

## **Pelhřimov, Lidická - OT**

Číslo stavby: 720 024 22  
číslo zakázky: 720 024 22

## **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA část B.**

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Celá stavba je situována do zastavěného území města Pelhřimov. Dosavadní využití území stavbou nebude změněno, jedná se o městskou zástavbu.

### b) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

V daném území je platný územní plán pro obec Pelhřimov, stavba není v rozporu s tímto plánem.

### c) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Pro danou stavbu nebyly vydány, nejsou zapotřebí.

### d) INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Jedná se o rekonstrukci. Budou dodrženy vyjádření jednotlivých správců inž. sítí.

Organizace, adresa	řešení podmínek vyjádření
ARCHAIA Brno o.p.s., pracoviště Jihlava, Židovská 26, 58601, Jihlava,	stavebník podmínky splní
Archeologický ústav AVČR, BRNO v.v.i., Královopolská 147, 61200, Brno,	viz vyjádření
Městský úřad Pelhřimov, Hospodářský odbor, Masarykovo náměstí 1, 393 01, Pelhřimov,	podmínky vyjádření budou splněny
Městský úřad Pelhřimov, IO - památková péče, Masarykovo náměstí 1, 393 01, Pelhřimov,	podmínky vyjádření budou splněny
Městský úřad Pelhřimov, od. dopravy a silnič. hospodářství, Pražská 2460, 393 01, Pelhřimov,	podmínky vyjádření budou splněny
Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí, Pražská 2460, 393 01, Pelhřimov,	podmínky vyjádření budou splněny
Ministerstvo obrany ČR, sekce ekonomická a majetková, Žižkova 37, 370 04, České Budějovice,	bez připomínek

### e) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APD.)

průzkumy: Geologický, hydrologický ani stavebně historický průzkum pro danou stavbu nebude vyžadován.

geodetické zaměření: Při zpracování projektové dokumentace bylo použito aktuálních mapových podkladů získaných z mapového serveru ČZUK, podkladů Městského úřadu Pelhřimov, map evidence nemovitostí Katastrálního úřadu v Pelhřimově. Mapové podklady stávajících sítí HDPE byly získány z Městského úřadu Pelhřimov. Projektované vedení je zakresleno v systému JTSK. Před započítáním prací bude projektované vedení vytýčeno odpovědným geodetem.

### f) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

- památková rezervace, památková zóna* – stavba se jí nedotýká
- zvláště chráněné území, Lokalita Natura 2000* - stavba se jí nedotýká
- záplavové území* – stavba není umístěna v záplavovém území
- poddolované území* – stavba není umístěna v takovémto území
- bezpečnostní pásma* – stavba se jich nedotýká
- ochranné pásma* – ve stavbě se nachází ochranná pásma stávajících inž.sítí, která budou respektována.

### g) POLOHA VZHLEDKEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba se těchto území nedotýká.

### h) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Projekt je řešen ve vztahu k okolním objektům. Jedná se o stavbu technické infrastruktury – trubky HDPE a mikrotrubičkový systém (MT) pro optický kabel.

Stavba nemá žádný vliv na sousední objekty a pozemky

- vzhledem ke vzdálenosti nejbližší zástavby nedochází k zastínění okolních objektů – jedná se trubky HDPE a MT.

- charakter využití a provoz stavby nemá vliv na míru exhalací, hlukového a světelného znečištění v okolí stavby

- odtokové poměry se území nezmění

i) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Pro danou stavbu nebude vyžadováno. K demolicím nebo kácení dřevin ve stavbě nedochází. Ve stavbě nedochází k demontážím.

j) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Pro danou stavbu nebude vyžadováno. Nejedná se o pozemky lesní nebo ZPF.

**Rozsah odnětí půdy zemědělskému půdnímu fondu:**

Při stavbě nového vedení nebude nutné provést odnětí půdy ZPF. HDPE vedení je uloženo na parcelách, které nespádají pod ZPF.

