

Projekt elektro

Dokumentace vypracovaná pro územní rozhodnutí

paré č. **3**

	Veřejné osvětlení Šternberk - ul. Sadová, Pod Kioskem, Pod Lesem
Investor stavby:	Město Šternberk, Horní náměstí 16, 785 01, Šternberk
Předmět stavby:	dle §103, zák.183/2006 odst.1e bod 8 - vedení sítí veřejného osvětlení, včetně stožárů
Zpracovatel projektu:	EMONTAS, s.r.o, 789 01 Zábřeh, Havlíčkova 618/45, IČ: 258 83 551
Odpovědný projektant:	Ing. Václav Hajtmar

Obsah technické zprávy:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	5
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
A.1.1.	Údaje o stavbě	5
A.1.1.a)	název stavby	5
A.1.1.b)	místo stavby	5
A.1.1.c)	předmět dokumentace	5
A.1.2.	Údaje o žadateli	5
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace	5
A.2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	5
A.3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	6
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	6
B.1.1.a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	6
B.1.1.b)	údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	6
B.1.1.c)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území..	6
B.1.1.d)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	6
B.1.1.e)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	6
B.1.1.f)	ochrana území podle jiných právních předpis	6
B.1.1.g)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7
B.1.1.h)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	7
B.1.1.i)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
B.1.1.j)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	8
B.1.1.k)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	8
B.1.1.l)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
B.1.1.m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	8
B.1.1.n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	9
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY	10
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	10
B.2.1.a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby	10
B.2.1.b)	účel užívání stavby	10
B.2.1.c)	trvalá nebo dočasná stavba	10
B.2.1.d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	10
B.2.1.e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	10
B.2.1.f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	10
B.2.1.g)	navrhované parametry stavby	10
B.2.1.h)	základní bilance stavby	10
B.2.1.i)	základní předpoklady výstavby	10
B.2.1.j)	orientační náklady stavby	10
B.2.2.	Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.3.	Základní technický popis staveb	11
B.2.4.	Základní popis technických a technologických zařízení	11
B.2.5.	Zásady požárně bezpečnostního řešení	12
B.2.6.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.7.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12

B.2.7.a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	12
B.2.7.b)	ochrana před bludnými proudy	12
B.2.7.c)	ochrana před technickou seizmicitou	12
B.2.7.d)	ochrana před hlukem	12
B.2.7.e)	protipovodňová opatření	12
B.2.7.f)	ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu, apod.	12
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	12
B.3.1.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	12
B.3.1.b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	12
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	12
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	13
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	13
B.6.1.a)	vliv na životní prostředí	13
B.6.1.b)	vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	14
B.6.1.c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	14
B.6.1.d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem 14	
B.6.1.e)	případy záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	14
B.6.1.f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	14
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA	14
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	15
B.8.1.a)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15
B.8.1.b)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	15
B.8.1.c)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	16
B.8.1.d)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	16
B.8.1.e)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	16
B.9.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	16
C.	SITUAČNÍ VÝKRESY	17
C.1	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	17
C.2	CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES	17
C.3	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	17
C.3A	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES DETAIL	17
C.3B	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES DETAIL	17
C.3C	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES DETAIL	17
C.4	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	17
C.5	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SVÍTIDEL	17
C.6	OKÓTOVANÉ ODSUPY STAVEB OD POZEMKOVÝCH HRANIC	17
D.	DOKUMENTACE OBJEKTŮ	18
D.1A	VZOROVÉ ŘEZY ULOŽENÍ	18
D.1B	VZOROVÉ ŘEZY ULOŽENÍ	18
D.2	ULOŽENÍ DLE NORMY	18
D.3A	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA JIŠTĚNÍ	18
D.3B	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA JIŠTĚNÍ	18
E.	DOKLADOVÁ ČÁST	19
E.1.	ZÁVAZNÁ STANOVISKA, STANOVISKA, ROZHODNUTÍ, VYJÁDRĚNÍ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	19
E.2.	DOKUMENTACE VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	20
E.3.	DOKLAD PODLE JINÉHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU	20

E.4.	STANOVISKA VLASTNÍKŮ VEŘEJNÉ DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	20
E.5.	OSTATNÍ STANOVISKA, VYJÁDŘENÍ, POSUDKY, STUDIE A VÝSLEDKY JEDNÁNÍ VEDENÝCH V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	20
E.5.1.	<i>Výpisy z katastru nemovitostí</i>	20
F.	DOKUMENTACE STAVBY:	23
F.1.	POPIS STAVBY:	23
F.1.1.	<i>Katalogový list svítidla:</i>	25
F.1.2.	<i>Výchozí podklady:</i>	26
F.1.3.	<i>Napěťová soustava:</i>	26
F.1.4.	<i>Ochrana před nebezpečným dotykem:</i>	26
F.1.5.	<i>Vnější vlivy:</i>	26
F.3.	NÁKLADOVÉ ČÁSTI STAVBY:	27

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.1.a) název stavby

Veřejné osvětlení Šternberk - ul. Sadová, Pod Kioskem, Pod Lesem

A.1.1.b) místo stavby

Stavba bude provedena na souboru několika parcel a bude se nacházet na ulici Sadová, Pod Kioskem, Pod Lesem , v katastrálním území Šternberk (763527).

Stavba bude provedena na parcelách č. 993, 1414, 1443/3, 1406, 1303, 1304, 1407, 1327, 1348, 1345, 1352, 1351, 1374, 1461/1, 1373.

A.1.1.c) předmět dokumentace

Vedení sítí veřejného osvětlení, včetně stožárů.

V rámci akce IE-12-8006291 přeložky stávajícího nadzemního vedení NN, které bude demontováno vč. podpěrných bodů a následné výstavby nového zemního vedení NN, bude současně provedena demontáž stávajícího veřejného osvětlení a následná výstavba nového veřejného osvětlení.

Výstavba veřejného osvětlení ve městě Šternberk se týká ulic: Sadová, Pod Kioskem, Pod Lesem a ulice pod Kioskem hospoda. V nové trase veřejného osvětlení budou usazeny kuželové stožáry veřejného osvětlení výšky 5m (výška nad zemí), které budou osazeny svítidlem ATOS 70W. Celkem bude usazeno 36 ks nových stožárů se svítidly. Dále 2ks stávajících svítidel se stožáry zůstanou zachovány, dojde u nich k novému přepojení novým zemním kabelem. Jedná se o svítidlo č. 6 a 12. Napojení stožárů bude provedeno novým zemním kabelem CYKY-J 4x16, který bude uložen do ochranné trubky Koruflex 75.

