



BIMONT

Dokument

Textová část

Dokumentace pro povolení stavby

Název stavby

K_JN-Rychnov u JBC, Čechova, svod, kNN, SS100

Číslo zakázky

IP-12-4016372

Vypracoval:

Ing. Jan Myslivec

Datum:

01.10.2024

Textová část

Textová část

A. Průvodní list

- A.1 Identifikační údaje
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činnosti v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

B. Souhrnná technická zpráva

- B.1 Celkový popis území a stavby
- B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení
- B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení
- B.4 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.5 Dopravní řešení
- B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení
- B.9 Ochrana obyvatelstva
- B.10 Zásady organizace výstavby

C. Situační výkresy

D. Dokumentace objektů

- D.1 Stavební a technologická část
- D.2 Základní stavebně konstrukční řešení
- D.3 Požárně bezpečnostní řešení

A. Průvodní list

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	K_JN-Rychnov u BC,Čechova,svod,kNN,SS100
Číslo stavby:	IP-12-4016372
Místo stavby:	Ulice Čechova, vedle č.p.492
Kraj:	Liberecký
Katastrální území:	Rychnov u Jablonce nad Nisou
Předmět dokumentace:	nová stavba, trvalá
Investor stavby:	ČEZ Distribuce, a.s. Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4 IČO 24729035, ID DS: v95uqfy

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno:	BIMONT s.r.o.
Adresa:	České mládeže 713/122, 460 08 Liberec
Identifikační číslo:	47781262
Hlavní projektant:	Ing. Stanislav Bílek
Číslo autorizace ČKAIT:	0500471
Obor autorizace:	IT00 - technologická zařízení staveb

A.2 Seznam vstupních podkladů

Zadávací návrh od investora ČEZ Distribuce, a.s.
Předprojektová geodetická příprava
Místní šetření
Informace z katastru nemovitostí
Vyjádření správců inženýrských sítí a orgánů státní správy

A.3 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činnosti v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

Hloubka stavby:	maximálně 1,5 m pod finální niveletou terénu
Výška stavby:	podzemní stavba
Předpokládaná kapacita poštu osob ve stavbě:	do 10 osob
Plánovaný začátek a konec realizace stavby:	bude upřesněno po výběru zhotovitele, Předpoklad 05 / 2025

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

- a) **základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o novou trvalou stavbu kabelové smyčky NN pro připojení parcely číslo 596/1 v k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou, které bude napojeno do stávající distribuční soustavy držitele licence ČEZ Distribuce, a. s., vydané ve smyslu Energetického zákona 458/2000 Sb.

- b) **charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Stavba je umístěna na parcele číslo 600, 596/1 spadající do katastrálního území Rychnov u Jablonce nad Nisou. Stavba se nachází v zastavěném území obce.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

- c) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,**

Dle platného územního plánu obce je přípustné umístění zařízení technické infrastruktury – distribuční soustavy. Stavba je v souladu s územním plánem města Rychnov u Jablonce nad Nisou.

- d) **výčet a závěry průzkumů**

Průzkumy ani rozbory nebyly prováděny.

- e) **informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,**

Stavba nepodmiňuje povolení výjimky z požadavků na výstavbu.

- f) **stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,**

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany podle jiných právních předpisů.

- g) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,**

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky, ani na odtokové poměry v území. Není požadavek na asanace, demolice. V případě potřeby kácení dřevin bude projednáno s místně příslušným orgánem ochrany přírody, pokud to vyžaduje povolení.

- h) **požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

V případě odnětí zemědělského půdní fondu (ZPF) na dobu kratší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy od původního stavu bude místně příslušný orgán obeznámen dle § 9 zákona o ochraně ZPF. Zhotovitel prací, kterými je dotčen ZPF je povinen dodržovat obecná ustanovení zákona o ZPF, uvedená v § 4 a § 8 a řídit se zásadami ochrany ZPF.

- i) **navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,**

Ochranné pásmo nového vedení vznikne na těchto parcelách:

600	-	ostatní plocha
596/1	-	zahrada

Vše zapsané v katastrálním území Rychnov u Jablonce nad Nisou.

