

MAŠEK ELEKTRO s.r.o.

Krusičany 74
257 41 Týnec nad Sázavou

Akce : Psáry-ul. Úzká, U Potoka, rozšíření veřejného osvětlení

Investor : Obec Psáry
Pražská 137
252 44 Psáry

Obj. číslo :

Zodpovědný projektant : Ing. Milan Mašek

Paré č.

Objekt :

Psáry-ul. Úzká, U Potoka, rozšíření veřejného osvětlení

Elektroinstalace

Seznam příloh k projektu :

- 1) Technická zpráva elektroinstalace
- 2) Výkresová část
 - Situace stavby, ul. U Potoka - v.č. **F.1**
 - Situace stavby, ul. Úzká - v.č. **F.2**
 - Řez základem stožáru VO - v.č. **F.3 - A4**
 - Řezy uložení kabelů v zemi, křížení sítí - v.č. **F.4 - A3**
 - Koordinační situace, ul. U Potoka - v.č. **F.5**
 - Koordinační situace, ul. Úzká - v.č. **F.6**

V Týnci nad Sázavou
12.02.2018

Vypracoval :
Jiří Poch

Technická zpráva Elektroinstalace

Výchozí podklady :

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace veřejného osvětlení byly požadavky investora, Výpočet osvětlení dle platných norem a požadavků zajistila firma Artechnic - Schreder a.s.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu prováděcího projektu, v souladu s platnými normami ČSN.

Základní údaje :

Provozní soustava : 3 + PEN, 50 Hz, 400/230 V~, TN-C - přívod

3 + PE+N, 50 Hz, 400/230 V~, TN-C-S

1 + PE+N, 50 Hz, 400/230 V~, TN-S ovládání

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.2 a norem ČSN souvisejících, tj. ochranou automatickým odpojením od zdroje a ochranným pospojováním s vyrovnáním potenciálu a proudovým chráničem.

Vnější vlivy (druh prostředí) :

Dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.2 a norem ČSN souvisejících.

- **AA7, AB8, AD1, AE4 a AF2** - prostory venkovní

Veškeré odběry budou využity ze stávajících odběrů veřejného.

Náhradní zdroj pro tyto stavby není uvažován.

1. Termín realizace stavby:

Zahájení stavby -- dle smlouvy mezi investorem a dodavatelem
Dokončení stavby - do dvou let od vydání UR

2. Kolaudace - zkušební provoz:

Zařízení bude jako celek dokončeno dle podmínek SÚ Jesenice a na základě vydané výchozí revize dle ČSN.

3. Náklady stavby:

Náklady budou stanoveny dodavatelem při výběrovém řízení investora.

4. Souhrnná technická zpráva:Území stavby

- Ochranné pásmo kabelového vedení VO je 1m

Provedené průzkumy

- na místě předpokládaných staveb byly provedeny obhlídky na místě stavby před projektovými pracemi

Stavebně technické řešení stavby:

- navržené řešení staveb respektuje ekonomiku a požadavky investora
- po skončení výkopových-stavebních prací bude stávající terén uveden do původního stavu, nebude narušen - poškozen kořenový systém
- bezpečnost práce a technických zařízení při výstavbě a provozu el. zařízení dodržováním ČSN 332000-5-52 a doplňující normy
- bezpečnost tech. zařízení je dána ochrannými pásmy včetně respektování technických vzdáleností dle ČSN 736005
- veškeré výkopové práce jsou navrženy pro ruční výkopy z důvodu výskytu sítí ČEZ, CETIN, VODA A KANALIZACE, VO, PLYN PPD, atd
- výkopové práce jsou předpokládány zeleném pásu v zemině tř. 3, v komunikacích č.4

Zemní práce:

Dle ČSN 73 6005 je nejmenší dovolené krytí silových kabelů do 1 kV v chodníku 0,35 m, ve volném terénu 0,7 m a ve vozovce 1 m, kabelů do 35 kV v chodníku, volném terénu i vozovce shodně 1 metr. Zemní práce budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení" a dle ČSN 33 2000-5-52.