**Ochrana lesa, lesní pozemky**

Stavba se lesních pozemků nedotýká ani není v jejich blízkosti (více než 50m).

k) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

Jedná se o stavbu technické infrastruktury - pro danou stavbu nebude vyžadováno. Pro dopravu bude použito stávajících komunikací. Vlastní stavba nespotebovává žádné energie ani suroviny. Není potřeba žádné připojení na další inž.sítě. Budou dodrženy podmínky vyjádření správců inž.sítí a komunikací.

l) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba je řešena jako samostatný celek, podmiňující investicí je rekonstrukce povrchů v Lidické ulici. Termín výstavby je dán plánem investora stavby pro rekonstrukci.

m) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ

**Katastrální území:**

Pelhřimov 718 912,

**Pozemek parcela číslo:**

2728/118, 2728/6, 2728/16, 2713/122, 2728/18, 2728/17, 2728/8, 2728/9, 2728/10,  
2728/14, 2728/15, 906/2, 908/2, 2728/5, 2728/4, 2728/3, 2728/2, 908/3, 2713/4

n) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Soupis pozemků je totožný jako v bodě m).

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ UŽÍVÁNÍ

a) NOVÁ STAVBA

Jedná se o novou stavbu technické infrastruktury – trubky HDPE a MT.

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o technickou infrastrukturu, která bude sloužit jako síť SEK.

c) STAVBA TRVALÁ - DOČASNÁ

Jedná se o stavbu trvalou.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nemá žádné výjimky.

e) INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Je již vysvětleno a řešeno v oddíle B.1 d).

f) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Je již vysvětleno a řešeno v oddíle B.1 f).

g) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

Jedná se o výstavbu nového vedení SEK – trubky HDPE 40mm modrá barva pro optický kabel, mikrotubičky (MT)- typ koruhard 7/3,5mm – barvy zelené.

Parametry nového vedení ukazuje tabulka níže ( délka vedení, průřezy... ) :

Výkopy	[ km ]
Celkem včetně podvrtů	0,384

Trubka HDPE 40/33mm	[ km ]
HDPE 40/33mm - modrá	0,237
Mikrotrubička MT – mikrohard 7/3,5mm	0,517

h) **ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY (POTŘEBY A SPOTŘEBY MEDIÍ A HMOT....)**

Jedná se o stavbu technické infrastruktury, která nepotřebuje další energie

**Ovzduší - prašnost**

Fáze výstavby

Fázi výstavby lze formálně považovat za krátkodobý zdroj znečišťování. Do ovzduší mohou být emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby nelze. Významný podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi, apod. Při uplatnění a důsledném dodržování opatření proti prašnosti nebude vliv na ovzduší v období výstavby významný, bude časově omezený a z hlediska ochrany ovzduší a ochrany lidského zdraví přijatelný.

Fáze provozu

Při provozu stavby nebude produkováno žádné znečištění emitované do ovzduší.

**Odpady**

Při výstavbě jednorázově vznikne malé množství stavebního odpadu. Jeho zařazení bude provedeno dle zákona č. 185/2001 Sb., likvidace proběhne dle kategorie odpadu např. odevzdáním do sběrný druhotných surovin nebo uložením na příslušnou řízenou skládku.

Z provozu záměru nebudou vznikat žádné odpady.

**Vody**

Dešťové vody se budou zasakovat stávajícím způsobem, jejich množství se nenavýší, protože realizací záměru nebudou narušeny stávající odtokové poměry území. Dešťové vody nebudou stavbou nijak znečišťovány, z provozu stavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody ani technologické odpadní vody.

**Exhalace z provozu stavebních mechanismů:**

Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku. Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro motorová vozidla. Stavební stroje užívané při provádění stavby budou zajištěny proti úkapům ropných látek a olejů. Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci pudy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.

i) **ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY**

Stavba je řešena jako jeden samostatný celek.

Předpokládaný počátek zahájení výstavby : **2021**

ukončení výstavby : **2021**

j) **ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY**

Přibližné náklady stavby: **275 tKč**

## B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu sítě SEK.

**Ochrana před atmosferickým přepětím :**

Nad vedení MT uložen zelenožlutý vodič H07V-K 4 (CY) – bude sloužit i pro budoucí vyhledání (vytýčení) trasy HDPE a MT.

