

Ing. Vladimír POLDA, *PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ, IČ 87820641*  
*Riegrova 658/79, 405 01, DĚČÍN II, tel. 732 469 463, v.poldinek@seznam.cz*

---

NÁZEV AKCE : **DEŠŤOVÁ KANALIZACE A VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ  
ul. TOVÁRNÍ, VÍTEŽSTVÍ, DĚČÍN - BOLETICE**

ČÍSLO ZAKÁZKY : **16/2017**

STAVEBNÍK : **STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN  
MÍROVÉ nám. 1175/5, DĚČÍN IV**

MÍSTO : **st.p.č. 67, 76, p.p.č. 44/15, 64, 66, 69, 74/1, 78, 81  
98/2, 100, 113, k.ú. BOLETICE NAD LABEM**

## **A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

ZODP. PROJEKTANT : **ING. V.. POLDA**

VYPRACOVAL : **ING. V. POLDA**

KONTROLOVAL : **ING. J. VLK**

DATUM : **05 / 2019**

# **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

## **A.1. Identifikační údaje**

### **A.1.1. Údaje o stavbě**

#### **a) Název stavby**

**DEŠŤOVÁ KANALIZACE A VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ  
ul. TOVÁRNÍ, VÍTĚZSTVÍ, DĚČÍN - BOLETICE**

#### **b) Místo stavby**

dešťová kanalizace :

p.p.č. 64, 100, k.ú. k.ú. BOLETICE NAD LABEM

veřejné osvětlení

( včetně rušených úseků nadzemních vedení a svítidel na sloupech v majetku ČEZ Distribuce)  
st.p.č. 67, 76, p.p.č. 44/15, 64, 66, 69, 74/1, 78, 81, 98/2, 113, k.ú. BOLETICE NAD LABEM

#### **c) Předmět projektové dokumentace**

- nová dešťová kanalizace v ul. Tovární

- nové veřejné osvětlení v zájmovém území – nové trasy a výměna ve stávajících trasách

### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

a) Stavebník : STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN  
MÍROVÉ nám. 1175/5, DĚČÍN IV

### **A.1.3. Údaje o zpracovateli PD**

Projektant : Atelier Přípeř ( IČO 40214044, ČKAIT : 0400114)  
Ing. Josef VLK, Drážďanská 23, Děčín XVI  
Ing. Vladimír POLDA ( IČO 87820641 )  
Riegrova 658/79, DĚČÍN II  
ELEKTROINSTALACE – V.O.  
Projekt. elektro ( IČO 445732235, ČKAIT : 0401741)  
Zdeněk VÁCHA, Drážďanská 23, Děčín XVI

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

Navržená stavba není členěna na objekty a neobsahuje technická a technologická výrobní zařízení. Jako technické a technologické zařízení je v PD zařazena PD nového veřejného osvětlení.

## **A.3. Seznam vstupních podkladů**

- zaměření stávajícího stavu a geodetické zaměření
- orientační zákresy inženýrských sítí včetně jejich zaměření v zájmovém území
- vyjádření dotčených orgánů státní správy a inženýrských sítí v území
- PD SUDOP Optimalizace traťového úseku Ústí na Labem–Střekov - Děčín Východní nádraží
- PD Oprava jednotné kanalizace a vodovodního řadu - KOKA

## **A.4. Údaje o území**

### **a) Rozsah řešeného území**

Jedná se o novou dešťovou kanalizaci v ul. Tovární na p.p.č. 64, 100, k.ú. Boletice nad Labem s jejím zaústěním do zatrubněné části Boletického potoka pod vozovkou v ul. Tovární. Součástí této kanalizace je i příprava pro budoucí napojení dešťové kanalizace dle PD SUDOP – odbočka s ukončením na hranici s p.p.č.34/1, v místě budoucího napojení od šachty Š84. Stavba dešťové kanalizace je navržena pouze na pozemcích stavebníka.

Jedná se o veřejné osvětlení v ul. Tovární a navazujících bezejmenných komunikacích a nové veřejné osvětlení chodníku v části ul. Vítězství.

Na rohu ul. Vítězství a Tovární bude osazena nová přípojková skříň s napojením na stávající podzemní vedení V.O. Z nové PS bude vedeno nové podzemní vedení do ul. Tovární a nový úsek podzemního vedení v ul. Vítězství.

