

Dokumentace pro povolení stavby

Číslo stavby	VO-01-2023
Název stavby	VO Krnov ul. Vrchlického II.část
Stupeň projektu	Dokumentace pro povolení stavby
Místo stavby	Město Krnov - ul. Revoluční
Katastrální území	Krnov – Horní Předměstí
Investor	Město Krnov Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov
Projektant	ReSpol s.r.o. Hlavnice 50, 747 52 Hlavnice

Revizní tabulka					
revize	datum	popis	zpracoval	kontroloval	schválil
0	08/2024	DPZ	Ing. Jonáš Černý	Bc. Martin Menšík	Ing. Jonáš Černý

Číslo paré:

Seznam dokumentace

Část	Název dokumentu	Číslo dokumentu
A	Průvodní zpráva	VO-01-2023
B	Souhrnná technická zpráva	VO-01-2023
C	Situační výkresy	VO-01-2023
D	Dokumentace objektů	VO-01-2023
	Dokladová část	VO-01-2023
R	Rozpočet	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Číslo stavby:	VO-01-2023
Název stavby:	VO Krnov ul. Vrchlického II. část
Místo stavby:	Krnov - ul. Revoluční
Obec:	Krnov
Kraj:	Moravskoslezský kraj
Katastrální území:	Krnov – Horní Předměstí
Parcelní čísla:	parc.č. 3304/2, parc.č. 5781/1, parc.č. 3358, parc.č. 3360
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro povolení stavby
Charakter stavby:	liniová stavba zařízení veřejného osvětlení
Předmět dokumentace:	umístění nové stavby
Druh stavby:	trvalá stavba
Účel užívání stavby:	Stavba řeší vybudování nového kabelového vedení mezi stáv. rozvaděči VO pro zokruhování tras VO v přilehlých ulicích Revoluční, Vrchlického, Alšova a Mánesova.

A.1.2. Údaje o žadateli

Stavebník:	Město Krnov
Adresa:	Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov
IČ stavebníka:	00296139

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel PD:	ReSpol s.r.o.
Adresa:	Hlavnice 50, 747 52 Hlavnice
IČ zpracovatele:	46580646

Hlavní projektant:	Ing. Jonáš Černý
Číslo autorizace ČKAIT:	1104470
Projektant dílčích částí:	Ing. Jonáš Černý

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Zadávací návrh na stavbu od ČEZ Distribuce, a.s.
- Pochůzka na místě stavby
- Geodetické zaměření zájmového území
- Podklady od dotčených orgánů a správců sítí
- Podklady od vlastníků dotčených nemovitostí

A.3. Členění stavby na objekty

SO01 – Nová trasa veřejného osvětlení

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Celkový popis území a stavby

- a) *Základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti*
Stavba řeší vybudování nového kabelového vedení VO začínající na parc.č.3304/2 a končící na parc.č.3360 mezi stáv. rozvaděči VO pro zokruhování tras VO v přilehlých ulicích Revoluční Vrchlického, Alšova a Mánesova.
- b) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby*
Jedná se o novou stavbu.
- c) *Účel užívání stavby*
Stavba bude sloužit k zokruhování tras veřejného osvětlení pro ulice Revoluční, Vrchlického, Alšova a Mánesova.
- d) *Charakteristika území a stavebního pozemku*
Dotčené pozemky jsou travnaté a zpevněné plochy. Stavba je umístěna na zastavěném nebo zastavitelném území. Stavba se nenachází v záplavovém území, nenachází se na poddolovaném území.
- e) *Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací*
Stavba je v souladu s územním plánem města Krnov.
- f) *Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů*
V rámci projektové přípravy bylo provedeno geodetické zaměření dotčeného území, jehož výstupy jsou zaneseny do výkresové části PD.
- g) *Vydané výjimky z obecných požadavků na využívání území*
Stavební záměr je v souladu s vyhl.č.501/2006 Sb., žádné výjimky na využívání nejsou.
- h) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*
Technické požadavky na stavby dle vyhl. č. 268/2006 Sb jsou navrženým technickým řešením splněny.
- i) *Údaje o ochraně území*
Stavba se nenachází v ochranném území.
- j) *Vliv stavby na okolní pozemky a stavby ochrana okolí, vliv na odtokové poměry, požadavek na asanace, demolice, kácení dřevin*
Stavba nebude mít přímý vliv na sousední pozemky. Stavba nezmění odtokové poměry území. V rámci stavby nebude nutno provést pokácení stromů a křovin.

