

VED. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KRESLIL		<div>Tomáš Behina</div> <div>Samostatný projektant elektro</div> <div>Bitoveves 125, 440 01 Louny</div> <div>IČO 63756943, DIČ 206-7409282793</div>		
T.BEHINA		T.BEHINA		T.BEHINA				
INVESTOR: Město Varnsdorf, Náměstí E. Beneše 470, 407 47 Varnsdorf								
KRAJ : Ústecký			OBEC: Varnsdorf			ZAK. Č.: 410/2019		
<div>AKCE:</div> <div>Nemocnice Varnsdorf</div> <div>vymístění stávajícího el. měření z rozvaděče trafostanice</div> <div>DC_1203 do oplocení na hranici p.p.č. 4209/2</div>						ARCH. Č.:		
						FORMÁT: ---		KOPIE:
						DATUM: 08/2019		
						STUPEŇ: DUR		
						MĚŘÍTKO: ---		
OBSAH:						VÝKRES Č.: B		
Souhrnná technická zpráva								

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis územní stavby

- a) Stavba bude probíhat v prostoru vnitřní části areálu nemocnice, v zastavěném území města, který je využíván jako ostatní plocha – zeleň a zastavěná plocha a nádvoří
- b) Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací na využití území – jedná se o stavbu infrastruktury
- c) Na stavbu nejsou uděleny výjimky
- d) Pro stavbu nejsou uvedena žádná závazná stanoviska. Podmínky zbylých stanovisek jsou uvedeny v dokladové části dokumentace a v části D1.4-01 – Technická zpráva
- e) V prostoru stavby nebyly prováděny žádné průzkumy
- f) Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů
- g) Stavba se nenachází v zátopovém ani poddolovaném území
- h) Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ani nebude mít vliv na odtokové poměry v území
- i) V prostoru stavby nebudou prováděny žádné asanace, demolice ani kácení dřevin
- j) Stavba nemá požadavky na dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- k) Stavba netvoří překážku pro bezbarierový přístup a nebude napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- l) Stavba nemá žádné podmiňující, vyvolané, časové ani věcné vazby
- m) Stavba se nachází na těchto pozemcích:

Parcelní číslo	Způsob využití pozemku	Vlastnické právo
4208/1	zastavěná plocha a nádvoří	Město Varnsdorf, Nám. E. Beneše 470, 40747 Varnsdorf
4209/2	zeleň	Město Varnsdorf, Nám. E. Beneše 470, 40747 Varnsdorf
4209/3	zeleň	Město Varnsdorf, Nám. E. Beneše 470, 40747 Varnsdorf

- n) Na pozemcích p.p.č. 4208/1, 4209/2 a 4209/3, k.ú. Varnsdorf je ochranné pásmo areálové přípojky NN

B.2 Celkový popis stavby

- a) Jedná se o instalaci nového elektroměrového rozvaděče a o novou přípojku NN pro objekt nemocnice
- b) Stavba bude využívána jako přípojka NN
- c) Jedná se o stavbu trvalou
- d) Na stavbu nejsou vydané žádné výjimky

- e) Pro stavbu nejsou uvedeny žádná závazná stanoviska. Podmínky zbylých stanovisek jsou uvedeny v dokladové části dokumentace a v části D1.4-01 – Technická zpráva
- f) Stavba nemá ochranu dle jiných zvláštních předpisů
- g) Stavba bude umístěna v zeleni a v prostoru objektu nemocnice
- h) Stavba jako takové nemá žádnou vlastní spotřebu energií
- i) Termín výstavby se předpokládá v průběhu roku 2019. Stavba bude provedena přibližně v průběhu jednoho měsíce. Bude položeno nové vedení NN a bude provedena instalace nového elektroměrového rozvaděče.
- j) Hodnota stavby bude cca 1 mil. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Z hlediska urbanistického řešení je stavba v souladu se standardem města
- b) Z architektonického hlediska je stavba v souladu a se standardem města

B.2.3 Dispoziční , technologické a provozní řešení

Stavba je umístěna v oplocení objektu tak, aby byl zajištěn přístup pro odečet energií z veřejného prostranství. Dále bude kabelové vedení vedeno v zeleni a v prostoru zpevněné plochy kolem objektu až do stávající rozvodny, kde bude provedeno napojení na stávající rozvody buď ve stávajícím hlavním rozvaděči (stávající odběr), nebo bude provedeno napojení na kabel napájející rozvody kuchyně (nový odběr).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba netvoří překážku pro bezbarierový přístup

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

El. zařízení smí používat pouze osoby s patřičným oprávněním. Jelikož bude zařízení spravováno městem Varnsdorf , lze předpokládat, že údržbu a obsluhu budou provádět pouze osoby znalé.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Jedná se o instalaci nového elektroměrového rozvaděče, sloužícího k napájení stávajícího hlavního rozvaděče nemocnice a k napájení nového rozvaděče kuchyně. Elektroměrový rozvaděč bude osazen na hranici pozemku p.p.č. 4209/2, v oplocení. Z elektroměrového rozvaděče bude provedena nová přípojka NN vedená po pozemních p.p.č. 4209/2, 4209/3 a 4208/1. Přípojka bude provedena pomocí 9ks jednožilového vodiče 1-YY 1x240 a 3ks jednožilového vodiče 1-YY 1x120. Vodiče budou uloženy v zemi a budou ukončeny v hlavním rozvaděči objektu nemocnice (v rozvodně) pro stávající rozvody a nebo napojeny na stávající kabel napájející rozvody kuchyně (také ukončený v rozvodně).

