

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Tachov – Tovární ulice, Veřejné osvětlení

Místo stavby: Tachov, KÚ Tachov 764914

Předmět dokumentace: Zřízení nového veřejného osvětlení v Tovární ulici

A.1.2 Údaje o žadateli

Město Tachov, Hornická 1695, 347 01 Tachov, IČ 00260231

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Václav Kebrle, Sušická 58, 326 00 Plzeň

Provozovna: Brojova 16, 326 00 Plzeň

IČ: 11628162

Číslo autorizace ČKAIT: 0200460

A.2 Seznam vstupních podkladů

Vstupními podklady pro zpracování dokumentace byly zejména:

- geodetické zaměření místa stavby
- údaje stavebníka - Města Tachov o současném stavu veřejného osvětlení v místě stavby
- požadavky stavebníka na rozsah a provedení veřejného osvětlení
- technický průzkum projektanta na místě stavby
- technické normy, zejména ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-54, ČSN EN 13201-2, ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN 73 6005.

A.3 Údaje o území

Místo stavby je v zastavěné části území města Tachov.

Podle schváleného územního plánu z roku 2010 bude stavba umístěna na vymezeném území na plochách dopravní infrastruktury a na plochách určených pro bydlení individuální a příměstského typu.

Místo stavby je v mimo prostor památkově chráněného území městské památkové zóny Tachov, zřízené vyhláškou Ministerstva kultury ČR č. 476/1992 Sb.

Stavba nevyžaduje žádné podmiňující ani související investice.

Navrženou stavbou budou dotčeny tyto pozemky podle katastru nemovitostí:

| <i>Parc. č.</i> | <i>Vlastník</i> | <i>Druh pozemku</i> | <i>Způsob využití</i> | <i>Výměra</i> |
|-----------------|---|---------------------|-----------------------|---------------------|
| 3632/5 | Město Tachov, Hornická 1695 347 01 Tachov | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 596 m ² |
| 3631/1 | Město Tachov, Hornická 1695 347 01 Tachov | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 815 m ² |
| 1958 | Město Tachov, Hornická 1695 347 01 Tachov | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 1716 m ² |
| 2004/1 | Město Tachov, Hornická 1695 347 01 Tachov | Ostatní plocha | Zeleň | 5733 m ² |
| 2008 | Město Tachov, Hornická 1695 347 01 Tachov | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 3837 m ² |
| 2192/3 | Město Tachov, Hornická 1695 347 01 Tachov | Ostatní plocha | Jiná plocha | 46 m ² |
| 2232 | Město Tachov, Hornická 1695 347 01 Tachov | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 1297 m ² |
| 1769/79 | Město Tachov, Hornická 1695 347 01 Tachov | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 2935 m ² |

A.4 Údaje o stavbě

Navržená stavba je stavbou novou, trvalou.

Účelem stavby je zřízení nového veřejného osvětlení v celém vymezeném prostoru Tovární ulice v Tachově.

Stavba bude napojena na stávající elektrický rozvod veřejného osvětlení,

Roční spotřeba elektřiny při době svícení 4 000 h/rok činí 7680 kWh.

Předpokládaná doba realizace stavby je rok 2019.

Orientační náklady stavby jsou 1 300 000,- Kč bez DPH.

Přibližná jednoduchá délka kabelových tras s navrženým novým osvětlením Tovární ulice včetně odbočky do Vápenné ulice je asi 1050 m.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

Stavba bude provedena na pozemcích, definovaných v katastru nemovitostí jako ostatní plocha.

V místě stavby se nacházejí ochranná pásma stávajících uložených podzemních vedení vody, kanalizace, sítí elektronických komunikací, NTL a STL plynu a elektrického vedení nn a vn.

Realizace stavby nevyvolá požadavky na asanace nebo demolice objektů.

Pro provedení stavby bude nutno vykácet v části úseku Tovární ulice, přibližně v úseku mezi navrženými novými osvětlovacími stožáry T2 až T6, část náletových dřevin, které jsou na pozemku města Tachov.

