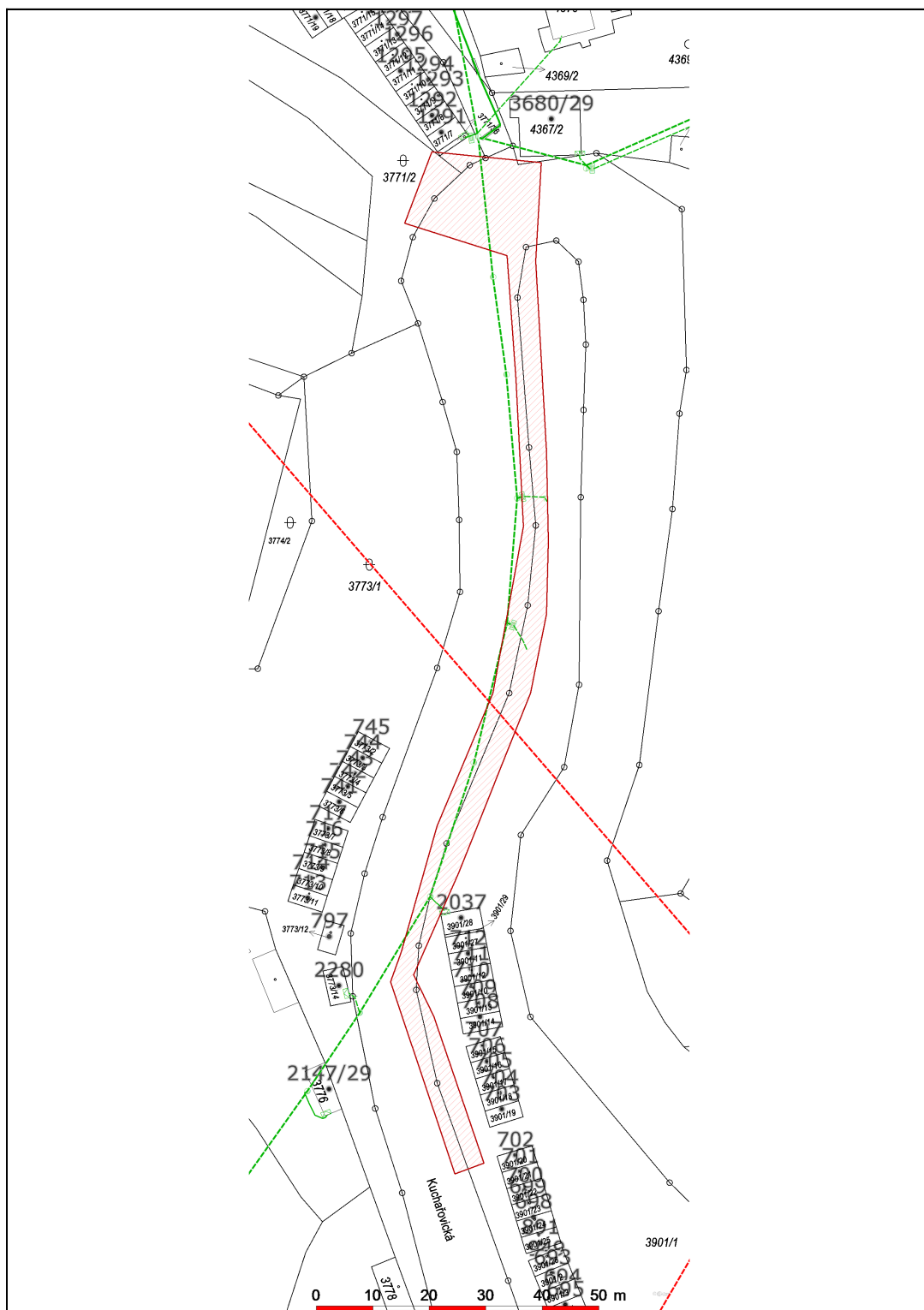
pro území zrealizovaná dle 1. 1. 1995

- uvekovní stožárové el. stances povodím nap. tí z úrov. nad 1 kV a nerší než 52 kV ráúrove NN - 7m
- ukompaktních zd ní chel. stanic s povodím nap. tí z úrov. nad 1 kV a nerší než 52 kV ráúrove NN - 2m a uvestav ní chel. stanic - 1m od bestav ní
- uvekovní chel. stanic adá stanic s nap. úm v šímníž 52 kV v hubvách 20m od ploce ní nebo dvn. jíholicedvobvéhozdíva

Další podmínky pro provádění iností a prací v OP kabel jsou stanoveny ve vyjádření vystaveném E.G.D. as, p ípach p í vytýčení.



# Informativní zakres sítí **elektro** k žádosti 26186457



Datum 23.05.2022

**eg.d**

001

EG.D, a.s.  
Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno



EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

Město Znojmo  
Marie Plachá  
Obroková 1/12  
66902 Znojmo

Brno, 22.06.2022

### **Vyjádření k žádosti o souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy (elektrická síť) ve vlastnictví EG.D, a.s.**

Toto vyjádření slouží pro potřeby řádného umístění, výstavby a užívání stavby a je vyjádřením pro územní a stavební řízení.

