

Dokument

Textová část

Název stavby

LB – Soukenné nám. – přípojka NN – WC
SO 04 – Zemní kabelová přípojka NN

Číslo zakázky

DO202201008

Vypracoval: Ing. Radoslav Rygál
Telefon: 723 269 987
Datum tisku: 22. dubna 2022

Podpis:

Obsah:

A. Průvodní zpráva

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3. Seznam vstupních podkladů

B. Souhrnná technická zpráva

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Celkový popis stavby
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jejich ochrana
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8. Zásady organizace výstavby

C. Situační výkresy

D. Dokumentace objektů

E. Dokladová část

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	LB – Soukenné nám. – přípojka NN - WC
Základní charakteristika stavby:	technická infrastruktura
Účel stavby:	distribuce elektrické energie
Číslo zakázky:	DO202201008
Místo stavby:	Soukenné nám.
Obec:	Liberec
Kraj:	Liberecký
Katastrální území:	Liberec
Stupeň dokumentace:	DSP, DÚS

A.1.2. Údaje o žadateli

Stavebník:	Statutární město Liberec
Adresa stavebníka:	Náměstí Dr. E. Beneše 1
IČ,DIČ stavebníka:	00262978, CZ00262978

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel projektové dokumentace:	ELIPROM spol. s r.o.
Sídlo zpracovatele PD:	Legií 317/19, Liberec, PSČ 460 14
IČ zpracovatele PD:	48264237
Odp. projektant:	Ing. Radoslav Rygál
Číslo autorizace ČKAIT odp. projektanta:	0500812
Obor autorizace:	technologická zařízení staveb
Kontaktní adresa odp. projektanta:	Na Úbočí 5267/16, Jablonec nad Nisou, 466 01

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

SO 04 – Zemní kabelová přípojka NN

A.3. Seznam vstupních podkladů

Zadávací návrh je zpracovaný na základě požadavku investora SM Liberec, architektonicko stavebního řešení Veřejná samočistící toaleta.
Podkladem projektu elektro přípojení WC jsou technické podmínky připojení ČEZ Distribuce, a.s. a smlouva o připojení na přenosovou soustavu PDS.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, charakter a využití území

Zemní kabelová přípojka NN pro veřejnou toaletu, na Soukenném náměstí – parku, je navržena na p.č. 5821/1 ve vlastnictví SM Liberec. Přípojně místo je ČEZ Distribuce ze stávající přípojkové skříně SS300 stávajícím kabelem 1-CYKY 4x10 mm² z prostředního vývodu do stávajícího elektroměrového pilíře cca 5 m od sebe. Od Elektroměrového pilíře bude provedena měřená přípojka do kiosku Veřejné samočistící toalety. Délka trasy kabelové elektro přípojky je 27 m. Trasa je navržena do chodníkové plochy parku a do pozemků ostatní plochy – komunikace.