Při stavbě nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků, určených k plnění funkce lesa.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Současný stav

V současné době je v západní části ulice umístěn jediný osvětlovací stožár T1 poblíž domu č.p. 2232, v dalším úseku až k ulici Na Třešňovce veřejné osvětlení zřízeno vůbec není.

Ve východní části ulice přibližně v úseku mezi křižovatkami Tovární ulice s ulicemi Jungmannova a Moravská jsou osazena 4 výbojková svítidla T2 až T5 na podpěrných bodech venkovního vedení nn ČEZ Distribuce.

V západní části Tovární ulice, vedoucí bývalou zahrádkářskou kolonií, nejsou zřízeny samostatné, od vozovky stavebně oddělené chodníky s obrubníky.

Část úzké ulice v západní části má asfaltový povrch, v další části směrem k ulici Na Třešňovce je pouze nezpevněná cesta.

Průměrná šířka této cesty je 2,6 až 2,8 m, přičemž více než polovina šířky této cesty v úseku přibližně od domu č.p. 2067, parc. č. 3627/3, až k ulici Na Třešňovce leží na soukromých pozemcích.

V omezeném prostoru ulice je uloženo velké množství stávajících podzemních sítí a to jak na pozemcích ve vlastnictví města Tachov tak i na pozemcích v soukromém vlastnictví.

Východní část Tovární ulice, přibližně v úseku mezi křižovatkami s ulicemi Jungmannova a Moravská, tvoří asfaltová vozovka o průměrné šířce 7 m s oboustrannými asfaltovými chodníky průměrné šířky 1,5 m.

Celý tento úsek ulice leží na pozemcích ve vlastnictví města Tachov.

Rovněž v této části ulice je uloženo velké množství stávajících podzemních sítí, zejména v chodníku na severní straně ulice.

Veřejné osvětlení Tovární ulice je, s výjimkou stávajícího stožáru T1, podle sdělení jeho správce připojeno z napájecího bodu v Moravské ulici venkovním vedením, taženým na podpěrných bodech vedení nn ČEZ Distribuce.

Jediný stožár T1 je připojen zemním kabelem neuvedeného typu ze stávajícího rozvodu osvětlení pod řadovými garážemi v ulici Na Třešňovce.

Na boční stěně budovy stávající trafostanice 22/0,4 kV ČEZ Distribuce č. TC 0307, parc. č. 2005, je umístěn stávající rozváděč veřejného osvětlení RVO9. Rozváděč tvoří oceloplechová skříň, zabudovaná do zděného pilíře, který je přisazen ke stěně trafostanice.

Z tohoto rozváděče je třemi kabelovými vývody připojeno veřejné osvětlení v okolních ulicích, ne však v ulici Tovární.

V rozváděči je kromě jiné přístrojové výzbroje osazen i elektroměr pro obchodní měření spotřeby elektřiny, s hlavním jističem s proudovou hodnotou 63 A.

Přístrojová výzbroj rozváděče je zastaralá a v nevyhovujícím technickém stavu.

Podle požadavku stavebníka se stávající přístrojová výzbroj rozváděče demontuje a nahradí novou.

Veřejné osvětlení v celé délce Tovární ulice nevyhovuje současným požadavkům ČSN EN 13201-2 na osvětlenost a její rovnoměrnost.

Veřejné osvětlení je v majetku a správě města Tachov.

B.2.2 Demontáže

Stávající stožár T1 v západní části Tovární ulice poblíž domu č.p. 2232 se demontuje, přívodní kabel se zruší bez demontáže odpojením ve stožárové svorkovnici nejbližšího dalšího funkčního stožáru v ulici Na Třešňovce.

Ve východní části Tovární ulice se demontují výbojková svítidla s výložníky T2 až T5. Lano AlFe 16, kterým jsou tato svítidla připojena a jež je upevněné na konzolách vedení nn ČEZ Distribuce, se odstřihne a demontuje.