Předložili jste nám žádost o vyjádření ke stavbě a činnosti v ochranném pásmu:

Nadzemní vedení VN  
Podzemní vedení NN  
Nadzemní vedení NN

Název stavby: Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická  
Místo stavby: KÚ Znojmo-město (793418), žadatelem vyznačené zájmové území

RS Znojmo souhlasí s provedením výše uvedené akce v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy při splnění těchto podmínek:

#### **Minimální vzdálenost lampy VO od holých vodičů nadzemního vedení VN (p. Znojmo – Nová Nemocnice) bude 2,6 m.**

Dále:

1. V ochranných pásmech (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy budou při realizaci stavby/činnosti dle uděleného souhlasu dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto zařízení je zakázáno pod písmeny:
  - c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob
  - d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
2. Zakreslení trasy nadzemního i podzemního vedení, vyskytujícího se

#### **EG.D, a.s.**

Poskytování informací k sítím  
Plynářská 5  
602 00 Brno  
www.egd.cz

Monika Marcellová  
T +420-773650835  
monika.marcellova@egd.cz

Naše značka  
M40715-27062435

Sídlo společnosti:  
Lidická 1873/36  
Černá Pole  
602 00 Brno  
Společnost je zapsána  
v Obchodním rejstříku  
vedeném Krajským soudem  
v Brně, v oddílu B, vložce 8477  
IČ: 280 85 400  
DIČ: CZ28085400

- v zájmovém území, do všech vyhotovení prováděcí dokumentace a jeho vyznačení dobře viditelným způsobem přímo v terénu. Jedná se zejména o místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopů a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích ochranného pásma trvale informováni.
3. Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů technika EG.D, a.s. (dále jen EGD). **Vytyčení kabelů VN, NN zajistí Lubomír Pavlíček, tel.: 51536-4740, mail: lubomir.pavlicek@egd.cz.**
  4. Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním nářadím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
  5. Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení, ...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou a označení výstražnými tabulkami bude provedeno podle pokynů technika EGD. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhrazujeme při vytyčení nebo po jeho odkrytí.
  6. Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
  7. Přizvání technika EGD ke kontrole křížovatek a souběhů před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku. Při nedodržení této podmínky budou poruchy, vzniklé na zařízení, odstraňovány na náklady investora stavby.
  8. Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám, zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN EN 50 522, ČSN EN 61 936-1, ČSN 73 6005.
  9. Po dokončení stavby připomínáme, že v OP distribučního zařízení je dále zakázáno:
    - a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky
    - b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
    - c) u nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výšku 3 m
    - d) u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení

- mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t.
10. V projektové dokumentaci a při stavbě budou respektovány podmínky uvedené ve vyjádření č. 26186457, s platností do 23.05.2024, o existenci zařízení distribuční soustavy ve vlastnictví a provozování EGD a podmínkách práce v jeho blízkosti.
  11. Veškerá stavební činnost v OP distribučního a sdělovacího zařízení bude před jejím zahájením konzultována s příslušným správcem zařízení (kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto vyjádření), který stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.
  12. Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení 22 kV a výkopové práce v OP podzemního vedení 22 kV, je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí objednejte nejméně 25 kalendářních dnů předem. Práce s mechanizací v OP vedení 110 kV je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí objednejte nejpozději do 10. dne předchozího měsíce.
  13. Dovolujeme si také upozornit, že investor stavby hradí náklady na dodatečné úpravy stávajícího zařízení distribuční soustavy, které jsou vyvolané stavbou. Jedná se např. o ochranu podzemního vedení přiložením dodatečné chráničky v místě vjezdů apod.

## Kontakty správců zařízení:

VN+NN:

Regionální správa, Miroslav Kuchařík, tel.: 51536-4703,  
mail: miroslav.kucharik@egd.cz

**V případě nedodržení podmínek, stanovených v tomto vyjádření, nedodržení vzdáleností a dalších ustanovení souvisejících norem a právních předpisů, v platném znění, nesouhlasíme po ukončení stavby s její kolaudací.**

S přátelským pozdravem

EG.D, a.s.

 **eg·d**  
EG.D, a.s.  
Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

001

**eg·d**



Vyřizuje: Dundáček Petr  
E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

Město Znojmo  
Marie Plachá  
Obroková 1/12  
66902 Znojmo

Naše značka: **E27946/22**

V Praze dne: **23.5.2022**

**Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury ( TI ) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.**

Vydané podle § 101 ZÁKONA Č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů ( zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK ), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ( stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

**Věc: Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická**

Stupeň: Prověření existence sítě

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.**

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti **T-Mobile Czech Republic a.s.**

**Toto stanovisko má platnost 1 rok a nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko na: <https://ochranasiti.t-mobile.cz/vyjadreni/>**

**T-Mobile**  
T-Mobile Czech Republic a.s.  
Tomíčkova 2144/1  
148 00 Praha 4  
IČ 649 49 981, DIČ CZ64949681

Ochrana sítí  
Technologický úsek

**V další komunikaci nebo požadavku doplňujících dotazů, uvádějte do „Předmětu“ e-mailu vždy číslo jednací.**





Příloha č. 1

## Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E27946/22**  
Název stavby /akce: **Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická**  
Datum podání žádosti: **23.5.2022**  
Důvod žádosti: **Prověření existence sítě**  
Popis jiného důvodu žádosti: **Územní řízení k umístění stavby, změně využití území, změně stavby**  
Poznámka:

### Žadatel

Firma / organizace: **Město Znojmo**  
IČ: **00293881**  
DIČ:  
Kontaktní osoba: **Marie Plachá**  
Adresa: **Obroková 1/12**  
Město / obec: **Znojmo**  
PSČ: **66902**  
Stát:  
E-mail: **marie.placha@muznojm o.cz**  
Telefonní číslo: **+420739389045**

### Stavebník

Firma / organizace: **Město Znojmo**  
Kontaktní osoba: **Marie Plachá**  
Adresa: **Obroková 1/12**  
Město / obec: **Znojmo**  
PSČ: **66902**  
Stát:  
E-mail: **marie.placha@muznojm o.cz**  
Telefonní číslo: **+420739389045**

