

PROJEKTANT OBJEKTU:

Ing. Tomáš Nedoma
Projektování elektrických zařízení
Rovensko 217
78901 Zábřeh

OBJEDNATEL:

Obec Vikýřovice,
Petrovská 168,
788 13 Vikýřovice,
IČO:00635898

AKCE:

REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ
VIKÝŘOVICE
UL. K LÁVCE A UL. ZA TRATÍ

SO401 - ROZVODY VO UL. K LÁVCE

SO402 - PŘELOŽKA A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY
SEK CETIN A.S. UL. K LÁVCE

SO403 - PŘELOŽKA A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY
KB-TV AQUA A.S., UL. K LÁVCE

SO404 - DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY
SEK CETIN A.S. UL. ZA TRATÍ

STUPEŇ:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST:

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DATUM: listopad 2015

PARÉ:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) název stavby:

REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ
VIKÝŘOVICE
ul. K LÁVCE A ul. ZA TRATÍ
SO401 - ROZVODY VO ul. K Lávce
SO402 - PŘELOŽKA A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY
SEK CETIN a.s. ul. K Lávce
SO403 - PŘELOŽKA A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY
KB-TV AQUA a.s., ul. K Lávce
SO404 - DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY
SEK CETIN a.s. ul. Za Tratí

b) místo stavby:

Obec Vikýřovice
Katastrální území: Vikýřovice (okres Šumperk); 781827

c) předmět dokumentace

Projektová dokumentace řeší rozšíření stávajících rozvodů VO v obci Vikýřovice v ul. K Lávce, z důvodu rekonstrukce a rozšíření stávající místní komunikace a stranové přeložky a dodatečné mechanické ochrany slaboproudých sítí fy CETIN a.s. a Aqua a.s. na ul. K Lávce a dodatečné mechanické ochrany slaboproudých sítí fy CETIN a.s. na ul. Za Tratí..

Dokumentace je dělena na tyto stavební objekty:

SO401 - ROZVODY VO ul. K Lávce
SO402 - PŘELOŽKA A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY
SEK CETIN a.s. ul. K Lávce
SO403 - PŘELOŽKA A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY
KB-TV AQUA a.s., ul. K Lávce
SO404 - DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY
SEK CETIN a.s. ul. Za Tratí

A.1.2. Údaje o žadateli

Obec Vikýřovice,
Petrovská 168,
788 13 Vikýřovice,
IČO:00635898

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)

Ing. Tomáš Nedoma,
Projektování elektrických zařízení,
Rovensko 217,
789 01 Zábřeh,
IČ: 651 29 172

A2. Seznam vstupních podkladů

A3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území

území zastavěné

b) dosavadní využití a zastavěnost území

dotčené pozemky jsou využívány převážně jako ostatní plochy komunikace.

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

- stavba se nenachází v památkové zóně
- stavba se nenachází v chráněném území
- staveniště se nachází v záplavovém území.

d) údaje odtokových poměrech

stavba nemá vliv na stávající odtokové poměry

e) údaje o souladu s ÚPD, s cíli a úkoly územního plánování

Obec Vikýřovice má schválenou ÚPD. Stavba je v souladu s Územním plánem sídelního útvaru Vikýřovice - 1. změna ÚPN SÚ Vikýřovice schváleného dne 19.12.2005

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba dodržuje obecné požadavky na využití území

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V projektové dokumentaci byly zohledněny a zapracovány všechny požadavky dotčených orgánů. Požadavky jsou uvedeny v dokladové části projektu pro územní souhlas.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

stavba nevyžaduje použití výjimek a úlevových řešení

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

stavba je samostatnou investicí nevyžadující žádné související nebo podmiňující investice

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle KN)

Pozemky zasažené stavbou , Vikýřovice (okres Šumperk); 781827

SO401 - ROZVODY VO ul. K Lávce

p.č. **1894/9** ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 1941, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice

p.č. **1020** ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 891, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice

p.č. **1894/1** ostatní plocha, silnice, výměra 4128, LV 48
vlastnické právo: Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 77900 Olomouc
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Správa silnic Olomouckého kraje,
příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc

- p.č. **1026/2** zastavěná plocha a nádvoří, výměra 439, LV 749
vlastnické právo: Petr Josef, K Lávce 574, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1017/1** trvalý travní porost, výměra 20, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1350/2** vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené, výměra 1944, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1350/1** vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené, výměra 89, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1018** ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 431, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice

**SO402 - PŘELOŽKA A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY SEK CETIN a.s.
ul. K Lávce**

- p.č. **1020** ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 891, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1017/1** trvalý travní porost, výměra 20, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1350/2** vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené, výměra 1944, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1350/1** vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené, výměra 89, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1018** ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 431, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice

**SO403 - PŘELOŽKA A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY KB-TV AQUA a.s.,
ul. K Lávce**

- p.č. **1020** ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 891, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1017/1** trvalý travní porost, výměra 20, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1350/2** vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené, výměra 1944, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1350/1** vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené, výměra 89, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice
- p.č. **1018** ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 431, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice

SO404 - DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY SEK CETIN a.s. ul. Za Tratí

- p.č. **191** ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 2341, LV 10001
vlastnické právo: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 78813 Vikýřovice

B. Souhrnná technická zpráva

B1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Jako stavební pozemek byly vybrány pozemky převážně veřejně přístupné ve vlastnictví Obce Vikýřovice z důvodů jednoduššího přístupu při opravách a údržbě zařízení. Trasa sítě byla volena dle ČSN 736005 Prostorové uložení sítí technického vybavení.