A.1.2. Údaje o žadateli

Žadatel: Město Šternberk
Sídlo: 785 01 Šternberk, Horní náměstí 16
IČ: 00299529
DIČ: CZ00299529

v zastoupení na základě plné moci

Obchodní firma: EMONTAS, s.r.o
Sídlo: 789 01 Zábřeh, Havlíčkova 618/45
IČ: 258 83 551
DIČ: CZ258 83 551

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace: EMONTAS, s.r.o., 789 01 Zábřeh, Havlíčkova 618/45
Zodpovědný projektant: Ing. Václav Hajtmar, ČKAIT 1201370
Projektoval: Ing. Petr Slouka

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

Stavbu není zapotřebí členit na jednotlivé objekty.

A.3. Seznam vstupních podkladů

Projektová dokumentace byla zpracována na základě podkladů dodaných žadatelem, zaměřením geodetickou firmou, vyjádřením dotčených orgánů, místní šetření, vizuální ohledání místa stavby požadavků ČSN.

Dokumentace byla zpracována dle přílohy č. 2 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.: Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

B.1.1.a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází v katastrálním území obce Šternberk. Stavba bude provedena na souboru několika parcel v ulicích Sadová, Pod Lesem a Pod Kioskem. Bližší informace o pozemcích dotčených stavbou je v části B.1.1.m). Převážná část trasy je situována do okraje místní komunikace a chodníku.

Dle §7 zákona č. 334/1992Sb. musí být návrh tras podzemních vedení, který se zpracovává v etapě před zpracováním zadání těchto staveb, projednán s orgány ochrany zemědělského půdního fondu. Znázornění zájmového prostoru stavby je uvedeno ve výkresové části dokumentace.

Stavby, zařízení, a jiná opatření pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu lze dle §18 zákona č.183/2006 Sb. umisťovat i v nezastavěném území, a výjimečně i na nezastavitelných pozemcích pokud se neznemožní jejich dosavadní využívání.

Pozemky jsou přístupné z místních komunikací umístěných na parcele č.1414, 1443/3, 1406, 1407 a 1327.

Po provedení prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

B.1.1.b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Lokalita bude využita v souladu s územně plánovací dokumentací s cíli a úkoly územního plánování.

Navrhovaná stavba nezmění stávající způsob využití

Dle územního plánu města Šternberk, který nabyl účinnosti dne 05.02.2014 , se stavba nachází v plochách DS – plocha dopravní infrastruktury – silniční doprava (pozemky p.č. 993, 1414), PV - plocha veřejných prostranství (pozemky p.č. 1414, 1443/3, 1406, 1407, 1327, 1348, 1303), BI - plochy bydlení - bydlení v rodinných domech - městské a příměstské (pozemky p.č. 1345, 1352, 1351, 1374, 1461/1, 1373), NL – plocha lesní (pozemek p.č.1304) , k.ú Šternberk [763527].

B.1.1.c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevová řešení.

B.1.1.d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Všechny požadavky dotčených orgánů jsou splněny. Bližší požadavky jsou zohledněny v jednotlivých bodech dokumentace.

Požadavek Odboru životního prostředí je zohledněn v části B.1.1i.

Stanoviska dotčených orgánů jsou přiložena k dokumentaci v oddíle E. Dokladová část

B.1.1.e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V přípravné fázi projektu byla provedena obhlídka pozemků a zhodnocení stávající technické infrastruktury. Bylo provedeno geodetické zaměření zájmového prostoru (polohopis).

B.1.1.f) ochrana území podle jiných právních předpisů

V zájmovém území se nacházejí vedení technické infrastruktury, která jsou chráněna dle příslušných zákonů ochrannými pásmy. Před zahájením prací budou tato zařízení vytýčena.

B.1.1.g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

B.1.1.h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrhovaná stavba nemá žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky a ochranu okolí.

Dešťové vody budou nadále vsakovány na parcelách. Odtokové poměry se nezmění.

B.1.1.i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro potřebu provedení stavby nejsou zapotřebí asanace a demolice.

V rámci stavby nedojde ke kácení ani oklešťování stromů a nevzniká ohlašovací povinnost v souvislosti s kácením stromů nebo jejich oklešťováním - dle § 8 odst.1 zák. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

V případě dalšího zásahu do vzrostlé zeleně (i kořenových systémů) v důsledku stavební činnosti je nutný souhlas orgánů státní správy ochrany přírody OŽP dle zák. 114/90 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

V blízkosti dřevin budou při výkopu rýhy pro kabelové zemní vedení VO dodrženy následující podmínky (splnění požadavku Odboru životního prostředí, závazné stanovisko MEST 109765/2018):

V blízkosti dřevin bude výkop rýhy pro kabelové zemní vedení VO proveden dle normy ČSN 83 9061 a zákona o ochraně přírody a krajiny č.114/1992 Sb. (ustanovení §7).

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh

4.10.1 Všeobecně

V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta stavební jámy. Nelze tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky.

Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobek obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5m. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem.

Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem ≥ 2 cm. Poraněním se má zabráňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit.

Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru ≤ 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran.

Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.

Zásypové materiály musí svou zrnitostí (úzké odstupňování) a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně.

Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam je nutno strom zajistit pažením.

B.1.1.j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou budou dotčeny pozemky, které jsou součástí ZPF. Jedná se o parcely č. 1345, 1352, 1461/1 a 1373 v k.ú Šternberk (763527).

Stavbou bude dále dotčen pozemek určený k plnění funkce lesa parcela č. 1304 v k.ú Šternberk (763527). Stavba byla projednána se státní správou lesů a myslivosti, rybářské lístky.

Odbor životního prostředí souhlasí s realizací-viz vyjádření MEST 22480/2019 v části E_dokladová část stavby.

B.1.1.k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Stavbu jako takovou není zapotřebí napojovat na dopravní infrastrukturu. Staveniště bude přístupné z veřejně přístupných prostor. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště smí použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do původního stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Stavební záměr je výstavba technické infrastruktury. Nové vedení veřejného osvětlení bude napojeno na stávající vedení veřejného osvětlení.

B.1.1.l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpokládané zahájení stavby je plánováno, v závislosti na průběh výběrového řízení na zhotovitele, od 2.čtvrtletí 2019.

