

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a) identifikace stavby:

NÁZEV STAVBY : TS SOBOTNÍ 116, VALTICE
MÍSTO STAVBY : VALTICE
KRAJ : JIHOMORAVSKÝ
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : VALTICE

INVESTOR, STAVEBNÍK :

Střední vinařská škola Valtice, příspěvková organizace

Sobotní 116, 691 42 Valtice

IČ : 606 80 318 DIČ : CZ 606 80 318

oprávněný jednat ve věcech smluvních : Ing. Ivana Machovcová, ředitelka

OBJEDNATEL – PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE :

Cejiza, s.r.o.

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČ : 28 353 242 DIČ : CZ 28 353 242

jednající: MUDr. Bořek Semrád, jednatel

CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ ÚČEL:

Předmětem stavby je výstavba nové odběratelské trafostanice na betonovém podpěrném bodě, venkovní uzemnění a napojení odvodů NN na stávající. Transformátor bude nový s výkonem 160 kVA – pro účely zajištění napájení energií v oblasti odběratele.

Místo stavby – jedná se o trafostanici umístěnou v obci Valtice, p.č. 2667.

Druh stavby – výstavba technické infrastruktury a doprovodných zařízení pro soukromého odběratele.

Účelem – výstavba nové trafostanice s obchodním měřením pro soukromého a přepojení stávajících kabelů NN do této TS.

Transformátor bude výkonu 160 kVA.

Provozovatelem DS VN je společnost E.ON Distribuce, a.s., zastoupená společností E.ON Česká republika, s.r.o.

Technicky se jedná o výstavbu jednosloupové venkovní TS, typu do 400 kVA, s trafem o výkonu 160 kVA. Včetně rozvaděče NN, výstavbou uzemnění a přepojení kabelů NN odběratele ze stávající distribuční TS. Skříň USM bude umístěna na rozvaděči NN.

Projektová dokumentace stavby byla projednaná se zainteresovanými organizacemi a majiteli dotčených pozemků. Veškerá vyjádření a požadavky dotčených organizací i jednotlivých majitelů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

b) charakteristika území a stavebního pozemku

DOSAVADNÍ VYUŽITÍ

Zájmové území se nachází na parcele p.č. 2667, k.ú. Valtice. Samotná trafostanice se nachází v rostlém terénu. V prostoru výstavby se nachází linka venkovního vedení VN – odbočka internát, ze které bude napájena budoucí trafostanice, která bude sloužit po převodu vysokého napětí do nízkého k napájení míst v areálu střední vinařské školy.

ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba technické infrastruktury, výstavba trafostanice a části zemního vedení NN pro účely zabezpečení napájení el. energií daného odběratele.

TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Stavba se umísťuje jako trvalá.

SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL: VIZ DOKLADOVÁ ČÁST

Budované el. zařízení a rozvody budou umístěny na pozemcích p.č. 2667 v k.ú. Valtice.

c) provedený průzkum a napojení na technickou infrastrukturu:

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebude vyžadován.

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

Trafostanice bude napojena z linky VN odbočka internát, mezi podpěrným bodem 5 a stávající DS 22/0,4 kV.

d) požadavky dotčených orgánů:

Požadavky dotčených organizací a ostatních účastníků stavby jsou v dokladové části PD.

e) obecné požadavky na výstavbu:

Projektová dokumentace splňuje obecné požadavky na výstavbu.

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhl. č. 501/ 2006 Sb., ve znění vyhl. 269/ 2009 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a vyhl.č. 268/ 2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, zejména §34 tak, aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

Stavba zahrnuje výstavbu nové odběratelské TS a přepojení stávajících vývodů NN do nové sloupové TS.

Dotčené území budoucí stavby není kulturní památkou. Při realizaci rozvodů budou dodrženy platné ČSN, především:

PNE 33 0000 - 1 5V	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v DS
PNE 33 3301/2V	El. venk. vedení 1kV až 45kV
ČSN 33 3201	Elektrické instalace nad AC 1kV
ČSN 33 3240	Stanoviště výkonových transformátorů
PNE 34 1050	Kladení kabelů NN, VN a 110kV v DS
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranné pásmo holého venkovního vedení VN je 7m (n. 10m) od krajního vodiče.

Ochranné pásmo sloupové TS je 7m okolo konstrukce

Ochranné pásmo zemního kabelového vedení VN a NN je 1m po obou stranách kabelu.

f) podmínky regulačního plánu:

netýká se stavby

g) věcné a časové vazby:

Stavba je realizována na základě žádosti připojení do rozvodné soustavy VN. Stavba bude realizována dle časových podmínek uvedených ve smlouvě.

h) doba výstavby, popis postupu výstavby:

TERMÍN ZAHÁJENÍ: 08/2016

TERMÍN DOKONČENÍ: DO 09/2016

DOBA VÝSTAVBY CCA. 5 DNÍ.

POPIS POSTUPU VÝSTAVBY:

- Výkopové práce pro nový sloup a uzemění
- Stavba sloupu a veškeré výzbroje i trafa
- Umístění a zapojení rozvaděče NN
- Odkopání stávajících kabelů NN a přespojování a přepojení do nového RTS
- Umístění měření
- Připojení přípojky VN – realizace E.ON

i) statistické údaje, orientační náklady stavby:

INVESTIČNÍ NÁKLADY STAVBY: VIZ. ROZPOČET – VČ. TRANSFORMÁTORU

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Stavebně technické řešení:

a) zhodnocení staveniště:

Staveniště bude zřízeno na pozemku – pozemcích, určených k výstavbě nové odběratelské TS a rozvodu NN a to na místě vhodném pro manipulaci s mechanizací – viz. soupis pozemků (dokladová část). Staveniště bude jednoznačně určeno a označeno pomocí označovacího štítku. Štítek bude umístěn na viditelném místě u vstupu na staveniště a bude tam ponechán až do dokončení stavby.

Zájmové území se nachází v rostlém terénu. V prostoru výstavby se nachází linka venkovního vedení VN 22 kV – odbočka internát, ze které je napájena stávající distribuční transformovna „Internát č. 501077. Nová trafostanice bude v koordinaci s vlastníkem DS postavena mezi podp. Bod č. 5 s US a stávající TS. Odvodní kabely NN budou naspojkovány na stávající kabely.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky uvedené v nařízení vlády č. 101/2005Sb, aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. v platném znění. Při provádění stavby, bouracích, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

KULTURNÍ PAMÁTKY:

Kulturní památky se v dané lokalitě nenachází.

b) architektonické řešení stavby:

Netýká se této stavby

c) technické řešení stavby:

Technicky se jedná o výstavbu nové TS s výzbrojí, které zůstane v majetku žadatele o připojení do hladiny VN. Dále jsou přepojeny stávající vývody z DS E.ON, vybudování venk. uzemnění a přemístění el. měření.

SO 01 – TS 22/0,4 kV odběratelská, Valtice, Sobotní 116

Bude vybudována jednosloupová TS, typu do 400kVA, která bude osazena výzbrojí.

Majetek E.ON – připojovací vodič VN – řešeno v jiné PD

Majetek SVŠ Valtice – Betonový sloup s transformátorem o výkonu 160kVA, konzola VN, kombinovaný pojistkový spodek IEC s pojistkou VN a omezovači přepětí, propojovací vedení VN , konzola transformátoru, svodové trubky, propojovací vedení NN, rozvaděčová skříň, rozvaděč NN do 630A, jističem do 400A a spouští.

Projektová dokumentace stavby byla projednaná se zainteresovanými organizacemi. Veškerá vyjádření a požadavky dotčených organizací i jednotlivých majitelů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

d) napojení na technickou infrastrukturu:

Trafostanice bude napojena z odbočky linky VN – internát. Stávající distribuční síť a el. zařízení je ve správě E.ON ČR RS.

e) řešení technické (TI) a dopravní infrastruktury (DI):

netýká se této stavby

f) vliv stavby na životní prostředí:

Stavba venkovního vedení nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavbou nebudou dotknuty chráněné krajinné oblasti.

Budou dodržovány zák. č.17/1992 Sb. o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů a zák. č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Stavba kabelových zemních rozvodů nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytřídění 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.

OCHRANA ZELENĚ, ZELENĚ MIMO LES:

Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně.

ROZSAH ODNĚTÍ PŮDY ZEMĚDĚLSKÉMU PŮDNÍMU FONDU:

Netýká se dané stavby.

OCHRANA PŘED KOROZÍ:

Všechny nové kovové součásti jsou chráněny zinkováním.

g) řešení bezbariérového užívání ploch:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

h) průzkumy a měření:

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebude vyžadován

MĚŘENÍ UZEMNĚNÍ:

Součástí projektové dokumentace je návrh uzemnění a protokol s normativními hodnotami zemního odporu. Na základě těchto hodnot byl stanoven způsob a délka uzemnění jednotlivých TS, podpěrných bodů.

VÝPOČET IMPEDANCE JIŠTĚNÍ A ÚBYTKŮ NAPĚTÍ HDV:

Pro stanovení proudových hodnot pojistkových patron byl použit výpočtový program firmy OEZ s.r.o. Sichr v aktuální verzi (budou použity stávající hodnoty pojistek).

i) geodetické zaměření:

Při zpracování projektové dokumentace bylo použito aktuálních mapových podkladů získaných z mapového serveru. Projektované vedení je zakresleno v systému JTSK. Před započítáním prací bude projektované vedení vytýčeno odpovědným geodetem.

j) členění stavby:

SO 01 TS 22/0,4 kV odběratelská, Valtice, Sobotní 116

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby:

Daný typ stavby nemá negativní účinky na okolní pozemky a stavby.

l) zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti:

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků je uvedena v části „E“. Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 i všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

Při práci bude dodržován 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.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o výstavbu sloupové trafostanice a kabelového vedení NN; při návrhu byly zohledněny normy a předpisy v platném znění. Výpočet mechanické odolnosti a stability tento typ stavby nevyžaduje.

3. Požární bezpečnost

a) obecné požadavky

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 ze dne 6. 5. 1991.
- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradiť všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.
- Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.
- Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů (např. Zákon č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů).
- Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

b) požární bezpečnost sloupové trafostanice

Požárně bezpečnostní odstupová vzdálenost od budov je převážně menší než nejmenší odstupová vzdálenost pro dodržení hygienických limitů hladin hluku dle velikosti transformátorů. Pro běžné případy umístění TS ji proto není nutno řešit.

Vždy je nutno dodržet následující minimální vzdálenosti:

- od objektů z hořlavých materiálů 10 metrů (dle HZS)
- od skladů hořlavých látek 15 metrů (dle HZS)
- od skladů sena nebo slámy 30 metrů (dle PNE 33 3301)

V nestandardních nebo sporných případech je nutno obrátit se na územní odbor HZS, oddělení prevence, které ve svém stanovisku vzdálenost uvede. V opačném případě se vzdálenost určí výpočtem dle ČSN 33 3240 v Požárně bezpečnostním řešení dané stavby projektantem požární bezpečnosti staveb.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhl. č. 501/ 2006 Sb., ve znění vyhl. 269/2009Sb. o obecných požadavcích na využívání území a vyhl.č. 268/ 2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, zejména §34 tak, aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

5. Bezpečnost při užívání

Jedná se o stavbu elektrického vedení, z hlediska úrazu elektrickým proudem jde o prostory nebezpečné dle PNE 33 0000-2.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:

Ochrana před přímým dotykem v rozvodných elektrických zařízeních do 1000 V i nad 1000 V v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- polohou, dle PNE 33 0000 – 1 5V, čl. 3.2.2.1
- izolací, dle PNE 33 0000 – 1 5V, čl. 3.2.2.4

Ochrana při poruše v rozvodných elektrických zařízeních v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- nad 1000 V (vn), v sítích, kde není přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích IT
 - ochrana zemněním, dle PNE 33 0000 - 1 5V, čl. 3.4.3.1
- do 1000 V (nn), kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích TN-C
 - automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji, dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.3.2.5
 - izolací - v nově budovaných částech sítě nn a kabel. sítích dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.3.2.1

6. Ochrana proti hluku

Hladina hluku šířená z transformátoru byla ověřena měřením hlučnosti u trafostanic o výkonu do 400 kVA. Na základě průkazných měření byla stanovena pásma hlučnosti do tabulky. Ta jsou určujícím faktorem pro stanovení odstupové vzdálenosti od chráněných venkovních prostor.

Povolené hodnoty hladiny hluku	40 dB	35dB
Ochranné pásmo od transformátoru do 400 kVA	15 metrů	30 metrů

Povolené hodnoty hladiny hluku v dB(A) podle nařízení vlády č. 148/2006Sb.

Základní hladina hluku ve venkovním prostředí pro denní dobu je 50 dB. Hygienický limit se stanoví součtem základní hladiny a korekcí dle druhu chráněného prostoru, který je snížen o 10 dB v noční době.

Druh chráněného venkovního prostoru	Denní limit (dB)	Noční limit (dB)
Stavby lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	45	35
Lůžkové zdravotní zařízení včetně lázní	50	40
Ostatních stavby a ostatní venkovní prostor	50	40

7. Úspora energie a ochrana tepla

Netýká se daného typu stavby.

8. Řešení bezbariérového užívání ploch:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Netýká se daného typu stavby.

10. Ochrana obyvatelstva

Přechod výkopu pro obyvatele bude zajištěn lávkami. Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců.

11. Inženýrské stavby

a) odvodnění území:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

b) zásobování vodou:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

c) zásobování energiemi:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

V případě dodatečného požadavku zhotovitele bude staveniště napojeno na zdroje vody, elektřiny po dohodě s dodavatelem stavby – v rámci stáv. GZS. Zařízení pro rozvod energie musí být provedena a používána tak, aby nebyla zdrojem požáru, musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelné revizi.

d) řešení dopravy:

Budou použity stávající komunikace a místní komunikace s přihlédnutím na maximální povolenou hmotnost vozidel dle dopravního značení.

e) povrchové úpravy okolí stavby:

Po dokončení stavby je zhotovitel povinen uvést dotčené parcely, nemovitosti do původního stavu, s výkopovými pracemi začínat v době vegetačního klidu.

f) elektronické komunikace:

Pro danou stavbu nebudou vyžadovány.

Investor: Střední vinařská škola Valtice,
příspěvková organizace
Sobotní 116, 691 42 Valtice
IČ: 60680318, DIČ: CZ 60680318

Projekční kancelář: EZA – SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 03325432, DIČ: CZ 03325432

Stavba: TS SOBOTNÍ 116, VALTICE

Objekt: SO 01 TS 22/0,4KV ODBĚRATELSKÁ,
VALTICE, SOBOTNÍ 116

D. DOKLADOVÁ ČÁST

dokumentace pro realizaci stavby

Seznam a kopie vyjádření dotčených organizací



Vypracoval : Ing. Vladimír Jokl
Autorizovaný technik : Ing. Vladimír Jokl

V Brně 02/2016

Počet listů : 1

Seznam dotčených organizací

Seznam stavbou dotčených orgánů, kterým byla zaslána žádost o vyjádření

Investor, stavebník : Střední vinařská škola Valtice, příspěvková organizace
Stavba : TS Sobotní 116, Valtice
Objekt : SO 01 TS 22/0,4k Vodběratelská, Valtice, Sobotní 116

Č.v.	Název organizace	Požadavky	Poznámka
A	<i>Okresní a obecní úřady</i>		
1	MěÚ Valtice, odbor výstavby a životního prostředí	Viz. vyjádření	Souhlasí
B	<i>Ostatní orgány státní správy</i>		Souhlasí
1	HSZ Jmk	Viz. vyjádření	
C	<i>Správci inženýrských sítí</i>		
1	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	Není dotčeno	Souhlasí
2	RWE GasNet, s.r.o.	Není dotčeno	Souhlasí
3	EON ČR s.r.o.	Viz. vyjádření	Souhlasí
4	CETIN a.s.	Není dotčeno	Souhlasí

Vypracoval: Ing. Vladimír Jokl
V Brně 02/2016

**Městský úřad Valtice, odbor výstavby a životního prostředí
náměstí Svobody 21, 691 42 Valtice**

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN.: VAL – 2753/2015

SPISOVÁ ZNAČKA: VAL – 2753/2015/OVŽP/Bu

SPISOVÝ ZNAK: 330

SKARTAČNÍ ZNAK: S/5

VYŘIZUJE: Burská Vlasta

TEL.: 519 301 415

E-MAIL: vlasta.burska@valtice.eu

Obdržel:

EZA-SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17
616 00 Brno – Žabovřesky
IČ: 03325423

DATUM: 14.9.2015

KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

- pro vydání rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu,
- pro postupy dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, které nejsou správním řízením, stanoviska, která nejsou samostatným rozhodnutím ve správním řízení, nestanoví-li zvláštní předpis jinak.