- k) *Požadavky na maximální zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkci lesa (dočasné/trvalé)*

Stavbou nebudou dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Stavba nevyžaduje trvalý zábor ZPF ani LPF.

- l) *Seznam pozemků, dotčených umístěním stavby a ležících v ochranném pásmu dvou metrů od stavby, seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne nové ochranné pásmo*

Dotčené parcely v SO01			
Pozemky dotčené stavbou			
katastrální území	parcelní č.	druh pozemku dle KN	výměra
Krnov – Horní Předměstí	3304/2	Ostatní plocha	444
Krnov – Horní Předměstí	5781/1	Ostatní plocha	9679
Krnov – Horní Předměstí	3358	Ostatní plocha	2236
Krnov – Horní Předměstí	3360	Ostatní plocha	863
Pozemky sousedí se stavbou do 2 m			
katastrální území	parcelní č.	druh pozemku dle KN	výměra
Krnov – Horní Předměstí	3480/3	Ostatní plocha	6487

- m) *Ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Stavba bude chráněna ochrannými pásmy dle zák. č. 458/2000 Sb. v platném znění

- n) *Navrhované parametry stavby*

Délka trasy: vedení NNv cca 39,3 m (délka kabelů NN 45,3 m)

- o) *Základní předpoklady výstavby*

Stavba bude realizována jako celek. Realizace proběhne v období 2.Q/2025

- p) *Orientační náklady stavby*

Plánované náklady stavby činí cca 2,9 mil. Kč

- q) *Limitní bilance stavby*

Stavba nemá žádné mimořádné nároky na dodávky energií či médií. Elektrickou energii pro pohon nářadí a nástrojů si zajistí dodavatel prostřednictvím přístrojových akumulátorů či malých elektrocentrál.

Dešťové vody nejsou řešeny vzhledem k charakteru stavby.

- r) *Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*
Věcné a časové vazby nejsou, podmiňující a vyvolané investice nejsou. Související investice viz vybudování ostatních inž. sítí jsou řešeny jinými investory.
- s) *Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*
Stavba nebude napojena na jinou dopravní či technickou infrastrukturu s výjimkou vlastní distribuční sítě investora stavby.
- t) *Údaje o splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů*
V projektové dokumentaci stavby jsou zpracovány požadavky dotčených orgánů a správců sítí, jejichž seznam poskytl místně příslušný stavební úřad. Jednotlivé podmínky a připomínky správců sítí a dotčených orgánů jsou respektovány v projektové dokumentaci. Jednotlivé podmínky a připomínky jsou sepsány v jednotlivých stanoviscích, jenž jsou přiloženy k projektové dokumentaci. Některé dotčené orgány a správci sítí souhlasí bez námitek.

Veolia Energie ČR, a.s. ... stanovisko ze dne 16.08.2024 vedené pod č.j.: RSMSS/20240815-005/UZ

TS Krnov ... stanovisko ze dne 08.01.2024 vedené pod č.j.: TSK/ML/2024/0003

TKC systém ... vyjádření ze dne 14.10.2024 vedené pod č.j.: 20241014/01

KVaK ... vyjádření ze dne 15.01.2024 vedené pod č.j.: KVAK/JH/2023/0313

GasNet ... stanovisko ze dne 05.01.2024 vedené pod č.j.: 5002947708

ČEZ ... stanovisko ze dne 17.04.2024 vedené pod č.j.: 001145468931

Cetin ... stanovisko ze dne 22.12.2023 vedené pod č.j.: 357761/23

MěÚ Krnov odbor dopravy ... stanovisko ze dne 17.01.2024 vedené pod č.j.: KRNOOVZP-4557/2024 VONC

MěÚ Krnov odbor životní prostředí ... koor. Stanovisko ze dne 12.02.2024 vedené pod č.j.: KRNOOVZP – 173164/2023 mako