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídící, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46, odst. (5), Zák., č. 458/2000 Sb., tj. zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „energetický zákon“), a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu (energetického nebo pro elektronickou komunikaci) kabelové trasy, nad 110kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo nadzemního vedení distribuční soustavy podle § 46 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
 - pro vodiče s izolací základní 2 metry,
 - pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
 - pro vodiče s izolací základní 5 metrů;
- c) u zařízení sítí pro elektronickou komunikaci 1 metr od krajního vedení.

Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1.

j) navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média,

SO 07 kabelová přípojka NN

Kabel 1-AYKY-J 4x25 – délka trasy 15 m

(mezi R156 – X134)

Přípojkový pilíř SS100 (NKE1P-C) 1x

SO 06 Kabelový svod NN

Rozpojovací skříň SP 100 (R156) 1x

Kabelový svod AYKY-J 4x25 NN 9 m

k) limitní balance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,

Původcem odpadů vzniklých při realizaci stavby je zhotovitel stavby. Součástí projektové dokumentace je seznam předpokládaného vzniku odpadů včetně informace o přednostní recyklaci stavebních a demoličních odpadů.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Není relevantní k záměru stavby.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Časové údaje o realizaci stavby a její členění na etapy podrobněji stanoví plán organizace výstavby, který je nedílnou součástí projektové dokumentace. Předpokládaná doba výstavby je 1 měsíc.

Povinnosti dodavatele před realizací stavby:

- Zhotovitel zajišťuje koordinaci všech účastníků výstavby a dotčených organizací. Veškerá povolení a smlouvy související s realizací stavby (zábory, dopravně –inženýrská opatření, omezení užívání silnice aj.) zajišťuje zhotovitel stavby.
- Zhotovitel zajistí vytýčení inženýrských sítí u organizací uvedených v projektové dokumentaci.
- Zhotovitel předá objednateli smlouvy doklady, které zajistil v průběhu přípravy realizace stavby. Oznámí objednateli, oblastnímu technikovi a poruchové službě zahájení stavby nebo

po dohodě s oblastním technikem a objednatelem provede pochůzku po staveništi a předání a převzetí staveniště do stavebního deníku.

- Veškerý materiál použitý při realizaci stavby musí být v souladu s katalogem materiálů ČEZ. Vstupy na pozemky musí být předem oznámeny jejich vlastníkům.

Povinnosti dodavatele v průběhu realizace stavby:

- Zhotovitel realizuje stavbu podle projektu stavby. Veškeré změny konzultuje s objednatelem, nebo projektantem a provádí o nich zápis do stavebního deníku. Současně je povinen dodržovat vyjádření správců podzemních sítí, dotčených orgánů státní správy a podmínky stavebního povolení.

Zhotovitel zajišťuje koordinaci všech účastníků výstavby a dotčených organizací.

- n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,**

Není požadováno předčasné užívání stavby ani zkušební provoz stavby.

- o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.**

Není relevantní k záměru stavby.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

Není relevantní k záměru stavby.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Část NN

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

Použitý materiál

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, jež jsou uvedeny v katalogu vybraných materiálů (KLDM) a které zároveň splňují požadavky zákona č. 22/1997 (o technických požadavcích na výrobky) v platném znění a souvisejících nařízení vlády č. 163/2002 a 100/2013.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby se řídí interními předpisy provozovatele distribuční soustavy a energetickým zákonem 458/2000 Sb.

B.3.3 Základní technický popis stavby

SO 06 – Kabelový svod NN

Bude zhotoven kabelový svod NN z vrchní sítě NN, a to na PB č. 11. Na vrchní síť se připojí kabel AKYK-J 4x25 mm² a zapojí se do rozpojovací skříně SP100(R156) umístěné na PB č.111.