Demontuje se rovněž lano AlFe 16 v úseku mezi svítidly T3 a V1 ve Vápenné ulici.

Výbojkové svítidlo V1, umístěné na výložníku na stávajícím betonovém stožáru JB venkovního vedení nn ČEZ Distribuce, se ponechá.

Demontovaná svítidla se předají správci osvětlení k dalšímu využití nebo likvidaci.

Demontuje se rovněž veškerá přístrojová výzbroj stávajícího rozváděče veřejného osvětlení RVO9, který je osazen na boční stěně budovy stávající trafostanice 22/0,4 kV ČEZ Distribuce č. TC 0307.

Přívodní kabel AYKY-J 4x70, zatažený z trafostanice do rozváděče, se ponechá.

Rovněž se ponechají stávající vývodní kabely AYKY ke 3 stávajícím větvím veřejného osvětlení.

B.2.3 Nový stav

B.2.3.1 Základní technické údaje

Napěťová soustava: 3PEN AC, 50 Hz, 400/230 V, TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000-4-41:
automatickým odpojením od zdroje

Instalovaný příkon nových svítidel veřejného osvětlení:

$$P_i = 1,1 \text{ kW}$$

Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie:

$$E = 4\,400 \text{ kWh při době svícení } 4\,000 \text{ h/rok}$$

Stanovení tříd osvětlení podle ČSN EN 13201-2:

Pro osvětlení Tovární ulice byly stanoveny podle ČSN CEN/TR 13201-1 tyto charakteristické parametry:

- komunikace: směrově nerozdělená
- křižovatky: úrovňové
- hustota křižovatek: větší než 3 na 1 km
- konfliktní oblast: ne
- stavební opatření pro zklidnění dopravy: ne
- intenzita silničního provozu: menší než 4000 vozidel za den
- intenzita cyklistického provozu: běžná
- intenzita pěšího provozu: běžná
- náročnost navigace: běžná
- složitost zorného pole: běžná
- parkující vozidla: vyskytují se
- jas okolí: malý
- převládající počasí: suché

Podle těchto charakteristických parametrů byla Tovární ulice zařazena do:

- skupiny světelných situací B1
- třídy osvětlení ME5

Pro třídu osvětlení ME5 je požadována udržovaná hodnota průměrného jasu $L \geq 0,5 \text{ cd/m}^2$ s celkovou rovnoměrností $U_0 \geq 0,35$.

Vnější vlivy podle ČSN 33 2000-3:

Elektrická zařízení, umístěná ve vnějším venkovním prostoru, budou podle ČSN 33 2000-3 pracovat pod těmito vnějšími vlivy:

Vnější vliv A – Prostředí

AA3, AA4, AA5, AB7, AC1, AD3, AE3, AF1, AG2, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS2

Vnější vliv B – Využití

BA4, BC2, BD1, BE1

Vnější vliv C – Konstrukce

CA1, CB1

B.2.3.2 Nová přístrojová výzbroj rozváděče RVO9

Do stávající oceloplechové skříně rozváděče RVO9 se na montážní panel, který bude součástí dodávky, osadí nová přístrojová výzbroj podle výkresu č. 8 „SCHEMA RVO9“.

Elektroměr pro obchodní měření odběru elektřiny se použije původní.

Proudová hodnota 63 A s vypínací charakteristikou B hlavního jističe před elektroměrem se nezmění.

Maximální rozměry montážního panelu budou vzhledem k rozměrům ponechané skříně 740 x 890 mm (šířka x výška).

Další pokyny pro sestavu a umístění přístrojů na montážním panelu jsou uvedeny v poznámce na výkresu č. 11 „SCHEMA RVO9“.

Dodavatelem montážního panelu s přístroji bude firma DCK Holoubkov Bohemia a.s.

Nové osvětlení Tovární ulice pak bude napájeno z tohoto rozváděče a spínáno vestavěným astrospínačem.