SSMSK... stanovisko ze dne 15.10.2024 vedené pod č.j.: 27012/2024/Tu

MS kraj ... stanovisko ze dne 15.01.2024 vedené pod č.j.: MSK 7424/2024

Pro-line comp... vyjádření ze dne 28.08.2024 vedené pod č.j.: PRLI00060/24

B.2. Základní stavebně technické a technologická řešení

B.2.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

V projektu bude řešeno vybudování nové zemní kabelové trasy veřejného osvětlení mezi dvěma stávajícími rozvaděči veřejného osvětlení pro zokruhování přilehlých ulic. Stavba bude řešena ve výkopech v travnatých plochách a ve zpevněných plochách (zámková dlažba). Jedná část přes komunikaci bude řešena protlakem.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Podle ustanovení zákona č. 283/2021 (Stavební zákon – dále jen SZ) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel musí podle SZ zajistit odborné vedení provádění stavby, provádět stavbu v souladu s rozhodnutími a s ověřenou projektovou dokumentací, musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy dále musí zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce.

Výběr zhotovitele se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem.

Práce ve výškách mohou být prováděny pouze za podmínky dodržení požadavků Nařízení vlády č. 262/2005 Sb.

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

Při provádění výkopů nebude výkopek zakrývat vodovodní uzávěry a hydranty.

Při provádění výkopu bude zachován průjezd šíře 3 m.

B.2.3. Základní technický popis stavby

Stavba řeší vybudování nového kabelového vedení mezi stáv. rozvaděči VO pro zokruhování tras VO v přilehlých ulicích Revoluční, Vrchlického, Alšova a Mánesova.

B.2.4. Technologická řešení – základní popis technických a technologických zařízení

Stavba obsahuje výrobní nebo nevýrobní technologická zařízení.

B.2.5. Požárně bezpečnostní řešení

Stavba nevyžaduje žádná bezpečnostní řešení

Při výstavbě, v průběhu výkopových prací, je nutné řádně označit objížďky, zajistit můstky s min. nosností 80 kN a umožnit požární technice příjezd a průjezd ke všem objektům v dotčené lokalitě a dále zajistit trvalý přístup k venkovním hydrantům a ovládacím armaturám inženýrských sítí.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba nebude zdrojem vibrací, hluku či prachu během svého provozu.

Během výstavby může dojít k lokálnímu znečištění prachem během zemních prací či hlukem z mechanizace – toto bude eliminováno zhotovitelem vhodnou organizací prací a přiměřenými technickými opatřeními. Během suchého období bude provedeno kropení půdy, aby se eliminovala prašnost. Pracovní stroje budou v chodu pouze v době, kdy to bude nezbytné.

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

Stavba nevyžaduje ochranu před negativními účinky vnějšího prostředí.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- a) *Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení a souběhy se stavbami technické a dopravní infrastruktury v jejich ochranném pásmu*

Při křížení či souběhu se zařízeními ostatní technické infrastruktury bude postupováno v souladu s ČSN 73 6005 (736005) Prostorové uspořádání vedení technického vybavení.

- b) *Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Kabely jsou dimenzovány na požadovaný příkon el. energie vč. rezervy pro výhledové navýšení.

B.4. Dopravní řešení

Projektovaná stavba při užívání nevyžaduje přechodné dopravní značení. Přístup ke staveništi bude zajištěn stávajícími místními komunikacemi bez nutnosti budovat nové přístupové cesty.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba nevyžaduje zásah do vegetace ani terénní úpravy. Umístění nové zemní trasy NN je na travnaté a zpevněné ploše.

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

- a) *Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpadu a půda*

Při užívání stavby není ovlivňováno životní prostředí. Nejsou produkovány emise, hluk, odpadní vody, odpady ani nedochází ke kontaminaci půdy.

Při výstavbě bude vzniklý odpad roztříděn podle jednotlivých druhů a bude s ním nakládáno dle platných právních předpisů a směrnice ČEZ Distribuce, a.s. DSO_SM_0020 „Řízení ochrany životního prostředí“. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá zhotovitel stavby.

