

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

- a) **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Stavba je umístěna na pozemku parc. č. st. 3749, který je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří, dále na pozemku parc. č. 190/2, 190/4, 2352/7, 2352/6, 205/5, 205/7, který je v KN veden jako ostatní plocha, a na pozemku parc. č. 2352/1, který je v KN veden jako vodní plocha.

- b) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Dle územního plánu města Otrokovice se stavba nachází v zastavěné části. Stavba je situována na plochy veřejných prostranství, plochy technické infrastruktury, vodní plochy a toky.

- c) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Bez výjimky

- d) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Dokladová část dokumentace stavby obsahuje vyjádření správců sítí k jejich existenci a požadavky správců dopravní a technické infrastruktury a stanoviska dotčených orgánů. V rámci umístění a provedení stavby budou požadavky a vyjádření respektovány.

- e) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Pro danou stavbu nejsou průzkumy vyžadovány.

- f) **ochrana území podle jiných právních předpisů**

Výkopové práce na trase kabelu zasahují do ochranného pásma technické infrastruktury

- g) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nachází v záplavovém území stoleté vody.

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

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na sousední pozemky a stavby a neovlivní odtokové poměry v území.

- i) **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavbou nevznikne požadavek na asanace, demolice ani kácení.

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

Stavba nevyžaduje dočasné ani trvalé zábory zemědělské půdy, nezasahuje do pozemků určených k plnění funkce lesa a ani není ve vzdálenosti menší jak 50 m od nich. Doba realizace, včetně uvedení ploch do původního stavu, nepřesáhne 1 rok.

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

Nový kabel VN 3x NA2XS2Y 1x240 bude napojen ze stávajícího kabelového vedení VN č.305 3x240mm² ANKTOYPV. Napojení na další infrastrukturu stavba nevyžaduje. Pro příjezd se využijí stávající místní komunikace.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

V současné době nejsou známy žádné akce, které souvisí s touto stavbou

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Parcela č. 190/2, 190/4, 2352/7, 2352/1, 2352/6, st. 3749, 205/5, 205/7

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné pásmo vznikne na parcelách č. 190/2, 190/4, 2352/7, 2352/1, 2352/6, st. 3749, 205/5, 205/7

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Nová stavba – jedná se o přeložku kabelu distribuční soustavy VN

b) účel užívání stavby

Distribuce elektrické energie

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Bez výjimek

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokladová část dokumentace stavby obsahuje vyjádření správců sítí k jejich existenci a požadavky správců dopravní a technické infrastruktury a stanoviska dotčených orgánů. V rámci umístění a provedení stavby budou požadavky a vyjádření respektovány.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Navrhované kabelové vedení VN je chráněno ochranným pásmem o šířce 1 m na obě strany od krajního kabelu, viz Energetický zákon č. 458/200Sb. §24.

g) navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.

Jedná se o přeložku distribuční sítě VN zemním kabelem 3x NA2XS2Y 1x240 mm² o délce cca 90 m, zatížitelnost 605 A na vzduchu, resp. 426 A v zemi, který bude napojen na zemní kabel VN305.

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Netýká se daného druhu stavby

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Zahájení: 5/2025

Dokončení: 6/2025

j) orientační náklady stavby

1 637 000 Kč

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o stavbu elektrického vedení a zařízení distribuční soustavy, z hlediska úrazu elektrickým proudem jde o prostory nebezpečné dle PNE 33 0000-2.

Ochrana před nebezpečným dotykem:

Ochrana před přímým dotykem v rozvodných elektrických zařízení do 1000 V i nad 1000 V v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- a) polohou, dle PNE 33 0000 – 1 ed. 5, čl. 3.2.2.1
- b) izolací, dle PNE 33 0000 – 1 ed. 5, čl. 3.2.2.4
- c) přepážkami nebo kryty dle PNE 33 0000 – 1 ed. 5, čl. 3.2.2.3
- d) automatickým odpojením od zdroje v sítích TN-C dle PNE 33 0000 – 1 ed. 5 čl.3.3.2.5

B.2.3 Základní technický popis staveb

Stávající kabelové vedení VN 305 kabelem 3x240mm² ANKTOYPV umístěné v tělese lávky přes řeku Dřevnici bude z důvodu odstranění lávky demontováno a nahrazeno novým zemním kabelem VN 3x240mm² v nové trase. Na pozemku parc. č. 190/2 bude nový kabel naspojován na stávající kabel VN a bude veden v nové trase řízeným protlakem pod řekou Dřevnicí pro uložení nového kabelu VN pod tímto tokem, který bude veden přes pozemek parc. č. 190/4, 2352/7, 2352/1, 2352/6, st. 3749, 205/5 a bude vyústěn na pozemku parc. č. 205/7, kde bude naspojován na stávající kabel VN. Půdorysná délka kabelového vedení VN v nové trase je cca 90 m.

