# B. Souhrnná technická zpráva

1. **Popis území stavby**
2. **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Stavba se nachází na pozemcích investora v areálu městského koupaliště a v přilehlém sportovním areálu.

1. **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Stavba je v souladu s územním plánem.

Stavba sestává ze tří částí: rozšíření distribuční sítě VN (EG.D), výstavba nové kioskové prefabrikované trafostanice a rozšíření areálového kabelového vedení NN bylo vyvoláno požadavkem investora Město Kyjov o navýšení příkonu elektrické energie pro koupaliště Kyjov.

1. **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nebyly vydány

1. **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Budou dodrženy podmínky uvedené v závazném stanovisku:

Ministerstvo obrany?????

Městský úřad Kyjov, koordinované stanovisko OŽP – ochrana přírody a krajiny – respektovat stávající dřeviny a volně rostoucí zeleň, vodohospodářské zájmy – záměr je možný za podmínek dodržení ochrany povrchových a podzemních vod a práce v ochranných pásmech vodovodů a kanalizací provádět se souhlasem jejich vlastníka, ostatní hlediska nejsou dotčeny.

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

Průzkumy a rozbory nebyly prováděny. Bylo provedeno geodetické zaměření místa stavby.

1. **Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Neobsazeno.

1. **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Stavba se nenachází v záplavové oblasti ani poddolovaného území.

1. **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby:

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a na okolní stavby.

Ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby:

Vlastní stavební činnost nemůže způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani do podzemních či povrchových vod. Zhotovitel je povinen na své náklady provést odstranění odpadů vyprodukovaných v průběhu výstavby na staveništi. Staveniště musí být po skončení výstavby uvedeno do původního nebo dohodnutého stavu.

Ochrana okolí stavby před negativními účinky po jejím dokončení:

Vlastní provoz stavby nebude vykazovat žádné vlivy na půdní prostředí a nebude mít žádný vliv na ovzduší. Nedojde k zhoršení kvality ovzduší v dané lokalitě a během provozu nebudou vznikat zapáchající složky.

1. **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Neobsazeno, nejsou požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Neobsazeno, nejsou požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

1. **územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),**

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Neobsazeno.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Stávající kabel podzemní kabelové vedení VN se přeruší a naspojkuje se dvojice kabelů VN ukončených v odběratelské trafostanici. Kabely NN budou vyvedeny z trafostanice a napojeny na stávající rozvody NN.

1. **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Stavba je a bude koordinována se stavbou rekonstrukce areálu Povodí Moravy, s.p.

1. **Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umisťuje**

70/1, 77, 1642, 847/2, 847/19, 847/20, 847/21, 940/1, 940/2, st. 1389, st. 1100 v k.u. Nětčice u Kyjova [678511]

1. **Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo pásmo 2m od stavby:**

Neobsazeno.

1. **Celkový popis stavby**
2. **Základní charakteristika stavby a jejího užívání**
3. **nová stavba nebo změna dokončené stavby,**
4. **účel užívání stavby,**

Jedná se o stavbu nevýrobní, která bude sloužit pro zásobování elektrickou energií,

objekt trafostanice a silnoproudé kabelové rozvody. Provozem stavby nevzniká žádný odpad.

1. **trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o trvalou stavbu.

1. **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Neobsazeno, nejsou dány výjimky a úlevová řešení.

1. **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Viz B.1, odstavec d)

1. **Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Neobsazeno

1. **Navrhované parametry stavby,**

Viz B.2.3

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

Tento druh stavby nemá žádné spotřeby, neprodukuje odpady ani emise.

1. **základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

podzim 2022

termín dokončení: 3 měsíce po zahájení stavby

popis postupu výstavby:

1. Vytýčení kabelový tras a stávajících inženýrských sítí

2. Výkopy kabelových rýh pro uložení podzemních kabelů VN, NN. Výkopy pro založení trafostanice.

3. Položení nových kabelů, osazení trafostanice, sloupu a napojení kabelů do stávající sítě.

4. Zához výkopů a konečná úprava povrchů, uvedení do původního stavu

5. Výchozí revize

1. **orientační náklady stavby,**

Orientační investiční náklady stavby: 3.500.000 ,- Kč

1. **Bezpečnost při užívání stavby**

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.

Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců.

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.

Provoz a údržbu bude provádět odborná firma vybavená zaškolenými pracovníky.

Součástí prováděcí PD bude plán BOZP.

1. **Základní technický popis staveb**

SO 01 Stávající podzemní kabelové vedení VN, které je v majetku EG.D, a.s. bude z důvodu napojení nové odběratelské trafostanice přeušeno na parcele č. 70/1 a 77, kde bude naspojkována dvojice kabelů VN a zapojeny do nové odběratelské trafostanice. Kabel VN bude položen do výkopu v zeleném pásu a pod komunikací, celková délka trasy 57 m. Ke kabelu VN bude připoložena HDPE trubka pro sdělovací vedení.

SO 02 Na parcele č. 70/1 bude osazena betonová nepochozí kiosková trafostanice s transformátorem o výkonu 1000 kVA. Nový kabel VN bude ukončen v rozvaděči VN. Trafostanice bude vybavena rozvaděči VN, NN, ochranným pospojováním, obchodním měřením a elektroinstalací. Trafostanice bude uzemněna.

