

# B                      SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Chomutov - Doplnění VO ul. Pod Strání

Investor:	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov IČ: 00261891
Stupeň dokumentace:	Dokumentace k vydání DÚR dle přílohy č. 2 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
Odpovědný projektant:	Ing. Vladimír Volráb, ČKAIT 0003795
Vypracoval:	Ing. Zdeněk Kuchař, SATHEA VISION s.r.o., IČ 241848710
Datum vypracování	16.1.2024
Formát:	A4 + CD s PD

## B.1 Popis území stavby

*a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:*

Stavba se nachází v intravilánu statutárního města Chomutov, katastrální území Chomutov I [652458]., území je zastavěné, jedná se o rezidenční oblast. Předmětem stavby je obnova (výměna) a doplnění stávající technické infrastruktury veřejného osvětlení v ulici Pod Strání. Stavba je v souladu s charakterem a dosavadním využitím území; nemění zastavěnost území.

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

Jedná se o stavební záměr, který nezasahuje do nezastavěného území a jedná se o záměr uvedený v § 103 odst. 1 písm. e) bod 8 stavebního zákona - vedení sítě veřejného osvětlení, včetně stožárů a systémů řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky. Záměr je umísťován v plochách veřejných prostranství a plochách dopravní infrastruktury, kde je realizace technické infrastruktury přípustná. Stavba je za uvedených podmínek v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

*c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:*

Na záměr nebyla vydána výjimka.

*d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:*

Specifikace podmínek uvedených v dílčích stanoviscích dotčených orgánů a pokyny k jejich dodržení jsou uvedeny v části B.3 a) této souhrnné technické zprávy.

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

Byl proveden základní průzkum území a zaměření území (komunikace, viditelné sítě, překážky, vzrostlá zeleň, apod.) pomocí GNSS. Inženýrské sítě jsou zakresleny dle vyjádření správců technické infrastruktury. Vytyčení těchto sítí bude provedeno dodavatelem stavby před zahájením prací.

*f) ochrana území podle jiných právních předpisů:*

Území dotčené záměrem nepodléhá právní ochraně dle ostatních předpisů.

*g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:*

Záměr se nenachází v záplavovém území ani v poddolovaném území.

*h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:*

Po realizaci nebude stavba mít žádný negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Provozem stavby nebudou vznikat žádné odpady a škodliviny. Nasvětlení fasád při provozu stavby nepřekročí normované hodnoty. Při realizaci stavby trasy vedení VO dojde dočasně k mírnému zhoršení životního prostředí v blízkosti staveniště. Zatížení hlukem, zvýšená prašnost a provoz mechanismů je nutno ze strany dodavatele stavby omezit na minimum volbou

optimálních postupů a technologií výstavby. Po dokončení stavby se všechny dotčené plochy uvedou do původního stavu.

*i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:*

Asanace a demolice nebudou prováděny. Dřeviny nebudou káceny. V místech přiblížení opěrného bodu ke větvím vzrostlých dřevin bude provedeno mírné prořezání, aby nedošlo k poškození svítidla a nadměrnému stínění. Průklest se nesmí dotknout stromů od velikosti obvodu kmene 80 cm (průměr 25 cm), měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, nebo keřového porostu o souvislé ploše do 40 m<sup>2</sup>.

*j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:*

Nedochází k záborům půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

*k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:*

Stavba plní funkci technické infrastruktury, svým charakterem je dobře přístupná z komunikace. V rámci obnovy sítě VO proběhne její doplnění stávajících světelných míst o nová svítidla výstavbou nových opěrných bodů. Napájení těchto nových světelných míst bude provedeno ve stávajícím stožáru č. 5510 na pozemku 4925/3 k.ú. Chomutov I [652458].

*l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:*

Akce není ovlivněna návaznými ani nevyvolává další související investice.

*m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje:*

Kompletní výpis všech pozemků dotčených výstavbou - přímo i do 2 m, je součástí Přílohy č. 1 této Souhrnné technické zprávy. Všechny pozemky se nachází v KÚ Chomutov I [652458].

*n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:*

Na všech pozemcích uvedených v části B.1 m) Přímo dotčené vznikne ochranné pásmo 1 m od osy kabelového vedení.