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

Zájmové území se nachází v zastavěném území Obce Vikýřovice. Jedná se o prostor zastavěný, méně přehledný, převážně rovinatý. Je předpoklad vhodných základových poměrů a příznivé skladby podloží. Jiné průzkumy nebyly provedeny. Hladina spodní vody nedosahuje do navržených hloubek výkopu.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Při plánování výstavby je nutno respektovat ochranná pásma stanovená zákonem č.458 ze 29.prosince 2000, §46.

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu:

- u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně
 - 1. pro vodiče bez izolace 7 m
 - 2. pro vodiče s izolací základní 2 m
 - 3. pro závěsná kabelová vedení 1 m
- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m
- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m
- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m
- u napětí nad 400 kV 30 m
- pro závěsná kabelová vedení 110 kV 2 m
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m

Ochranné pásmo podzemního vedení do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních elektrických stanic a dále u stanic s napětím vyšším než 52 kV v budovách 20m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- d) u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

Ochranné pásmo výroby elektřiny je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20m kolmo na oplocení nebo na vnější líc obvodového zdiva elektrické stanice.

Dle zák.č. § 92 - 151/2000 Sb o telekomunikacích je stanoveno ochranné pásmo dálkových sděl. kabelů a kabelů místní sítě držitelů licence 1,5 m po stranách krajního vedení.

Ochranná pásma plynovodů jsou stanovena následovně:

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v

zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu,

b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu

c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu

Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Bezpečnostní pásma:

- odpařovací stanice zkapalněných plynů 100 m,
- regulační stanice vysokotlaké 10 m,
- regulační stanice velmi vysokotlaké 20 m,
- vysokotlaké plynovody do DN 100 mm 15 m,
- do DN 250 mm 20 m,
- nad DN 250 mm 40 m,
- velmi vysokotlaké plynovody do DN 300 mm 100 m,
- do DN 500 mm 150 m,
- nad DN 500 mm 200 m

Ochranná pásma komunikace - 15 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu silnice II. nebo III. třídy a osy místní komunikace II. třídy

ochranné pásmo ČD

Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou:

- a) u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy,
- b) u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/h, 100 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranic obvodu dráhy,
- c) u vlečky 30 m od osy krajní koleje,
- d) u speciální dráhy 30 m od hranic obvodu dráhy, u tunelů speciální dráhy 35 m od osy krajní koleje,
- e) u dráhy lanové 10 m od nosného lana, dopravního lana nebo osy krajní koleje,
- f) u dráhy tramvajové a dráhy trolejbusové 30 m od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu.

Pro dráhu vedenou po pozemních komunikacích a vlečku v uzavřeném prostoru provozovny nebo v obvodu přístavu se ochranné pásmo nezřizuje.

Z hlediska vodohospodářského:

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5 m
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m

Pro potřeby správy a údržby vodních toků je nutné zachovávat po obou stranách toku pro možnost užívání volný nezastavěný manipulační pruh o šířce 6 m od břehové čáry dle § 49, odst. 2c zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pásmo ochrany lesa pásmo 50 m od hranice lesa. Stavby v tomto pásmu podléhají souhlasu státní správy lesů (dle zák. 289/1995 Sb., § 14 odst.2)

Před zahájením zemních prací bude požádáno o vytýčení všech podzemních inženýrských sítí v trase vedení - požádá investor u správců sítí.

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

Území výstavby se nachází v záplavovém území.

Území výstavby se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavba nemá negativní vlivy na okolí, okolní stavby a pozemky. Stavba neovlivní stávající odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení stávajících dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Stavba se dotýká zemědělských pozemků ZPF

Stavba se nedotýká pozemků PUPFL.

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

Napojení rozvodů VO bude na stávající rozvody VO ve vlastnictví Obce Vikýřovice. Stavba je autonomní sítí, která nepotřebuje napojení na jinou veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Při výstavbě bude staveniště přístupno s veřejných místních komunikací Obce Vikýřovice. Přístup na staveniště bude označen dle zákona č. 591/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb. Konkrétnější údaje budou v dalším stupni projektové dokumentace.