### Stavba

Výška nad terénem (metry): **0 m**  
Projektant:  
Druh stavby: **Ostatní**  
Hodnota projektu:  
Měsíc zahájení stavby:  
Měsíc ukončení stavby:

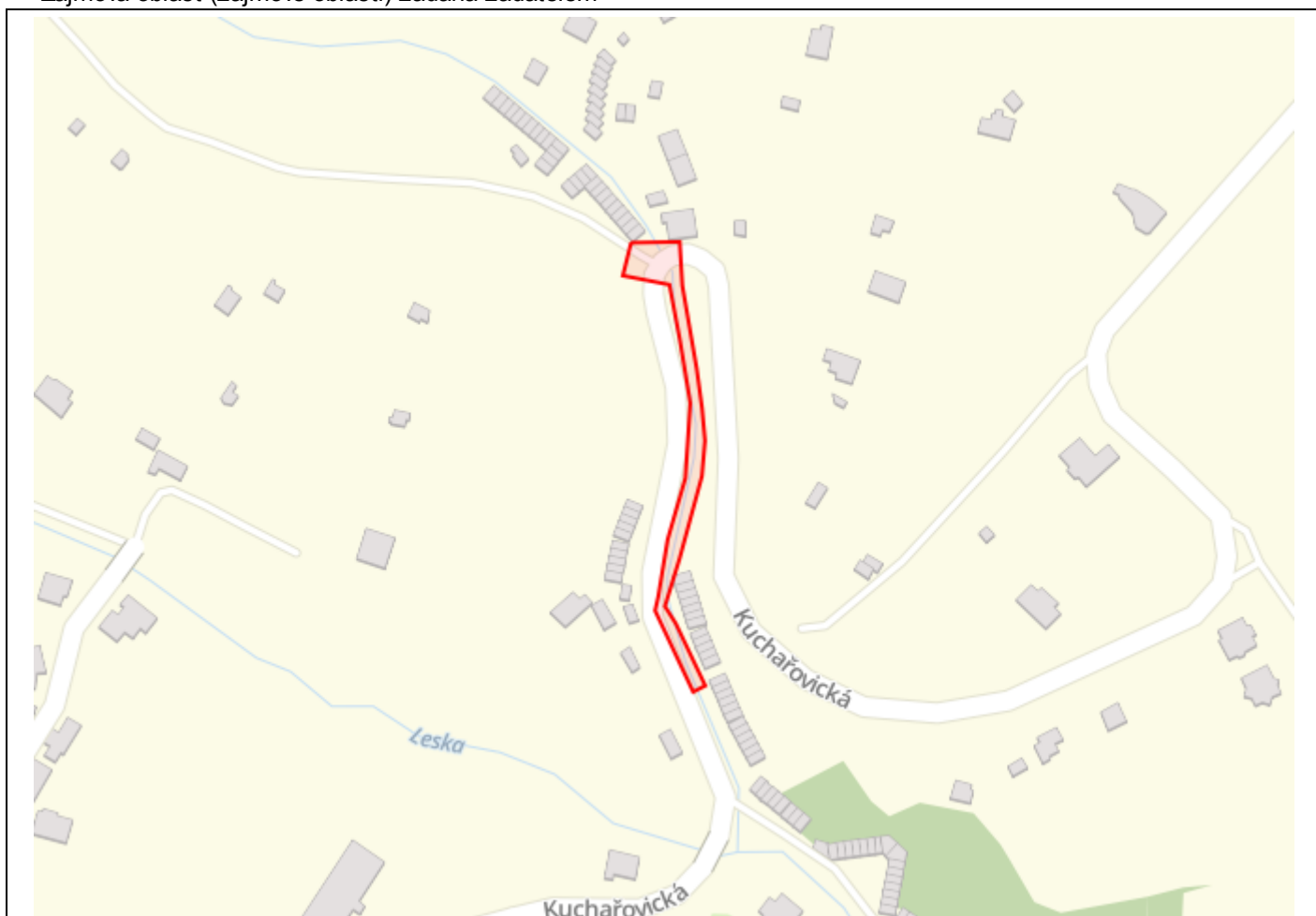
### Odeslání stanoviska

E-mail: **marie.placha@muznojm o.cz**

Příloha č. 2

**Situační plánek**

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



**Legenda:**

Optické trasy TMCZ 1	Optické trasy sítě PASNET	Elektro trasy NN	Základnové stanice
Optická technologie TMCZ 1	Optická technologie sítě PASNET	Elektro technologie NN	Základnové stanice s elektropřípojkou
Mikrovlnné (MW) spoje			Body sítě

**Druhy sítí:**

Geodeticky zaměřené	Přibližný průběh	Plánovaný průběh	Nadzemní vedení
---------------------	------------------	------------------	-----------------

Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-642022.98 -1192936.36,-642003.61 -1192938.27,-642004.57 -1192955.73,-642002.66 -1192989.38,-642002.34 -1193005.26,-642002.66 -1193018.28,-642005.52 -1193032.25,-642018.22 -1193064,-642026.16 -1193082.09,-642022.66 -1193089.4,-642013.77 -1193115.43,-642018.85 -1193117.34,-642030.28 -1193083.36,-642028.38 -1193077.97,-642022.03 -1193055.74,-642012.19 -1193032.25,-642006.79 -1193002.72,-642008.06 -1192976.68,-642009.65 -1192954.78,-642027.74 -1192949.06,-642022.98 -1192936.36))



**Město Znojmo**  
**Marie Plachá**  
**Obroková 1/12**  
**669 02 Znojmo**

V Praze, 23.5.2022

Naše zn.: **MW9910200537429859**

Věc: vyjádření k žádosti k akci "**Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická**"

Společnost Vodafone Czech Republic a.s. ( dále jen „Vodafone“ ), se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, IČ: 25788001, zapsaná dne 13.8. 1999 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B.6064 a společnost Vantage Towers, s.r.o. se sídlem Závíšova 502/5, Nusle, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 330005, IČO: 09056009, DIČ: CZ09056009 zastoupená Vodafone na základě plné moci Vám sděluje, že dle Vámi podané žádosti ze dne **23.5.2022**, která je nedílnou součástí tohoto vyjádření,

#### **souhlasí s realizací projektu.**

Ve Vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 0 m, výška jeřábu: 0 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení.

Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání. Vyjádření je platné pouze v rámci předmětného projektu a pro důvod vydání vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. Po skončení platnosti si musíte podat novou žádost na adrese <https://www.zadostovyjadreni.cz/vodafone/>.

S pozdravem

v.z. Nora Hlásenská  
Vodafone Czech Republic a. s.  
náměstí Junkových 2808/2  
150 00 Praha 5

Tel.: 775012847

E-mail: nora.hlasenska1@vodafone.com



Vodafone Czech Republic a.s.  
náměstí Junkových 2, 155 00, Praha  
IČO: 25788001, DIČ: CZ25788001  
tel.: 776 971 111, fax: 776 971 927  
-60-

#### **Seznam příloh/přiložených souborů:**

Zadost\_MW9910200537429859.pdf

Naše zn.: VYJNEJ-2022-07176-01  
Vyřizuje: Miluše Svobodová  
Telefon: 533 383 339  
Mobil: 733 123 327  
E-mail: miluse.svobodova@nej.cz

Město Znojmo  
Marie Plachá  
Obroková 1  
66902 Znojmo

V Praze dne 31. 5. 2022

## vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací společnosti Nej.cz s.r.o.

Žadatel(ka), společnost Město Znojmo, Obroková 1, 66902 Znojmo (dále jen "žadatel") podal(a) dne 23. 5. 2022 žádost o vyjádření ke stavební akci nazvané

### Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická

přičemž stanovil(a) důvod žádosti a oblast dotčeného zájmového území, v němž bude stavba probíhat. Na základě určení a vyznačení zájmového území a na základě stanovení důvodu pro vydání vyjádření vydává společnost Nej.cz s.r.o., Kaplanova 2252/8, 148 00 Praha 4, jakožto vlastník technické infrastruktury v souladu s ustanovením § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů a § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012Sb. občanského zákoníku v platném znění, následující vyjádření:

### **Ve vyznačeném zájmovém území se nenachází vedení a zařízení sítě elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti Nej.cz s.r.o.**

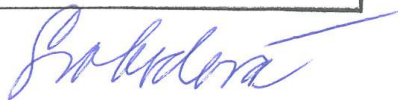
Společnost Nej.cz s.r.o. souhlasí s předmětnou stavební akcí a zároveň souhlasí s vydáním příslušného správního rozhodnutí stavebním úřadem pro povolení předmětné stavební akce (rozhodnutí o umístění stavby, stavební povolení či jiné).

### **Další ustanovení a informace:**

- Vyjádření je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem. Změní-li se zájmové území či dojde-li ke změnám v projektové dokumentaci, je nutno požádat o nové vyjádření!
- **Platnost vyjádření je 1 rok od vydání, vyjádření tedy pozbývá platnosti dnem 31. 5. 2023**

- Platnost vyjádření nelze prodloužit a je nutné vždy žádat o vystavení nového vyjádření.
- Upozorňujeme, že zpracovatel nenes odpovědnost za škody, které by mohly vzniknout nesprávně či neúplně poskytnutými údaji včetně nesprávného či neúplného zákresu zájmového území. Žadatel bere na vědomí, že jakékoliv poskytnuté informace o síti Nej.cz s.r.o. smí být použita pouze k účelu, pro který byla poskytnuta (nejčastěji ve věci spojené se zpracováním projektové dokumentace, získáním povolení od stavebního úřadu a realizaci stavební akce). Případná námi poskytnutá data není povoleno používat k jiným účelům (zejména rozmnožovat a půjčovat, prodávat či pronajímat třetím stranám, používat jako zdroj pro své informační systémy, ani je používat jako podklad při projektování jiných staveb).
- Dotazy, oznámení či žádosti o sdělení kontaktu na techniky Nej.cz s.r.o. směřujte na pracovníka ochrany sítě (POS). Tím je osoba, která vydala toto vyjádření (viz kontakt níže). Pro doručování písemností použijte adresu níže v dokumentu.

V Praze dne 31. 5. 2022



Miluše Svobodová  
specialista technické dokumentace  
tel.: 533 383 339  
mob.: 733 123 327  
e-mail: miluse.svobodova@nej.cz