## B.2 Celkový popis stavby

Cílem stavby je zlepšení stávající situace a přiblížení se k normě ČSN EN 13 201 kapitol 1. 2. 3. 4. 5. nahrazující v plném rozsahu normu ČSN 73 6102 a ČSN 73 7507 definující požadavky na veřejné osvětlení. Vzhledem k zařazení komunikací do světelných tříd P4 je nutné provést výstavbu nových opěrných bodů veřejného osvětlení. Výstavbou nebude změněn charakter, záměr ani užívání původní infrastruktury. Umístění opěrných bodů rekonstruované soustavy bylo zvoleno s ohledem na výše uvedené normy.

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

*a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:*

Stavba počítá s výstavbou nových opěrných bodů soustavy veřejného osvětlení.

*b) účel užívání stavby:*

Stavba zajišťuje osvětlení pozemní komunikace obce. Účel je zvýšení bezpečnosti v dopravním prostoru a komfortu při pohybu v obci.

*c) trvalá nebo dočasná stavba:*

Jedná se o stavbu trvalou.

*d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:*

Žádná rozhodnutí o povolených výjimkách z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby zatím nebyla vydána.

*e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:*

Specifikace podmínek uvedených v dílčích stanoviscích dotčených orgánů a pokyny k jejich dodržení jsou uvedeny v části B.3 a) této souhrnné technické zprávy.

*f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:*

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

*g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.:*

Druh povrchu, počty prvků, délky tras	Celkem
Počet nových stožárů VO	17 ks
Počet stávajících demontovaných stožárů	0 ks
Délka zemního vedení pro napájení VO	500 m
Délka zemního vedení pro napájení rozhlasů	0 m
Odhadovaná délka překopů nebo podvrtů stávajících komunikací	15 m
Počet rekonstruovaných rozvaděčů VO	0 ks

*h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.:*

Příkon nově instalovaných svítidel v předmětném úseku je 0,35 kW.

Při realizaci nových tras zemního vedení dojde k vytěžení zeminy a kamení různé frakce, které budou uloženy na skládce. Sejmутá humózní vrstva bude v blízkosti deponována k dalšímu využití v rámci terénních úprav na lokalitě, případné přebytky budou odvezeny na k tomu určenou skládku. Nové zpevněné povrchy budou založeny s novými podkladními vrstvami. V průběhu realizace stavby dojde k produkci běžných odpadů (obaly, kontejnery atd.). S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

V případě, že dojde k úniku olejů či jiných ropných produktů z mechanismů zhotovitele, je tento povinen neprodleně zjednat nápravu zneškodněním kontaminované zeminy dle dispozic stavbyvedoucího (bezpečný odvoz do spalovny).

Po dokončení výstavby se vznik odpadů a emisí nepředpokládá.

*i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:*

Stavba není členěna do etap a bude realizována po vydání územního rozhodnutí.

Postup prací:

- hloubení výkopů a jam pro budoucí umístění stožárů;
- pokládka kabeláže (umístění zemního pásu nebo drátu, zhotovení pískového lože, umístění chráničky, zasypaní chráničky pískem, umístění výstražné fólie nebo desek, zasypaní výkopů a zhutnění, zatažení kabelu a pevného provázku do chráničky, případně provedení povrchových úprav komunikací a chodníků);
- vyrovnaní dna jam pro stožáry štěrkem a umístění stožárových základů do připravených jam;
- zatažení kabeláže do stožárových základů, vyvedení zemniče po vnějším povrchu základu (zemnič nesmí být veden vnitřkem základu);
- zatažení kabeláže do stožárů, umístění stožárů, jejich vyrovnaní, zajištění vetknuté části pískem v základu, vyhotovení betonové čepičky;
- navrácení terénu do původního stavu, případné další nutné terénní úpravy;
- zapojení stožárové svorkovnice, naspojování zemniče;
- instalace výložníku, svítidla (či svítidel) a příslušné kabeláže.

*j) orientační náklady stavby:*

Náklady na práce a materiál spojené s realizací SO.400 - Veřejné osvětlení budou přibližně 1 750 000 Kč bez DPH.

## B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, případně normativními požadavky.

Upozorňujeme na povinnost dodržování všech bezpečnostních zásad a opatření v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s potřebnými bezpečnostními předpisy, poučení o užívání ochranných pomůcek a poučení o rizicích ve smyslu § 101 až § 104 Zákoníku práce v platném znění.

