

<table border="1"> <tr> <td>Vypracoval: ING. FRANĚK</td> <td>Zodp. proj.: ING. FRANĚK</td> </tr> <tr> <td>Obec: ZLATÝ KOPEC</td> <td>Kraj: KARLOVARSKÝ</td> </tr> </table>	Vypracoval: ING. FRANĚK	Zodp. proj.: ING. FRANĚK	Obec: ZLATÝ KOPEC	Kraj: KARLOVARSKÝ	ING. ZDENĚK FRANĚK Projektování elektrických zařízení 360 04 Karlovy Vary, U Trati 8 tel. 353 228 604 IČ 44665474	
Vypracoval: ING. FRANĚK	Zodp. proj.: ING. FRANĚK					
Obec: ZLATÝ KOPEC	Kraj: KARLOVARSKÝ					
Objednatel: OBEC BOŽÍ DAR	Číslo zakázky:					
Akce: BOŽÍ DAR, ZLATÝ KOPEC - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	Datum:	5.2014				
	Stupeň PD:	PDPS				
	Formát:					
	Měřítko:					
Název přílohy: PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo přílohy:	Souprava:				
	1					

Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje stavby :

Název stavby : Boží Dar, Zlatý Kopec – veřejné osvětlení

Místo stavby : Zlatý Kopec, k.ú. Rýžovna

Kraj : Karlovy Vary

2. Identifikační údaje investora :

Investor : Město Boží Dar, Boží Dar č.p.1, 362 62 Boží Dar

3. Provozovatel VO :

Město Boží Dar, Boží Dar č.p.1, 362 62 Boží Dar

4. Zpracovatel PD :

ing. Zdeněk Franěk, U Trati 8, 360 04 Karlovy Vary
IČO 44665474

5. Stupeň PD :

Dokumentace zpracována ve stupni PDPS – projektová dokumentace pro provedení stavby

6. Územní a stavební řízení :

Na stavbu bude vydáno územní rozhodnutí. Podle §103 odst.1.e.8 zákona č.183/2006 Sb. stavba nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení.

7. Základní charakteristika stavby :

V rámci rekonstrukce vedení NN ČEZ Distribuce dojde k demontáži stávajícího rozvodu veřejného osvětlení. Proto se provede výstavba nového veřejného osvětlení.

8. Přehled výchozích podkladů :

a/ zaměření stavby

b/ vyjádření správce sítí

c/ projekt vedení NN ČEZ Distribuce, z.č. IV-12-0003152

9. Vazby na okolní výstavbu a související investice :

Výstavba veřejného osvětlení tvoří samostatný objekt. Stavba bude prováděna současně s opravou distribuční sítě NN ČEZ Distribuce z.č. IV-12-0003152.

10. Dotčená ochranná pásma :

Při realizaci výstavby budou respektována ochranná pásma dotčených inženýrských sítí při dodržení norem prostorového uspořádání podzemních vedení.

ČEZ Distribuce a.s.:

- podzemní vedení elektrizační soustavy do 110kV – 1,0m po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy
- podzemní vedení elektrizační soustavy nad 110kV – 3,0m po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy

VaK, a.s.:

- vodovodní a kanalizační řády do průměru 500mm včetně – 1,5m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu
- vodovodní a kanalizační řády nad průměru 500mm – 2,5m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu

RWE Distribuční služby, s.r.o.:

- nízkotlaké a středotlaké plynovody a plynovodní přípojky, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce – 1,0m na obě strany od půdorysu u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek – 4,0m na obě strany od půdorysu
- u technologických objektů – 4,0m na všechny strany od půdorysu

Telefonica O2 Czech Republic, a.s.:

- ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí – 1,5m po stranách krajního vedení

11. Staveniště a provádění stavby :

Zařízení staveniště nebude budováno. Uskladnění drobného materiálu si zajistí dodavatel
Přívod el. energie a vody není nutno zajišťovat.
Postup prací je uveden v technické zprávě.

