**B. Souhrnná technická zpráva**

**B.1 Popis území stavby**

1. **charakteristika stavebního pozemku**

Stavební pozemek leží v obci Lom, ppč. 474/5. Vedení NN je vedeno na pozemcích v rovinatém terénu a je dobře přístupné.

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

**stavebně geologický průzkum:**

Pro danou stavbu nebude vyžadován.

V zájmovém území byla provedena vizuální prohlídka místa stavby pro stanovení způsobu provádění prací související se stavbou.

**měření uzemnění:**

Součástí projektové dokumentace je protokol se změřenými hodnotami rezistivity půdy. Na základě těchto hodnot byl stanoven způsob a délka uzemnění.

**výpočet impedance jištění:**

Pro stanovení proudových hodnot pojistkových patron byl použit výpočtový program v aktuální verzi. Výstupní protokol je součástí projektové dokumentace.

**c) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovité národní kulturní památky definované dle zákona č. 20/1987 Sb. v platném znění.

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

Stavba se nenachází na poddolovaném území, mimo záplavové území.

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

Stavba neovlivní okolní pozemky a stavby. Provádění stavby nevyžaduje speciální požadavky na ochranu okolí před negativními účinky provozu stavby během jejího provádění. Odtokové poměry zůstanou zachovány beze zněm.

**f)****požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

PD nepředpokládá se kácení celých dřevin, ale pouze ořez větví zasahujících do vedení.

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

Stavbou nedojde k záboru ZPF ani PUPFL.

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

Jedná se o stavbu technické infrastruktury pro zajištění elektrické energie, která se napojí na již existující síť. Dokumentace je v souladu s „Požadavky na technickou infrastrukturu a technickou vybavenost, respektuje umístění technické infrastruktury výhradně pod terénem a do zpevněných ploch a soustředění tras s ostatními sítěmi technické infrastruktury. Trasa navržena tak, aby splňovala prostorové uspořádání – minimální vodorovné vzdálenosti při souběhu, minimální svislé vzdálenosti při křížení a minimální krytí. Krytí ukládaných IS je navrženo v souladu dle ČSN 73 6005.

1. **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Předpokládaný termín zahájení: 1. čtvrtletí 2023 Předpokládaná délka výstavby: 1 týden

Stavba nemá další související investice.

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Jedná se rozšíření (přístavba) stávající distribuční soustavy 0,4 kV, sloužící k distribuci elektrické energie koncovým zákazníkům.

Provozovatelem zařízení bude ČEZ Distribuce, a.s.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Projektované kabelové vedení NN je řešeno jako součást technické infrastruktury – distribuční soustavy NN.

1. **architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Projekt neřeší – stavba nepodléhá architektonickému schválení.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Projekt neřeší – neobsahuje technologii výroby.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Plán BOZP je samostatnou neoddělitelnou součástí této PD.

Podle ustanovení §158 Stavebního zákona č.183/2006, (dále jen SZ) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby, nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel podle §160 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.

Výběr dodavatele, zhotovitele, se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č.262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č.309/2006 Sb. 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 na staveništích. Ve smlouvě o dílo bude závazek zhotovitele, že bude respektovat všeobecné obchodní podmínky ČEZ Distribuce, a.s. popsané v rámcových smlouvách v platném znění, normu PNE 330000-6, ČEZd\_ME\_0078 a že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla. Zajištění pracoviště ve smyslu PNE 330000-6, ČEZd\_ME\_0284 je prováděno osobami pověřenými osobou odpovědnou za elektrické zařízení. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu. Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce. **Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** je uveden ve složce ostatní přílohy.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí zadavatel stavby před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovit příslušný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) v souladu s §14 zákona č.309/2006 Sb. 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 stavby určen koordinátor v realizaci, zhotovitel stavby zajistí, podle pravidel ČEZd (viz. VP\_G(B07)), aktualizaci(e) plánu BOZP na staveništi

Práce ve výškách mohou být prováděny pouze za podmínky dodržení požadavků NV 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 odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě.

