

Textová část

Výstavba nové kompaktní trafostanice pro pivovar Šluknov

- Úvodní údaje
- **A** Průvodní zpráva
- **B** Souhrnná technická zpráva

Zpracovatel:

VAMA s.r.o.

Vilsnice č.94

405 02 Děčín 12

Tel.č. 731 148 429

kazimir@vamaelektro.cz

Vypracoval: Dan Kazimír

Zodpovědný projektant: Vratislav Vaněk

Datum zpracování: 8/2019

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI

A. Průvodní zpráva	4
A.1 Identifikační údaje	4
A.1.1 Údaje o stavbě	4
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	4
A.2 Členění stavby	4
A.3 Seznam vstupních podkladů	4
B. Souhrnná technická zpráva	5
B.1 Popis území stavby	5
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	5
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	5
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	5
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	5
f) ochrana území podle jiných právních předpisů1),	5
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	6
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	6
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	6
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	6
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	6
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,	6
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,	7
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	7
B.2 Celkový popis stavby	7
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
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,	7
b) účel užívání stavby,	7
c) trvalá nebo dočasná stavba,	7
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	7
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	7
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1),	8
g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.	8
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,	8
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	9
j) orientační náklady stavby.	9
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.3 Základní technický popis staveb	9

B.2.3 Základní technický popis staveb	9
B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení/zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.	9
B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení	9
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.	10
B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	9
b) ochrana před bludnými proudy,	9
c) ochrana před technickou seizmicitou,	9
d) ochrana před hlukem,	10
e) protipovodňová opatření,	10
f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	10
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
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,	10
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	11
B.4 Dopravní řešení - Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	12
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	12
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	12
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	12
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,	12
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	12
B.7 Ochrana obyvatelstva / splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.	13
B.8 Zásady organizace výstavby	13
a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	13
b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	13
c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	13
d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	13
e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.	13
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	14
C. Situační výkresy	samostatná příloha
D. dokumentace stavebních objektů a technologických zařízení	16
D.1. technická zpráva stavební objekty	16
E. Dokladová část	samostatná příloha
F. Dokladová část SoSB VB	samostatná příloha

Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	: Výstavba nové kompaktní trafostanice pro pivovar Šluknov
Místo stavby	: Šluknov
Stavbou dotčené pozemky	: 160/2, st. 160/1
Obec	: Šluknov
Kraj (okres)	: Ústecký kraj,
Katastrální území	: Šluknov
Předmět dokumentace	: Výstavba nové kompaktní trafostanice Betonbau UF 3054
Odvětví	: Energetika
Charakter stavby	: distribuční soustava
Stupeň dokumentace	: dokumentace územní souhlas
Budoucí provozovatel	: Město Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov
Technologické hlavní zařízení	:

rozvaděč VN typu SafePlus CCC 38,5 kV 630A (20kA) – modul s kabelovým odpínačem, který má dvupolohový odpínač a uzemňovač, sběrnice, blokování a uzemňovací pás – není předmětem této stavby – dodává ČEZ

rozvaděč VN typu ABB SefePlus 38,5 Kv – M-F

rozvaděč NN 8x pojistková lišta 400A s hlavním jističem 630A, multimetr, vlastní spotřeba

Skříň pro měření SM1 – ČEZ

Hermatizovaný transformátor ABB TNOSCT 400Kv – 35/0,4 kV

uzemnění páskou FeZn 30x4mm, propojovací kabely, vysokonapětové kabely

kabel AYKY – J 3x240+120, který bude veden od TS do rozvaděče v budově pivovaru 110 metrů

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor stavby	: Město Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov
provozovatel stavby	: Město Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov
způsob provádění stavby	: dodavatelsky
zhotovitel / dodavatel stavby	: VAMA s.r.o.

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

V A M A, s.r.o, Vilsnická 94, Děčín 12, PSČ 407 04, IČ: 472 87 926
Projektant stavby: Dan Kazimír tel. 731 148 429, kazimir@vamaelektro.cz
Zodpovědný projektant : Vratislav Vaněk, číslo. autorizace 0401321

A.2 Členění stavby

Stavba bude členěna realizována jako celek

A.3 Seznam vstupních podkladů

Zadávací návrh objednatele PD
Zhotovitel geodetického zaměření
od pana Ing. arch. Jiřího Kňákala.
Geologický průzkum
Statický průzkum
Ostatní

: Podklady od města Šluknov
: Bylo poskytnuto na základě spoluprojektování akce
: není požadován
: není požadován
: mapový podklad a informace k pozemkům
stanoviska správců sítí technické infrastruktury,
závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy,
souhlasy vlastníků dotčených pozemků

A. Souhrnná technická zpráva

B1. 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

Jedná se o postavení nové prefabrikované trafostanice – BETONBAU UD 3054, která bude umístěna na ppč. 160/2.

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

Územní plán města je vyhotoven, pozemky dotčené stavbou jsou v zastavěném území města Varnsdorf,

Navržená stavba je v souladu s územně plánovanou dokumentací města.

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

Navržená stavba nevyžaduje výjimku, ani úlevových řešení z obecných požadavků na využívání území

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

podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou v samostatné dokladové části, která je součástí projektu – jedná se pouze o inženýrské sítě

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

vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny žádné průzkumy a měření s výjimkou geodetického zaměření

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

ochranné pásmo dle zákona č.458/2000 Sb. „Zákon o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů“

V místě stavby se nenacházejí inženýrské sítě.