B.1.2. Bezpečnost při užívání stavby

Požadavky na bezpečnost práce vycházejí z ustanovení vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb (vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení) ve znění pozdějších předpisů (změna: 207/1991 Sb. a změna: 352/2000 Sb. a vyhláška č.192/2005 Sb.) a při výstavbě budou dodrženy ustanovení č. 591/2006 Sb, (Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) zákon č. 309/2006 Sb (Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy) v platném znění.

Při provozu je nutno dodržovat

- vyhl. č. 48/82 Sb. ve znění pozdějších předpisů - vyhlášky č.192/2005 Sb (vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení) ve znění pozdějších předpisů,

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- č. 495/2001Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

- č 591/2006 Sb Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Při dodávce strojů a zařízení je třeba dodržet:

- nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky,

Nově instalované zařízení bude opatřeno veškerým bezpečnostním značením dle ČSN ISO 3864 (018010).

Zařízení budou umístěna tak, aby k nim byl umožněn bezpečný přístup a aby byly zachovány potřebné prostory pro obsluhu a opravy technologického zařízení.

Veškeré pohybuující se části jsou opatřeny ochrannými kryty.

Pro rozvod el. energie platí normy ČSN a ESČ.

Zařízení musí být uzemněno a vodivě propojeno.

Při prohlídce zařízení zajistit odpojení od el. sítě a zabezpečit, aby zařízení nemohlo být spuštěno druhou osobou.

Při údržbě nutno zajistit při svařování a manipulaci s otevřeným ohněm dohled pracovníka požární ochrany.

Součástí dodávek má být vždy i barevné označení a štítky dle ČSN.

Na stavbě musí být známo spojení se zdravotní, hasičskou, plynárenskou a policejní službou. Na stavbě musí být k dispozici základní zdravotnický materiál první pomoci.

Dále musí být k dispozici stavební deník do kterého musí být zaneseny všechny práce a události stavby. Deník musí být trvale k dispozici na stavbě, vedením deníku musí být pověřen stavbyvedoucí. Deník bude veden kalendářním způsobem s uvedením dne a hodiny.

Deník bude součástí dokladů pro předání stavby. Dále viz. stať stavební deník.

Všechna podzemní vedení musí být řádně zjištěna a vytýčena, vedení musí být zajištěna proti poškození a vstupu na ně.

Výkopy musí být opatřeny lávkami pro pěší se zábradlím po obou stranách, vjezdy do garáží a vstupy na pozemky zajistit panelovými přejezdy.

Výkopy musí být zajištěny zábranami s nočním osvětlením.

Všeobecně

Stavba, provoz, zkoušení musí odpovídat platným normám ČSN a musí být v souladu se zákonem 458/2000 Sb.

Před zahájením musí stavebník nechat zjistit a vytýčit všechna podzemní vedení (vyhl.č.10/74Sb., ČSN 733050 čl.48, 54, 55).

Stavba musí být provedena za dodržení ČSN 736005 a ČSN 33 2000-5-52 ČÁST 5.

Zvláště nutno opatrně postupovat při pracích v blízkosti el. vedení, kabelů a plynovodů. Práce v blízkosti kabelů provádět při odpojení od napětí.

Pro stavbu musí být použito pouze materiálů s dokladem o prohlášení o shodě.

Veškeré změny oproti projektu musí být předem odsouhlaseny projektantem v rámci provádění autorského dozoru.

B2. Základní technický popis staveb

B.2.1. SO401 - ROZVODY VO ul. K Lávce

a) Popis inženýrského objektu, funkční a technické řešení

Stavba je liniovou stavbou rozvodů venkovního osvětlení vyvolanou podmiňující rekonstrukcí místní komunikace ul. K lávce. Projektovaný objekt je inženýrský objekt liniové stavby rozvodů VO tvořený kabely uloženými v zemi a stožáry s osazenými svítidly. Stavba je řešena v souladu s ČSN 736005 a ČSN 33 2000-5-52 ed.2. Intenzita osvětlení, jasů a zabezpečení soustavy z hlediska oslnění je stanoveno dle ČSN EN 13201-2 "Osvětlení pozemních komunikací část2: Požadavky" a ČSN CEN/TR 13201-1 "Osvětlení pozemních komunikací - část 1: Výběr tříd osvětlení".