- b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování
Jedná se o stavbu technické infrastruktury, která umožňuje využívání území k účelům uvedeným v územně plánovací dokumentaci. Stavby technické infrastruktury jsou dle územního plánu přípustné u všech ploch zastavěných, zastavitelných.
Stavba je v souladu s cíli územního plánování, podle §18 Stavebního zákona, Odst. 1, umožňuje udržitelný rozvoj území. Stavba je v souladu s platným ÚP a splňuje úkoly územního plánování podle §19 SZ Odst. 1 a 2 jejímž úkolem je udržitelný rozvoj území.
Ochranné pásmo nové kabelové přípojky NN je 1 m po obou stranách kabelu.
- c) Seznam výjimek a úlevových řešení
Pro stavbu nejsou uplatněny žádné výjimky a úlevová řešení z podmínek stanovených vyhláškou č. 501/2006 Sb. a vyhláškou. 268/2006 Sb.
- d) Údaje o splnění podmínek dotčených orgánů
Podmínky dotčených orgánů, založené v dokladové části projektové dokumentace jsou do PD zapracovány. Seznam všech vyjádření k PD je na začátku Dokladové části.
- e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny žádné průzkumy a měření s výjimkou zjištění tras ostatních sítí technické infrastruktury a jejich orientačního zakreslení do situace stavby.
- f) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů
Důležité podmínky stanovené odborem Ochrana ZPF:
 - všechny práce budou prováděny v manipulačním pruhu o celkové šířce 5 - ti metrů podél vedení zemního kabelu NN
 - po ukončení stavby budou pozemky uvedeny do původního stavu
 - s pracemi budou souhlasit vlastníci pozemků a budou dodrženy jejich podmínky.
- g) Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území
V místě stavby se nenachází záplavové území ani poddolované území.
Jedná se o mělký výkop s opětným hutněním záhozem s opětnou zádlažbou.
- h) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby, vliv stavby na odtokové poměry v území
Stavba je navržena v souladu s platnými normami a po jejím dokončení bude vliv na okolní pozemky a stavby na nich minimální, vyplývající z existence ochranného pásma kabelu NN. Celková šíře ochranného pásma podél kabelu je 2 m. Kabelová trasa je v části chodníkové plochy parku na Soukenném náměstí. Stávající povrch chodníku je vydlážděn z kamenných žulových kostek. Plocha chodníku dotčená výkopem bude znovu předlážděna v šířce 1,5 m v délce výkopu. Na opětnou zádlažbu budou použity stávající kamenné kostky. Finální pokládku bude provádět odborná firma. V prostoru zahradních úprav parku bude po výkopu povrch zasypán výkopkem, hutněn urovnán s okolním terénem. Zahradní finální úprava není předmětem tohoto projektu.
Při soubězích a křížení projektovaných vedení se stávajícími inženýrskými sítěmi a stavbami dopravní infrastruktury budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle vyjádření správců dotčených dopravních staveb a sítí technické vybavenosti (viz. Dokladová část) minimálně však podle ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a PNE 34 1050 “Kladení kabelů NN, VN a 110 kV v distribučních sítích energetiky”.
V rámci stavby nebudou budovány žádné zpevněné plochy zabraňující vsakování srážkových vod a tak stávající odtokové poměry v území nebudou ovlivněny.

- i) Požadavky na asanace, bourací práce a kácení porostů
V trase zemní kabelové přípojky je stávající okrasná třešeň. Dle podkladů architekta MML je navržena ke kácení z důvodů umístění kiosku Veřejné toalety. Kácení není předmětem tohoto projektu a kabelovou přípojku lze provést v kořenovém systému bez poškození, ručním výkopem. Dotčený povrch chodníku bude zadlážděn dle podmínek TSML.
- j) Požadavky na maximální zábury ZPF a LPF s uvedením rozlohy a zda se jedná o zábury dočasné či trvalé
Stavba nevyžaduje trvalé vynětí ze ZPF ani LPF. Stanoviska a nová smluvní ujednání budou součástí projektové dokumentace k územnímu řízení.
- k) Územně technické podmínky
Stavba je přístupná ze stávajících městských komunikací. Práce budou vykonávány v navržené trase nové kabelové přípojky NN bez omezení provozu.
- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
Podmiňující investicí je výměna stávajícího 3 f jističe 3x20A za jistič 3x16A charakteristiky B. Ostatní povinné vybavení elektroměrového vývodu je provedeno včetně 1f jističe 2A pro spínání dvoutarifní sazby HDO. Po vyhotovení výchozí revizní zprávy na elektroměrovou rozvodnici bude osazen elektroměr se spínačem HDO. Přípojku je možné zřídit bez přerušení dodávky elektrické energie pro stávající odběratele.
Při výstavbě nebude nutné použít náhradní zdroje. Stavba bude provedena během 3 dnů.
Přeložení zámkové dlažby chodníku bude provedeno během 2 dnů.
- m) seznam pozemků dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).

obec	katastrální území	parcela číslo	výměra	druh pozemku
Liberec	Liberec	5821/1	5023 m ²	ostatní plocha
Liberec	Liberec	5821/5	705 m ²	ostatní plocha

- n) seznam pozemků na kterých vznikne ochranné pásmo energetického vedení rozvodu (podle katastru nemovitostí).

obec	katastrální území	parcela číslo	výměra	druh pozemku
Liberec	Liberec	5821/1	5023 m ²	ostatní plocha
Liberec	Liberec	5821/5	705 m ²	ostatní plocha
Liberec	Liberec	5821/4	59 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