Seznam vybraných předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně:

- zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce;
- zákon č. 309/2006 Sb. - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nařízením vlády č. 591/2006 Sb.- o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;

- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb. – kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení;
- zákon č. 22/1997 Sb.– o technických požadavcích na výrobky;
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. – o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;
- nařízení vlády č. 390/2021 Sb. – o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků;
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb. – stanovení bližších požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb.– stanovení podmínek ochrany zdraví při práci;
- zákon č. 258/2000 Sb. – o ochraně veřejného zdraví;
- vyhláška č. 432/2003 Sb.- kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli;
- zákon č. 250/2021 Sb. – o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů;
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb. – bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- zákon č. 350/2011 Sb. - o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon);
- zákon č. 133/1985 Sb. - o požární ochraně;
- vyhláška č. 246/2001 Sb. – o požární prevenci;
- nařízení vlády č. 87/2000 Sb. – kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
- nařízení vlády č. 375/2017 Sb. – o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

Mimo to je zapotřebí dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným k technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám prováděných prací.

### B.2.3 Základní technický popis staveb

Předmětem stavby je doplnění stávajícího osvětlení části komunikace Pod strání. Tato komunikace na základě parametrů byla zařazena do třídy osvětlenosti P4.

Celá část řešené komunikace je osvětlena pomocí svítidel Satheon L. V příkonech a s typy použitých optik, které jsou uvedeny ve výstupní zprávě o světelném výpočtu v SW Dialux. V případě, kdy bude nutné použít jiný typ svítidla, je nutné zpracovat ověřovací světelný výpočet, v opačném případě nebude instalace v souladu s PD.

Stožáry jsou od hrany vozovky vzdáleny minimálně 0,5 m s ohledem na vyjádření správců inženýrských sítí. Navrženy jsou stupňové pozinkované ocelové vetknuté stožáry výšky 6 m. Pro kotvení ocelových osvětlovacích stožárů bude použit prefabrikovaný železobetonový základ pro stožár VO. Pro kotvení ocelových osvětlovacích stožárů bude použit prefabrikovaný železobetonový základ pro stožár VO. Betonový základ z mrazuvzdorného betonu (třída min. C25/30) v příslušných rozměrech, vytvořený na místě zalitím trubkového pouzdra pro přívod kabeláže min. průměru 250 mm, vybavený otvory pro přívod zemního vedení a otvorem pro odvod kondenzátu z tělesa stožáru, bude při výstavbě sítě VO pouze v místech, kde místní podmínky neumožňují umístění prefabrikovaného základu. Při použití základu vyhotoveného na místě nesmí dojít k zabetonování kabelů VO v základu.

Nové zemní vedení bude realizováno v zeleném pásu ve výkopech (v/š) 800/400 mm, kabel CYKY-J 4x10 mm<sup>2</sup> bude uložen v korugované chráničce vnějšího  $\varnothing$  50 mm, v pískovém loži 200 mm (100 mm pod a nad kabelem) v hloubce 700 mm pod úroveň terénu, souběžně s kabelem bude veden zemnicí drát FeZn10.

V místech křížení ostatních sítí technické infrastruktury bude kabel VO uložen do PVC trubky 100 mm nebo do betonového žlabu TK1 a zakryt příslušnou krycí deskou (vyjádření správců inženýrských sítí). V místech křížení komunikací budou provedeny překopy (v/š) 1200/400 mm, do kterého bude uložen zemnicí drát FeZn  $\varnothing$ 10 mm a korugovaná chránička Kopoflex vnějšího průměru 50 mm a v ní bude dále veden zemní kabel CYKY 4x10 mm<sup>2</sup>, kabel bude ve výkopu uložen do pískového lože 250 mm (100 mm pod a nad kabelem). Práce na překopech budou prováděny tak, aby byla zajištěna částečná průchodnost a průjezdnost komunikací.

V rámci realizace není uvažována rekonstrukce rozvaděče ani stávajících stožárů VO v trase nového vedení. Výstavbou nebude změněn charakter, záměr ani užívání původní infrastruktury. Při výstavbě dojde ke křížení s ostatními stavbami technické infrastruktury - viz. bod B.3 a) této technické zprávy a příslušná koordinační situace.

Výkopové práce budou v kořenových prostorech stromů probíhat ručně nebo bezvýkopovou technologií dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a v souladu s arboristickým standardem SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti. V místech křížení trasy zemního vedení VO s ostatní technickou infrastrukturou bude uložení kabelu VO provedeno v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení. V místech křížení s komunikací bude kabel v chráničce uložen do betonového žlabu TK1 a zakrytován příslušnou krycí deskou. V místech křížení vodovodu nebo kanalizace je kabel uložen do chráničky PVC  $\varnothing$  110 mm.