Městský úřad Valtice, odbor výstavby a životního prostředí, jako věcně a místně příslušný, dle § 10 a §11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, dotčený orgán chránící veřejné zájmy podle zvláštních právních předpisů:

- zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů,
- zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů,
- zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů,

obdržel dne 7.9.2015, pod č.j.: VAL-2753/2015, žádost o vydání koordinovaného závazného stanoviska ve věci stavby: "Odběratelská TS 22/0,4 kV", umístěná na pozemku PKN číslo 2667, v k.ú. Valtice. Žádost podal žadatel EZA-SLUŽBY, s.r.o., Puškinova 1762/17, 616 00 Brno – Žabovřesky, IČ: 03325423. Investorem stavby je Střední vinařská škola Valtice, Sobotní 116, 691 42 Valtice.

Projektová dokumentace řeší výstavbu nové sloupové TS 22/0,4 kV na pozemku p.č. 2667, v k.ú. Valtice. Na uvedené parcele bude vybudována nová sloupová TS 22/0,4kV v majetku stavebníka. Současná DS 22/0,4kV v majetku E.ON bude demontována. Nová TS 22/0,4 kV bude připojena na stávající venkovní vedení VN a na stávající vývodové kabely NN. Elektrárenské měření bude přeinstalováno do nové TS 22/0,4kV.

Na základě posouzení a podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, vydává MěÚ Valtice, odbor výstavby a životního prostředí, v souladu s ustanovením §4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, toto

koordinované závazné stanovisko

zahrnující požadavky na ochranu všech dotčených veřejných zájmů, které hájí :

- Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – není námitek a souhlasíme.
- Z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů – není námitek a souhlasíme.

- Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů – není námitek a souhlasíme.
- Z hlediska zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů - není námitek a souhlasíme.
- Městský úřad Valtice, odbor výstavby a životního prostředí, jako dotčený orgán státní správy **souhlasí s provedením zjednodušeného územního řízení** podle § 95 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona.
- Městský úřad Valtice, odbor výstavby a životního prostředí, jako dotčený orgán státní správy **souhlasí s uzavřením veřejnoprávní smlouvy o umístění stavby a provedení stavby.**

Odůvodnění:

Městský úřad Valtice, odbor výstavby a životního prostředí, po prostudování všech podkladů a zjištění ve výše uvedené věci došel k závěru, který je obsažen v tomto koordinovaném závazném stanovisku.

Poučení o opravném prostředku:

Proti tomuto koordinovanému závaznému stanovisku **nelze** v souladu s ustanovením § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat samostatné odvolání, neboť tento úkon není samostatným rozhodnutím. Odvolání proti obsahu koordinovaného závazného stanoviska lze podat v souladu s § 149 odst. 4, 5, 6, správního řádu až po vydání samostatného správního rozhodnutí ve věci a to odvoláním proti tomuto správnímu rozhodnutí, v rámci něhož lze napadnout celé koordinované závazné stanovisko nebo jeho části.

Koordinované závazné stanovisko je možné napadnout v přezkumném řízení. Podnět k zahájení přezkumného řízení lze podat ke správnímu orgánu nadřízenému orgánu, který vydal koordinované závazné stanovisko, ihned po oznámení koordinovaného závazného stanoviska.

„otisk razítka“

Jarmil Goldman, DiS.
vedoucí odboru výstavby a životního prostředí Měú Valtice

Za správnost vyhotovení: Burská Vlasta (podepsáno elektronicky)
referent odboru výstavby a životního prostředí Měú Valtice



Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje
Územní odbor Břeclav
Pracoviště prevence, OOB a KŘ, Smetanovo nábřeží 13, 690 02 Břeclav

Ev. č. : HSBM-4-21-5/4-POKŘ-2015

Břeclav 10. 11. 2015
Výtisk číslo: 1
Počet listů: 1

EZA - SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17
616 00 Brno

Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Vyřizuje za HZS: nprap. Michal Garšic, vrchní inspektor, ☎: 950615144, e-mail: michal.garsic@firebrno.cz

Název stavby: odběratelská TS 22/0,4kV Valtice, Sobotní 116
Místo stavby: Valtice, Sobotní 116, p.č. 2667
Stavebník: Střední vinařská škola Valtice, příspěvková organizace, Sobotní 116, 691 42 Valtice
Projektant PBŘ: Jindřich Červinka ČKAIT 1001301
Datum zpracování PBŘ: říjen 2015
Předložený druh dokumentace: Stavební řízení

Předložený projekt řeší novou sloupovou trafostanicí TS 22/0,4kV v k. ú. Valtice, p.č. 2667. Podrobný popis stavby je uveden v požárně bezpečnostním řešení.

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, jako dotčený orgán dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o PO“) posoudil v rozsahu požárně bezpečnostního řešení (dále jen „PBŘ“) výše uvedenou dokumentaci předloženou dne 12. 10. 2015. K této dokumentaci vydává v souladu s ustanovením § 31 odst. 4 zákona o PO a dále ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů

závazné souhlasné stanovisko.

V souladu s ustanovením § 46 odst. 3 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru si ponecháváme jeden výtisk PBŘ ve své dokumentaci.

Poučení: Proti obsahu závazného stanoviska nelze podat samostatné odvolání.

plk. Ing. František Hušek, Ph.D.
ředitel územního odboru Břeclav
HZS Jihomoravského kraje

HZS Jihomoravského kraje
územní odbor Břeclav
Smetanovo nábřeží 13, 690 02 Břeclav
11



Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Čechova 1300/23, 690 11 Břeclav

IČ: 49455168 DIČ: CZ49455168

bank.spoj.: Komerční banka a.s., č.ú. 1908651/0100

Zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, spisová zn. B.1 176

EZA-SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17
616 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY

JEDNACÍ ČÍSLO

POZ-2015-004454

VYŘIZUJE

Ing. Vladan Babič

DATUM

11.9.2015

Valtice - parc.č. 2667, rekonstrukce odběratelské TS22/0,4kV

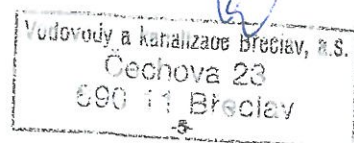
Předložená dokumentace řeší rekonstrukci trafostanice TS22/0,4kV ve Valticích, na pozemku parc.č. 2667 v k.ú. Valtice. Investorem akce je Střední vinařská škola Valtice, příspěvková organizace, Sobotní 116, 691 42 Valtice.

Na výše uvedeném parcele bude vybudována nová TS 22/0,4kV v majetku stavebníka. Současná DS 22/0,4kV v majetku E.ON bude demontována. Nová TS 22/0,4kV bude připojena na stávající venkovní vedení VN a na stávající vývodové kabely NN. Elektrárenské měření bude přestavováno do nové TS 22/0,4kV.

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s. vydává k předložené dokumentaci následující stanovisko:

- S demontáží stávající DS 22/0,4kV a se stavbou nové sloupové TS 22/0,4kV souhlasíme.
- Realizací uvedené stavby nedojde k dotčení zařízení ve správě nebo majetku společnosti Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s..

Jan Cabal
ředitel a.s.



EZA - SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17
61600 Brno

naše značka
5001182268

vyřizuje
Jaroslav Kápička

datum
16.09.2015

Věc:

Odběratelská TS22/0,4kV Valtice, parc. č. 2667

K.ú. - p.č.: Valtice

Stavebník: Střední vinařská škola Valtice, p.o., Sobotní 116, 69142 Valtice

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim

RWE GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený RWE Distribuční služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení ve vlastnictví nebo správě RWE GasNet, s.r.o.. Mohou se zde nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů např. s vydáním územního rozhodnutí, zjednodušeným územním řízením, vydáním územního souhlasu, uzavřením veřejnoprávní smlouvy, ohlášením, stavebním povolením, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora. V případě uzavření veřejnoprávní smlouvy nebude RWE GasNet, s.r.o. ani RWE Distribuční služby, s.r.o., jako zmocněnec RWE GasNet, s.r.o., účastníkem územního ani stavebního řízení a nebudou uvedeni ve třetích osobách veřejnoprávní smlouvy.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Stanovisko bylo vygenerováno na základě vaší žádosti automaticky.

V případě dotčení pozemku v majetku RWE kontaktujte prosím RWE GasNet, s.r.o. Kontakt naleznete na adrese www.rwe-distribuce.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na Zákaznické lince 840 11 33 55.

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Krajský soud v Brně
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
ČSOB a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5001182268 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.



RWE Distribuční služby, s.r.o.
Plynárenská 499/1
657 02 Brno
IČ 27935311

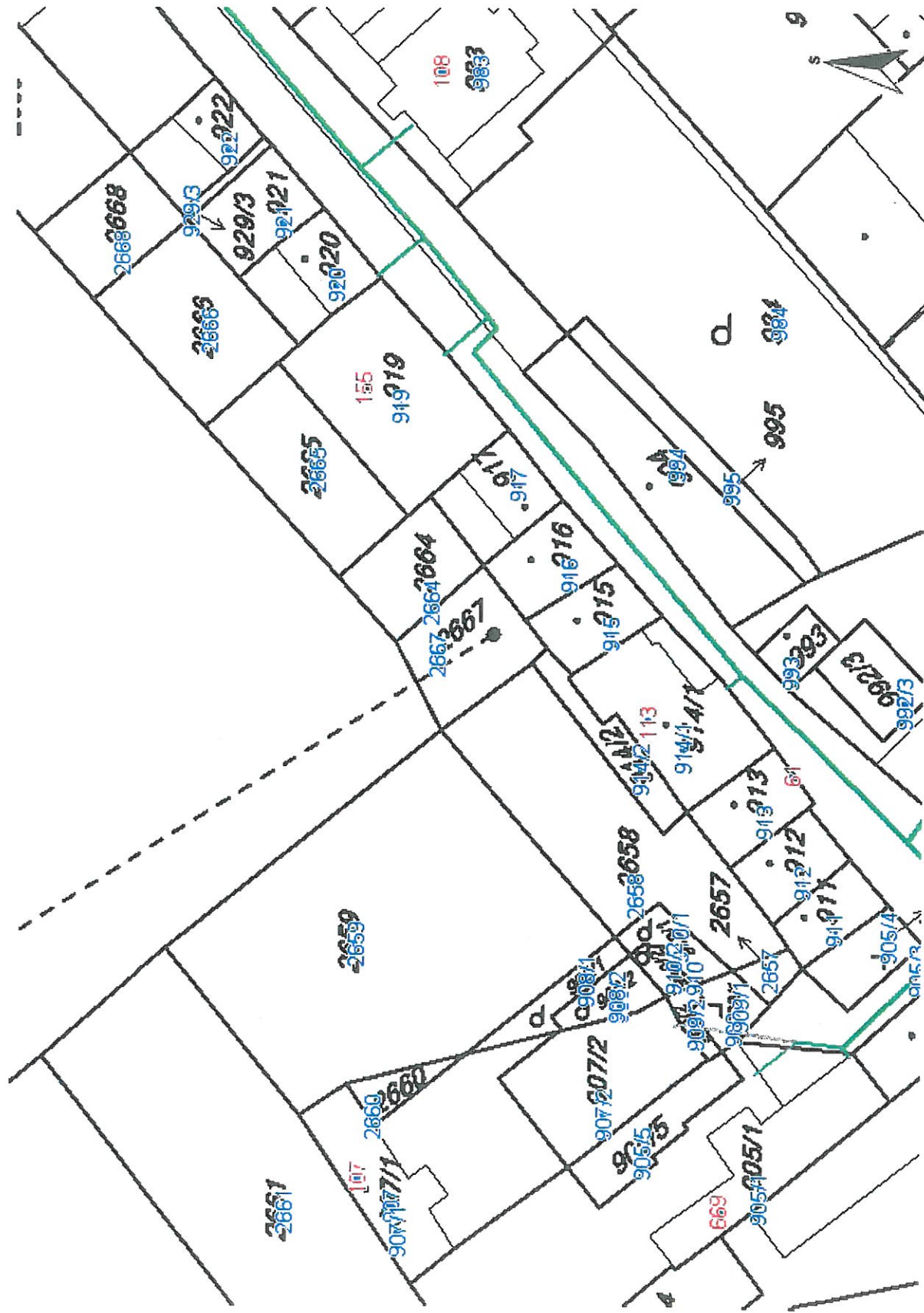


Jaroslav Kápička
vedoucí zpracování externích požadavků
odbor zpracování externích požadavků
RWE Distribuční služby, s.r.o.

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

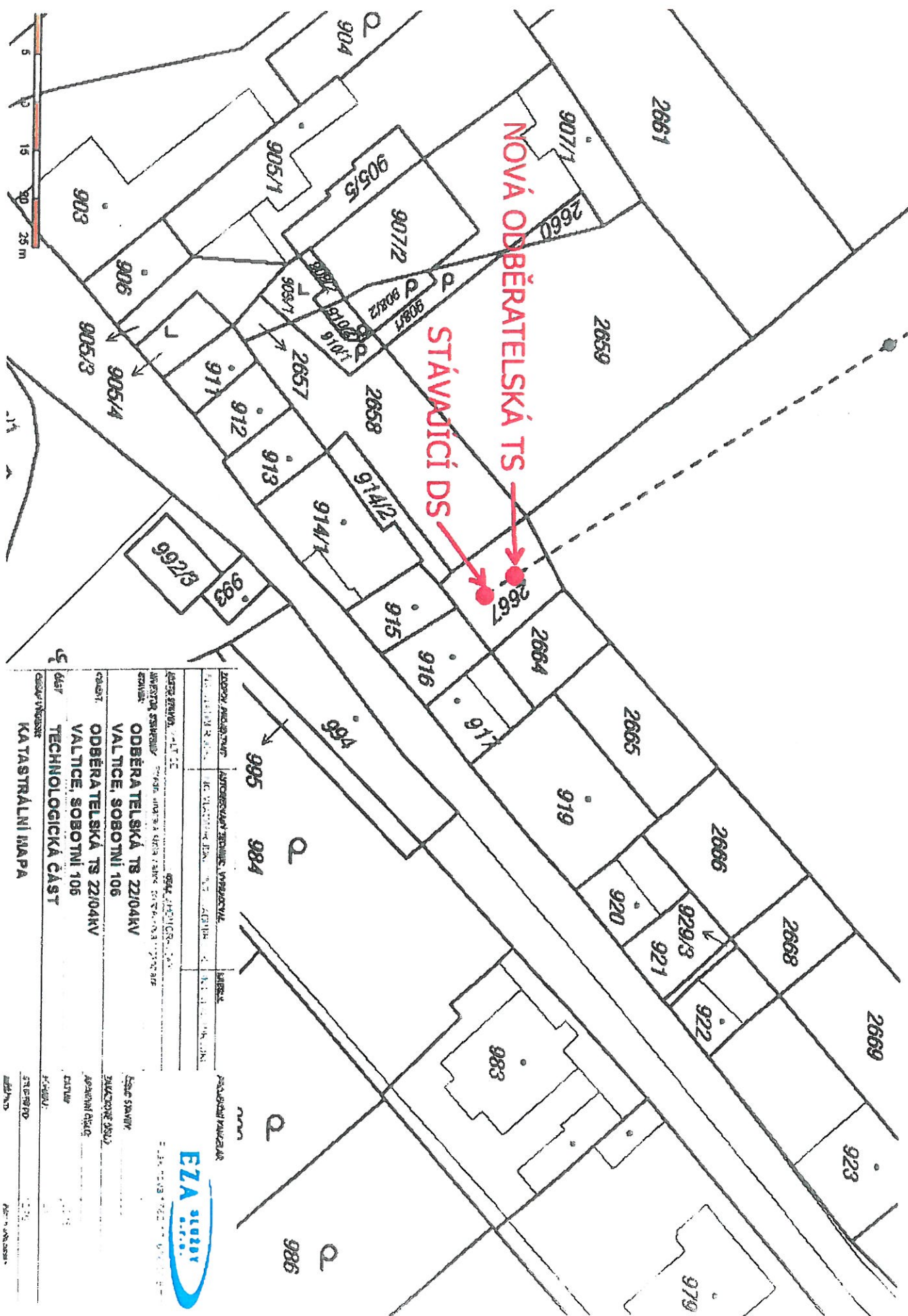
Příloha: Orientační zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001182268 ze dne 16.09.2015.

Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: Střední vinařská škola Valtice, p.o., Sobotní 116, 69142 Valtice. Kú.: Valtice.