12. Vliv stavby na životní prostředí :

Ochrana životního prostředí zahrnuje činnosti, jimiž se předchází znečišťování nebo poškozování životního prostředí, nebo se toto znečišťování omezuje a odstraňuje. Při dodržování základních podmínek ochrany životního prostředí je nutné řídit se ustanoveními zákona č.17/92 Sb. v souladu s § 9,11, 17 a řešit problematiku i v ostatních navazujících oblastech :

OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY : při realizaci stavby nedojde ke kácení zeleně

OCHRANA VOD : stavbou nevznikají požadavky na ochranu vod

OCHRANA OVZDUŠÍ : realizací ani provozem stavby nevznikají znečišťující látky

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ : při manipulaci a hospodaření s odpady platí zákon 185/2001 Sb „O odpadech „ včetně vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb a č. 383/2001 Sb. Podle tohoto zákona je původce mimo jiné povinen vznik odpadů co nejvíce omezovat a vytvářet předpoklady pro využívání a zneškodňování odpadů. Původce musí s odpady nakládat tak, aby nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů (např. zák. 20/66Sb-Péče o zdraví a zák.254/2001 Sb - O vodách).

Vzniklý odpad bude roztříděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce. ,

Orientační přehled a zatřídění odpadů :

a/ vznikajících při realizaci stavby

Vybraný přehled stavebních a demoličních odpadů skupiny číslo 17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst (dle přílohy číslo 1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky číslo 503/2004 Sb.)

kód odpadu	druhu	název druhu odpadu	
17		Stavební a demoliční odpady	
17 01		Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01		Beton	A
17 01 02		Cihly	A
17 01 03		Tašky a keramické výrobky	0
17 01 06		Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	0
17 01 07		Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	0
17 02		Dřevo, sklo a plasty	
17 02 01		Dřevo	A
17 02 02		Sklo	0
17 02 03		Plasty	0
17 02 04		Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	A
17 03		Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	
17 03 01		Asfaltové směsi obsahující dehet	0
17 03 02		Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	A
17 03 03		Uhelný dehet a výrobky z dehtu	0
17 04		Kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 01		Měď, bronz, mosaz	0
17 04 02		Hliník	A
17 04 03		Olovo	0
17 04 04		Zinek	0
17 04 05		Železo a ocel	A
17 04 06		Cín	0
17 04 07		Směsné kovy	0
17 04 09		Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	0
17 04 10		Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	0
17 04 11		Kabely neuvedené pod 17 04 10	A

17	05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina	
17	05	03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky 0
17	05	04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 A
17	05	05	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky 0
17	05	06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 0
17	05	07	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky 0
17	05	08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07 0
17	06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	
17	06	01	Izolační materiál s obsahem azbestu 0
17	06	03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky 0
17	06	04	Izolační materiály neuvedené pod čísl 17 06 01 a 17 06 03 0
17	06	05	Stavební materiály obsahující azbest 0
17	08	Stavební materiál na bázi sádky	
17	08	01	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami 0
17	08	02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01 0
17	09	Jiné stavební a demoliční odpady	
17	09	01	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť 0
17	09	02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB) 0
17	09	03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky 0
17	09	04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísl 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 0

0 – druh odpadu se nepředpokládá,

A – druh odpadu se vyskytuje

b/ vznikajících při provozu stavby

Provozem stavby odpady nevznikají.

Při provozu mechanizačních prostředků musí být zabráněno úniku ropných produktů.

13. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :

Podle ustanovení §158 zákona č.183/2006 (Stavební zákon - dále jen SZ) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel musí podle §160 SZ zajistit odborné vedení provádění stavby, provádět stavbu v souladu s rozhodnutími a s ověřenou projektovou dokumentací, musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy, dále musí zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce.

Výběr dodavatele, zhotovitele, se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č.262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích. Ve smlouvě o dílo bude závazek zhotovitele, že bude respektovat všeobecné obchodní podmínky, normu ČSN EN 50 110 – 1, ed. 2 (nahrazuje řadu ČSN 34 31xx), a že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla. Zajištění pracoviště ve smyslu PNE 330000-6 je prováděno osobami pověřenými

osobou odpovědnou za elektrické zařízení. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je uveden ve složce ostatní přílohy.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí zadavatel stavby před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovit příslušný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) v souladu s §14 zákona č.309/2006 Sb. s přihlédnutím k rozsahu a složitosti stavby a jeho náročnosti na koordinaci a dále k tomu, zda stavba podléhá požadavkům na stavební řízení. V případě, že budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (viz příloha 5 nařízení vlády č.591/2006 Sb.) bude v případě, že nebude zadavatelem stavby určen koordinátor, zhotovitelem stavby pravidelně aktualizován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Práce ve výškách mohou být prováděny pouze za podmínky dodržení požadavků Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě.

Práce mohou být prováděny pouze v souladu s podmínkami pro práce v ochranném pásmu energetického zařízení a dodavatelé i jejich případní subdodavatelé musí být s těmito podmínkami prokazatelně seznámeni.

Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli zástupcem osoby odpovědné za provoz el. zařízení, která stanoví podmínky pro provádění práce

Výkopy budou prováděny v souladu s právními předpisy a normami. V případě požadavku na pažení výkopů bude kvalita pažení podložena statickým výpočtem.

14. Stávající podzemní sítě :

V místě stavby se nacházejí tato podzemní zařízení :

Kabel VN, NN – ČEZ Distribuce Děčín

Vodovod a kanalizace – soukromí vlastníci

15. Použité normy

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 3301 Stavba elektrických venkovních vedení

ČSN 33 2000-3 Stanovení základních charakteristik prostředí

ČSN 33 2000-5-54 Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2000-6-61 Postupy při výchozí revizi

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí tech. vybavení

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

Technická zpráva

1. Základní údaje :

Soustava 3 + PEN, 50 Hz, 400/230 V, TN-C

Počet osvětlovacích bodů : 18

Délka rozvodu : 650 m

Instalovaný příkon : 0,7 kW

Třída osvětlení dle ČSN EN 13201-2 : S4

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je provedena dle ČSN 332000-4-41 ed.2 pro zařízení NN samočinným odpojením od zdroje.

Vnější vlivy uvedeny v příloze

2. Stávající stav :

V obci Zlatý Kopec je venkovní osvětlení provedeno zářivkovými svítidly na betonových sloupech distribuční sítě. Rozvod je proveden venkovními vodiči AlFe.

3. Návrh osvětlení :

Stávající venkovní rozvod distribučního vedení bude zdemontován a nahrazen novým kabelovým vedením. Stávající venkovní osvětlení bude zdemontováno současně s vedením NN.

Na základě výše uvedených skutečností se provede výstavba nového veřejného osvětlení. To bude provedeno jako kabelové. Kabely VO budou uloženy v souběhu s kabely NN ČEZ Distribuce. Svítidla budou osazena na ocelové stožáry bez výložníku.

Třída osvětlení hlavní komunikace v obci je dle ČSN EN 1320-2 určena jako S4. Pro osvětlení byla zvolena soustava jednostranná.

4. Napájení :

Nové veřejné osvětlení bude provedeno třífázovým rozvodem, který bude napájen z nového rozvaděče veřejného osvětlení DCK Holoubkov, osazeného u trafostanice. Rozvaděč bude napájen z kabelové skříně SS u č.p. 18. Nový rozvod bude mít dvě větve. První je kabelová a jde od č.p.18 k č.e.16. Druhá větev pak napájí jednofázový venkovní rozvod směrem na druhou část obce.

Rozvaděč VO bude typ RVO P1/NKP8P/I0040 v plastovém pilíři. Kabelové vývody budou odjištěny jističi 6 A, jistič před elektroměrem 10 A.

Svítidla budou zapojena do jednotlivých fází střídavě, tak aby byl kabel zatížen rovnoměrně.

5. Trasa :

Trasa kabelů VO vede v souběhu s pokládanými kabely NN. První větev jde od rozvaděče VO podél č.p.18 a 19. V této části trasy je kabel uložen podélně v krajnici komunikace. U č.p.17 trasa přechází na druhou stranu komunikace a jde opět podélně v krajnici až

k betonovému sloupu na parcele p.č.481/3. Z této trasy jsou smyčkově napojena svítidla na druhé straně komunikace. Dále pak již trasa vede volným terénem po pozemcích v souběhu s komunikací. Na rozhraní parcel p.č.492/2 a 492/4 trasa přechází na druhou stranu komunikace a jde volným terénem až k č.e.16, kde rozvod VO končí.

Druhá větev rozvodu vychází od rozvaděče VO, kříží komunikaci a jde na betonový sloup na parcele 447/5. Zde je kabel napojen na stávající venkovní rozvod VO směrem na druhý konec obce.

6. Kabel :

Rozvod veřejného osvětlení je proveden celoplastovým zemním kabelem CYKY –J 4 x 10. Napojení rozvaděče VO na kabelovou skříň ČEZ je provedeno kabelem CYKY-J 4 x 16. Mezi jednotlivými svítlidly je kabel uložen do trubek HDPE o 40 šedé barvy s potiskem "Veřejné osvětlení".

Kabely jsou ukončeny ve svorkovnicích stožárů bez koncovek a kabelových ok.