- zelený pás : kabel bude uložen v pískovém loži ve výkopu 50 cm hlubokém, zakryt PE folií
- volný terén : kabel bude uložen v pískovém loži ve výkopu 80 cm hlubokém, zakryt PE folií
- překop vjezdu : kabel bude uložen v chráničce v pískovém loži ve výkopu 80 cm hlubokém, zakryt PE folií
- křížení komunikace : kabel bude uložen v chráničce v pískovém loži ve výkopu 120 cm pod úroveň vozovky, zakryt PE folií
- okraj komunikace : kabel bude uložen v pískovém loži ve výkopu 120 cm hlubokém, zakryt betonovou deskou, zakryt PE folií
- chodníky : kabel bude uložen v pískovém loži ve výkopu 50 cm hlubokém, zakryt PE folií

Uložení kabelů je provedeno v souladu s ČSN 73 6005 a norem ČSN souvisejících.

Podmínky pro křížení s cizími inženýrskými sítěmi pro křížení a souběhy s ostatními inženýrskými sítěmi řeší normy ČSN 73 6005, ČSN EN 12007, technických pravidel G702 01, 702 04, 905 01, ČSN 736133, ČSN EN 1610, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 3301.

Navrhovaný souběh kabelu s potokem musí být řešen v souladu s ČSN 752130 křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními a ČSN 736822.

Do výkopu ke kabelu bude připojen pásek FeZn 30x4 či případně drát FeZn pr. 10 mm, pro pospojování jednotlivých osvětlovacích stožárů (bodů).

Stožáry musí být uzemněny v celé trase zemnicím drátem FeZn o průměru 10 mm. V místech vjezdů budou kabely uloženy do obetonovaných chrániček (konce zapěněny) s krytím podle ČSN 73 6005 - vše bude provedeno dle technických podmínek firmy ELTODO.

V případě použití vedení vodiči AES (takzvané nadzemní vedení), při použití (neizolovaných) kovových stožárů, budou v každé jámě pod základ stožáru lampy (v každém rohu jámy jedna tyč-4ks) zatlučeny 4ks zemnicích tyčí o délce 1m. Tyto zemnicí tyče budou navzájem pospojovány a připojeny po usazení stožáru lampy na kovový plášť stožáru. V napájecí části na přívodu k první lampě u obou ulic bude instalovaný proudový chránič (PL7-16/1+N/0,03A).

Základní - asfaltování - překopy komunikací či souběh s komunikací:

Základní budou provedeny dle TP 146 - Zásady a technické podmínky pro Zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské Sítě, schválené MD ČR pod č.j. 7/2011-120-TN/1, ze dne 01.11.2011.

Realizační firma či investor stavby zajistí vyjádření příslušných organizací včetně vytýčení sítí před samotnou realizací stavby osvětlení včetně ověření hranic v místě stavby dotčených pozemků.

Označení trasy: Trasa bude v celé délce označena folií.

Kořenové zóně dřevin je nutno pracovat výhradně ručně tak, aby nedošlo k poškození kořenů, kabely zde uložte do podvléknutých chrániček.

Dodavatelská firma zajistí souhlas vlastníka se způsobem provedených prací na jeho majetku (zápis s podpisem vlastníka ve stavebním deníku nebo samostatný protokol).

Dodavatel zajistí nafázování vedení NN

Kabely ve všech skříních, lampách budou označeny štítky s uvedením směru vedení. V rozpojovacích skříních a rozvaděčích bude osazeno jednopólové schéma el. vedení (uzavřené v průhledné folii).

Rozmístění stromů a keřů musí být mimo kabelovou trasu, kmeny stromů musí být dostatečně vzdáleny od stožárů VO. Po jejich vzrůstu nesmí dojít k zastínění svítidel a musí být dodrženo osvětlení komunikací podle ČSN EN 13201-2. Rovněž je nutné dodržet manipulační prostor kolem zapínacích a světelných míst.

