

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

Stavební část je navržena v zastavěném území města Podolí u Brna [724254], které je v současné době využíváno jako zast. plocha a nádvoří a ostatní plocha.

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

Stavbou se poměry v území podstatně nezmění. Nová stavba bude přípojka NN pro objekt na parc.č. 895/2. Dle §2 odst. 2 a §3 odst. 2 zákona č. 458/2000 Sb. „Energetický zákon“ je distribuční soustava zřizována a provozována ve veřejném zájmu a distribuce elektřiny se uskutečňuje ve veřejném zájmu. Ač není tato stavba označena či zanesena v platné územně plánovací dokumentaci jako veřejně prospěšná, její veřejný zájem je vymezen jiným veřejnoprávním předpisem, tj. Energetickým zákonem.

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

Stavba nevyžaduje povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Zpráva o zpracování vyjádření, závazných stanovisek dotčených orgánů, vlastníků a správců dopravní a technické infrastruktury popř. vyjádření účastníků řízení viz. **E. Dokladová část.**

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

Na tuto stavbu nebyl prováděn žádný průzkum.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Stavbou nebudou dotčeny památkové rezervace, památkové zóny ani zvláště chráněné území. Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

Stavba se nachází v následujících ochranných pásmech:

- v ochranném pásmu zemního kabelového vedení NN, které je 1 m od krajního vodiče
- v ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení – 1,5 m po stranách krajního vedení
- v ochranném pásmu vodovodu, které je 1m na obě strany od půdorysu.
- v ochranném pásmu kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, které je 1,5 m od vnějšího líce stěny na každou stranu

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Okolní pozemky budou dotčeny novým ochranným pásmem dle příslušných právních předpisů. Výstavbou nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- Při stavbě nebude prováděna asanace území.
- Při stavbě nebudou prováděny demoliční práce.
- Dojde k šetrnému ořezání větví stromů a keřů v blízkosti vedení a k odstranění náletových dřevin či keřů v trase vedení. Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně. Při práci v blízkosti dřevin bude dodržena ČSN DIN 839061. Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nevyžaduje zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Nové kabelové vedení NN bude napojeno na stávající zařízení distribuční soustavy EG.D a.s. Stavba nevyžaduje napojení na jiné sítě technické ani dopravní infrastruktury.

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

S touto stavbou nesouvisí ani ji nepodmiňují jiné investice.

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

889, 886/9, 886/8, 886/2, 895/2 v k.ú. Podolí u Brna [724254].

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

889, 886/9, 886/8, 886/2, 895/2 a 888 v k.ú. Podolí u Brna [724254]

B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

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

Nová stavba.

b) účel užívání stavby

Stavba bude využívána k napájení z distribuční soustavy pro objekt na parcele č. 895/2.

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

Tento typ stavby nevyžaduje.

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

Zpráva o zpracování vyjádření, závazných stanovisek dotčených orgánů, vlastníků a správců dopravní a technické infrastruktury popř. vyjádření účastníků řízení viz. **E. Dokladová část.**

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.

Stavba podléhá zákonu č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon).

Na stavbu se vztahuje zákon č. 416/2009 Sb. (Zákon o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury).

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

kabel NN CYKY 4x16	80 m
Elektroměrový rozvaděč ER112	1 ks

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 stavby.

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

Předpokládané zahájení stavby: 08/2024

Předpokládané ukončení stavby: 09/2024

Předpokládaná doba výstavby: 1 měsíc

Popis výstavby:

Oznámení vstupu na pozemky majitelům dotčených parcel

Vytýčení stávajících inženýrských sítí, vytýčení stavby

Výkop rýhy pro kabel, výkop jámy pro pilíře

Uložení nového kabelového vedení, nové skříně, montáž a zapojení kabelu

Napojení na síť

Provedení definitivní úpravy terénu.

j) orientační náklady stavby (dle TEZ)

180 tis. Kč

2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost stavby je zajištěna dodržáním platných PNE a ČSN pro výstavbu energetických zařízení.

2.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

Stavba řeší úpravu napojení objektu SUS JMK p.o. pro žadatele o připojení na ulici Podolí 22 v části Pindulka, města Podolí u Brna na parc.č. 895/2 v k.ú. Podolí u Brna [724254]

Ze stávající rozpojovací skříně SV101 R130474 na stávajícím podpěrném bodě p.b.č. 133 EG.D bude vyveden kabel NN typu CYKY 4x16 do země parc.č.889 a bude proveden protlak pod komunikací délky cca 10 m parc.č. 886/9 a 886/8 do volného terénu, kde bude kabel ukončen v novém elektroměrovém rozvaděči ER1 výr. DSK Holobkou ER1112/NKP7P. Nové kabelové vedení NN bude dále pokračovat výkopem ve volném terénu parc.č.886/89 podél cesty délky cca 48m a tam protlakem délky cca 6m pod silnicí v hloubce cca 1,2m až za plot objektu SUS JMK. Dále výkope cca 18m v pojezdové ploše areálu až do hlavního domovního rozvaděče v buděvo SUS JMK na parc.č. 895/2.