Vyjádření od jednotlivých správců inženýrských sítí jsou obsahem dokladové část, která je samostatnou částí tohoto projektu

Úprava stávající technické infrastruktury energetické distribuční sítě VN je investicí

ČEZ Distribuce, a.s. a je navržena v ochranném pásmu vlastníka technické infrastruktury, který je zároveň investorem nové stavby

ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok dle zákona č. 274/2001 Sb. „Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) § 23 - Ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok

Stavbou nebude dotčena kanalizace ani vodovodní řád

Ochranná pásma elektronických komunikací dle zákona č. 127/2005 Sb. „Zákon o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů“ (zákon o elektronických komunikacích) § 102 - Ochranná pásma komunikačního

bez dotčení

Ochranná pásma ochrany přírody a krajiny dle zákon č. 114/1992 Sb. „Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny“

Vyjádření od odboru památkové péče

Předmětný záměr se považuje z hlediska ochrany zájmů státní památkové péče, podle § 14, odst. 3 památkového zákona za **p ř í p u s t n ý**, při dodržení podmínek:

1. Terén, kde bude trafostanice umístěna, bude upraven tak, aby co nejvíce zakrýval stavbu a zároveň ji nechal přístupnou ze strany od obchodního centra.
2. Barevnost omítek bude zvolena tak, aby co nejméně vázala pozornost (matná šedá, písková, okrová, hnědá).

Odbor životního prostředí – odpadové hospodářství

v y d á v á z á v a z n é s t a n o v i s k o

k umístění stavby: „Výstavba nové kompaktní trafostanice pro pivovar Šluknov“ umístěné na p. p. č. KN 160/2 v k. ú. Šluknov s tím, že souhlasí za následujících podmínek:

- Zemina (výkopek, ornice) vzniklá při realizaci výše citované stavby, bude využita na terénní úpravy v okolí stavby. V případě přebytku, bude předána oprávněné osobě k odstranění.
- Veškeré vyprodukované odpady (např. kabely apod.) budou předávány pouze oprávněné osobě k odstranění (§ 12 odst. 3 zákona o odpadech).
- **Po dokončení stavby** předloží stavebník, případně jím pověřená osoba na Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí doklady, o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací výše uvedené stavby.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK

- i) Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam, není-li těmito VPOSEK a/nebo Příslušnými požadavky stanoveno výslovně jinak:

„**CETIN**“ znamená Česká telekomunikační infrastruktura a.s. se sídlem Olšanská 2681/6, Praha 3 PSČ 130 00, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Alexander Kodýtek, tel.: 606 757 131, e-mail: alexander.kodytek@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, kromě soboty, neděle, a státních svátků a ostatních svátků ve smyslu zákona č. 245/2000 Sb., o státních svátcích, o významných dnech a o dnech pracovního klidu, v účinném znění;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnost ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 30. 7. 2019 pod č.j. 706900/19;

„**Žájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Žájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

- (i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
- (ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonom o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
- (iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Žájmové území.
- (iv) Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY

- (i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýchkoli omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
- (ii) Nebude-li možné projektovou dokumentací zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.
- (iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšleno, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveníště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a projednat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtné a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoliv pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.

6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- (i) Stavebník je před započítím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytyčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytyčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušením této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společnosti CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započítím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK,

kteřá je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tří (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.

7. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

8. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou s uznávaným elektronickým podpisem dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v účinném znění; a/nebo e-mailovou zprávou zaslanou na adresu POS.

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počinaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoli z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Městský úřad Rumburk – odbor životního prostředí

vydává závazné stanovisko

k umístění stavby: „Výstavba nové kompaktní trafostanice pro pivovar Šluknov“ umístěné na p. p. č. KN 160/2 v k. ú. Šluknov s tím, že souhlasí za následujících podmínek:

- Zemina (výkopek, ornice) vzniklá při realizaci výše citované stavby, bude využita na terénní úpravy v okolí stavby. V případě přebytku, bude předána oprávněné osobě k odstranění.
- Veškeré vyprodukované odpady (např. kabely apod.) budou předávány pouze oprávněné osobě k odstranění (§ 12 odst. 3 zákona o odpadech).
- **Po dokončení stavby** předloží stavebník, případně jím pověřená osoba na Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí doklady, o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací výše uvedené stavby.

S obsahem dokumentace a prováděním výše uvedené stavby **souhlasíme**

za předpokladu dodržení následujících podmínek:

- 1) Zahájení prací nám bude 15 dní předem písemně nebo e-mailovou poštou oznámeno včetně jména a telefonického spojení na stavební dozor a zhotovitele stavby.
- 2) Před započítím prací požádá stavebník o vytýčení vodohospodářského zařízení. Vytýčení skutečného umístění zařízení ve správě společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a jeho následné zakreslení do situace je nutné objednat na tel. 840 111 111; info@scvk.cz. Požadujeme součinnost s pracovníkem střediska vodovodů a kanalizací Děčín: kontaktní osoba za kanalizaci – p. Resler – tel. 417 807 853.
- 3) V oblasti křížení (v ochranném pásmu) s námi provozovaným zařízením je nutné jít otevřeným výkopem, práce provádět ručně se zvýšenou opatrností.
- 4) V případě nejasností budou provedeny kopané sondy či vytýčení inspekční kamerou. Stavebník je povinen neprodleně ohlásit případné poškození vodohospodářského zařízení provozovateli. Stavebník odpovídá za eventuální škodu na vodohospodářském zařízení způsobenou svojí činností.
- 5) Případná existence vodovodních či kanalizačních přípojek není předmětem tohoto stanoviska. Naše společnost není jejich správcem (viz § 3, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. Zákona o vodovodech a kanalizacích v platném znění), se žádostí o informaci o existenci přípojek se obraťte na jejich vlastníky, tedy na vlastníky nemovitostí, jejichž pozemky budou stavbou dotčeny.
- 6) Při realizaci inž. sítí požadujeme dodržení ČSN 736 005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a zákonů pro ukládání inž. sítí. Při umístění jakýchkoliv staveb, včetně oplocení (HUP, kiosky nn, opěrné zdi, pergoly) je nutné respektovat ochranné pásmo vodovodního řádu a kanalizační stoky dle zákona č. 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích v platném znění.
- 7) Jakákoli změna oproti schválené dokumentaci musí být předložena ke schválení naší společnosti před dalším postupem prací.
- 8) V případě, že dojde při realizaci stavby k nalezení dalšího vodohospodářského zařízení, které není uvedeno v dokumentaci stavby, požadujeme provést samostatné jednání o způsobu ochrany zařízení nebo o jeho eventuální přeložce nebo zrušení.
- 9) Požadujeme být přizváni ke každé činnosti v ochranném pásmu námi provozovaného zařízení.

Provádění prací v ochranných pásmech sítí technické infrastruktury

- Provádění zemních prací v ochranných pásmech podzemních sítí technické infrastruktury je nutné předem oznámit vlastníkům dotčené sítě a zajistit vytýčení všech sítí technické infrastruktury v zájmovém území stavby
- Dodavatel stavby prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou provádět výkopové práce s polohou vytýčených stávajících sítí.
- Zemní práce v ochranných pásmech sítí budou prováděny ručně.
- Při křížení cizího podzemního zařízení musí dodavatel stavby vždy umožnit vlastníku dotčené podzemní sítě provést kontrolu neporušenosti sítě a provést záznam do stavebního deníku stavby. Sítě jsou zakresleny orientačně z předložených výkresových podkladů správců sítí technické infrastruktury

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

Netýká se stavby

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

Realizace stavby neovlivní okolní pozemky a stavby. Provedení stavby nebude vyžadovat přijetí zvláštních požadavků a opatření na ochranu okolí před negativními účinky stavby během její realizace.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nebude nutné!

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

Netýká se stavby, stavba nevyžaduje zábor ZPF ani LPF

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

Stavba nevyžaduje vytvoření dočasné komunikace. Pro výstavbu je používána běžná lehká stavební technika. Únosnost komunikací, mostů, mostků musí být dodržena s ohledem na váhu techniky a nákladů – zajistí zhotovitel.

Technické řešení TS a zemní kabelové distribuční sítě vychází z platných norem ČSN a podnikových norem firmy ČEZ a z technologických předpisů. Umístění trasy a hloubka uložení je navrženo v souladu s ČSN 736005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ týká se zemnicího pásu.

Dotčené povrchy po realizaci stavby budou uvedeny do původního stavu.

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

Nejsou

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

k.ú. Varnsdorf

Parc.č.	LV	Výměra m ²	Druh pozemku	vlastník
160/2	1406	1283	Ostatní plocha	Město Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov

B2. Celkový popis stavby

B.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,

Jedná se o výstavbu nové kompaktní pochozí trafostanice Betonbau UF 3054, která bude sloužit pro přenos el. energie pro pivovar Šluknov.

b) účel užívání stavby

pro přenos (převod) el. energie z 35Kv na 0,4kV

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,

Vzhledem k charakteru / druhu stavby se nepředpokládá její užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Netýká se stavby

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

viz B – Souhrnná technická zpráva / B.1 – Popis území stavby, odst. „d“

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

viz B – Souhrnná technická zpráva / B.1 – Popis území stavby, odst. „f“

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

rozvaděč VN typu SafePlus CCC 38,5 kV 630A (20kA) – modul s kabelovým odpínačem, který má dvupolohový odpínač a uzemňovač, sběrnice, blokování a uzemňovací pás – není předmětem této stavby – dodává ČEZ

rozvaděč VN typu ABB SefePlus 38,5 Kv – M-F

rozvaděč NN 8x pojistková lišta 400A s hlavním jističem 630A, multimetr, vlastní spotřeba

Skříň pro měření SM1 – ČEZ

Hermatizovaný transformátor ABB TNOSCT 400Kv – 35/0,4 kV

uzemnění páskou FeZn 30x4mm, propojovací kabely, vysokonapětové kabely

kabel AYKY – J 3x240+120, který bude veden od TS do rozvaděče v budově pivovaru 110 metrů

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

potřeba / spotřeba médií a hmot / hospodaření s dešťovou vodou - netýká se stavby

– stavba nemá žádné zvláštní nároky na dodávku energií

Při realizaci stavby bude elektrická energie v případě potřeby dodávána z veřejné distribuční sítě NN (po dohodě s provozovatelem sítě), popř. z elektrických agregátů (přenosných či mobilních).

Tlakový vzduch pro potřeby výstavby (např. pohon sbíječek) bude dodáván mobilními kompresory.

Pro řezání či sváření mohou být (kromě elektrických zařízení) používány i svářečky s tlakovými plyny dodávanými z tlakových lahví. Zajištění bezpečného provozování a skladování tlakových lahví je plně v odpovědnosti dodavatele stavby.

