

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### a) charakteristika stavebního pozemku

Pozemek parc.č. 5676/3 v k.ú. Znojmo-město 793418 je dle platného Územního plánu součástí zastavitelné plochy navrženým způsobem využití jako plocha P/a2 – plocha smíšená výrobní – stav areálová s výškou zástavby 3 až 10m.

#### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Na tuto stavbu nebyl prováděn žádný průzkum.

#### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v následujících ochranných pásmech:

- v ochranném pásmu kabelového vedení VN a NN, které je 1 m od krajního vodiče
- v ochranném pásmu STL plynovodu, které je 1m na obě strany od půdorysu
- v ochranném pásmu vodovodu a kanalizace, které je 1,5m na obě strany od půdorysu
- v ochranném pásmu podzemního telekomunikačního vedení, které je 1,5m po stranách krajního vedení

#### d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

#### e) 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.

#### f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje.

#### g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

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

#### h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nová kiosková trafostanice bude napojena na distribuční vedení VN (EG.D) přes nový VN rozvaděč realizovaný v rámci stavby „Znojmo,Dobšická,SNMZ,kabelová smyčka VN“ investor EG.D. Stavba nevyžaduje napojení na další technickou infrastrukturu.

#### i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba je vyvolána nevyhovujícím stavem stávající sloupové trafostanice TS PBH č.620299, kterou nahradí. Je uzavřena smlouva o připojení nové TS k distribučnímu vedení VN a je potřeba dodržet termín v ní uvedený.

### B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

#### 2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účelem stavby je nahrazení nevyhovující odběratelské sloupové trafostanice v majetku města za novou kioskovou.

#### 2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Nová kiosková trafostanice (tip bude upřesněn po výběrovém řízení na dodavatele TS), nové kabelové vedení VN a NN. Demontáž sloupové TS a VN/NN rozvaděče rušené TS.

#### 2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

K provedení stavby bude potřeba kiosková trafostanice (tip bude upřesněn po výběrovém řízení na dodavatele TS) včetně vybavení, kabelové vedení NN NAYY-J 4x150 cca 25m, 1x kabelová spojka, zemní pásek FeZn 30x4mm a další drobný materiál. Stavba nevyžaduje napojení na další technickou infrastrukturu.

#### 2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nevyžaduje řešení bezbariérového užívání.

#### 2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

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

#### 2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

Stávající nevyhovující jednosloupová odběratelská trafostanice 620523 pbh v majetku města Znojmo v areálu Správy nemovitostí města Znojma bude nahrazena za novou kioskovou. Stávající TS bude demontována včetně rozvaděčů VN/NN na náklady města a nahrazena novou kioskovou TS s novým transformátorem a NN rozvaděčem. Stávající kabelový přívod NN z demontovaného rozvaděče NN bude opětovně napojen novým kabelovým vedením z nové TS. Typ nové TS s příslušenstvím bude upřesněn dle výběrového řízení. Demontáž distribuční části VN (nadzemní přípojky VN) a montáž nové kabelové smyčky a VN rozvaděče v nové TS města bude realizována fi.EG.D v rámci stavby "Znojmo,Dobšická,SNMZ,kabelová smyčka VN". Obě stavby je třeba koordinovat a jsou vzájemně podmíněné.

#### 2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

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

## **2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

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

Posouzení požární bezpečnosti je provedeno dle ČSN 73 0804, 73 0802, 73 0810, 73 0873.

#### POŽÁRNÍ RIZIKO

Posouzení se nevyžaduje.

#### EKONOMICKÉ RIZIKO

Posouzení se nevyžaduje.

#### ÚNIKOVÉ CESTY

Posouzení se nevyžaduje.

#### STAVEBNÍ KONSTRUKCE

Nedojde ke změně.

#### POŽÁRNÍ UZÁVĚRY OTVORŮ

Požární uzávěry otvorů se nepožadují.

#### POŽÁRNÍ PÁSY

Požární pásy se nepožadují.