## B.2.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Jedná se o budování optické metropolitní sítě. Celá stavba je umístěna do ulice Lidická, místo napojení bude ulice Pod Floriánem.

**Rozvod DHPE 40/33mm** - HDPE trubka 40/33mm modré barvy bude položena z kabelové komory **S106** v křižovatce ulic Pod Floriánem a Lidická. V šachtě budou HDPE40 ukončeny koncovkou PLASSON 40mm s ventilkem. Z šachty **S106** budou vycházet dvě HDPE trubky, budou položeny až na okraj zahrady č.p.1387. Zde jedna trubka překopem odbočí k řadovkám – č.p.1518 a bude ukončena koncovkou PLASSON 40mm v parcely č.2713/122. Druhá HDPE40 pokračuje chodníkem po levé straně ulice až před č.p. 1208. Zde bude ukončena v novém pilíři DCK Holoubkov SS300 (prázdný) – **P108** koncovkou PLASSON40. Z pilíře bude položena překopem přes místní komunikaci (dále již jen MK) do chodníku u č.p.1210. Dále bude pokračovat po pravé straně MK v zeleném pásu podél plotů RD až před č.p.1203. Zde přejde překopem přes MK a bude ukončena koncovkou PLASSON 40mm s ventilkem v nové kabelové komoře **S107**. Z této komory bude vyvedena další nová HDPE 40mm ukončená koncovkou PLASSON 40mm s ventilkem směrem k ulici Ke Stráži. Trubka bude vedena zeleným pásem před oplocením RD a bude ukončena koncovkou PLASSON 40mm v chodníku před křižovatkou s ulicí Ke Stráži. Na konec bude uloženo označovací **MARKER 3M**.

**Mikrotrubičkový systém (dále jen MT)** – bude proveden z trubiček mikrohard 7/3,5mm – zelené barvy, které je možné ukládat samostatně do pískového lože mimo jezdň plochy (podmínky stanoví výrobce MT, ve vjezdech, MK budou **MT** uloženy v PVC vrapované chrániče 40mm, 90mm nebo 110mm). Do jedné PVC 40mm bude zataženo max.7ks MT. Z šachty **S106** - Hidrostanek 450x450x400mm s víkem B125-HT-450x450S s pojizdností 12,5t bude položena jedna MT po levé straně ulice v chodníku pro RD č.p.1386.

Z Pilíře P108 budou zpět výkopem položeny tři MT 7/3,5mm a budou napojeny RD č.p.1387 (v zahradě), č.p.1209 – MT ukončena v chodníku před oplocením. MT pro č.p.1208 bude ukončena za oplocením v zahradě. Dále z pilíře budou položeny v chodníku dvě MT 7/3,5mm pro č.p.1207 a 1206 – obě ukončeny v zahradě za oplocením. Překopem přes ulici budou položeny dvě MT 7/3,5mm pro č.p. 1210 a dalším překopem MT pro č.p.1205. Obě MT budou ukončeny v zahradě za oplocením.

Pro napojení zbývající části ulice Lidická bude využita nová kabelová komora **S107** - typ Hidrostand 450x450x400mm s víkem B125-HT-450x450S s pojízdností 12,5t umístěná v zeleném pásu před č.p.1203. Zeleným pásem bude napojena pravá strana ulice, překopem na levou stranu a zeleným pásem bude napojena pravá strana ulice. Na levé straně bude v zahradě ukončena **MT 7/3,5mm** pro č.p. 1204, 1202 a 1201. MT pro č.p.1203 bude ponechána v zeleném pásu před č.p.1203. Na pravou stranu bude překopem přes MK položeno celkem 5 kusů MT 7/3,5mm. MT budou zakopány zeleným pásem před oplocením jednotlivých RD a všechny budou ukončeny v zahradách za oplocením RD.