Provedení objektu je patrné z připojených výkresů se současným orientačním zakreslením ostatních vedení.

b) Základní technické údaje

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 3x230/400 V, stř. 50 Hz, TN-C-S

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ: 1 x 230 V, stř. 50 Hz

OCHRANA: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE ČSN 33 2000-4-41 ED.2

VNĚJŠÍ VLIVY:

Vnější vliv	Prostory, místnost číslo
321.1 Teplota okolí	AA2 a AA4 - všechny uvažované prostory
321.2 Atmosférické podmínky v okolí	AB2 a AB4 - všechny uvažované prostory
321.3 Nadmořská výška	AC1 - všechny uvažované prostory
321.4 Výskyt vody	AD3 - všechny uvažované prostory
321.5 Výskyt cizích pevných těles	AE2 - všechny uvažované prostory
321.6 Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1 - všechny uvažované prostory
321.7.1 Mechanické namáhání - Ráz	AG1 - všechny uvažované prostory
321.7.2 Mechanické namáhání - Vibrace	AH1 - všechny uvažované prostory
321.8 Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 - všechny uvažované prostory
321.9 Výskyt živočichů	AL1 - všechny uvažované prostory
321.10 Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1 - všechny uvažované prostory
321.11 Sluneční záření	AN1 - všechny uvažované prostory
321.12 Seismické účinky	AP1 - všechny uvažované prostory
321.13 Bouřková činnost	AQ3 - všechny uvažované prostory
321.14 Pohyb vzduchu	
321.15 Vítr	AS3 - všechny uvažované prostory
322.1 Schopnost osob	BA4 - všechny ostatní uvažované prostory
322.2 Elektrický odpor lidského těla	zatím nelze zatřídit
322.3 Dotyk osob s potenciálem země	BC2 - všechny uvažované prostory
322.4 Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 - všechny uvažované prostory
322.5 Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1 - všechny uvažované prostory
323.1 Stavební materiály	CA1 - všechny uvažované prostory
323.2 Konstrukce budovy	

Dle ČSN 33 2000-3 změna Z2 je uvažovaný venkovní prostor, s přihlédnutím k vlivu BA4 (se zařízeními nemanipulují osoby bez odborné elektrotechnické kvalifikace) jako prostor **nebezpečný**.

Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vypracován protokol o určení vnějších vlivů dle přílohy NK normy ČSN 33 2000-3. Protokol je součástí dokladové součásti dokumentace, která musí být po dobu životnosti zařízení archivována.

c) Instalovaný příkon

10xSON-50W	á 61W	$P_i = 610 \text{ W}$
Celkem		$P_i = 610 \text{ W}$

Navýšení bude pokryto z rezervy stávajícího rozvodu VO v ul. Sokolská napojené na rozvaděč RVO2/1a.

d) Technické řešení

Podél rekonstruované místní komunikace bude zřízeno venkovní osvětlení. Nová komunikace byla zařazena do skupiny světelných situací D4 a z toho vyplývající třída osvětlení S4 - dle ČSN EN 13201-1 a 2.

Třída	Vodorovná osvětlenost	
	$\bar{E}$ (lx) udržovaná hodnota	E_{min} udržovaná hodnota
S4	$\geq 5,0$	$\geq 1,0$

K nasvětlení místní komunikace bude zřízeno venkovní osvětlení splňující v ČSN EN 13201-1 a 2. Rozvody VO jsou navrženy kabelem CYKY-J 4x10 uloženým v zemi. Osvětlení je navrženo silničními krytými svítidly osazenými sodíkovými vysokotlakými zdroji o výkonu SON 50W. Svítidla budou osazena na samostatné ocelové oboustranně pozinkované stožáry výšky $v = 6\text{m}$. Všechny stožáry budou osazeny do betonových pouzdrových základů min. 0,5m od okraje komunikace a min. 0,3m od okraje komunikace pro pěší. Nově navržené rozvody VO budou připojeny na stávající kabelový rozvod ve svorkovnici stávajícího svítidla VO14/d na ul. Sokolská. Použitá svítidla budou splňovat Nařízení komise (ES) č.245/2009 pro ULOR 3%. Stávající nadzemní vedení VO v ul. K lávce včetně svítidel bude demontováno.

e) Uložení kabelů

Před zahájením zemních prací musí stavebník nechat zjistit a vytýčit všechna podzemní vedení. Vytýčení trasy musí být provedeno oprávněnou geodetickou firmou. Situování tras musí být upřesněno dle výsledků ručně kopaných sond v souvislosti s prostorovými vzdálenostmi stávajících sítí dle ČSN 736005. Změny musí být odsouhlaseny projektantem. Zemní práce okolo cizích podzemních vedení musí být v těsném souběhu a křížení prováděny ručním způsobem a pod dozorem provozovatelů sítí. Stavba bude probíhat za částečného provozu na komunikacích.

Stavba objektu musí být provedena na vytýčených pozemcích, po uložení kanalizací, vodovodu, plynovodů a po provedení terénních úprav pro komunikace. Rozměry a zajištění rýhy a montážních jam určuje ČSN733050.