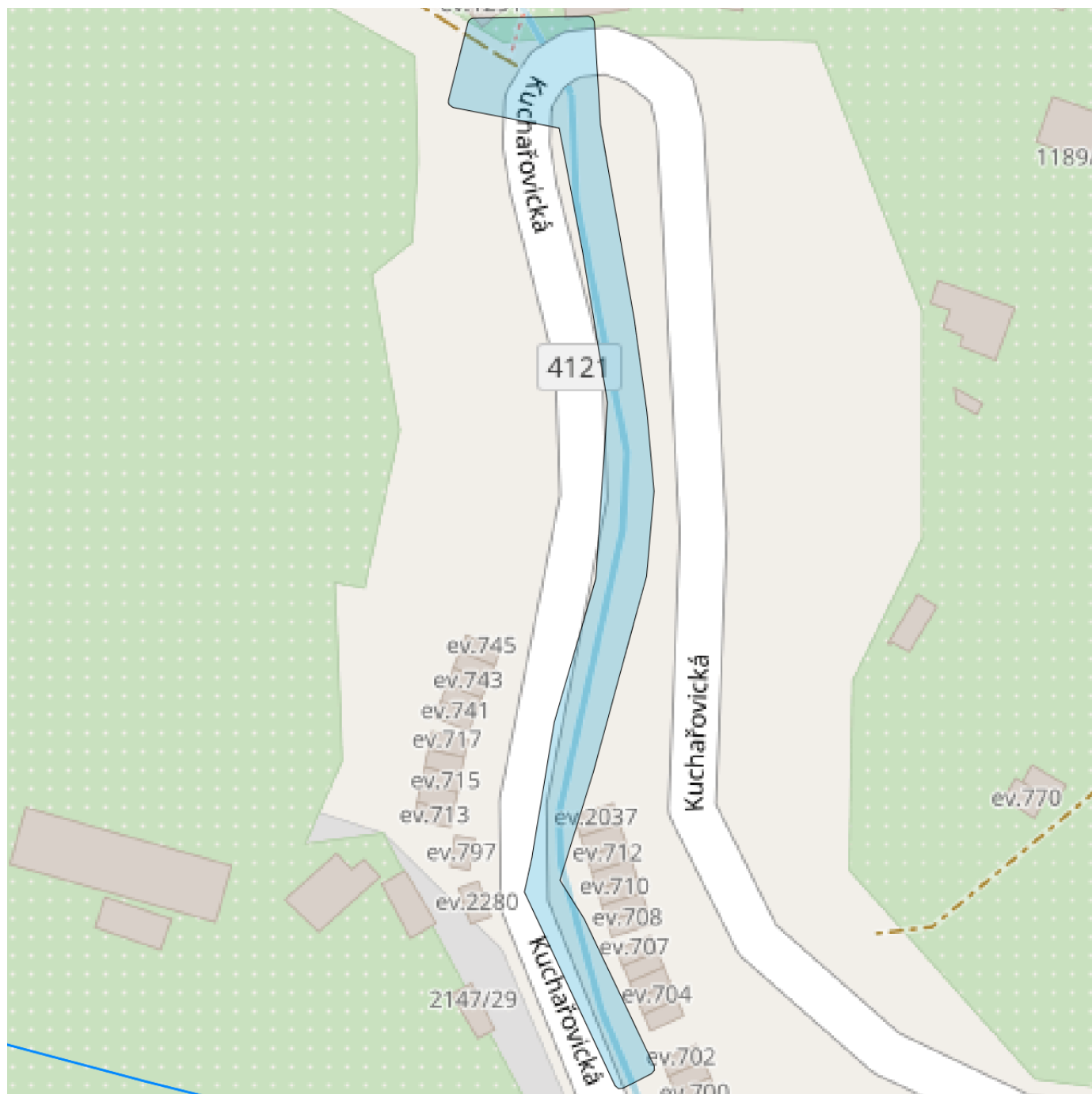
Sídlo společnosti:  
Nej.cz s.r.o.  
Kaplanova 2252/8  
148 00 Praha 4

Adresa pro doručování písemností:  
Nej.cz s.r.o.,  
pobočka Brno  
Pálavské nám. 4343/11  
628 00 Brno - Židenice























**Přílohy:**

1x zákres zájmového území

# Příloha č.1: Zákres zájmového území k vyjádření zn.VYJNEJ-2022-07176-01



## Legenda:

	Rozsah zájmového území		Nadzemní koaxiální vedení (převěs)
	Zemní optické vedení, zaměřené		Koaxiální trasa v kolektoru / kabelovodu
	Zemní optické vedení, nezaměřené		Koaxiální trasa vedená vnitřkem domu
	Nadzemní optické vedení (převěs)		Plánované zemní optické vedení
	Optická trasa v kolektoru / kabelovodu		Plánované nadzemní optické vedené (převěs)
	Cizí zemní trasa, v níž jsou pronajatá optická vlákna		[p] Pronajaté zemní koaxiální vedení
	Cizí nadzemní trasa, v níž jsou pronajatá optická vlákna		[p] Pronajaté nadzemní koaxiální vedení
	Cizí kolektorová trasa, v níž jsou pronajatá optická vlákna		Metalické vedení
	Optická trasa vedená vnitřkem domu		HDP trubky zaměřené
	Zemní koaxiální vedení, zaměřené		HDP trubky nezaměřené
	Zemní koaxiální vedení, nezaměřené		Plánované neupřesněné

VYJÁDĚNÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti  
VIDEON Networking s.r.o.,

vydané podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů a § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a dle dalších příslušných právních předpisů

číslo jednací: -

číslo žádosti: -

Důvod vydání vyjádření: PD pro územní a stavební řízení

Platnost tohoto vyjádření končí dne: 31. 12. 2022.

Žadatel	Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo, IČO: 00293881	
Stavebník		
Název akce	Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická	
Zájmové území	Okres	Znojmo
	Obec	Znojmo
	kat. území / č. parcely	Znojmo-město (Znojmo) 793418
	upravené místo	viz příložená situace

Žadatel shora označenou žádostí určil a vyznačil zájmové území, jakož i stanovil důvod pro vydání vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací společnosti VIDEON Networking s.r.o. (dále jen vyjádření). Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání vyjádření vydává společnost VIDEON Networking s.r.o. (dále jen VIDEON) o síti elektronických komunikací následující vyjádření:

**nedojde ke stětu**

se sítě elektronických komunikací (dále jen SEK) společnosti VIDEON (ve fázi před vydáním ÚS).

Společnost VIDEON Networking s.r.o. **SOUHLASÍ** s vydáním územního rozhodnutí a stavebního povolení.

