

Dokument

Textová část

Stupeň dokumentace

Dokumentace pro územní řízení

Název stavby

VO Tržní náměstí – Technické muzeum

23043

Vypracoval: Petr Kadlec
Telefon: 778 887 549
Datum tisku: 10. listopadu 2023

Podpis:

OBSAH

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	3
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	6
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	12
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	12
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	12
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	12
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	14
C.	SITUAČNÍ VÝKRESY.....	14
C.1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	14
C.2	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES.....	14
C.3	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	14
D.	DOKUMENTACE OBJEKTŮ	14
E.	DOKLADOVÁ ČÁST	14

A. Průvodní zpráva

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) název stavby: VO Tržní náměstí – Technické muzeum
b) místo stavby: město Liberec, tržní náměstí k.ú. Liberec
pozemky 2486, 2465/1
c) předmět dokumentace technická infrastruktura – nové veřejné osvětlení

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI statutární město Liberec
náměstí Dr.E.Beneše 1
460 59 Liberec

A.1.2 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zpracovatel projektové dokumentace: KOLLERT ELEKTRO s.r.o.
Sídlo zpracovatele PD: Svárovská 108, 46010 Liberec 22
IČ zpracovatele PD: 25464787
Hlavní projektant: Ing. Petr Kollert
projektant: Petr Kadlec
Číslo autorizace ČKAIT hl. projektanta: 0501248
Obor autorizace: technologická zařízení staveb
Kontaktní adresa hl. projektanta: Svárovská 108, 46010 Liberec 22

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavební objekty SO 400 Veřejné osvětlení

Inženýrské objekty nejsou

Provozní soubory nejsou

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Požadavky města Liberec
Světelně-technické výpočty
Geodetické zaměření - upřesnění polohopisu
Digitální podklady polohy jednotlivých inženýrských sítí - poskytnuto jednotlivými správci

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavba se nachází v zastavěné části města Liberec, Tržní náměstí, k.ú. Liberec. Vzhledem k charakteru stavby, jsou pozemky vybírány s ohledem na bezpečnost a spolehlivost provozu. Stavba je navržena dle požadavku investora, příslušné obce a ostatních účastníků stavebního řízení.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Dle platného územního plánu města Liberce účinného od 24.2.2022 se jedná o plochy se způsobem využití – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch (PP) – stavby přípustné, číslo navrhované plochy P2.31, regulační kód PP;
-veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch (PP) – stavby přípustné, číslo navrhované plochy 76, regulační kód SC.4.100.0.m;

Umístění zařízení technické infrastruktury – zemní kabelové vedení VO (s ochranným pásmem 1m), jedná se o technickou infrastrukturu, která neznemožní dosavadní ani navrhované využívání území a lze ji v dotčeném území umístit.

V řešeném území je stanovena územní studie Výstaviště.

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Liberce.

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

Nejsou vyžadovány žádné výjimky ani úlevová řešení.

d) Požadavky dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů, uvedené v jejich stanoviscích, rozhodnutích a vyjádřeních, byly během zpracování PD dodrženy a jsou doloženy v dokladové části.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny průzkumy

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Ochrana území dle jiných právních předpisů: není

- Nedojde k záboru zemědělského půdního fondu v rozsahu přesahujícím 30m².
- Nedojde k dočasnému záboru lesního půdního fondu při výstavbě.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází mimo poddolované území. Stavba nezasahuje do záplavového území.

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

Stavba nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky, činnosti v ochranném pásmu stanovuje PDS. Vzhledem k charakteru stavby nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Během stavby nedojde k demolícím, asanacím.

Během stavby nedojde ke kácení dřevin.

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

Nedojde k záboru zemědělského půdního fondu v rozsahu přesahujícím 30m².

Nedojde k trvalému záboru lesního půdního fondu.

k) napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Přístup k rozvodným skříním bude zajištěn s využitím stávajících místních komunikací bez nutnosti budovat nové přístupové cesty.

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

Stavba je nemá žádné podmiňující, vyvolané a související investice.

Investor oznámí muzeu v Liberci minimálně tři týdny před zahájením zemních prací tuto skutečnost a zároveň uvede spojení na zástupce dodavatelské firmy, který zodpovídá za postup zemních prací, aby bylo možné na dotčeném území provést záchranný archeologický průzkum.

Dodavatel montážních prací prokazatelně oznámí minimálně 2 týdny předem zahájení prací a vstup na pozemky jednotlivým majitelům dotčených pozemků.