Legenda:

linie plynovodu NTL STL VTL WTL nefunkční výstavba	regulační stanice
ochranné zařízení	kabel
elektrořipojka	kabel protikorozní ochrany
anodové uzemnění	stanice katodové ochrany





E.ON Servisní, s.r.o., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

EZA SLUŽBY, s. r. o.
Puškinova 1762/17
616 00 Brno

E.ON Servisní, s.r.o.
RCDS Hodonín
Husova 3947/1
Hodonín
www.eon.cz

Eva Opršalová
T +420-54514-5249
eva.oprsalova@eon.cz

Naše značka
E7456-16082075

Hodonín, 24.09.2015

**Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť)
ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. a podmínkách práce v jeho
blízkosti.**

Investor stavby: Střední vinařská škola Valtice, příspěvková
organizace
Název stavby: Valtice, Sobotní 116 - odběratelská TS 22/0,4 kV
Místo stavby: dle zaslané situace

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení distribuční soustavy vlastněném a provozovaném společností E.ON Distribuce, a.s. (dále jen ECD) a je vyjádřením k územnímu a stavebnímu řízení. Vyjádření nenahrazuje a neuvádí přípojovací podmínky. V případě, že požadujete připojení nového odběrného místa, resp. zvýšení rezervovaného příkonu a doposud jste nepodali žádost, obraťte se na zákaznickou linku 800 77 33 22.

Upozorňujeme, že účastníkem územního a stavebního řízení zůstává provozovatel distribuční soustavy ECD, kterého v uvedených řízeních na základě zmocnění zastupuje společnost E.ON Česká republika, s.r.o. (dále jen ECZR).

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Nadzemní vedení VN
Distribuční trafostanice VN/NN

Ke stavbě a činnostem v ochranných pásmech (dále jen OP) nadzemního vedení, podzemního vedení nebo elektrických stanic je investor povinen zajistit si písemný souhlas ve smyslu § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb.,

Sídlo společnosti:
F.A. Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice
Společnost je zapsána
v Obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem
v Českých Budějovicích,
oddíl C., vložka 15066
IČ: 257 33 591
DIČ: CZ25733591

16082075



o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.

Vaše žádost byla předána na Regionální správu, která vydá souhlas se stavbou a činností v OP zařízení distribuční soustavy v provozování ECD.

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, jste povinni dle zákona č. 309/2006 Sb., a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na rozvodném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že bude zajištěno:

1. Zakreslení trasy nadzemního i podzemního vedení vyskytujícího se v zájmovém území do všech vyhotovení prováděcí dokumentace.
2. Vyřešení způsobu provedení případných křížovatek a souběhů uvažované stavby s distribučním a sdělovacím zařízením v projektové dokumentaci a musí odpovídat ČSN 33 2000-5-52, ČSN 73 6005 a PNE 33 3302.
3. Uhrazení veškerých nákladů na práce vyvolané stavbou (hradí investor stavby), není-li písemnou dohodou stanoveno jinak.
4. Neporušení stability podpěrných bodů nadzemního vedení a nenarušení podzemního uzemňovacího vedení.
5. Neprodlené ohlášení jakéhokoli poškození distribučního a sdělovacího zařízení v provozování ECD na telefonní číslo **800 22 55 77**.

Kontakty správců zařízení:

VN+NN

Regionální správa, Martin Macho, tel.: 54514-4232, email: martin.macho@eon.cz

Pozor ! Vyjádření má platnost 12 měsíců tj. do 24.09.2016.

Upozorňujeme na možnou polohovou odchylku uloženého vedení od výkresové dokumentace.

Do přiložené a námi orazítované dokumentace jsme **informativně** zakreslili:

- červeně plně podzemní vedení VN
- červeně čárkovaně nadzemní vedení VN
- fialově plně zrušené podzemní vedení



Při vytýčení trasy zařízení i ke kontrole před záhozem a ke všem dalším jednáním s ECZR jako zástupcem ECD předložte toto vyjádření.

S přátelským pozdravem

E.ON Servisní, s.r.o.

Příloha: Orazítkovaná situace s informativním zákresem.

Následující oddíl se vyplňuje v případě žádosti o udělení souhlasu se zjednodušeným územním řízením nebo s uzavřením veřejnoprávní smlouvy

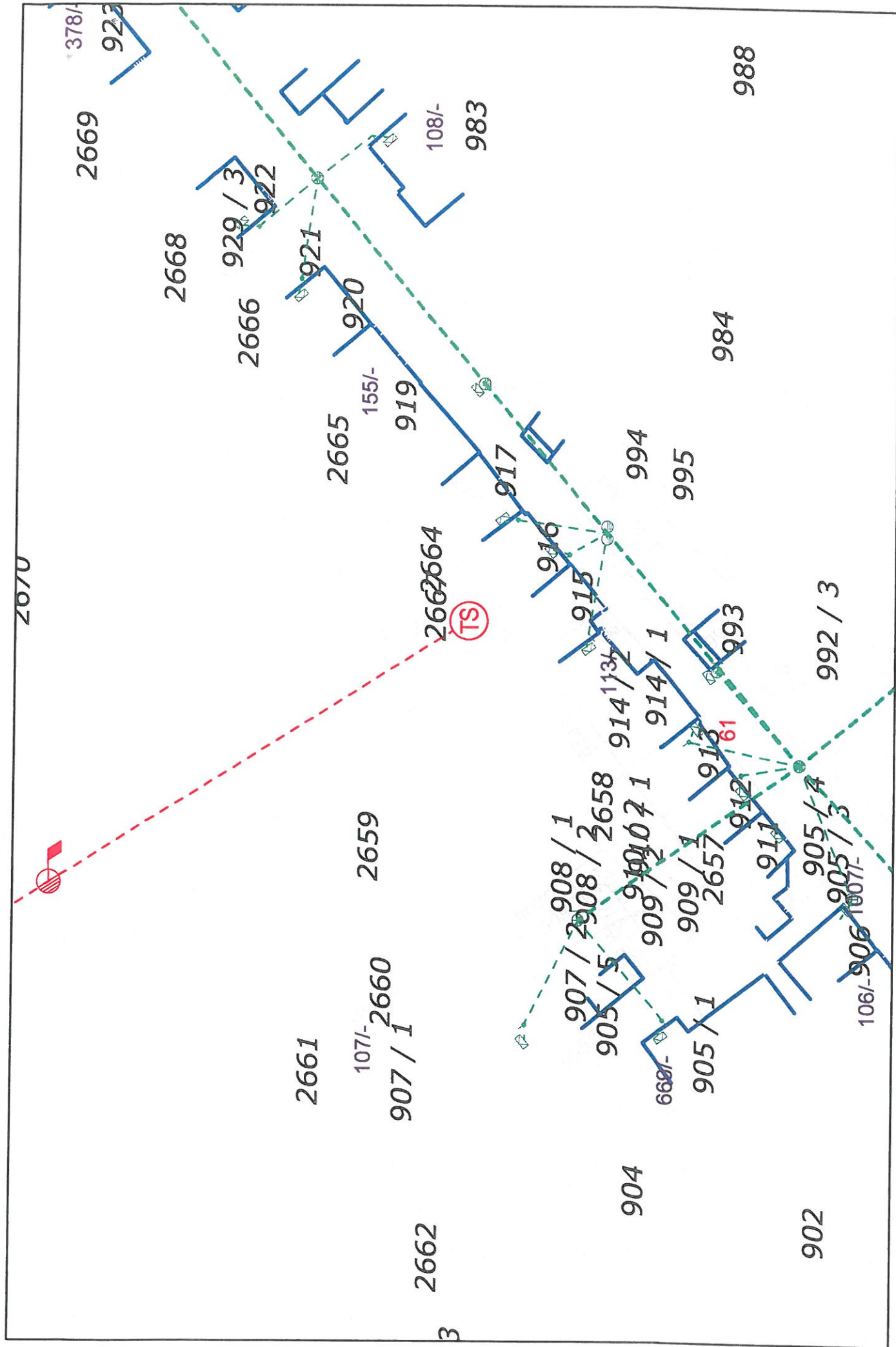
Udělení souhlasu

*Souhlasíme – Nesouhlasíme se zjednodušeným územním řízením**

*Souhlasíme – Nesouhlasíme s uzavřením veřejnoprávní smlouvy**

E.ON Česká republika, s.r.o.

** Pro platnost udělení souhlasu je nutný podpis a razítko oprávněného pracovníka*



**VYJÁDRĚNÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
SPOLEČNOSTI Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

vydané podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů a § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Číslo jednací: 717861/15

Číslo žádosti: 0115 473 207

Důvod vydání *Vyjádření*: Územní souhlas

Platnost tohoto *Vyjádření* končí dne: 21. 10. 2017.

Žadatel	EZA-SLUŽBY, s.r.o.	
Stavebník	Střední vinařská škola Valtice, příspěvková organizace, Sobotní 116, Valtice, 69142	
Název akce	TS Sobotní 116, Valtice	
Zájmové území	Okres	Břeclav
	Obec	Valtice
	Kat. území / č. parcely	Valtice

Žadatel shora označenou žádostí určil a vyznačil zájmové území, jakož i stanovil důvod pro vydání *Vyjádření* o existenci sítě elektronických komunikací a Všeobecných podmínek ochrany sítě elektronických komunikací společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* (dále jen *Vyjádření*).

Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání *Vyjádření* vydává společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* následující *Vyjádření*. **Nedojde ke střetu** se sítí elektronických komunikací (dále jen *SEK*) společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* Na žadatelem určeném a vyznačeném zájmovém území se nevyskytuje *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* Pokud se na žadatelem určeném a vyznačeném zájmovém území vyskytují budovy a jiné objekty, je žadatel srozuměn s tím, že v takových budovách a jiných objektech se mohou nacházet vnitřní komunikační rozvody, které jsou součástí *SEK* a mají stejnou právní ochranu jako *SEK*.

Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen pouze pro případ, že toto *Vyjádření*, včetně Všeobecných podmínek ochrany *SEK* nepředstavuje dostatečnou informaci pro záměr, pro který podal shora označenou žádost nebo pro zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se *SEK*, nebo zasahuje do Ochranného pásma *SEK*, vyzvat písemně společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* k upřesnění podmínek ochrany *SEK*, a to prostřednictvím zaměstnance společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* pověřeného ochranou sítě - Zdeněk Procházka, e-mail: zdenek.prochazka@cetin.cz (dále jen *POS*) v každé situaci, kdy hrozí poškození vedení *SEK*, resp. kolize stavby se *SEK*.

Číslo jednací: 717861/15

Číslo žádosti: 0115 473 207

(1) *Vyjádření* je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem, jakož i pro důvod vydání *Vyjádření* stanovený žadatelem v žádosti.

Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. souhlasí s umístěním stavby, jejíž umístění bude případně povoleno vydáním územního souhlasu k záměru. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen dodržet Podmínky ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s., které jsou součástí tohoto *Vyjádření*.

Připojené Podmínky ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. jsou obecné podmínky

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti v tomto *Vyjádření* uvedeně, změnou rozsahu zájmového území či změnou důvodu vydání *Vyjádření* uvedeného v žádosti, nesplněním povinnosti stavebníka dle bodu (2) tohoto *Vyjádření*, anebo pokud se žadatel či stavebník bezprostředně před zahájením realizace stavby ve vyznačeném zájmovém území prokazatelně neujistí u společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. o tom, zda toto *Vyjádření* v době bezprostředně předcházející zahájení realizace stavby ve vyznačeném zájmovém území stále odpovídá skutečnosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbýtí platnosti tohoto *Vyjádření* nastane nejdříve.

(2) Bez ohledu na všechny shora v tomto *Vyjádření* uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s., které jsou nedílnou součástí tohoto *Vyjádření*.

(3) Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyznačené zájmové území poskytnuty veškeré, ke dni podání shora označené žádosti, dostupné informace o SEK.

(4) Žadateli převzetím tohoto *Vyjádření* vzniká povinnost poskytnuté informace a data užít pouze k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Žadatel není oprávněn poskytnuté informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak užívat bez souhlasu společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. V případě porušení těchto povinností vznikne žadateli odpovědnost vyplývající z platných právních předpisů, zejména předpisů práva autorského.

V případě dotazů k *Vyjádření* lze kontaktovat společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. na asistenční lince 14 111.

Přílohami *Vyjádření* jsou:

- Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Situační výkres (obsahuje zájmové území určené a vyznačené žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)

Vyjádření vydala společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. dne: 21. 10. 2015.



Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Olšanská 2681/6
130 00 Praha 3
DIČ: CZ04084063
96

Všeobecné podmínky ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*

I. Obecná ustanovení

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a je výslovně srozuměn s tím, že *SEK* jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.
2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení *SEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo *SEK* tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k *SEK*. Při křížení nebo souběhu činností se *SEK* je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení *SEK* (dále jen *PVSEK*) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.
3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* vzniknou porušením jeho povinností.
4. V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto *Vyjádření*, nelze toto *Vyjádření* použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového *Vyjádření*.
5. Bude-li žadatel na společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto *Vyjádření* vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, pro jehož účely bylo toto *Vyjádření* vydáno, je povinen kontaktovat *POS*.

II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti *SEK*

1. Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit *POS*. Oznámení bude obsahovat číslo *Vyjádření*, k němuž se vztahují tyto podmínky.
2. Před započatím zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení tras *PVSEK* na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou *PVSEK* prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu *PVSEK* příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy *PVSEK*, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložním *PVSEK* a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.
4. Při provádění zemních prací v blízkosti *PVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání *PVSEK*. Odkryté *PVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
5. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit *POS*. V přerušovaných pracích lze pokračovat teprve poté, co od *POS* prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.

6. V místech, kde *PVSEK* vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad *PVSEK*. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení *SEK* (dále jen *NVSEK*) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správné praxi v oboru stavebnictví a technologických postupů.

7. Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí *PVSEK*, stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím *PVSEK* vyzve *POS* ke kontrole. Zához je stavebník oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas *POS*.

8. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do kabelových komor bez souhlasu společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*.

9. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu *PVSEK* mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než *PVSEK* řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen projednat s *POS* způsob mechanické ochrany trasy *PVSEK*. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou *NVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat výšku *NVSEK* nad zemí.

10. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase *PVSEK* (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).

11. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřízovat v takové vzdálenosti od *NVSEK*, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1m od *NVSEK*.

12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky *SEK*.

13. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky *SEK*, zejména s ochrannou skříní optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením *SEK*.

14. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež *SEK* neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit *POS* na telefonní číslo: 602 521 703 nebo v mimopracovní době na telefonní číslo 238 462 690.

III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením jakýchkoliv prací v budovách a jiných objektech, kterými by mohl ohrozit stávající *SEK*, prokazatelně kontaktovat *POS* a zajistit u společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* bezpečné odpojení *SEK*.

2. Při provádění činností v budovách a jiných objektech je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxi v oboru stavebnictví a technologickými postupy provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení *SEK* na omítce i pod ní.

IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

Příloha k Vyjádření č.j.: 717861/15

Číslo žádosti:

0115 473 207

1. Pokud činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, dojde k ohrožení či omezení *SEK*, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS* a předložit zakreslení *SEK* do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atp.).
2. V případě, že pro činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen předložit zakreslení trasy *SEK* i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánec), ze které bude zcela patrná míra dotčení *SEK*.
3. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je *POS*.
4. Při projektování stavby, při rekonstrukci, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS*. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.
5. Pokud se v zájmovém území stavby nachází podzemní silnoproudé vedení (NN) společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, před zahájením správního řízení ve věci povolení správního orgánu k činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, nejpozději však před zahájením stavby, povinen kontaktovat *POS*.
6. Pokud by navrhované stavby (produktovody, energovody aj.) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras a zařízení *SEK*, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy *SEK*, a to i za použití mechanizace, otevřeného plamene a podobných technologií.

V. Křížení a souběh se SEK

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení *PVSEK* se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat *PVSEK* v zákonnými předpisy stanovené hloubce a chránit *PVSEK* chráničkami s přesahem minimálně 0,5 m na každou stranu od hrany křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.
2. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely *SEK* nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1 m.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5 m od krajního vedení, případně kontaktovat *POS*.
4. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu *PVSEK* znepřístupnit (např. zabetonováním).