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

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

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 se budou řídit požadavky popsanými v dokumentu  
 SKČ\_PP\_0165\_VP\_G(B07) \_Podmínky BOZP, zveřejněné prostřednictvím portálu Standardy ČEZ Distribuce.

Při vstupu do elektrických provozoven je nutné dodržovat ustanovení dokumentu ČEZd\_ME\_0300 v platném znění.

Bude-li stavba zasahovat do prostoru pozemní komunikace je podle §25 zákona č.13/1997 Sb. a podle §77, §124 zákona č. 361/2000 Sb. zapotřebí mít zpracované dopravně inženýrské opatření (DIO).

**Při provádění výkopových prací bude zachována průjezdnost o šíři 3 m.**

V průběhu prací nesmí být porušena ochrana elektrických zařízení před úrazem elektrickým proudem dle **PNE 33 0000-1** v platném znění. Pokud je nutné rozpojit svod uzemnění, musí se nejprve zjistit, zda uzemnění nemá nebezpečné napětí proti zemi.

**Práce smí provádět osoba s předepsanou kvalifikací dle vyhlášky 50/1978 Sb. v platném změní.** Práce prováděné v ochranném pásmu elektrického vedení musí být prováděny v souladu s podmínkami pro práce v ochranném pásmu elektrického vedení a dodavatelé i jejich případní subdodavatelé musí být s těmito podmínkami prokazatelně seznámeni.

Zhotovitel je dále povinen dodržovat základní dokumenty ČEZd, a.s., zejména Metodiky, **PNE**, technologicko-montážní postupy, katalogové listy, typové podklady a směrnice ČEZd, a.s. v aktualizované verzi.

**Za dodržování výše uvedených směrnic zodpovídá zhotovitel.**

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

**a) stavební řešení**

**b) *konstrukční a materiálové řešení***

**c) *mechanická* odolnost a stabilita**

Projekt neřeší.

**B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení**

Při realizaci stavby bude využíván pouze materiál schválený pro použití v distribuční síti VN/NN ČEZd.

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

**a) *rozdělení stavby a objektů do požárních úseků***

**b) *výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti***

**c) *zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí***

**d) *zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest***

**e) *zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru***

**f) *zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst***

**g) *zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)***

**h) *zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)***

**i) *posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními***

**j) *rozsah a způsob* rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

**Stavbou nebude zhoršen příjezd požárních vozidel ani přístup ke stávajícím odběrným místům požární vody. S ohledem na charakter stavby se nevymezuje požárně nebezpečný prostor ani nestanovují další požadavky z hlediska požární bezpečnosti.**

Zhotovitel v oblasti PO je povinen:

* Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
* Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
* Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
* Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201, Z1 z února 2006.
* Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
* Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
* Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
* Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
* Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.

Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.

Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů (např. Zákon č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

**a)*kritéria tepelně technického hodnocení,***

**b)*energetická náročnost stavby,***

**c)*posouzení* využití alternativních zdrojů energií.**

Projekt neřeší.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 268/2009, tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Projekt neřeší.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Projekt neřeší.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Projekt neřeší.

**d) ochrana před hlukem**

Pro daný typ stavby není vyžadován.

**e) protipovodňová opatření**

Projekt neřeší.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Projekt neřeší.

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení**

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

**c) doprava v klidu**

**d) pěší a cyklistické stezky**

Projekt neřeší.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy**

Dotčené pozemky budou po provedení stavby uvedeny do původního stavu. Zelené plochy budou osety travní směsí.

**b) použité vegetační prvky**

**c) biotechnická opatření**

Projekt neřeší.

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

Stavba nevyžaduje zjišťovací řízení o posuzování vlivu staveb na životní prostředí ve smyslu zák. č. 100/2001 Sb. „Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“ a o změně některých souvisejících zákonů (ani § 45 h) a § 45 i) zákona č. 114/1992 Sb.

Životní prostředí není touto stavbou ohroženo ani dotčeno a nejsou proto řešena opatření na jeho ochranu.