Souhlasíme s projednáním stavby ve zjednodušeném územním řízení. Při pojetí podmínky ochrany sítě jsou obecnými podmínkami realizace stavby, které nebrání vydání územního souhlasu k zápisu.

V případě požadavku na vytyčení podzemního vedení SEK můžete kontaktovat společnost VIDEON (případně další subjekty uvedené níže, viz příloha).

Ve Znojmě, dne 9. června 2022

Vystavil: Ing. Aleš Nechvátal, tel: +420.603149254

## Vyjádření k existenci infrastruktury sítě elektronických komunikací společnosti OPTOKON a. s.

Číslo vyjádření: **V-N2022-0610-106** Datum zpracování: 10 června 2022  
Číslo žádosti: 2022369169 Datum doručení žádosti: 23.5.2022

Vyjádření pro: **Město Znojmo**  
Obroková 1/12, 66902 Znojmo  
IČ: 00293881  
Kontaktní osoba: Marie Plachá E: [marie.placha@muznojmo.cz](mailto:marie.placha@muznojmo.cz) M: 739389045

### Vyjádření NEGATIVNÍ.

Na základě Vámi dodaných podkladů Vám sdělujeme, že v oblasti Vašeho záměru:

**Název stavby a katastrální území: Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická**

**NEMÁ** společnost OPTOKON a. s. technickou infrastrukturu sítě elektronických komunikací (SEK).

Obr.1: Průběh technické infrastruktury SEK firmy OPTOKON a. s. poblíž oblasti Vašeho záměru.



Pro případné dotazy či upřesnění vyjádření prosím kontaktujte Ing. Rostislav Prosecký, E: [prosecky@optonet.cz](mailto:prosecky@optonet.cz)





M sto Znojmo  
p. Marie Plachá  
Obroková 1/12  
66902 Znojmo

NAŠE .J.  
2022369169

VY IZUJE  
Hana Meškanová  
380 422 572

ESKÉ BUD JOVICE  
28. 06. 2022

Na základ Vaší žádosti o vyjád ení na akci : „Ve ejné osv tlení ul. Kucha ovická“, k.ú Znojmo ze dne 23. 05. 2022 Vám sd lujeme, že v uvedených lokalitách (p edložená dokumentace s vyzna eným zájmovým územím)

### NEDOJDE

ke st etu s našimi datovými sít mi a nemáme k ní žádné p ipomínky.

Toto vyjád ení je platné po dobu 6 m síc od vystavení provozovatelem POV.

S pozdravem



Hana Meškanová  
Správa optické sít  
[hana.meskanova@starnet.cz](mailto:hana.meskanova@starnet.cz)

p íloha: Faktura – da ový doklad

Město Znojmo  
Obroková 1 /12  
66902 Znojmo

Váš dopis značky / ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Místo odeslání / dne
0000110797 / 24.05.2022	UPTS/OS/306041/2022	Simona Hulíková	Praha / 24.05.2022

**Věc: Vyjádření k existenci podzemních sítí spol. České Radiokomunikace, a.s.**

Účel: Územní řízení / rozhodnutí

**Akce: Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická**

K Vaší žádosti Vám po prošetření aktuálního stavu našich podzemních sítí sdělujeme, že na Vámi vyznačeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením/zařízením v naší správě.

**Z hlediska stávající zájmů Českých Radiokomunikací a.s. nemáme ke shora uvedenému záměru žádné námítky či připomínky.**

S pozdravem

Za správnost:

  
České Radiokomunikace a.s.  
Skokanská 2117/1  
169 00 Praha 6  
(53)

Simona Hulíková  
Specialista ochrany sítě

Příloha: Daňový doklad

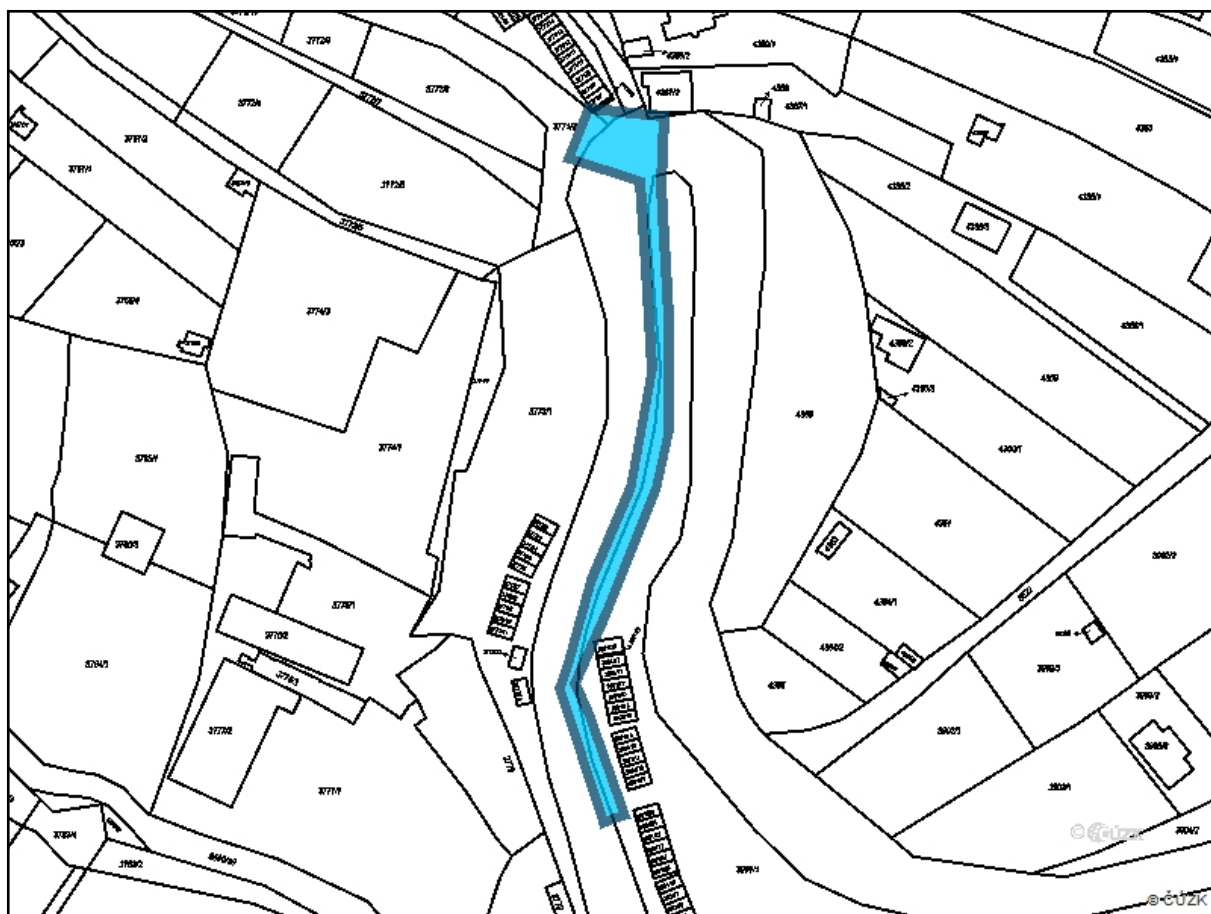
**Platnost tohoto vyjádření je jeden rok od data vystavení, tj. do 24.05.2023**