SO 04 – Zemní kabelová přípojka NN

Je novou stavbou napojenou na stávající distribuční elektrický rozvod NN ČEZ Distribuce, a.s. Měření nového odběrného místa je zajištěno dozbrojením stávající elektroměrové rozvodnice. Délka kabelové trasy je 27 m.

b) účel užívání stavby

Stavba technické infrastruktury, která je napojena na stávající distribuční soustavu slouží k zajištění dodávky elektrické energie pro kiosek Veřejné samočistící toalety - WC.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V souladu s pravidly provozování DS, zákonem č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon) a dále pak s příslušnými vyhláškami k tomuto zákonu, musí ČEZ Distribuce a.s. jako držitel licence na distribuci elektřiny zajistit, aby k výkonu licencované činnosti byla používána technická zařízení, která splňují požadavky bezpečnosti a spolehlivosti. Výše uvedené požadavky budou zajištěny použitím pouze těch materiálů, které zároveň splňují požadavky zákona č. 22/1997 (o technických požadavcích na výrobky) v platném znění a souvisejících nařízení vlády č. 163/2002 a 190/2002.

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba řešit bezbariérové užívání stavby ani navazujících ploch a komunikací.

V PD jsou dodrženy a zapracovány následující všechny požadavky vyplývající z platných právních předpisů, vyhlášek, nařízení a norem. Zejména:

Dle par. 24 odst.1 vyhlášky 501/2006 Sb. – Rozvodná energetická vedení se v zastavěném území obce umísťují pod zem.

Dle par. 6 odst.6 vyhlášky č.268/2009Sb. - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení jako souběh nebo křížení stanoveny normovými hodnotami.

Dle par. 8 odst.1 vyhlášky č.268/2009Sb. – Stavba je navržena tak, že při respektování hospodárnosti je pro určené využití a plní následující základní požadavky:

a) mechanická odolnost a stabilita

b) požární bezpečnost

c) ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí

d) ochrana proti hluku

e) bezpečnost při užívání

f) úspora energie a tepla

Dle par. 8 odst.2 vyhlášky č.268/2009Sb – stavba splňuje požadavky určené v odstavci 1 při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby.

Dle par. 8 odst.3 vyhlášky č.268/2009Sb –Výrobky, materiály a konstrukce navržené a použité pro stavbu zaručují, že stavby plní požadavky dle odstavce 1.

e) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:

Podmínky dotčených orgánů státní správy, které byly uplatněny v rámci zpracování PD, jsou v dokumentaci zpracovány.

f) údaje o ochraně stavby

Podzemní kabelové vedení distribuční soustavy do napětí 110 kV je chráněno ochranným pásmem, které je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách ve vzdálenosti 1 m od krajního kabelu (dle zákona 458/2000Sb, § 46, odst. 5).

g) navrhované parametry stavby

Délka trasy přípojkového kabelu NN:

- 33 m

Instalovaný příkon

6 kW

h) základní bilance stavby

Stavba pro svůj provoz vyžaduje připojení k distribuční síti el. energie.

Kromě výše uvedeného stavba nebude vyžadovat další zdroje energie a medií.

Stavba při svém provozu nebude produkovat odpady ani emise a nebude zdrojem tepla, který by bylo nutné chránit.

i) základní předpoklady výstavby

Stavba bude provedena jako jeden celek, nepředpokládá se etapizace výstavby.

j) orientační náklady stavby

150, - tis Kč.

B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s platnými normami a jako taková se považuje za spolehlivou a bezpečnou pro veřejnost.

Vlastník stavby je povinen udržovat stavbu v dobrém stavu po celou dobu její životnosti a v souladu s platnými normami provádět pravidelné periodické revize, včetně odstraňování případných závad z těchto revizí. Při splnění těchto podmínek bude stavba při svém užívání bezpečná pro své okolí po celou dobu své životnosti.

Obsluhu a práci na tomto zařízení budou provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací pověřeni provozovatelem zařízení.

