
Akce: Doplnění veřejného osvětlení
v ulici 17.listopadu od č.p. 4792 k č.p.4787, Chomutov
na pozemku p.č. 4801/85 a 4801/99, k.ú. Chomutov I

Investor: Statutární město Chomutov,
Zborovská 4602, 43028 Chomutov

Stav. úřad: Chomutov

Kraj: Ústecký

Odp. projektant: Ing. Ivan Menhard

DÚR + DSP

Datum: 04/2015

Svazek: VO

Č. zakázky: 15028/1

Vyhotovení:

Obsah svazku:

- A - Průvodní zpráva
- B - Souhrnná zpráva
- C – Situace
- D.1 – složka neobsahuje
- D.2.1 – Dokumentace stavby – Veřejné osvětlení
 - D.2.1.1 – Technická zpráva
 - D.2.1.2 – Situace
 - D.2.1.3 – Řez uložení kabelu VO
 - D.2.1.4 – Řez uložení stožáru VO
- E – dokladová část v samostatné složce

Katalogové listy
Výkaz materiálu a prací

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : **Doplnění veřejného osvětlení v ul. 17.listopadu do č.p.4792 k č.p. 4781, Chomutov**

Místo stavby : pozemek p.č.4801/99 a 4801/85, k.ú. Chomutov I 652458.

Městský úřad : Chomutov

Stavební úřad : Chomutov

Kraj : Ústecký

Předmět dokumentace: Doplnění veřejného osvětlení u bytových domů.

A.1.2 Údaje o žadateli

Investor : Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43028 Chomutov

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant : Ing. Ivan Menhard, Čermákova 2994, Chomutov, IČ: 69421315, ČKAIT č. 0401525

A.2 Seznam vstupních podkladů

Prohlídka místa stavby
Katastrální mapa ČR (www.nahlizenidokn.cuzk.cz)
Požadavky investora (provozovatele)
Údaje o stávajících rozvodech inženýrských sítí

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území

Pozemky se nachází v lokalitě zastavěného území obce
pozemek p.č. 4801/99 a 4801/85, k.ú. Chomutov I 652458.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Pozemky jsou evidovány jako zeleň na pozemcích je chodník k zadním vstupům do domů, u kterého nyní není veřejné osvětlení.

c) údaje o ochraně území podle jiných předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Podle KN nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

d) údaje o odtokových poměrech

Stávající odtokové poměry se výstavbou podzemní kabelové trasy ani stožárů VO nezmění.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s Územním plánem.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba, její návrh, využití a umístění je navržena tak, aby byla v souladu s vyhláškou č.501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využití území, a její pozdější znění.

g) údaje o splnění dotčených orgánů

V případě podmínek či požadavků dotčených orgánů bude vše zpracováno do dokumentace a vyjádření budou součástí projektové dokumentace.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy výjimky a úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou známy související a podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (dle katastru nemovitostí)

Parcelní číslo: **4801/99**
Obec: Chomutov [562971]
Katastrální území: Chomutov I [652458]
Číslo LV: 1
Výměra [m²]: 496
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: Chomutov.2-4/33
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: zeleň
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Adresa Podíl
Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 43025 Chomutov
působ ochrany nemovitosti
Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
Seznam BPEJ
Parcela nemá evidované BPEJ.
Omezení vlastnického práva
Nejsou evidována žádná omezení

Parcelní číslo: **4801/85**
Obec: Chomutov [562971]
Katastrální území: Chomutov I [652458]
Číslo LV: 1
Výměra [m²]: 2498
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: Chomutov.2-4/33
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: zeleň
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Adresa Podíl
Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 43025 Chomutov
Způsob ochrany nemovitosti
Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
Seznam BPEJ
Parcela nemá evidované BPEJ.
Omezení vlastnického práva
Věcné břemeno (podle listiny)

A.4 Údaje o stavbě

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby
nová stavba
- b) Účel užívání stavby
veřejné osvětlení
- c) Trvalá nebo dočasná stavba
trvalá stavba
- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)
Stavba není chráněna dle jiných právních předpisů.
- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Stavba je navržena dle požadavků vyhlášky č. 268/2009 Sb. Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě splňuje požadavky, kterými jsou: mechanickou pevnost a stability, požární odolnosti, ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání. Stavba tyto požadavky musí splňovat po celou dobu plánované životnosti stavby.
Stavba nepodléhá splnění podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a pozdějších znění.
- f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů
V případě podmínek či požadavků dotčených orgánů bude vše zapracováno do dokumentace a vyjádření budou součástí projektové dokumentace.
- g) Seznam výjimek a úlevových řešení
Nejsou známy výjimky a úlevová řešení.
- h) Navrhovaná kapacita stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů/pracovníků apod.)
Zastavěná plocha: 1 m²
Zpevněné plochy: 1 m²
Obestavěný prostor: 0 m³
Užitná plocha: 50 m²
Počet funkčních jednotek a jejich velikost: 1
Počet uživatelů/pracovníků: 4 osoby
- i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.)
Potřeby a spotřeby médií a hmot:
Hotový objekt využívá pouze elektrickou energii, příkon 0,3 kW, roční spotřeba 1 MWh.

Hospodaření s dešťovou vodou:
Hotová stavba nemá vliv na stávající odtok dešťové vody.
Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí:
Při provozu hotové stavby budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování životního prostředí.