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

obec	katastrální území	parc.č.	výměra	druh pozemku
Liberec	Liberec	2486	1220 m ²	ostatní plocha
Liberec	Liberec	2465/1	12459 m ²	ostatní plocha

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

obec	katastrální území	parc.č.	výměra	druh pozemku
Liberec	Liberec	2486	1220 m ²	ostatní plocha
Liberec	Liberec	2465/1	12459 m ²	ostatní plocha
Liberec	Liberec	2487/2	474 m ²	zahrada
Liberec	Liberec	2484	195 m ²	Zastavěná plocha a nádvoří
Liberec	Liberec	2481/1	8855 m ²	ostatní plocha

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu technické infrastruktury – veřejné osvětlení.

b) účel užívání stavby

Veřejné osvětlení místních a účelových komunikací.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná o trvalou stavbu.

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

Stavba bude provozována podle platných bezpečnostních předpisů.

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné.

e) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny požadavky dotčených orgánů jsou splněny.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stávající a nová ochranná pásma jsou stanoveny podle §46 zák. 458/2000 Sb.(energetický zákon), tedy:

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

Napětí nad 1 kV a 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,

Ochranné pásmo kabelového vedení do 110kV je **1m** na každou stranu od osy vodiče.

Stávající ochranné pásmo dráhy ve smyslu zákona č.266/94 Sb. je u dráhy státní a regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy (u dráhy s rychlostí nad 160 km/hod 100 m)

g) navrhované parametry stavby

Délka trasy nového vedení je 210m.

Kabel typ 1-CYKY-J 4x10, 1kV v délce 231m

h) základní bilance stavby

Kabelového vedení VO se netýká problematika hospodaření s dešťovou vodou, při provozu nebude vedení zdrojem odpadů ani emisí.

Předpokládané produkované druhy a množství odpadů:

Odpad	Kód odpadu		Zneškodňovatel	Předpoklád. množství	MJ
Zemina (neznečištěná)	17 05 04	O	legální skládka	111,5	t
Beton	17 01 01	O	legální skládka	0,2	t
Směsný stavební odpad	17 09 04	O	legální skládka	0,1	t
Asfalt bez dehtu	17 03 02	O	legální skládka	5,5t	t

i) základní předpoklady výstavby

Předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby činí 423 500Kč. Přesné náklady stavby na základě výsledku výběrového řízení.

B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby její provozování nepředstavovalo ohrožení pro uživatele veřejných ploch., což je zajištěno dodržením příslušných ČSN a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům.

B.2.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

SO 401 Kabelové vedení VO

Osvětlovací soustava bude provedena jako jednostranná. Svítidla budou umístěna podél komunikace. Svítidla budou instalována na již instalovaných stožárech o výšce 6m.

Kabelový rozvod bude tvořen zemním kabelem CYKY-J 4x10mm², napájecí bod bude vyměněný stožár LB00686, ze kterého povede kabel CYKY-J 4x10mm² výkopem zelení podél parkovacích míst. Poté překopem v délce 20 m přes asfaltový povrch. Poté chodníkem podél domu až ke stožáru VO. Poté dále podél parkovacích míst k dalším stožárům VO.

Napojení na stávající rozvod VO bude proveden napojením na lampu se dvěma svítidly na začátku kabelového vedení.

Osvětlovací bod č. LB00686 se vymění za nový JB10 s výložníkem V2/89-1000/120 v barvě RAL dle standardu města vč. nových LED svítidel.

Kabelové vedení bude uloženo v kabelové rýze. Ve zpevněných komunikacích v kabelové rýze 50x120cm (řez G1), v zeleni v kabelové rýze 35x85 (řez B1) a v chodníku v kabelové rýze 35x50 (řez D1).

Délka trasy nového vedení je 210 m. Délka nového kabelu je 231 m. V celé trase zemního kabelového vedení bude nad vedením položena plastová folie.

Ochranné pásmo nového kabelu bude 1 m od kraje nového kabelu o průměru do 50mm.

Závěrečná úprava území

Uvedení staveniště do původního stavu zajišťuje investor prostřednictvím dodavatele.

Definitivní zádlažby

Stavba zasahuje do nových povrchů stávajících veřejných komunikací. Povrchy budou opraveny dle požadavků vlastníka.

Podzemní zařízení dotčených správců technické infrastruktury:

Na dotčených pozemcích či v jejich blízkosti jsou umístěny stávající inženýrské sítě jejich soupis a podmínky jsou v příloze – Dokladová část.

Při soubězích a křížení projektovaných vedení se stávajícími inženýrskými sítěmi budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle vyjádření správců dotčených sítí technické vybavenosti (viz. Dokladová část) minimálně však podle ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a PNE 33 3302 – elektrická venkovní vedení s napětím do 1kV AC.