#### B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Podrobné technické řešení je popsáno v SO.400.1 - Technická zpráva VO.

#### B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nevyžaduje zvláštní zásady požární bezpečnosti.

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

Realizace stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba bude prováděna s ohledem na minimalizaci hluku, vibrací a prachu na okolí. Před výjezdem vozidel ze stavby bude zajištěno jejich očištění, v případě znečištění komunikace bude tato neprodleně uklizena. Odpady vzniklé stavební činností budou likvidovány v souladu se zákonem 185/2001 a 131/2000 a pozdějších znění zákonů – odpady budou předány pouze oprávněné osobě a ke kolaudaci bude doloženo. Dodavatel v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací by měl být veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat. Stavební práce budou prováděny pouze v denních hodinách. Bude třeba vycházet z podmínek, které vydají orgány státní správy, speciálně hygieny a životního prostředí.

Během stavby je nutné se řídit platnými předpisy a ČSN, především v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s potřebnými bezpečnostními předpisy, poučení o užívání ochranných pomůcek a poučení o rizicích ve smyslu § 101 až § 104 Zákoníku práce v platném znění. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími (vyhláška č. 8/2021 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů). Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude, pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. V případě, že dojde k úniku olejů či jiných ropných produktů z mechanismů zhotovitele, je tento povinen neprodleně zjednat nápravu zneškodněním kontaminované zeminy dle dispozic stavbyvedoucího (bezpečný odvoz do spalovny).

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

#### *a) ochrana před pronikáním radonu z podloží*

Stavba nevyžaduje ochranu proti radonu.

#### *b) ochrana před bludnými proudy*

Stavba nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.

#### *c) ochrana před technickou seizmicitou*

Ochrana před seizmicitou způsobenou dopravou je provedena řádným zakotvením stožárů do země vetknutím stožáru do betonového základu.

#### *d) ochrana před hlukem*

Stavba nevyžaduje ochranu před hlukem.

#### *e) protipovodňová opatření*

Stavba se nenachází v záplavovém území.

#### *f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.:*

Ostatní účinky v místě stavby nejsou přítomné.

## B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

*a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury:*

V případě souběhu nebo křížení nového zemního vedení VO musí být dodržena norma ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Souběhy tras nového zemního vedení VO a místní technické infrastruktury



jsou předmětem výkresu C.3. Před započítáním výkopových prací musí být provedeno vytyčení tras zemní technické infrastruktury dle instrukcí uvedených v dílčích stanoviscích a vyjádřeních - koordinační situaci C.3 lze chápat pouze jako orientační. Zhotovitel musí prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.

Tabulka 1 - Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu (křížení) podzemních sítí, v m, podle ČSN 73 6005 (výběr).

Vzdálenosti jsou měřeny od povrchu k povrchu sítí. U souběhu (hodnoty bez závorek) se jedná o vzdálenosti vodorovné, u křížení (hodnoty v závorkách) se jedná o vzdálenosti svislé.

Druh sítí	Plynovodní potrubí		Vodovodní potrubí	Vodní tepelné sítě	Stoky a kanalizační přípojky	Sdělovací kabely
	Nízkotlak do 5 kPa	Středotlak do 400 kPa				
Sílové kabely						
NN do 1 kV	0,4 (0,1 <sup>1)</sup>	0,6 (0,1 <sup>1)</sup>	0,4 (0,4)	0,3 (0,3)	0,5 (0,3)	0,3 (0,1 <sup>3</sup> )
VN do 10 kV	0,4 (0,1 <sup>1)</sup>	0,6 (0,2 <sup>1)</sup>	0,4 (0,4)	0,7 (0,5)	0,5 (0,3)	0,8 (0,3 <sup>3</sup> )
VN do 35 kV	0,4 (0,1 <sup>1)</sup>	0,6 (0,2 <sup>1)</sup>	0,4 (0,4)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	0,8 (0,3 <sup>3</sup> )
VVN do 220 kV	0,4 (0,3)	0,6 (0,7)	0,4 (0,4)	2,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,5 (0,5 <sup>4</sup> )
Sdělovací kabely	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,4 (0,2)	0,8 (0,5)	0,5 (0,2)	0,07 (0,3)
Plynovodní potrubí						
nízkotlak do 5 kPa	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,5 (0,15)	0,5 (0,12)	1,0 (0,5)	0,4 (0,1)
středotlak do 400 kPa	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,5 (0,15)	0,5 (0,12)	1,0 (0,5)	0,4 (0,1)
Vodovodní potrubí	0,5 (0,15)	0,5 (0,15)	0,6	1,0 (0,35)	0,6 (0,1)	0,4 (0,2)
Vodní tepelné sítě	0,5 (0,1 <sup>2</sup> )	0,5 (0,1 <sup>2</sup> )	1,0 (0,35)		0,3 (0,1)	0,8 (0,15 <sup>3</sup> )