Při výstavbě lze předpokládat se vznikem zejména těchto odpadů:

Kód	Název druhu odpadu (vyhl. č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů)	Kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

Se vzniklým odpadem bude nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů. Odpady, jež nebude možné nadále využít, budou předány oprávněné osobě k likvidaci (řízená skládka).

Původce odpadů bude dodržovat povinnosti vyjmenované v zákoně č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, včetně vedení evidence odpadů, kterou předloží při kolaudaci stavby.

b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Stavba nenaruší ekologické funkce a vazby v krajině. Bude postupováno v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Výkopové práce zápchových jam budou prováděny ručně, min. vzdálenost od paty kmene 2,5m. Nesmí se přetínat kořeny s průměrem ≥ 2 cm. Poraněním se má zabráňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit.

Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru ≤ 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.

Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000 a nebude mít na ní žádný vliv.

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

Stavba nepodléhá žádnému zjišťovacímu řízení.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavba bude chráněna ochrannými pásmy dle zák. č. 458/2000 Sb. v platném znění takto:

B.7. Celkové vodohospodářské řešení

Stavba neovlivňuje vodní poměry v oblasti a vodohospodářské řešení proto není v dokumentaci řešeno.

B.8. Ochrana obyvatelstva

Obyvatelstvo nebude stavbou negativně ovlivněno ani ohroženo.

B.9. Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště nevyžaduje zvláštní nároky na dopravní ani technickou infrastrukturu. Přístup ke staveništi bude zajištěn stávajícími místními komunikacemi bez nutnosti budovat nové přístupové cesty.

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

Ochrana okolí staveniště vzhledem k charakteru stavby nebude zřízena. Příprava staveniště nevyžaduje asanace, demolice objektů ani kácení dřevin.

c) Maximální zábory pro staveniště

Vzhledem k rozsahu stavby není plocha záboru potřebná pro vybudování zařízení staveniště řešena v projektové dokumentaci. Rozsah záboru pro vybudování zařízení staveniště si určí vybraný zhotovitel stavby vzhledem k nasazenému počtu pracovníků a místním podmínkám. Staveniště se bude nacházet na pozemcích dotčených stavbou.

d) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemina z výkopů zemních rýh bude po uložení kabelů použita na opětovný zásyp rýh a bude průběžně hutněna. Přebytečná zemina se odveze na místo k tomu oficiálně určené.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C-01 Situace širších vztahů

C-02 Koordinační situace katastrální

C-03 Koordinační situace

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1. Základní stavebně technické řešení

Stavba řeší vybudování nového kabelového vedení mezi stáv. rozvaděči VO pro zokruhování tras VO v přilehlých ulicích Revoluční, Vrchlického, Alšova a Mánesova.

Použité předpisy a normy

ČSN 33 0010 ed. 2	Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy
Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace	
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí, Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed.2	Bezpečnost – Ochrana před nadproudem
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Výběr a stavba elektrických vedení
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 35 9756	Závěry a klíče pro rozvodnice a elektrorozvodná jádra
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání vedení technického vybavení
ČSN 33 0165 ed.2	Značení vodičů barvami nebo číslicemi.
ČSN EN 50565-2	Pokyny pro používání kabelů
ČSN EN 61439-1 ed.2	Rozváděče nn – Část 1: všeobecná ustanovení
ČSN EN 60529	Stupně ochrany krytem (krytí-IP kód)
Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení	
ČSN 33 3320 ed.2	Elektrotechnické předpisy ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
ČSN CEN/TR 13201-1	Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace
ČSN CEN/TR 13201-2	Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace
ČSN CEN/TR 13201-3	Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace
ČSN CEN/TR 13201-4	Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace

D.1.1. Technická zpráva – technické řešení

D.1.1.1 Stávající sítě v místě stavby

V lokalitě se nachází stávající zemní a nadzemní vedení NN ve správě společnosti ČEZ Distribuce, sdělovací kabelové vedení ve správě společnosti CETIN, plynovod ve správě společnosti GasNet, vodovod a kanalizace ve správě společnosti KVaK, nadzemní vedení VO ve správě TS Krnov, teplovod ve správě společnosti Veolia Energy, telekomunikační vedení ve správě Pro-line comp a ochranná trubka ve správě společnosti TKC systém.