Podél ul. Vítězství bude zrušeno stávající nadzemní vedení VO včetně svítidel a bude nahrazeno novým podzemním vedením v chodníku ( ve stávající trase podzemního vedení ) s osazením čtyř nových svítidel. Pokračující stávající podzemní rozvod VO ve směru na Děčín bude napojen na nové svítidlo č.1 u p.p.č.113.

V ul. Tovární a navazujících bezejmenných komunikacích budou zrušena stávající nadzemní a podzemní vedení a provedeno nové podzemní vedení s osazením nových svítidel – 12 kusů. Část nových podzemních vedení a svítidel bude v původní poloze a trase – výměna svítidel a podzemního vedení. Část nových podzemních vedení a svítidel bude v nových trasách a polohách.

Část rušených stávající nadzemních vedení a svítidel se nachází na pozemcích jiných majitelů. Nová vedení a svítidla jsou umístěna pouze do pozemků stavebníka –MM Děčín.

#### c) Dosavadní využití a zastavěnost území

V místě nově navržené dešťové kanalizace se nachází stávající vozovka a chodníky v ul. Tovární. Odvodnění komunikace v ul. Tovární je vyřešeno uličními vpusti s jejich zaústěním z části do stávající jednotné kanalizace a z části do stávající vodoteče – zatrubněné části Boletického potoka.

V zájmové lokalitě se nachází stávající veřejné osvětlení – podzemní a nadzemní vedení a svítidla VO, která jsou z části na sloupech v majetku MM Děčín a z části na sloupech v majetku ČEZ Distribuce.

#### c) Údaje o ochraně území

Zájmové území se nachází v CHKO České středohoří ve IV.zóně.

Zájmové území se nachází v ochranném pásmu dráhy Ústí nad Labem-Střekov - Děčín.

V zájmovém území se nacházejí ochranná pásma inženýrských sítí :

- ochranné pásmo kabelového vedení VO – Technické služby Děčín,a.s.
- ochranné pásmo kanalizačního a vodovodního řadu SČVK, a.s.
- ochranné pásmo kabelového vedení VN a NN ČEZ Distribuce,a.s.
- ochranné pásmo kabelového vedení CETIN, a.s.
- ochranné pásmo NTL plynovodu GASNET, s.r.o.

#### d) Údaje o odtokových poměrech

Odvodnění komunikace v ul. Tovární je vyřešeno uličními vpusti s jejich zaústěním z části do stávající jednotné kanalizace a z části do stávající vodoteče – zatrubněné části Boletického potoka.

Na základě požadavku SVS je navržena nová, samostatná dešťová kanalizace se zaústěním do stávající spojné šachty na zatrubněné části vodoteče.

Prahová vpust před železničním přejezdem bude zachována a její odvodnění bude řešeno v rámci samostatné PD a řízení dle PD Optimalizace traťového úseku Ústí na Labem–Střekov - Děčín Východní nádraží vypracovaná SUDOP,a.s. z roku 2017

#### e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navržená stavba je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

#### f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navržená stavba je v souladu s požadavky na využití území.

#### g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly respektovány a zapracovány do PD.

#### h) Seznam vyjímek a úlevových řešení

Pro navrhovanou stavbu nejsou vyjímky a úlevová řešení zapotřebí.

#### i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro navrhovanou stavbu nejsou zapotřebí žádné související a podmiňující investice.

#### j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Pozemky dotčené stavbou dešťové kanalizace ( vše v k.ú. BOLETICE NAD LABEM)

Parcela	Vlastník	Druh pozemku
p.p.č. 64	Statutární město DĚČÍN	ostatní plocha
p.p.č. 100	Statutární město DĚČÍN	ostatní plocha

Sousední parcely p.p.č. 64, 100 ( vše k.ú. Boletice nad Labem )

**p.p.č.34/1, 34/2, 44/1, 44/15, 44/19, 52, 62, 65, 66, 67, 69, 74/1, 76, 78, 81, 92, 98/2, 99, 100, 102, 112/2, 112/3, 113, 180/8**

Pozemky dotčené stavbou vedení VO včetně rušených úseků nadzemních vedení  
( vše v k.ú. BOLETICE NAD LABEM)

Nové vedení je umístěno v pozemcích :

Parcela	Vlastník	Druh pozemku
p.p.č.64	Statutární město DĚČÍN	ostatní plocha
p.p.č.44/15	Statutární město DĚČÍN	ostatní plocha
p.p.č.74/1	Statutární město DĚČÍN	ostatní plocha

Rušená nadzemní vedení a svítidla se nacházejí na pozemcích :