Poznámky k tabulce 1:

- <sup>1)</sup> Kabel v chrániče přesahující plynovod na každou stranu o 1 m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: při křížení nízkotlakého plynovodu s kabely do 35 kV na 0,4 m, při křížení středotlakého plynovodu s kabely do 10 kV na 1 m, s kabely do 35 kV na 1,5 m.
- <sup>2)</sup> Jedná - li se o tepelné sítě uložené v kanálu nebo kolektoru, nutno plynovodní potrubí v místě křížení opatřit chráničkou přesahující kanál či kolektor na každou stranu o 1 m.
- <sup>3)</sup> V technickém kanálu nebo betonových chráničkách.
- <sup>4)</sup> V chrániče nebo betonovém žlabu zalitém asfaltem přesahujících místo křížení na obě strany nejméně o 2 m.

## CETIN a.s.

V trase nového zemního vedení VO dojde k zásahu do ochranného pásma zemního sdělovacího vedení (ochranné pásmo 1 m od krajního kabelu zemního sdělovacího vedení). Zařízení je ve správě CETIN a.s., informace o existenci sítí v předmětném území byly získány na základě sdělení o existenci sítí č.j. 345476/23, žádost 0123 497 234. Při realizaci nového úseku sítí VO musí být dodrženy podmínky stanovené v těchto stanoviscích, mimo jinými: vytyčení trasy sítí, předložení zápisu předložení zápisu o vytyčení před zahájením prací a dodržení platných norem.

## Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V trase stavby se nachází zařízení ve správě SČVK a.s. pro veřejnou potřebu (Kanalizace DN<500 , Vodovodní řad DN<500 , Vodovodní řad DN≥500). V trase je nutné dodržet vzdálenost v souběhu s kanalizací min. 1,5 m a s vodovodem min. 1,0 m, v místech křížení je nutné dodržet normu ČSN 73 6005. Před prováděním prací v ochranném pásmu je nutné vytyčení vodovodních řadů a kanalizačních stok v místech možných střetů včetně přípojek. V případě pochybností nebo prostorové nouze bude uložení ověřeno kopanou sondou. Při provádění zásahu je nutno dodržet původní uložení a ochranu našich potrubí (obsyp pískem, betonové bloky, signální kabel apod.). Vytyčení skutečného umístění zařízení ve správě společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. je nutné objednat na: tel. 840 111 111; info@scvk.cz.

Pro provádění zemních, stavebních a ostatních prací v ochranném a bezpečnostním pásmu zařízení ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. Teplice je požadováno plné respektování tohoto zařízení, a to za dodržení všech předpisů a norem, které se k této činnosti vztahují. V případě, že dojde ke střetu se zařízením ve správě SČVK

a.s., je dodavatel stavby povinen toto neprodleně oznámit na tel. 840 111 111 a projednat se společností SČVK a.s.

Při odkrytí zařízení ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. Teplice v průběhu prováděných prací je požadováno jej před zásypem protokolárně předat společnosti. Dojde-li ke vstupu do ochranného pásma v průběhu prováděných prací, je potřeba tuto skutečnost neprodleně oznámit. Při případném nedodržení těchto podmínek bude společnost SČVK a.s. požadovat náhradu způsobených škod a uvedení vzniklých nesrovnalostí do souladu s právními předpisy a normami.

#### **ČEZ Distribuce, a.s.**

V trase nového zemního vedení VO dojde k zásahu do ochranného pásma zemního vedení NN (ochranné pásmo 1 m od krajního kabelu zemního vedení NN). Všechny zmíněné sítě jsou ve správě ČEZ Distribuce, a.s., informace o existenci sítí v předmětném území byly získány na základě *Sdělení o existenci sítí 0102051512* ze dne 7.12.2023. Před započítím prací bude požádáno o nové (aktuální) vyjádření o existenci sítí; dále bude v dostatečném předstihu požádáno o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu.