Stavební odpad bude členěn na nebezpečný a ostatní. Pro zařízení staveniště (sklad materiálu apod.) bude využíván pozemek p.č. 914/1. Odpady budou pravidelně odváženy. Při výkopových pracích bude vzniklý výkopek dočasně umístěn vedle výkopu a po uložení kabelu bude vrácen zpět, případný přebytečný výkopek bude rozprostřen v okolí na zelené plochy na pozemku. Kontejnér na stavební odpad musí být svým rozměrem a objemem přiměřený množství a charakteru stavebního odpadu a bude umístěn na

nezbytně nutnou dobu na místě, které je pro toto umístění vhodné vzhledem k místu vzniku stavebního odpadu. Pokud není stavební odpad odkládán do kontejneru na stavební odpad, musí být průběžně odvážen. Obaly od nového stavebního materiálu a hmot a nezpracované zbytky stavebního materiálu budou roztříděné uskládávány na stavbě a následně odváženy do nejbližšího sběrného dvora k recyklaci nebo na smluvně zajištěnou skládku.

Dle § 16 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech je původce odpadů povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Z uvedeného vyplývá, že po čas provádění stavby se budou všechny odpady třídít a odděleně shromažďovat a předávat takto roztříděné oprávněným osobám.

V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu s § 12 zákona o odpadech a s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Původce odpadů musí mít udělen souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady, jak je uvedeno v § 16 odst. 3 zákona o odpadech.

Odpady vytríděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů) budou dále zneškodňovány pouze prostřednictvím fyzických osob oprávněných k podnikání nebo právnických osob a výhradně v zařízeních k tomu určených dle § 10 a 12 zákona o odpadech a v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

Po dokončení stavby budou předloženy doklady o zneškodnění (popř. o dalším využití) všech odpadů vzniklých při této akci.

Předpokládaná tvorba odpadů během výstavby v členění podle kategorizace dle Katalogu odpadů dle Vyhlášky 381/2001 Sb.

030105	piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotříska, dýha	O
150101	papírový a/nebo lepenkový obal	O
150102	plastový obal	O
150103	dřevěný obal	O
150104	kovový obal	O
170101	beton	O
170201	dřevo	O
170203	plast	O
170405	železo nebo ocel	O
170407	směsné kovy	O
170411	kabely	O
200201	biologicky rozložitelný (kompostovatelný) odpad	O
200301	směsný komunální odpad	O
200304	kal ze septiků nebo žump, odpad z chemických toalet	O

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci, členění na etapy)

Zahájení výstavby: 3Q/2015

Dokončení stavby: 2 týdny od zahájení,

Stručný popis postupu výstavby:

- 1) sejmutí drnu, výkop pro kabel, výkop pro základy stožárů,
- 2) osazení (betonování) základů stožárů
- 3) uložení chráničky a zemnění ve výkopu, zahrnutí výkopu, položení drnu.
- 4) osazení a zapojení stožárů a svítidel VO
- 5) revize
- 6) dokončení terénních úprav v okolí základů stožárů

k) Orientační náklady stavby

Předpokládaná cena stavby 110 000 Kč (bez DPH).

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty a technická a technologická zařízení.

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavba se nachází v zastavěné části města. Projektová dokumentace řeší doplnění veřejného osvětlení v ulici 17.listopadu u domů č.p. 4792-4787, město Chomutov, na pozemku p.č.4801/99 a 4801/85, k.ú. Chomutov I.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V lokalitě nebyl proveden geologický průzkum. Zakreslení stávajících inž. sítí bylo provedeno na základě vyjádření správců inž. sítí a dostupné dokumentace. Vytýčení inženýrských sítí bude provedeno před zahájením výkopových prací a to pouze v místě trasy výkopu. Výkopové práce budou prováděny ručně.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma sítí budou při výkopových pracích respektována.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba a pozemek se nenachází v záplavovém a poddolovaném území

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Souhrnně se dá konstatovat, že stavba ani její provoz nemají výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem objektu nevzniknou žádné škodlivé odpady a exhalace. Při provozu budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování životního prostředí. Realizací nedojde k zásahu do krajinného rázu lokality.

Samostatná realizace se neprojeví negativním způsobem na životní prostředí v okolí stavby. Okolí bude zatěžováno jen minimálně a krátkodobě. Vzhledem druhu stavby nebudou hodnoty stavebního hluku představovat výrazný vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku. Při použití hlučných zařízení, budou práce omezeny na minimum. Po dobu výstavby je potřeba počítat se znečištěním ovzduší (prašností) a to v samotném prostoru stavby a pak při dopravě materiálu a odvozu sutě a stavebního odpadu. Rozsah znečištění bude minimální.

f) Požadavky na asanaci, demolici, kácení dřevin

Nejsou požadavky na asanaci či demolici.

Na pozemku se nachází vzrostlé dřeviny, které nebudou káceny, výkopové práce budou prováděny ručně.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasně/ trvalé)

Stavbou nedochází k záboru zemědělské půdy

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Charakter stavby nevyžaduje další řešení technické a dopravní infrastruktury, stavba sama je součástí dopravní infrastruktury města. Stavba doplňuje veřejné osvětlení podél chodníku.

i) Věcné a časové vazby stavby podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není věcně ani časově vázaná a nepodmiňuje další investice.

B.2 Celkový popis stavby

Navržené urbanistické, architektonické, výtvarné a stavebně-technické řešení stavby je navrženo se zřetelem na účel stavby a její umístění v dané lokalitě.

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba doplňuje veřejné osvětlení v ulici, jako komunikaci pro pěší a osvětlení zadních vstupů

do bytových domů.

Zastavěná plocha:	1 m ²
Zpevněné plochy:	1 m ²
Obestavěný prostor:	0 m ³
Užitná plocha:	50 m ²
Počet funkčních jednotek a jejich velikost:	1
Počet uživatelů/pracovníků:	4 osoby

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
- b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stožáry a výbojková svítidla jsou navržena standardní pro daný typ lokality, v souladu s původním osvětlením v lokalitě a tak, aby osvětlila chodníky a vstupy do domů podle příslušných norem pro osvětlení (ČSN EN 13201-2).