SO 07 – Nová kabelová smyčka NN

Pro připojení nového odběrného místa, bude vybudována nová kabelová smyčka NN na parcele ppč. 600, 596/1. Z nové rozpojovací skříně SP100 bude vyveden kabel AYKY-J 4x25 mm². Kabel bude veden ve výkopu podél komunikace a naproti místu připojení bude realizován překop komunikace a kabel se poté ukončí v nové přípojkové skříně SS100 (X134) umístěné na hranici parcely ppč. 596/1 na trvale přístupném místě. Pro zajištění trvalého přístupu bude zhotoven otvor v oplocení.

Z pojistkové skříně bude oprávněnou elektroinstalační firmou provedeno připojení nového elektroměrového rozvaděče na náklad odběratele.

Před započítím stavby bude zařízení geodeticky vytyčeno.

Před zahájením výkopových prací, musí být vytyčena všechna podzemní zařízení. Při křížení a souběhu se sítěmi TI dodržet podmínky správců těchto sítí, minimálně však podmínky dle ČSN 73 6005.

Dále budou splněny konkrétní podmínky ze stanovisek a rozhodnutí, viz dokladová část.

Případné změny proti projektové dokumentaci musí být odsouhlaseny projektantem a investorem stavby.

B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

Kabely budou uloženy v chráničkách D=110 mm. 20 cm nad kabely NN bude uložena výstražná folie. Výstražná folie musí na stranách přesahovat kabely minimálně o 4 cm. Uložení bude dále provedeno dle řezů, které jsou uvedeny ve výkresové části. Musí být dodrženy podmínky vlastníka pro provádění zádražeb a obnovy travnatých povrchů. Následné připojení do nových elektroměrových rozvaděčů (vyjma rekonstruovaných HDV na základě požadavku investora stavby, pokud je požadováno) bude zajištěno oprávněnou elektroinstalační firmou na náklady odběratele.

Uložení kabelu do země bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-52, resp. PNE 34 1050 v platných zněních. Před zahrnutím kabelové rýhy provede osoba pověřená investorem stavby na vyžádání kontrolu uložení kabelového vedení. Zemní práce v blízkosti ostatních podzemních zařízení / porostů budou výhradně prováděny ručně. Je nutné dbát, aby nedošlo k poškození podzemních zařízení ostatních správců.

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

Je řešeno ve zpracovaném plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi společností Manifold Group, který je nedílnou součástí dokumentace. V případě potřeby bude zpracováno požárně bezpečnostní řešení stavby, které bude nedílnou součástí dokumentace.

Návrh evakuace osob a zvířat není vzhledem k charakteru stavby řešen. 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. Jedná se o výstavbu elektrického zařízení a k hašení musí být použity k tomuto určené hasicí prostředky.

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.),

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Nově budovaná část distribuční soustavy je napojena do stávající distribuční soustavy. Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Před zahájením výkopových prací, musí být vytyčena všechna zařízení technické infrastruktury (TI). Při křížení a souběhu se sítěmi TI dodržet podmínky správců těchto sítí, minimálně však podmínky dle ČSN 73 6005.

B.5 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Pro příjezd k technologickému objektu bude využita stávající dopravní infrastruktura. Bezbariérové užívání není vzhledem k charakteru stavby řešeno. Materiál bude dopravován na místo stavby po běžných pozemních komunikacích dle platných pravidel silničního provozu a za podmínek definovaných ve vyjádření správců daných komunikací.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavbou dotčené plochy budou navráceny do původního stavu, terénní úpravy nebudou prováděny.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) **vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,**

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

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

Není relevantní k záměru stavby.

- c) **popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,**

Není relevantní k záměru stavby.

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

Nebylo vydáno.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Není relevantní k záměru stavby.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Komplexní ochrana obyvatelstva před nebezpečnými účinky elektrického proudu je řešena dle PNE 33 0000-1.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Není relevantní k záměru stavby.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Není relevantní k záměru stavby.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Není relevantní k záměru stavby.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Není relevantní k záměru stavby.

e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Není relevantní k záměru stavby.

B.10 Zásady organizace výstavby

Hlavní zásadou při práci na staveništi je dodržování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovených v příslušných nařízeních a vyhláškách, dále je nutné dbát na dodržování stanovených pracovních a technologických postupů stanovených pro jednotlivé činnosti při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Vymezené staveniště musí být zabezpečeno dle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 591/2006.