#### **GASNET**

V trase nového zemního vedení VO dojde k zásahu do ochranného pásma zemního vedení STL plynovodu a VTL plynovodu. Informace o existenci sítí v předmětném území byly získány na základě *Stanoviska 5002940777* ze dne 3.1. 2024. Před započítím prací bude požádáno o nové (aktuální) vyjádření o existenci sítí.

#### **Ostatní stanoviska:**

- ČEZ ICT Services a.s., zn. 0700632277 - v území se nenachází zařízení;
- Telco Pro Services a.s., zn. 0201495305 - v území se nenachází zařízení.

#### *b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:*

Napěťová soustava 3/N/PE AC 230/400V, 50Hz, síť TN-S (hlavní rozvod VO) a 1/N/PE AC 230V, 50 Hz, síť TN-S (napájení svítidel VO na stožárech). Příkon předmětného úseku soustavy VO bude po realizaci přibližně 0,35 kW. Projektovaná délka nového zemního vedení VO je cca 500 m, 17 nových stožárů VO a 17 nových svítidel.

## **B.4 Dopravní řešení**

Liniová stavba svým charakterem přímo navazuje na komunikační síť vedoucí do obci a je na ni tedy přímo napojená. Záměr nemění dopravní situaci v lokalitě - především z hlediska rozhledových poměrů stávajících vjezdů/výjezdů, míst pro parkování vozidel, apod.

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

Při hloubení výkopů může dojít ke kolizi se stávající zelení v obci. V takových případech je postup popsán níže a v části B.6.b). V situacích jinak nevyhnutelných bude proveden odklon trasy vedení či posun umístění stožáru oproti pozicím navrženým tímto projektem; maximální přípustná odchylka od původně navrženého umístění zemního vedení je 4 m, pokud je nutné přesunout stožár VO, bude posunut max. o 2 m v podélném směru komunikace tak, aby nedošlo ke změně navržené vzdálenosti svítidla a světelného bodu od hrany komunikace; v opačném případě nebude správně dodržen návrh osvětlení komunikací a může dojít k dopadu světla do míst, kde je tento jev nežádoucí (např. fasáda objektu).

Před zahájením výkopových prací bude 14 dní dopředu místnímu odboru životního prostředí písemně oznámeno započítí akce.

V případech nutných dojde k průklestu dřevin. Průklest se nesmí dotknout stromů od velikosti obvodu kmene 80 cm

(průměr 25 cm), měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, nebo keřového porostu o souvislé ploše do 40 m<sup>2</sup>.

Po provedení výkopů bude v rámci jejich zasypávání dodržena původní úroveň terénu. K zasypání bude primárně použit místní materiál z výkopů zbavený kameniva velikosti nad 50 mm. Zhutnění výkopů smí být prováděno pouze pokud je použita zemina i výkop a jeho okolí suché; v opačném případě bude se zhutněním vyčkáno na vhodné povětrnostní podmínky. V trase výkopů dojde k navrácení travního porostu do původního stavu - v místech, kde nebude možné navrácení původního travního krytu, bude provedeno zatravnění travním osivem.

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

*a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:*

Výstavba způsobí vlivem mechanismů zvýšenou dočasnou zátěž z hlediska ovzduší a hluku. Během stavby musí být aplikována opatření proti zvýšené prašnosti, bude-li k ní docházet. Sypké materiály a zvláště prášivé materiály dovážené nebo odvážené ze stavby musí být v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, zajištěny tak, aby nedocházelo k nadměrnému znečišťování ovzduší. Jedná se o zkrápění suchých povrchů, mlžení sypkého materiálu, zaplachtování deponií, zakrytí vozidel převážející sypké materiály, očista nákladních vozidel a další. Po dokončení výstavby nebude stavba přispívat k místnímu zhoršení životního prostředí (nemá vliv na ovzduší, hluk, vodu, odpady ani půdu).