Ulice U Potoka - lampy a rozvody VO

Tento stavební objekt řeší rozšíření veřejného osvětlení v ulici U Potoka.
Kabelová trasa začíná ze stávající lampy VO , která je již v této ulici na začátku.

Lampy a kabelové rozvody včetně uzemnění budou umístěny na pozemku parc.č. 22/7, 22/8 v majetku Obce Psáry.

Kabelové rozvody:

Vedení pro lampy č.1 až č.5 v této ulici budou provedena zemním kabelem CYKY 5x10mm² uloženém v chrániče kopoflex 50 - krom propoje mezi stávající lampou v této ulici a lampu č.1 to bude propojeno nadzemním vedením AES 4x16mm².

Křížení komunikace je navrženo překopem.

V celé kabelové trase bude připořen zemnicí pásek FeZn 30x4mm - na tento pásek bude prostřednictvím drátu FeZn prům. 10 nebo zemnicího pásku připojeny veškeré lampy - pospojeny.

Kabelová trasa a umístění lamp je navržena podél oplocení fotbalového hřiště.

Jelikož je toto oplocení kovové (kovové sloupy, plechy, oplocení, atd-pospojit na zemnicí pásek), tak budou jeho veškeré kovové části připojeny na zemnicí pásek této stavby veřejného osvětlení.

V napájecí části na přívodu k první lampě bude instalovaný proudový chránič (PL7-40/4+N/0,03A).

Mezi svítidlo a svorkovnici v lampě bude instalován kabel CYKY 5x1,5J z důvodu programování intenzity svítivosti jednotlivých lamp.

Vše viz polohopisný plán F.1 - komunikace a vjezdy budou překonány překopem či podvrtem - dle investora a dle uložených sítí.

Rozmístění lamp-světél:

Řeší situace - výkres F.1, který je součástí tohoto projektu - rozmístění je navrženo dle výpočtu osvětlení firmy Artechnic - Schreder a.s.

Navrhnutá svítidla:

Svítidla:	Schréder VOLTANA 2 / 5117 /350mA
Výkon:	20W
Typ zdroje:	16LED
Výška stožárů:	4m
Počet stožárů:	5ks
Rozteč lamp:	25m

Ulice Úzká - lampy a rozvody VO

Tento stavební objekt řeší rozšíření veřejného osvětlení v ulici Úzká.
Kabelová trasa začíná ze stávající lampy VO , která je již v této ulici na začátku.

Lampy a kabelové rozvody včetně uzemnění budou umístěny na pozemku parc.č. 40/4, 1068, 1089/1 v majetku Obce Psáry.

Kabelové rozvody:

Vedení pro lampy č.9 až č.11 v této ulici budou provedena zemním kabelem CYKY 5x10mm² uloženém v chrániče kopoflex 50 - krom napájecího nadzemního vedení AES od stávajícího sloupu-lampy a dále od nově stavěné lampy č.6 až č.9 propoje mezi lampami bude propojeno nadzemním vedením AES 4x16mm².

V celé kabelové trase bude připojen zemnicí pásek FeZn 30x4mm - na tento pásek bude prostřednictvím drátu FeZn prům. 10 nebo zemnicího pásku připojeny veškeré lampy - pospojeny.

Kabelová trasa a umístění lamp je navržena podél nové cesty pro pěší.

V napájecí části na přívodu k první lampě bude instalován proudový chránič (PL7-40/4+N/0,03A).

Mezi svítidlo a svorkovnici v lampě bude instalován kabel CYKY 5x1,5J z důvodu programování intenzity svítivosti jednotlivých lamp.

V případě použití vedení vodiči AES (takzvané nadzemní vedení), při použití (neizolovaných stožárů) kovových stožárů, budou v každé jámě pod základ stožáru lampy(v každém rohu jámy jedna tyč-celkem 4ks) zatlučeny 4ks zemnicích tyčí o délce 1m. Tyto zemnicí tyče budou navzájem pospojeny a připojeny po usazení stožáru lampy na kovový plášť stožáru.