Venkovní přípojka pro napájení elektroměrového rozvaděče z rozvodů ČEZ Distribuce je řešena v samostatné dokumentaci, kterou si zpracovává společnost ČEZ.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné

údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů: Přípojka NN má charakter otevřeného technického zařízení, kolem kterého se nevytváří požárně nebezpečný prostor, případně minimální v řádu desetin metru a tedy není nutno stanovovat odstupové vzdálenosti.

Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva:

. U přípojky NN není nutné zajišťovat požární vodu v souladu s ČSN 73 0873 čl. 4.4. a2. Jiné hasivo nemusí být uvažováno, při hašení se předpokládá vypnutí elektrického proudu v dané části zařízení (v prostoru trafostanice). Vzhledem k charakteru stavby je předpoklad zajištění dostatečného množství hasiva v zasahující požární technice.

Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby:

Pro tento typ otevřeného technického zařízení nemusí být stanovena požárně bezpečnostního zařízení, charakter tohoto zařízení to u většiny požárně bezpečnostních zařízení ani neumožňuje.

Pro provedení stavby nejsou požárně bezpečnostní zařízení požadována.

Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany:

Pro tento typ otevřeného technického zařízení nemusí být stanoveny přístupové komunikace ani nástupní plochy v souladu s ČSN 73 0802 čl. 12.2.1 a čl.12.4.4 . Hasební zásah se předpokládá jednoduchými hasebními prostředky, např. přenosnými nebo pojízdnými hasicími přístroji, které lze na místo zásahu dopravit lehkou požární technikou po stávajících komunikacích. Stavbou nebude omezen přístup hasební techniky. V případě provádění výkopových prací přes komunikaci bude vždy ponechán prostor šíře 3m pro průjezd hasební techniky.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba nepožaduje žádné energie pro vlastní spotřebu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba se nachází ve venkovním prostředí a nejsou na ní kladeny požadavky na pracovní prostředí. Stavba bude prováděna pouze v pracovní dny v době od 7:00 do 17 :00, hygienické zázemí během stavby bude v místě sídla realizační firmy, případně pomocí přenosného WC.

B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba bude navržena tak, aby odolávala vlivům venkovního prostředí. Bude provedena ochrana před vlivem vody a rostlin. Zařízení je určeno k montáži v daném prostředí a je navrženo tak aby daným vlivům odolávalo.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Místem napojení bude nová přípojka NN, která bude provedena v rámci samostatné stavby realizované ČEZ a.s. V řešeném území se nacházejí ochranná pásma :RWE, CETIN
- b) Stavba nemá žádnou vlastní spotřebu el.energie.. Celková délka kabelového vedení vně objektu nemocnice je 100m

B.4 Dopravní řešení

- a) Doprava na stavbu bude prováděna po přilehlé stávající komunikaci. Bude se jednat o dopravu drobného materiálu a zemních strojů
- b) Stavba nemá požadavky na napojení na stávající dopravní infrastrukturu
- c) Stavba bude prováděna pouze v pracovní dny v době od 7:00 do 17 :00

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba bude prováděna tak, aby nedošlo k poškození kořenového systému stromů. Po dokončení stavby bude terén upraven do původního stavu a bude oset trávou

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

- a) Stavba nebude mít vliv na životní prostředí
- b) Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu
- c) Stavba nebude mít vliv na chráněná území Natura 2000
- d) Na stavbu není požadavek EIA
- e) Stavba má ochranné pásmo vedení NN. Při práci v okolí zařízení je třeba dodržet požadavky ČSN

B.7 Ochrana obyvatelstva

U stavby je řešena ochrana před úrazem elektrickým proudem pomocí jističů a ochranných vodičů. Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob bude provedeno vymezení staveniště bezpečnostní ochrannou páskou po celém obvodu staveniště. Staveniště bude opatřeno ochrannou páskou

B.8 Zásady organizace stavby

- a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu bude proveden z přilehlé komunikace
- b) V okolí staveniště nebudou prováděny asanace, demolice ani kácení dřevin
- c) V prostoru stavby dojde po dobu realizace k záboru části komunikace, na které bude prováděna stavba
- d) Stavba bude prováděna podél komunikací a nebude křížit přístupové cesty. Z tohoto důvodu není kladen požadavek na bezbarierové obchodní trasy
- e) V prostoru stavby bude provedena dočasná deponie výkopku. Zbylý výkopek bude uložen na skládku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba nemá vliv na vodohospodářské řešení území. Při realizaci stavby budou dodržena ochranná pásma správců sítí a podmínky v dokladové části PD

