

Dokumentace pro povolení stavby sítě technické infrastruktury
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba:	JN-Rychnov u J.nN.,Údolní,507/12,vVN,kVN
Investor:	ČEZ Distribuce a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín IV - Podmokly
Č. stavby:	IZ-12-4002405
Č. zakázky:	24072
Revize:	-
Datum:	06.11.2024
Vypracoval:	Ing. Petr Kollert
Odpovědný projektant:	Ing. Petr Kollert

OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
B.1	CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	3
B.2	URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	8
B.3	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	8
B.4	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
B.5	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	10
B.6	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10
B.7	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	10
B.8	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	11
B.9	OCHRANA OBYVATELSTVA	12
B.10	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	12

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 stavbu kabelového vedení VN a venkovního vedení VN – technická infrastruktura – distribuční soustava elektro.

- b) **charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**
Stavební pozemky se nachází v obci Rychnov u Jablonce nad Nisou, dle územního plánu v zastavěném území. Plochy nyní nejsou využívány.

Stavba se nachází mimo poddolovaná území.

Stavba se nachází v záplavovém území Q20 vodního toku Mohelka.

- 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,**

Stavba technické infrastruktury – kabelové vedení VN a venkovní vedení VN je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Dle platného územního plánu města Rychnov u Jablonce nad Nisou se jedná o plochy se způsobem využití

- GF04 – Plochy výroby a skladování

Kulturně historické, architektonické a urbanistické hodnoty v území nejsou dotčeny stavbou technické infrastruktury – kabelového a venkovního vedení VN.

Archeologické hodnoty v území budou posouzeny archeologickým průzkumem oprávněnou organizací při realizaci stavby.

- d) **výčet a závěry průzkumů,**

Vzhledem k charakteru stavby nebyly provedeny žádné průzkumy.

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

Stavba technické infrastruktury – kabelové vedení VN nevyžaduje povolení výjimky z požadavků na výstavbu.

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

Ochrana území dle jiných právních předpisů: není

Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu.

Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru lesního půdního fondu.

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 žádný vliv na okolní stavby a pozemky, činnosti v ochranném pásmu stanovuje provozovatel distribuční soustavy.

Vzhledem k charakteru stavby nedojde k změně stávajících odtokových poměrů.

Nedojde k asanacím, demolicím.

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

Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu.

Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru lesního půdního fondu.

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,

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

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

Napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

1. pro vodiče bez izolace 7 m,
2. pro vodiče s izolací základní 2 m,
3. pro závěsná kabelová vedení 1 m,

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

Ochranné pásmo nově vznikne na parcelách:

Rychnov u Jablonce nad Nisou	Plechatý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4	507/1	trvalý travní porost
Rychnov u Jablonce nad Nisou	JHSP s.r.o., Ještědská 868, 46802 Rychnov u Jablonce nad Nisou	507/12	trvalý travní porost
Rychnov u Jablonce nad Nisou	JHSP s.r.o., Ještědská 868, 46802 Rychnov u Jablonce nad Nisou	507/17	trvalý travní porost
Rychnov u Jablonce nad Nisou	JHSP s.r.o., Ještědská 868, 46802 Rychnov u Jablonce nad Nisou	507/15	trvalý travní porost
Rychnov u Jablonce nad Nisou	JHSP s.r.o., Ještědská 868, 46802 Rychnov u Jablonce nad Nisou	507/16	trvalý travní porost

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

Délka trasy kabelového vedení: 157,5 m

Kabel 35-AXEKVCE 3x1x120/16mm², provozní napětí 35kV, jmenovitý proud 325A

Délka: 197 m

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

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

Předpokládané produkované druhy a množství odpadů při výstavbě:

Druh odpadu	Kód		Způsob nakládání	MJ	Předpokládané množství
Odpadní papírové obaly	15 01 01	O	recyklace	t	0,2
Odpadní plastové obaly	15 01 02	O			
Obaly od nebezpečných látek a směsí	15 01 10	N			