Při stavbě vzniknou odpady ve formě přebytečné zeminy a odpady související se stavební činností. Dodavatel bude se vzniklými odpady nakládat dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a předpisů s ním souvisejícími. Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout, jedná se např. o prořez materiálu, obaly apod. Takto vzniklé odpady je zhotovitel stavby (původce odpadů) povinen zařazovat podle druhů a kategorií, shromažďovat je utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, ohrožujícím životní prostředí a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou. Od třídění a odděleného shromažďování odpadů lze upustit pouze se souhlasem příslušného krajského úřadu. Zhotovitel stavby jako původce odpadů je povinen umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady. Původce je rovněž odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

Stavba bude prováděna firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým programem hospodaření s odpady. Vybouraná živičná suť a rozebraná konstrukce vozovky silnice bude uložena na řízené skládce, kterou určí investor stavby. Přebytečná zemina bude uložena na skládce určené investorem. Stavba bude prováděna odbornou firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým „programem hospodaření s odpady“. Podmínka nezávadného uložení odpadů bude součástí zadání veřejné soutěže. Zemina (vytlačaná) zbylá po zásypu rýhy bude odvezena na skládku – určenou investorem. Asfaltový kryt vozovky komunikace, který bude vyříznut před zahájením výkopových prací a další odpadní materiál budou odvezeny na řízenou skládku dle podmínek investora. Zbytky vytrříděného materiálu, které nebude možno použít k recyklaci, budou odvezeny na skládku inertních materiálů. Při zneškodňování odpadů produkovaných při výstavbě je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č. 541/2020 Sb. a vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů.

Odpady produkované v průběhu stavby

- 17 Stavební a demoliční odpady (vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
- 17 01 Beton, cihly, tašky a keramika
- 17 02 03 Plasty
- 17 03 02 Asfalt. směsí neuvedené pod 17 03 01
- 17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kód způsobu zneškodnění:

AD1 - vlastní odpad, skládkování

AN1 - vlastní odpad, terénní úpravy

AN3 - vlastní odpad, předání jiné oprávněné osobě

BD1 - převzatý odpad, skládkování

BN3 - převzatý odpad, předání jiné oprávněné osobě

Poznámka: Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout. Jedná se např. o prořez materiálu, obaly nebo i např. olej. Zhotovitel stavby (původce odpadů) je dle zák. č. 541/2020 Sb. povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, ohrožujícím životním prostředím a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou.

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

Kmen je nutno opatřit vypoštěrkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypoštěrkovat.

V kořenové zóně stromu se neprovádí žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu. Výkopovou zeminu je nutno uložit mimo kořenovou zónu dřevin, tj. mimo plochu půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířenou do stran o 1,5 m.

V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m, u sloupovitých forem stromů zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny.

Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2 cm. Poraněním se má zabraňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit balzámem či kořeny zabezpečit jiným vhodným způsobem před vysycháním a vniknutím chorob – vlhčením, přiložením navlhčené jílovité hlíny. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. V případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. je nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie.

Před zasypáním výkopové jámy v prostoru kořenové zóny musí být písemně vyzván zaměstnanec místního odboru ŽP ke kontrole stavu kořenů.

Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízením staveníště a skladováním materiálů. Nelze-li se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžována plocha co možná nejmenší. Plochu rozdělující tlak je nutno pokrýt geotextilií a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo jiného materiálu.

Sítě technického vybavení nesmí být vedeny pod kořenovým prostorem dřevin a pokud mají sítě technického vybavení zákonem stanovené ochranné pásmo a v budoucnu by toto omezení znemožňovalo do tohoto prostoru výsadbu dřevin, nesouhlasí orgán ochrany přírody a krajiny s umístěním sítí technického vybavení blíže ke stromu než je samo ochranné pásmo technického vybavení.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavba nezasahuje do území podléhající ochraně dle Natura 2000.

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

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

Není předmětem projektu.

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

Na všech pozemcích uvedených v části B.1 m) Přímo dotčené vznikne ochranné pásmo 1 m od osy kabelového vedení.

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva ve smyslu zákona č.239/2000Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva: Civilní ochrana obyvatel nebude speciálně řešena. Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

## B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Stavba je v celé délce napojená na stávající dopravní infrastrukturu. Dodávka energie pro mechanismy výstavby bude zajištěna pomocí použitých paliv. Další napojení na dostupnou infrastrukturu není uvažováno.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Ochrana okolí staveniště a bezpečnost práce je stanovena a popsána v části B.2.2.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Pozemek, na kterém se stavba uskuteční, je ve vlastnictví investora.

Při výstavbě dojde k dočasným záborům staveniště vlivem provádění výkopových prací podél komunikací. Stálý zábor vlivem výstavby nevzniká.

Stavba bude prováděna za provozu všech okolních objektů. V průběhu stavebních prací nesmí být uživatelé vystaveni riziku úrazu. Při zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovišti při provádění veškerých stavebních prací je nutné respektovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Při realizaci stavby budou zajištěny bezbariérové obchozí trasy. Nové stožáry VO nezasáhnou do vodících linií existujících chodníků a nenaruší tak stávající bezbariérové řešení dopravy v klidu.