Kabely VO budou ukládány v zeleném pásu a v chodníku v rýze 35x80 cm, v komunikacích se zpevněným krytem v rýze 50 x 120 cm. V místech křížení a souběhů budou výkopy prováděny ručně a výkopy musí mít min. šířku 80 cm. Stávající sjezdy budou překonány překopem v hloubce 1,2m. Kabely budou ukládány po celé délce v kabelové chrániče HDPE 63 uložené v pískovém loži tak, aby byly dodrženy ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ČSN 33 2000-5-52 "Předpisy pro kladení silových elektrických vedení". Pod komunikacemi a sjezdy budou chráničky obetonovány. Kabely budou po celé délce kryty výstražnou folií červené barvy s popisem VO dle ČSN 736006. Všechny záhozy budou patřičně zhutněny.

f) Křížení a souběhy s podzemními vedeními

Během výstavby dojde ke střetu s inženýrskými sítěmi (vodovod, kanalizace, plyn), na které je nutné brát zřetel. V těchto případech budou kabely ukládány do chrániček HDPE Ø 63 mm přesahující křížení min. 1m na každou stranu. Kabely v chráničkách budou utěsněny proti vnikání vody. Průběhy inženýrských sítí v dotčené oblasti jsou orientačně zakresleny v polohopisných plánech. Při pokládce je nutné dodržovat platné předpisy a normy zejména ČSN 73 60 05.

Chráničky a ochranná potrubí osadit dle skutečnosti ve výkopu a i v případech nezachycených projektem.

g) Vyznačení kabelů v terénu

Vyznačení kabelů v terénu musí být provedeno ve smyslu ustanovení ČSN 73 60 05 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení" a ČSN 73 6006 "Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení".

h) Uzemnění

Uzemnění bude provedeno u každého sloupu VO. Uzemnění bude provedeno páskem FeZn 30x4 uloženým na dno společného výkopu s kabelem VO. Pásek bude uložen pod pískové lože, dostatečně obalen jílem, co nejdále od kabelu dle výkresové dokumentace. Uzemnění bude provedeno tak, aby odpovídalo platným předpisům a normám, zejména ČSN 33 2000-5-54 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41ed.2 a a ČSN EN 62 305-1 až 5. Při pokládání zemního pásku je nutné provést řádné dotažení spojů a nátěr ochrannou suspensí. Zához rýhy dostatečně zhutnit a při eventuálním průchodu pásku betonovým základem je třeba tento opatřit izolačním nátěrem nebo omotáním antikorozi páskou PLU minimálně 10 cm pod povrch betonového základu - viz. ČSN 33 2000-5-54 příloha NK..

Celkový zemní odpor uzemnění všech vodičů PE a PEN nemá být dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 pro síť o jmenovitém napětí 230V větší než 5 Ω.

i) Požadavky na provoz, zařízení, údaje o materiálech, energiích a dopravě, skladování a pod.

Spínání osvětlení je realizováno pomocí soumrakového čidla tak, aby hodnota průměrné osvětlenosti povrchu komunikace neklesala pod hodnotu odpovídající příslušné třídě osvětlení přisazené dané relevantní oblasti

Příslušná norma ČSN EN 13201-2/Z1 uvádí spínání osvětlení podle hustoty zástavby:

Spínání osvětlení	Denní osvětlenost* (lx)	
	hustá vysoká zástavba	řídka, nízká nebo žádná zástavba
Zapínání (večer)	80	40
Vypínání (ráno)	40	20
* Osvětlenost nezastíněné vodorovné roviny denním světlem		

j) Ochrana zařízení

Proti přepětí atmosférického původu - bude zařízení chráněno osazenými bleskojistkami a přepětovými ochranami sítě VO.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - je navržena dle ČSN 33 2000-4-41ed.2:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí:

- izolací živých částí
- kryty nebo přepážkami
- polohou

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:

- zařízení do 1000V stř.: ochrana samočinným odpojením od zdroje v sítích TN-C

El. zařízení musí být udržováno provozuschopné a musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN. Na zařízení se musí provádět pravidelná údržba ve formě čištění a dotahování spojů, obnova nátěrů, výměna vadných součástí a pod.. Na zařízení musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-6 a dále prováděna pravidelná revize dle ČSN 33 15 00. Zařízení smí obsluhovat jen určený a prokazatelně poučený pracovník - dle ČSN EN 50110-1 ed. 2.

B.2.2. SO 402 PŘELOŽKA KABELŮ O2 A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY SEK CETIN a.s. ul. K Lávce

a) Popis inženýrského objektu

Z důvodu rekonstrukce stávající místní komunikace v ul. K lávce, bude nutné provést stranovou přeložku a dodatečné mechanické ochrany stávajících kabelů jednotné telefonní sítě SEK (sítě elektronických komunikací) provozovatele CETIN a.s. Přeložka bude provedena jako stranová bez přerušení stávajících kabelů. Stávající kabely budou opatrně odkopány ručním výkopem a opatrně přeneseny do nové trasy. Na koncích výkopu musí být provedeny plynulé náběhy aby při přenášení kabelu nedocházelo k jeho nadměrnému namáhání v ohybu. Kabely budou v nové trase uloženy do dělených chrániček HDPE o pr. 110 mm a chráničky budou opískovány. Pod místní komunikací bude chránička obetonována. Chráničky s kabely budou uloženy tak, aby byla dodržena ČSN 736005. Souběhy a křížení kabelů inženýrskými sítěmi bude provedeno dle ČSN 736005 a ON 342250 Projektování sdělovacích vedení dálkových kabelů. V místě rozšíření místní komunikace, kde nelze kabely SEK přenést mimo komunikaci, budou kabely SEK opatřeny dodatečnou mechanickou ochranou z dělené HDPE chráničky o pr. 110mm. Chránička bude pod komunikací obetonována. V nezpevněném a rostlém terénu budou kabely uloženy v rýze 80 x 70 cm, v komunikaci v rýze 80 x 120 cm. Celá trasa bude vyznačena výstražnou fólií oranžové barvy uloženou dle ČSN 73 6006.