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- Stručný popis postupu výstavby:
- 1) sejmutí drnu, výkop pro kabel, výkop pro základy stožárů,
 - 2) osazení (betonování) základů stožárů
 - 3) uložení chráničky a zemnění ve výkopu, zahrnutí výkopu, položení drnu.
 - 4) osazení a zapojení stožárů a svítidel VO
 - 5) revize
 - 6) dokončení terénních úprav v okolí základů stožárů

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nepodléhá splnění podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a pozdějších znění.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění stavebních činností a provozu stavby je povinnost se řídit pokyny a ustanoveními předpisů, ve znění pozdějším předpisů:

Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Vyhl. č. 101/2005 Sb., Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na nebezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a další.

Provoz objektu nebude mít negativní vliv na zdraví a životní prostředí.

Při užívání stavby budou dodržovány všechny platné předpisy a zákony o bezpečnosti při užívání staveb.

Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavby při správném provedení a běžné údržbě splňují požadavky, kterými jsou: mechanickou pevnost a stability, požární odolnosti, ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a tepelná ochrana. Stavby tyto požadavky musí splňovat po celou dobu plánované životnosti stavby.

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhlášky č.268/2009 Sb.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Trasa kabelu veřejného osvětlení bude po pozemku stavebníka. Místa napojení bude v přeloženém stožáru č.4724 na pozemku p.č. 4801/99.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení je popsáno v D.2.1.1. TZ - Veřejné osvětlení

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba bude prováděna dle technologického postupu a dle předepsaných dimenzí výrobce daného systému (kotvení stožárů).

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Technické řešení je popsáno v D.2.1.1. TZ - Veřejné osvětlení

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení stavby

Charakter stavby nevyžaduje samostatné požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není předmětem projektu.

B.2.10 Hygienické požadavky na výstavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Dodavatel stavby je povinen během provádění výstavby plně respektovat podmínky a požadavky dané platnými právními předpisy.

Veškeré práce v průběhu výstavby budou prováděny podle platných předpisů a ČSN a za dodržení platných předpisů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci, především bude brán zřetel na ustanovení Zákoníku práce a ustanovení Vyhlášky 324/90 Sb. a 207/91Sb. ČÚBP a ČBÚ. Všichni pracovníci budou proškoleni a přezkoušeni z bezpečnostních předpisů, budou vybaveni ochrannými pomůckami a musí dbát na to, aby tyto pomůcky byly udržovány v provozuschopném stavu. Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy, zvláště při manipulaci s otevřeným ohněm v blízkosti plynovodních zařízení s médiem.

Staveniště bude ohrazeno a opatřeno výstražnými tabulkami, v noci bude v provozu varovné osvětlení. Výkopové rýhy budou pro řádně označeny. Pracovníci obsluhující strojní park musí být proškoleni o údržbě a bezpečnostních předpisech provozu těchto strojů.

Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám. Zvýšené opatrnosti je třeba dbát při provádění výkopových prací v blízkosti křížení nebo souběhu s jinými inženýrskými sítěmi. Výkopy pro kabely a stožáry nebudou hlubší než 1,1 m. Dodržování bezpečnostních předpisů na stavbě bude věcí prováděcí firmy.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu

Stavba je v otevřeném prostranství, projekt ochranu před radonem neřeší.

- b) Ochrana před bludnými proudy
Stavba nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.
- c) Ochrana před technickou seizmicitou
Stavba se nenachází v oblasti se seizmicitou
- d) Ochrana před hlukem
Stavba se nenachází v oblasti se zvýšeným hlukem.
- e) Protipovodňová opatření
Stavba se nenachází v záplavovém území.
- f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)
Ostatní účinky v dané lokalitě nejsou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Charakter stavby nevyžaduje další řešení technické a dopravní infrastruktury, stavba sama je součástí technické infrastruktury města.

- a) Napojovací místa technické infrastruktury
Napojovací body jsou popsány v D.2.1. - Veřejné osvětlení
- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
Hotový objekt využívá pouze elektrickou energii, příkon 0,2 kW, roční spotřeba 0,8 MWh. Připojovací kabel CYKY-J 4x10 v chrániče KF09050.

B.4 Dopravní řešení

Stavba nemá vliv na stávající dopravní řešení v lokalitě.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy
Po dokončení stavby bude obnoven původní terén, včetně zatravnění.
- b) Použité vegetační prvky
Nejsou použity.
- c) Biotechnická opatření
Před zahájením výkopů bude sejmuto drn, který po zasypání výkopu bude vrácen.

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

- a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda
Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Odpady vzniklé stavbou budou vytríděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., katalog odpadů. Zneškodňovány budou pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých dle §10,11, 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu s § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Doklady o zneškodnění (případně dalšího využití) všech odpadů, vzniklých na stavbě, doloží stavebník při kontrolních prohlídkách SÚ a po dokončení stavby.
- b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí a vazem v krajině.
Při výstavbě může dojít k obnažení kořenového systému stromů. Pro minimalizaci poškození kořenů budou výkopové práce prováděny ručně.
- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000 ani v jeho blízkosti.

- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Nebylo provedeno zjišťovací řízení EIA.
- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
Nejsou navržena ochranná či jiná bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany dle jiných předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Jedná se o stavbu, která svým charakterem a využitím nepředstavuje pro své okolí žádné riziko.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.
Pro potřeby výstavby bude minimální potřeba elektřiny, která bude zajištěna přenosnou centrálou na nezbytnou dobu (po dobu vrtání), je možné i použití akumulátorového ručního nářadí.
- b) Odvodnění staveniště
Odvodnění staveniště není řešeno, předpokládá se zasakování dešťových vod do okolního terénu. A nepředpokládá se výskyt podzemních vod.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Staveniště nebude napojena na stávající síť.
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
Stavba bude probíhat pouze v rozsahu stávajících místních komunikací a na přidružených zelených plochách, kde je navrženo umístění kabelů a sloupů. Stavba nebude oplocena, dočasné mezideponie výkopového materiálu bude vedle výkopu. Po uložení kabelu bude výkop opět zakryt a komunikace uklizeny. Stavba bude na koncích vyznačena.
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
Během stavby nebudou prováděny demolice objektů, nebude provedeno řezání a bourání chodníku. Nepředpokládá se kácení dřevin.
- f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)
Stavba nevyžaduje zábor dalších pozemků. Pro zařízení staveniště budou využité pouze dotčené pozemky.
- g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady budou pravidelně odváženy. Kontejner na stavební odpad musí být svým rozměrem a objemem přiměřený množství a charakteru stavebního odpadu a bude umístěn na nezbytně nutnou dobu na místě, které je pro toto umístění vhodné vzhledem k místu vzniku stavebního odpadu. Pokud není stavební odpad odkládán do kontejneru na stavební odpad, musí být průběžně odvážen. Obaly od nového stavebního materiálu a hmot a nezpracované zbytky stavebního materiálu budou roztříděné uskládávány na stavbě a následně odváženy do nejbližšího Sběrného dvora k recyklaci nebo na smluvně zajištěnou skládku.

U veškerých odpadů vzniklých stavbou bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady dle § 9a zákona o odpadech. Od hierarchie způsobů nakládání s odpady se lze odchýlit jen, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

Dle § 16 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech je původce odpadů povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Z uvedeného vyplývá, že po čas provádění stavby se budou všechny odpady třdit a odděleně shromažďovat a předávat takto roztříděné oprávněným osobám.

V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu s § 12 zákona o odpadech a s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Původce odpadů musí mít udělen souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady, jak je uvedeno v § 16 odst. 3 zákona o odpadech.

Odpady vytríděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů) budou dále zneškodňovány pouze prostřednictvím fyzických osob oprávněných k podnikání nebo právnických osob a výhradně v zařízeních k tomu určených dle § 10 a 12 zákona o odpadech a v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

Po dokončení stavby budou předloženy doklady o zneškodnění (popř. o dalším využití) všech odpadů vzniklých při této akci.

Předpokládaná tvorba odpadů během výstavby v členění podle kategorizace dle Katalogu odpadů dle Vyhlášky 381/2001 Sb.

030105	piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotříska, dýha	O
150101	papírový a/nebo lepenkový obal	O
150102	plastový obal	O
150103	dřevěný obal	O
150104	kovový obal	O
170101	beton	O
170201	dřevo	O
170203	plast	O
170405	železo nebo ocel	O
170407	směsné kovy	O
170411	kabely	O
170802	sádrová stavební hmota	O
200201	biologicky rozložitelný (kompostovatelný) odpad	O
200301	směsný komunální odpad	O
200304	kal ze septiků nebo žump, odpad z chemických toalet	O

h) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun či deponie zemin**

Vykopaná zemina bude dočasně deponována vedle výkopu. Po vykopání rýhy bude položen kabel a následně bude výkop zasypán. Případná přebytečná zemina z výkopu bude rozprostřena po okolí.

i) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Realizace stavby proběhne za přísných organizačních opatření proti znečištění půdního podloží ropnými a jinými škodlivými látkami. Pozornost na stavbě bude věnována technickému stavu a údržbě stavebních strojů a dopravní techniky, manipulaci s ropnými látkami, nátěrovými hmotami a chemikáliemi včetně nakládání s odpady. Podle potřeb subdodavatelé zajistí vhodné prostředky pro zachycení a likvidaci úniků škodlivých látek.

Likvidace odpadů a zemin bude prováděna na základě smluv se správcem příslušných skládek, spalovacího zařízení a místními komunálními službami. Skrývaná zemina bude kontrolována z hlediska její případné kontaminace nebezpečnými látkami. Kontaminovaná zemina bude uložena na místo určené Českou rafinérskou. Nekontaminovaná zemina bude použita pro zpětné zásypy a nebo převezena na určené místo Českou rafinérskou.

Na stavbě budou rozmístěny nádoby a kontejnery pro ukládání odpadů, které se budou tříděny na hořlaviny, komunální odpad, plasty, kovy, dřevo, ostatní stavební odpad. Odvoz kontejnerů bude řízen centrálně. Manipulace s odpady se bude řídit ustanoveními zákona 185/2001 Sb. a předpisů České rafinérské.

Hlukové a další zátěže okolí vlivem stavebních aktivit budou minimalizovány souborem opatření:

- bezodkladné čištění zablácených vozovek
- kropení prашných cest v letním období

omezování doby chodu strojních mechanismů jen na nezbytnou dobu vlastní pracovní činnosti
Po skončení stavby budou všechny plochy zařízení staveniště uvedeny do původního stavu.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinára bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.

Na stavbě budou dodržovány všechny bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy. Zajišťování BOZP a OŽP při výstavbě bude organizováno na základě „Plánu zajištění BOZP při výstavbě“, který musí být řešen v souladu s platnými aktuálními předpisy a normami a příslušnými směrnicemi. Při provádění veškerých prací na stavbě je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a normy, týkající se provádění prací a bezpečnosti práce při nich, rovněž tak o používání ochranných pomůcek. Při realizaci prací musí být všeobecně dodržovány zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákon č.309/ 2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Dále je nutno respektovat:

zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Nařízení vlády č. 523/02 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců

ČSN 34 3108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky

seznámenými

NV 378/2001, 101/2005, 406/2004

a další

Všichni pracovníci používají předepsané OOPP – tj. ochranná přilba, ochranné brýle, ochranné rukavice, pracovní obuv s ocelovou špičkou a další dle aktuálních rizik nebo specifik profese nebo prováděné činnosti.