U jednotlivých RD budou MT zakončeny koncovkou, všechny budou ukončeny za oplocením, vyjma č.p.1203 a 1209, majitelé nevyjádřili souhlas s ukončením v zahradě – **viz přiložené souhlasy se stavbou**. Pokud majitel RD bude požadovat ukončení MT v domě, je to možné, doplatí zbytek MT a zemní práce, v době výstavby může probíhat rekonstrukce jiné inženýrské sítě a majitelé by měli zájem o založení chráničky PVC40mm s MT až k domu. Zhotovitel stavby by mohl odprodat tuto chráničku majitelům, aby si ji založili do výkopu. Následně by se mohla zatáhnout MT až do domu. **Nutné je jednání zhotovitele stavby s majiteli RD.** V pilířích a komoře budou MT ukončeny koncovkou s popiskem. Protože popis je na koncovce odtrhovací, budou ještě všechny MT označeny plastovým štítkem na popis kabelů 33x60mm – pilíř a komory.

Přechody ulic jsou řešeny překopy, HDPE a MT jsou uloženy v PVC chráničce 110mm.

Rozsah stavby je vidět v přiloženém polohopisu stavby – výkres č. D01, D02 a D03.

#### **Mechanická odolnost a stabilita**

Při provádění se musí dodržovat příslušné platné ČSN, související normy, technologické předpisy a zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracujících. Dodavatel stavby musí dbát montážních a technologických pokynů příslušných výrobců stavebních prvků a konstrukcí uvedených v této dokumentaci.

V případě objevení nových skutečností, které nemohly být zachyceny v projektové dokumentaci, je nutné uvědomit projektanta.

### **B.2.4 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Stavba pro svůj provoz nepotřebuje žádné další media, napojení na další inženýrské sítě. Jedná se o síť SEK..

Ve stavbě budou použity plastové trubky HDPE 40/33mm modré bravy, spojky a koncovky PLASSON, MT – typ mikrohard 7/3,5mm barvy zelené, kabelové komory KMR-HT-450x450x400mm s víkem B125-HT-450x450S a další materiál dle standardů ČSN a podmínek města Pelhřimov.

### **B.2.5 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Z hlediska požárně-bezpečnostního řešení stavba nevyžaduje zpracovávat žádné speciální opatření (jako stanovení odstupových vzdáleností apod.).

**Ochranné pásmo sítě SEK je 1,5m na každou stranu od okraje optického kabelu, trubky.**

#### **a) VÝPOČET A POSOUZENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ**

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

#### **b) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA**

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

#### **c) PŘEDPOKLÁDANÉ VYBAVENÍ STAVBY VYHRAZENÝMI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI VČETNĚ STANOVENÍ POŽADAVKŮ PRO PROVEDENÍ STAVBY**

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

#### **d) ZHODNOCENÍ PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU VČETNĚ MOŽNOSTI PROVEDENÍ ZÁSAHU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY**

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

#### **Požární bezpečnost stavby**

- Podzemní vedení SEK (uložení v pískovém loži nebo prosáté zemině + zásyp zeminou tl. 0,80-1,20m) se ve smyslu ČSN 73 0802, čl.12.9.3 a vyhlášky č. 23/2008 Sb. neposuzují z hlediska požární bezpečnosti staveb. Napojení do typových rozvodných skříní ve zdivu obvodových zdí objektů je provedeno typovým zaústěním s následným obezděním nebo obetonováním v místě mimo skříně. Prostupy přes obvodové zdivo jsou utěsněny ve smyslu ČSN 73 0802, čl. 8.6, ČSN 73 0804, čl. 12.2.1.

#### **Zhotovitel v oblasti PO je povinen :**

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 ze dne 6. 5. 1991.

- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.
- Objednatel seznámí zhotovitele s rozmištěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmištění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.
- Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů ( např. Zákon č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů ).
- Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