Před zahájením zemních prací prověří vedoucí pracovník nebo zástupce jím pověřený, zda se v místě výkopu nenachází podzemní zařízení, případně zajistí vytyčení na místě. O existenci zjištěných podzemních zařízení poučí pracovníky pověřené vlastní činností, současně upozorní na možná rizika (silniční, železniční provoz, ochranná pásma atd.). V případě existence podzemních zařízení budou zemní práce prováděny ručně.

V případě provádění činnosti v ochranném pásmu ostatních sítí technické vybavenosti je nutné o této skutečnosti prokazatelně informovat správce dotčené sítě a při práci v jejím ochranném pásmu dodržovat správcem stanovené podmínky.

Vedoucí pracovník nebo zástupce jím pověřený dále určí postup práce, úložiště výkopku s ohledem na potřebný prostor k činnosti a manipulaci, likvidaci přebytečného výkopku (dle PD a smlouvy se zadavatelem akce) a způsob zajištění pracoviště s ohledem na bezpečnost práce.

Při provádění prací na komunikacích všech tříd a v jejich těsné blízkosti zajistí po projednání s příslušnými dopravními institucemi osazení dopravního značení, během přepravy vykopaného materiálu dohlíží na čistotu použitých komunikací.

Plochy potřebné pro vybudování zařízení staveniště nejsou v PD řešeny. Nutnost vybudování zařízení staveniště určí vybraný dodavatel stavby, který není v době zpracovávání a dokončování PD znám, a bude vybrán před vlastní realizací stavby.

Využití pozemků vybraných dodavatelem pro vybudování zařízení staveniště, pokud bude dodavatelem zřizováno, bude dodavatelem stavby projednáno s vlastníky těchto pozemků.

Budované zařízení staveniště bude mobilním zařízením, ve kterém bude řešeno sociální zařízení pro pracovníky dodavatelské firmy.

Další energie nebo media nejsou ke zdárnému provedení stavby, s ohledem na technologii výstavby, nutné.

Plochy pro uskladnění stavebního materiálu nejsou v PD řešeny, neboť materiál je průběžně dodáván na místo stavby ze skladu dodavatele stavby nebo investora na základě výzvy dodavatele stavby.

Při plánování a realizaci plánovaných odstávek energetického zařízení ve smyslu Energetického zákona 458/2000 Sb. je nutné dodržovat zásady stanovené Pravidly provozování distribučních soustav.

Odstávky energetického zařízení budou předem oznamovány. Dodávka el. energie bude přerušována ve spolupráci s provozovatelem distribuční soustavy. Vzhledem ke specifčnosti energetického zařízení je nutno v průběhu realizace stavby postupně provádět, na základě dílčích revizních zpráv, technologické a provozní zkoušky. V režimu těchto zkoušek přebírá odpovědnost zhotovitel při spolupráci s provozovatelem energetického zařízení.

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stavba bude přístupná ze stávající dopravní infrastruktury.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Hlavní zásadou při práci na staveništi je dodržování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovených v příslušných nařízeních a vyhláškách, dále je nutné dbát na dodržování stanovených pracovních a technologických postupů stanovených pro jednotlivé činnosti při dodržení zásad bezpečnosti práce. Vymezené staveniště musí být zabezpečeno dle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 591/2006. Případné kácení dřevin je řešeno v B.1 g).

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Ke vstupu a vjezdu na stavbu bude využito stávající komunikace. Zhotovitel v dostatečném předstihu předem písemně oznámí majitelům termín vstupu na pozemek.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábory budou dočasné po dobu výstavby – zajišťuje zhotovitel stavby.

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

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

Během výstavby se mohou uvolňovat emise polévatého prachu. Při stavebních činnostech je třeba využít dostupných prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště.