- CETIN - Stávající kabelové sdělovací vedení
- ČEZ - Stávající zemní kabelové vedení NN a VN
- GasNet - Stávající plynovod
- KVaK - Stávající vodovod a kanalizace
- TS Krnov - Stávající veřejné osvětlení
- Veolia Energy - Stávající teplovod
- TKC systém - Stávající ochranná trubka
- Pro-line comp – Stávající telekomunikační vedení

D.1.1.2 Technické řešení

SO01 – Nová trasa veřejného osvětlení

Ze stávajícího rozvaděče VO1 stojícího na parc.č.3304/2 (majitel Lesprojekt Krnov s.r.o.) bude vyveden nový kabel CYKY – J 4x16 v délce 39,3 m (celková délka kabelu 45,3 m) ukončený ve stávajícím rozvaděči VO2 ležícím na parc.č.3360 (majitel Město Krnov). V této trase povede kabel 11,8 m v travnaté ploše, 12,6 m v dlaždené ploše (zámková dlažba) a 14,9 m řízeným protlakem pod komunikací. Kabel bude uložen v ochranné trubce v délce 24,4 m. Pod komunikací bude proveden v délce 14,9 m ještě jeden další protlak jako rezerva, konce budou utěsněny pro budoucí použití. **Výkop pod stávajícím plotem ležícím na parc.č.3304/2 (majitel Lesprojekt Krnov s.r.o.) bude proveden zásadně ručně. Kabel povede až pod základy zmíněného plotu, aby nedošlo k poškození statiky plotu.**

- Na parcelách parc.č.3304/2, parc.č.3358 a parc.č.3360 bude v travnaté ploše, asfaltové ploše a zámkové dlažbě uloženy kabely v hloubce 1,2 m ve výkopu šíře 0,5 m v pískovém lóži a nad kabely bude položena červená výstražná fólie.
- Na parcelách parc.č.5781/1, parc.č.3358 a parc.č.3360 bude proveden 2x řízený protlak pod komunikací minimálně v hloubce 1,2 m pod niveletou komunikace
- Veškeré výkopové práce v ochranných pásmech ostatních inž. sítí budou prováděny ručně. V místě křížení budou kabely VO v chráničkách s přesahem min. 1m na každou stranu od povrchu křížené sítě. Dále budou respektovány požadavky ve vyjádřeních správců sítí.

D.1.1.3 Uzemnění ochranného vodiče PEN

Uzemnění ochranného vodiče bude provedeno u sloupů VO zemnicím páskem FeZn 30x4 mm, který bude položen do kabelového výkopu na dno pod pískové lože. Místa a požadované hodnoty uzemnění jsou vyznačeny ve výkresové části dokumentace. Nadzemní část zemnicího pásku bude označena zel./žl. pruhy dle ČSN 33 0165.

D.1.1.4. Ochrana zemnicího pásku proti korozi

Při přechodu zemnicího pásku mezi vybranými prostředí, se musí provádět antikorozní ochrana v souladu s příslušnými normami ČSN 33 2000-5-54 a příslušnými PNE v platném znění. Při přechodu do půdy se pásek FeZn chrání 30 cm pod povrch a 20 cm nad povrch. Spoje zemnicího pásku v zemi budou opatřeny asfaltovým nátěrem.

D.1.1.5. Zatížení, úbytky napětí

Dimenze kabelů CYKY 4x16 mm² byla stanovena na základě zadávacího návrhu.

D.1.1.6. Příprava před zahájením zemních prací

Před zahájením zemních prací je zhotovitel stavby povinen se seznámit se všemi vyjádřeními dotčených orgánů a správců sítí, které jsou uvedeny v dokladové části PD a dodržet podmínky v nich uvedené. Nejméně dva týdny před zahájením zemních prací je nutné oznámit práce všem vlastníkům dotčených nemovitostí. Před zahájením zemních prací je nutno provést vytyčení všech stávajících podzemních zařízení a inženýrských sítí. V případě nejednoznačného určení polohy dané sítě se provedou průzkumné sondy k upřesnění polohy.

D.1.1.7. Ukončování kabelů

Ukončení kabelů v rozpojovací a jističích skříních bude na třmenových svorkách, které jsou součástí kabelových skříní výrobce. Pro ukončování celoplastových kabelů AYKY/CYKY jsou použity teplem smrštitelné pásy event. pásy samolepící.