Vše viz polohopisný plán F.2 - komunikace a vjezdy budou překonány překopem či podvrtem - dle investora a dle uložených sítí.

Rozmístění lamp-světél:

Řeší situace - výkres F.2, který je součástí tohoto projektu - rozmístění je navrženo dle výpočtu osvětlení firmy Artechnic - Schreder a.s.

Navrhnutá svítidla:

Svítidla: Schröder VOLTANA 2 / 5117 /350mA

Výkon: 20W

Typ zdroje: 16LED

Výška stožárů: 4m

Počet stožárů: 6ks

Rozteč lamp: 25m

Dále v této ulici došlo při projednávání územního rozhodnutí k námitkám ze strany obyvatel této ulice a bude zde upravena svítivost dle čísel lamp verzus čas a intenzita svícení– viz námitky a vypořádání v územním rozhodnutí – viz níže – výňatek z textu UR, které je přílohou vyjádření.

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

Dne 4.5.2018 podali namítatelé tyto námitky (uvedeno ve zkráceném znění, včetně následného vypořádání):

a. *„Obyvatelé ulice Úzká (rodina Trefilova č.p. 50 a rodina Hladíkova č.p. 27) si nepřejí světelné osvětlení v blízkosti jejich domů (cca 39 m na obě strany) dle přiloženého nákresu. Světelné znečištění má velmi negativní vliv na zdraví lidí (poruchy spánku a biorytmu) a je v rozporu s moderními trendy EU a současného urbanistického vývoje.“*

Stavební úřad námitce nevyhověl: Návrh osvětlení byl projektovou firmou zpracován pro třídu osvětlení P4 dle ČSN EN 13201 – osvětlení pozemních komunikací. Třídy P jsou určeny převážně pro chodce a cyklisty pohybujících se po chodnících a cyklostezkách, pro řidiče motorových vozidel pohybujících se nízkou rychlostí na místních komunikacích, pro odstavné a parkovací pruhy a další dopravní prostory, které leží odděleně nebo podél vozovky silnice nebo místní komunikace. Stavebník v doplnění dokumentace ze dne 29.6.2018 uvádí, že lampy, které budou při realizaci instalovány, omezují svými technickými parametry světelné znečištění a jeho dopady na přírodu i lidské zdraví tím, že světelný tok z nich bude směřován do dolního prostoru lamp. Lampy budou vyzařovat „měkčí“ (žlutou) barvu světla o teplotě 3000K. Dále budou lampy již z výroby nastaveny na časové spínání a to následovně:

		Den (6:00 – 22:00)	-	Noc (22:00 -6:00)
lampa č. 6, 9, 10, 11	-	75 % výkon	-	50 % výkon
lampa č. 7, 8	-	75 % výkon	-	25 % výkon

Obecně je z hlediska světelného znečištění stavební úřad nucen uvést, že v současné době neexistuje žádný právní předpis, který by jeho intenzitu reguloval. Prakticky jediným okamžikem, kdy byl pojem „světelné znečištění“ legislativou užito, bylo období do roku 2012, kdy zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v tehdy platném znění, obsahoval v základních pojmech jeho definici. Žádný prováděcí předpis, který by aplikaci regulace světelného znečištění převedl do praxe, však nebyl přijat. V současné době ani není tento pojem obsahem příslušného, současně platného, zákona. Prováděcí vyhláška ke stavebnímu zákonu č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění sice v ustanovení § 10 odst. 1 písm. j) stanovuje, že stavba musí být navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob zejména následkem nevhodných světelně technických vlastností, nicméně tu nelze uplatnit, neboť se odvolává na limitní hodnoty neexistujících právních předpisů.