B.2.3. Základní technický popis stavby

Na základě plánované výstavby Veřejné samočistící toalety na p.č. 5821/1 Soukenné nám. k.ú. Liberec bude proveden zemní kabelový přívod NN včetně dozbrojení stávajícího elektroměrového pilíře a propojení s kioskem WC.

SO 04 – Zemní kabelová přípojka NN

Nové odběrné místo kiosku Veřejné samočistící toalety bude připojen do stávajícího plastového elektroměrového pilíře ER1. Stávající kabelový přívod 1-CYKY 4x10 mm² je přiveden z přípojkového pilíře SS300/K ČEZ Distribuce. Vývod bude jištěn pojistkami 3x50A gG. V elektroměrové rozvodnici bude vyměněn jistič 3x20A za jistič 3x16A s vypínací charakteristikou B. Stávající vyzbrojení rozvodnice je dle připojovacích podmínek ČEZ Distribuce včetně jističe 1x2A s přípravou pro osazení dvoutarifního 3f elektroměru a spínačem HDO. Z elektroměrového pilíře budou vyvedeny dva kabely 1-CYKY 5Cx4 mm² s ovládacím kabelem HDO (dvoutarifní) 1-CYKY 3Cx1,5 mm².

Kabelová trasa mezi elektroměrovým pilířem a chodníkovou dlažbou je ve volném terénu. Výkop bude 50 x 85 cm. Kabely budou uloženy v PE Koruflexové trubce Ø 110 a 63 mm.

Obrubník mezi zahradní plochou a chodníkem bude podkopán a dále je kabelová trasa k WC navržena do chodníkové kamenné dlažby ze žulových kostek. Výkopová rýha 50 x 85 bude v celé trase prováděna ručně. Kabely budou opět uloženy v Koruflexových trubkách Ø 110 a 63 mm. Při křížení podzemních sítí budou kabely kryty tuhými HDPE trubkami Ø 110 a 63 mm s přesahem min. 1 m na obě strany kanalizace, vody a kabelů PVSK, VO.

Trubky pod chodníkem budou na dně výkopu zaházeny štěrkopískem, a hutněným šterkem.

Zádlažba bude obnovena a složena ze stávajících kostek s přesahem od hrany výkopu 0,5 m po obou stranách. Zádlažba z kamenných kostek bude provedena v dotčené ploše beze spár se stávajícím čelním napojením. Celková plocha opětné zádlažby v chodníku bude 21,5 m².

Od elektroměrového pilíře budou kabely 1-CYKY 5Cx4 mm² a 1-CYKY 3Cx1,5 vyvedeny pod kioskem toalety ze země. Dno kiosku má otvor prostupu pro elektro přívod. Kabely budou zapojeny do vnitřního rozvaděče toalety. Vnitřní instalace není předmětem tohoto projektu. Na kabelový přívod a elektroměrovou rozvodnici bude vyhotovena výchozí revizní zpráva. Po předložení výchozí revize na ČEZ Distribuce, a.s. bude osazen elektroměr. Rozsah kabelové přípojky NN je zakreslen na Koordinačním situačním výkrese E – 1. Jednopolové schéma zapojení na výkrese E – 2. Rozsah a umístění zádlažby je na výk. Z – 1.

Uzemnění: Elektroměrový pilíř je uzemněn páskem FeZn 30 x 4 mm. Odpor uzemnění nesmí být větší jak 15 Ω.

Křížení a souběh s podzemními sítěmi:

V trase a místě stavby se nacházejí podzemní síť PVSK, plynu, SČVK, kabely VO, ostatní kabely NN ČEZ Distribuce, a.s.

Před zahájením výkopových prací budou vytýčeny všechny podzemní sítě všemi správci a vlastníky, aby nedošlo k jejich poškození.

Musí být dodrženy podmínky SČVK:

Při souběhu nových kabelů NN s vodovodním řádem musí být minimální odstup 1,5 m od vnějšího líce potrubí a odstupové vzdálenosti dle prostorové normy ČSN 73 6005.

Uložení nového kabelu bude provedeno v souladu s normou ČSN 34 1050 „Kladení kabelů NN a VN.

Kabel NN bude v celé trase uložen do PE chrániček dle místa uložení. Při křížení s jinými podzemními sítěmi je kabel ochráněn před mechanickým poškozením a rovněž vytváří ochranu před poškozením ostatních sítí.