Parcela	Vlastník	Druh pozemku
st.p.č. 67	Kyral Petr, Krokova 792/25, Děčín I-Děčín, 40502 Děčín	zastavěná plocha a nádvoří
st.p.č.76	Marguš Jan, Luční 71, Děčín XVII-Jalůvčí, 40502 Děčín	zastavěná plocha a nádvoří
p.p.č.66	Řízek Zbyněk Ing., Na Vinici 353/4, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	zahrada
p.p.č.69	Koukal Jiří, Rychnov 203, 40502 Verneřice Koukal Miroslav Ing., Rychnov 64, 40502 Verneřice	zahrada
p.p.č.78	Lípa Jaroslav, Tovární 177, Děčín XXXII-Boletice nad Labem, 40711 Děčín	zahrada
p.p.č.81	Žampach Martin a Žampachová Renáta, Malodrážní 120/23, 41731 Novosedlice	zahrada
p.p.č. 98/2	Záhora David, Krkonošská 260, 54301 Vrchlabí	zahrada
p.p.č.113	Statutární město DĚČÍN	zahrada

Sousední parcely pozemků s novým vedením – p.p.č.64, 44/15, 74/1

**34/1, 34/2, 44/1, 44/19, 52, 62, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73/1, 74/3, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 87/2, 88/1, 88/2, 89/2, 90, 92, 98/2, 99, 100, 110/2, 110/3, 110/4, 110/5, 110/15, 112/2, 112/3, 113, 114/1 -7, 117, 118, 119/1, 119/7, 180/5, 180/8**

Sousední parcely pozemků s rušeným vedením – st.p.č.67, 76, p.p.č.66, 69, 78, 81, 98/2, 113  
**44/15, 65, 66, 68, 113, 71, 74/1, 75, 77, 80, 90, 92, 112/2, 114/1, 116, 117**

#### A.4. Údaje o stavbě

##### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu dešťové kanalizace.

Jedná se o novou stavbu podzemního vedení VO včetně svítidel VO

##### b) Účel užívání stavby

Dešťová kanalizace je určena pro samostatný odvod dešťových odpadních vod z ul. Tovární do stávající vodoteče – Boletického potoka. Nová dešťová kanalizace bude realizována na základě požadavku majitele řadu jednotné kanalizace v ul. Tovární, který v rámci rekonstrukce řadu jednotné kanalizace požaduje odpojení uličních vpustí od řadu jednotné kanalizace.

Nové veřejné osvětlení je určeno pro nasvícení veřejných ploch – komunikací v zájmovém území. Nové trasy vedení a svítidla jsou nově umístěny pouze do pozemku stavebníka, stávající nadzemní vedení na pozemcích jiných majitelů budou zrušena.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavby trvalé.

d) Údaje ochrany stavby podle jiných právních předpisů

Je bezpředmětné – nejedná se o kulturní památku.

e) Údaje o dodržení OTP na stavby a OTP zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

Stavba je navržena v souladu s OTP.

Jedná se o liniové stavby – uplatnění vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb je bezpředmětné.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů a správců sítí byly respektovány a zapracovány do PD.

Stávající inženýrské sítě budou před zahájením stavby vytýčeny a budou respektovány požadavky jednotlivých správců sítí pro práce v ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí.

g) Seznam vyjímek a úlevových řešení

Pro stavbu v navrženém rozsahu nejsou vyjímky a úlevová řešení zapotřebí.

h) Navrhovaná kapacita stavby

Zastavěná plocha :

Je bezpředmětné jedná se pouze o liniové stavby podzemních inženýrských sítí.

i) Základní bilance stavby

**- POTŘEBY ENERGII**

Pro stavbu dešťové kanalizace není elektrická energie zapotřebí.

Pro nová svítidla je zapotřebí příkon 0,70 W, který je zajištěn stávajícím napojením vedení V.O. na distribuční síť ČEZ. Vzhledem k tomu, že dochází především k výměně stávajících svítidel za nová se světelným zdrojem LED, nedojde k navýšení potřebného příkonu.

**- HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU**

Dešťová voda ze zpevněných ploch v ul. Tovární ( chodníky a vozovka) bude novou dešťovou kanalizací odvedena do stávající šachty na zastrubněné části vodoteče – Boletického potoka.

**- ODPADY A EMISE**

Provozováním navržené stavby nevznikají žádné nebezpečné odpady ani emise. Jedná se pouze o odvod dešťových vod ze zpevněných ploch v ul. Tovární, kdy odpojením uličních vpustí dojde k navýšení množství dešťových odpadních vod odváděných do vodoteče Boletického potoka.

**- TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI**

Je bezpředmětné.

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládané zahájení výstavby : květen 2020

Předpokládaná lhůta výstavby : 4 měsíce

Stavba nebude rozdělena na etapy – dešťová kanalizace bude pokládána v souběhu s rekonstrukcí jednotné kanalizace a vodovodního řadu, nové vedení V.O. bude realizováno v navazující opravě vozovky a chodníků.

k) Orientační náklady stavby

Předpokládané celkové náklady stavby : 3.500.000,- Kč bez DPH

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

Z hlediska koordinace s navazující stavbou rekonstrukce kanalizačního a vodovodního řadu je stavba rozdělena na dvě části :

D.1.4. Dešťová kanalizace – bude realizována v souběhu s rekonstrukcí řadu jednotné kanalizace a vodovodního řadu

D.2 Veřejné osvětlení, které bude realizováno po dokončení kanalizačních a vodovodních řadů v rámci opravy vozovky a chodníků v ul. Tovární. Nové veřejné osvětlení je v PD zařazeno jako technické a technologické zařízení.

# **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **B.1. Popis území stavby**

### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

V zájmovém území nové dešťové kanalizace se nachází stávající komunikace – vozovka s živičným povrchem v ul. Tovární.

Nové vedení VO je umístěno do stávajících zpevněných ploch vozovek a chodníků a do nezpevněných navazujících zatravněných ploch. Rušená nadzemní vedení a svítidla se nacházejí z části nad pozemky soukromých vlastníků – zahrady u stávajících domů.

### **b) Výčet a závěry provedených průzkumů**

Bylo provedeno geodetické zaměření území – polohopis a výškopis.

Byly zajištěny orientační zákresy inženýrských sítí.

Žádné jiné průzkumy nejsou zapotřebí.

### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Zájmové území se nachází v CHKO České středohoří ve IV. zóně.

Zájmové území se nachází v ochranném pásmu dráhy Ústí nad Labem-Střekov - Děčín.

V zájmovém území se nacházejí ochranná pásma inženýrských sítí :

- ochranné pásmo kabelového vedení VO – Technické služby Děčín, a.s.
- ochranné pásmo kanalizačního a vodovodního řádu SČVK, a.s.
- ochranné pásmo kabelového vedení VN a NN ČEZ Distribuce, a.s.
- ochranné pásmo kabelového vedení CETIN, a.s.
- ochranné pásmo NTL plynovodu GASNET, s.r.o.

### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území**

Dotčené území se nenachází v záplavovém území.

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

Navržená stavba nemá žádný negativní vliv na okolní pozemky.

Ochrana okolí je bezpředmětná.

Stavba nemá negativní vliv na odtokové poměry. Realizací nové dešťové kanalizace v ul. Tovární dojde k navýšení množství povrchových dešťových vod do stávající vodoteče – Boletického potoka. Jedná se o plochu cca 1100 m<sup>2</sup>.

Roční úhrn navýšení množství dešťových vod = 1100 m<sup>2</sup> x 0,65 m srážek /m<sup>2</sup> x 0,9 (koeficient pro živičné povrchy) = cca 715 m<sup>3</sup>/rok,

Realizací nové dešťové kanalizace současně dojde k výraznému zmenšení množství dešťových vod odváděných na stávající prahovou vpust u železničního přejezdu.

### **f) Požadavek na asanace, demolice, kácení dřevin**

Pro navrženou stavbu nejsou zapotřebí žádné asanace, demolice ani kácení dřevin. Vše je navrženo především v půdorysu stávajících zpevněných ploch a nezpevněných ploch bez vzrostlé zeleně.

### **g) Požadavky na zábor zemědělského půdního fondu**

Navrhovaná stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu. Vše je realizováno na pozemcích bez ochrany ZPF.

### **h) Územně technické podmínky – napojení na infrastrukturu**

#### **NAPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

Nová dešťová kanalizace je zaústěna do stávající šachty na zatrubněné části vodoteče – Boletického potoka.

Napojení nové sítě veřejného osvětlení je provedeno na stávající vývod veřejného osvětlení z rozvaděče RVO v ul. Vítězství. V místě nového svítidla č.1 je provedeno vyhledání stávajícího kabelového vedení 1-AYKY(J) 4\*35mm<sup>2</sup> a ukončení v tomto novém sloupu.. Z

tohoto svítidla je napojeno nové kabelové vedení 1-CYKY(J) 4\*25mm<sup>2</sup> ( nové rozvody ) pro svítidla č.2-15. Nové vedené VO je předmětem samostatného územního řízení.