Kabel bude v celé délce uložen v chrániče Duoflex 63.

2.4 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií. Stavba nespotřebovává žádná média.

2.5 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Netýká se stavby.

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.)

Stavba nevyžaduje řešení větrání, vytápění, osvětlení, odpadů ani zásobování vodou. Stavba není zdrojem vibrací, hluku ani prachu.

2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

(Bludné proudy, technická seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.)

Stavba nevyžaduje řešení uvedených negativních účinků vnějšího prostředí. Ochrana proti bludným proudům je pasivní, při použití celoplastového kabelu.

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

Nové kabelové vedení NN bude napojeno na stávající distribuční zařízení NN. Stavba nevyžaduje přeložení ostatních inženýrských sítí. Stavbu je nutné koordinovat se stávajícími správci dopravní a technické infrastruktury a vlastníky (odběrateli) dotčených nemovitostí. Stavba nevyžaduje napojení na jiné sítě technické ani dopravní infrastruktury.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

kabel NN CYKY 4x16	80 m
Elektroměrový rozvaděč ER112	1 ks

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

(Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu)

Stavba nevyžaduje řešení napojení na stávající dopravní infrastrukturu. Obsluha zařízení je možná pomocí pochůzek.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Stavba nevyžaduje řešení vegetace. Okolní terén bude po provedení stavby uveden 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

Vlastní stavba ani provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Po dobu výstavby budou použity mechanizační prostředky v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případných úkapů či jiných úniků závadných látek. Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vyřízení odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno.

Při průchodu kabelu v blízkosti dřevin budou provedena opatření k jejich ochraně dle normy ČSN DIN 83 90610 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích - dle konkrétních podmínek:

- o u všech dřevin v blízkosti stavby bude zajištěna ochrana kmenů proti mechanickému poškození, a to bedněním z fošen výšky nejméně 2 m, které bude připevněno bez poškození stromů a nebude usazeno přímo na kořenové náběhy, koruny stromů budou chráněny před poškozením stroji a vozidly
- o rozsah výkopových prací v oblasti kořenového systému dřevin bude minimalizován
- o výkopové práce v blízkosti dřevin budou provedeny ručně
- o při výkopových pracích nesmí dojít ke zbytečnému a nadměrnému poškození kořenů, v případě poškození slabších kořenů (do průměru 2cm) budou rány zaříznuty a zatřeny balzámem
- o silnější kořeny (nad průměr 2 cm) budou zachovány, nebudou přetínány, chráněny před poškozením, vedení bude kladeno pod kořeny
- o v případě poškození stromů budou vzniklé rány začistěny a zatřeny vhodnými přípravky s fungicidními účinky, ošetření ran musí být provedeno během dne, kdy k poškození došlo,
- o výkopy budou otevřené nejkratší dobu, kořeny v otevřeném výkopu budou chráněny před vyschnutím překrytím (např. geotextilií) a vlhčením
- o v nepevněné kořenové zóně nebudou prováděny činnosti zhoršující stanovištní podmínky (zhutnění půdy, vibrace, skládkování materiálu, zakládání ohně, parkování, pojezdy vozidel apod.)
- o případné hutnění povrchu v kořenové zóně bude prováděno jen v nezbytné míře a pouze válcem bez vibrací
- o zhutnění povrchu zelených ploch způsobené pojezdem strojů a vozidel bude omezeno na nejnižší možnou míru
- o dotčené pozemky budou po skončení akce uvedeny do původního stavu, povrch terénu bude urovnan a oset vhodnou travní směsí

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

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

Stavba nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí.

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 nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Ochranné pásmo nového podzemního vedení NN je 1m po obou stranách krajního kabelu.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

(Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

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.

Ochrana obyvatelstva provedené stavby je zajištěna dodržením příslušných platných předpisů pro výstavbu a provoz energetických zařízení.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště nevyžaduje žádné nároky na technickou infrastrukturu. Příjezd na stavbu je zajištěn po stávajících komunikacích.

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

Asanace, demolice ani kácení dřevin nebude prováděno.

c) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

K provedení stavby bude třeba dočasně použít část dotčených parcel pro příjezd k místu stavby. Po provedení stavby bude pozemek uveden do původního stavu, povrch pozemku bude upraven.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Netýká se stavby.

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

Přebytečná zemina bude uložena na řízenou skládku předána do vlastnictví oprávněné osobě podle § 12 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Daný typ stavby nevyžaduje.

Vypracoval: Ing. David Maláč

Ve Slavkově: 5/2024