Při křížení a souběhu kabelu s jinými podzemními sítěmi – kabely PVSK a plyn STL, budou dodrženy normové vzdálenosti podle ČSN 73 6005 – prostorové uložení podzemních sítí při souběhu a křížení.

Nakládání se vzniklými odpady:

Vzniklý odpad bude roztríděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a směrnic. Odpady lze předávat pouze zařízením, která jsou podle zákona 185/2001 Sb. k nakládání s nimi určena. Za nakládání s odpady vzniklými při realizaci stavby odpovídá zhotovitel, který plní všechny povinnosti původce odpadu vyplývající z platných právních předpisů včetně jejich evidence, zejména povinnost zajistit přednostně využití nebo recyklaci odpadů, před jejich ukládáním na skládku popřípadě před jiným způsobem odstranění.

Vzniklým odpadem bude výkopová zemina a betonový podklad pod kamennou dlažbou.

B.2.4. Základní popis technických a technologických zařízení

Jedná se o stavbu nevýrobního charakteru.

Kabely NN typu 1-CYKY 5C \times 4 mm² - 35 m, 1-CYKY 3C \times 1,5 mm² – 35 m

Dozbrojení stávající elektroměrové rozvodnice ER222 jističem 3 \times 16A

Veškerý materiál je podrobně uveden ve výkazu a výměru rozpočtu i s podružným materiálem a provedenými pracemi.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle PNE 33 0000-1

- základní: polohou, krytím a dvojitou izolací
- při poruše: automatickým odpojením od zdroje nadproudovými jistíci prvky (strana NN)

Ochrana před přetížením a zkratem je řešena dle ČSN 33 2000-4-43:

na straně NN pojistk. odpínači s charakteristikou „gG“ osazenými v rozváděči a pojistkových a rozpojovacích skříních NN .

Účinnost jistících prvků je zajištěna uzemňovací soustavou pro každou přípojkovou a rozpojovací skříň – zemnicím páskem FeZn 30 \times 4 mm v délce 15 m, uloženým pod dno výkopu v hloubce 70 cm.

Část NN

Napěťová soustava: 3 PEN ~ 50Hz, 400/230V – TN - C

Jmenovité proudové zatížení: dle ČSN 33 2000-5-523 ed.2

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- živých částí: polohou, dvojitou izolací a krytím dle PNE 33 0000-1
- neživých částí: odpojením od zdroje použitím nadproudových jistících prvků dle PNE 33 0000-1
- uzemněním nulového vodiče v každé jistící a rozpojovací skříně páskem FeZn 30 \times 4 mm

Vlivy prostředí

Typ prostoru: VI

Prostor: nebezpečný dle PNE 33 0000-2

Úroveň spolehlivosti: 1

Třída zeminy: 3

B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Na kabelový rozvod umístěný pod zemí nejsou z hlediska PBR kladeny žádné požadavky.

Stavba nebude vybavována vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

Pro přístup požární techniky budou využity místní komunikace.

Při provádění stavby nesmí dojít ke ztížení ani omezení podmínek pro zásah JPO ani pro přístup techniky JPO ke zdrojům požární vody, případné překopy komunikací budou provedeny tak, aby vždy zůstala průjezdný volný prostor v šíři min. 3 m a byl tak umožněn průjezd techniky JPO.

Stavbu požární ochrany není třeba vzhledem k charakteru stavby zřizovat.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí

V okolí stavby nebudou překročeny žádné limity z hlediska hluku nebo elektromagnetického záření, které byly z hlediska hygieny a ochrany zdraví legislativně stanoveny v příslušných nařízeních vlády.

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

Stavba nebude vzhledem k svému charakteru nepříznivě ovlivněna vnějšími vlivy jako jsou bludné proudy, technická seizmicita.

Stavba se nenachází v záplavovém území a pro její ochranu není zapotřebí protipovodňových opatření.

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

Povrchové úpravy v okolí stavby včetně vegetačních úprav nebudou v rámci stavby prováděny s výjimkou uvedení povrchů pozemků dotčených stavbou do původního stavu. Není-li uvedení do původního stavu možné s ohledem na povahu prováděných prací, tak do stavu odpovídajícího původnímu účelu nebo užití.