#### i) Věcné a časové vazby stavby

Z hlediska koordinace s navazující stavbou rekonstrukce kanalizačního a vodovodního řadu je stavba rozdělena na dvě části :

D.1.4. Dešťová kanalizace – bude realizována v souběhu s rekonstrukcí řadu jednotné kanalizace a vodovodního řadu

D.2 Veřejné osvětlení, které bude realizováno po dokončení kanalizačních a vodovodních řadů v rámci opravy vozovky a chodníků v ul. Tovární.

Z důvodu maximálního zkrácení omezení průjezdem v ul. Tovární budou jednotlivé stavby na sebe navazovat a budou vzájemně koordinovány.

### **B.2. Celkový popis stavby**

#### **B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Nová dešťová kanalizace v ul. Tovární je určena pro samostatný odvod povrchových dešťových vod do stávající vodoteče Boletického potoka a pro oddělení dešťových vod od stávající jednotné kanalizace v ul. Tovární.

Jedná se o dvě větve s jejich ukončení v ŠDstáv. na zatrubněné vodoteči.

- východní větev v délce cca 90,60 m se novými šachtami ŠD-1 až ŠD-4. Do této větve budou krátkým přípojovacím potrubím napojeny nové uliční vpusti UV-1 až UV-5.

- západní větev v délce 10,08 m s novou koncovou šachtou ŠD-5. Do této větve bude krátkým přípojovacím potrubím napojena nová uliční vpust UV-6 a potrubí od UV-7 s průtočným dnem, které bude ukončeno na hranici s p.p.č.34/1 jako příprava pro budoucí napojení dešťové kanalizace od železniční tratě dle PD SUDOP.

Všechny stávající uliční vpusti budou zrušeny a nahrazeny novými uličními vpustěmi.

Tyto nové vpusti budou umístěny :

- před místy navazujících kolmých komunikací bez odvodnění při severní straně vozovky
- před železničním přejezdem pro snížení množství vod zachytávaných prahovou vpustí
- pro zajištění řádného odvodnění při jižní vozovky s vymístěním vpusti mimo nátokové potrubí zatrubněné vodoteče

Předmětem PD VO je nova síť veřejného osvětlení jako náhrada stávající již nevyhovující v ul. Vítězství a Tovární, Děčín – Boletice nad Labem. Nová síť je budována jako kabelová provedení zemním vedením. Stávající nadzemní síť bude demontována. Jedná se o 16 nových svítidel VO a podzemní kabelovou trasu v délce cca 400 m.

Nové veřejné osvětlení je předmětem samostatného územního řízení.

#### **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

##### a) Urbanismus

Navržená stavba je v souladu s platným územním plánem.

##### b) Architektonické řešení

Je bezpředmětné – jedná se o podzemní vedení inženýrských sítí.

#### **B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Navržená stavba neobsahuje žádná technologická výrobní zařízení.

#### **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Je bezpředmětné – jedná se o podzemní vedení inženýrských sítí.

#### **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Z tohoto hlediska je vše řešeno standardním způsobem dle příslušných předpisů.



## **B.2.6. Základní technický popis staveb**

### a) Stavební řešení

Nová dešťová kanalizace v ul. Tovární je určena pro samostatný odvod povrchových dešťových vod do stávající vodoteče Boletického potoka a pro oddělení dešťových vod od stávající jednotné kanalizace v ul. Tovární. Jedná se o dvě větve s jejich ukončení v ŠDstáv. na zatrubněné vodoteči. Součástí nové kanalizace jsou nové spojné šachty a uliční vpusti.

Předmětem PD VO je nová síť veřejného osvětlení jako náhrada stávající již nevyhovující v ul. Vítězství a Tovární, Děčín – Boletice nad Labem. Nová síť je budována jako kabelová provedení zemním vedením. Stávající nadzemní síť bude demontována. Jedná se o 16 nových svítidel VO a podzemní kabelovou trasu v délce cca 400 m.

Nové veřejné osvětlení je předmětem samostatného územního řízení.

### b) Konstrukční a materiálové řešení

Nová dešťová kanalizace je navržena s trub PVC se zvýšenou tuhostí. Nové šachty a uliční vpusti jsou navrženy typové.

Předmětem PD VO je nová síť veřejného osvětlení jako náhrada stávající již nevyhovující v ul. Vítězství a Tovární, Děčín – Boletice nad Labem. Nová síť je budována jako kabelová provedení zemním vedením. Stávající nadzemní síť bude demontována. Jedná se o 16 nových svítidel VO a podzemní kabelovou trasu v délce cca 400 m.