Příloha k Vyjádření č.j.: 717861/15

Číslo žádosti: 0115 473 207

5. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je při křížení a souběhu stavby nebo sítě technické infrastruktury s kabelovodem povinen zejména:

- pokud plánované stavby nebo trasy sítě technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovodu ve vzdálenosti menší než 0,5 m nad nebo kdekoliv pod kabelovodem, předložit *POS* zakreslení v příčných řezech,
- do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2 m,
- neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítě technické infrastruktury,
- předložit *POS* vypracovaný odborným statickým posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovodu pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou,
- nezakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně,
- projednat s *POS*, nejpozději ve fázi projektové přípravy, jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovodu nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrtnů a protlaků ve vzdálenosti menší než 1,5 m od kabelovodu.

The map shows a study area with a green rectangle labeled 'P1' and a red line indicating the study area. A scale bar shows 0 to 25 m.

 100% ochrana území
 Místní zeleň, území s MÚP příslušnou ÚEPA
 záměrný průběh melioračního koryta
 záměrný průběh ochranného pásma
 ochranné koryto
 rozměrný průběh melioračního koryta
 ochranné pásmo

 100% ochrana území
 Místní zeleň, území s MÚP příslušnou ÚEPA
 záměrný průběh melioračního koryta
 záměrný průběh ochranného pásma
 ochranné koryto
 rozměrný průběh melioračního koryta
 ochranné pásmo

 100% ochrana území
 Místní zeleň, území s MÚP příslušnou ÚEPA
 záměrný průběh melioračního koryta
 záměrný průběh ochranného pásma
 ochranné koryto
 rozměrný průběh melioračního koryta
 ochranné pásmo

 100% ochrana území
 Místní zeleň, území s MÚP příslušnou ÚEPA
 záměrný průběh melioračního koryta
 záměrný průběh ochranného pásma
 ochranné koryto
 rozměrný průběh melioračního koryta
 ochranné pásmo

 100% ochrana území
 Místní zeleň, území s MÚP příslušnou ÚEPA
 záměrný průběh melioračního koryta
 záměrný průběh ochranného pásma
 ochranné koryto
 rozměrný průběh melioračního koryta
 ochranné pásmo

 100% ochrana území
 Místní zeleň, území s MÚP příslušnou ÚEPA
 záměrný průběh melioračního koryta
 záměrný průběh ochranného pásma
 ochranné koryto
 rozměrný průběh melioračního koryta
 ochranné pásmo

 100% ochrana území
 Místní zeleň, území s MÚP příslušnou ÚEPA
 záměrný průběh melioračního koryta
 záměrný průběh ochranného pásma
 ochranné koryto
 rozměrný průběh melioračního koryta
 ochranné pásmo

Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Olšanská 2681/5
130 00 Praha 3
DIČ: CZ04084063

96

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Technická zpráva

a) zařízení staveniště:

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ:

Staveniště bude zřízeno na pozemku – pozemcích stávajícího energetického zařízení, určených k stavební úpravě v lokalitě stavby a to na místě vhodném pro manipulaci s mechanizací – viz. soupis pozemků (dokladová část). Staveniště bude jednoznačně určeno a označeno pomocí označovacího štítku. Štítek bude umístěn na viditelném místě u vstupu na staveniště a bude tam ponechán až do dokončení stavby.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky uvedené v nařízení vlády č. 101/2005Sb, aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. v platném znění. Při provádění stavby, bouracích, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

SKLÁDKY OBJEMNÉHO MATERIÁLU:

Nebudou zřizovány, materiál bude na stavbu navážen průběžně.

ULOŽENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY:

Přebytečná zemina a stavební suť bude uložena na řízenou skládku.

DOPRAVNÍ TRASY:

Budou použity stávající komunikace s přihlédnutím na maximální povolenou hmotnost vozidel dle dopravního značení.

DODÁVKY MATERIÁLU:

Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu a to buď od objednatele, nebo prostřednictvím smluv objednatele přímo u výrobce materiálu (kabely, skříně...). Navržený a skutečně použitý materiál musí odpovídat platným standardům TNS, normám ČSN, PNE.

b) síť technické infrastruktury:

VÝSKYT PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ:

Do situačního plánu projektu byly orientačně zakresleny podzemní inženýrské sítě podle podkladů jejich provozovatelů. Umístění projektovaného vedení vzhledem k těmto sítím bylo s jednotlivými provozovateli konzultováno a kopie těchto vyjádření jsou přiloženy v projektové dokumentaci. Podmínky obsažené ve vyjádřeních je nutno respektovat jak ze strany objednatele, tak i dodavatele montáží.

Před započítáním výkopových prací je nutné požádat správce jednotlivých inženýrských sítí o jejich vytyčení, aby v průběhu stavebních prací nedošlo k jejich omezení nebo poškození.

Jedná se o tato zařízení:

- Venkovní vedení VN

c) napojení staveniště:

Pro tuto stavbu nebude zřizováno

d) bezpečnost a ochrana zdraví třetích osob :

OBECNÉ ZÁSADY:

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 (34 3100) a PNE 33 0000-6 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících dalších nařízení s nimi souvisejících. Při práci je nutné dodržovat vyhlášku ČÚB č. 324/ 1994 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Při provádění stavebně – montážních pracích musí být dodrženy normy a pracovní postupy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při provádění stavby ,bouracích, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

ZAJIŠTĚNÍ A OZNAČENÍ STAVENIŠTĚ:

Pracoviště musí být jednoznačně určeno a označeno.

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.

Dále zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Přechod výkopu pro obyvatele jednotlivých domů bude zajištěn lávkami. Vjezdy ke garážím budou opatřeny ochrannými rourami a ihned zasypány tak, aby byl umožněn vjezd parkujícím automobilům.

Výkopy, které nebudou okamžitě zahrnuty, budou zajištěny zábranami. Pokud nebudou výkopy za snížené viditelnosti osvětleny veřejným osvětlením, musí být označeny výstražným červeným světlem.

BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, vjezdy na staveniště označí dopravními značkami. Po celou dobu provádění prací na staveništi je zhotovitel povinen zajistit bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČ. VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Pro zařízení staveniště nebudou žádné stávající objekty využity. Zařízení staveniště nebude budováno.

STAVBY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍ OHLÁŠENÍ

V rámci zařízení staveniště nebude potřeba budovat stavby vyžadující ohlášení. Zařízení staveniště nebude zřizováno.

BEZPEČNOST PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 (34 3100) a PNE 33 0000-6 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících dalších nařízení s nimi souvisejících.

Při práci je nutné dodržovat vyhlášku ČÚB č. 324/ 1994 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Při práci je 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.

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.

Pro práci na silnici a v její těsné blízkosti bude použito dopravní značení odsouhlasené dopravní policií ČR.

HLAVNÍ ZÁSADY PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ

Výkopové práce je nutné provádět tak, aby nedošlo k úrazu.

Zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Při provádění zemních prací bude dodržena ČSN 73 3050 Zemní práce.

Výkopové práce ve veřejných komunikačních plochách budou prováděny dle tlg. podmínek vlastníka n. správce..

Výkopové práce v ostatních komunikačních plochách budou prováděny dle tlg. podmínek vlastníka n. správce.

Před zahájením stavebních prací musí být staveniště protokolárně převzato od majitelů pozemků s příslušnými doklady (SP n. ohlášení, ZUK)

Po ukončení stavebních prací bude stavba protokolárně převzata od vlastníka n. správce s příslušnými doklady.

NÁHRADA ŠKOD A UVEDENÍ DO PROVOZU:

Po dokončení stavby provede objednatel vyčíslení a náhradu škod vzniklých stavbou trafostanice.

Zhotovitel stavby předá objednateli v analogové i elektronické podobě plánů skutečného provedení, který zajistí u projektanta (opravený výkres) a v analogové i elektronické podobě geodetické zaměření.

Po dokončení stavby a zajištění výchozí revize, skutečného provedení a ostatní dokumentace, zhotovitel stavby předá stavbu objednateli. Objednatel požádá o kolaudaci a uvedení stavby do trvalého provozu.

ZAJIŠTĚNÍ VYPÍNÁNÍ VEDENÍ:

Vypínání a zajištění pracoviště budou na základě požadavku příslušného technika ECR RSS VN, NN a dle zpracovaného harmonogramu.

Při stavbě nutno dbát ustanovení normy ČSN EN 50110-1,2 (34 3100) a PNE 33 0000-6 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. vedeních" a normy přidružené, vč. platných pokynů ECZR a ESCZ, tyto práce budou realizovány v koordinaci s pracovníky **ECZR a ESCZ**.

REVIZE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ:

Na závěr bude jako podklad pro kolaudační řízení vyhotovena výchozí revize elektrického zařízení – dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6-61, ed.2., v souladu se směrnici ECR-PP-AO-032, 1.1.2007.

Revize bude provedena i na hlavní domovní vedení odběratelů, pokud byla v rámci této stavby realizována – pokud ne, tak si revizi zajistí na své náklady vlastník nemovitosti.

i) ochrana životního prostředí:

Budou dodrženy podmínky obecně závazných předpisů pro oblast stavby.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

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.

DEMONTOVANÝ MATERIÁL A ODPADY:

Demontovaný materiál a odpady budou zlikvidovány v součinnosti mezi dodavatelem stavby a investorem určenou firmou.

j) orientační lhůty výstavby:

TERMÍN ZAHÁJENÍ: 08/2016

TERMÍN DOKONČENÍ: 09/2016

2. Výkresová část – není součástí řešení

Investor: **Střední vinařská škola Valtice,
příspěvková organizace**
Sobotní 116, 691 42 Valtice
IČ: 60680318, DIČ: CZ 60680318

Projekční kancelář: **EZA – SLUŽBY, s.r.o.**
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 03325432, DIČ: CZ 03325432

Stavba: **TS SOBOTNÍ 116, VALTICE**

Objekt: **SO 01 TS 22/0,4KV ODBĚRATELSKÁ,
VALTICE, SOBOTNÍ 116**

F1. TEXTOVÁ ČÁST

dokumentace pro realizaci stavby

Vypracoval : Ing. Vladimír Jokl
Autorizovaný technik : Ing. Vladimír Jokl

V Brně 02/2016

OBSAH:

F1.1 Technická zpráva

1. *Základní údaje o stavbě*
2. *Technická data projektové dokumentace*
3. *Rozsah řešení*
4. *Technické údaje*
5. *Popis řešení*
 - *BTS 22/0,4kVA, 250kVA*
 - *Kabelové vedení NN*

6. *Styk kabelů s inženýrskými sítěmi*
7. *Demontáže*
8. *Zemní práce*
9. *Ochrana zeleně*
10. *Zajištění bezpečnosti práce*
11. *Závěr*
12. *Přílohy*

F1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

OBECNÉ

Investor, stavebník	:	Střední vinařská škola Valtice, p.o.
Objednatel – zadavatel PD	:	Cejiza s.r.o.
Projekční firma	:	EZA SLUŽBY, s.r.o.
Stavba	:	TS Sobotní 116, Valtice
Objekt	:	SO 01 – TS 22/0,4kV odběratelská, Valtice, Sobotní 116
Místo stavby	:	Valtice, p.č. 2667
Katastrální území	:	Valtice
Okres	:	Břeclav
Kraj	:	Jihomoravský

TECHNICKÉ

Námrazová oblast	:	N5 námrazek do 5kg
Větrová oblast	:	II
Charakteristika zeminy	:	hlinitopísčitá
Třída zeminy	:	3-4
Výpočtová únosnost, únosnost zeminy	:	(0,10 – 0,30) MPa, (0,12 – 0,25) MPa
Střídavá síť VN	:	3 ~ 50Hz, 22 000V / IT
Střídavá síť NN	:	3+PEN ~ 50Hz, 400/230V / TN-C
Prostory z hlediska úrazu el. proudem	:	nebezpečné – dle PNE 33 2000-2
Prostory	:	VI. – prostor přímo vystavený venk. klimatu
Vnější vlivy působící na rozvodná el. zařízení distribuční soustavy	:	stanovuje PNE 33 2000-2, tab. 6

2. TECHNICKÁ DATA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Základní technická data projektové dokumentace a rozsah dílčích zařízení jsou uvedena v oddílu F a to zejména v :

- technické zprávě F1.1
- situaci projektovaného vedení, situace nový stav
- schéma TS, výkres č.F2.3, sestava TS, výkres č. F2.4

3. ROZSAH ŘEŠENÍ

Předmětem stavby je výstavba nové odběratelské trafostanice na betonovém podpěrném bodě, zemního kabelového vedení NN a uzemnění. Transformátor bude nový s výkonem 160 kVA – pro účely zajištění napájení energií v oblasti odběratele.

Místo stavby – jedná se o trafostanici umístěnou v na p.č. 2667, k.ú. Valtice.

Druh stavby – výstavba technické infrastruktury a doprovodných zařízení pro soukromého odběratele.

Provozovatelem DS VN je společnost E.ON Distribuce, a.s., zastoupená společností E.ON Česká republika, s.r.o. Výstavba proběhne v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon) a jeho prováděcími předpisy.

Účelem – výstavba nové trafostanice s obchodním měřením pro soukromého odběratele, a přepojení stávajícího kabelu NN do této TS.

Transformátor bude výkonu 160 kVA.

Provozovatelem DS VN je společnost E.ON Distribuce, a.s., zastoupená společností E.ON Česká republika, s.r.o.

Technicky se jedná o výstavbu jednosloupové venkovní TS, typu do 400 kVA, s trafem o výkonu 160 kVA. Včetně rozvaděče NN, výstavbou uzemnění a přepojením kabelů NN odběratele ze stávající distribuční TS.

Projektová dokumentace stavby byla projednaná se zainteresovanými organizacemi a majiteli dotčených pozemků. Veškerá vyjádření a požadavky dotčených organizací i jednotlivých majitelů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

DOTČENÉ POZEMKY

Okres : Břeclav

Kat. území : Valtice

Soupis pozemků dotčených stavbou je uveden v Dokladové části PD.

STÁVAJÍCÍ STAV NAPÁJENÍ

V dotčené lokalitě se nachází venkovní vedení VN, NN a distribuční TS ve správě E.ON Distribuce a.s.

PODKLADY

Stávající stav IS, mapové podklady správců IS

Předpis č.91/2005 Sb.- Úplné znění zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání

a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon),

Vyhláška 540/2005 Sb.- o kvalitě dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice

Vyhláška 51/2006 Sb. - o podmínkách připojení k elektrizační soustavě

Vyhláška 324/1990 Sb. ČÚBP a ČBÚ o bezpečnosti práce ...

ČSN EN 50110-1, ed. 2, 07/2005 – Obsluha a práce na el. zařízení

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

ZÁKLADNÍ ENERGETICKÉ ÚDAJE :

Napěťová soustava – VN : 3 AC 50Hz, 22.000V/ IT(r)
– NN : 3 PEN AC, 50Hz, 400/230V/ TN-C

Druh sítě – VN : síť IT , střídavá trojfázová třívodičová,
- s nepřímo uzemněným středem (uzlem)
– NN : síť TN-C, střídavá trojfázová čtyřvodičová,
- s uzemněným středem (uzlem) a samostatným vodičem PEN

Ochrana před úrazem el. proudem v DS VN nad 1000V AC – dle PNE 33 0000-1/5

5. POPIS ŘEŠENÍ

Stavba řeší vybudování jednosloupové TS, typu do 400kVA, která bude osazena transformátorem 160 kVA, rozvaděčem NN a USM pro el. měření.

Majetek E.ON – Vodiče VN, závěsné izolátory (investor a majitel E.ON, toto řešení je součástí jiné PD).

Majetek Střední vinařské školy – Betonový sloup 10,5/15 s transformátorem o výkonu 160kVA, konzola VN, kombinovaný pojistkový spodek s pojistkou 6A VN a omezovači přepětí, propojovací vedení VN, konzola transformátoru, svodové trubky, propojovací vedení NN (CYKY 4x150), rozvaděčová skříň, rozvaděč NN do 630A, jističem do 250 A a spouští nastavenou dle převodu na 150 A (pozice 2 či 3). Dále pak pět kabel NN naspojovaný na stávající odvod AYKY 3x240+120 a uzemnění – ekvipotenciální kruhy. –viz. příloha č.1, první kruh Ø 3,4m, druhý kruh Ø 7,4m-

Kompenzační rozváděč zůstane stávající v objektu školy.

Skříň USM – bude umístěna na rozvaděči NN.