Jedinou zbývající právní úpravou je pak ustanovení § 1013 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, kde je uvedeno, že vlastník se zdrží všeho, co působí, že odpad, voda, kouř, prach, plyn, pach, světlo, stín, hluk, otřesy a jiné podobné účinky (imise) vnikají na pozemek jiného vlastníka (souseda) v míře nepřiměřené místním poměrům a podstatně omezují obvyklé užívání pozemku; to platí i o vnikání zvířat. Vzhledem k tomu, že umístění veřejného osvětlení není nestandardním prvem v území (je tedy přiměřené místním poměrům), a namítatelé se pouze domnívají, že jeho provozem mohou být v budoucnu obtěžováni, je třeba konstatovat, že námitka je občanskoprávního povahy. Pokud tedy budou namítatelé po uvedení veřejného osvětlení do provozu přesvědčeni o tom, že jsou jeho provozem obtěžováni nad míru přiměřenou místním poměrům, je třeba se obrátit na příslušný soud.

b. *„Nepovažujeme osvětlení cyklostezky za nutné a přínosné na úkor zdraví a kvality bydlení stávajících obyvatel, a zvláště pak z důvodu, že cyklostezka se využívá za denního světla.“*

Stavební úřad námítky nevyhověl: Z dokumentace vyplývá, že se primárně jedná o osvětlení pěší komunikace. Intenzita osvětlení na fasádách přilehlých domů by se při 100 % výkonu svítidel měla pohybovat v rozmezí 1 až 2 lx. Toto tvrzení bylo ze strany stavebníka doloženo podrobnou studií (vizualizací osvětlení při různých výkonech).

c. *„Trváme na umístění světelného osvětlení dle přiloženého nákresu, tedy na počátku ulice Úzká od ulice Kutná a druhé osvětlení až na konci parcely č. 42.“*

Stavební úřad námítky nevyhověl: Územní řízení je řízení návrhové, ve kterém je stavební úřad vázán návrhem žadatele, do kterého nemůže svévolně zasahovat. Rozvržení osvětlení navrhla odborná projektová firma tak, aby odpovídalo českým technickým normám. V tomto případě musí být dodrženo osvětlení komunikací podle ČSN EN 13201-2 (Osvětlení pozemních komunikací - Část 2: Požadavky.). Požadavek na vypuštění stožárů veřejného osvětlení tedy nemůže být ze strany stavebního úřadu naplněn.

d. *„Dále trváme na využití solární energie na osvětlení z důvodu možného porušení kořenového systému během stavby v zelené zóně (jsou zde krásné vzrostlé stromy) a také kvůli porušení našich přípojek na el. a vodu atd. Což se již při stavbě silnice stalo.“*

Stavební úřad námítky nevyhověl: Z důvodu existujícího kořenového systému stromů, vedení inženýrských sítí, a nového povrchu komunikace, bylo stavebníkem zažádáno o povolení výjimky pro nadzemní vedení té části stavby, kde by mohlo dojít ke kolizi s výše uvedeným. Celá stavba se nachází podle platného územního plánu v zastavěném území obce a nenachází se zde žádná vymezená plocha zeleně, či její ochranné pásmo.

Všeobecné

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s příslušnými ČSN. Při práci budou dodržena ustanovení předpisů souvisejících s dodržováním technologické kázně a bezpečnosti práce. Výkopy budou řádně zajištěny.

Po ukončení prací dodavatel zajistí zpracování výchozí revize v souladu s ČSN 33 2000-6-61 ed.2, geodetické zaměření v digitálním tvaru a zakreslení skutečného provedení stavby. Tyto doklady budou předány investorovi.

Při montáži el. zařízení, musí být používány pouze výrobky v souladu se zákonem 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky.

Všechny konkrétní typy výrobků, zařízení a technologických celků jsou typy doporučené a projektant nemá námitek proti nahrazení jinými výrobky při zachování parametrů.