### **B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, 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.)

#### **Stavební práce**

- Při provádění stavebních a montážních prací je nutné v plné míře dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a zákonná ustanovení, zejména vyhl. 324/1990 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Při realizaci bouracích a rekonstrukčních prací budou respektovány požadavky § 62 a 70 vyhl.324. Při svařovacích pracích a řezání plamenem budou respektovány požadavky § 111 a 112 vyhl. 48 a § 99 vyhl. 324. Při používání žebříků budou respektovány požadavky § 205 vyhl. 48 a § 14 vyhl. 324. Při zemních pracích je nutno dodržet ČSN 73 3050 – zemní práce, vč. zákonů, norem a vyhlášek s ní souvisejících ve smyslu pozdějších změn a dodatků.
- Staveniště se vymezí výstražnými tabulkami, zamezí se přístupu nepovolaným osobám. S ohledem na charakter stavby a plochy dodavatel stavby zajistí průchodnost plochou a přístup obyvatel do budov občanské vybavenosti tak, aby byla zajištěna bezpečnost lidí v prostoru. Pěší pohyb osob nepovolaných však bude omezen. Vedoucí pracovníci musí být prokazatelně přezkoušeni z vyhlášky č. 50/78 Sb. Dále je nutno dbát všech zákonných opatření ve sbírce zákonů č. 18 o požární ochraně, zákonu č. 50/76-stavební zákon vč. souvisejících předpisů, zákonu č. 63/65-Zákoník práce, vyhl. č.110/75- evidence a registrace pracovních úrazů, ve znění vyhl. č. 274/90 Sb. , zákon 153/69 Sb.-novela zákoníku práce, zák.č. 188/88 Sb. změny a doplňky zákoníku práce (5.12.90.) Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provedení zápisu do stavebního deníku, průběžná kontrola bezpečnosti práce. Na staveništi musí být kompletně vybavena lékárnička pro poskytnutí první pomoci. Viditelně budou vyvěšena tel. čísla Zdravotní služby první pomoci a Požární služby.
- Stavbou vznikne dočasný zdroj prašnosti související s bouracími, výkopovými, stavebními pracemi. V průběhu stavební činnosti budou provedena veškerá účinná opatření spojená se snížením prašnosti.

#### **Zhotovitel v oblasti BOZP je povinen :**

- Dodržovat plán BOZP dle platné směrnice investora a v souladu s požadavky zákona č. 309/2006 Sb. a vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění a na základě Typových plánů BOZP pro rekonstrukci celé ulice.

### **B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření

V rámci projektu není řešeno, této stavby se nedotýká.

## **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

### **a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, PŘELOŽKY**

Jedná se o výstavbu trubek HDPE a MT. Připojení bude provedeno v navazující stavbě.

### **b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY**

Celková délka HDPE je 237m, MT – 517m – vše v tabulce **B.2.1.g..**

## **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ**

Pro stavbu bude použito odsouhlasené dopravní značení Policií ČR. Budou dodrženy podmínky vyjádření Městského úřadu Pelhřimov – odboru dopravy. Pro stavbu budou použity stávající komunikace. Tato stavba technické infrastruktury nevyžaduje přístupové komunikace. Stavba bude provedena v součinnosti s celkovou rekonstrukcí v Čapkově ulici.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Budou použity stávající komunikace.

c) DOPRAVA V KLIDU

V rámci projektu není řešeno.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně. Bude respektována **ČSN83 9061 – „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“**.

Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno.

Po ukončení zemních prací budou pozemky dotčené stavbou uvedeny do původního stavu, výkopy budou zhutněny, zelené plochy budou osety, zpevněné plochy budou upraveny do původního stavu nebo dle vyjádření jejich správců.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Stavba nebude mít vliv na životní prostředí. Provozem stavby nebudou vznikat žádné odpady.

a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb. Hlučnost provozu stavby – platí omezení veřejnoprávními předpisy, předpokládá se, že stavba svou hlučností nepřekročí platné hygienické normy a nařízení. Během stavby budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení hlučnosti a zejména prašnosti.

### **Hluk, vibrace**

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 142/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Provoz této stavby nebude zdrojem hluku.

### **Ovzduší - prašnost**

#### Fáze výstavby

Fázi výstavby lze formálně považovat za krátkodobý zdroj znečišťování. Do ovzduší mohou být emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby nelze. Významný podíl na emisích prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi, apod. Při uplatnění a důsledném dodržování opatření proti prašnosti nebude vliv na ovzduší v období výstavby významný, bude časově omezený a z hlediska ochrany ovzduší a ochrany lidského zdraví přijatelný.

#### Fáze provozu

Při provozu stavby nebude produkováno žádné znečištění emitované do ovzduší.