Vyřazená zařízení s obsahem nebezp. Látek	16 02 13	N			
Vyřazená zařízení bez nebezpečných látek	16 02 14	O	recyklace		
Beton	17 01 01	O	recyklace	t	15
Betonový sloup	17 01 01	O	recyklace	t	3
Cihly	17 01 02	O	recyklace		
Keramika čistá (keramické izolátory)	17 01 03	O	recyklace		
Směs beton, cihly, keramika znečištěné	17 01 06	N		t	0,5
Směs beton, cihly, keramika neznečištěné	17 01 07	O	recyklace		
Dřevo	17 02 01	O			
Dřevěný sloup (impregnovaný)	17 02 04	N			
Asfalt bez dehtu	17 03 02	O	recyklace		
Měď	17 04 01	O	recyklace		
Hliník	17 04 02	O	recyklace		
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace	t	3
Vodiče AlFe	17 04 07	O	recyklace	t	0,1
Kabel olejový	17 04 10	N			
Kabely Al	17 04 11	O	recyklace		
Zemina znečištěná	17 05 03	N			
Štěrka znečištěná	17 05 03	N			
Zemina (neznečištěná)	17 05 04	O	předcházení vzniku odpadu		
Štěrka	17 05 04	O	předcházení vzniku odpadu		
Stavební materiál s azbestem	17 06 05	N			
Směsný stavební odpad znečištěný	17 09 03	N		t	0,3
Směsný stavební odpad neznečištěný	17 09 04	O	recyklace		
Dřevní odpad (např. větve, keře, stromy)	20 02 01	O	kompostování		

Takto vzniklé odpady bude likvidovat firma provádějící stavbu dle místních zvyklostí. (odvoz na skládku, nebo prodej do sběrných surovin). Odpady budou přednostně recyklovány a opětovně využity při stavební činnosti zhotovitele.

Při výstavbě nebudou použity technologie a pracovní postupy, při nichž by vznikaly zdraví škodlivé emise.

Odvoz a likvidaci odpadů vznikajících stavební činností bude zajišťovat dodavatel stavby v rámci vlastní stavební činnosti v souladu se zákonem č. 273/2021 o podrobnostech nakládání s odpady. Při stavebních pracích bude vznikat odpad zatříděný dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Odpady ze stavební činnosti musí být předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné v podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle zákona o odpadech oprávněna.

Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu údaje v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Stavební firma zasílá 1 roční hlášení za všechny stavby realizované na území jednoho obecního úřadu obce tomuto úřadu souhrnně.

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

Kabelového vedení NN, VN se netýká.

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

Stavba nemá žádné podmiňující stavby.

Provozovatel distribuční soustavy oznámí přerušení dodávek el. energie způsobené stavbou (jeho započetí a skončení) nejméně 15 dnů předem způsobem v místě obvyklým, viz. §25 odst. 5 energetického zákona.

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

Dodavatel montážních prací prokazatelně oznámí minimálně 2 týdny předem zahájení prací a vstup na pozemky jednotlivým majitelům dotčených pozemků a zdůrazní, že ke vstupu na pozemky je oprávněn na základě energetického zákona.

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

Předčasné užívání a zkušební provoz se u stavby kabelového vedení VN, NN nepředpokládají.

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

V rámci předprojektové přípravy bylo v místě stavby provedeno přeměření stávajícího polohopisu odpovědnou osobou – geodetem.
Nové vedení bude při výstavbě zaměřeno.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

U kabelového vedení NN, VN uloženého v zemi a u vnitřní trafostanice se neřeší urbanistické a architektonické řešení.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

B.3.2 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby její provozování nepředstavovalo ohrožení pro uživatele veřejných ploch., což je zajištěno dodržením příslušných ČSN a vyhlášky č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu.

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

B.3.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

- a) popis stávajícího stavu**

Stavba neobsahuje stavební a konstrukční části.

- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení**

Stavba neobsahuje stavební a konstrukční části.

B.3.4 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ - ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- a) popis stávajícího stavu**

Stávající vrchní holé vedení VN na parc.č. 507/12, 507/16, 507/15, 507/17, 507/1 v k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou.

- b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií**

Na p.č. 507/12, k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou bude do trasy stáv. vVN AlFe 3x35mm² vsazen nový podpěrný bod č.1 – 12m/20kN (u hrany s p.č. 240/1, k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou).

Mezi stožárem č. 11 (p.č. 507/17, k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou) a novým podpěrným bodem bude provedena demontáž stávajícího vVN AlFe 3x35mm² včetně US_JN_5247, podpěrného bodu a ostatních součástí. Dále bude provedena demontáž vVN AlFe 3x42/7mm² mezi stožárem č. 11 a Pb č. 12.

Příhradový stožár č. 11 bude vyměněn za nový Ko – 16m/40kN. Na stožár č. 11 budou osazeny celkem 2 svislé ÚO a jeden svod kVN. Na PB bude proveden svod kVN 35-AXEKVCE 3x1x120mm², který bude ukončen na novém podpěrném bodě č.1 u hrany s p.č. 240/1, k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou, kde bude napojen na stávající vVN směrem k TS JN_0494. Na tento nový PB č.1 bude osazen odpínač Flc GB S N (SJZ US_JN_217) sloužící k odpínání přípojky směr TS JN_0494.