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

a) Vliv stavby na životní prostředí

Stavba při svém provozu nebude mít negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví osob.

Při provádění stavby nebudou používány činnosti, které by mohli ohrozit vydatnost, jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje, v jehož ochranném pásmu se nacházejí.

Vzniklý odpad bude roztríděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a směrnice ČEZ Distribuce, a.s., SDS_SM_0003r02 Řízení ochrany životního prostředí v segmentu Distribuce, VP_A_Zajišťování OŽP v DSO. Odpady lze předávat pouze zařízením, která jsou podle zákona 185/2001 Sb. k nakládání s nimi určena.

Za nakládání s odpady vzniklými při realizaci stavby odpovídá zhotovitel, který plní všechny povinnosti původce odpadu vyplývající z platných právních předpisů včetně jejich evidence, zejména povinnost zajistit přednostně využití nebo recyklaci odpadů, před jejich ukládáním na skládku popřípadě před jiným způsobem odstranění.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu

Příroda, krajina, vodní zdroje ani léčivé prameny nebudou touto stavbou negativně ovlivněny.

Nové vedení nebude mít jiný vliv na pozemky pod vedením a v okolí, sousední stavby, než jaké má stávající vedení.

Stavba je jednoduchého charakteru – sloupy, vedení jsou technického charakteru a slouží pro rozvod elektrické energie zabydlené oblasti.

Při soubězích a křížení projektovaných vedení se stávajícími inženýrskými sítěmi a stavbami dopravní infrastruktury budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle vyjádření správce dotčených dopravních staveb a sítí technické vybavenosti (viz. Dokladová část) minimálně však podle ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a PNE 34 1050 “Kladení kabelů NN, VN a 110 kV v distribučních sítích energetiky”.

V rámci stavby nebudou budovány žádné zpevněné plochy zabraňující vsakování srážkových vod a tak stávající odtokové poměry v území nebudou ovlivněny.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území

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.

- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma vyplývající
Nově umisťované zařízení elektrizační soustavy bude chráněno ochranným pásem vyplývajícím ze zákona č.458/2000 Sb. (Energetický zákon). **Ochranné pásmo** podzemního energetického vedení do 35 kV, činí **1 m** po obou stranách od krajního kabelu.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavbu nelze vzhledem k jejímu charakteru využít pro účely civilní ochrany k ochraně 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
Pro přístup ke stavbě bude využito veřejně přístupných komunikací. Příjezdy není nutno nijak technicky zabezpečovat. Pro výstavbu je používána běžná stavební technika. Únosnost komunikací, mostů, mostků musí být dodržena s ohledem na váhu techniky a nákladu – zajistí zhotovitel.
- 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 bodu zhutněny nebo opatřeny zádlážbou. 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 dočasné a trvalé zábory pro staveniště
Obvod staveniště je patrný z rozsahu stavby a je vyznačen v celkové situaci stavby, jedná se o nezbytně nutnou plochu pro realizaci stavby. Seznam stavbou dotčených pozemků viz. kap. A.3., odst. J) Textové části. Vymezené staveniště musí být zabezpečeno dle přílohy č. 1

nařízení vlády č. 591/2006. Plochy potřebné pro vybudování zařízení staveniště nejsou v PD řešeny. Případné zařízení staveniště (bude-li pro stavbu dodavatelem stavebních v případě nutnosti prací zřizováno) bude mobilním zařízením a nebude vyžadovat napojení na síť veřejné technické infrastruktury. 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 uzavírce 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 stavenišť platí, že musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zarážku 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 průmět překážky, popřípadě lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 200 mm.

e) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin.

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 zasypána, po zásypu kabelové rýhy, základových jam a definitivní úpravě terénu staveniště 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

Celková situace stavby, katastrální situační výkres a výkres širších vztahů jsou v samostatné složce - viz Výkresová část.

D. Dokumentace objektů

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

E. Dokladová část

Vyjádření jednotlivých správců podzemních sítí k umístění s podmínkami k danému záměru – viz. Dokladová část.