Vzniklý odpad bude roztríděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a směrnic ČEZ Distribuce a.s., ČEZd_PP_0080 – Ochrana životního prostředí NE (nová energetika a distribuce) a ČEZ Distribuce, a.s., ČEZd_ME_0343r00 – B03.03.04 Odpadové hospodářství v platném znění. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce. Doklad o likvidaci bude dispozici ke kontrole.

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.

Vzrostlé dřeviny vyskytující se v blízkosti trasy kabelového vedení NN budou respektovány a výkopové práce budou v jejich blízkosti prováděny ručně. Jednotlivé dřeviny budou po dobu stavby zabezpečeny proti poškození (obednění kmenů, opatření proti olamu větví). Nebudou přerušeny kořeny o průměru větším než 2 cm a kabel povede pokud možno pod kořenovým systémem. Případné poškození kořenových systémů bude odborně ošetřeno. Přebytková zemina bude skladována mimo kořenovou zónu stromu a mimo keře. Budou respektovány i ostatní požadavky uvedené v ČSN 83 9061. Po dokončení zemních prací se dotčené povrchy uvedou co nejlépe do původního stavu. Před zahájením zemních prací doporučuje projektant provést obrazovou dokumentaci povrchů pro případné pozdější reklamace.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Podle ustanovení § 155 zákona č. 283/2021 Sb. - Stavební zákon, (dále jen „SZ“) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby, nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel podle § 159 SZ zajistí odborné vedení provádění stavby, provádí stavby v souladu s rozhodnutími a s ověřenou PD, musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy, dále zajistí dodržování povinností k BOZP, PO, ŽP.

Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Ve smlouvě o dílo/dílčí smlouvě bude závazek dodavatele/zhotovitele, že bude respektovat všeobecné obchodní podmínky ČEZ Distribuce, a. s./uzavřené rámcové dohody v platném znění, normu PNE 330000-6, dokument ČEZd_TST_0025 a že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla.

Zajištění pracoviště ve smyslu normy PNE 330000-6, platné metodiky ČEZd_TST_0024 je prováděno osobami pověřenými osobou odpovědnou za elektrické zařízení. Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je nedílnou součástí zpracované PD.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů/zhotovitelů musí zadavatel/objednatel stavby před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů/zhotovitelů stanovit příslušný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) v souladu s § 14 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění s přihlédnutím k rozsahu a složitosti stavby a jeho náročnosti na koordinaci a dále k tomu, zda stavba podléhá požadavkům na stavební řízení. V případě, že budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (viz příloha 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) a nebude zadavatelem/objednatelem stavby určen koordinátor v realizaci, dodavatel/zhotovitel stavby zajistí zpracování, podle platných pravidel ČEZd (viz. ČEZd_TST_0030), aktualizaci(e) plánu BOZP na staveništi.

Práce ve výškách mohou být prováděny pouze za podmínky dodržení požadavků Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání převzetí staveniště (pracoviště), pokud nejsou ošetřeny v konkrétním smluvním vztahu.

Práce v ochranném pásmu energetického zařízení (dále jen „OP EZ“), budou prováděny po prokazatelném seznámení s podmínkami práce v OP EZ včetně dodavatelů i poddodavatelů.

Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli/objednateli zástupcem osoby odpovědné za provoz el. zařízení, která stanoví podmínky pro provádění práce.

Práce budou prováděny s ohledem na nenarušení uzemnění podpěrných bodů. V průběhu prací nesmí být porušena ochrana elektrických zařízení před úrazem elektrickým proudem podle PNE 33 0000-1.

Výkopy budou prováděny v souladu s právními předpisy a normami. V případě požadavku na pažení výkopů bude kvalita pažení podložena statickým výpočtem.

Dodavatelé i jejich poddodavatelé jsou povinni řídit se požadavky popsány v dokumentu ČEZd_TST_0030_Podmínky pro oblast BOZP, organizace práce a součinnost při dodavatelské činnosti a ČEZd_ME_0326 B03.01.04 Koordinace BOZP na staveništi, které jsou umístěny na stránkách, „<http://www.cezdistribuce.cz/cs/pro-dodavatele.html>“ (pod záložkou „Školení“) a portálu Standardy ČEZ Distribuce, a.s.