Od svislého ÚO Fla 15/60 GB S N na stožáru č. 11 bude proveden vývod kVN 35-AXEKVCE 3x1x120mm², který bude ukončen na podpěrném bodě č. 12 – nový Ko 12m/20kN na p.č. 507/1.

c) energetické výpočty

V tomto stupni PD nebyly prováděny žádné energetické výpočty.

B.3.5 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.

Vzhledem k charakteru stavby – kabelové vedení VN není řešeno.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

Vzhledem k charakteru stavby – kabelové vedení VN a venkovní vedení VN, nejsou přítomné nebezpečné látky.

B.3.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

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

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) nepevněných staveništních komunikací a skládkovaného výkopku v době déle trávajícího sucha a zvýšené rychlosti větru.

B.3.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

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

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

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Vzhledem k charakteru stavby kabelového vedení VN, NN není řešeno napojení na infrastrukturu jinou, než je předmět této stavby.

U této stavby nejsou řešeny žádné přeložky technické a dopravní infrastruktury.

Křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi jsou řešeny v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

V rámci stavby není řešení napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

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.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

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

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 předpisu

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

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

Nakládání s odpady - Odvoz a likvidaci odpadů vznikajících stavební činností bude zajišťovat dodavatel stavby v rámci vlastní stavební činnosti v souladu se zákonem č. 273/2021Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Při stavebních pracích bude vznikat tento odpad zatříděný dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů uvedený v části B.1 h) této zprávy.

Odpady ze stavební činnosti musí být předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné v podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle zákona o odpadech oprávněna.

Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu údaje v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Stavební firma zasílá 1 roční hlášení za všechny stavby realizované na území jednoho obecního úřadu obce tomuto úřadu souhrnně.

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

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

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

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

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

Podle zákona č. 76/2002 Sb. nepodléhá stavba do režimu o integrované prevenci.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

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

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu. Pro přístup ke stavbě bude využito veřejně přístupných komunikací.

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

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 vyzářovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

Znečištění okolí stavby bude eliminováno důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem ze staveniště na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/200 Sb., o provozu pozemních komunikací, v platném znění. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.

Ochrana ovzduší před poletavým prachem ze stavební činnosti bude zajištěna dodržováním opatření k redukci prašnosti, jako jsou minimalizace spádové výšky při nakládce a vykládce kameniva a zeminy, pravidelné čištění staveništních komunikací a skrápění (zvlhčování) nezpevněných staveništních komunikací a skládkovaného výkopku v době déle trvajícího sucha a zvýšené rychlosti větru. Plochy po zasypaném výkopu budou co nejdříve ohumusovány a osety travním semenem, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná, zpevněné plochy budou zhutněny nebo opatřeny zádlahou. 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) 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

Při nedodržení průchozího prostoru v šíři min. 1,5 m nebo při celé uzavírci se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle bodu 1 přílohy č. 4 k vyhlášce 398/2009 Sb. Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí, že musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou záražku 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 průřez překážky, popřípadě lze odsunout záražku za obrys překážky nejvýše o 200 mm.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Předpokládá se zábor 2-3 m od hrany výkopu pro nový kabel. Plochy potřebné pro vybudování zařízení staveniště nejsou v PD řešeny. Nutnost vybudování zařízení staveniště určí vybraný dodavatel stavby. V případě, že zhotovitel zřídí zařízení staveniště, bude provedeno a vybaveno dle platné legislativy. Pro jeho zřízení bude nutné samostatné povolení dle zákona č.283/2021 Sb.

- 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**

Vzniklé odpady bude likvidovat firma provádějící stavbu dle místních zvyklostí. (odvoz na skládku, nebo prodej do sběrných surovin). Odvoz a likvidaci odpadů vznikajících stavební činností bude zajišťovat dodavatel stavby v rámci vlastní stavební činnosti v souladu se zákonem č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Při stavebních pracích bude vznikat tento odpad zatříděný dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Při výstavbě nebudou použity technologie a pracovní postupy, při nichž by vznikaly zdraví škodlivé emise.

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

- f) **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

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.

Zajištění pracoviště ve smyslu normy PNE 330000-6, 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 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.

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) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Předpokládá se maximálně 290bm výkopu pro kabelovou trasu o rozměrech 0,5x1,2m.

Získaná zemina a ornice budou po dobu trvání prací ponechány vedle kabelové rýhy a základových jam, které budou po pokládce kabelového vedení a výstavbě pilíře tímto výkopkem zasypana, po zásypu kabelové rýhy, základových jam a definitivní úpravě terénu 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.

h) limity pro užití výškové mechanizace

Při stavbě se nepředpokládá využití výškové mechanizace.

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

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se předpokládá výstavba v jedné fázi.

k) dočasné objekty

Při stavbě se nepředpokládá využití dočasných objektů.