#### POŽÁRNÍ ODSUPY

Nejsou vyžadovány.

Odstup od sousedních objektů:

Odstupy vyhovují.

### **b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva**

Dle ustanovení ČSN 73 0873, čl. 3.4 lze upustit od zařízení pro zásobování požární vodou. V případě zásahu jednotek požární ochrany u energetického zařízení VN, NN, může být tento zásah zahájen až po provedených bezpečnostních opatřeních provozovatelem a jeho souhlasu, tak aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.

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

Pro stavbu není třeba vydávat stanovisko HZS.

### **d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany**

Stavba nevyžaduje nové přístupové komunikace a nástupní plochy požární techniky.

## **2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

Stavba nevyžaduje řešení hospodaření s energiemi.

## **2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

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

## **2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod. Stavba nevyžaduje řešení uvedených negativních účinků vnějšího prostředí. Všechny použité materiály jsou určeny pro použití ve venkovním prostředí.

## **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

### **a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Nová kiosková trafostanice bude napojena na distribuční vedení VN (EG.D) přes nový VN rozvaděč realizovaný v rámci stavby „Znojmo,Dobšická,SNMZ,kabelová smyčka VN“ investor EG.D. Stavba nevyžaduje napojení na další technickou infrastrukturu.

### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

K provedení stavby bude potřeba kiosková trafostanice (tip bude upřesněn po výběrovém řízení na dodavatele TS) včetně vybavení, kabelové vedení NN NAYY-J 4x150 cca 25m, 1x kabelová spojka, zemnicí pásek FeZn 30x4mm a další drobný materiál.

## **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **a) popis dopravního řešení**

Stavba nevyžaduje dopravní řešení. Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použije stávající místní komunikace. Pro pohyb mechanismů se využije manipulační pruh zřízený v ochranném pásmu vedení.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

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

**c) doprava v klidu**

Stavba nevyžaduje řešení dopravy v klidu.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Stavba nevyžaduje řešení vegetace. Pro stavbu je požádáno o dočasné odnětí PUPFL a bude uhrazen poplatek za škody na lesních pozemcích. 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 vytrídění 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 apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

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

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení nebo stanovisku EIA.

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

Ochranné pásmo kabelového vedení NN které je 1m po obou stranách krajního vodiče. Ochranné pásmo nové kioskové TS je 2m od obrysu stavby.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Zhotovitel stavby 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.

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 nebude prováděna.

**c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

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) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.**

Přebytečná zemina bude uložena na řízenou skládku.

**e) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb**

Při realizaci stavby je nutno dodržet podmínky správců sítí technické a dopravní infrastruktury.

**f) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.**

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. Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6. Dále je při práci nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Pro práci na silnici a v její těsné blízkosti bude použito dopravní značení odsouhlasené dopravní policií ČR. Pracovníci provádějící práce v blízkosti silnice budou oděni do oranžových pracovních vest a budou náležitě poučeni tak, aby nedošlo k jejich ohrožení ani k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.

**g) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy. 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. Při provádění stavby budou použity stavební a dopravní prostředky, které budou bez závad – možnost vytečení oleje, apod., tak aby nedošlo ke znečištění podzemních a povrchových vod ropnými produkty. Při průchodu kolem stromů bude dbáno, aby nedošlo k poškození jejich kořenů, případně ztrátě stability. Odpady budou zlikvidovány v součinnosti mezi dodavatelem stavby a oprávněnou firmou zajišťovanou dodavatelsky. Pro demontovaný materiál a odpady je proveden soupis do "Přehledu demontovaného materiálu a zařízení " a „Přehledu odpadů ke zneškodnění“.

## **B.9 POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE STAVBY**

---

Stavba nevyžaduje zpracování dodavatelské dokumentace.

## **B.10 POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP NA STAVENIŠTI**

---

Tato stavba podléhá dle Přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. povinnosti vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. Plán BOZP ve dvou vyhotoveních tvoří přílohu paré č. 2 této projektové dokumentace.