Předpokládané množství a druhy odpadů – viz tabulka odpadů, která je samostatnou přílohou této stavby.

Veškeré odpady vzniklé v souvislosti se stavební činností zneškodněny na oficiálních skládkách. Vzniklý odpad bude roztříděn podle jednotlivých druhů. Je nutné dodržovat bezpečnostní požadavky na řízení ochrany životního prostředí.

Původcem odpadů vzniklých při realizaci stavby je zhotovitel stavby.

Při zemních pracích je nutno dodržovat zejména zákon o ochraně zemědělského půdního fondu číslo 334/1992 Sb. a z něho pak postup podle §8. Při výkopových pracích bude nutné odvézt přebytečnou zeminu. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce.

Doklad o likvidaci bude k dispozici ke kontrole.

Z důvodu ochrany krajinného rázu místa a oblasti /viz § 12 odst. 1 cit. zákona/ budou veškeré pozemky i cesty dotčené příp. transportem materiálu na náklady investora okamžitě uvedeny do řádného stavu. Předpokládáné druhy odpadů vzniklé při vlastní realizaci stavby a jejich množství z hlediska zákona č.381/2001 Sb:

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

Stavba nebude členěna na etapy. Akce bude provedena jako celek – 5 dní

B.2.2) Bezpečnost při užívání stavby

Stavba při svém užívání nebude nebezpečná pro své okolí. Zařízení distribuční soustavy splňuje odpovídající ČSN, bezpečnostní předpisy, je označeno výstražnými nápisy a tabulkami a není třeba činit další opatření pro zajištění jeho bezpečnosti. Obsluhu a práci na tomto zařízení budou provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací pověřeni provozovatelem zařízení.

B.2.3) Základní technický popis staveb

Trafostanice DC Pivovar : Jedná se o objekt prefabrikované trafostanice – (pochozí), která bude instalována na pozemkové parcele č. 160/2

B.2.4) Základní popis technických a technologických zařízení

Tato projektová dokumentace pro provedení stavby představuje jednu ucelenou část a skládá se z těchto stavebních objektů:

- PS 01 : Instalace nové kompaktní trafostanice UF 3057
- SO 01 : Stavební úpravy – (podloží pro TS).
- SO 02 : Montáž nového zem. kab vedení NN + uzemnění

B.2.5) Zásady požárně bezpečnostního řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany

Projekt je zpracován v souladu s platnými právními předpisy, normativními požadavky a podnikovými normami, které se na tato zařízení vztahují.

Vzdálenosti venkovních vedení od dosavadních inženýrských sítí, objektů a terénu odpovídají, PNE 33 3301, kabelových vedení ČSN 33 2000-5-52 ed.2 v platném znění, a především norma prostorového uložení inženýrských sítí ČSN 73 6005.

Dimenzování kabelů je navrženo dle ČSN 33 2000-5-523 ed.2 v platném znění na dovolené zatěžovací proudy a uzemnění el. zařízení bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3 v platném znění.

Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobena výchozí revizi dle ČSN 332000-6. Je nutné též postupovat dle předpisu SKČ_PP_0167r00 – požární ochrana NE

Obsahem předmětné stavby posuzované rovněž z hlediska požární bezpečnosti staveb, je výměna technologie VN celé trafostanice nepochozí za trafostanici pochozí s technologií VN 35Kv.

Výměna trafostanice bude provedena v níže uvedeném rozsahu:

a) **TS DC Pivovar Šluknov:**

- vytvoření základu pro trafostanici
- instalace nové pochozí trafostanice
- zaústění kab. do nové trafostanice, zapojení NN

- a) Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů
V důsledku výměny prefabrikované trafostanice byla posouzena požární bezpečnost (odstupové vzdálenosti a vymezení požárně nebezpečného prostoru trafostanice).
Požárně bezpečnostní řešení, viz samostatné části projektové dokumentace – autor Leoš Miškovský, AT - ČKAIT 0400569.

Před uvedením do provozu musí být nová technologie VN podrobena předepsaným funkčním zkouškám, včetně zajištění Výchozí revize elektrického zařízení ve smyslu dle podnikové normy PNE 33 0000-3, edice 3.

- b) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva
Stavbou není ohrožena požární bezpečnost stávajících objektů a technologických zařízení a nevznikají nároky na vybavení zasahujících hasičských jednotek jinými druhy hasiv, než jaká jsou běžně používána, ani na vybavení těchto jednotek speciální mobilní technikou.

Celá stavba je elektrické zařízení a k hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky.
Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit kysličníkem uhličitým CO₂, hasicím práškem, pískem a výjimečně vodou - po ověření vypnutého stavu. Trafa s olejovou náplní po jejich vypnutí a ověření beznapětového stavu je nutno hasit pěnou!

- c) Dle ČSN 33 3240, Tab.1 – se hasicí přístroj umístěný v objektu trafostanice nepožaduje. Jedná se o stanoviště bez obsluhy. Při práci na tomto zařízení musí být pracovník dle požadavku provozovatele trafostanice vybaven PHP sněhovým „S5“.

- d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Pro hašení elektrického zařízení VN je nutné použít hasicí prostředky k tomuto účelu určené – kysličník uhličitý (CO₂), písek, hasicí prášek, výjimečně vody – po ověření vypnutého stavu elektrického zařízení. Transformátory VN/NN s olejovou náplní napájené prostřednictvím distribučního vedení VN 103529 je nutné hasit pěnou – po ověření jejich vypnutí (beznapětového stavu).