Ke kabelu VN bude přiložena trubka HDPE pro optické vedení – navazující stavba č. 1040024610 Otrokovice, HDPE trubka, VN č.305.

B.2.3 Základní popis technických a technologických zařízení, Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Podzemí kabelové vedení, stavba nepotřebuje zásobování energiemi ani jiným médiem

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Požárně nebezpečný prostor se dle ČSN 73 0804 od volně vedených kabelů VN nevymezuje, kabelové trasy uložené volně v zemi s krytím dle elektromontážních předpisů a norem se z hlediska požární bezpečnosti neposuzují.

b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Pro kabelové vedení v zemi se zařízení pro protipožární zásah nevyžaduje.

c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Pro kabelové vedení v zemi se vybavení vyhrazeným požárně bezpečnostním zařízením nevyžaduje.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Netýká se daného typu stavby

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Netýká se daného typu stavby.

b) ochrana před bludnými proudy

Použitý celoplastový kabel tuto ochranu nevyžaduje.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Před mechanickým poškozením je kabel chráněn plastovou chráničkou.

d) ochrana před hlukem

Netýká se daného typu stavby.

e) protipovodňová opatření

Netýká se daného typu stavby.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Netýká se daného typu stavby.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury

Nový kabel bude napojen ze stávající trafostanice. Kabel nebude křížit technickou infrastrukturu. Viz koordinační situace – výkres č. C.3 v měřítku 1:500.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Jedná se o přeložku distribuční sítě VN zemním kabelem 3x NA2XS2Y 1x240 mm² o délce cca 90 m, zatížitelnost 605 A na vzduchu, resp. 426 A v zemi.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Pro příjezd se použijí stávající místní komunikace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Netýká se daného typu stavby.

c) doprava v klidu.

Netýká se daného typu stavby.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V trase kabelu se nenachází žádné dřeviny ani městská zeleň. Zpevněné plochy a terén budou uvedeny do původního stavu.

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

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

Dotčená stavba nemá negativní vliv na životní prostředí, a proto nemusí být vyjádření o posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí (EIA – Environmental Impact Assessment). S odpady vzniklými při provádění stavby bude naloženo dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

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

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

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít nepříznivý vliv, nachází se v zastavěném území.

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

Netýká se daného typu stavby.

- 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**

Netýká se daného typu stavby.

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

Navrhované kabelové vedení VN je chráněno ochranným pásmem o šířce 1 m na obě strany od krajního kabelu, viz Energetický zákon č. 458/200Sb. §24.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, provádí pravidelné kontroly tohoto zabezpečení. Dále zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Přejechod výkopu pro obyvatele jednotlivých domů bude zajištěn lávkami. Vjezdy ke garážím budou opatřeny ochrannými rourami a ihned zasypány tak, aby byl umožněn vjezd parkujícím automobilům. Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců. Pokud nebudou výkopy za snížené viditelnosti osvětleny veřejným osvětlením, budou označeny výstražným červeným světlem.

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 , podle nařízení vlády o minimálních požadavcích na bezpečnost č. 591/2006 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Pro příjezd na stavbu se využijí stávající komunikace, zařízení staveniště nebude zřizováno.

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

Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy, mimo jiné dodržovat ČSN 839061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci škod na životním prostředí. V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému záchrannému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli. **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 ze dne 6. 5. 1991.
- 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

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Nebude zřizován trvalý ani dočasný zábor pro staveniště.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Pro tuto stavbu nejsou požadavky na bezbariérovou obchozí trasu

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

Výkop kabelové rýhy o délce cca 4 m a hloubce 120 cm. Stavba nebude vyžadovat přísun zeminy, kromě pískového lože o tloušťce 20 cm pro kabel o objemu cca 0,5 m³.

f) připomínky zhotoviteli

Pokud bude nutno uvést zařízení do provozu a nebude vystavena výchozí revizní zpráva, pověřený pracovník zhotovitele vykoná kontrolu elektrického zařízení a o této kontrole bude sepsán záznam viz. příloha : **Záznam o provedené dílčí kontrole elektrického zařízení.**

Projekt byl vypracován dle technického zadání týmu Výstavby a obnovy distribuční sítě zástupce zadavatele stavby EG.D, a. s., a to z hlediska maximální hospodárností a podle platných podnikových předpisů a norem.

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se daného typu stavby.