Práce nevyžadují vypracování plánu BOZP ani koordinátora BOZP..

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Nebudou prováděny úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření
Stavba nevyžaduje dopravní inženýrská opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

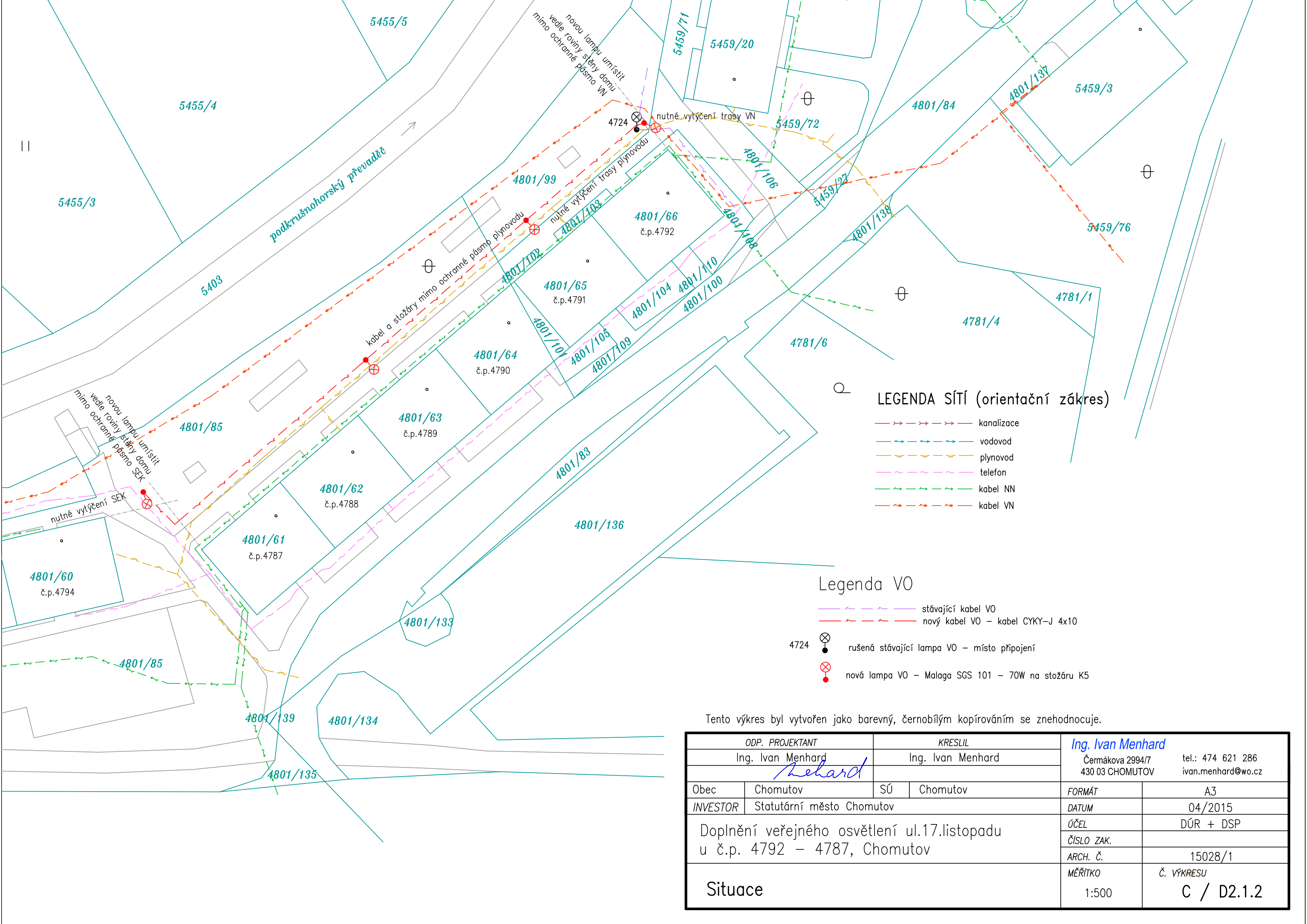
n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stručný popis postupu výstavby:

- 1) sejmutí drnu, výkop pro kabel, výkop pro základy stožárů,
- 2) osazení (betonování) základů stožárů
- 3) uložení chráničky a zemnění ve výkopu, zahrnutí výkopu, položení drnu.
- 4) osazení a zapojení stožárů a svítidel VO
- 5) revize
- 6) dokončení terénních úprav v okolí základů stožárů

Zahájení výstavby: 3Q/2015

Dokončení stavby: 2 týdny od zahájení



LEGENDA SÍTÍ (orientační zákres)

- kanalizace
- vodovod
- plynovod
- telefon
- kabel NN
- kabel VN

Legenda VO

- stávající kabel VO
- nový kabel VO – kabel CYKY–J 4x10
- rušená stávající lampa VO – místo připojení
- nová lampa VO – Malaga SGS 101 – 70W na stožáru K5

Tento výkres byl vytvořen jako barevný, černobílým kopírováním se znehodnocuje.