V průběhu stavby nedojde k omezení přístupových komunikací pro jednotky integrovaného záchranného systému. Po ukončení stavby a uvedení zařízení do provozu budou přístupové komunikace a požární plochy uvedeny do původního stavu.

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 stavby / stavba nebude mít negativní vliv na okolní prostředí

Během vlastní výstavby se budou na staveništi a v jeho okolí pohybovat dopravní prostředky a stavební stroje, které budou mít jistý vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Tento vliv bude pouze krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčených území

B.2.7) Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Je řešena normou PNE 33 000-2 (Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy).

Vnější vlivy jsou: AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AS1, AT1, AU1.

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Netýká se stavby

b) ochrana před technickou seizmicitou,

Netýká se stavby.

c) ochrana před hlukem,

Netýká se stavby. Stavba nebude trvalým zdrojem hluku.

d) protipovodňová opatření,

Netýká se stavby. Stavba se nenachází v záplavovém území

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

Netýká se stavby. Stavba se nenachází v záplavovém území

B3. 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,

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí. Přístup ke staveništi bude zajištěn s využitím stávajících silnic / komunikací bez nutnosti budovat nové přístupové cesty.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

rozvaděč VN typu SafePlus CCC 38,5 kV 630A (20kA) – modul s kabelovým odpínačem, který má dvupolohový odpínač a uzemňovač, sběrnice, blokování a uzemňovací pás – není předmětem této stavby – dodává ČEZ

rozvaděč VN typu ABB SefePlus 38,5 Kv – M-F

rozvaděč NN 8x pojistková lišta 400A s hlavním jističem 630A, multimetr, vlastní spotřeba

Skříň pro měření SM1 – ČEZ

Hermatizovaný transformátor ABB TNOSCT 400Kv – 35/0,4 kV

uzemnění páskou FeZn 30x4mm, propojovací kabely, vysokonapěťové kabely

kabel AYKY – J 3x240+120, který bude veden od TS do rozvaděče v budově pivovaru 110 metrů

Na dotčených pozemcích jsou umístěny tyto stávající inženýrské sítě:

SČVK, a.s. - kanalizace

Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením prací vytyčeny a o vytyčení bude proveden zápis do stavebního deníku nebo bude vydán protokol o vytyčení

B4. Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí. Přístup ke staveništi bude zajištěn s využitím stávajících silnic / komunikací či lesních a polních cest, které budou muset být dočasně zpevněny za pomoci štěrku či písku.

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- zhotovitel stavby projedná s vlastníky a nájemci pozemků vstup na pozemky, a to v dostatečném předstihu před zahájením stavby

B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Podle zákona 100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, §3a) a přílohy č. 1 stavba nepodléhá ani zjišťovacímu řízení.

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí.

Veškeré odpady vzniklé v souvislosti se stavební činností zneškodněny na oficiálních skládkách. Vzniklý odpad bude roztříděn podle jednotlivých druhů.

Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce.

Přebytečný výkopový materiál bude uložen na povolenou skládku

Během vlastní výstavby se budou na staveništi a v jeho okolí pohybovat dopravní prostředky a stavební stroje, které budou mít jistý vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Tento vliv bude pouze krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčeném území.

Investor (stavebník), případně jím pověřená třetí osoba předloží při závěrečné kontrolní prohlídce stavby doklad o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací předmětné stavby v souladu se zákonem 185/2001 Sb. – Zákon o odpadech v platném znění s jeho prováděcími právními předpisy.

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

netýká se stavby

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází v zastavěném území města.

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

netýká se 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 stavby

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

ochranná pásma pro energetická zařízení jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb. v platném znění

B7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Obyvatelstvo nebude stavbou negativně ovlivněno ani ohroženo. Stavbu nelze vzhledem k jejímu charakteru využít pro účely civilní ochrany k ochraně obyvatelstva. Při provozu stavby nejsou předpokládány žádné havárie vyžadující zásah civilní ochrany, rovněž nebudou zpracovávány havarijní plány.

Při realizaci stavby budou dodržena příslušná ustanovení nařízení vlády č.591/2006Sb „Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a příloha 1-5 k Nařízení vlády“.

U staveb liniových, tj. staveb s charakterem nepřetržité technologické návaznosti (např. výkopové rýhy) se staveniště ohrazuje dvoutýčovým zábradlím o výšce 1,1 m, nebo se zajistí bezpečnost technickou zábranou, osazenou ve vzdálenosti minimálně 1,5 m od případného nebezpečí. Místa, kde tento systém zabezpečení není možný, se musí zajistit buď řízením provozu, nebo střežením pověřenou osobou.

Ochrana před nebezpečnými účinky elektrického proudu je řešena dle PNE 33 0000-1 v platném vydání:

Na straně VN:

- | | |
|--|--------------------------------|
| • u živých částí podle | • neživých částí podle |
| čl. 3.2.2.1 – ochrana polohou | čl. 3.4.3.1 – ochrana zemněním |
| čl. 3.2.2.2 – ochrana zábranou | |
| čl. 3.2.2.3 – ochrana překážkami nebo krytím | |
| čl. 3.2.2.4 – ochrana izolací | |

Na straně NN:

- | | |
|--|------------------------------------|
| • u živých částí podle | • neživých částí podle |
| čl. 3.2.2.1 – ochrana polohou | čl. 3.3.2.5 – ochrana automatickým |
| čl. 3.2.2.2 – ochrana zábranou | odpojením od zdroje nad- |
| čl. 3.2.2.3 – ochrana překážkami nebo krytím | proudovými ochrannými přístroji |
| čl. 3.2.2.4 – ochrana izolací | |

B8. Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro realizaci stavby nebude nutné vybudování dočasných příjezdových cest, pro přepravu mechanismů a materiálů bude použito místních zpevněných i nezpevněných komunikací. Jiné napojení na technickou infrastrukturu není pro realizaci stavby vyžadováno. Při potřebě omezení provozu na komunikacích vypracuje zhotovitel plán dopravního značení, které schvaluje příslušné oddělení dopravní policie, které je potřebným dokladem pro žádost o zvláštní užívání, které vydává formou rozhodnutí příslušný silniční správní úřad.