BTS 22/0,4kVA, typ do 400kVA

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Provozní napětí : 22 kV, 50 Hz
Vedení je navrženo dle ČSN EN 50 423-3-19 a PNE 33 3301 pro úroveň spolehlivosti č.1
 - výchozí (referenční) teplota vodiče -5°C
 - nejvyšší návrhová teplota 40°C
 - nejnižší návrhová teplota -30°C
 - vodorovná složka namáhání 15MPa
- Typ transformovny : sloupová TS do 400kVA – koncová (vnitřní směrnice E.ONu)
- Označení (GIS ECD) : TS Sobotní (ODBĚRATELSKÁ)
- Způsob připojení : přípojkou z venkovního vedení VN z DS 22kV, síť IT
- Instalovaná trafa : ozn. TR, 22 /0,42 kV, 160kVA, olejové, hermetizované
- Rozvaděče NN : ozn. RH, vč. skříně
- Hlavní jistič : 630A
- Ovládání přístrojů : ruční
- Stupeň spolehlivosti dodávky : 3 – základní

TYP A ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Provozní napětí - VN : 22kV, 50Hz, síť IT
 - NN : 400/230V, 50Hz, síť TN-C

Sestava - nová	sloup	[ks]
ST do 400kVA, koncová – JB	10,5/15 kN	1

Trafo olejové	[ks]
22/0,4kV, 160kVA	1

Rozvaděč NN	[ks]
630A	1

Skříň	[ks]
	1

PŘIPOJENÍ TS DO ROZVODNÉHO SYSTÉMU

Připojení TSB 22/0,4kV, do 400 kVA s transformátorem 160kVA „ TS Sobotní“, do rozvodného systému VN a NN je patrné ze situačního plánu a z výkresu „ Sestava TS a schéma sloupové TS „

NÁZEV TS

TS Sobotní

POUŽITÍ

TS je stavěna pro trvalý provoz ve venkovním prostředí, které je charakterizováno v PNE 33 0000-2 . TS je určena pro zabezpečení napájení el. energií Střední vinařské školy. Nelze ji umisťovat v blízkosti objektů s nebezpečím výbuchu nebo požáru.

STANOVIŠTĚ TS

• OBECNĚ

Stanoviště TS vychází z plošného rozložení odběrů a volí se dle ČSN 33 3240 tak, aby byla snadná doprava, montáž , údržba a kontrola TS. Při umisťování TS ve svahu je nutno stanoviště a polohu transformátoru zvolit tak, aby dle odst. 6.3 PNE 33 3301 bylo dosaženo min. výšky vodičů VN nad zemí a dle odst. 6.7. PNE 33 3201 **vzdálenosti ostatních živých částí TS 4,30m nad zemí.**

• UMÍSTĚNÍ

Trafostanice bude umístěna na parcele číslo 2667 v katastrální území Valtice. Vlastníkem parcely, na které se bude odehrávat výstavba je **Státní pozemkový úřad** (bude sepsána smlouva o služebnosti – strpení cizího majetku na pozemku). Umístění trafostanice odpovídá ČSN 33 3240 Elektrotechnické předpisy: Stanoviště výkonových transformátorů, včetně Změny 1,2 a ČSN 33 3201 Elektrické instalace nad AC 1kV.

- **POŽÁRNÍ BEZPEČNOST**

Požárně bezpečnostní odstupová vzdálenost od budov je převážně větší než nejmenší odstupová vzdálenost pro dodržení hygienických limitů hladin hluku dle velikosti transformátorů. Pro běžné případy umístění TS ji proto není nutno řešit.

V nestandardních nebo sporných případech je nutno obrátit se na územní odbor Hasičského záchranného sboru (HZS), oddělení prevence, které ve svém stanovisku vzdálenost uvede. V opačném případě se vzdálenost určí výpočtem dle ČSN 33 3240 v Požárně bezpečnostním řešení dané stavby projektantem požární bezpečnosti staveb.

V následujících vytypovaných případech je nutno dodržet **minimální vzdálenosti** :

- od objektů z hořlavých materiálů **10 metrů (dle HZS)**
- od skladů hořlavých látek **15 metrů (dle HZS)**
- od skladů sena nebo slámy **30 metrů (dle PNE 33 3301)**

TS není vybavena hasicími přístroji.

- **HLUČNOST**

Povolené hodnoty hladiny hluku v dB podle § 11 a přílohy č. 3 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.:

Druh chráněného venkovního prostoru	Hygienický limit [dB]	
	denní	noční
Staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	45	35
Lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	50	40
Ostatních staveb a ostatní venkovní prostor	50	40

Hladina hluku šířená z transformátoru byla ověřena výpočtem a měřením hlučnosti u transformoven o výkonu do 400 kVA. Na základě průkazných měření byla stanovena pásma hlučnosti do tabulky. Ta jsou určujícím faktorem pro stanovení odstupové vzdálenosti od chráněných venkovních prostor.

Povolené hladiny hluku	40 dB	35dB
Vzdálenost od stroje do 400kVA	15 m	30 m

- **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Umístění TS nesmí v případě havárie transformátoru ohrozit povrchové, podzemní ani studniční vody, musí být odsouhlaseno příslušným hygienikem dané oblasti.

V případě havárie transformátoru se postupuje podle příslušných obecných zákonů a vyhlášek a podle interních směrnic ECZR. Maximální množství oleje v transformátoru 160 kVA je 120 kg. Konstrukce kovové a plastové jsou plně recyklovatelné.

POPIS SLOUPOVÉ TS

• TYP, PROVEDENÍ

Jednostožárová trafostanice transformovna do 400kVA na betonovém sloupu, koncová základní, pro připojení jednoduchým venkovním vedením VN s vodiči do průřezu 120mm². Transformátor je pod přívodním vedením. Vývody zemním kabelem.

• OZNAČENÍ DLE VÝROBCE DODAVATELE

Sloupová TR je dodávána jako sestava se sloupem

• VZDÁLENOSTI ŽIVÝCH ČÁSTÍ OD KONSTRUKCE

jsou v souladu s ČSN 33 3210 a ČSN 33 2000-4-41.

• OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM JE PROVEDENA V SOULADU

s PNE 33 0000-1 a ČSN 33 2000-5-54:

- na straně VN zemněním v sítích IT (ITr),
- na straně NN samočinným odpojením od zdroje v sítích TN-C.

Všechny vodivé neživé části TS jsou propojeny s hlavním ochranným vodičem pomocí svorky SR 2 pas – pas. Páska FeZn 30/4 mm je ke sloupu připevněna ocelovou upínací páskou pro lehké kotvení v místech dle výkresové části. Dále je společně s ostatními konstrukčními prvky připevněna upínací páskou pro střední kotvení. Pro přímé připojení na hlavní ochranný vodič mají konzola VN, transformátoru a skříň SMS připevněnou pásku FeZn 30/4 mm.

Samostatně je na hlavní ochranný vodič připojen svorník PEN a víko transformátoru vodičem CY 70 mm² (připojení nádoby se neprovádí). Rovněž skříň SVS-U s rozváděčem RST jsou připojeny samostatnou páskou FeZn 30/4 mm.

• UZEMNĚNÍ KONSTRUKCE

Je na TS provedeno v souladu s TNS ECZR. Je společné ochranné i pracovní pro stranu VN i NN. V odůvodněných případech lze uzemnění VN a NN oddělit. Velikost zemního odporu musí být v souladu s TNS 00 4900.

• KONSTRUKCE TS

Transformovna je konstruována pro 1 stožár z předpjatého betonu typu EPV 10,5/ 15kN. Konstrukce jsou univerzální pro všechna uvedená provedení TS. Rozměrově jsou přizpůsobeny betonovému sloupu EPV 15 kN. Jsou opatřeny povrchovou ochranou žárovým zinkováním podle ČSN 03 8558. Úprava odpovídá požadavkům uvedeným v dokumentaci. Spojovací materiál má galvanickou povrchovou úpravu.

• BETONOVÝ SLOUP

- lze jednostranně ve vrcholu zatížit silou 13,5 kN od vedení VN a současně maximální hmotností transformátoru do 2000 kg. Z TNS ECZR lze použít :

- **EPV 10,5/15 kN** - v odůvodněných případech k dosažení větší výšky ukončení přívodních vodičů VN, výkresová část.

• KONZOLA VN

- je z nosného profilu U80/40/4. Upevňuje se na sloup pomocí svorníků 150mm od horního okraje čepu. Na konzolu se upevňují kotevní a podpěrné izolátory VN, v případě vývodu venkovním vedením NN rovněž konzoly NN pro holé vodiče nebo kotevní šrouby pro slané izolované vodiče NN.

- **KOMBINOVANÝ POJISTKOVÝ SPODEK**

- je rámové konstrukce. Ke sloupu se připevňuje pomocí ocelové upínací pásky. Jeho součástí jsou plastové omezovače přepětí 5 kA, které chrání zařízení na straně VN proti přepětí. Omezovače jsou upevněny a uzemněny na konzole pojistkového spodka, kde nahrazují podpěrné izolátory na přívodu k pojiskám. Na omezovače a podpěrné izolátory jsou přišroubovány pérové kontakty pro pojisky.

- **KONZOLA TRANSFORMÁTORU**

- je složena ze základního rámu, rozpěry a roštu transformátoru. Ke sloupu je připevněna pomocí svorníků. Na konzolu lze umístit transformátor do 1950 kg.

- **TRUBKY SVODOVÉ (-25°C AŽ 60°C, UV STABILNÍ)**

- chrání propojovací kabely až do skříně s rozváděčem NN. Trubky jsou ke sloupu připevněny pomocí ocelové upínací pásky a příchyték dle výkresové části. Dále jsou připevněny ke konzole transformátoru pomocí objímek.

- **ZÁKLADOVÁ BETONOVÁ DESKA**

- o rozměrech 500x500x100 mm je umístěna v základu nosné konstrukce pod betonovým sloupem.

- **ZÁKLAD NOSNÉ KONSTRUKCE**

- tvoří betonový blok kolem betonového sloupu o rozměrech dle výkresové části, dle které je sloup rovněž zapuštěn do upraveného terénu. Je určen pro běžnou třídu zeminy o únosnosti 0,25 – 0,35 MPa. V případě nižší nebo vyšší únosnosti zeminy je nutné rozměry základu upravit.

- **ZÁKLADNÍ EL. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ TS**

- **VÝKONOVÉ POJISKY**

- jistí transformátory do 400 kVA na straně VN proti zkratu a přetížení. Jsou dimenzovány podle výkonu instalovaného transformátoru. Součástí poj. spodka jsou plastové omezovače přepětí 5 kA, které chrání zařízení na straně VN proti přepětí. Omezovače jsou upevněny a uzemněny na konzole pojistkového spodka, kde nahrazují podpěrné izolátory na přívodu k pojiskám.

- **TRANSFORMÁTOR 160kVA**

- olejový, hermeticky uzavřený nebo s konzervátorem. Chlazení TS je pouze přirozené. Je navržen transformátor **160kVA, 22/0,42/0,231 kV**, typu schváleného k používání. Umístění na transformovně musí odpovídat normám ČSN 33 3240 a ČSN 33 3201 čl. 6.7. Výška živých částí nad přístupovými plochami musí být minimálně **4,30** metrů. Součástí transformátoru jsou svorníková oka i propojovací kabel (CYKY 4x150mm²).

- **SPOJOVACÍ VEDENÍ VN (POJISKY VN – TRAFO)**

- je provedeno tyčemi Al o průměru $\varnothing$ 10 mm, z obou stran s nalisovanými kabelovými oky pro šroub M12. Vzájemné spojení tyčí v každé fázi je provedeno dvěma proudovými svorkami.

- **ROZVÁDĚČ RST DO 630A, PRO TR O VÝKONU 160 AŽ 400kVA**

- je panelového provedení, s možností osmi vývodů do průřezu 240 mm² do 400 A.

Bude použit rozvaděč RST v oceloplechové skříni, dodávané včetně konzoly rozvaděče a ochranného krytu kabelů. Skříň s rozvaděčem je upevněna na betonovém stožáru v pozici pod transformátorem. Skříň rozvaděče je osazena zámkem a bezpečnostními tabulkami. Rozvaděč je z výroby vybaven pouze 3 kusy pojistkových lištových odpínačů 400A, s možností maximálně vývodů do průřezu 240mm².

Rozvaděč je vybaven univerzálním hlavním jističem, typu **BH 630**, který bude doplněn výměnnou spouští

Rozvaděč nebude vybaven omezovači přepětí. Všechny vývody ze skříně odchází spodem a jsou chráněny plastovým krytem, který je součástí skříně.

- **SKŘÍŇ**

- pro rozváděč RST do 630 A, pro transformátory do 400kVA, má základní rozměry: šířka 1090 mm, výška 1135 mm, hloubka 600 mm. Propojovací vedení NN od transformátoru přichází do skříně horem. Vývody odchází ze skříně spodem a jsou chráněny plastovým krytem, který je součástí skříně.

- **KONZOLA SKŘÍŇE NN**

- pro rozváděč RST do 1000 A je rámové konstrukce, která se montuje na sloup pomocí objímky. Skříň se na konzolu připevňuje pomocí šroubů.

- **PROPOJOVACÍ VEDENÍ NN MEZI TRANSFORMÁTOREM A ROZVÁDĚČEM RST**

- je provedeno měděným kabelem – dle Tabulky. Jednoduchá délka kabelu je 7,5 metrů.

Výkon TR	(kVA)	160
Propoj. kabel CYKY	(mm ²)	(4x150)

- **VÝSTRAŽNÁ TABULKA**

- je u nových TS samolepící, umístěná na dveřích skříně NN. Ke sloupu se již další nepřipevňuje

- **JISTĚNÍ NA VN**

Na straně vn bude provedeno na pojistkových spodcích s omezovači přepětí. Budou použity pojistkové patrony

6 A pro transformátor 160 kVA

Na straně nn bude jistění provedeno nožovými pojistkami typu PN podle přiloženého jednopólového schéma jistění a napájení.

- **OCHRANA PROTI ATMOSFÉRICKÉMU PŘEPĚTÍ**

Transformátor bude chráněn svodiči přepětí 5kA, které jsou součástí pojistkového spodku vn. Na straně nn nebude provedena ochrana svodiči přepětí.

• **UZEMNĚNÍ**

Odpor uzemnění pracovního středu (uzlu) zdroje nemá být větší než 5Ω (PNE 33 0000-1, čl. 3.3.3.8). Nelze-li tuto hodnotu ve ztížených půdních podmínkách dosáhnout obvyklými prostředky, dovoluje se odpor uzemnění větší, avšak nejvýše 15Ω .

Celkový odpor uzemnění R_B vodičů PEN (případně PE) odcházejících vedení z transformovny včetně uzemněného středu (uzlu) zdroje, nesmí však být pro sítě o jmenovitém napětí $U_0=230 \text{ V}$ větší než 2Ω . V případě vysoké rezistivity půdy je třeba postupovat podle PNE 33 0000-1, čl. 3.3.3.8 a čl. 3.3.3.9.

Uzemnění se provede v podobě nejméně dvou ekvipotenciálních kruhů. Kruhy jsou uloženy ve vzdálenosti 1m a 3m od neživých vodivých částí; vnitřní kruh je uložen v hloubce 0,4 m a vnější v hloubce 0,7 m. Oba kruhy se vzájemně spojí alespoň na dvou místech.

Všechny vodivé neživé části trafostanice jsou propojeny s hlavním ochranným vodičem pomocí svorky SR 2 pas-pas. Páska FeZN 304/mm je ke sloupu připevněna ocelovou upínací páskou. Svod od měřicí svorky po terén nemusí být chráněn dřevěnou lištou. Samostatně je na hlavní ochranný vodič připojen svorník PEN a víko transformátoru vodičem CY 70mm². Skříň s rozvaděčem je také připojena samostatnou páskou FeZn.

Dle ČSN 33 2000-5-54 se příklady od základových zemniců musí chránit proti korozi pasivní ochranou :

- při přechodu do půdy v délce nejméně 30 cm pod povrch a 20 cm nad povrch (čl.542.N6.3)
- na přechodu z betonu do země nejméně 30 cm v betonu a 100 cm v zemi (čl.542.N6.5)
- na přechodu z betonu na povrch nejméně 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem (čl.542.N6.5)

Jako ochrany proti korozi se použije smršťovací trubička příslušné délky nebo suspenze SA IV.

SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY

PNE 33 0000 - 1 5V	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě
PNE 33 0000 - 2 3V	Stanovení základních charakteristik vněj. vlivů DS
PNE 33 0000 - 6 2V	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el.rozvodných zařízeních distribuční a přenosové soustavy
PNE 34 1050	Kladení kabelů NN, VN a 110kV v DS energetiky
ČSN 33 2000 - 4 - 41	Ochrana před úrazem el.proudu
ČSN 33 2000 - 4 - 43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000 - 4 - 47	Opatření k zajištění ochrany před úrazem el.proudem
ČSN 33 2000 - 4 - 473	Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000 - 5 - 52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000 - 5 - 54	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000 - 6 - 61	Postupy při výchozí revizi
ČSN EN 50 423-3-19	El. venkovní vedení s napětím nad 1kV AC do 45 kV včetně
PNE 33 3301	El. venkovní vedení s napětím nad 1kV AC do 45 kV včetně
PNE 33 3302	El. venkovní vedení s napětím do 1kV AC
ČSN 33 3240	Stanoviště výkonových transformátorů
ČSN 33 3201	Elektrické instalace nad AC 1kV
ČSN EN 501 10 -1 2V	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
ČSN 34 3101	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. vedeních

ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi
ČSN 75 4030	Křížení a souběhy meliorač. zařízení s komunik.a pod vedeními
ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní tabulky

Vedení VN 22kV – řeší si E.ON

Provozní napětí : 22 kV, 50 Hz

POPIS ŘEŠENÍ

Bude realizováno propojení ze stávající linky VN Valtice - internát s novou transformovnou venkovní vedením VN 35 AlFe a připojení přes kotevní řetězec na pojistkový spodek IEC.

POPIS ŘEŠENÍ

Provede se vyvedení z rozvaděče NN na stávající zemní kabel NN AYKY 3x240+120.

POPIS TRASY

Stávající rozvody NN se nacházejí na p.č. 2667 k.ú. Valtice.

Bude provedeno vyvedení z rozvaděče kabel NN, které se naspojí na stávající. PD počítá s 10 metry trasy v jednom výkopu. viz. řez. Kabely budou vedeny v rostlém terénu.

- **Krytí kabelů NN**

- komunikace	-	100 cm
- volný terén, pole	-	70 cm
- chodník, zelený pás	-	35 cm

- **Zemní práce pro NN**

Celková délka trasy - výkopů je cca 20 m.

Výkopové práce budou prováděny otevřeným výkopem, při křížení s komunikacemi protlakem. Při křížení a souběhu budou dodrženy vzdálenosti dle ČSN 73 6005. V místech možného mech. poškození nebo z důvodu souběhu a křížení s IS budou kabely uloženy do chrániček HDPE ø110 n. bet. žlabů s víkem. Při křížení s rozvody a přípojkami plynu a sdl. vedení O2, budou kabely uloženy do beton. chráničky (žlabu) s přesahem 1m na obě strany.

Veškeré práce v ochranném pásmu podzemních vedení - trubních i kabelových budou prováděny ručně a se souhlasem provozovatele.

- **Definitivní zádlažby**

Budou prováděny v rozsahu dle zemních prací. Šířka DZ je stanovena dle řezu.

KABELOVÉ ROZVODNÉ SKŘÍNĚ

- v souladu s TNS E.ON ČR, a.s., č.ECR-TNS-AO-54 7500.00, 1.2.2006

- **Domovní přípojkové skříně (HDS)**
Nebudou v rámci stavby použity.
- **Rozpojovací poj. skříně (SR, SD, SV)**

Netýká se stavby.

- **Provozní číslování skříní**

Netýká se stavby.

- **Přívody od PS k elektroměrům - HDV**

Netýká se stavby.

ZÁKLADNÍ ZÁSADY A TLG. POSTUPY POKLÁDKY KABELŮ NN

- **Minimální vzdálenost kabelů nn (krajní kabel) - dle PNE 34 1050**

od stavebních objektů	-	min. 60cm
	-	min. 30 cm (podél podsklep. budov, zúžená trasa)

- **Minimální krytí kabelů nn - dle PNE 34 1050, ČSN 73 6005**

komunikace	-	100 cm
chodník, zelený pás	-	35 cm
volný, rostlý terén, pole	-	70 cm

- **Uložení kabelů v zemi**

Při ukládání kabelů do země je nutno respektovat ČSN 73 6005 z 09. 1994, zejména ustanovení čl. 5.2. a dále respektovat zájmová pásma podzemních vedení v přidruženém prostoru – viz. příloha C.

Kabel 1 kV bude uložen s krytím, dle ČSN 33 2000-5-52 z 03.1998. čl. 521. N11.13, tabulka 52HN10, obrázky N1a a N1b. Kabely se nesmí, pokud to nepředepisuje jiná předmětová norma, klást při teplotách nižších než 4°C.

Kabel 1 kV bude uložen dle ČSN 33 2000-5-52 čl. 521.N11.13 a podle tabulky 52HN10 :

- | | |
|--|----------|
| - v chodníku a neobdělávaném terénu s krytem | - 35 cm |
| - v obdělávaném terénu s krytem | - 70 cm |
| - v krajnici vozovky a ve vozovce s krytem | - 100 cm |

Při hloubce 70 cm, tam, kde není nebezpečí mechanického poškození (zahrada), se použije výstražné fólie š. 33 cm uložené ve výšce 20-30cm nad kabelem. Tam, kde je nebezpečí mechanického poškození (pole), se použije ke krytí kabelu plastových desek nebo cihel. Při hloubce uložení 35 cm (v zeleném pásu) se použije plastových desek nebo cihel. V chodnících při hloubce 35 cm se výstražná fólie uloží pod konstrukci chodníku. Ve všech případech je výška pískového lože 8 cm pod kabelem a 8 cm nad kabelem. V krajnici se kabely uloží do plastových rour, plastových žlabů nebo tvárnic na betonovém podkladě v hloubce h = 100 cm.

- **Ostatní ustanovení dle ČSN 33 2000-5-52 čl. 521.N11.13**

Kde nelze hloubek dle tabulky 52HN10 dosáhnout a u kabelů s hloubkou uložení 35 cm v místech, kde je zvýšené nebezpečí mechanického nebezpečí je nutno kabely opatřit mechanickou ochranou.

Ochrana kabelů se provádí kabelovými trubkami (ohebné, dodávané v metráži) nebo (neohebné, dodávané v šestimetrových kusech). Každý šestimetrový kus roury je opatřen na jednom konci spojkou.

Dále se k ochraně kabelů používají plastové kabelové žlaby. Žlaby se skládají z vlastního žlabu a víka. Jednotlivé žlaby se ukládají tak, aby zámkové prvky byly do sebe řádně zasunuty. Víka se

pokládají tak, aby v podélném směru překrývaly zámkové spoje vlastních žlabů. Betonové žlaby se používají jen výjimečně a při souběhu nebo křížení kabelů nn s kabely telekomunikačními, popř. s plyn. řadem. V městských aglomeracích je možno s výhodou použít k ochraně kabelu multikanály.

Uložení kabelů je zřejmé z přiložených řezů výkopem vyznačených na situačním plánu.

- **Materiály k zabezpečení ochrany NN kabelů - dle standartů :**

- krycí deska, dl.1m, š.0,3m - zelený pás s krytím 35cm, pole s krytím 70cm
- chráničky $\varnothing$ 110/ 95mm - komunikace, vjezdy, krátké souběhy a křížení
- ocelové 150/4,5 mm - křížení horkovod, teplovod
- betonové TPB 6-10/ 100cm - křížení plyn, voda, SDL
- žlab kabelový bet. 8-50/ 50cm , vč. víka - souběhy , popř. křížení plyn, voda, SDL
- žlab kabelový plastový TK1 100x12x11, vč.víka- mechanická ochrana
- žlab kabelový betonový TK1 100x17x14, vč. víka - mechanická ochrana

- **Uložení plastových rour v křížovatkách (v terénu)**

Pod vozovkami se ve výkopu předepsané šířky a hloubky vyrovná dno výkopu, rozprostře se podložní vrstva z jemného pěchovatelného materiálu tl.10 cm/ písek, písčitá - hlinitopísčitá zemina/ a upěchuje se. Na podložní vrstvu se uloží plastové roury $\varnothing$ 110 mm. U délky chráničky větší než 10 m se použije roura $\varnothing$ 160 mm. Při větším počtu rour se uloží na vzdálenost 1/2 D nebo se pro vzájemnou fixaci svisle i vodorovně použije distančních rozpěrek, umístěných na obou koncích a v max. vzdálenostech 1,5 m od sebe. Mezery mezi rourami se vyplní obsypovým pěchovatelným materiálem o max. velikosti zrna 8 mm a zasypou překrývací vrstvou z pěchovatelného materiálu min. tl. 10 cm. Při uložení ve vrstvách se upěchuje mezivrstva a do rozpěrek se uloží horní řada trub. Mezery se vyplní a upěchují obsypovým pěchovatelným materiálem. Překrývací vrstva pěchovatelného materiálu nad horní vrstvou trubek musí být min. 10 cm. Hutnění materiálu mezi rourami se musí provádět ručně s použitím dřevěných dusadel. Prostupy musí přesahovat šířku vozovky o 1m na každé straně.

Při mělkém uložení kabelů NN v chodnících, se při křížování vjezdů dno výkopu bez ostrých výčnělků urovná vrstvou písku o tl. 5 cm a roury se uloží na vyrovnanou vrstvu. Obsypání a upěchování se provede stejně jako u ostatních křížovatek.

TAŽENÍ KABELŮ

Největší dovolená síla F [N] při tažení kabelu za punčochu při mechanickém ukládání je roven stodvacetinásobku vnějšího průměru kabelu D_K ($120 \cdot D_K$). Při pokládce je možno použít tažného mechanismu.

OHYB KABELŮ

Při kladení kabelů NN jak v objektech, tak v zemi, musí být zachován minimální poloměr ohybu pro celoplastový kabel, který stanoví výrobce nebo příslušná norma výrobku. Pro běžnou praxi doporučujeme zachovat min.15x vnější průměr kabelu, dle původní ČSN 34 1050, čl. 136, tab 8.

Pro kabely nkt platí :

1- NAYY - 12x $\varnothing$ kabelu

1- AYKY - 15x $\varnothing$ kabelu

OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Je pasivní, při použití celoplastového kabelu.

KABELOVÉ SOUBORY

Silové celoplastové kabely 1 kV do 4x240 mm² se ukončí buď na V-svorkách rozvodných skříní nebo koncovkami smršťovacími SH vč. kabelových ok a smršťovacích trubek KZ 4X, podle použitého průřezu.

Při spojování se použije spojek smršťovacích, vč. šroubových spojovačů, dle použitého průřezu. Pro spojování kabelů ANKTO/ AYKY, NAYY se použijí hybridní spojky.

OZNAČENÍ KABELŮ NN

- v souladu s ECR-TNS-AO-54 7506.00, 1.2.2006

Kabelové vývody z kabelových skříní budou standardně označeny označovacím štítkem 70x30mm z polystyrolu (dle TNS-AO-54 7585.01), upevněným nylonovým zdrhovacím páskem (dle TNS- AO-54 7586.0) na pracovní izolaci žíly kabel. vývodu 1. fáze-hnědé barvy.

JIŠTĚNÍ KABELŮ

Bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-43 (Ochrana proti nadproudům) a ČSN 33 2000-5-523 (dovolené proudy). V rozpojovacích, jisticích, domovních skříních a v rozvaděčích se kabely jistí proti přetížení výkonovými pojistkami (v rozvaděčích eventuelně jističi) typu PH , PN s pojistkovými vložkami a ampérsekundovou charakteristikou G a s max. jmenovitou hodnotou pro kabely : Pro kabely NAYY, n. AYKY (platí pro troj-, čtyř- a pětižilové kabely, teplota prostředí / provozní oteplení 30°C/ 40K :

4 x 16	50 A	4 x 95	160 A
4 x 25	63 A	3 x 120 + 70	200 A
4 x 35	80 A	4 x 150 (3x150+70)	224 A
4 x 50	100 A	3 x 185 + 95	250 A
4 x 70	125 A	4 x 240 (3x240+120)	315 A

PODMÍNKY OCHRANY PŘI PORUŠE

Ochrana před dotykem neživých částí v rozvodných elektrických zařízeních v sítích do 1000V AC/ TN - dle PNE 33 0000 – 1 5V, čl. 3.3.3.3

Všechny neživé části distribuční sítě TN dodavatele elektřiny musí být spojeny s uzemněným bodem sítě prostřednictvím vodičů PEN nebo vodičů PE, které musejí být uzemněny u každého příslušného transformátoru nebo generátoru nebo v jejich blízkosti. Bodem uzemnění sítě je střed (uzel) vinutí zdroje.

Vodiče PEN v distribuční síti TN-C nebo PE v distribuční síti TN-C-S se musí uzemnit buď samostatným zemničem nebo spojit s uzemňovací soustavou, kromě uzlu zdroje ještě v těchto místech

- u kabelového vedení tak, aby žádná kabelová rozvodná skříň nebyla vzdálena více než 100 m od nejbližšího místa uzemnění
- u přípojkových skříní (např. hlavních domovních), jsou-li vzdáleny od nejbližšího místa uzemnění více než 100 m

Jednotlivá uzemnění vodiče PEN v síti TN-C nebo vodiče PE v síti TN-C-S musí být vhodně rozmístěna a mají mít odpor uzemnění nejvýše 15Ω, není však třeba klást zemnicí pásy o celkové délce větší než 20 m nebo jiné rovnocenné zemniče.

Na konci vedení a odboček sítě a v uzlu zdroje má být odpor uzemnění nejvýše 5Ω , není však třeba klást zemnicí pásy o celkové délce větší než 50 m, nebo jiné rovnocenné zemniče. Zemnicí páska FeZn 30 x 4 mm bude uložena v zemině ve výkopu pod pískovým kabelovým ložem. V rozpočtu je počítán dodatkový výkop a zához rýhy 20 cm x 20 cm.

OCHRANNÉ PÁSMO KABELOVÉHO VEDENÍ - 1KV A 22 KV

Je 1m od osy kabelu na každou stranu podle zákona 458/2000 Sb. § 46. V lesních průsecích je ochranné pásmo rovněž 1 m. V ochranném pásmu podzemního kabelového vedení je zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu jeho vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky
- provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením
- vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t.

SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY

PNE 33 0000 - 1 5V	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě
PNE 33 0000 – 2 3V	Stanovení základních charakteristik vněj. vlivů DS
PNE 33 0000 – 6 2V	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el.rozvodných zařízení distribuční a přenosové soustavy
PNE 34 1050	Kladení kabelů NN, VN a 110kV v DS energetiky
ČSN 33 2000 - 4 - 41	Ochrana před úrazem el.proudu
ČSN 33 2000 - 4 - 43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000 - 4 - 47	Opatření k zajištění ochrany před úrazem el.proudem
ČSN 33 2000 - 4 - 473	Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000 - 5 - 52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000 - 5 - 54	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000 - 6 - 61	Postupy při výchozí revizi
ČSN 33 0165	Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN 33 2130	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 3320	Elektrické přípojky
PNE 33 3302	Elektrická venkovní vedení s napětím do 1kV AC
EN 501 10	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
ČSN 37 5711	Křížovatky kabelových vedení s železničními dráhami
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi
ČSN 75 4030	Křížení a souběhy meliorač.zařízení s komunikacemi a pod.vedeními
PNE 38 2157	Kabelové kanály, podlaží a šachty
ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní tabulky

6. STYK KABELŮ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI

a) OBEZNĚ

POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

ČSN 33 3300	Stavba venkovních silových vedení
ČSN 33 4050	Předpisy pro podzemní sdělovací vedení
ČSN 33 2000-5-52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování podzemních vedení výstražnými foliemi
ČSN 73 7505	Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

Stávající inženýrské sítě byly vykresleny u příslušných provozovatelů a z dostupných dokladů. Vyjádření provozovatelů s podmínkami, které je nutno dodržet, jsou přiloženy v dokumentaci pro stavební povolení – viz. Doklady. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí ČSN 73 6005 "Prostorová úprava vedení technického vybavení", vč. změny č.1, č.2 a č.3.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před zahájením výkopových prací je nutné požádat o vytýčení na místě samém, případně polohu upřesnit sondami. Vytýčit nutno především dálkové a místní telefonní kabely, ostatní slaboproudé kabely a silové kabely nn a vn. Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí je nutné provádět ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k narušení.

B) KABELY NN DO 1KV

SILOVÉ KABELY

Světelná vzdálenost mezi souběžnými kabely 1 kV – 22 kV je **20 cm** – při souběhu i křížení. Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou (cihla, beton, deska). Světelná vzdálenost mezi kabely 1 kV – 1kV je **5 cm** – při souběhu i křížení.

SDĚLOVACÍ KABELY – SDE

Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

PVK S TELEFÓNICA O2, TKR-UPC (KARNEVAL)

Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost **30 cm**. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely 1 kV do kabelových žlabů s poklopem nebo rour ve vzdálenosti minimálně **10 cm**.

Při křížení se silový kabel uloží do beton.kabelových žlabů nebo rour s přesahem 1 m na obě strany od sde (čl. 11.7 ČSN 33 3301).

DOK. SPOL. SELF

Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost **50 cm**.. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, kontaktuje investor (zhotovitel) zodp. osobu SELF s.r.o.