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

Vliv stavby na životní prostředí bude pro dobu výstavby dočasně zhoršen vlivem dopravy materiálu na stavbu a prací na stavbě. Organizací výstavby budou tyto dočasné nepříznivé vlivy minimalizovány na co nejkratší dobu. Zrealizovaná stavba negativně neovlivní životní prostředí této lokality.

*Ovzduší – omezení prašnosti*

Po dobu realizace stavby budou zdrojem znečišťovaní prováděné zemni práce. Jde zejména o prašnost krátkodobého lokálního charakteru. V průběhu stavebních prací je zhotovitel povinen provádět opatřeni ke sníženi prašnosti:

• odstraněni zdrojů prachu a usazeného prachu před zahájením bourání

• vlhčeni materiálu před zahájením bouracích prací

• zkrápěni staveniště v suchých a větrných dnech (kropeni, stříkání vodou nebo vodní mlhou)

nebo instalace mobilních plotů proti prašnosti při skladováni a při přepravě sypkého materiálu

mimo obvod staveniště zajištěni jeho zakryti, aby bylo zabráněno jeho rozfoukáni

• čištěni komunikaci dotčených staveništní dopravou čištění kol nákladních automobilů a stavebních mechanismů při výjezdu ze staveniště.

*Hluk*

Při stavbě musí být dodrženy hygienické limity hluku ze stavební činnosti po dobu provádění stavebních prací ve venkovním chráněném prostoru nejblíže umístěných obytných staveb dle §11 odst. 7 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, a to jak pro denní, tak i noční dobu.

Po dokončení stavby nebude tato zdrojem žádného hluku nebo vibrací.

*Voda*

K zásadnímu ovlivnění hydrogeologických poměrů v širším zájmovém území (úrovně hladiny podzemní vody a vydatnosti případných zdrojů podzemních vod) by v důsledku stavby nemělo dojít.

*Odpady*

Vzhledem k nutnosti zamezení vzniku divokých skládek budou veškeré odpady vzniklé v souvislosti se stavební činností zneškodněny na oficiálních skládkách.

Původcem odpadů vzniklých při realizaci stavby je zhotovitel stavby.

Při zemních pracích je nutno dodržovat zejména zákon o ochraně zemědělského půdního fondu č. 334/1992 Sb. a z něho pak postup podle §8. Při výkopových pracích bude nutné odvézt přebytečnou zeminu.

Vzniklý odpad bude roztříděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a směrnice ČEZd, a.s., SKC\_PP\_0166 – Ochrana životního prostředí – NE (nová energetika a distribuce) v platném znění. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce.

Doklad o likvidaci bude k dispozici ke kontrole.

Odpady vzniklé při vlastní realizaci stavby z hlediska vyhlášky č. 8/2021 Sb. *„vyhláška o Katalogu odpadu a posuzování vlastností odpadů v platném znění“*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Katalogové  číslo  odpadu | Kategorie  (O, N) | Název odpadu | Způsob nakládání |
| 17 05 04 | O | Zemina a kamení neuvedené pod číslem  17 05 03 | povolená skládka |

*Půda*

Z důvodu ochrany krajinného rázu místa a oblasti /viz § 12 odst. 1 cit. zákona/ budou veškeré pozemky i cesty dotčené příp. transportem materiálu na náklady investora okamžitě uvedeny do řádného stavu.

**b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Na pozemcích v okolí stavby se nachází vzrostlá zeleň, která však **nebude stavební činností dotčena,**ani její kořenový bal viz § 2 odst. 2 písm. d, § 5 odst. 1 a § 7 odst. 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb.

V případě dotčení stávající zeleně při stavebních pracích platí zejména ČSN 83 9061 v platném změní v součinnosti se standardem SPPK A01 002:2017 „Ochrana dřevin při stavební činnosti“ v platném znění. Norma ukládá povinnost chránit stromy včetně kořenové zóny před mechanickým poškozením.

**Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavební činnosti**

* ***Ochrana před chemickým znečištěním***

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

* ***Ochrana před zamokřením a zaplavením***

Kořenové prostory stromů a vegetační plochy nesmějí být nadměrně zamokřeny či zaplaveny v důsledku stavebních činností.

* ***Ochrana vegetačních ploch***

Vegetační plochy je před poškozením nutno chránit oplocením, nejméně 1,8 m vysokým, s bočním odstupem 1,50 m od okraje plochy.

* ***Ochrana stromů před mechanickým poškozením***

Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením stejným způsobem jaký byl uveden v předchozím odstavci. Plot má ochránit celou kořenovou zónu.

Za kořenovou zónu se pokládá plocha půdy pod korunou stromů (ohraničená okapovou linií koruny) zvětšená o 1,5 m, u sloupovitých forem zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny (okapové linii). Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny (nedostatek místa), je nutno kmen obednit do výšky alespoň 2 m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypolštářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanizmy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem.

* ***Ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů***

Hloubené výkopy se nesmí provádět v kořenovém prostoru. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop prováděn ručně a nesmí se při tom vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Při pokládání sítí technického vybavení se doporučuje vést je, pokud možno spodem pod kořenovým prostorem.

Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulátory, kořeny o průměru větším než 2 cm nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutné ochránit před vysycháním a před účinky mrazu.

Zrnitost zásypových materiálů (postupná změna zrnitosti) a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušňování nutné pro regeneraci poškozených kořenů.

V závislosti na ztrátě kořenů může nastat potřeba ukotvit dřevinu, provést vyrovnávací řez v koruně nebo provést oba zásahy současně.

Při nepevné půdě a u hlubokých hloubených výkopů je nutné zajistit strom proti sesuvu vhodnými technickými opatřeními (např. začepováním).

U stavebních výkopů, jež zůstávají dlouhodobě odkryté, se musí chránit kořeny proti vysychání a účinkům mrazu kořenovou clonou. Kořenová clona by měla být zpravidla zřízena jedno vegetační období před započetím stavby. Její vnější hrana nesmí být blíže než 2,5 m od paty kmene. Clona nemá žádnou statickou funkci pro strom ani pro hloubený výkop. Její odkopání se má provést ručně.

Tloušťka kořenové clony má být nejméně 25 cm, hloubka má dosahovat prokořenělý prostor, maximálně však na dno budoucího hloubeného výkopu.

Do vyhloubené rýhy, směrem k budoucímu stavebnímu výkopu, je nutno zřídit stabilní, zetlívající, vzduch propouštějící konstrukci např. z kůlů, drátěného pletiva a tkaniny.

Do začátku stavby a během stavebních prací je nutné udržovat kořenovou clonu stále vlhkou.

* ***Ochrana kořenového prostoru stromů při zřizování základů stavebních objektů***

V kořenovém prostoru se nesmí zřizovat základy. Jestliže se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, doporučují se zřizovat místo základových pasů základové patky. Jejich vzájemný rozestup a vzdálenost od paty kmene nesmí být menší než 1,5 m. Uspořádání základových patek musí umožnit zachování kořenů s důležitou statickou funkcí. Spodní hrana stavební konstrukce navazující na patky nesmí zasahovat do původního terénu.

* ***Ochrana kořenového prostoru stromů, při dočasném zatížení***

Kořenový prostor nesmí být trvale zatěžován chůzí, pojezdem, parkováním stavebních mechanizmů a vozidel, skladováním materiálů nebo jiným vybavením a provozem staveniště. Jestliže se nelze vyhnout časově omezenému zatížení, musí být dotčená plocha co nejmenší. V takovém případě je požadováno ji zakrýt rounem rozdělujícím tlak a alespoň 20 cm tlustou vrstvou vhodného drenážního materiálu, na nějž se položí pevná podložka z fošen nebo podobného materiálu.