SO 03 Z nové trafostanice budou vyvedeny 2 nové kabely NN a uloženy ve výkopu. Trasa bude vedena po parcelách č. 70/1, 77, 847/2, 847/19, 847/20, 847/21, 940/1, 940/2, st. 1389, st. 1100 v zeleném pásu a pod komunikací. Jeden kabel bude ukončen na pozemku st. 1010 a bude sloužit pro napájení atletické haly. Druhý kabel bude ukončen na pozemku 940/2 a bude sloužit pro napájení ledové plochy. Celková délka trasy kabelů NN 362 m.

Přebytečná zemina bude uložena na skládku. Stavba neobsahuje azbest ani jiné karcinogenní látky. Celkový rozsah stavby je patrný z přiložené PD.

S odpady bude nakládáno v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a veškeré vzniklé odpady budou předány osobě oprávněné k převzetí odpadů do vlastnictví dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech, tj. osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu odpadů.

1. **Základní popis technických a technologických zařízení**

**Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.**

Neobsazeno.

1. **Zásady požárně bezpečnostní řešení**

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

1. **výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů,**

Neobsazeno

1. **zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva,**

Pro danou stavbu není vyžadováno.

1. **předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby,**

Pro danou stavbu není vyžadováno.

1. **zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.**

Pro přístup požární techniky bude využito stávající komunikace, po dobu provádění stavby bude umožněn příjezd vozidel PO.

1. **Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí a zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

Neobsazeno, stavba je bez trvalé obsluhy.

1. **Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.**

Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostření bude splněna řádným provedením díla.

1. **Připojení na technickou infrastrukturu**
2. **napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,**

Připojení bude pouze k elektrické distribuční síti – EG.D, a.s.

Napojení nového kabelu VN bude přes úsekový odpínač na novém podpěrném bodě.

1. **připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Celková délka trasy navrženého podzemního vedení VN je 57 m.

1. **Celkové urbanistické a architektonické řešení**
2. **urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Neobsazeno.

1. **architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Neobsazeno.

1. **Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Kabely budou v trasách uspořádány dle ČSN 73 6005.

1. **Bezbariérové užívání stavby**

Pro danou stavbu nebude vyžadováno. Stavba není určena pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

1. **Zásady hospodaření s energiemi**

**Kritéria tepelně technického hodnocení.**

Tepelně technické vlastnosti použitých konstrukcí a tepelné charakteristiky budovy, jakož i navržená tepelně energetická zařízení respektují příslušná ustanovení zákona č. 406/2000 o hospodaření energií.

1. **Dopravní řešení**
2. **popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Není vyžadováno.

Materiál bude na stavbu navážen po stávající příjezdové komunikaci.

1. **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Neobsazeno, bude beze změny

1. **doprava v klidu.**

Neobsazeno.

1. **Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Narušené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

1. **Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
2. **vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Při provádění stavby může být částečně nepříznivý vliv na okolí. Po dobu výstavby lze předpokládat zvýšení prachových emisí a určité nevýznamné znečištění oxidy dusíku při zemních pracích, při dopravě materiálu a provozu stavebních strojů. Zvýšená bude rovněž hlučnost. Při realizaci stavby je nutno dodržet, aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

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

Stavba neovlivňuje přírodu ani krajinu.

1. **vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Pro danou stavbu není vyžadováno.

1. **návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska El A,**

Pro danou stavbu není vyžadováno.

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

Kabelové vedení VN i NN má ochranné pásmo 1 m od krajního kabelu na každou stranu. Ochranné pásmo trafostanice je 2m od obestavění.

1. **Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Navržená stavba včetně všech objektů bude zabezpečena dle platných předpisů proti pohybu nepovolaných osob, dokončená stavba a provoz ochranu obyvatelstva nevyžaduje.

1. **Zásady organizace výstavby**

Při provádění může mít stavba částečně nepříznivý vliv na okolí. Po dobu výstavby lze předpokládat zvýšení prachových emisí a určité nevýznamné znečištění oxidy dusíku při zemních pracích, při dopravě materiálu a provozu stavebních strojů. Zvýšená bude rovněž hlučnost. Při realizaci stavby je nutno dodržet, aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

1. **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu. Přepravní trasa staveništní dopravy bude s max. celkovou tonáží odpovídající aktuálnímu dopravnímu značení.

1. **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Neobsazeno, v oblasti, kde bude stavba prováděna se nenachází žádné kolizní objekty.

1. **maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Zábory nejsou vyžadovány.

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

Likvidace odpadního materiálu, vzniklého během stavby bude po vytřídění provedena odvozem 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.

Předpokládaný objem odpadů z výkopů pro kabelové vedení a trafostanici, odvezených na skládku:

* 17 04 05 O Zemina a kamení: 64 t
* 17 01 01 O Beton 6 t
* 17 03 02 Asfaltové směsi 0,5 t
* 19 12 03 Neželezné kovy 0,25 t elektrovodných lan (demontované nadzemní vedení)

Přebytečná zemina bude uložena na skládku. Stavba neobsahuje azbest ani jiné karcinogenní látky.

S odpady bude nakládáno v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a veškeré vzniklé odpady budou předány osobě oprávněné k převzetí odpadů do vlastnictví dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech, tj. osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu odpadů.

1. **Celkové vodohospodářské řešení**

Neobsazeno.