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

při realizaci této stavby nedojde ke kácení vzrostlých stromů o obvodu kmene nad 80cm nebo mýcení náletových dřevin s plochou nad 40m². Demolice – netýká se stavby.

c) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro výkopové práce v rozsahu navržené stavby se předpokládá zábor min. 1,5m na jednu stranu výkopu. Jedná se pouze o výkop pro zemní kabelové vedení NN.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

rozsah a umístění stavby nevyžadují řešení požadavku tohoto bodu

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

U stavby nebude zřízena deponie zeminy, vytěžený materiál bude při výkopu ihned nakládán na dopravní prostředek a odvezen na skládku. Rozsah stavby nevyžaduje zřízení deponie pro skladování a přísun zemin.

Požadavky na zařízení staveniště – potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
zařízením staveniště pro tuto stavbu nebude s ohledem na rozsah stavby nutné.

Plochy pro uskladnění stavebního materiálu nejsou v PD řešeny. Materiál je průběžně dodáván ze
skladu zhotovitele.

Pracovníci se dopravují na místo stavby každý den.

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření. Dodávka el.energie bude přerušována ve spolupráci s
ČEZ Distribuce, a.s.. Výluky v dodávce budou dle zákona 458/2000 Sb. předem oznamovány.
Vzhledem ke specifičnosti energetického zařízení je nutno v průběhu realizace stavby provádět
na základě dílčích revizních zpráv postupně technologické a provozní zkoušky. V režimu těchto
zkoušek přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel energetického zařízení.

Při provádění prací je potřeba dodržovat závazné normy ČSN, IEC, nařízení vlády č.591/2006Sb.
a vyhlášku 48/82Sb. se změnami 324/1990Sb.,207/191Sb.,352/2000Sb.,192/2005Sb.

o bezpečnosti práce a technologické postupy.

Pracoviště musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků, ani cizích osob.

Při stavbě bude použit normalizovaný materiál.

Základní technická data – zařízení TS : DC Pivovar Šluknov :

- | | |
|--|--|
| a) typ zařízení pro distribuci elektřiny : | prefabrikovaná trafostanice Betonbau UF 3054 VN |
| b) provozovaná napěťová soustava : | AC, 3 ~ 35 000 V, IT(r) |
| c) kmitočet : | 50 Hz |
| d) projektované rozváděče VN : | typová řada – SafeRing CCC 36Kv 630A (20kA) |

Jmenovité napětí: 35 kV

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Jmenovitý proud pro sběrnice: : 630 A

Jmenovitý proud pro kabelový odpínač: 630 A

Krátkodobý výdržný proud (3 sec) kabelového odpínače: 20 kA ef

Krátkodobý výdržný proud (3 sec) pro modul s vakuovým vypínačem (V-module): 20kA ef

g) Zajištění ochrany před nebezpečným dotykem :

- živých částí ... krytím, polohou, dvojitou izolací dle PNE 33 0000-1, ed. 6 v platném znění
- neživých částí v síti IT(r) ... zemněním dle PNE 33 0000-1, ed.6 v platném znění (strana VN)
- neživých částí v síti TN-C ... automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji dle PNE 33 0000-1, ed.6 v platném znění, (strana NN).

h) Zajištění ochrany proti nadproudům :

- na straně VN ... pojistkami typu HH osazenými v rozváděči VN
- na straně NN ... pojistkami typové řady PN s vypínací charakteristikou gG osazenými na kabelových vývodech NN –

i) Zajištění ochrany proti přepětí :

- na straně VN ... omezovači přepětí 35 kV osazenými na konektorech VN napájecích kabelových vedení VN
- na straně NN ... nožovými pojistkami PN 000 gG

Stávající zařízení dotčená stavbou jsou posuzována dle norem a předpisů platných v době jejich zřízení.

Územně technické podmínky v zájmovém území stavby :

- | | |
|-----------------------|---|
| a) Námrazová oblast : | I3 – do 3kg (dle PNE 33 3301, ed.3, Tab. 4.5) |
| b) Větrová oblast : | II (dle ČSN EN 1991-1-4, příloha 1 - mapa větrových oblastí ČR) |
| c) Kategorie terénu : | IV (městský sídelní útvar – 15% povrchu pokryto stavbami s průměrnou výškou |

nad 15 m)

d) Třída znečištění ovzduší : **I**

e) Předpokládaný typ zeminy : **hlinitopísčítá**, únosnost ***R_{dt}*** = 0,10 - 0,30 MPa (dle PNE 33 3301, ed.3, Tab. 8.1)

Vyhodnocení vnějších vlivů na rozvodná zařízení v prostředí :