### **Odpady**

Při výstavbě jednorázově vznikne malé množství stavebního odpadu. Jeho zařazení bude provedeno dle vyhlášky č. 185/2001 Sb.. Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, související vyhlášky 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou ČR“, přijatou unesením vlády ČR v prosinci 1999, aktualizovanou v roce 2012.

Z provozu záměru nebudou vznikat žádné odpady.

### **Vody**

Dešťové vody se budou zasakovat stávajícím způsobem, jejich množství se nenavýší, protože realizací záměru nebudou narušeny stávající odtokové poměry území. Dešťové vody nebudou stavbou nijak znečišťovány, z provozu stavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody ani technologické odpadní vody.

### **Exhalace z provozu stavebních mechanismů:**

Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku. Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro motorová vozidla. Stavební stroje užívané při provádění stavby budou zajištěny proti úkapům ropných látek a olejů. Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci pudy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.

### **Rozsah odnětí půdy zemědělskému půdnímu fondu:**

Při stavbě nového vedení nebude nutné provést odnětí půdy ZPF. Kabel je uložen na parcelách, které nespádají pod ZPF. Bude dodržen §8 zákona č.334/1992 Sb., zejména tak, že bude provedena skrytka svrchní kulturní vrstvu půdy, budou provedeny vhodné povrchové úpravy dotčených ploch. Při výstavbě bude dbáno na to, aby nedošlo k znečištění zemědělského půdního fondu ropnými a jinými látkami.

Podpěrné body u rekonstrukce budou vyměňovány stožáry bod za bod.

b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

### **Zeleň**

V rámci pozemku nejsou umístěny žádné biokoridory ani ochranná pásma. Ochrana stávající zeleně: Při provádění prací bude dodržována CSN DIN 18 915 Práce s půdou, CSN DIN 18 916 Výsadby rostlin, CSN DIN 18 917 Zakládání trávníků,

CSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, CSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a CSN DIN 18 920 Ochrana stromu, porostu a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

**Ochrana lesa, lesní pozemky**

Stavba se lesních pozemků nedotýká ani není v jejich blízkosti (více než 50m).

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pro danou stavbu není vyžadováno.

e) REŽIM ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI

Pro danou stavbu není vyžadováno.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

## B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nebude mít žádné negativní vlivy na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, provádí pravidelné kontroly tohoto zabezpečení.

Dále zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Přechod výkopu pro obyvatele jednotlivých domů bude zajištěn lávkami. Vjezdy ke garážím budou opatřeny ochrannými rourami a ihned zasypány tak, aby byl umožněn vjezd parkujícím automobilům.

Staveniště se vymezí výstražnými tabulkami, zamezí se přístupu nepovolaným osobám. S ohledem na charakter stavby a plochy dodavatel stavby zajistí průchodnost plochou a přístup obyvatel do budov občanské vybavenosti tak, aby byla zajištěna bezpečnost lidí v prostoru. Pěší pohyb osob nepovolaných však bude omezen. Vedoucí pracovníci musí být prokazatelně přezkoušeni z vyhlášky č. 50/78 Sb. Dále je nutno dbát všech zákonných opatření ve sbírce zákonů č. 18 o požární ochraně, zákonu č. 50/76-stavební zákon vč. souvisejících předpisů, zákonu č. 63/65-Zákoník práce, vyhl. č.110/75- evidence a registrace pracovních úrazů, ve znění vyhl. č. 274/90 Sb. , zákon 153/69 Sb.-novela zákoníku práce, zák.č. 188/88 Sb. změny a doplňky zákoníku práce (5.12.90.) Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provedení zápisu do stavebního deníku, průběžná kontrola bezpečnosti práce. Na staveništi musí být kompletně vybavena lékárnička pro poskytnutí první pomoci. Viditelně budou vyvěšena tel. čísla Zdravotní služby první pomoci a Požární služby.

Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců. Pokud nebudou výkopy za snížené viditelnosti osvětleny veřejným osvětlením, budou označeny výstražným červeným světlem.