Štítky s označením směru kabelu musí být v stožárových rozvodnicích, kde jsou odbočeny tři nebo více kabelů a nebo kde se směřování trasy rozvodu mění a rozeznatelnost není zřejmá.

V místě připojení musí být kabelové žíly připojované na svorky s rezervou v délce vytvoření nového oka.

7. Svítidla, elektrovýzbroj :

Pro osvětlení budou osazena svítidla MODUS LV136 s jednou kompaktní zářivkou 36 W. Svítidla jsou osazena na stožár bez výložníku. V bodě č.18 se osadí svítidlo na univerzální držák na st. betonový sloup.

Elektrovýzbroj, kterou tvoří svorkovnice SVA Elektro Bečov, je osazena ve sloupu. Jištění svítek je provedeno pojistkami 6 A, napojení svítek se provede kabelem CYKY 3 x 1,5.

Nulový vodič se propojí s kostrou stožáru vodičem CY 6 mm² na každém stožáru.

Spojení kabelových žil ve svorkovnici musí být kryto vrstvou neutrálního tuku a spojení ochranných vodičů s neživými částmi musí mít pod maticí vějířovitou podložku.

8. Stožáry, výložníky :

Svítidla podél hlavní komunikace budou osazena na ocelové bezpaticové stožáry Kooperativa typ KLB 5 bez výložníku.

Stožáry jsou osazeny s roztečí 30 – 35 m.

9. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím :

Je provedena dle ČSN 332000-4-41 ed.2 pro zařízení NN samočinným odpojením od zdroje. Nulovací vodič se v každé svorkovnici připojí na uzemnění.

Uzemnění bude sloužit i pro ochranu před bleskem.

10. Ochrana před atmosférickým přepětím :

Ochrana kovových stožárů před bleskem je provedena jejich uzemněním. V celé trase rozvodu VO bude vždy ob jeden stožár uložen zemnič FeZn 30 x 4 mm, na který se připojí každý stožár.

Zemnič se připojí na vnější šroub stožáru. Zemníci svody jsou opatřeny zelenožlutým nátěrem.

11. Uzemnění :

Uzemnění je společné jak pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím, tak i pro ochranu před bleskem.

Zemníci vodič se uloží do pomocného výkopu o hloubce 10 cm do dna kabelového výkopu. Po uložení zemniče se zasype prosátou zeminou a udusá, teprve pak se zřídí kabelové lože.

Při přechodu komunikace se zemnič uloží do samostatné chráničky.

Uzemnění se propojí se všemi uzemněními v trase vč. hromosvodu.

Všechny spoje zemničů budou po dotažení opatřeny antikorozním asfaltovým nátěrem.

Uzemňovací přívody je nutno při přechodu do půdy v délce 30 cm pod a 20 cm nad terénem opatřit ochranným nátěrem.

Zemníci pásek nad terénem se opatří žlutozeleným nátěrem.

12. Základy stožárů :

Pro ocelové stožáry KLB5 je základová jáma o rozměrech 0,6 x 0,6 x 0,8 m. Hloubka základu musí být určena s ohledem na konečnou výšku terénu, aby byla dodržena výška vstupního otvoru svorkovnice pro stožár 0,6 m.

Na dně jámy se vybetonuje základová deska tloušťky 20 cm, na kterou se osadí PVC roura o 250 mm. Roura se obetonuje. Do roury se postaví stožár, zasype pískem a zaklínuje. Zbytek jámy se zasype hlínou a udusá.

Základ uzavírá závěrný betonový věnec tloušťky 20 cm. Ve volném terénu je věnec vytažen 5 cm nad terén a vyspádován směrem od základu. V chodníku s asfaltovým povrchem se věnec ukončí 3 cm pod úroveň terénu a překryje litým asfaltem.

Rozměry základů musí být přizpůsobeny místním podmínkám. V případě osazení jiného typu stožáru je nutno základ upravit.

13. Kabelové výkopy :

Kabely rozvodu VO jsou uloženy v ochranné rouře HDPE o 40 mm šedé barvy s potiskem "Veřejné osvětlení". Ve volném terénu budou kabely uloženy ve výkopu o hloubce 80 cm, v krajnici v hloubce 100 cm. Kabel se zasype výkopkem a označí folií červené barvy.

Přechody přes silnice a místa se zvýšeným mechanickým namáháním jsou zajištěna uložení kabelu do PVC trubky o 110 cm ve výkopu 65 x 120 cm. Trubky jsou ve spojích přebetonovány a na koncích zajištěny proti zanesení ucpávkou.

