

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.