Část VO

Technické údaje:

Napěťová soustava: 3/PEN ~ 400/230 V, 50 Hz

Jmenovité proudové zatížení: dle ČSN 33 2000-5-523

Ochrana před nebezpečným dotykem : dle PNE 33 0000-1

Živých částí : polohou, zábranou, kryty, dvojitou izolací (čl.3.2.1)

Neživých částí : automatickým odpojením od zdroje (čl.3.3.2.7)

Použitý materiál

Svítlidla

Požadavky na konstrukci a utility svítidel:

Technické požadavky na parametry svítidel jsou nastaveny tak, aby investor získal kvalitní osvětlovací soustavu s dlouhou životností a minimálními provozními náklady – to znamená s minimálními náklady na údržbu a minimalizovanými náklady na spotřebu elektrické energie. Z toho vychází níže uvedené požadované parametry svítidel.

Specifikace:

Osvětlovací body LB00376 – LB00379

Street 416x211mm - 2132.15

Pouliční VO svítidlo, LED 41,4W, 5360lm, 3000K, Ra70, elektronický programovatelný předřadník s autonomním režimem stmívání, silniční optický systém ST1.0, G3, IP67, IK09, třída ochrany II, tlakově litý hliník, RAL 9007

Osvětlovací bod LB00686 – 2 svítidla(měněný)

Street 416x211mm - 2132.15

Pouliční VO svítidlo, LED 59,9W, 8500lm, 3000K, Ra70, elektronický programovatelný předřadník s autonomním režimem stmívání, silniční systém ST1.2 optic, warm white, G3, IP67, IK09, třída ochrany II, tlakově litý hliník, RAL 9007

Stožáry:

Stávající osvětlovací stožáry bezpaticový, třístupňový, výška 6m bez výložníku. Bez barevného odstínu – v zinkovém provedení.

Povrchová úprava

- Žárové zinkování dle DIN EN ISO 1461

Provedení

- Spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž svorkovnice a elektropříslušenství
- Ve spodní části dříku pro vetknutí do země je zhotoven 2x otvor pro průchod kabelů
- stožárová svorkovnice s šroubovými svorkami TN-S a pojistkami E14

Nový LB00686 osvětlovací stožár JB10 bezpaticový, třístupňový, výška 8,2m s výložníkem V 2/89-1000/120. S barevným odstínem RAL antracit.

Povrchová úprava

- Žárové zinkování dle DIN EN ISO 1461 + RAL antracit

Provedení

- Spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž svorkovnice a elektropříslušenství
- Ve spodní části dříku pro vetknutí do země je zhotoven 2x otvor pro průchod kabelů
- stožárová svorkovnice s šroubovými svorkami TN-S a pojistkami E14

Zemní práce

Zemní práce v blízkosti podzemních zařízení ostatních správců sítí budou prováděny ručně. Je nutné dbát na to, aby nedošlo k poškození podzemních zařízení ostatních správců.

Při provádění zemních prací je nutné zabezpečit staveniště. Přebytečná zemina a stavební suť bude ukládána na legální skládce.

Geodetické zaměření

Nové vedení bude geodeticky zaměřeno dle skutečnosti.

Zařízení staveniště

Plochy potřebné pro vybudování zařízení staveniště nejsou v PD řešeny, neboť nutnost vybudování zařízení staveniště určí vybraný dodavatel stavby, který není v době zpracování a dokončení PD znám. Využití pozemků vybraných dodavatelem pro vybudování zařízení

staveniště, pokud bude dodavatelem zřizováno, bude dodavatelem stavby projednáno s vlastníky těchto pozemků.

Případné zařízení staveniště bude mobilním zařízením, ve kterém bude řešeno i sociální zařízení pro pracovníky dodavatelské firmy. Přívod el. energie pro potřeby zařízení staveniště bude řešen provizorní přípojkou, kterou si zajistí dodavatel stavby, případně pomocí agregátu. Skládka výkopového materiálu bude řešena vybraným dodavatelem stavby dle místních podmínek.

Bezpečnost práce při provádění stavby

Podle „Stavebního zákona“ v platném znění patří podle §46a, vedení a realizace stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle zákona 360/92 sb., které zaručují nejen odborné vedení stavby, ale také bezpečnost při činnostech spojených s prováděním díla. Vyžadují-li to povinnosti a případy stanovené zákonem č.309/2006 Sb., objednatel díla určí potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V případě, že bude určen koordinátor BOZP, objednatel oznámí tuto skutečnost zhotoviteli stavby prokazatelně.

Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

Mezi základní povinnosti Zhotovitele:

- Vytváření podmínek při plnění díla pro bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující prostředí, vhodnou organizaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímání opatření k prevenci rizik. Při přijímání a provádění opatření k prevenci rizik, vycházet z platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, identifikace nebezpečí a stanovení míry rizik.
- Jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího práce a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucí práce zodpovídá za zajištění BOZP a PO celé skupiny. Podílet se na zhotovení plánu BOZP a poskytnout koordinátorovi (pokud je určen) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace, popřípadě přípravy stavby.
- Udržovat pořádek a čistotu na svém pracovišti, zabezpečit výkopy všeho druhu, pracovní prostory, cesty a chodníky, přejezdy a podobně. Veškerá bezpečnostní opatření musí být vedena v souladu se základními požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a s navazujícími předpisy, normami a pokyny
- Zajišťovat na pracovišti prostředky první pomoci (lékárničky), včetně jejich pravidelné kontroly, případně výměny obsahu.

Zpracovat plán BOZP v případech, kdy není pro stavbu určen koordinátor dle zákona č.309/2006 Sb., a na staveništi budou vykonávány práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle přílohy č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) a za zajištění seznámení s plánem BOZP svých zaměstnanců a jiných osob, které se podílí na zhotovení stavby.

Zařízení staveniště musí být zajištěno předpisy a výstražnými tabulkami dle bezpečnostních požadavků jak uvnitř staveniště, tak i na oplocení. Zařízení staveniště i vlastní staveniště musí být trvale zabezpečeno proti vniknutí cizích osob, zcizení materiálu a strojů nebo jejich poškození.

Hluk ze stavby je nutno omezit na minimum a práce, které způsobují nadměrný hluk provádět až po 8 hodině ranní a ukončit nejpozději do 16 hodin, pokud podmínky stavebního povolení neurčují jinak.

Při provádění výkopů a po celou dobu prací musí zůstat trvale přístupny vodovodní uzávěry a hydranty.

V průběhu provozu stavby musí být vždy zachován průjezd šíře 3m.

B.2.4 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

V rámci této stavby nebudou budována, jedná se o stavbu nevýrobního charakteru.

B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba kabelového vedení VO je hodnocena z pohledu požární ochrany jako bezriziková. Stavba nebude vybavována vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními. Pro přístup požární techniky budou využity místní komunikace.

Stavbu požární ochrany není třeba vzhledem k charakteru stavby zřizovat.

- a) Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů: Pro kabelové vedení VO není potřeba řešit odstupové vzdálenosti ani vymezovat požárně bezpečnostní prostor.
- b) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva: V rámci stavby kabel. vedení VO není potřeba toto řešit.
- c) Přepokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby: Netýká se této stavby.
- d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany: Netýká se této stavby.

B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba nebude představovat z hlediska hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí žádné ohrožení pro své okolí.

B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba nebude nepříznivě ovlivněna vnějšími vlivy, kterými mj. jsou:

- a) pronikáním radonu z podloží,
- b) bludné proudy,
- c) technická seizmicitou,
- d) hluk,
- e) povodně,
- f) poddolování, výskyt metanu apod.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

V souvislosti s realizací stavby bude před zahájením prací v jednotlivých úsecích stavby zpracován návrh přechodných dopravních opatření. Dopravní opatření budou spočívat v osazení přenosného svislého značení, které zajistí vyznačení staveniště a nutného záboru. Navržená přechodná opatření budou vycházet ze závazných předpisů a všeobecných zásad pro označování pracovních míst, která budou přizpůsobena konkrétní situaci tak, aby byla zajištěna bezpečnost silničního provozu.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Stavba nevyvolá potřebu terénních úprav, do stávající nivelety terénu nebude zasahováno.

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

a) a) Vliv na životní prostředí

Podle zákona 100/2001Sb., §3a) a přílohy č.1 nepodléhá stavba posuzování vlivů na životní prostředí ani zjišťovacímu řízení. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví osob. Přebytečný výkopek bude uložen na legální skládce.

Nakládání s odpady - Odpady shromažďuje zhotovitel pouze ve shromažďovacích prostředcích a na shromažďovacích místech utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, zabezpečené před nežádoucím znehodnocením, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životní prostředí. Odpad lze předat pouze právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání v souladu se zákonem 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Prostor pro ukládání odpadů v rámci elektrické stanice vymezí T správy stanic ČEZd.