Stavbu není zapotřebí provádět v etapách.

Stavba veřejného osvětlení bude prováděna současně se stavbou IE-12-8006291 – Šternberk, Pod Lesem, Sadová, - kNN,vNN.

B.1.1.m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Projednání s vlastníky bylo provedeno v rámci projekční přípravy.

Pozemky dotčené stavbou nejsou v majetku stavebníka a v rámci projekční přípravy bylo s majiteli pozemků umístění stavby projednáno.

Základní informace o parcelách jsou použity z veřejných zdrojů (<http://nahlizeni.dokn.cuzk.cz>) a jsou uvedeny v následující tabulce:

číslo parcely	vlastník / adresa	LV	druh pozemku	k.území
993	Olomoucký kraj Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 77900 Olomouc	1210	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1414	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1443/3	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1406	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1303	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1304	Město Šternberk	10001	lesní pozemek	Šternberk [763527]

	Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk			
1407	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1327	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1348	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1345	Hönigová Jitka Na vyhlídce 2122/21, 78501 Šternberk	580	zahrada	Šternberk [763527]
1352	Mikuš Jindřich, Bedřich, Ondřej Pod lesem 1124/16, 78501 Šternberk	574	zahrada	Šternberk [763527]
1351	Mikuš Jindřich, Bedřich, Ondřej Pod lesem 1124/16, 78501 Šternberk	574	zastavěná plocha a nádvoří	Šternberk [763527]
1374	Laibnerová Veselská Lenka Ing. Pod lesem 1757/25, 78501 Šternberk	203	zastavěná plocha a nádvoří	Šternberk [763527]
1461/1	SJM Hybler Josef a Hyblerová Helena Sadová 1498/2, 78501 Šternberk	1595	zahrada	Šternberk [763527]
1373	Grohmanová Kamila Pod lesem 1762/31, 78501 Šternberk	603	zahrada	Šternberk [763527]

B.1.1.n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Viz bod B.1.1.m

V části stavby se vyskytují sítě veřejné infrastruktury. Jedná se o stávající vedení sítě NN, vodovod, kanalizace, plyn a sdělovací kabely. Musí být dodrženy veškeré podmínky správců jednotlivých sítí o ochraně jednotlivých vedení.

Pro stávající inženýrské sítě jsou stanovena ochranná pásma těchto sítí jejich správci. Při výstavbě budou tato pásma respektována. Požadované odstupy jednotlivých inženýrských sítí budou dodrženy dle ČSN 73 6005 a ČSN 38 6410 a to jak při jejich souběhu, tak i křížení.

Před zahájením zemních prací nutno vytyčit veškerá podzemní vedení jednotlivými správci. Při realizaci je nutné dodržovat podmínky uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců inženýrských sítí uvedených v příloze této dokumentace.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětem je stavba nového kabelového vedení veřejného osvětlení, včetně stožárů se svítidly, stávající veřejné osvětlení bude demontováno.

B.2.1.b) účel užívání stavby

Tato stavba je výstavbou inženýrských staveb - technické infrastruktury (veřejného osvětlení), a není rozdělena na více stavebních objektů. Jedná se o stavbu ve veřejném zájmu a to o veřejné osvětlení ve městě Šternberk v ulicích Sadová, Pod Lesem a Pod Kioskem.

B.2.1.c) trvalá nebo dočasná stavba

Bude se jednat 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

Stavba nevyžaduje výjimky z požadavků. Technické požadavky budou splněny a bezbariérové užívání se stavby netýká.

B.2.1.e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Jednotlivá jejich stanoviska jsou přiložena k dokumentaci v oddíle **E. Dokladová část**

Požadavky dotčených orgánů, tak jak jsou uvedeny v přiložených vyjádřeních, byly splněny. Ve fázi přípravy stavby bude postupováno v souladu § 22 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.

B.2.1.f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Pro uvažovanou stavbu nejsou žádná omezení ani podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.2.1.g) navrhované parametry stavby

Projekt řeší: demontáž stávajícího veřejného osvětlení
výstavbu nového kabelového vedení veřejného osvětlení a uzemnění
umístění nových stožárů veřejného osvětlení vč.svítidel
napojení nového veřejného osvětlení

B.2.1.h) základní bilance stavby

Provoz stavby nepožaduje spotřebu medií a hmot.
Dešťová voda bude vsakována na parcele.
Provoz zařízení nebude produkovat odpad a škodliviny.
Přebytečná zemina bude odvezena na skládku odpadů.

B.2.1.i) základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení výstavby: III.Q.2019

Předpokládané ukončení výstavby: do 60 dní od zahájení stavby

Výstavba proběhne bez etapizace.

B.2.1.j) orientační náklady stavby

Orientační hodnota stavby: cca. 1.500.000,-Kč

B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby

Elektrická zařízení budou v provedení zamezujícím přístup neoprávněných osob. Bude zajištěna použitými opatřeními ochrana osob před úrazem elektrickým proudem. Budou použity pouze prvky odpovídající standardu a montážní práce proběhnou dle návodů výrobců zařízení.

Bezpečnost při užívání objektu bude zajištěna kvalitním provedením výstavby (kontrola při převzetí díla) a pravidelnou údržbou všech zařízení prostřednictvím oprávněných osob dle předpisů distribuční společnosti.

Provozovatelem budou dodržovány předepsané pracovní postupy k zajištění bezpečnosti práce v rozsahu podle jednotlivých druhů vykonávané práce. Dále budou příslušné prostory označeny bezpečnostními značkami.

Bezpečnost při stavbě:

Celkové provedení stavby musí odpovídat všem platným ČSN a PNE a montážní práce musejí probíhat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., s nařízením vlády č. 362/2005 Sb., s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a v souladu s ČSN EN 50 110 – 1 ed.3 a PNE 33 0000-6 ed.3 Z1

Práce ve výškách budou prováděny pomocí žebříků, či pracovních plošin. Přesně řešení není předepsáno. Zhotovitel silnoproudé elektrotechniky si zajistí veškerou mechanizaci (plošiny, apod.). Zvolené vybavení bude splňovat pravidla bezpečné práce ve výškách.

V rámci stavby budou zhotovitelem silnoproudé elektrotechniky prováděny zemní práce. Před zahájením prací musí být prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět s druhy vedení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech. Ochranná pásma jsou určeny dle zák. č. 458/2000 Sb. Při práci v ochranných pásmech je nutno respektovat podmínky jednotlivých vlastníků technického vybavení. Výkopové práce budou prováděny běžnými výkopovými mechanizmy. Zhotovitel je povinen v případě potřeby provést zabezpečení výkopů dočasným oplocením a zábradlím.

Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky (viz n.v. č. 362/2005 Sb.) zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5m.

Zásyp se provede sypaninou hutněnou po vrstvách. Materiál bude ukládán po vrstvách, jejichž tloušťka je přizpůsobena použité hutnicí technice, šířce rýhy a zhutnitelnosti zásypového materiálu. Zhutnění v blízkosti staveb (objektů) bude prováděno pomocí prostředků tak, aby nedošlo k poškození těchto objektů.

Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí, sítí a zařízení. Před zahájením výkopových prací bude zhotovitelem zajištěno vytýčení podzemních zařízení.

B.2.3. Základní technický popis staveb

Vedení sítí veřejného osvětlení, včetně stožárů.

V rámci stavby IE-12-8006291 přeložky stávajícího nadzemního vedení NN, které bude demontováno vč. podpěrných bodů a následné výstavby nového zemního vedení NN, bude současně provedena demontáž stávajícího veřejného osvětlení a následná výstavba nového veřejného osvětlení. Výstavba veřejného osvětlení ve městě Šternberk se týká ulic: Sadová, Pod Kioskem, Pod Lesem a ulice pod Kioskem hospoda. V nové trase veřejného osvětlení budou usazeny kuželové stožáry veřejného osvětlení výšky 5m (výška nad zemí), které budou osazeny svítidlem ATOS 70W. Celkem bude usazeno 36 ks nových stožárů se svítidly. Dále 2ks stávajících svítidel se stožáry zůstanou zachovány, dojde u nich k novému přepojení novým zemním kabelem. Jedná se o svítidlo č. 6 a 12. Napojení stožárů bude provedeno novým zemním kabelem CYKY-J 4x16, který bude uložen do ochranné trubky Koruflex 75.

B.2.4. Základní popis technických a technologických zařízení

V rámci stavby budou zbudována pouze projektem definována technická zařízení - soubor zařízení veřejného osvětlení.

Technologická zařízení nebudou instalována.

B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Při provádění stavby je nutno dodržovat zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění. Stavba bude provedena z normalizovaného materiálu dle PNE a ČSN a je navržena dle platných norem, a v souladu s nařízením vlády č. 168/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

Obsluha el. zařízení i chodci jsou provedením a konstrukcí elektrických zařízení účinně chráněni proti obloukovému zkratu vzniklým uvnitř elektrických zařízení.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Pro stavbu inženýrské sítě není zapotřebí řešit.

B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.7.a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pro stavbu není zapotřebí řešit.

B.2.7.b) ochrana před bludnými proudy

Pro stavbu není zapotřebí řešit.

B.2.7.c) ochrana před technickou seizmicitou

Pro stavbu není zapotřebí řešit.

B.2.7.d) ochrana před hlukem

Pro stavbu není zapotřebí řešit.

B.2.7.e) protipovodňová opatření

Pro stavbu není zapotřebí řešit.

B.2.7.f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu, apod.

Pro stavbu není zapotřebí řešit. Komponenty použité pro stavbu jsou navrženy, aby trvale odolávaly povětrnostním vlivům, včetně korozivním jevům.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.1.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

Pro danou stavbu není třeba napojení na inženýrské sítě. Případnou potřebu elektrické energie zajistí dodavatel vlastním generátorem.

Stavba je umístěna v ochranném pásmu komunikace č. 44423 umístěné na parcele č. 993 dle zák. 13/1997 Sb. §30 odst. 2c. Povolení umisťovat a provádět stavby se (dle §32 odst. 2. zák. 13/1997 Sb.) nevyžaduje pro stavby energetických vedení.

Správa silnic Olomouckého kraje souhlasí s realizací – viz vyjádření v části E_dokladová část stavby. Podmínky uložené SSOK jsou splněny.

B.3.1.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Pro stavbu není zapotřebí řešit.

B.4. Dopravní řešení

Stavba bude provedena v blízkosti místní komunikace. Parcely, na kterých bude stavba probíhat jsou přístupné z veřejného prostoru. Obsluhování stavby dopravními prostředky bude probíhat po místní komunikaci.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby nedojde k omezení přilehlé vegetace. Terénní úpravy jsou řešeny pouze v minimálním rozsahu na stavbou dotčených plochách. Po zhotovení stavby se provede uvedení všech parcel do původních stavů. Zelené plochy mimo ornou půdu budou osety travní směsí.

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

B.6.1.a) vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, nevyžádá si žádná opatření, kterými by bylo nutno řešit opatření proti působení negativních účinků (exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, zápach znečišťování vod atd.).

V rámci realizace stavby dojde k nepatrnému zvýšení počtu projíždějících montážních aut a k možnému zvýšení prašnosti při provádění zemních prací. Pracovníci budou průběžně na staveništi provádět úklid, aby nedocházelo ke znečišťování okolí stavby. V průběhu stavby bude nutné, aby provádějící firma v případě znečištění místní komunikace (např. blátem), tuto komunikaci náležitě očistila. Způsob použití stavebních mechanismů v území bude záviset na dodavatelské stavební firmě, tento vliv bude zřejmý na omezenou dobu, pouze po dobu stavby.

Stavba svým charakterem nebude produkovat hluk. Pouze v období výstavby dojde k nevýraznému nárůstu hluku. Bude se jednat především o běžné pracovní mechanismy při přesunech hmot, výkopových pracích, apod. Stavba svým jednoduchým charakterem nevyžaduje, aby probíhala v nočních hodinách.

Stavba nebude mít negativní vliv na vodu. Během stavby nejsou plánovány práce, které by znečišťovaly vody.

Stavba není výrobního charakteru, provozní činnost zařízení distribuční soustavy neprodukuje žádné škodlivé odpady.

Hluk v době výstavby

Po dobu výstavby bude v místě stavby dočasně zvýšena prašnost a hluk vyvolaný pohybem mechanismů. Způsob použití stavebních mechanismů v území bude záviset na dodavatelské stavební firmě, tento vliv bude zřejmý na omezenou dobu, pouze po dobu stavby. Každá stavební činnost má na danou lokalitu vliv, v předmětném případě je možné konstatovat, že stavební práce budou probíhat pouze v omezeném časovém období.