Technické předpisy a normy:

ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrická zařízení. Základní hlediska, stanovení zákl. charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Bezpečnost, Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-443 ed.2	Ochrana před přepětím
ČSN 33 2000-4-43 ed.2	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-46 ed.2	Bezpečnost. Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-4-473	Bezpečnost. Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN EN 50310 ed.3	Použití společné soustavy propojování a uzemnění v budovách vybavených zařízeními informační techniky
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrická zařízení. Výběr a stavba el.zařízení. Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	Výběr a stavba el.zař. El. vedení
ČSN 33 2000-5-523 ed.2	Výběr a stavba el.zař. Dovolené proudy
ČSN 33 2000-5-537	Přístroje pro odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN EN 60446 ed.2	Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN EN 12193	Osvětlení sportovišť
ČSN 33 2180	Připojování el.přístrojů a spotřebičů
a normy ČSN řady 33, 34, 36, 75, případně řad neuvedených, které souvisejí nebo navazují na normy uvedené.	

Navržené zařízení musí být v souladu s platnými ČSN, EN a Směrnicí ELT S 14.

B.1. Inženýrské sítě, ochranná pásma

Podmínky pro křížení s cizími inženýrskými sítěmi pro křížení a souběhy s ostatními inženýrskými sítěmi řeší normy ČSN 73 6005, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 3301.

Stavbou budou dotčeny tyto inženýrské sítě:

Inženýrská síť	Majitel, správce	Poznámka
Sdělovací kabely	CETIN	Nutno vytyčit !
Kabely NN Kabely VN	ČEZ Distribuce, a.s.	Nutno vytyčit !
STL plynovod	Pražská plynárenská Distribuce, a.s.	Nutno vytyčit !
Kabely NN	VO Obec Psáry	Nutno vytyčit !
Vodovod a kanalizace	VHS Benešov spol s.r.o.	Nutno vytyčit !

Před zahájením výkopových prací je nutné provést vytyčení stávajících podzemních vedení a dále tyto zajistit před poškozením dle pokynů správců sítí.

Stávající síť v místě stavby

Investor a jím pověřená dodavatelská organizace jsou povinni dodržet všechna ustanovení obsažená ve vyjádřeních jednotlivých správců podzemních sítí. Existující podzemní sítě jsou popsány v části „Dokladová část - Projednání projektu“.

Investor zajistí vytyčení stávajících podzemních sítí a dodavatel odpovídá za jejich neporušení v průběhu provádění stavby (ve výkresové části jsou zařízení zakreslena pouze orientačně). O vytyčení bude proveden zápis. V blízkosti podzemních sítí, provádět výkopové práce výhradně ručně, se zvýšenou opatrností.

Upozornění projektanta

- chráničky budou po uložení kabelu utěsněny
- před započítím výkopových prací je nutné nechat vytyčit všechna poduliční zařízení, polohu vedení ověřit ručně kopanými sondami
- při stavbě musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, příslušné normy ČSN a vyjádření organizací
- po dobu provádění stavby musí být zabezpečeny vchody a vjezdy do všech objektů, výkopy musí být v noci osvětleny
- po dobu provádění stavby bude zachován přístup k objektům, vjezd dopravní obsluhy a pohotovostním vozidlům vč. svozu odpadu a přístup k ovládacím armaturám inženýrských sítí

B.2. Koordinace s dalšími investory

Koordinovat se všemi vlastníky nemovitostí, vlastníky inženýrských sítí dotčených stavbou.