Při křížení se silový kabel i kabel DOK uloží do beton.kabelových žlabů nebo PE-H rour, obě s přesahem 1 m , ve vzdál. **30cm** pod kabel DOK.

PLYNOVOD – NTL, STL, VTL

Při souběhu kabelu 1kV s nízkotlakým (o přetlaku do 5kPa) je nutno dodržet minimální vzdálenost **40 cm**, se středotlakým plynovodním řadem (o přetlaku 5-400kPa) je nutno dodržet minimální vzdálenost **60 cm**.

Při křížení s NTL i STL dodržet min. vzdálenost **10 cm**. Při křížení se kabely uloží do kabelových betonových chrániček nebo žlabů, s přesahem 1 m na obě strany potrubí, pokud možno nad plynovodem.

Při souběhu s VTL plynovodem (o přetlaku nad 0,40MPa) je nutno dodržet minimální vzdálenost 4 m, při křížení 0,3 m (dle Metodického pokynu č.5/2005 a ČSN 38 6410, tab.5). Kabely se při křížení uloží do chráničky nebo žlabů s přesahem 2 m na každou stranu potrubí.

V odůvodněných případech lze v případě souběhu kabel uložit ve vzdál. 3m, při použití vhodné chráničky s dostatečnou mech. pevností je možno vzdálenost snížit u vedení NN na 0,60m a u VN až na 1m.

Pozn.: Při křížení ss silových kabelů s PE plynovody musí být provedena i tepelná ochrana plynovodu.

VODOVOD

Při souběhu i křížení s kabelem do 1kV je minimální vzdálenost **40 cm**. Při křížení je možno zmenšit vzdálenost na **20 cm**. Silový kabel se pak uloží do kabelových žlabů nebo rour s přesahem 1 m na obě strany od potrubí.

KANALIZACE

Při souběhu je minimální vzdálenost **50 cm**, při křížení **30 cm**. Kabel se uloží do chráničky nebo žlabu s poklopem s přesahem 1m na každou stranu potrubí.

TEPELNÉ VEDENÍ

Při souběhu a křížení je minimální vzdálenost **30 cm**. Kabely se uloží do azbestocementových rour s přesahem 1 m na obě strany potrubí. Svislou vzdálenost lze snížit na **10 cm** při vložení tepelné izolace.

HROMOSVOD

Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží nad tímto vedením a v místě křížování od něho ve vzdálenosti alespoň **50 cm**.

7. DEMONTÁŽE

Bude provedeno odpojení části stávajících kabelů NN, vyplývá z montážních prací a bude provedena v souladu s montážními pracemi.

8. ZEMNÍ PRÁCE

OBECNÉ ZÁSADY

Při výkopových pracích budou dodrženy platné vyhlášky obce a příslušných orgánů Jihomoravského kraje – a to především :

- Stavba na silničním pozemku (vozovka, chodník, silniční zeleň, zářezové nebo násypové svahy, odvodňovací příkopy, opěrné zdi atd.) bude prováděna na základě stavebního povolení nebo ohlášení, na protokolárně převzatém staveništi a na základě rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace.
- Rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace -ZUK- bude vydáno věcně příslušným silničním správním orgánem JmK – dle ustanovení § 40 zák. č. 13/ 1997 Sb., o pozemních komunikacích.
- Před zahájením prací požádá investor správce komunikace o fyzické předání komunikace a jejích součástí v obvodu staveniště. Po ukončení bude dotčená plocha uvedena do

původního stavu a opět protokolárně předána. Protokol bude předložen příslušnému silničnímu správnímu úřadu, nejpozději do konce platnosti rozhodnutí o ZUK.

POV A ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ

- Výkopové práce je nutné provádět tak, aby nedošlo k úrazu.
- Zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.
- Z hlediska bezpečnosti a provádění stavebních výkopových prací budou dodržovány ustanovení vyhlášky 324/90 Sb. ČÚBP, §17-28.
- Při provádění zemních prací bude dodržena ČSN 73 3050 Zemní práce.
- Výkopové práce ve veřejných komunikačních plochách budou prováděny dle tlg. podmínek vlastníka n. správce.
- Před zahájením stavebních prací musí být staveniště protokolárně převzato od správce komunikace s příslušnými doklady (SP n. ohlášení, ZUK)
- Po ukončení stavebních prací bude stavba správcem kom. protokolárně převzata s příslušnými doklady
- Po celou dobu realizace budou provizorně zabezpečeny vstupy a vjezdy do dotčených objektů a do garáží. Při výkopových pracích bude ponechán průchod pro pěší v šířce min. 1,5m , kde nebude možno dosáhnout šířky průchodu, bude pěší provoz převeden na opačnou stranu ulice. Prováděcí firma bude výkopové práce provádět po řádném oznámení rozsahu prací všem majitelům dotčených nemovitostí.
- Svislé stěny výkopů (montážní jámy protlaků) budou zajištěny pažením v zastavěném území od hloubky 1,3 m a v nezastavěném území od hloubky 1,5 m.
- Výkopy budou mechanicky zabezpečeny zábranami, označeny výstražnou fólií a řádně osvětleny a označeny dopravním značením dle požadavků Policie ČR.
- Přechody komunikací budou přednostně prováděny bezvýkopovou technologií. Po dohodě se správcem komunikace za pomoci překopu po půlkách vozovky.
- Předpokládaná doba realizace (při otevřeném výkopu) : cca 3 pracovní dny

DEFINITIVNÍ A PROVIZORNÍ ÚPRAVY POVRCHU TERÉNU

- Definitivní úpravy povrchu ve veřejných komunikačních a zelených plochách budou provedeny v souladu s technologickými majitele nebo uživatele.
- Záruční lhůta je 48 měsíců od data zpětného předání silničního pozemku do správy správce komunikace (obec, Město, BKOM, SUS JMK ...)

9. OCHRANA ZELENĚ

LEGISLATIVA

Bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 Vegetační úpravy - ochrany stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

V případě nezbytné asanace dřevin (keřů) rostoucích v trase stáv. kabelových vedení je nutné postupovat dle §8 zák. č.460/2004, o ochr. přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel a prováděcích vyhlášek.

OBECNÉ ZÁSADY

Bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 Vegetační úpravy - ochrany stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

V případě nezbytné asanace dřevin (keřů) rostoucích v trase stáv. kabelových vedení je nutné postupovat dle §8 zák. č.460/2004, o ochr. přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel a prováděcích vyhlášek.

Výkopové práce v blízkosti dřevina zeleně je nutné provádět ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k jejich narušení jejich kořenového systému.

Vzájemná vzdálenost vedení tras nebo jejich ochranné konstrukce a stromů či keřů nesmí být menší než 2,5m – dle ČSN 83 9061/ 2006.

10. ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 (34 3100) a PNE 33 0000-6 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících dalších nařízení s nimi souvisejících.

Při práci je 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 obsluhu a práci na (nebo s) el. zařízeních nebo v jejich blízkosti , s úrovní napětí od malého až po vysoké platí zejména ČSN EN 50110-1, ed.2/ 07/2005.

Realizace díla bude provedeno dle schválené projektové dokumentace, dle podmínek stavebního povolení a podmínek schvalujících orgánů, v souladu s platnými normami ČSN, ČN, EN a ISO a ostatními souvisejícími předpisy.

Při provádění stavebně – montážních pracích musí být dodrženy normy a pracovní postupy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Veškeré manipulace v síti se budou provádět v dohodě a spolupráci s ECZR. Při realizaci stavby budou dodržovány podmínky pro práce v ochranném pásmu kabelového vedení VN, NN, v souladu se zák. č. 458/ 2000 Sb.

Kvalifikace pracovníků pro obsluhu a pro práci na el. zařízeních musí být v souladu s vyhl. ČÚBP č. 50/78 Sb.

11. ZÁVĚR

Projekt pro realizaci stavby je vypracován z hlediska maximální hospodárnosti, dle hlavních ustanovení a zásad, uvedených v ČSN 33 2000-1.

Skladba projektu odpovídá obecným požadavkům zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) a Přílohy č.2 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Realizace díla bude provedena na základě dle schválené a ověřené realizační projektové dokumentace a v souladu s platnými normami ČSN, ČN, EN, ISO a ostatními souvisejícími předpisy – především zák. 458/2000 Sb.

Při realizaci budou dodržovány podmínky a připomínky dotčených organizací a vlastníků nemovitostí.

Před uvedením do provozu musí být provedena montážní organizací výchozí revize v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 a dodána dokumentace skutečného provedení v rozsahu, umožňující provoz, údržbu a revizi zařízení.

12. PŘÍLOHY

- Protokol „Návrh uzemnění sloupové TS“,

Vypracoval : Ing. Vladimír Jokl
V Brně : 02/2016

Investor: Střední vinařská škola Valtice,
příspěvková organizace
Sobotní 116, 691 42 Valtice
IČ: 60680318, DIČ: CZ 60680318

Projekční kancelář: EZA – SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 03325432, DIČ: CZ 03325432

Stavba: TS SOBOTNÍ 116, VALTICE

Objekt: SO 01 TS 22/0,4KV ODBĚRATELSKÁ,
VALTICE, SOBOTNÍ 116

F1.2 SPECIFIKACE SLOUPOVÉ TS

dokumentace pro realizaci stavby

Obsah:

- | | | |
|----|--------------------------------------|--------|
| 1. | TOS č.1 TS 400kVA sloupová koncová | 1 list |
| 2. | ST 400kVA sloupová koncová – sestava | 1 list |

Vypracoval : Ing. Vladimír Jokl
Autorizovaný technik : Ing. Vladimír Jokl

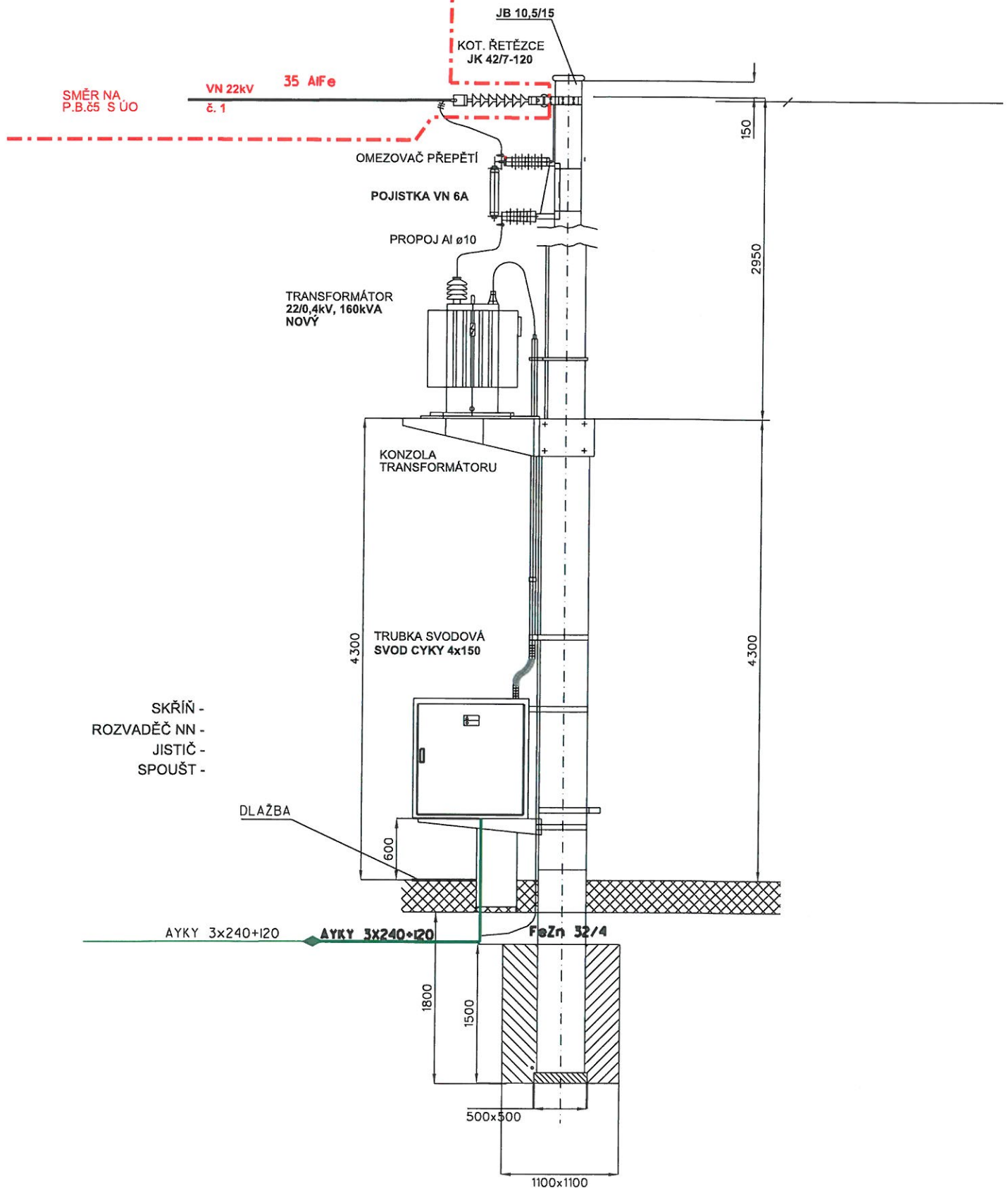
V Brně 02/2016

Trafostanice stožárová									
22/0,4kV	400kVA	koncová					m.j.		
název prvku			m.j.						
Stožárová trafostanice ST do 400 kVA, koncová základní provedení JB 10,5/15 kN	JB 10,5/15 kN		sd				1		
Sestava obsahuje: konzoly (VN, kombinovaný pojistkový spodek IEC s omezovači přepětí a transformátoru), propojení transformátoru a pojistek VN propojovacím vedením Ø 10 Al vč. proudového spoje, ukončení a zapojení propojovacího vedení, kompletní svodovou trubku a kompletní uzemnění konstrukce.									
Ukončení a zapojení vodičů									
Upevnění uzemnění páskou B133 na sloup									
Upevnění konzole skleněných pojistek a svodových trubek páskou B 205 na sloup									
Deska betonová pod betonový sloup									
Betonový sloup JB 10,5/15 kN									
TS do 400 kVA koncová je nutné doplnit:									
_ transformátorem 22/0,4kV, 160kVA - nový		ks					1		
_ pojistkami VN / 3x 6A, dle IEC		sd					1		
_ konzolou skříně		ks					1		
_ skříní		ks					1		
_ rozváděčem		ks					1		
_ propojovacími kabely NN 2x CYKY 4x150		sd					1		
_ uzemněním v zemi FeZN 30/4, 62m		sd					1		
- deskami betonovými před rozváděč NN		sd					1		
- zemními pracemi		sd					1		

MAJETKOPRÁVNÍ ROZDĚLENÍ

MAJETEK E.ON DISTRIBUTUCE, a.s.

STŘEDNÍ VINAŘSKÁ ŠKOLA VALTICE,
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE





Smlouva o připojení

k distribuční soustavě z napěťové hladiny vysokého napětí č. 12123197

uzavřená v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon v platném znění a jeho prováděcími předpisy mezi

Žadatelem

Obchodní firma: Střední vinařská škola Valtice, příspěvková organizace

Sídlo: Sobotní 116, 691 42 Valtice

IČ: 60680318

DIČ: CZ60680318

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Ivana Machovcová

Adresa pro zasílání písemností:

Sobotní 116, 691 42 Valtice

a

Provozovatelem distribuční soustavy (dále jen „Provozovatel DS“)

E.ON Distribuce, a.s.

Sídlo: F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Zápis v OR: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1772

IČ: 28085400

DIČ: CZ28085400

Zastoupená společností:

E.ON Česká republika, s.r.o.

Sídlo: F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Zápis v OR: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 15066

IČ: 25733591

DIČ: CZ25733591

Zástupce:

ve věcech smluvních: Milada Šiklová, Standardní připojení

ve věcech technických: Martin Macho, Regionální správa Hodonín

Husova 1, Hodonín

T +420 545 144 232

martin.macho@eon.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 35-4544230267/0100

variabilní symbol: 12123197

IBAN: CZ45 0100 0000 3545 4423 0267

BIC (SWIFT) kód: KOMBCZPP



I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je:

- 1) Závazek Provozovatele DS připojit za sjednaných podmínek ke své distribuční soustavě zařízení Žadatele pro odběr elektřiny (dále jen „zařízení“ nebo také „odběrné místo“) a zajistit rezervovaný příkon dle článku II. této smlouvy.
- 2) Závazek Žadatele plnit povinnosti vyplývající z této smlouvy.