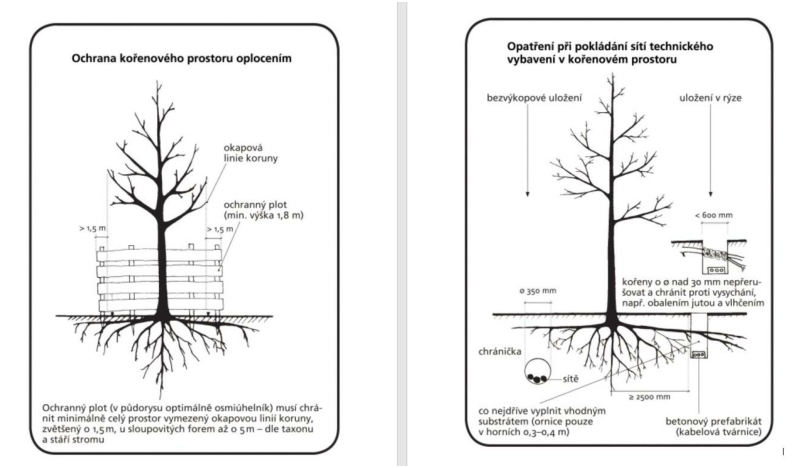
Toto opatření má být krátkodobé, maximálně na jedno vegetační období. Pominou-li důvody, je nutno zakrytí ihned odstranit a půdu šetrně, s ohledem na kořeny ručně, mělce nakypřit.

* ***Ochrana kořenového prostoru stromů při uzavření půdního povrchu stavebními konstrukcemi***

V kořenovém prostoru stromů nesmí být zřizovány žádné stavební konstrukce uzavírající půdní povrch. Pokud tomu nelze zamezit, měl by být kořenový prostor co nejméně ovlivněn, a to volbou vhodných stavebních materiálů a technologických postupů, např. pro vodu a vzduch propustné dlažby, minimální tloušťka konstrukce, minimální zhutnění, vyzdvižení konstrukce nad úroveň terénu.

Nepropustné konstrukce nesmí pokrývat více než 30 %, propustné konstrukce více než 50 % kořenové zóny vzrostlého stromu. Při obnově stávajících stavebních konstrukcí by měly být dosaženy alespoň výše uvedené hodnoty. Nelze-li těchto hodnot dosáhnout, jsou nezbytná další technická opatření; např. větrací a zavlažovací zařízení, stromové rošty, ochrany proti zhutnění.

Způsob odvodnění stavebních konstrukcí musí zabránit negativnímu působení cizích látek (sůl, ropné produkty apod).



Při vlastní realizaci stavby je nutno dodržovat zejména tyto zákony:

* Zákon o životním prostředí číslo 17/1992 Sb. v platném znění
* Zákon o lesích číslo 289/1995 Sb. v platném znění
* Zákon o ochraně ovzduší číslo 201/2012 Sb. v platném znění
* Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu číslo 334/1992 Sb. v platném znění
* Zákon o vodách číslo 254/2001 Sb. v platném znění
* Zákon o odpadech číslo 541/2020 Sb. v platném znění
* Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
* Energetický zákon číslo 458/2000 Sb. v platném znění
* Vnitřní předpisy ČEZ Distribuce, a. s.
* Vyhláška MŽP katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů číslo 8/2021 Sb. v platném znění
* Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění

**c) vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000**

Stavba nemá žádný vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní**

**prostředí, je-li podkladem**

U stavby nebylo prováděno zjišťovací řízení, ani vydáno stanovisko EIA.