V obci Zlatý Kopec je část trasy kabelu uložena podélně v krajnici silnice. Kabel se zajišťí uložení do PVC žlabů ve výkopu 50 x 100 cm. Nad kabel se po záhozu uloží betonové silniční žlaby, které zajistí odvod vody ze silnice.

Výkop se zasype přesátou zeminou s výskytem kamenů do o 3 cm a bude po 20 cm hutněn. Zbylý materiál z výkopu bude uložen na skládku určenou stavebním úřadem.

Křížení komunikací bude provedeno protlakem s uložením roury 200 mm. Pokud nebude možno protlak provést, provede se překop a kabel uloží do chráničky. Při přechodu stávajících komunikací se spáry v asfaltu zařezou. Definitivní zádlažba bude provedena stejným materiálem jako původní povrch.

Přechod levobřežního přítoku p.č.734 bude proveden protlakem s uložením chráničky 1 m pode dnm.

Vývod na vzduch na betonovém sloupu je do výše 3 m uložen do PVC chráničky.

Uložení kabelů musí odpovídat normě ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Hodnoty pro souběh a křížení jsou uvedeny v příloze.

Ve volném terénu je možno výkop provádět mechanizací. Výkopy budou prováděny v zemině tř.3 a 4.

Výkopy pro kabel veřejného osvětlení a kabel NN ČEZ Distribuce budou prováděny současně. V celé trase souběhu se provede oddělení kabelů PVC krytkou nebo cihlou.

14. Ochrana před korozi :

Ochrana stožárů a výložníků před korozi je zajištěna od výrobce žárovým pozinkováním. Zvýšená ochrana stožárů je zajištěna navařením pásu Sklobit o šíři 50 cm v místě přechodu stožáru do země. Pás musí přesahovat terén do výše 10 cm.

15. Bezpečnost práce :

Montážní práce musí být provedeny dle platných ČSN, bezpečnostních předpisů a při zachování běžných technologických postupů.

Montážní práce mohou provádět pouze osoby mající platné pověření o odborné způsobilosti.

Před zahájením prací na elektrickém zařízení, musí být toto odpojeno ze všech stran možného napájení.

16. Postup prací :

Před záhozem kabelových tras bude přizván zástupce provozovatele ke kontrole trasy zhotovitelem, který též zajistí geodetické zaměření trasy.

17. Demontáž :

Stávající svítidla a vodiče se v celém úseku zdemontují.

18. Revize :

Dodavatel montážních prací musí před uvedením do provozu zajistit výchozí revizi dle ČSN 331500.

Provozovatel musí v pravidelných lhůtách zajistit revizi zařízení a dále zajistit provozní

spolehlivost a bezpečnost zařízení prohlídkami a údržbou.

19. Zařízení staveniště :

Zařízení staveniště nebude budováno.

K. Vary 5.2014
ing. Franěk

Tabulka svítidel

Č.	Stožár	Výložník	Svítidlo
1 – 17	Kooperativa typ KLB 5		MODUS LV 136BS60 - 36W
18	St. Ib	Univerzální držák	MODUS LV 136 BV60- 36W

Uložení kabelů VO dle ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení

Vzdálenosti při souběhu a při křížení

	Křížení / m /	Souběh / m /
Kabel VN	0,20	0,20
Kabel NN	0,05	0,05
Sděl. kabel nezajištěný	0,30	0,30
Sděl. kabel zajištěný	0,10	0,10
Vodovod	0,40	0,40
Kanalizace	0,30	0,50
Plynovod NTL	0,10	0,40
Plynovod STL	0,10	0,60
Teplovod	0,30	0,30

Vyhodnocení vnějších vlivů dle PNE 330000-1	
Zařízení	Veřejné osvětlení
Název prostoru	Venkovní
Typ prostoru	VI
Standardní vnější vlivy	AA8, AB8, AC1, AD4, AN3 AP1, AG3 BA5, BB2, BC3, BD1, BE1 CA1, CB1
Variabilní vnější vlivy	
AE - výskyt cizích pevných těles	1
AF - výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	1
AG - mechanické namáhání	1
AH - vibrace	1
AK - výskyt rostlin nebo plísní	1
AL - výskyt živočichů	2
AM - elektromagnetická, elektrostatická, ionizující působení	1
AS - vítr	3
AT - sněhová pokrývka	3
AU - námraza	4
Prostor dle ČSN 332000-4, PNE 330000-1	Nebezpečný
Minimální stupeň krytí	IP 44