Při vstupu do elektrických provozoven je nutné dodržovat ustanovení dokumentu ČEZd_TST_0033 v platném znění.

Bude-li stavba zasahovat do prostoru pozemní komunikace je podle § 25 zákona č.13/1997 Sb. Zákon o pozemních komunikacích, v platném znění a podle § 77, § 124 zákona č. 361/2000 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění zapotřebí mít zpracované dopravně inženýrské opatření (DIO).

g) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Výkopová zemina, která vznikne v místě stavby, zde bude použita přednostně ke zpětnému zásypu nebo terénním úpravám, pokud tato zemina splňuje definici § 2 odst. 1, písmeno e) zákona č. 541/2020 Sb.

Jelikož v době zpracování PD není známa jiná stavba, na které by bylo možné výkopovou zeminu využít jako vedlejší produkt, bude s přebytkovou zeminou nebo se zeminou nesplňující definici výše, nakládáno v režimu odpadu. Dále dle dokumentu „Nakládání s výkopovou zeminou na stavbách ČEZd“, který je na portálu Standardy přístupný pro dodavatele staveb pro ČEZd.

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Dle plánu BOZP, který je součástí dokumentace.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Navrhovaný postup výstavby:

- převzetí staveniště
- vytýčení a vymezení pracoviště
- bourací, výkopové a montážní práce
- uvedení do provozu, kolaudace stavby (je-li vyžadována)
- předání stavby investorovi

Není požadavek na postupné uvádění do provozu.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Není relevantní k záměru stavby. Navrhovaný postup výstavby uveden v odstavci B.10 bodě i).

k) dočasné objekty.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

C. Situační výkresy

Samostatná část projektové dokumentace.

D. Dokumentace objektů

D.1 Stavební a technologická část

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

D.1.1.1 Technická zpráva

Řešeno v Souhrnné technické zprávě, odstavec B.3.3.

D.1.1.2 Výkresová část

Řešeno ve výkresové části, která je nedílnou součástí dokumentace.

D.1.2 Technologické řešení

Část NN

Napěťová soustava:	3/PEN ~ 400/230 V, 50 Hz (TN-C)
Jmenovité proudové zatížení:	dle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 (332000)
Základní ochrana živých částí:	PNE 33 0000-1 v platném znění, odst. 3.2.1
Ochrana při poruše:	PNE 33 0000-1 v platném znění, odst. 3.3.2
Ochrana proti přepětí:	PNE 33-0000-7 v platném znění

Část VN

Napěťová soustava:	do 35 kV včetně, 50 Hz (IT)
Jmenovité proudové zatížení:	dle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 (332000)
Základní ochrana živých částí:	PNE 33 0000-1 v platném znění, odst. 3.2.1
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí:	PNE 33 0000-1 v platném znění, odst. 3.4
Ochrana proti přepětí:	PNE 33-0000-8 v platném znění

Vlivy prostředí

Typ prostoru:	VI
Prostor:	nebezpečný dle PNE 33 0000-2
Námrazová oblast:	nezjištěno
Větrná oblast:	nezjištěno
Třída znečištění ovzduší:	I
Třída zeminy:	3

Použitý materiál

Ke stavbě bude využit materiál schválený provozovatelem distribuční soustavy.

D.1.2.1 Technická zpráva

Řešeno v Souhrnné technické zprávě, odstavec B.3.3.

D.1.2.2 Výkresová část

Je součástí výkresové části, která je nedílnou součástí projektové dokumentace.

D.2 Základní stavebně konstrukční řešení

D.2.1 Technická zpráva

Návrh stavebně konstrukčního systému stavby včetně založení; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; uvažované zatížení při návrhu nosné konstrukce; podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů.

Není relevantní k záměru stavby.

D.2.2 Základní statický výpočet

Údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání

Není relevantní k záměru stavby.

D.2.3 Výkresová část

Je součástí výkresové části, která je nedílnou součástí projektové dokumentace.

D.3 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení se zpracuje podle požadavku stanoveného v položce Zásady požární bezpečnosti.