Nové veřejné osvětlení je předmětem samostatného územního řízení.

### c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby nedošlo ke zřícení, nežádoucí deformaci nebo přetvoření.

## **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### a) Technické řešení

Navržená stavba neobsahuje žádná technická ani technologická výrobní zařízení.

Nové veřejné osvětlení je v PD zařazeno jako technické a technologické zařízení.

### b) Výčet technických a technologických zařízení

Navržená stavba neobsahuje žádná technická ani technologická výrobní zařízení.

Nové veřejné osvětlení je v PD zařazeno jako technické a technologické zařízení.

## **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Je bezpředmětné - pro navrženou stavbu není zapotřebí zpracovávat požárně bezpečnostní řešení.

## **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

### a) Kritéria tepelně technického řešení

Je bezpředmětné.

### b) Energetická náročnost stavby

Je bezpředmětné.

### c) Posouzení využití alternativních zdrojů

Je bezpředmětné.

## **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, pracovní a komunální prostředí**

### a) Větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady

Je bezpředmětné.

### b) Vliv stavby na okolní prostředí

Stavba nemá žádný negativní vliv na okolní pozemky. Veškerá nová vedení jsou navržena pouze na pozemcích stavebníka. Na pozemcích jiných majitelů bude realizována pouze demontáž nadzemních vedení VO.

### **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) Ochrana proti pronikání radonu**

Je bezpředmětné.

#### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Je bezpředmětné.

#### **c) Ochrana před technickou seizmicitou**

V této lokalitě je bezpředmětná.

#### **d) Ochrana před hlukem**

Je bezpředmětné – nedojde k navýšení provozu.

#### **e) Protipovodňová opatření**

Stavba se neachází v záplavovém území.

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Nová dešťová kanalizace je zaústěna do stávající šachty na zatrubněné části vodoteče – Boletického potoka.

Napojení nové sítě veřejného osvětlení je provedeno na stávající vývod veřejného osvětlení z rozvaděče RVO v ul. Vítězství. V místě nového svítidla č.1 je provedeno vyhledání stávajícího kabelového vedení 1-AYKY(J) 4\*35mm<sup>2</sup> a ukončení v tomto novém sloupu.. Z tohoto svítidla je napojeno nové kabelové vedení 1-CYKY(J) 4\*25mm<sup>2</sup> ( nové rozvody ) pro svítidla č.2-15. Nové vedené VO je předmětem samostatného územního řízení.

#### **b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky**

Nová dešťová kanalizace v ul. Tovární je určena pro samostatný odvod povrchových dešťových vod do stávající vodoteče Boletického potoka a pro oddělení dešťových vod od stávající jednotné kanalizace v ul. Tovární.

Jedná se o dvě větve s jejich ukončení v ŠDstáv. na zatrubněné vodoteči.

- východní větev v délce cca 90,60 m se novými šachtami ŠD-1 až ŠD-4. Do této větve budou krátkým připojovacím potrubím napojeny nové uliční vpusti UV-1 až UV-5.

- západní větev v délce 10,08 m s novou koncovou šachtou ŠD-5. Do této větve bude krátkým připojovacím potrubím napojena nová uliční vpust UV-6 a potrubí od UV-7 s průtočným dnem, které bude ukončeno na hranici s p.p.č.34/1 jako příprava pro budoucí napojení dešťové kanalizace od železniční tratě dle PD SUDOP.

Všechny stávající uliční vpusti budou zrušeny a nahrazeny novými uličními vpustěmi.

Tyto nové vpusti budou umístěny :

- před místy navazujících kolmých komunikací bez odvodnění při severní straně vozovky
- před železničním přejezdem pro snížení množství vod zachytávaných prahovou vpustí
- pro zajištění řádného odvodnění při jižní vozovky s vymístěním vpusti mimo nátokové potrubí zatrubněné vodoteče

Předmětem PD VO je nova síť veřejného osvětlení jako náhrada stávající již nevyhovující v ul. Vítězství a Tovární, Děčín – Boletice nad Labem. Nová síť je budována jako kabelová provedení zemním vedením. Stávající nadzemní síť bude demontována. Jedná se o 16 nových svítidel VO a podzemní kabelovou trasu v délce cca 400 m.

Nové veřejné osvětlení je předmětem samostatného územního řízení.