V případě liniových staveb nebo rekonstrukcí DTS zhotovitel dodrží místo uložení a způsob odvážení odpadů dle povolení stavebního úřadu nebo požadavků investora.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Kabelové vedení v daném místě bez vlivu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území nebo lokalitě a stavba tak nebude mít nepříznivý dopad na soustavu chráněných území.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Podle zákona 100/2001Sb., §3a) a přílohy č.1 nepodléhá stavba posuzování vlivů na životní prostředí ani zjišťovacímu řízení.

e) Zohlednění záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci

Záměr stavby nepodléhá do zákona o integrované prevenci.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Nové kabelové vedení do 35kV má ochranné pásmo 1m od krajního vodiče v souladu se zákonem č.458/2000 Sb. (Energetický zákon) v platném znění.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba kabelového vedení nesouvisí s úkoly ochrany obyvatelstva. Při provozu stavby nejsou předpokládány žádné havárie vyžadující zásah civilní ochrany, rovněž nebudou zpracovávány havarijní plány.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu. Pro přístup ke stavbě bude využito veřejně přístupných komunikací.
- b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v okolí staveniště vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.
Znečištění okolí stavby bude eliminováno důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem ze staveniště na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/200 Sb., o provozu pozemních komunikací, v platném znění. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
Ochrana ovzduší před poletavým prachem ze stavební činnosti bude zajištěna dodržováním opatření k redukci prašnosti, jako jsou minimalizace spádové výšky při nakládce a vykládce kameniva a zeminy, pravidelné čištění staveništních komunikací a skrápění (zvlhčování) nezpevněných staveništních komunikací a skládkovaného výkopku v době déle trvajícího sucha a zvýšené rychlosti větru. Plochy po zasypaném výkopu budou co nejdříve ohumusovány a osety travním semenem, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná, zpevněné plochy budou zhutněny nebo opatřeny zádlazbou. Přebytný výkopek bude po zásypu kabelové rýhy odvezen co nejdříve, aby nedocházelo ke zbytečnému uvolňování prachových částic do okolí. Při přepravě sypkého materiálu (zemina, štěrkopísek, kamenivo) bude náklad během jízdy zajištěn tak, aby nedocházelo k jeho odlétávání. Při provádění prací budou vzrostlé dřeviny na stavbě a v jejím okolí náležitě chráněny před poškozením dodržováním ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch. Výkop v kořenovém prostoru stromů bude prováděn ručně a podzemní kabelové vedení bude uloženo pod kořenovým prostorem, při hloubení kabelové rýhy nesmí dojít k porušení kořenů o průměru větším než 3 cm. Případná poranění kořenů je nutné ošetřit.
- c) Maximální zábery pro staveniště
Předpokládá se zábor 2-3 m od hrany výkopu pro nový kabel. Plochy potřebné pro vybudování zařízení staveniště nejsou v PD řešeny. Nutnost vybudování zařízení staveniště určí vybraný dodavatel stavby. V případě, že zhotovitel zřídí zařízení staveniště, bude provedeno a vybaveno dle platné legislativy. Pro jeho zřízení bude nutné samostatné povolení dle zákona č.183/2006.
- d) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy
Při nedodržení průchozího prostoru v šíři min. 1,5 m nebo při celé uzavírci se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle bodu 1 přílohy č. 4 k vyhlášce 398/2009 Sb. Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí

plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a staveníšť platí, že musí mít ve výši 100 až 250mm nad pochozí plochou pevnou zárážku pro bílou hůl, jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průběh překážky, popřípadě lze odsunout zárážku za obrys překážky nejvýše o 200 mm.

e) Bilance zemních prací

Předpokládá se maximálně 100bm výkopu pro kabelovou trasu o rozměrech 0,5x1,2m. Získaná zemina a ornice budou po dobu trvání prací ponechány vedle kabelové rýhy a základových jam, které budou po pokládce kabelového vedení a výstavbě pilíře tímto výkopkem zasypana, po zásypu kabelové rýhy, základových jam a definitivní úpravě terénu staveníště bude přebytečná zemina odvezena a uložena na skládku.

Vznik deponií a mezi deponií výkopků mimo výše uvedený případ uložení zeminy u základových jam a podél kabelové rýhy se v rámci PD nepředpokládá.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

C. Situační výkresy

C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

Situace stavby viz "Výkresová část" projektové dokumentace.

D. Dokumentace objektů

Charakteristické řezy, základní pohledy a ostatní výkresy jsou v samostatné složce - viz Výkresová část.

E. Dokladová část

Stanoviska, rozhodnutí, vyjádření a souhlasy se stavbou viz. složka „Dokladová část“.