Spínač neobsahuje žádné optické čidlo ani jiné externí zařízení.

Po zadání aktuálního reálného času, datumu a zeměpisné polohy (zeměpisná délka a zeměpisná šířka) osvětlovaného místa spínač automaticky mění časy zapnutí a vypnutí osvětlení.

Čas zapnutí a vypnutí je možno upravovat do hodnoty ± 99 minut.

Řídicí program též umožňuje korigovat zapínací a vypínací čas samostatně pro jednotlivá roční období.

Všechny uvedené vlastnosti se nastavují na displeji astrospínače.

Při výpadku síťového napájení jsou nastavené hodnoty automaticky zálohovány a zůstávají uloženy po dobu minimálně 60 dní.

Zapnutí a vypnutí osvětlení je možno ovládat i ručně.

B.2.3.3 Nová kabelová skříň KS1 a její připojení

Podle požadavku stavebníka bude nové osvětlení Tovární ulice napájeno z jednoho samostatného stykačového vývodu z rozváděče RVO9.

Pro připojení osvětlení se u západní obvodové stěny řadové koncové garáže parc. č. 2003 osadí do volného zatravněného prostoru na pozemku parc. č. 1769/79 nová kabelová pojistková skříň KS1, typ SRM 18x160 A v plastovém pilíři.

Skříň KS1 se připojí z rozváděče RVO9 ze samostatného stykačového vývodu zemním kabelem CYKY-J 4x16.

Trasa kabelu povede od rozváděče RVO9 ve volné zatravněné ploše po pozemku parc. č. 2004/1, poté bude křížovat komunikaci parc.č. 1958 a pak bude ukončena ve skříni KS1.

V celé délce bude trasa kabelu vedena v ochranném pásmu stávajícího venkovního vedení vn 22 kV ČEZ Distribuce.

Charakteristické řezy uložení kabelu jsou uvedeny na výkresu č. 9 „SITUACE ZÁPAD – 3. ČÁST“.

B.2.3.4 Osvětlovací stožáry, základy a svítidla v západní části Tovární ulice

Pro osvětlení vymezeného úseku Tovární ulice v její západní části se použijí osvětlovací stožáry typ STB5-B, jmenovité výšky $H = 5,0$ m, celkové délky $H_c = 5,8$ m.

Stožáry jsou v dokumentaci označeny čísla T1 až T13.

Stožáry budou ocelové, bezpaticové, třístupňové 114/89/76 mm, s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.

Přímo na horní dřík stožárů se osadí svítidlo Guida 135/G5H-NA8 s LED zdrojem 42 W, 5,4 klm, s krytím IP66.

Stožáry se osadí do pouzdrových základů s betonovou nebo plastovou rourou délky 0,8 m, DN 300 mm.

V rourách se vyříznou podélné svislé otvory pro zatažení kabelů v ochranných trubkách do dříků stožárů. Roury pro stožáry se vloží do betonového základu.

Pro umístění všech stožárů jsou velmi omezené prostorové podmínky vzhledem k množství stávajících podzemních sítí a k dostupnému prostoru na pozemcích ve vlastnictví města Tachov. Před výkopem jam pro základy stožárů je proto třeba kopanými sondami ověřit skutečnou polohu stávajících podzemních sítí!

Přesné polohy jednotlivých stožárů se pak na místě stavby vyznačí za účasti stavebníka a projektanta!

B.2.3.5 Osvětlovací stožáry, základy a svítidla ve východní části Tovární ulice

Pro osvětlení vymezeného úseku Tovární ulice v její východní části se použijí osvětlovací stožáry typ STB7-B, jmenovité výšky $H = 7,0$ m, celkové délky $H_c = 8,0$ m.

Stožáry jsou v dokumentaci označeny čísla T14 až T24.

Stožáry budou ocelové, bezpaticové, třístupňové 114/89/76 mm, s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.

Přímo na horní dřík stožárů se osadí svítidlo Guida 135/G5H-NA8 s LED zdrojem 42 W, 5,4 klm, s krytím IP66.