b) Základní podmínky společnosti CETIN, a.s. pro realizaci překládky podzemních vedení telekomunikační sítě (VTS) vynucené cizími stavebníky (v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích a o změně dalších zákonů)

1. Veškeré náklady spojené s překládkou VTS (a jeho ochranou před poškozením) nese stavebník, který překládku vyvolal (v souladu s § 91 odst. 7 a § 88 odst. 10 Zákona o telekomunikacích č. 151/2000 Sb.)

2. Před zahájením prací na projektové dokumentaci (PD) překládky uzavře stavebník se společností CETIN, as „**Dohodu o podmínkách překládky PVTS**“, ve které budou stanoveny detailní podmínky, za kterých bude možno překládku realizovat Za CETIN, as. dohodu podepíše manažer příslušného provozu.

3. Stavebník zajistí na své náklady **zpracování (PD) překládky** (nebo opatření k ochraně) PVTS u subjektu, který má řádná oprávnění k tomuto projektování. Zpracovatel PD bude povinen v průběhu jejího zpracování konzultovat technické řešení s útvary provozu příslušné sítě a dokončenou PD je povinen nechat písemně odsouhlasit těmito útvary. Bez souhlasu nelze překládku realizovat.

4. Realizaci překládky může provést pouze zhotovitel mající oprávnění k provádění staveb veřejné telekomunikační sítě (VTS) na základě smluvního vztahu mezi stavebníkem a zhotovitelem. Překládka bude provedena v rámci zřizování (přípravy) staveniště pro stavbu, která překládku vyvolala a podmínky realizace budou uvedeny **ve stavebním povolení** k této stavbě nebo samostatně jen **v rozhodnutí o umístění stavby** pro vynucenou překládku. Příslušné pravomocné rozhodnutí zajistí stavebník na své náklady.

Provedení objektu je patrné z připojených výkresů se současným orientačním zakreslením ostatních vedení .

c) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Stavba bude probíhat za provozu na komunikacích. Stavba musí být provedena po uložení kanalizací, vodovodu, plynovodů a po provedení terénních úprav pro komunikace.

Výstavba bude probíhat bez přerušení provozu ostatních částí rozvodů SEK.

d) Křížení a souběhy s podzemními vedeními

Během výstavby dojde ke střetu s inženýrskými sítěmi (vodovod, kanalizace, plyn, NN, VN, SLP), na které je nutné brát zřetel. V těchto případech budou kabely ukládány do chrániček HDPE Ø 110 mm přesahující křížení min. 1m na každou stranu. Kabely v chráničkách budou utěsněny proti vnikání vody. Průběhy inženýrských sítí v dotčené oblasti jsou orientačně zakresleny v polohopisných plánech. Při pokládce je nutné dodržovat platné předpisy a normy zejména ČSN 73 60 05

Chráničky a ochranná potrubí osadit dle skutečnosti ve výkopu a i v případech nezachycených projektem.

e) Vyznačení kabelů v terénu

Vyznačení kabelů v terénu musí být provedeno ve smyslu ustanovení ČSN 73 60 05 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení" a ČSN 73 6006 "Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení". Místa křížení komunikací a spojek budou vyznačena značkovacími pasivními MARKERY oranžové barvy uloženými ve výkopu na konci chrániček.

B.2.3. PŘELOŽKA A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY KABELŮ KB-TV AQUA a.s. ul. K Lávce

V trase rekonstruované komunikace se nachází kabelové vedení kabelové televize fy AQUA a.s. Dle vyjádření vlastníka sítě bude přeložka kabelů KB-TV řešena jako stranová bez nutnosti přerušení stávajících kabelů. Přebytná délka kabelu bude uložena v rozvaděči KB-TV, který se nachází v blízkosti přeložky. Stávající kabely uložené v HDPE chráničkách pr. 40 mm budou opatrně odkopány ručním výkopem a opatrně přeneseny do nové trasy. Na koncích výkopu musí být provedeny plynulé náběhy aby při přenášení kabelu nedocházelo k jeho nadměrnému namáhání v ohybu. Kabely uložené v chrániče pr. 40 budou v nové trase uloženy do pískového lože a pod komunikací nebo při křížení inženýrských sítí do dělených chrániček HDPE o pr. 110 mm. Pod místní komunikací bude chránička obetonována. Chráničky s kabely budou uloženy tak, aby byla dodržena ČSN 736005. Souběhy a křížení kabelů inženýrskými sítěmi bude provedeno dle ČSN 736005.