- a) Typ posuzovaných zařízení : **Prefabrikovaná trafostanice VN/ kabelová vedení VN v zemi**
b) Typ prostoru (dle PNE 33 0000-2) : **IV, VI**
c) Charakter prostoru dle PNE 33 0000-2 : **normální**
d) Nadmořská výška v prostoru stavby : do **500 m** n.m.v.
e) Třída znečištění prostředí : **I. - mírné znečištění, bez údržby**

Zajištění ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí el. zařízení nad AC 1000 V. U elektrických zařízení v oblastech se souvislou zástavbou napájených z kabelové sítě VN kabely s vodivými oboustranně uzemněnými pláští o celkové délce 1 km ČSN EN 50522, příloha J a PNE 33 0000-4, ed. 3, čl. 3.1, a s maximálním proudem zemního spojení nebo jednofázového zkratu do 1500A, SE VZNIK NEBEZPEČNÝCH DOTYKOVÝCH NAPĚTÍ V ROZSAHU TÉTO SÍTĚ, NEPŘEDPOKLÁDÁ A NENÍ TŘEBA JEJ KONTROLOVAT. (VIZ. ČL. 3.4.1.2. PNE 33 0000 -1, ED. 6

B9. Celkové vodohospodářské řešení

Stavební záměr, jeho rozsah a umístění nevyžadují řešení požadavku tohoto bod

B. Situační výkresy

Pohledy

Stavební příprava podloží

Uzemnění

Jednopolové schéma

Projektovaný stav – nová trafostanice

C. Dokumentace stavebních objektů a technologických zařízení

C.1. Technická zpráva – stavební objekty

- PS 01 : Instalace nové kompaktní trafostanice UF 3057
- SO 01 : Stavební úpravy – (podloží pro TS).
- SO 02 : Montáž nového zem. kab vedení NN + uzemnění

Napěťová soustava:

AC, 3 ~ **35 000 V**, **IT**, po unifikaci AC, 3 ~ **35 000 V**, **IT**

Ochrana před nebezpečným dotykem provedena podle PNE 33 0000-1 v aktuální vydání:

u živých částí podle	čl. 3.2.2.1 – ochrana polohou čl. 3.2.2.2 – ochrana zábranou čl. 3.2.2.3 – ochrana překážkami nebo krytím čl. 3.2.2.4 – ochrana izolací
neživých částí podle	čl. 3.3.2.5 – ochrana automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji

Vnější vlivy:

Vedení se nachází podle PNE 33 0000-2 a ČSN 33 2000-1 ed. 2 v platném znění pro běžná vnější prostředí v prostoru V, VI – „prostoru nebezpečném“ variabilními vnějšími vlivy jsou: AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AS1, AT1, AU1.

Na základě tohoto stavu jsou stanoveny použité materiály.

Třída zeminy: 3-4

Popis:

Místo stavby: Šluknov

Odůvodnění realizace stavby:

Trafostanice DC Pivovar Šluknov :

Jedná se o prefabrikovanou, pochozí trafostanici Betonbau UF 3054, která bude postavena na připravené podložce na ppč. 160/2. Vysokonapěťové kabely budou zapojeny od spol. ČEZ Distribuce, a.s., Nízkonapěťové kabely a jejich zapojení, zajišťuje majitel a provozovatel trafostanice – město Šluknov.

Popis stavby:

PS 01 : Instalace nové kompaktní trafostanice UF 3054

Na pozemkové parcele č. 160/2 bude postavena nová prefabrikovaná trafostanice Betonbau typ UF 3054. Jedná se o betonovou kompaktní trafostanici, která je spolu se základovou deskou tvořena jako jeden bezespárý celek – (odlitek) ze železobetonu. Dno této trafostanice je voděnepropustné. Střecha trafostanice je též železobetonový odlitek – jednoho kusu a je vyrobena s mírným sklonem do stran, tak aby dešťová voda mohla odtékat pryč. Povrch je hladký, opatřen disperzním nátěrem, který je proveden přes vnější stěny. Vnější stěny jsou opatřeny omítkou se zrnitostí 2 – 4 mm, tato omítka je vodoodpudivá. Skelet trafostanice má v každém rohu vyznačenou výšku trénu – (např. zámková dlažba). Vnitřní stěny jsou betonové, bezbarvé. Prostředí uvnitř TS je normální. Ocelová výztuž, která se nachází ve skeletu trafostanice je spojena do uzemňovacího bodu. Veškeré vnitřní konstrukce a spojovací materiál je z hliníku a nebo žárově zinkován. V žádném případě, nesmí být konstrukce upevněny na odnímatelném střešním dílu.

Dveře a ventilace jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku stříbrné barvy. Tyto části musí být propojeny s uzemňovací soustavou. Dveře se otevírají směrem ven. Uzavírání dveří je třibodové a bude osazeno cylindrickou jednostrannou vložkou – uzavírání pouze z venku.

Prostor trafostanice je automaticky osvětlen po otevření dveří, na kterých se nachází spínací kontakt. Stropní svítidlo s krytem, AC, 230V, žárovka 60W, IP 44.

Kabelové průchodky – do skeletu trafostanice jsou osazeny jednoduché ucpávky s bajonetovým systémem. Pro utěsnění kabelů je nutné použít dělené systémové vložky pro jeden trojsvazek kabelu nebo systémová víka s bajonetovým uzávěrem a manžetou smršťitelnou za tepla.