PIN: 5411

Úhradu částky za vyjádření proveďte na účet Českých Radiokomunikací, a.s. Číslo účtu Českých Radiokomunikací, a.s. vč. variabilního symbolu naleznete na přiloženém Zjednodušeném daňovém dokladu.

Žádost č. j. UPTS/OS/306041/2022

## Zájmové území



**Poznámka:** Upozorňujeme Vás, že toto stanovisko **NELZE** uplatnit pro umístění a provoz větrných elektráren.

**Naše značka:** TaV/1101/2022/Vo  
**E-mail:** volna@poda.cz  
**Vyřizuje:** Volná Lenka  
**Tel.:** 597 578 060, 597 578 044  
**Fax:** 597 579 000  
**V Ostravě dne:** 20. 6. 2022

**Město Znojmo**  
**Marie Plachá**  
**Obroková 1/12**  
**66902 Znojmo**

Věc: **Vyjádření PODA a.s. pro stavbu (projekt) z hlediska existence podzemní telekomunikační optické sítě**

*Stanovisko k projektové dokumentaci pro územní řízení*

Stavba: **„Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická“, Znojmo**

Ve Vašem zájmovém území, dle předložené situace (Znojmo, ul. Kuchařovická), se **nenachází** telekomunikační sítě ani zařízení **PODA a.s.** Při realizaci Vaší stavby v této lokalitě **nedojde** k dotčení HDPE trubek ani telekomunikačních optických kabelů **PODA a.s.** Proti provedení Vaší stavby nemáme námitek.

**Platnost vyjádření je 1 rok od jeho vydání**

S pozdravem

za PODA a.s.  
Jan Mrva  
28. října 102/1168  
702 00 Ostrava

  
**PODA** -11-  
PODA a.s., 28. října 1168/102, 702 00 Ostrava  
IČ: 258 161 79, DIČ: CZ 258 161 79, tel.: 597 578 000

Město Znojmo  
Plachá Marie  
Obroková 1/12  
66902 Znojmo

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

2022369169 / 23.05.2022

NAŠE ZNAČKA

1087\_020\_2022\_TKP

VYŘIZUJE / TELEFON

Tkáč / 606 803 729

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE

Ostrava / 14.06.2022

**Věc: Vyjádření k existenci sítí pro akci „Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická“**

Na základě Vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí spravovaných společností ČEZ LDS s.r.o. v zájmovém území stavby při akci „Veřejné osvětlení ul. Kuchařovická“, Vám sdělujeme, že v daném zájmovém území se nenachází žádné sítě ve správě ČEZ LDS s.r.o.

**Platnost vyjádření je 12 měsíců od data odeslání.**

V případě jakýchkoliv dotazů mne kontaktujte na výše uvedený telefonický kontakt.

S pozdravem,

**Jan Pospíšil**

Manažer provozu LDS  
**ČEZ LDS s.r.o., člen ČEZ ESCO**



ČEZ LDS s.r.o.  
Duhová 1444/2, 140 00 Praha 4  
Provozovna: Pražská tř. 2738/94  
370 04 České Budějovice  
IČ: 01873237, DIČ: CZ01873237  
www.cezlds.cz (3)

mobil: +420 602 659 489

e-mail: [jan.pospisil@cez.cz](mailto:jan.pospisil@cez.cz)

ČEZ LDS s.r.o.

Duhová 1444/2, Michle, 140 00 Praha 4 | tel.: +420 776 211 851, e-mail: [cezlds@cez.cz](mailto:cezlds@cez.cz), [www.cez.cz](http://www.cez.cz) | IČ: 018 73 237, DIČ: CZ01873237 zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 267958 korespondenční adresa Pražská tř. 2738/94, 370 01 České Budějovice



MUZNP01CZ2XA

Korespondenční adresa:

Správa a údržba silnic JMK,  
oblast západ  
Kotkova 3725/24  
669 02 Znojmo

MP

Město Znojmo  
Marie Plachá  
Obroková 1/12  
669 02 Znojmo

MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO		
P1	14	Podáno: osobně poštou
Datum:	-7. 06. 2022	
Č.j.: MUZN	Listu/ril.: 4/0	Us. dopor.:
90672/vev		

Váš dopis ze dne	Vaše značka	Naše značka	Vyřizuje/linka	Ve Znojmě dne
26.5.2022		10636/2022	Novotná/224	2.6.2022

**Stanovisko k projektové dokumentaci ke stavbě: III/4121 Znojmo – Veřejné osvětlení ul.Kuchařovická“ k územnímu řízení a technické podmínky pro realizaci stavby.**

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje – (dále jen SÚS JMK), oblast Západ obdržela dne 26.5.2022 Vaši žádost o vyjádření na výše uvedenou akci.