Stožáry se osadí do pouzdrových základů s betonovou nebo plastovou rourou délky 1,0 m, DN 300 mm.

V rourách se vyříznou podélné svislé otvory pro zatažení kabelů v ochranných trubkách do dříků stožárů. Roury pro stožáry se vloží do betonového základu.

Stožáry T14 až T18 budou osazeny na chodníku na pravé straně ulice ve směru pohledu k Moravské ulici, stožáry T19 až T20 budou osazeny na chodníku na opačné, levé straně ulice.

Stožáry T14 a T15 se osadí na chodníku těsně u oplocení pozemku u domů č.p. 1324 a 1323.

Stožáry T16 a T17 se osadí na chodníku těsně u oplocení pozemku u domů č.p. 1142 a 1090 a to do volného prostoru bez asfaltového krytu mezi oplocením a chodníkovým obrubníkem.

Stožár T18 se osadí na chodníku těsně u oplocení pozemku u domu č.p. 1090 a to do volného prostoru bez asfaltového krytu na rozhraní ulic Tovární a Školní.

Stožáry T19 až T24 se osadí na chodníku pokud možno těsně u oplocení pozemků přilehlých domů.

Pro umístění stožárů jsou na tomto chodníku velmi omezené prostorové podmínky vzhledem k uloženým stávajícím podzemním sítím SEK a NTL plynu. Před výkopem jam pro základy stožárů je proto třeba kopanými sondami ověřit skutečnou polohu stávajících podzemních sítí!

Přesné polohy jednotlivých stožárů se pak na místě stavby vyznačí za účasti stavebníka a projektanta!

B.2.3.6 Připojení stožárů z kabelové skříně KS1

Nové osvětlení Tovární ulice se připojí z kabelové skříně KS1.

Osvětlovací stožáry T1 až T13 se připojí z jedné sady pojistek samostatným vývodem smyčkováným kabelem CYKY-J 4x10 ve stožárových svorkovnicích.

Osvětlovací stožáry T14 až T24 se připojí z druhé sady pojistek samostatným vývodem smyčkováným kabelem CYKY-J 4x10 ve stožárových svorkovnicích.

Svítidla na stožárech se pak připojí ze stožárové svorkovnice kabelem CYKY 3Cx1,5, vedeným dutinou stožárů. Pro jištění jednotlivých svítidel se ve stožárových svorkovnicích osadí pojistky s proudovou hodnotou 2 A gG.

B.2.3.7 Připojení stávajícího svítidla V1 ve Vápenné ulici

Podle požadavku stavebníka se provede nové připojení stávajícího svítidla V1 ve Vápenné ulici.

Na stávající betonový stožár JB venkovního vedení nn ČEZ Distribuce, na kterém je osazeno svítidlo V1, se do výšky asi 2,5 m nad zemí osadí nová přípojková skříň SP100.

Z osvětlovacího stožáru T18 se ze stožárové svorkovnice vyvede zemní kabel CYKY-J 4x10, který povede v chodníku na levé straně Vápenné ulice a ukončí se v přípojkové skříně SP100. Na přechodu kabelu ze země do skříně SP100 se kabel uloží do ochranné plastové nebo ocelové trubky vhodného průměru, uchycené na stožár páskami Bandimex.

Ze skříně SP100 se pak kabelem CYKY-J 2x10, vyvedeným po stožáru, připojí svítidlo V1.

B.2.3.8 Kabelový rozvod pro osvětlení

Kabely CYKY se v celé trase uloží ve výkopu v zemi do ochranných ohebných plastových PE trubek Kopoflex.

Ve volném terénu a v podélném směru v západní části Tovární ulice se kabely uloží na dno výkopu hloubky 70 cm a v chodníku na dno výkopu hloubky 50 cm do trubek Kopoflex Ø 40 mm.