*e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Předpokládá se vyrovnaná bilance zemních prací. Pro zasypání výkopů bude použit vykopaný materiál. Množství deponie je odhadováno na 65 tun výkopku. Na vytvoření kabelového lože bude použito přibližně 58 tun písku.

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba nemění vodohospodářské poměry v krajině. Odvodnění území je řešeno pomocí dešťové kanalizace a přímého odtoku vody z povrchů do zelených pásů při komunikaci.

## PŘÍLOHA č. 1

### Výpis pozemků přímo či do 2 m dotčených akcí

Parcela	Vlastník	Způsob využití Druh pozemku
Dotčené přímo		
5379/19	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	ostatní komunikace ostatní plocha
5378/5	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	ostatní komunikace ostatní plocha
5379/1	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	ostatní komunikace ostatní plocha
4925/2	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	ostatní komunikace ostatní plocha
4925/3	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	zeleň ostatní plocha
Dotčené do 2 m		
4909/1	SJM Kratochvíl Roman a Kratochvílová Lenka, Pod Strání 5686, 43003 Chomutov	- zahrada
5326/3	SJM Kafka Pavel Ing. a Kafková Romana, Blatenská 2167/103, 43003 Chomutov	- zahrada
5379/21	Rohla Roman, Ve Stráni 5691, 43003 Chomutov	- zahrada
4909/2	SJM Dvořák Jaroslav MUDr. a Dvořáková Ladislava RNDr., Pod Strání 5744, 43003 Chomutov	- zahrada
5379/13	Olišar Vladimír, Ve Stráni 1965, 43003 Chomutov	- zahrada
4910/4	Hazemová Jana MUDr., Pod Strání 5787, 43003 Chomutov	- zahrada
5379/22	SJM Kopejtko Gustav MUDr. a Kopejtková Dagmar MUDr., Jasmínová 5442, 43004 Chomutov	- zahrada
5379/19	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	ostatní komunikace ostatní plocha
5379/28	SJM Beneš Martin Mgr. a Benešová Pavla Mgr., Pod Strání 5720, 43003 Chomutov	- zahrada
5379/12	SJM Beran Tomáš a Beranová Lucie, Pod Strání 5923, 43003 Chomutov	- zahrada
5379/31	Rohla Roman, Ve Stráni 5691, 43003 Chomutov	- zastavěná plocha a nádvoří
5379/26	Kučvová Iveta Mgr., Pod Strání 5826, 43003 Chomutov	- zahrada
4924/3	Olišar Vladimír, Ve Stráni 1965, 43003 Chomutov	- trvalý travní porost
5379/20	SJM Bláha Petr a Bláhová Alena, Ve Stráni 5694, 43003 Chomutov	- zahrada
5378/6	Olišar Vladimír, Ve Stráni 1965, 43003 Chomutov	- jiná plocha ostatní plocha
4910/5	SJM Toman Martin Ing. a Tomanová Alexandra Ing., Pod Strání 5696, 43003 Chomutov	- zahrada
5378/5	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	ostatní komunikace ostatní plocha
5378/3	Olišar Vladimír, Ve Stráni 1965, 43003 Chomutov	ostatní komunikace ostatní plocha
5379/1	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	ostatní komunikace ostatní plocha
5380/21	SJM Beneš Martin Mgr. a Benešová Pavla Mgr., Pod Strání 5720, 43003 Chomutov	neplodná půda ostatní plocha

5379/11	SJM Dufek Vladimír Mgr. a Dufková Ivana Mgr., Pod Strání 5697, 43003 Chomutov	- zahrada
4925/2	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	ostatní komunikace ostatní plocha
4925/3	Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43001 Chomutov	zeleň ostatní plocha
5379/53	Kučva Luděk Ing., Pod Strání 5826, 43003 Chomutov	- zahrada
5379/55	SJM Kopejtko Gustav MUDr. a Kopejtková Dagmar MUDr., Jasmínová 5442, 43004 Chomutov	- zahrada
5379/55	SJM Kopejtko Gustav MUDr. a Kopejtková Dagmar MUDr., Jasmínová 5442, 43004 Chomutov	- zahrada
5379/57	Rohla Roman, Ve Strání 5691, 43003 Chomutov	- zastavěná plocha a nádvoří