Mechanizace potřebná pro výstavbu musí být před výjezdem ze staveniště očištěna tak, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací. Stejně tak bude nutno provádět čištění veřejných komunikací v pravidelných intervalech, pokaždé však okamžitě při jejich znečištění dopravními prostředky stavby – mokré čištění.

Hluk z dopravy

Po dobu výstavby bude v místě stavby dočasně zvýšena prašnost a hluk vyvolaný pohybem mechanismů.

Vliv na půdu, floru a faunu

Dojde k záboru půdy ze zemědělského půdního fondu. Na dotčených pozemcích se nenachází žádné chráněné druhy rostlin, hmyzu a zvířat.

Stavba nemá žádný negativní vliv na půdu, floru a faunu.

Stavba se neprovádí v území evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti ani vyhlášené CHKO. Uvedené oblasti a bližší informace o jejich zřízení jsou uvedeny na internetových stránkách:

<http://www.ochranaprirody.cz>.

Stavbou nedojde k ohrožení ptactva. Nové vedení je podzemního (izolovaného) typu.

Vliv na vodu

Stavba nemá žádný negativní vliv na vodu. Stavba nemá vliv na zhoršení kvality povrchových vod.

Vliv na ovzduší

Stavbou nedochází k znečišťování ovzduší.

B.6.1.b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba nebude mít vliv na žádné chráněné dřeviny ani živočichy, ekologické funkce krajiny budou zachovány.

Stavba nemá žádný negativní vliv na půdu, floru a faunu.

Stavba se neprovádí v území evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti ani vyhlášené CHKO. Uvedené oblasti a bližší informace o jejich zřízení jsou uvedeny na internetových stránkách: <http://www.ochranaprirody.cz>.

Stavbou nedojde k ohrožení ptactva. Nové vedení je podzemního izolované typu.

Negativní vlivy stavby na přírodu a krajinu se v průběhu výstavby ani po jejím dokončení neočekávají.

B.6.1.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území NATURA 2000.

B.6.1.d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení.

B.6.1.e) případy záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.6.1.f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Při realizaci stavby vzniknou nová ochranná pásma vedení. Kabelové elektrické vedení se chrání ochrannými pásmy dle zákona č. 458/2000 Sb. § 46, vymezenými svislými rovinami, vedenými ve stanovené vzdálenosti od krajního vodiče, kabelu nebo od stěn trafostanice.

Vzdálenost pásem je:

pro venkovní vedení 22kV	7 m
pro kioskové trafostanice	2 m
venkovní trafostanice 22kV	7 m
pro kabelové vedení 22kV a NN	1 m
pro venkovní NN	- m

Ochranná pásma, omezení nebo zákaz činnosti v ochranném pásmu vedení je stanoveno zákonem č. 458/2000 Sb. Pro stávající inženýrské sítě jsou stanovena ochranná pásma těchto sítí jejich správci. Při výstavbě budou tato pásma respektována. Požadované odstupy jednotlivých inženýrských sítí budou dodrženy dle ČSN 73 6005 a to jak při jejich souběhu, tak i křížení. Před zahájením zemních prací nutno vytýčit veškerá podzemní vedení jednotlivými správci.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Práce je možno provádět až po nabytí právní moci rozhodnutí o povolení stavby (po vydání územního souhlasu) a to na základě dokumentace ověřené ve stavebním řízení. Naplánování odstavek je nutno provést s předstihem v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. A souvisejícími předpisy. Rovněž je nutno

provést oznámení vstupu na dotčené pozemky jejich vlastníků před zahájením stavby a dohodnout termíny vytyčení inženýrských sítí a jejich vyznačení na staveništi.

Dále je nutno provést souvislé hrzení/oplocení staveniště v zastavěném území obce dle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 101/2005 Sb.

Výkopy musí být prováděny tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost procházejících chodci i pracujících a musí být zřetelně označeny a ohrazeny – v souladu s platnými předpisy. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Účinky elektromagnetického záření elektrických zařízení jsou nepatrné, a to v rámci povolených limitů.

B.8. Zásady organizace výstavby

Podrobné technické řešení, popis a postup stavby je začleněn v části F.1 Technické řešení stavby. Z hlediska jednoduchosti stavby není třeba zřizovat zařízení staveniště. Materiál je možno dopravit přímo ke zpracování. Realizaci bude zajišťovat místní firma a není třeba zajišťovat ubytování pracovníků a zřizovat sociální zařízení.

V souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce je zaměstnavatel povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Před zahájením prací je třeba provést vytyčení všech inženýrských sítí, provést jejich vyznačení v místě stavby a prokazatelné seznámení všech pracovníků s jejich výskytem.

Před zahájením stavby je nutno provést seznámení pracovníků s harmonogramem, průběhem a způsobem provádění prací, provést seznámení s možnými riziky na staveništi a opatřeními k zajištění bezpečnosti pracovníků a třetích osob.

Výkopy budou prováděny strojně a ručně.

B.8.1.a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro danou stavbu není třeba napojení na inženýrské sítě a odvodnění. Případnou potřebu elektrické energie zajistí dodavatel vlastním generátorem. Voda bude řešena dovozem.

Pozemky jsou přístupné z místních obslužných komunikací umístěné na parcele č. 1414, 1443/3, 1406, 1407 a 1327.

B.8.1.b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště se nachází v místě veřejně přístupném a z hlediska charakteru stavby je nutno provést stavbu bez zbytečného prodlení.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Jámy a výkopy je nutno zabezpečit hrzením, označením, a za snížené viditelnosti opatřit osvětlením

v souladu s platnými předpisy. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Při provádění stavby je nutno postupovat dle přílohy č.1 nařízení vlády 591/2006Sb. a dle požadavků platných předpisů. Pokud je stavba rozdělena na více dní, pak každý den po dokončení provádění prací je nutno provést taková opatření, aby se snížila rizika z hlediska možného vzniku úrazu třetích osob nebo se zcela zamezilo pohybu cizích osob na staveništi.

Pro potřebu provedení stavby nejsou zapotřebí asanace a demolice.

V rámci stavby nedojde ke kácení ani oklešťování stromů a nevzniká ohlašovací povinnost v souvislosti s kácením stromů nebo jejich oklešťováním - dle § 8 odst.1 zák. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. V případě dalšího zásahu do vzrostlé zeleně (i kořenových systémů) v důsledku stavební činnosti je nutný souhlas orgánů státní správy ochrany přírody OŽP dle zák. 114/90 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Staveniště bude po dobu výstavby oploceno mobilním oplocením výšky minimálně 2m, aby bylo zabráněno přístupu neoprávněných osob na staveniště a případnému vzniku zranění.