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 , podle nařízení vlády o minimálních požadavcích na bezpečnost č. 591/2006 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

Pro stavbu jsou zpracovány plány BOZP. Tyto plány BOZP vychází ze „vzorového“ plánu BOZP, jehož účelem je stanovit všeobecné podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP) pro provádění staveb daného typu. Vzorový plán BOZP byl zpracován v souladu s požadavky § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, odborně způsobilým koordinátorem BOZP. Následná aktualizace plánu BOZP je v zodpovědnosti zadavatele stavby, který následně aktualizaci může pověřit zpracovatele projektové dokumentace (dále jen PD) nebo zhotovitele stavby. Obsah plánu BOZP vychází z požadavků Nařízení vlády 591/2006 Sb., v platném znění přílohy VI. Legislativou požadovaný obsah plánu je respektován v maximální možné míře s úpravami vzhledem k charakteru prováděné stavby.

## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

**ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ:**

Zařízení staveniště nebude zřizováno.

**SKLÁDKY OBJEMNÉHO MATERIÁLU:**

Nebudou zřizovány, materiál bude na stavbu navážen průběžně.

**ULOŽENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY:**

Přebýtková zemina a stavební suť bude uložena na řízenou skládku.

**DOPRAVNÍ TRASY:**

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající komunikace.

**DODÁVKY MATERIÁLU:**

Materiál bude na stavbu navážen průběžně bez skládkování. Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu a to buď od objednatele, nebo prostřednictvím smluv objednatele přímo u výrobce materiálu (sloupy, skříně...). Materiál nakupovaný u objednatele bude zhotovitel odebírat v centrálním skladu objednatele. Navržený a skutečně použitý materiál musí odpovídat platným standardům SEK, normám ČSN.

**VÝSKYT PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ:**



Do situačního plánu projektu byly orientačně zakresleny podzemní inženýrské sítě podle podkladů jejich provozovatelů. Umístění projektovaného vedení vzhledem k těmto sítím bylo s jednotlivými provozovateli konzultováno a kopie těchto vyjádření jsou přiloženy v projektové dokumentaci. Podmínky obsažené ve vyjádřeních nutno respektovat jak ze strany objednatele, tak i dodavatele montáží.

Před započatím výkopových prací je nutné požádat správce jednotlivých inženýrských sítí o jejich vytyčení, aby v průběhu stavebních prací nedošlo k jejich omezení nebo poškození. Pokud budou zjištěny nové inž.sítě, které nebyly známy, bude tato skutečnost sdělena projektantovi.

Jedná se o tato zařízení:

- VN a NN kabely - E.ON Distribuce a.s.
- Plyn.zařízení - E.ON Distribuce a.s.
- Vedení SEK - CETIN a.s.
- Vodovod a kanalizace – VODAK Humpolec s.r.o.
- VO – TS města Pelhřimov
- SEK – Vodafone CZ a.s.

#### **NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ:**

Staveniště nebude zřizováno.

#### **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI:**

Při práci je nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006Sb o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Pro práci na silnici a v její těsné blízkosti bude použito dopravní značení odsouhlasené dopravní policií ČR.

Pracovníci provádějící práce v blízkosti silnice budou oděni do oranžových pracovních vest a budou náležitě poučeni tak, aby nedošlo k jejich ohrožení ani k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.

#### **b) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Staveniště nebude zřizováno. Asanace nebudou prováděny. Ke kácení dřevin ve stavbě nedochází. K demontážím ve stavbě nedochází.

#### **c) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ**

Staveniště nebude zřizováno.

#### **d) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY**

Koncepce zajištění užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je zajištěna v maximální možné míře. Navržená stavba je řešena bezbariérově dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Výkop bude průběžně po položení HDPE zahrnován, u zastávky autobusu ihned.

#### **e) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN**

Zemní a bourací práce v rámci stavby budou prováděny v zemině třídy těžitelnosti 2-5 dle konkrétního místa. Výkopek bude použit zpět k záhozu výkopové rýhy. Přebytečná zemina, kterou ve výkopu nahradilo případné pískování, bude uložena na řízené skládce. Deponie zeminy nebude ve stavbě zřizována.

## **B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Dešťové vody se budou zasakovat stávajícím způsobem, jejich množství se nenavýší, protože realizací záměru nebudou narušeny stávající odtokové poměry území. Dešťové vody nebudou stavbou nijak znečišťovány, z provozu stavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody ani technologické odpadní vody.