Na dveře trafostanice musí být umístěna trojdílná tabulka, kde je uveden blesk s nápisem, dále škrtnutá voda, která se nalévá na oheň s nápisem a škrtnutá osoba s nápisem vstup zakázán. Dále se na dveře přidá smaltovaná tabulka s označením trafostanice – zajišťuje ČEZ Distribuce, a.s., uvnitř trafostanice bude na každém kabelovém vývodu VN upevněna samolepící tabulka s názvem a směrem další trafostanice, kam kab. vedení dále pokračuje – zajišťuje ČEZ Distribuce, a.s.

Dále bude instalován vysokonapěťový rozvaděč SedeRing CCC 38,5Kv – zajišťuje ČEZ Distribuce, a.s.. Tento rozvaděč bude obsahovat absorbér s plynem SF₆, který slouží pro eliminaci tlaku plynu při poruše. Na rozvaděči budou umístěny speciální indikátory napětí, které budou zajišťovat správné měření pro provozované napětí 35Kv.

Přetlak plynu při poruše v rozvaděči VN je veden přes kabelový prostor betonového skeletu a následně do odtlačkového kanálu směrem ven z trafostanice, dále též větracími otvory trafostanice. Ve složce specifikace, která je součástí této projektové dokumentace, jsou umístěna prohlášení o třídě odolnosti proti vnitřnímu obloukovému zkratu na základě podobnosti konstrukce objektu.

Požární odolnost TS – trafostanice je navržena jako jeden požární úsek, požární odolnost konstrukce stěn i střechy je 90 minut. Dveře, žaluzie, kovové prvky jsou definované jako požárně otevřené plochy.

SO 01 : Stavební úpravy – (podloží pro TS).

Základ pro osazení trafostanice UF 3054 bude proveden takto:

Výkopová jáma – (dno) bude činit 4,5 m x 5,5 m, hloubka výkopu 0,9 m, pro zapuštění TS je optimální hloubka 0,75 pod úrovní terénu. Dno výkopové jámy musí být zhutněno na 250Kn/m². Podkladová vrstva první na dně bude o tloušťce 100 mm a to štěrk frakce 8-16 mm. Druhá vrstva bude o tloušťce 50 mm – štěrk frakce 4-8 mm. Základová jáma musí být hloubena nejméně 1 metr s přesahem vůči půdorysu betonového skeletu, důvodem je zaústění kabelů VN a též instalace uzemňovací soustavy. Po obvodu trafostanice se vybuduje okapový chodníček od TS ve vzdálenosti 0,6 metrů. Chodníček musí být na okraji opatřen betonovým obrubníkem.

SO 02 : Montáž nového zem. kab vedení NN + uzemnění

Z nové prefabrikované trafostanice UD 3054 bude z rozvaděče NN – vlastnictví – město Šluknov, vyvedeno nové zemní kabelové vedení NN 3x AYKY – J 3x240+120 mm². Toto zemní kabelové vedení bude uloženo do výkopové rýhy, který bude mít hloubku od povrchu země 120 centimetrů, minimální krytí kabelu s chráničkou bude 100 centimetrů. Šíře této výkopové rýhy bude 65 centimetrů, aby bylo možné uložit tři kabelové vedení vedle sebe. Zemní kabelové vedení AYKY – J 3x120+70 bude uloženo do umělé chráničky o průměru 110 mm. Na tyto chráničky bude nasypána zemina zbavená ostrých předmětů – přesátá nebo zásypový písek ve vrstvě 30 centimetrů. Na tuto vrstvu se položí fólie červené barvy, která je označena černým bleskem – signalizace při dalších výkopových pracích, že v daném místě se nachází inženýrská síť – zemní kabelové vedení. Dále bude výkopová rýhy zasypávána zeminou po 20 centimetrových vrstvách a pěchována. Kabely NN budou dotaženy až do stavebního objektu st. 160/1 budoucí pivovar, do rozvaděče NN, který není součástí této stavby.

Uzemnění trafostanice – vnější uzemnění bude vybudováno dle PNE 33 0000-1, ed.6 a to tak, že se instalují dva obvodové zemniče, které budou vzájemně propojeny a budou uloženy po obvodu trafostanice. Bude použit pásek FeZn 30x4. Vzdálenost od TS 0,5 m a 2 m v hloubce 0,5 m a 0,7 m. Na vnější uzemnění budou připojeny dva vývody vnitřního uzemnění. Přechod země vzduch bude opatřen ochranou manžetou smrštitelnou za tepla, veškeré spoje uzemnění budou opatřeny ochranným nátěrem gumoasfaltem. Vnitřní uzemňovací soustava je opatřena výrobcem trafostanice.

V místě se nyní nachází kanalizace ve vlastnictví SčVK, a.s., která bude po dohodě se zástupci SčVK, a.s. a zástupci města Šluknov přeložena na náklady města. Tento projekt o přeložení kanalizace nepojednává.

Dokončovací práce:

Před dokončením montážních prací bude trasa vedení zaměřena od budov a opocení a zakreslena do polohopisného plánu skutečného provedení. Po dokončení zemních prací bude provedena definitivní úprava terénu do původního stavu.

Před započítáním zemních prací je nutné vytýčit všechna podzemní zařízení a hranice pozemků dotčené stavbou.

E. Dokladová část

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentací zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

E.1. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury, závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

Doklady jsou uloženy v samostatné složce projektové dokumentace pod názvem „Dokladová část“.

F. Dokladová část – SoSB VB

Smlouva o smlouvě budoucí je samostatnou částí projektové dokumentace – netýká se stavby

V Děčíně
8/2019

Zpracoval: Dan Kazimír