Dojde k omezení užívání pozemků v těsné blízkosti stavby. V lokalitě bude dočasně zvýšen hluk a zvýšena prašnost při provádění prací stavebními stroji.

V průběhu stavebních prací se neomezí dodávky el. energie na dotčeném vedení v lokalitě. Případné výluky v dodávce elektrické energie budou řešeny v souladu se zákonem 458/2000Sb. Dispečerským řádem a Pravidly provozování distribuční soustavy.

V rámci konečných úprav území budou dotčené plochy upraveny do původního stavu.

Je rovněž nutno uvažovat postupné sedání zeminy a provést případné dorovnání terénu i po dokončení stavby a uplynulém delším časovém období v době záruky vztahující se na dílo.

B.8.1.c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Při realizaci stavby dojde k záboru staveniště.

Zábor pro staveniště bude tvořit souvislý pás podél uvažovaného výkopu a o maximální šířce 3m

B.8.1.d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Netýká se stavby. Tato stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Navržené řešení zajišťuje přístup k zařízení z volného prostranství.

Manipulaci se zařízením smí provádět pouze osoba pověřená a způsobilá pro danou práci s kvalifikací dle vyhl.50/1978Sb.

B.8.1.e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemních prací předpokládá mírné přebytky zeminy. Přebytečný vytěžený materiál z výkopových prací bude průběžně odvážen na řízenou skládku k uložení, případně použit k následným terénním úpravám na pozemcích.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Stavba svým charakterem neovlivňuje vodohospodářské poměry v dané lokalitě. Vsak vod bude nadále možný stávajícím způsobem na dotčených parcelách.

C. Situační výkresy

C.1 Situace širších vztahů

C.2 Celkový situační výkres

C.3 Koordinační situační výkres

C.3A Koordinační situační výkres detail

C.3B Koordinační situační výkres detail

C.3C Koordinační situační výkres detail

C.4 Katastrální situační výkres

C.5 Demontáž stávajících svítidel

C.6 Okótované odstupy staveb od pozemkových hranic

Jednotlivé výkresy jsou vloženy za tímto oddílem.

D. Dokumentace objektů

D.1A Vzorové řezy uložení

D.1B Vzorové řezy uložení

D.2 Uložení dle normy

D.3A Jednopolové schéma jištění

D.3B Jednopolové schéma jištění

Jednotlivé výkresy jsou vloženy za tímto oddílem.

E. Dokladová část

E.1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

Název instituce	adresa	číslo jednací	datum
ČEZ Distribuce, a.s.	405 02 Děčín, Teplická 874/8	1101366688	11.12.2018
ČEZ Distribuce, a.s.	405 02 Děčín, Teplická 874/8	0100963552	1.8.2018
Telco Pro Services, a.s.		0200786591	1.8.2018
Česká telekomunikační infrastruktura a.s.,	130 00 Praha 3, Olšanská 2681/6	683011/18	1.8.2018
RWE, Distribuční služby	657 02 Brno, Plynárenská 499/1	5001823099	15.11.2018
Itself	625 00 Brno, Pálavské nám. 4343/11	18/003437	6.9.2018
VHS Sítka, s.r.o.	785 01 Šternberk, Vinohradská 2288/7	523/11/18-Val	13.11.2018
Ministerstvo obrany ČR	160 01 Praha 6, Tychonova 1	85671/2018-1150-OÚZ-BR	31.8.2018
Městský úřad Šternberk – Oddělení investic a místních komunikací	785 01 Šternberk, Horní náměstí 78/16	MEST 71997/2018	15.8.2018
Městský úřad Šternberk_Odbor ŽP	785 01 Šternberk, Horní náměstí 78/16	MEST 109765/2018	5.12.2018
Marius Pedersen a.s.	500 09 Hradec Králové, Průběžná 1940/3	--	29.8.2018
LESY ČR, s.p., Lesní Správa Šternberk	785 01 Šternberk, Světlov 60	LCR129/001692/0218	27.9.2018
T-Mobile Czech Republic, a.s.	615 00 Brno, Svatoplukova 84	E41077/18	8.11.2018
Vodafone Czech Republic a.s.	155 00 Praha, náměstí Junkových 2	181108-085299819	8.11.2018
Policie ČR	771 36, Olomouc, Tř.Kosmonautů 189/10	KRPM-137983-1/ČJ-2018-140506	6.11.2018
Hasičský záchranný sbor	779 00 Olomouc, Schweitzerova 524/91	HSOL-6052-2/2018	26.11.2018
Městský úřad Šternberk Odbor správy majetku města	785 01 Šternberk, Horní náměstí 78/16	MEST 18337/2019	27.2.2019
Městský úřad Šternberk – Odbor dopravy a silničního hospodářství	785 01 Šternberk, Horní náměstí 78/16	--	16.1.2019
Správa silnic Olomouckého kraje	772 11 Olomouc, Lipenská 120	SSOK-OL 6010/19/SO5.6.9/S5	1.4.2019
Městský úřad Šternberk_Odbor ŽP	785 01 Šternberk, Horní náměstí 78/16	MEST 22480/2019	14.3.2019

Jednotlivá vyjádření jsou přiložena za tímto oddílem.

E.2. Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí

Netýká se této stavby.

E.3. Doklad podle jiného právního předpisu

Vytyčovací tabula_Souřadnice svítidel VO Šternberk:

číslo bodu	souřadnice X	souřadnice Y	Vlastnické právo	Parcela č.
svítidlo č. 1	-541955.6515	-1107228.7106	Město Šternberk	1327
svítidlo č. 2	-541936.7399	-1107197.481	Město Šternberk	1327
svítidlo č. 3	-541923.4747	-1107161.0869	Hönigová Jitka	1345
svítidlo č. 4	-541902.3774	-1107122.7268	Mikuš Jindřich	1352
svítidlo č. 5	-541868.8201	-1107118.8297	Mikuš Jindřich	1351
svítidlo č. 6	Stávající svítidlo se stožárem ponechat, nově přepojit			
svítidlo č. 7	-541818.32	-1107188.0692	Laibnerová Veselská Lenka Ing.	1374
svítidlo č. 8	-541950.7017	-1107236.6747	Město Šternberk	1407
svítidlo č. 9	-541916.3295	-1107233.7083	Město Šternberk	1407
svítidlo č. 10	-541885.4351	-1107231.1523	Město Šternberk	1407
svítidlo č. 11	-541880.4175	-1107196.0774	Město Šternberk	1357/2
svítidlo č. 12	Stávající svítidlo se stožárem ponechat, nově přepojit			
svítidlo č. 13	-541852.5611	-1107228.2706	Město Šternberk	1407
svítidlo č. 14	-541820.6726	-1107225.6037	Město Šternberk	1407
svítidlo č. 15	-541780.4234	-1107222.4508	Město Šternberk	1303
svítidlo č. 16	-541769.9204	-1107256.441	Město Šternberk	1303
svítidlo č. 17	-541754.3754	-1107293.1844	Město Šternberk	1303
svítidlo č. 18	-541740.582	-1107325.3493	Město Šternberk	1303
svítidlo č. 19	-541986.3049	-1107370.4796	Město Šternberk	1414
svítidlo č. 20	-541962.9322	-1107365.5785	Město Šternberk	1414
svítidlo č. 21	-541928.1091	-1107362.5861	Hybler Josef	1461/1
svítidlo č. 22	-541910.0464	-1107378.4938	Město Šternberk	1443/3
svítidlo č. 23	-541893.7893	-1107401.6143	Město Šternberk	1443/3
svítidlo č. 24	-541874.9875	-1107423.6131	Město Šternberk	1443/3
svítidlo č. 25	-541846.9746	-1107435.0351	Město Šternberk	1443/3
svítidlo č. 26	-541814.3842	-1107433.3238	Město Šternberk	1443/3
svítidlo č. 27	-541788.3041	-1107430.824	Město Šternberk	1443/3
svítidlo č. 28	-541762.8795	-1107428.2011	Město Šternberk	1443/3
svítidlo č. 29	-541900.807	-1107358.7731	Město Šternberk	1414
svítidlo č. 30	-541872.8447	-1107356.0376	Město Šternberk	1414
svítidlo č. 31	-541844.1969	-1107353.4241	Město Šternberk	1414
svítidlo č. 32	-541816.1165	-1107350.4523	Město Šternberk	1414
svítidlo č. 33	-541786.5341	-1107346.3844	Město Šternberk	1414
svítidlo č. 34	-541757.0086	-1107341.1557	Město Šternberk	1414
svítidlo č. 35	-541800.4045	-1107331.4813	Město Šternberk	1406
svítidlo č. 36	-541803.0697	-1107299.0742	Město Šternberk	1406
svítidlo č. 37	-541805.7042	-1107266.6753	Město Šternberk	1406
svítidlo č. 38	-541808.12	-1107234.2614	Město Šternberk	1406

E.4. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

Viz vyjádření E.1

E.5. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

E.5.1. Výpisy z katastru nemovitostí

Seznam majitelů dotčených parcel:

číslo parcely	vlastník / adresa	LV	druh pozemku	k.území
993	Olomoucký kraj Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 77900 Olomouc	1210	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1414	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1443/3	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1406	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1303	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1304	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	lesní pozemek	Šternberk [763527]
1407	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1327	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1348	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk	10001	ostatní plocha	Šternberk [763527]
1345	Hönigová Jitka Na vyhlídce 2122/21, 78501 Šternberk	580	zahrada	Šternberk [763527]
1352	Mikuš Jindřich, Bedřich, Ondřej Pod lesem 1124/16, 78501 Šternberk	574	zahrada	Šternberk [763527]
1351	Mikuš Jindřich, Bedřich, Ondřej Pod lesem 1124/16, 78501 Šternberk	574	zastavěná plocha a nádvoří	Šternberk [763527]
1374	Laibnerová Veselská Lenka Ing. Pod lesem 1757/25, 78501 Šternberk	203	zastavěná plocha a nádvoří	Šternberk [763527]
1461/1	SJM Hybler Josef a Hyblerová Helena Sadová 1498/2, 78501 Šternberk	1595	zahrada	Šternberk [763527]
1373	Grohmanová Kamila Pod lesem 1762/31, 78501 Šternberk	603	zahrada	Šternberk [763527]

Stavba na dotčených pozemcích byla projednána s jejich vlastníky, souhlasy jsou přiložena za tímto oddílem.

Jednotlivé výpisy z katastrů nemovitostí jsou přiložena za tímto oddílem.

F. Dokumentace stavby:

F.1. Popis stavby:

Ve městě Šternberk v ulicích Sadová, Pod Kioskem, Pod Lesem a ulice pod Kioskem hospoda bude provedena výstavba nového vedení veřejného osvětlení včetně stožárů a svítidel.

V rámci akce IE-12-8006291 přeložky stávajícího nadzemního vedení NN, které bude demontováno vč. podpěrných bodů a následné výstavby nového zemního vedení NN, bude současně provedena demontáž stávajícího veřejného osvětlení a následná výstavba nového veřejného osvětlení. Výstavba veřejného osvětlení ve městě Šternberk se týká ulic: Sadová, Pod Kioskem, Pod Lesem a ulice pod Kioskem hospoda. V nové trase veřejného osvětlení budou usazeny do betonových patek v novodurové trubce průměru 300mm kuželové stožáry veřejného osvětlení výšky 5m (výška nad zemí), které budou osazeny svítidlem ATOS 70W. Celkem bude usazeno 36 ks nových stožárů se svítidly. Dále 2ks stávajících svítidel se stožáry zůstanou zachovány, dojde u nich k novému přepojení novým zemním kabelem. Jedná se o svítidlo č. 6 a 12. Napojení stožárů bude provedeno novým zemním kabelem CYKY-J 4x16, který bude uložen do ochranné trubky Koruflex 75.

Trasa kabelu veřejného osvětlení a rozmístění stožárů se svítidly je patrné z výkresu C.3_Koordinační situační výkres - viz. příloha.

Napojení veřejného osvětlení v ulici Sadová a Pod Kioskem bude zajištěno ze stávající lampy (přechod pro chodce u základní školy).

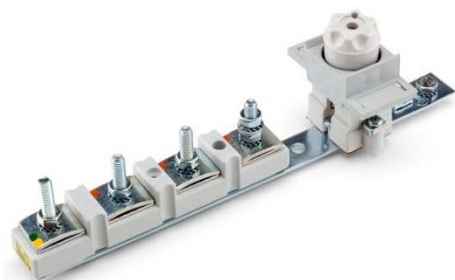
Napojení veřejného osvětlení v ulici Pod Lesem a ulice pod Kioskem hospoda bude zajištěno ze stávající lampy (přechod pro chodce směr Tyršovy sady).