**e) 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**

Záměr plánované stavby nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb. „Zákon o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (**zákon o integrované prevenci**)

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena v:

Ochranná pásma elektrizačních zařízení:

• **zákon č. 458/2000 Sb.** „Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických

odvětvích a o změně některých zákonů“ **(energetický zákon)**

**§ 46 -** Ochranná pásma

• ochranné pásmo podzemního vedení do 35 kV elektrizační soustavy činí 1 m po obou stranách

krajního kabelu kabelové trasy

• ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami

vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany

- pro vodiče bez izolace 7 m

- pro vodiče s izolací základní 2 m

- pro závěsná kabelová vedení 1 m

Ochranná pásma plynárenských zařízení:

• **zákon č. 458/2000 Sb.** „Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických

odvětvích a o změně některých zákonů“ **(energetický zákon)**

**§ 68 -** Ochranná pásma

**§ 69 -** Bezpečnostní pásma + Příloha k zákonu č. 458/2000 Sb.

Ochranná pásma zařízení pro výrobu nebo rozvod tepelné energie:

• **zákon č. 458/2000 Sb.** „Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických

odvětvích a o změně některých zákonů“ **(energetický zákon)**

**§ 87 -** Ochranná pásma

Ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok:

• **zákon č. 274/2001 Sb**. „Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně

některých zákonů (**zákon o vodovodech a kanalizacích**)

**§ 23 -** Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok

Ochranná pásma elektronických komunikací:

• **zákon č. 127/2005 Sb**. „Zákon o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících

zákonů“ **(zákon o elektronických komunikacích)**

**§ 102 -** Ochranná pásma komunikačního vedení

Silniční ochranné pásmo:

• **zákon č. 13/1997 Sb.** „Zákon o pozemních komunikacích“

**§ 30 - § 34 –** Silniční ochranná pásma

Ochranné pásmo dráhy:

• **zákon č. 266/1994 Sb.** „Zákon o dráhách“

**§ 8 - § 9 –** Ochranné pásmo dráhy

Ochranné pásma vyplývající ze zákona o státní památkové péči:

• **zákon č. 20/1987 Sb.** „Zákon České národní rady o státní památkové péči“

**§ 17** – Ochranné pásmo

Ochranná pásma ochrany přírody a krajiny:

• **zákon č. 114/1992 Sb.** „Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny“

Ochranné pásma vyplývající ze zákona o vodách

• **zákon č. 254/2001 Sb.** „Zákon o vodách a o změně některých zákonů“ **(vodní zákon)**

**§ 30** – Ochranná pásma vodních zdrojů

Ochranné pásma vyplývající z lesního zákona

• **zákon č. 289/1995 Sb.** „Zákon o lesích a o změně některých zákonů“ **(lesní zákon)**

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Komplexní ochrana obyvatelstva před nebezpečnými účinky elektrického proudu je řešena dle **PNE 33 0000-1** v platném znění:

**Na straně VN:**

* u živých částí podle

čl. 3.2.2.1 – ochrana polohou

čl. 3.2.2.2 – ochrana zábranou

čl. 3.2.2.3 – ochrana překážkami nebo kryty

čl. 3.2.2.4 – ochrana izolací živých částí

* u neživých částí podle čl. 3.4.3.1 – ochrana zemněním

**Na straně NN:**

* u živých částí podle čl. 3.2.2.1 – ochrana polohou

čl. 3.2.2.2 – ochrana zábranou

čl. 3.2.2.3 – ochrana překážkami nebo kryty

čl. 3.2.2.4 – ochrana živých částí izolací

* u neživých částí podle čl. 3.3.2.5 – ochrana automatickým odpojením od

zdroje nadproudovými ochrannými přístroji

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Pro realizaci stavby není nutné budování příjezdových cest, pro přepravu mechanismů a materiálů bude

použito místních zpevněných i nezpevněných komunikací, a souvratí polních pozemků. Jiné napojení na technickou infrastrukturu nebude.

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

Rozsah staveniště je patrný z přiložených situačních výkresů. Narušené povrchy budou po výstavbě uvedeny do původního stavu.

**c) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)** Jen dočasné.

**d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou obchozí trasy v rámci stavby řešeny.

Během výkopových prací budou výkopy řádně označeny pevnou zábranou, které zajistí zhotovitel stavby. Veškeré práce budou prováděny v co nejkratším čase.

**e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Veškeré odpady vzniklé v souvislosti se stavební činností budou zneškodněny na oficiálních skládkách.

**B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.