V místech kolmého křížování kabelů s ulicemi Tovární, Jungmannova a Vápenná se kabely uloží na dno výkopu hloubky 100 cm do trubek Kopoflex Ø 90 mm.

Křížování kabelů s těmito ulicemi se provede výkopem vždy po polovině šířky vozovky tak, aby byl zachován jeden jízdní pruh.

Výstražné krytí nad kabelem se provede fólií šířky 33 cm červené barvy.

Zásyp kabelových rýh je nutno hutnit po vrstvách, zejména v místech křížování s vozovkou a s vjezdy na přilehlé pozemky.

Ke kabelům se pro přizemnění vodiče PEN přiloží do výkopu i zemnicí drát FeZn Ø 8 mm, na který se vhodnou svorkou šroubovým spojem připojí kostry osvětlovacích stožárů a PEN přípojnice v rozvaděči RVO9 a v kabelové skříni KS1.

Trasy překopů stávajících živičných povrchů musí být předem naříznuty. Dlážděné plochy se v potřebné šířce rozeberou.

Po pokládce kabelu a záhozu výkopu se opět položí nový povrch v původní skladbě a tloušťce konstrukčních vrstev.

Ostatní poškozené plochy budou obnoveny v původní skladbě včetně povrchů.

Výkopové práce pro nové kabely veřejného osvětlení je nutno v celé trase provádět ručně se zvýšenou opatrností a dodržet podmínky stanovené jejich správci.

Všechny kabely v kabelové skříni KS1 a v rozvaděči RVO9 budou na obou koncích označeny štítky s uvedením typu, průřezu a směru.

Charakteristické řezy uložením kabelu jsou uvedeny na situačních výkresových přílohách.

B.2.3.9 Souběh a křížování kabelů veřejného osvětlení s ostatními podzemními sítěmi

Podle ověření existence stávajících podzemních sítí bude kabelová trasa pro stožáry veřejného osvětlení na mnoha místech vedena v souběhu nebo bude křížovat stávající podzemní síť SEK ve správě CETIN a.s., vody a kanalizace ve správě a.s. Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, elektrického vedení nn ve správě a.s. ČEZ Distribuce, nízkotlakého NTL a středotlakého STL plynu ve správě GasNet s.r.o.

Poloha stávajících kabelů veřejného osvětlení ve správě a majetku města Tachov, vyvedených z rozvaděče RVO9, není známa, správce osvětlení tyto údaje nemá.

Ověřené průběhy stávajících podzemních sítí jsou doloženy v dokladové části projektu stavby. Zakreslené průběhy sítí neslouží v žádném případě jako vytyčovací výkres.

Před zahájením zemních prací zhotovitel stavby objedná a zajistí u jednotlivých správců stávajících podzemních sítí vytyčení jejich přesné polohy a případný technický dozor.

Při výkopových pracích v ochranném pásmu podzemních sítí je nutno dodržet podmínky stanovené jejich správci a práce provádět ručně se zvýšenou opatrností.

Při souběhu a křížování kabelů veřejného osvětlení s ostatními podzemními sítěmi se dodrží minimální vzdálenosti podle ČSN 73 6005.

Stávající podzemní sítě jsou chráněny těmito ochrannými pásmy:

- ochranné pásmo potrubí vody a kanalizace má šířku 1,5 m na obě strany od vnějšího líce stěny potrubí.
- ochranné pásmo podzemního vedení nn má šířku 1 m na obě strany od krajního kabelu.
- ochranné pásmo podzemního vedení sítí elektronických komunikací (SEK) má šířku 1,5 m na obě strany od krajního kabelu SEK.
- ochranné pásmo podzemního NTL a STL vedení plynu má šířku 1 m na obě strany od hrany plynového vedení.