Propojení stožárů (jejich svorkovnic) bude provedeno kabelem typu CYKY-J 4x16 uloženým v chráničce koruflex prům. 75mm v pískovém loži. Ve společném výkopu bude veden i zemnicí pásek FeZn 30x4mm, ke stožárům pak přichycen zemnicím drátem FeZn prům. 8mm pomocí příložkového oka

Nový kabel veřejného osvětlení bude uložen v zemi v chodníku či terénu v hloubce 0,8m, pod komunikací a na krajnici v hloubce 1,2m, vzdálenost od ostatních sítí se řídí dle ČSN 73 6005. Nad kabelovou chráničkou bude položena výstražná fólie.

Ve společném výkopu budou vedeny nejen kabely VO, ale i kabely NN a zemnicí pásek Fezn 30x4. Všechny stožáry budou vybaveny průchozí svorkovnicí : SR 481-25 Z/Un, kromě stožárů č.1, 10, 21 a 33 kde budou použity odbočné svorkovnice : SR 481-27 Z/Cu

Průchozí svorkovnice:



Odbočná svorkovnice:

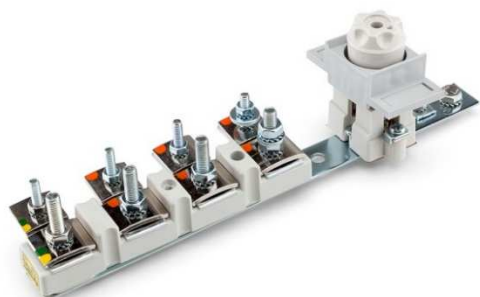


Schéma zapojení a jištění bude dle výkresu D.3A a D.3B Jednopolové schéma jištění.

Při realizaci dojde k dotčení inž. sítí. Před zahájením prací je nutno provést jejich přesné vytyčení na místě stavby. Rovněž je nutno akceptovat podmínky od jednotlivých správců sítí, které jsou přílohou této dokumentace. Dále je nutno ověřit, zda do doby realizace nebyly vybudovány přípojky odběratele, nebo se zde nenachází soukromé přípojky.

V blízkosti dřevin bude výkop rýhy pro kabelové zemní vedení proveden dle normy ČSN 83 9061 a zákona o ochraně přírody a krajiny č.114/1992 Sb. (ustanovení §7).

V blízkosti dřevin je potřeba provádět výkopové práce obezřetně aby nedošlo k nedovolenému zásahu kořenového prostoru, viz. B.1i .

Investorem veřejného osvětlení je město Šternberk.

F.1.1. Katalogový list svítidla:

F.1.2. Výchozí podklady:

Projektová dokumentace byla zpracována na základě podkladů dodaných žadatelem, zaměřením geodetickou firmou, vyjádřením dotčených orgánů, místní šetření, vizuální ohledání místa stavby požadavků ČSN.

Dokumentace byla zpracována dle přílohy č. 2 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.: Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

F.1.3. Napěťová soustava:

síť TN-C; 3+PEN stř. 50Hz; 400/230V, podzemní kabelové a vrchní izolované vedení

F.1.4. Ochrana před nebezpečným dotykem:

Provedena podle PNE 33 0000-1 ed.5.

ochrana základní podle čl.3.2.2.4 - izolací

čl.3.2.2.1 - polohou

čl.3.2.2.3 - kryty nebo překážkami

ochrana při poruše podle čl.3.3.2.5 - ochrana automatickým odpojením od zdroje

F.1.5. Vnější vlivy:

Instalovaná elektrická zařízení budou volena na základě působících vnějších vlivů v jednotlivých prostředích:

Prostředí:

Působení vnějších vlivů:

Určení prostředí podle působení vnějších vlivů v souladu s PNE 330000-2:

nebezpečné; VI -venkovní prostory

Vnější činitel prostředí: AA3, AB8, AC1, AD3, AE4, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AM1, AN3, AP1, AT2, AU2, AQ3

Vnější činitel využití: BA1, BB2, BC2, BD1, BE1

Vnější činitel konstrukce: CA1, CB1

Navržené opatření před vlivy prostředí:

Stavba je provedena z materiálů vhodného pro dané prostředí a účel.

Mechanická odolnost a stabilita se stavby netýká. Jako podpěrných bodů bude využito atestovaných výrobků k takovému účelu schválených.

F.3. Nákladové části stavby:

Výkaz materiálů:

- svítidlo ATOS 70W	36 ks
- stožár kuželový 5m (výška nad zemí)	36 ks
- novodurová trubka průměr 30cm, délka 1m	36 ks
- El. výzbroj SR 481-25 Z/Un	32 ks
- El. výzbroj SR 481-27 Z/Cu (odbočná)	4 ks
- pojistka závitová DII 6A	36 ks
- kabel NN – CYKY 4x16	1480 m
- kabel NN – CYKY 3x1,5	180 m
- pásek FeZn 30/4	1320 m
- drát FeZn prům. 8mm	60 m
- svorka křížová (pásek - drát)	40 ks
- svorka křížová (pásek - pásek)	55 ks
- oko kabelové příložkové	36 ks
- kabelová chránička koruflex 75	1400 m
- výstražná folie	1400 m
- trubička smršťovací 12,7/6,4mm zeleno/žlutá	18m

Výkaz výkopů:

- výkop pro kabel VO v chodníku (zámková dlažba) – hloubka výkopu 0,8m	51,5 m
-výkop pro kabel VO v komunikaci (žulové kostky) – hloubka výkopu 1,2m	18 m
- výkop pro kabel VO v trávníku – hloubka výkopu 0,8m	358 m
-řezání, výkop pro kabel VO v komunikaci (asfalt) – hloubka výkopu 1,2m	11,5 m
- výkop pro stožár VO	36 ks

Uvedený výkaz výkopů je pro zemní kabel VO uložený v samostatném výkopu.

V koordinačním situačním výkresu C.3 je kabel VO znázorněn červenou barvou.

Ostatní výkopy, které nejsou uvedeny ve výkazu výkopů jsou v rámci přeložky NN vedení, kde kabel VO bude uložen ve společném výkopu nového zemního kabelu NN.

V koordinačním situačním výkresu C.3 je kabel VO znázorněn zelenou barvou.