### **B.4. Dopravní řešení**

#### **a) Popis dopravního řešení**

Je bezpředmětné – jedná se o podzemní vedení inženýrských sítí.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Je bezpředmětné – jedná se o podzemní vedení inženýrských sítí.

c) Doprava v klidu

Je bezpředmětné – jedná se o podzemní vedení inženýrských sítí.

d) Pěší a cyklistické stezky

Je bezpředmětné – jedná se o podzemní vedení inženýrských sítí. V zájmovém území se nenacházejí stezky pro pěší a pro cyklisty.

**B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) Terénní úpravy

Oprava vozovky v ul. Tovární po pokládce kanalizací, vodovodního řádu a vedení VO je předmětem samostatné PD.

V trasách nového vedení VO bude provedena oprava stávajících povrchů – chodníků s betonovou dlažbou, vozovek s živičným nebo šterkovým povrchem, obnova nepevněných ploch se zatravněním.

b) Použité vegetační prvky

Je bezpředmětné – jedná se o podzemní vedení inženýrských sítí.

c) Biotechnická opatření

Je bezpředmětné.

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

a) Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nemá žádný negativní vliv na životní prostředí.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba nemá žádný negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá žádný negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

d) Návrh zohlednění podmínek ze stanoviska EIA

Je bezpředmětné.

e) Návrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Pro navrhovanou stavbu nejsou zapotřebí žádná ochranná a bezpečnostní pásma, omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

**B.7. Ochrana obyvatelstva**

Je bezpředmětná.

**B.8. Zásady organizace výstavby**

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Na staveništi se nebudou nacházet deponie většího rozsahu. Odtěžená zemina a stavební odpad bude okamžitě tříděn a odvážen na trvalé skládky. Materiál potřebný pro stavbu bude přivážěn po částech k okamžitému zabudování. Na staveništi nebude skladován materiál ve větším množství.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není zapotřebí.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup a příjezd na staveniště bude zajištěn objízdnou trasou ve směru od železničního přejezdu. Tato objízdná trasa je již stanovena pro potřeby rekonstrukce řadu jednotné kanalizace a vodovodního řadu. Nová dešťová kanalizace bude realizována v jedné etapě s rekonstrukcí řadu jednotné kanalizace a vodovodního řadu. V rámci výstavby budou osazeny chráničky pro nová vedení VO.

Nové vedení VO v ul. Tovární bude realizováno dle postupu rekonstrukce kanalizací a vodovodního řadu po jednotlivých úsecích ve směru ze západu na východ od železničního přejezdu ke křižovatce ul. Tovární a Vítězství. Nová vedení v přilehlých komunikacích budou realizována po dokončení rekonstrukce ul. Tovární tak, aby nebyly naušeny objízdné trasy. Nové vedení v ul. Vítězství bude realizováno v souběhu s rekonstrukcí vodovodního a kanalizačního řadu v ul. Tovární

#### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Nová dešťová kanalizace a nové vedení VO je navrženo pouze na pozemcích stavebníka, bez negativních vlivů na okolní stavby a pozemky po jejím dokončení. K zásahu do pozemků jiných vlastníků dojde pouze při rušení nadzemních vedení VO. Celá stavba bude realizována v koordinaci se stavbou rekonstrukce řadu jednotné kanalizace a vodovodního řadu, která má již vypracovné DIO a stanovené objízdné a obchozí trasy, které budou využity i pro potřeby navržené stavby.

#### e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace a kácení dřevin

Celá stavba bude realizována v koordinaci se stavbou rekonstrukce řadu jednotné kanalizace a vodovodního řadu, která má již vypracovné DIO a stanovené objízdné a obchozí trasy, které budou využity i pro potřeby navržené stavby. Stavba bude oplocena pro zamezení přístupu nepovolaným osobám.

Pro stavbu není zapotřebí žádných asanací ani kácení dřevin, stávající zeleň je navrženou stavbou respektována.

#### f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)

Pro staveniště navržené stavby nejsou zapotřebí zábory.

Zařízení staveniště i vlastní stavba se bude nacházet pouze na pozemcích stavebníka.

#### g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí, jejich likvidace

Odpady vznikající při realizaci stavby budou využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona o odpadech (ustanovení par. 12 odst.3.).