Nejmenší dovolené vodorovné a svislé vzdálenosti v metrech podle ČSN 73 6005 mezi navrženými kabely veřejného osvětlení a ostatními ověřenými stávajícími podzemními sítěmi jsou uvedeny v tabulce:

| <i>Druh sítě</i> | | <i>Kabel veřejného osvětlení</i> |
|--------------------|-----------|----------------------------------|
| Plynové vedení STL | Svisle | 0,10 |
| | Vodorovně | 0,60 |
| Plynové vedení NTL | Svisle | 0,10 |
| | Vodorovně | 0,40 |
| Vedení SEK | Svisle | 0,30 |
| | Vodorovně | 0,30 |
| Vodovodní vedení | Svisle | 0,40 |
| | Vodorovně | 0,40 |
| Kanalizační vedení | Svisle | 0,30 |
| | Vodorovně | 0,50 |
| Kabelové vedení nn | Svisle | 0,05 |
| | Vodorovně | 0,05 |

B.2.3.10 Bezpečnostní opatření při práci

Zhotovitel stavby si při jejím provádění vyžádá součinnost správce veřejného osvětlení, který poskytne případné doplňující informace o současném stavu.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat bezpečnosti práce a opatřením na ochranu před nebezpečným dotykem živých a neživých částí elektrických zařízení.

Elektromontážní práce na kabelových rozvodech veřejného osvětlení, kabelových skříních a ostatních zařízeních mohou vykonávat osoby s kvalifikací nejméně osoby znalé podle vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb. a ČSN 34 3100.

Pro stavbu nejsou třeba žádná požárně bezpečnostní opatření ani žádná opatření na ochranu stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

Před uvedením elektrického zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize podle ČSN 33 2000-6.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Nové veřejné osvětlení v Tovární ulici bude napojeno z rozváděče RVO9, zabudovaného do zděného pilíře u stěny trafostanice 22/0,4 kV ČEZ Distribuce č. TC 0307, parc. č. 2005,.

Napojení na jiné druhy infrastruktury stavba nevyžaduje.

B.4 Dopravní řešení

Umístění kabelů a stožárů veřejného osvětlení je podmíněno vydáním souhlasného rozhodnutí Odboru dopravy a silničního hospodářství Městského úřadu Tachov pro zvláštní užívání místní komunikace.

Vybraný zhotovitel stavby pak před její realizací doloží návrh dopravně inženýrského opatření, zpracovaný oprávněnou osobou a projednaný s Policií ČR, DI Tachov.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba nevyžaduje a neobsahuje řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.

Povrch volných zatravněných ploch, kterými povede část trasy kabelů zejména mezi rozvaděčem RVO9 a kabelovou skříní KS1, bude po položení kabelů pokryt zeminou a oset travním semenem.

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

Stavba nemá vliv v místě na stávající životní prostředí.

Nové kabely veřejného osvětlení nebudou chráněny žádným ochranným ani bezpečnostním pásmem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Tento požadavek se na stavbu nevztahuje.

B.8 Zásady organizace výstavby

Pro staveniště nejsou potřeba žádné jiné zvláštní požadavky na napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Staveniště nevyžaduje zvláštní napojení na elektřinu, vodu, kanalizaci nebo plyn.

Pro přístup na staveniště se využijí stávající místní komunikace.

Při realizaci stavby dojde k dočasnému záboru ploch pro provedení výkopů pro kabely.

Nakládání s odpady a přebytečným materiálem bude po dobu výstavby prováděno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.

Vzhledem k provozní náplni stavby bude vznikat odpad, sestávající převážně ze stavebního odpadu a jeho vyříděných složek.

Při realizaci stavby budou vznikat tyto odpady:

| kód odpadu | název odpadu |
|------------|---|
| 17 04 05 | železo a ocel |
| 17 04 11 | kabely neuvedené pod 17 04 10 |
| 07 02 13 | plastový odpad |
| 17 05 04 | zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 |

Uvedené odpady jsou zaříděny podle Katalogu odpadů vyhlášky MŽP 381/2001 Sb.

Opad bude předán k využití nebo zneškodnění pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Nevyužitá výkopová zemina bude odvezena na řízenou skládku, kterou určí Městský úřad Tachov.