ODP. PROJEKTANT		KRESLIL		Ing. Ivan Menhard Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286 ivan.menhard@wo.cz	
Ing. Ivan Menhard		Ing. Ivan Menhard			
					
Obec	Chomutov	SÚ	Chomutov	FORMÁT	A3
INVESTOR	Statutární město Chomutov			DATUM	04/2015
Doplnění veřejného osvětlení ul.17.listopadu u č.p. 4792 – 4787, Chomutov				ÚČEL	DÚR + DSP
				ČÍSLO ZAK.	
				ARCH. Č.	15028/1
Situace				MĚŘÍTKO 1:500	Č. VÝKRESU C / D2.1.2

I.Úvod**A.Investor**

Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43028 Chomutov

B.Zpracovatel projektu

Ing. Ivan Menhard, Čermákova 2994, Chomutov, IČ 69421315, ČKAIT 0401525

II.Údaje o projektu**A.Použité podklady**

Prohlídka místa stavby

Katastrální mapa ČR (www.nahlizenidokn.cuzk.cz)

Požadavky investora (provozovatele)

Údaje o stávajících rozvodech inženýrských sítí

B.Rozsah projektu

Tento projekt řeší doplnění veřejného osvětlení v ulici 17.listopadu, u domů č.p. 4792 – 4787 v městě Chomutov, na pozemku p.č. 4801/85 a 4801/99, k.ú. Chomutov I 652458.

III.Základní technické údaje**A.Napěťová soustava**

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

B.Celkové energetické poměry

Nově instalovaný výkon 0,3 kW

Nové veřejné osvětlení doplní původní osvětlení v lokalitě. Z hlediska připojení na distribuční síť NN se připojovací podmínky nemění.

C. Prostředí :

Venkovní nechráněné prostory AD4, AB8, AF2, AS2, BC4.

IV.Popis

Bude doplněno osvětlení v ulici 17.listopadu u zadních vstupů do domů č.p. 4792-4787, budou doplněna 3 svítidla na 5 m bezpaticových stožárech a jeden původní paticový stožár bude nahrazen novým bezpaticovým stožárem. Ochrana stožárů proti korozi bude žárovým zinkováním a plastovou manžetou na přechodu země - vzduch.

Nová svítidla

Jsou navržena nová svítidla SGS 101 Malaga 70W na 5 m bezpaticových stožárech (3+1 ks) .

Napájení

Spolu s novým umístěním stožárů budou instalovány i nové napájecí kabely. Napojení bude provedeno ve stávající lampě č. 4724, která bude přeložena vedle domu č.p. 4792, v novém bezpaticovém stožáru. Původní kabely AYKY 4x35 budou do lampy 4724 zkráceny, nový kabel k novým lampám bude CYKY-J 4x10. Trasa kabelu je navržena mimo vozovky a chodníky v zeleni.

Stožáry

Nové stožáry (4 ks) budou bezpaticové, typ K-5. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Stožáry budou vybavené pojistkovou svorkovnicí. Základy nových stožárů budou umístěny mimo vozovky a chodníky v zeleni.

Uložení kabelu

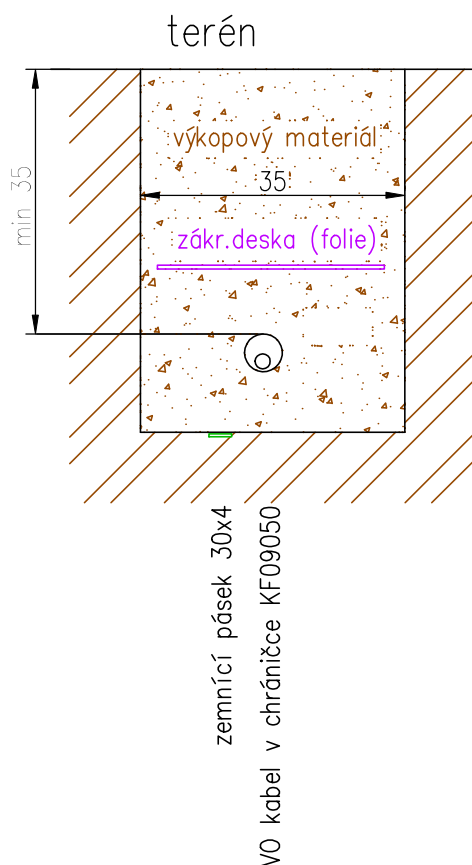
Nový kabel VO bude uložen v souladu s ČSN 34 2000-5-52 v zemi pod chodníky a v zeleni v chrániče v hloubce min. 0,35m. Chráničky budou typu KF09050. Vzhledem k minimální hloubce uložení a kořenům stromů bude kabel uložen v chrániče v celé délce.

Uzemnění

Společně s napájecím kabelem VO bude do rýhy uložen zemnicí pásek FeZn 30x4. Pro každou lampu bude ze zemnice vyveden pásek, který bude připojen na nadzemní zemnicí šroub na stožáru. Nový zemnič bude pospojován s původním i stávajícím uzemněním VO.