II. Technické podmínky připojení

Adresa odběrného místa: Sobotní 116, Valtice

Číslo místa spotřeby: 3101039074

EAN: 859182400200024344

Rezervovaný příkon:

Stávající hodnota: **90 kW**

Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **90 kW**

Napěťová úroveň: **VN 22 kV**

Typ sítě: IT(r)

Typ odběru: Zákazník VN – trvalé připojení

Na odběrném místě bude celkový instalovaný příkon: **90 kW**

z toho bude:

Ostatní spotřebiče 90 kW

Stupeň zajištění kvality a spolehlivosti dodávky elektrické energie:

Standardní stupeň daný platnými čs. normami a právními předpisy v době podpisu této smlouvy (vyhláška č.540/2005 Sb., v platném znění, Pravidla provozování distribuční soustavy, ČSN EN 50160 a související normy a předpisy).

Způsob připojení k distribuční soustavě

- a) Místo připojení zařízení k distribuční soustavě:
Valtice, OM na ul. Sobotní, vlastní TS (s nap. na příp. VN pro TS Internát) za ul. Střelecká po jejím vybudování
- b) Stručný popis způsobu připojení:
Zařízení Žadatele bude připojeno z nové trafostanice Žadatele.
- c) Hranice vlastnictví:
Zařízení Provozovatele DS bude končit kotevními izolátory části VN na odběratelské trafostanici
Zařízení Zákazníka bude začínat proudovými svorkami odvodu VN na pojistkové spodky odběratelské trafostanice včetně
- d) Typ měření odběru elektřiny:
Měření bude nepřímé NN - typ B.
Budou použity měřicí transformátory proudu 150/5.
- e) Umístění měření odběru elektřiny:
Měření bude umístěno v rozvaděči NN v trafostanici Žadatele (umístěné na hranici pozemku nebo v blízkosti místa připojení) trvale přístupné z vnější strany z veřejného prostranství.

f) Související technická opatření:

Bude provedena úprava DS. Žadatel zajistí vybudování nové TS v trase stávající přípojky VN pro TS Internát. Dále si zajistí přesunutí měření odběru do HR nové TS + přepojení měřených rozvodů. Výstavbu trafostanice a vedení nutné úpravy provede odborná elektromontážní firma na náklady žadatele. Výše uvedené zařízení zůstane v majetku žadatele. Přepojení přípojky VN na novou TS Žadatele a demontáž stávající TS Internát zajistí E.ON Distribuce a.s. v zastoupení E.ON ČR s.r.o.

S ohledem na nutnou návaznost stavby a demontáže doporučujeme provedení řešit jednou dodavatelskou elektromontážní firmou.

Další technické podmínky připojení zařízení Žadatele k distribuční soustavě Provozovatele DS jsou uvedeny v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

III. Termín připojení zařízení k distribuční soustavě

- 1) Provozovatel DS se zavazuje připojit zařízení Žadatele specifikované v čl. II. této smlouvy ke své distribuční soustavě v termínu **do 12 měsíců** od uzavření této smlouvy za předpokladu, že:
 - a) Žadatel řádně a včas splní veškeré své závazky z této Smlouvy,
 - b) nenastane překážka v době podpisu smlouvy neznámá, která ztíží realizaci stavebních a technických opatření v distribuční soustavě zajišťovaných Provozovatelem DS v souvislosti s touto smlouvou (dále jen "Stavba"), zejm. jde o nepříznivé klimatické podmínky v zimních obdobích,
 - c) osoby s vlastnickým nebo jiným věcným právem k nemovitostem dotčeným realizací Stavby či realizací samotného připojení umožní Provozovateli DS Stavbu a připojení provést, zejm. dojde k úspěšnému projednání věcných břemen,
 - d) budou splněny veškeré zákonné předpoklady realizace Stavby a samotného připojení, zejména splnění předpokladů dle zákona č. 183/2006 Sb. Stavebního zákona v platném znění, do 30.6.2016, pokud tato smlouva dále nestanoví jinak.
- 2) Provozovatel DS má právo na jednostrannou přiměřenou změnu termínu připojení uvedeného v tomto článku a dále má právo na změnu technických podmínek řešení připojení zařízení v případě, že nebude splněna některá z podmínek stanovených v odst. 1 tohoto článku. Provozovatel DS uvědomí Žadatele o jednostranné změně termínu připojení nebo o jednostranné změně technických podmínek připojení poté, co se o nesplnění dané podmínky dozví.

IV. Podíl Žadatele na oprávněných nákladech

V souladu s vyhláškou č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě v platném znění, není Žadatel povinen hradit Provozovateli DS podíl na nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu.

V. Povinnosti smluvních stran

- 1) Povinnosti Žadatele:

- a) Poskytovat potřebnou součinnost a splnit podmínky stanovené touto smlouvou včetně Přílohy č. 1.
 - b) Udržovat své zařízení ve stavu, který odpovídá příslušným technickým normám a platným právním předpisům.
 - c) Umožnit Provozovateli DS instalaci měřicího zařízení.
 - d) Umožnit Provozovateli DS přístup k měřicímu zařízení za účelem provedení kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení.
 - e) Při změnách instalovaných spotřebičů v rámci platného rezervovaného příkonu konzultovat s Provozovatelem DS připojování spotřebičů, u nichž lze předpokládat ovlivňování sítě v neprospěch ostatních odběratelů. Jde zejména o spotřebiče s rázovou, kolísavou či nelineární časově proměnnou charakteristikou odběru elektřiny, motorů s těžkým rozběhem, kolísavým odběrem elektřiny nebo s častým zapínáním a svařovacích přístrojů. Připojení vlastního zdroje elektrické energie je nutné vždy projednat s Provozovatelem DS.
 - f) Na základě výzvy Provozovatele DS upravit na svůj náklad předávací místo nebo odběrné místo pro instalaci měřicího zařízení tak, aby Provozovatel DS mohl nainstalovat měřicí zařízení, jehož typ stanovuje příslušný prováděcí právní předpis.
- 2) Povinnosti Provozovatele DS:
- a) Umožnit Žadateli připojení zařízení specifikované v čl. II. této smlouvy k distribuční soustavě a zajistit požadovaný rezervovaný příkon v termínu uvedeném v článku III. této smlouvy za podmínek dle této smlouvy.
 - b) Dodržovat parametry kvality dodávek elektřiny a služeb dle platných právních předpisů.
- 3) Práva a povinnosti obou smluvních stran:
- a) Provozovatel DS a Žadatel se zavazují řídit aktuálními „Pravidly provozování distribuční soustavy“ uvedenými na internetových stránkách Provozovatele DS www.eon-distribuce.cz (dále jen „PPDS“).
 - b) Další práva a povinnosti smluvních stran jsou upraveny právními předpisy, zejména energetickým zákonem a jeho prováděcími předpisy.

VI. Odpojení zařízení od distribuční soustavy

- 1) Provozovatel DS je oprávněn odpojit zařízení Žadatele od své distribuční soustavy:
- a) v případě, kdy zařízení Žadatele nebude odpovídat příslušným technickým normám a platným právním předpisům;
 - b) v případě, kdy zařízení Žadatele bude negativně ovlivňovat parametry kvality elektřiny v distribuční soustavě Provozovatele DS mimo stanovené meze;
 - c) při nedodržení podmínek připojení zařízení obsažených v této smlouvě.
- 2) Na možnost odpojení zařízení od distribuční soustavy bude Žadatel písemně upozorněn, včetně poskytnutí lhůty na odstranění problému.

VII. Doba platnosti smlouvy a způsoby ukončení smlouvy

- 1) Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.

- 2) Smlouvu lze ukončit písemnou listinnou dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí podle obecně závazných právních předpisů.
- 3) Kterákoli ze smluvních stran má právo smlouvu ukončit písemnou listinnou výpovědí s výpovědní dobou 1 měsíc od doručení výpovědi protistraně.
- 4) Smlouvu lze ukončit písemným listinným odstoupením kterékoliv ze smluvních stran v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou.
- 5) Provozovatel DS má dále právo odstoupit od této smlouvy v případě, že nebude splněna jedna z podmínek stanovených v čl. III odst. 1 písm. c) a písm. d) této smlouvy.
- 6) V případech ukončení smlouvy z důvodů na straně Žadatele je Provozovatel DS oprávněn požadovat po Žadateli úhradu veškerých oprávněných nákladů, které Provozovatel DS dosud vynaložil nebo které bude ještě nucen vynaložit v souvislosti s připojením zařízení k distribuční soustavě nebo se zajištěním požadovaného příkonu.
- 7) Zánikem smlouvy rovněž zaniká rezervace příkonu dle této smlouvy.
- 8) V případě, že nebude uzavřena smlouva o distribuci elektřiny nebo smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny pro odběrné místo uvedené v čl. II. do 60 měsíců od termínu připojení sjednaného v této smlouvě, tato smlouva, jakož i rezervace dohodnutého příkonu zaniká a to dnem uplynutí této lhůty.

VIII. Ostatní ujednání

- 1) Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných smlouvou v případech, kdy toto neplnění bylo výsledkem okolností vylučujících odpovědnost nebo za podmínek vyplývajících ze zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemně.
- 3) Ostatní záležitosti touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění, energetickým zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění, vyhláškou o podmínkách připojení č. 51/2006 Sb. a aktuálními Pravidly provozování distribuční soustavy dostupnými na www.eon-distribuce.cz.
- 4) Obě strany se zavazují vzájemně se informovat o jakýchkoliv změnách nezbytných pro řádné provádění této smlouvy, zejména pak o změnách identifikačních údajů Žadatele, technických parametrů uvedených v čl. II. této smlouvy a to nejpozději do 30 dnů od provedení této změny.
- 5) Žadatel prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že má k připojení zařízení k distribuční soustavě souhlas vlastníka dotčené nemovitosti, není-li Žadatel sám vlastníkem této nemovitosti.
- 6) Žadatel - fyzická osoba podpisem této smlouvy poskytuje souhlas ke zpracování svých osobních údajů správcem - společností E.ON Distribuce, a.s. a oprávněnými zpracovateli, zejména společností E.ON Česká republika, s.r.o. a E.ON Business Services Czech Republic s.r.o., všechny se sídlem F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice, v rozsahu uvedeném v úvodních ustanoveních smlouvy, za účelem uzavření a plnění této smlouvy, a to na dobu trvání této smlouvy, nejpozději však do doby vypořádání veškerých nároků z této smlouvy vzniklých.

- 7) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží po jednom výtisku.
- 8) Smluvní strany prohlašují, že se s textem této smlouvy seznámily a souhlasí s ním, na důkaz čehož ji zástupci obou smluvních stran stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
- 9) Uzavřením této smlouvy se ruší platnost předchozí smlouvy o připojení pro odběrné místo specifikované v článku II. této smlouvy, pokud taková smlouva byla mezi smluvními stranami či jejich právními předchůdci dříve uzavřena.
- 10) Je-li Žadatel povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím v platném znění a použil pro plnění dle této smlouvy veřejné prostředky, smluvní strany po dohodě souhlasí, že informace o rozsahu a příjemci těchto prostředků mohou být poskytnuty třetím stranám. Poskytnutí takových informací se nepovažuje za porušení obchodního tajemství.

IX. Akceptační ustanovení

- 1) K přijetí návrhu této smlouvy stanovuje Provozovatel DS akceptační lhůtu v délce 60 dnů od okamžiku doručení návrhu této smlouvy Žadateli.
- 2) Smlouva je uzavřena za předpokladu, že Žadatel nejpozději do konce uvedené 60 denní lhůty vyhotovení smlouvy podepíše a zašle zpět Provozovateli DS. Jiná forma přijetí návrhu Smlouvy není možná. Pokud bude zaslaný podepsaný výtisk Smlouvy obsahovat jakékoliv vpisky, dodatky či odchylky, k uzavření smlouvy nedojde.
- 3) Marným uplynutím akceptační lhůty návrh smlouvy zaniká. Rovněž zaniká i rezervace příkonu, uvedeného v čl. II. této smlouvy.

22-09-2015

Brno,dne:

Za Provozovatele DS:

E.ON Česká republika, s.r.o.
F. A. Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice



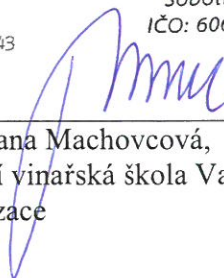
Milada Šiklová
Vedoucí Standardního připojení

Dne:

Za Žadatele:

Střední vinařská škola Valtice,
příspěvková organizace ⑥
Sobotní 116, 691 42 VALTICE
IČO: 60680318 | Tel.: 519 352 594

143



Ing. Ivana Machovcová,
Střední vinařská škola Valtice, příspěvková
organizace

Příloha č. 1

Doplňující technické podmínky připojení

Veškeré připojené elektrické zařízení musí splňovat požadavky příslušných technických norem.

Provedení měření

Měření elektrické energie bude provedeno na straně 0,4 kV. Měření bude nepřímé průběhové s dálkovým přenosem údajů - typu B podle vyhl. č. 82/2011 Sb., v platném znění. Měřicí transformátory proudu musí být s třídou přesnosti 0,5 S (úředně ověřené) a minimálním výkonem 10 VA. Transformátory proudu musí mít typové povolení pro Českou republiku od Českého metrologického institutu.

Do proudového obvodu obchodního měření smí být zapojeny pouze přístroje určené pro obchodní měření ve vlastnictví Provozovatele DS. Vodiče od měřících transformátorů proudu ke zkušební svorkovnici a od svorkovnice k elektroměru nesmí být jištěny a přerušeny. Skříň měření musí být vybavena zkušební svorkovnicí a musí být k montáži elektroměru připravena. Její provedení musí být v souladu s ČSN EN 60439-1 a ČSN ISO 3864 a s „Požadavky na umístění, provedení a zapojení měřících souprav u zákazníků a malých výroben s připojovaným výkonem do 250 kW připojených k elektrické síti nízkého napětí“ v platném znění (www.eon-distribuce.cz; Předpisy; Ostatní dokumenty). Nestandardní skříň měření a nestandardní umístění skříně musí Žadatel odsouhlasit s týmem Správa měření (e-mail: sprava.mereni@eon.cz). Pro nová nebo rekonstruovaná odběrná místa musí být skříň měření umístěna na místě trvale přístupném z veřejného prostranství. Elektroměr dodá Provozovatel DS.

Instalaci elektroměru (případně přijímače HDO) zajistí Provozovatel DS po uzavření smlouvy o distribuci elektřiny a smlouvy o dodávce elektřiny nebo smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny pro uvedené odběrné místo.

Distribuční síť, včetně přípojek, je chráněna před úrazem elektrickým proudem dle PNE 33 0000-1, soustava IT(r). Odběrná el. zařízení konečného zákazníka musí splňovat, z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem, požadavky ČSN 33 2000-4-41.

Z hlediska ochrany před atmosférickým a provozním přepětím je distribuční síť chráněna dle ČSN 38 0810 a PNE 33 0000-8. Provozovatel DS doporučuje použít v instalaci Žadatele vhodnou ochranu proti přepětí podle ČSN 33 2000-1 a PNE 33 0000-5.

Limity zpětných vlivů odběratele na distribuční soustavu

Veškeré odběrné zařízení připojované na distribuční soustavu musí splňovat požadavky na maximální přípustnou úroveň zpětných vlivů na elektrizační soustavu. Limity pro úroveň zpětných vlivů způsobovaných jedním odběratelem z distribuční soustavy stanovuje PNE 33 3430 - 0. Je nutno věnovat pozornost především těmto vlivům:

Flikr: limity pro jednoho odběratele jsou

$P_{lt} = 0,25$ dlouhodobá míra vjemu flikru

$P_{st} = 0,35$ krátkodobá míra vjemu flikru

Nesymetrie napětí - způsobená jedním odběratelem - $u(2)_{\text{přip}} < 0,7 \%$.

Vyšší harmonické - přípustné úrovně jednotlivých harmonických napětí musí být dle PNE 33 3430 - 0.

Kolísání napětí - změny napětí musí být omezeny na $2 \% U_n$, maximální přechodné změny na $3 \% U_n$.

Zpětné vlivy na HDO - rušivé napětí na frekvenci HDO, nebo v bezprostřední blízkosti nesmí překročit $0,1 \% U_n$, na frekvenci $f_{\text{HDO}} \pm 100 \text{ Hz}$ hodnotu $0,3 \% U_n$.

Dle § 28 zákona č. 458/2000 Sb., je zákazník povinen provádět dostupná technická opatření zamezující ovlivňování kvality elektřiny v neprospěch ostatních odběratelů.