Přeložku provede vlastník sítě na základě smluvního vztahu s investorem celé stavby.

B.2.4. SO 404 PŘELOŽKA KABELŮ O2 A DODATEČNÉ MECHANICKÉ OCHRANY SEK CETIN a.s. ul. Za Tatí

a) Popis inženýrského objektu

Z důvodu rekonstrukce stávající místní komunikace v ul. Za Tratí, bude nutné provést dodatečné mechanické ochrany stávajících kabelů jednotné telefonní sítě SEK (sítí elektronických komunikací) provozovatele CETIN a.s. V místě rozšíření místní komunikace, kde nelze kabely SEK přenést mimo komunikaci, budou kabely SEK opatřeny dodatečnou mechanickou ochranou z dělené HDPE chráničky o pr. 110mm. Pod místní komunikací bude chránička obetonována. Zvlášť budou uloženy kabely optické sítě SEK uložené v HDPE chráničkách o pr. 40 a zvlášť připoložené kabely metalické sítě SEK. Chráničky s kabely budou uloženy tak, aby byla dodržena ČSN 736005. Souběhy a křížení kabelů inženýrskými sítěmi bude provedeno dle ČSN 736005 a ON 342250 Projektování sdělovacích vedení dálkových kabelů. V nezpevněném a rostlém terénu budou kabely uloženy v rýze 80 x 70 cm, v komunikaci v rýze 80 x 120 cm. Celá trasa bude vyznačena výstražnou fólií oranžové

barvy uloženou dle ČSN736006. Ostatní všeobecné podmínky práce na SEK jsou popsány v objektu SO402.

B3. Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů,

Jedná se o liniovou stavbu vedení VO, která nemá vliv na požární bezpečnost staveb a nevytváří požárně nebezpečné prostory. V případě poruchy se zařízení vypne hlavním vypínačem TOTAL STOP umístěným v napájecím rozvaděči RVO. Použitá svítidla a kabely jsou certifikovány a jsou odolné proti šíření plamene. Ostatní konstrukční prvky sítě VO jsou stupně hořlavosti A1 dle normy ČSN EN 13501-1 reakce na oheň. El. zařízení je navrženo dle platných předpisů a norem. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 15 00. Zařízení smí obsluhovat jen určený a prokazatelně poučený pracovník - dle ČSN EN 50110-1 ed. 2.

Stavba bude realizována v souladu s platnými zákony a vyhláškami zákony ve znění pozdějších předpisů zejména : č. 133/1985 Sb. - Zákon o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb. a zákona č. 320/2002 Sb. a zákona č. 413/2005 Sb. a zák. č. 186/2006 Sb.

Prostupy rozvodů elektroinstalace požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny hmotou o stupni hořlavosti nejvýše C1 (podle ČSN 730862) a těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou prostupují, nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 60 minut (podle ČSN EN 1363-1)

b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva,

u kabelového venkovního vedení VO není požadováno

c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby,

stavba nebude vybavena vyhrazenými bezpečnostními zařízeními

d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.

stavba je volně přístupná po veřejných místních komunikacích obce Víkřovice.

B4. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Při dodržení všech podmínek stavby a předpisů pro provoz, stavba samotná ani její užívání nemá negativní vliv na životní prostředí. Stavba nemá negativní vliv na ovzduší, nevytváří hluk, neznečišťuje půdu. Při stavbě jsou použita cloněná svítidla s usměrněným světelným tokem k omezení světelného smogu.

Likvidace odpadu vzniklého na stavbě:

Na stavbě vznikne odpad z přebytečné výkopové zeminy a vybourané vozovky místní komunikace. Dále vznikne odpad z odstraněných starých kabelů. Odpady budou odvezeny na povolené skládky a k odborné likvidaci oprávněnou firmou.

Údaje o odpadu dle vyhl.č.381/2001 Sb.

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

02 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBÁŘSTVÍ

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv (tráva, větve)	O	0,01 t	odvoz na skládku biologického odpadu

ODPADY NÁTĚROVÝCH HMOT, LEPIDEL A TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
08 01 11	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,2 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
08 01 12	jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080112	O	0,2 kg	odvoz na skládku
08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,2 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu

15 ODPADNÍ OBALY; OBSORBČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	5,0kg	smluvní odvoz
15 01 02	plastové obaly	O	2,0 kg	smluvní odvoz
15 01 06	směsné obaly	O	2,0 kg	smluvní odvoz
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (plechovky od barev, olejů, apod.)	N	0,2 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu

16 VYŘAZENÁ VOZIDLA Z RŮZNÝCH DRUHŮ DOPRAVY (VČETNĚ STAVEBNÍCH STROJŮ) A ODPADY Z JEJICH DEMONTÁŽE A ÚDRŽBY

16 02 ODPADY S ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 160209, 160213	O	1,0kg	smluvní odvoz

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
17 01 01	Beton	O	0,1 t	odvoz na skládku
17 01 02	Cihly	O	0,1 t	odvoz na skládku
17 02 03	Plasty	O	1 kg	smluvní odvoz

17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	2,0 t	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	1 kg	sběrné suroviny
17 04 02	Hliník	O	0,2 kg	sběrné suroviny
17 04 05	Železo a ocel	O	0,5 kg	sběrné suroviny
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	0 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
17 04 11	kabely bez ropných látek a dehtu	O	3 kg	sběrné suroviny
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	414 t	odvoz na skládku
17 05 04	Kamenivo	O	190 t	odvoz na skládku
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	50 kg	odvoz na skládku

20 KOMUNÁLNÍ ODPADY, VČETNĚ SLOŽEK ODDĚLENÉHO SBĚRU

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
20 01 21	Zářivky, a jiný odpad obsahující rtuť	N	0 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123, 200135	O	0,1 kg	odvoz na skládku

Na nebezpečný odpad budou zpracovány identifikační listy dle § 13 zákona 185/2001 Sb. Případné další odpady viz. katalog odpadů.

Evidenci odpadů bude vést stavební dozor archivací dokladů o provedené likvidaci.

Doklady budou předány stavebníkovi pro potřeby předání stavby a kolaudaci.

Odpady smí být odevzdány pouze organizaci vlastníci souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle §14 zák. 185/2001 Sb.

Pracovníci stavby budou proškoleni o dodržování zásad pro zabránění úniků nebezpečných kapalin (oleje, fridex, nafta apod.) z dopravních prostředků a stavebních strojů a o zneškodňování případných úniků.

Stavba ani její technologie není zdrojem hluku nad limity stanovené nařízením vlády z 27.11.2000.

B5. Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je přístupné z místních komunikací obce Vikýřovice. Budování provizorních přejezdů se nepředpokládá. Budou vybudovány pouze provizorní lávky pro chodce.

Stavba nevyžaduje připojení staveniště na zdroj vody a odvodnění, potřeba vody bude řešena mobilním zásobníkem.

El. energie pro montáž bude zajištěna mobilním el. agregátem.

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

Staveništěm bude vytýčená trasa rozvodů VO v šíři pracovního pruhu.

Hranice staveniště bude tvořit šířka pracovního pruhu v šířce 5,0m.

Pracovní pruh bude ohraničen zábranami s nočním osvětlením.

Vytěžená zemina bude deponována vedle výkopu rýhy. V pracovním pruhu bude mezideponie obsypového materiálu.

Staveniště bude zajištěno zábranami proti vstupu nepovolaných osob. Přístup na staveniště bude pro pracovníky zhotovitele, pro stavební dozor, pro kontrolní orgány, pro autorský dozor, pro kontrolu budoucího provozovatele, pro geodety apod., jen za doprovodu stavbyvedoucího.

Stavbyvedoucí formou čestného prohlášení zaváže osoby vstupující na staveniště pro dodržování předpisů BOZP a PO.

Na staveniště mohou mít přístup osoby s omezenou schopností pohybu vykonávající kontrolní činnost. Vstup těchto osob musí být zajištěn vedením stavby tak, aby osobě umožnily splnit kontrolní činnost (např. vybudováním lávek, nosítka apod.)

Na stavbě musí být známo spojení se záchrannou zdravotní, hasičskou a policejní službou. Dále spojení s provozovatelem plynovodu, vodovodu a rozvodů elektřiny.

Na stavbě musí být k dispozici základní zdravotnický materiál první pomoci.

Veškeré komunikace znečištěné činností stavby musí stavebník udržovat v čistotě a ve sjízdném stavu. Při provádění stavby omezit činnost stavebních strojů na nejnutnější dobu potřebnou k provedení prací. Práce v nočních hodinách nebudou prováděny.

Staveniště nevyžaduje žádné sanace, demolice ani kácení dřevin.

c) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Trubní materiál a obsypový materiál nebude dlouhodobě skladován, a bude průběžně rozvážen k montáži ze skladu zhotovitele. Vytěžená zemina bude mezideponována vedle výkopu rýhy. V pracovním pruhu bude mezideponie obsypového materiálu. Při výstavbě vznikne přebytek vytěžené zeminy který bude průběžně odvážen na řízenou skládku. Předpokládá se odvoz cca 414 t zeminy.

Závěrem

V případě, že při technické přípravě stavby nebo v jejím průběhu vzniknou nepředvídatelné okolnosti, musí být řešeny projektantem stavby se stavebníkem.

Stavba bude realizována pod dozorem budoucího provozovatele.

V Šumperku: 13.12.2015

Vypracoval: Ing. Tomáš Nedoma