Přebytečná vytěžená zemina, která nebude použita v rámci stavby se stává odpadem a jako s takovou s ní bude nakládáno. V případě terénních úprav při nichž budou využívány odpady, jsou místa těchto úprav zařízeními k využívání odpadů podle par. 14 zákona o odpadech. Provozovat tato zařízení lze pouze na základě souhlasu příslušného krajského úřadu. Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, stanoví podmínky za jakých je možno využít odpady na povrchu terénu (par.12 a par. 14). Odpady využívané na povrchu terénu musí splňovat podmínky stanovené v bodě 3 přílohy č.11 výše uvedené vyhlášky. K terénním úpravám nebude využíván stavební ani demoliční odpad.

S odpady vznikajícími při realizaci stavby bude nakládáno následovně :

- Zemina vzniklá při hloubení stavebních rýh bude uložena na pozemku stavebníka a použita k terénním úpravám. Přebytečná zemina bude uložena na skládku k tomu určenou – předpokládá se cca 100 m<sup>3</sup> přebytečné zeminy. Stavební suť bude uložena na skládce I. skupiny - předpokládá se cca 30 m<sup>3</sup> tohoto odpadu.
- Odpady stavebního dřeva, fólií, kovů a obalů od stavebních hmot atp. budou uloženy na zařízení k tomu určeném. Předpokládá se cca 100 kg tohoto odpadu.
- Odpady s obsahem škodlivin, nebezpečné odpady ( např. obaly od nátěrových hmot ) budou zneškodněny prostřednictvím k tomu oprávněného subjektu - zneškodnění zajistí stavebník. Předpokládá se cca 20 kg tohoto odpadu.

Zneškodnění odpadů bude zajištěno na základě smluvního ujednání dle požadavků stavebního úřadu, tj. budou předloženy smlouvy před zahájením stavebních prací. Doklady o likvidaci odpadů budou předloženy při kolaudaci.

#### h) Bilance zemních prací

Jedná se o přebytek zeminy z výkopů pro nová vedení. Předpokládá se o cca 100 m<sup>3</sup> přebytečné zeminy. Tato bude odvezena a uložena na příslušnou skládku.

#### i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Veškerá stavební činnost bude prováděna pouze v denních hodinách tak, aby okolní obyvatelstvo nebylo obtěžováno v nočních hodinách stavební činností zejména hlukem.

#### j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během výstavby se bude vše řídit standardními bezpečnostními předpisy.

#### k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Je bezpředmětné - navrženou stavbou nejsou dotčeny žádné vstupy na pozemky.

#### l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Celá stavba bude realizována v koordinaci se stavbou rekonstrukce řadu jednotné kanalizace a vodovodního řadu, která má již vypracované DIO a stanovené objízdné a obchůzí trasy, které budou využity i pro potřeby navržené stavby.

Pro potřeby nového vedení VO v ul. Vítězství a u bezejmenných komunikacích navazující na ul. Tovární si před zahájením stavby realizační firma nechá vypracovat DIO s jeho odsouhlasením KŘP PČR DI.

#### m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba nemá žádný negativní vliv na okolní pozemky. Veškerá nová vedení jsou navržena pouze na pozemcích stavebníka. Na pozemcích jiných majitelů bude realizována pouze demontáž nadzemních vedení VO.

Nová dešťová kanalizace bude realizována v jedné etapě s rekonstrukcí řadu jednotné kanalizace a vodovodního řadu. V rámci výstavby budou osazeny chráničky pro nová vedení VO.

Nové vedení VO v ul. Tovární bude realizováno dle postupu rekonstrukce kanalizací a vodovodního řadu po jednotlivých úsecích ve směru ze západu na východ od železničního přejezdu ke křižovatce ul. Tovární a Vítězství. Nová vedení v přilehlých komunikacích budou realizována po dokončení rekonstrukce ul. Tovární tak, aby nebyly naušeny objízdné trasy. Nové vedení v ul. Vítězství bude realizováno v souběhu s rekonstrukcí vodovodního a kanalizačního řadu v ul. Tovární

#### n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Nová dešťová kanalizace bude realizována v jedné etapě s rekonstrukcí řadu jednotné kanalizace a vodovodního řadu. V rámci výstavby budou osazeny chráničky pro nová vedení VO.

Nové vedení VO v ul. Tovární bude realizováno dle postupu rekonstrukce kanalizací a vodovodního řadu po jednotlivých úsecích ve směru ze západu na východ od železničního přejezdu ke křižovatce ul. Tovární a Vítězství. Nová vedení v přilehlých komunikacích budou realizována po dokončení rekonstrukce ul. Tovární tak, aby nebyly naušeny objízdné trasy. Nové vedení v ul. Vítězství bude realizováno v souběhu s rekonstrukcí vodovodního a kanalizačního řadu v ul. Tovární