V Chomutově dne 19.4.2015

vypracoval Ing. Ivan Menhard

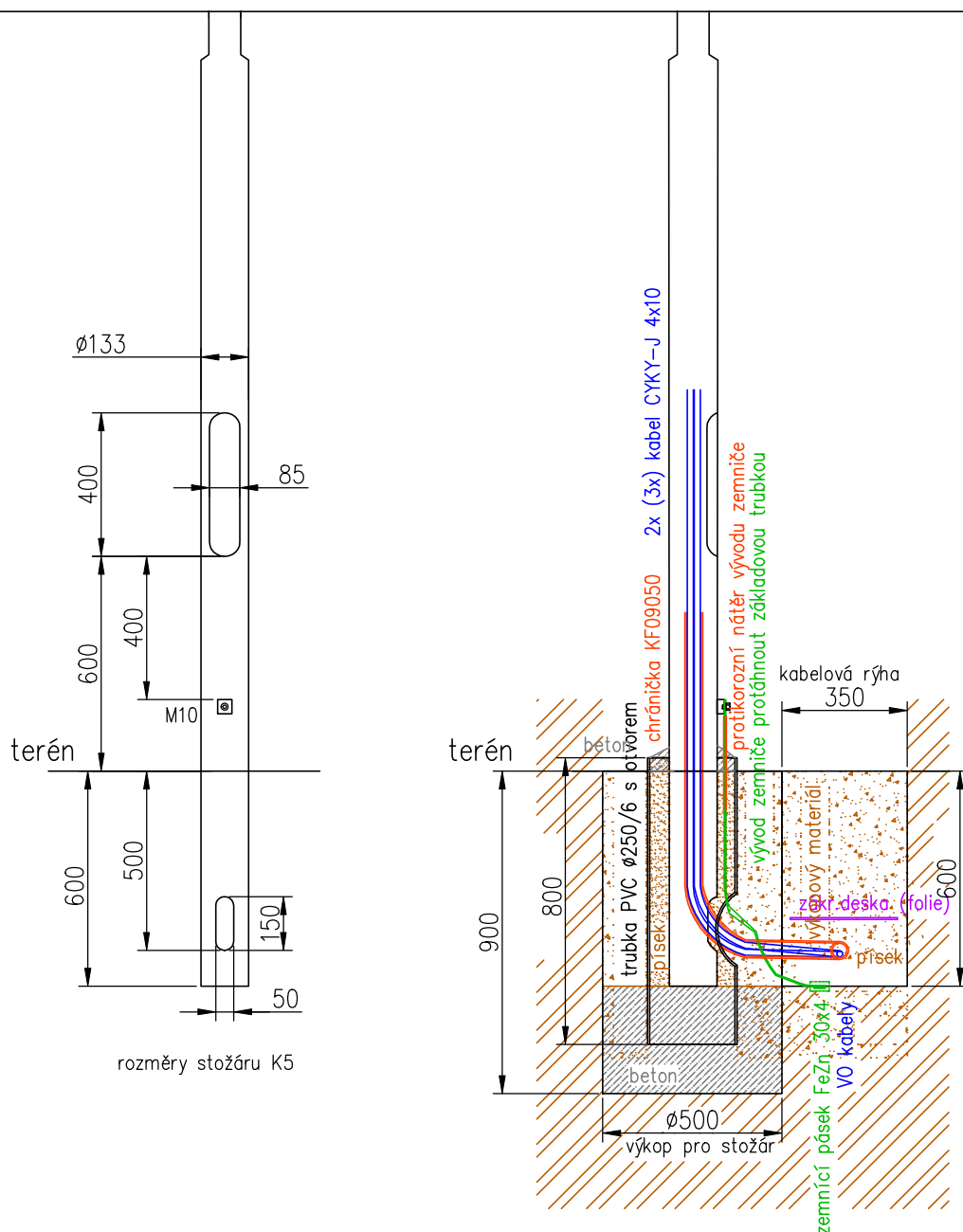


rozměry v cm

Uložení v souladu s ČSN 33 2000-5-52

Tento výkres byl vytvořen jako barevný, černobílým kopírováním se znehodnocuje.

ODP. PROJEKTANT		KRESLIL		Ing. Ivan Menhard Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286 ivan.menhard@wo.cz	
Ing. Ivan Menhard		Ing. Ivan Menhard			
<i>Menhard</i>					
Obec	Chomutov	SÚ	Chomutov	FORMÁT	A3
INVESTOR	Statutární město Chomutov			DATUM	04/2015
Doplnění veřejného osvětlení ul.17.listopadu u č.p. 4792 – 4787, Chomutov				ÚČEL	DŮR + DSP
				ČÍSLO ZAK.	
				ARCH. Č.	15028/1
Řez uložení kabelu VO				MĚŘÍTKO 1:10	Č. VÝKRESU D2.1.3



POZNÁMKA

Chránička s kabely i zemniče budou zataženy do základové trubky před instalací stožárů.

Tento výkres byl vytvořen jako barevný, černobílým kopírováním se znehodnocuje.

ODP. PROJEKTANT		KRESLIL		Ing. Ivan Menhard	
Ing. Ivan Menhard		Ing. Ivan Menhard		Čermákova 2994/7	
				430 03 CHOMUTOV	
				tel.: 474 621 286	
				ivan.menhard@wo.cz	
Obec	Chomutov	SÚ	Chomutov	FORMÁT	A3
INVESTOR	Statutární město Chomutov			DATUM	04/2015
Doplnění veřejného osvětlení ul.17.listopadu u č.p. 4792 – 4787, Chomutov				ÚČEL	DÚR + DSP
				ČÍSLO ZAK.	
				ARCH. Č.	15028/1
Řez uložení stožáru VO				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				1:20	D2.1.4



STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY



ABGESETZTE MASTE



GRADUAL PYLONS

Osvětlovací stožár bezpaticový - třístupňový

▶ Lichtmast ohne Sockel

▶ Lighting pylon without base - 3-stepped

TYPOVÁ
ŘADA
K



Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m ²)	Zatížení (kg)
K 3 - 133/89/60	0201024016	3 000	3 600	600	32	1,28	40
K 3,5 - 133/89/60	0201024020	3 500	4 100	600	34	1,37	40
K 4 - 133/89/60	0201024004	4 000	4 600	600	38	1,51	35
K 4,5 - 133/89/60	0201024024	4 500	5 100	600	41	1,65	35
K 5 - 133/89/60	0201024008	5 000	5 600	600	43	1,74	30
K 5,5 - 133/89/60	0201024028	5 500	6 100	600	48	1,93	30
K 6 - 133/89/60	0201024012	6 000	6 800	800	51	2,07	30
K 7 - 133/89/60	0201024032	7 000	8 000	1 000	78	2,59	25
K 8 - 133/89/60	0201024036	8 000	9 000	1 000	92	3,01	25
K 9 - 133/89/60	0201024038	9 000	10 200	1 200	96	3,20	15
K 10 - 133/89/60	0201024040	10 000	11 200	1 200	114	3,74	15

TYPY VÝLOŽNÍKŮ

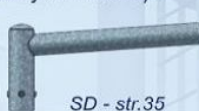
SK, SD, SKA, SKC, SKD, SKE, DA, DB, DC

1-4 ramenné v závislosti na výšce stožáru, nebo lze instalovat svítidlo přímo na dřík.

Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti na výšce dříku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).



SK - str.34



SD - str.35



SKA - str.36



SKC - str.36

POUŽITÍ:

Osvětlení sadů, parků, pěších zón a vedlejších komunikací

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

PROVEDENÍ:

- spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části dříku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj
- stožárová svítidla
- světelné zdroje

CERTIFIKACE A SHODA:

výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834
jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2001



strana 07

2011/02

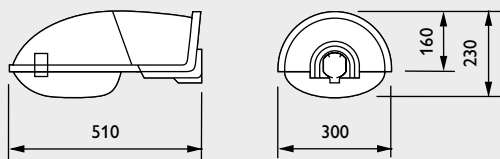


SGS 101 post top mounting



SGS 101 side entry mounting

Dimensions in mm



SGS 101

Versatile road lighting luminaires in modern style. Quality lighting for safe and comfortable driving, and for area illumination, with low investment and maintenance costs. Vandal-resistant.

Main applications

- Industrial areas
- Residential areas
- Rural roads
- Minor roads
- Car parks.

Suitable lamp types

- SON-I 50/70 W
- SON-T 50/70 W
- SON-E 50/70 W
- HPL-N 80/125 W.

Features

- Optical system designed for good beam control and light output. Optimal illuminance and good uniformity when the mounting height approximately equals the road width and the mast spacing is approximately 3.5 times the road width
- Flexible mounting capability, with side entry or post top mounting with 42-60 mm spigots; 32-42 mm and 76 mm mounting units and a wall-mounting bracket are also available

- Vandal-resistant polycarbonate bowl
- Models with self-stopping ignitor and/or NEMA socket for photocell switching available on request
- Sturdy construction resistant to water and dust. Class II insulation provides extra safety and requires only a 2-wire cable for the electrical connection
- Easy installation. Hinged bowl with quick-release clips, and removable rear canopy allow swift, safe maintenance.

Materials and finish

Canopy in glass-fibre reinforced UV-stabilized polypropylene in restful light grey; polycarbonate bowl; mounting module in non-corrosive, diecast aluminium; gear carrier in glass-fibre reinforced polycarbonate.

Installation

Post top or side entry spigot from 42 to 60 mm (32-42 mm and 76 mm mounting units are also available).

lamp compartment	IP 65
gear compartment	IP 43
luminaire	

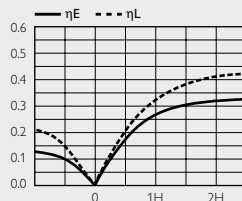
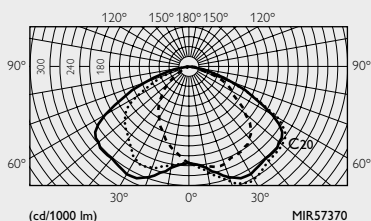
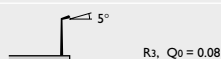
Type	Weight (kg)
SGS101 HPLN 80/125W 230 II	3.8
SGS101 SONT 50W 230 SP II	3.9
SGS101 SONT 70W 230 SP II	3.9
SGS101 SONI 70W 230 II	3.8

All versions are equipped with 230 V / 50 Hz control gear and mounting unit for 42-60 mm; other voltages, mounting unit for 34-42 mm side entry, or 76 mm post top mounting, NEMA photocell socket and/or self-stopping ignitors are available on request

SGS 101/070

	180	190
C0	26.0	2.0
C15	27.0	2.0

L.O.R. = 0.66



1 x SON 70W I

1 x 5,600 lm



H	S	EH	Uo	SR	LI	Uo	UI	TI	LI	Uo	UI	TI	LI	Uo	UI	TI
(m)	(m)	(lux)			(cd/m²)			(%)	(cd/m²)			(%)	(cd/m²)			(%)
6	18	17	0.51	0.50	1.0	0.47	0.76	3.7	1.0	0.49	0.76	5.4	1.0	0.54	0.54	4.1
6	21	15	0.42	0.50	0.9	0.46	0.62	4.0	0.9	0.47	0.62	5.8	0.9	0.52	0.43	4.2
6	24	13	0.30	0.50	0.8	0.42	0.50	4.2	0.7	0.43	0.50	6.2	0.8	0.45	0.34	4.5
6	27	12	0.21	0.50	0.7	0.36	0.38	4.4	0.7	0.37	0.38	6.7	0.7	0.37	0.25	4.8
6	30	10	0.15	0.50	0.6	0.31	0.27	4.7	0.6	0.31	0.27	7.2	0.6	0.30	0.20	5.1



PHILIPS

sdružené položky = dodávka + montáž

	MJ	množství
demontáž a likvidace patkového stožáru a základu	ks	1
svítidlo Malaga SGS 101-70W, + výbojka NAV-T 70 W	ks	4
stožár sadový K-5, pouzdrový základ, ruční montáž	ks	4
stožárová svorkovnice 1 okruh	ks	4
kabel CYKY-J 4x10	m	120
chránička Kopoflex KF 09050	m	120
zemnicí pásek FeZn 30x4, včetně svorek	m	110
kabel. rýha včetně záhozu, uložení kabelu v chráničce, výstražná folie	m	110
revize	kompl.	1

cena celkem bez DPH