D.1.1.8. Označování el. zařízení a kabelů

Kabely a rozvodné skříně budou opatřeny štítky dle metodiky ČEZ DSO_ME_0064. Na každý konec kabelu ve skříně a rozvodně (trafostanici) se upevní štítek. Kabely ve výkopu se označí v intravilánu každé 3m štítkem, v extravilánu každých 20m. Dále se kabely označí štítkem v místě vstupu kabelu do chráničky.

D.1.1.9. Zemní práce

Stavba nadzemní venkovní sítě nemá nároky na trvalý zábor určených pozemků. K dočasnému narušení životního prostředí dojde po dobu provádění výkopových a ostatních zemních prací.

Při provádění zemních prací v blízkosti stromů je nutné provádět výkopové práce ručně, aby nedošlo k poškození hlavního kořenového systému.

D.1.1.10. Ukončení zemních prací

Po uvedení terénu do původního stavu nezanechá stavba nadzemní venkovní síť žádné trvalé následky. Povrchové úpravy terénů nad opětovně zasypanými výkopy budou provedeny v souladu s původním povrchem tak, aby byly splněny zákonné požadavky uvedení stavbou dotčené nemovitosti do původního stavu. Podle potřeby se provede provizorní úprava povrchu jámy pro sloup ihned po skončení záhozu výkopů jako součást zemních prací. Konkrétní požadavky definitivních oprav povrchů, zejména komunikací, jsou stanoveny jejich vlastníky v příslušných vyjádřeních a povoleních k výkopovým pracím. Přebytečná zemina a ostatní skládkový materiál bude odvezen na oficiální místo k tomu určené.

D.1.1.11. Věcná břemena

Kabelová vedení VO, které jsou součástí el. rozvodů Města Krnov, budou majitelům pozemků a objektů zapsány na katastru nemovitostí do listu vlastnictví jako věcná břemena Města Krnov. Pro zřízení těchto věcných břemen jsou s vlastníky uzavřeny smlouvy o budoucích smlouvách (SoBS).

D.1.1.14. Výkresy

D.1 Řezy

DOKLADOVÁ ČÁST

Organizace:	Obsah:	Vydáno:	Platnost do:
01. CETIN	Stanovisko	22.12.2023	22.12.2025
02. ČEZ Telco	Stanovisko	13.02.2024	13.02.2025
03. ČEZ ITC	Stanovisko	13.02.2024	13.02.2025
04. ČEZ Distribuce	Stanovisko	17.04.2024	17.04.2025
05. ČEZ TELIN	Stanovisko	13.02.2024	13.02.2025
06. GasNet (Innogy)	Stanovisko	05.01.2024	05.01.2026
07. KVak	Stanovisko	15.01.2024	15.01.2025
08. MěÚ Krnov koor. stan.	Stanovisko	12.02.2024	neuvedeno
09. MěÚ Krnov zvl. už. komunikace	Stanovisko	17.01.2024	neuvedeno
10. Ministerstvo obrany	Stanovisko	10.01.2024	10.01.2026
11. SSMSK	Stanovisko	15.10.2024	neuvedeno
12. MS kraj	Stanovisko	15.01.2024	neuvedeno
13. TS Krnov	Stanovisko	08.01.2024	08.01.2025
14. Povodí Odry	Stanovisko	22.12.2023	22.12.2025
15. České radiokomunikace	Stanovisko	16.08.2024	16.08.2025
16. T-mobile	Stanovisko	15.08.2024	15.08.2025
17. Vodafone	Stanovisko	15.08.2024	15.08.2025
18. PRO-line com	Stanovisko	28.08.2024	28.08.2025
19. TKC systém	Stanovisko	14.10.2024	14.10.2025
20. Veolia Průmyslová	Stanovisko	21.09.2023	21.09.2025
21. Veolia Energy	Stanovisko	16.08.2024	16.08.2025
22. ReSpol, s.r.o.	Plná moc		
23. SÚ Krnov	Povolení stavby		
24. SoBS	Smlouvy o smlouvě budoucí		