SÚS JMK je na základě Zřizovací listiny příspěvkové organizace Jihomoravského kraje (č. j.: 427/09/Z 8 ze dne 17.9.2009), mimo jiné, oprávněna hospodařit se svěřeným majetkem, zřizovatele zastupovat a jednat jeho jménem v řízení správních.

K tomuto sdělujeme následující:

Dle předložené situace dojde do styku s našimi zájmy a to uložením kabelů VO do pozemku JMK, podél silnice **III/4121 (Znojmo-Kuchařovice)** v km 0,770 - 0,920 po pravé straně staničení na p.č. 5508/1 (ost.plocha, silnice, LV 2861) v k.ú. Znojmo-město.

Zásah bude proveden překopem předmětné silnice. Křížení bude vedeno kolmo k ose silnice. Dále výkopem v zelené ploše. Kabely požadujeme uložit do chráničky v min. hloubce 1,5 m pod niveletu vozovky. Pozemek bude uveden do původního stavu.

Opravu komunikace po zásahu požadujeme provést následovně: Obnova konstrukce na širší rýhy ve skladbě vhodný nezámrazný materiál na zásyp na hl. 580mm pod niveletu vozovky (na této vrstvě požadujeme provedení statických zatěžovacích zkoušek); dále zásyp 40 cm štěrkem 32/63 příp. štěrkodrt, hutněno 150/150/100; vrstva ACP16+ 80mm; vrstva ACL16 50mm bude provedena se zazuběním 0,5m od hrany výkopu na každou stranu, a vrstva ACO11 50mm bude provedena se zazuběním 0,5 m od hrany výkopu na každou stranu. Spáry budou proříznuty a zalaty modifikovanou zálivkou a mezi každou vrstvou bude použit spojovací postřík. V případě chybějící konstrukce pod zazuběním, je nutno konstrukci doplnit.

Upozorňujeme na to, že je zpracován projekt rekonstrukce předmětné silnice s názvem „III/4121 Kuchařovice-Znojmo 2.stavba“ (projekt zpracoval-SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s.r.o.,

Šumavská 31, Brno, tel. 532 091 505, 549 131 505), proto je třeba vše jak projekčně, tak termínově zkoordinovat.

O zahájení stavebních prací bude nejméně 3 dny předem informována Dagmar Novotná (tel. 734 892 190, e-mail: [dagmar.novotna@susjmk.cz](mailto:dagmar.novotna@susjmk.cz)), silniční inspektor.

Dotčený úsek silnice a příslušné pozemky budou před zahájením stavby a po jejím dokončení protokolárně předány. Předávací protokol sepíše zástupce SÚS JMK, s investorem stavby, příp. se zástupcem prováděcí firmy. SÚS JMK je oprávněna požadovat kdykoli přístup k předanému úseku silnice za účelem kontroly prováděných prací na stavbě. Do protokolu o předání úseku silnice po ukončení zvláštního užívání se uvede záruční doba a datum jejího ukončení, kdy zhotovitel zodpovídá za opravy veškerých vad, které popřípadě vzniknou po ukončení stavby.

Pokud realizace stavby naruší silniční provoz, zhotovitel stavby zajistí u specializované firmy přechodné dopravní značení dle „Stanovení přechodného dopravního značení“ vydaného silničním správním úřadem na základě vyjádření Policie ČR DI a SÚS JMK.

Jakékoliv poškození tělesa silnice vč. dopravního značení, silničních vpustí a silničních příkopů v důsledku provádění výše uvedené stavby je povinen opravit zhotovitel na svůj náklad, a to bez odkladného účinku.

V průběhu stavby nesmí být ohrožena bezpečnost silničního provozu, výkopek ani jiný stavební materiál nesmí být ukládán do komunikace a nesmí dojít ke znečištění silnice, případně uličních vpustí v souvislosti s touto stavbou.

Vzhledem k tomu, že dojde k trvalému uložení inženýrských sítí (dále IS) do pozemků ve vlastnictví Jihomoravského kraje, je třeba k těmto IS zřídit věcné břemeno se zápisem do katastru nemovitostí. Smlouva o zřízení věcného břemene bude uzavřena s vlastníkem pozemků Jihomoravským krajem, na základě uzavřené smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene prostřednictvím SÚS JMK, (formulář žádosti ke stažení na stránkách [www.susjmk.cz](http://www.susjmk.cz)). Smlouva o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene bude uzavřena před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí/souhlasu.

Za předpokladu dodržení stanovených podmínek nemáme námitek k vydání územního rozhodnutí/souhlasu stavebního povolení a následné realizaci výše uvedené stavby v souladu s předloženou dokumentací.

Toto vyjádření platí jeden rok ode dne vystavení, bude součástí dokumentace stavby a zhotovitel stavby bude s jeho obsahem prokazatelně seznámen.

S pozdravem

Ing. Zdeněk Komůrka

*Správa a údržba silnic  
Vedoucí oblasti Západ*  
**Správa a údržba silnic  
Jihomoravského kraje,**  
příspěvková organizace kraje  
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO  
IČO: 709 32 581 (60)