C.Seznamy majitelů

C.1.Výpisy z katastru nemovitostí

C.2.Katastrální mapy

ulice U Potoka - parc.č. 22/7, 22/8 - Obec Psáry

ulice Úzká - parc.č. 40/4, 1068, 1089/1 - Obec Psáry

D. Projednáání projektu s majiteli nemovitostí

Seznam smluv o smlouvách budoucích o zřízení věcného břemene-smlouva o právu provést stavbu

- beze smluv

E. Dokladová část-projednání projektu

D.1. Seznam vyjádření dotčených orgánů st.správy a majitelů inženýrských sítí

1. Obec Psáry, č.j. OU/0017/18, ze dne 03.01.2018
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření
2. PČR DI, č.j. KRPS-389803-2/ČJ-2017-011406, ze dne 18.12.2017
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření
3. LČR, s.p., č.j. LCR954/0889/2018, ze dne 23.02.2018
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření
4. VHS Benešov s.r.o., č.j. _____, ze dne 16.02.2018
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření
5. ÚAPPSČ, č.j.6060/2017, ze dne 19.12.2017
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření
6. Město Černošice, odbor živ.pr., č.j. MUCE 10364/2018 OŽP/Rad, ze dne 13.02.2018
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření
7. PPD, a.s., č.j. ES_2018_04946, ze dne 29.01.2018
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření
8. PPD, a.s., č.j. 2018/OSDS/01502, ze dne 05.03.2018
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření
9. CETIN, č.j. **539664-18**, ze dne 15.02.2018
Platí do: **15.02.2020**
Podmínky: viz vyjádření
10. ČEZ Distribuce, a.s., č.j. 0100646898, ze dne 16.02.2018
Platí do: **16.06.2018**
Podmínky: viz vyjádření
11. ČEZ ICT services a.s., č.j. 0200712114, ze dne 15.02.2018
Platí do: **15.02.2019**
Podmínky: viz vyjádření
12. CoProSys a.s., č.j. _____, ze dne 18.04.2018
Platí do: **18.04.2020**
Podmínky: viz vyjádření
13. HZS, č.j. PZ-236-2/2018/PD, ze dne 12.04.2018
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření
14. Eurosignal, č.j.201801181, ze dne 06.04.2018
Platí do: **06.04.2019**
Podmínky: viz vyjádření
15. Obec Psáry, č.j. OU/0017/18-3, ze dne 06.04.2018
Platí do: bez omezení
Podmínky: viz vyjádření

16. Vodafone Czech Republica, č.j.180406-143576434, ze dne 06.04.2018

Platí do: **06.04.2019**

Podmínky: viz vyjádření

17. T-Mobile Czech Republic a.s., č.j.E13435/18, ze dne 06.04.2018

Platí do: **06.04.2019**

Podmínky: viz vyjádření

Vyjádření - ul. Úzká:

18. MO-SEM, č.j. ÚP-497/18-1870-2017, ze dne 27.01.2018

Platí do: **27.02.2020**

Podmínky: viz vyjádření

Vyjádření - ul. U Potoka:

1. MO-SEM, č.j. ÚP-497/18-1870-2017, ze dne 27.01.2018

Platí do: **27.02.2020**

Podmínky: viz vyjádření

2. MU Černošice, živ.prostředí, č.j. MUCE 22733/2018 OŽP/V/Čo-ZS, ze dne 10.04.2018

Platí do: bez omezení

Podmínky: viz vyjádření

Příloha:

Výpočet osvětlení firmy Artechnic - Schröder a.s.

F.Plán kontrolních prohlídek stavby

Návrh termínů pro kontrolní prohlídky stavby, které stavební úřad uskuteční v rámci rozestavěné stavby bude proveden a aktualizován dle návrhu jednotlivých etap provádění stavby a v rámci konečného výběru a smluvních vztahů s generálním dodavatelem stavby.

Kontrolní prohlídky stavby budou provedeny zejména:

- po provedení výkopových prací – před záhozem – kontrola nepoškozených sítí při souběhu či křížení
- po dokončení stavby nebo jejích dílčích etap

Všechny kontrolní prohlídky budou určeny ve vztahu na potřeby stavby v návaznosti na podrobný harmonogram stavby zpracovaný generálním dodavatelem.

O vykonaných kontrolních prohlídkách na stavbě bude vedena jednoduchá evidence, ze které bude patrné, kdy se kontrolní prohlídka uskutečnila a jaký je její výsledek.

G.Výkresová část