

EZA -SLUŽBY S.R.O.
Puškinova 1761/17, 616 00 Brno
DIČ : CZ03325423

Počet stran : 8
Počet příloh : 1

DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

INVESTOR , STAVEBNÍK : **REGIONÁLNÍ MUZEUM V MIKULOVĚ,
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
ZÁMEK 22/1, 692 01 MIKULOV
IČ: 605 522 55, DIČ: CZ 605 522 55**

STAVBA : **TS 22/0,4kV ZÁMEK 1, MIKULOV**

OBJEKT : **SO 01 VÝMĚNA TRANSFORMÁTORU**

A. TEXTOVÁ ČÁST

Obsah :

1. Průvodní zpráva
2. Technické údaje
3. Technické řešení
4. Zajištění bezpečnosti práce
5. Závěr
6. Přílohy

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Investor, stavebník : REGIONÁLNÍ MUZEUM V MIKULOVĚ,
(dle zák. 458/2006 Sb.) **PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE**
Zámek 22/1, 692 01 Mikulov
IČ : 00 089 613 DIČ : CZ 00 089 613
jednající : Mgr. Petr Kubín, ředitel

Objednatel PD : Cejza, s.r.o.
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
IČ : 28 353 242 DIČ : CZ 28 353 242
jednající : MUDr. Bořek Semrád, jednatel

Stavba : TS 22/0,4kV ZÁMEK 1, MIKULOV

Objekt : SO 01 VÝMĚNA TRANSFORMÁTORU

1.2. SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE STAVBY

Projekční kancelář : EZA – SLUŽBY, s. r.o.,
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno
IČ : 033 25 423 DIČ : CZ 033 25 423
tel.: 603 410 982 www.EZASLUZBY.cz
projektant : Ing. Vladimír Jokl
e-mail: jokl@ezasluzby.cz

Stavba : TS 22/0,4kV ZÁMEK 1, MIKULOV
Místo stavby : p.č. 1, k.ú. Mikulov na Moravě
Katastr. území : Mikulov na Moravě
Druh, účel stavby : stavba technické infrastruktury pro rozvod el. energie
Způsob realizace : dodavatelský
Termín realizace : 05 – 06/2016
Předp. náklady stavby: 345.000 Kč bez DPH

1.3. OBJEKTOVÁ SESTAVA

Objekt : SO 01 – Výměna transformátoru
Investor : Regionální muzeum v Mikulově, příspěvková organizace

1.4. ÚČEL DOKUMENTACE

Projektová dokumentace slouží pro realizaci stavby.

1.5. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ

Předmětem řešení je výměna distribučního transformátoru 630 kVA, 22/0,4 kV za odběratelský transformátor 630 kVA, 22/0,4 kV.

1.6. SOUČASNÝ STAV

Distribuční transformátor T2 630 kVA 22/0,4 kV, č. 311844 napájí odběratelský rozvaděč NN „Regionální muzeum“, pole 4, 5. V poli 5 je přívodní jistič, pole 4 jsou vývody.

Transformátor T2 je připojen na straně VN 22 kV z modulárního rozvaděče SIEMENS.

1.7. NOVÝ STAV

Zůstává stávající přívod VN a stávající odvod NN do odběratelského rozvaděče.

Na stávajícím stanovišti bude nový transformátor 630 kVA 22/0,4 kV.

1.8. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Dotčené území se nachází na parcele p.č. 1, k.ú. Mikulov na Moravě v obci Mikulov.

1.9. OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhl. č. 501/2006 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.

Projektová dokumentace splňuje obecné požadavky na výstavbu. Při rekonstrukci VN_TR_NN budou dodrženy platné ČSN, především:

PNE 33 0000 - 1 5V	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v DS
ČSN 33 3201	Elektrické instalace nad AC 1kV
ČSN 33 3240	Stanoviště výkonových transformátorů
ČSN-EN 62271-202	Blokové transformovny VN/NN

Ochranné pásmo zděné TS je 2m okolo obestavění. Ochranné pásmo zemního kabelového vedení VN a NN je 1m po obou stranách krajního kabelu.

1.10. PODMÍNKY REGULAČNÍHO PLÁNU

Pro tento typ stavby není vyžadován.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1. ZÁKLADNÍ ENERGETICKÉ ÚDAJE

Napětíová 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

- základní ochrana – ochrana před přímým dotykem – před dotykem živých částí
: polohou - dle čl. 3.2.2.1
zábranou - dle čl. 3.2.2.2
přepážkami n. kryty - dle čl. 3.2.2.3
izolací - dle čl. 3.2.2.4
- ochrana při poruše – ochrana před nepřímým dotykem – před dotykem neživých částí
: zemněním s rychlým vypnutím v síti IT(r) nad 1000V
- dle PNE 33 0000-1/4 čl.3.4.3.3

Ochrana před úrazem el. proudem v DS NN do 1000V AC - dle PNE 33 0000-1/5

- základní ochrana - ochrana před přímým dotykem - před dotykem živých částí
: polohou - dle čl. 3.2.2.1
zábranou - dle čl. 3.2.2.2
přepážkami n. kryty - dle čl. 3.2.2.3
izolací - dle čl. 3.2.2.4
- ochrana při poruše - ochrana před nepřímým dotykem - před dotykem neživých částí
: izolací - v nově budovaných částech sítí NN - dle čl. 3.3.2.1
automatickým odpojením od zdroje - dle čl. 3.3.2.5

Vnější vlivy – dle PNE 33 0000-2/4 (ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51/2)

- standartní - pro vnitřní prostory bez regulace teploty, dle tab. 6 a Přílohy č.2
: AA4/ AB4/ AC1/ AD2/ AE1/ AF1/ AK1/ AL1/ AN2/AP1/ AR1/
BA5 (4)/ BB2/ BC3/ BD1/ BE1/ CA1/ CB1
- variabilní - pro vnitřní prostory bez regulace teploty, dle tab. 7 a Přílohy č.2
: AG1-2/AH1-2/AM2-9/AQ1-2/

Prostor

- z hlediska vnějších vlivů : IV – vnitřní prostor bez regulace teploty
- dle čl. 5.4 PNE 33 0000-2/ 4
- z hlediska úrazu el. proudem: nebezpečný
- dle PNE 33 0000-1/4 a ČSN 33 2000-4-41/2

Ochranná pásma el. zařízení - dle zák. 458/ 2000 Sb. (*) – platná od 1.1.2001

- el. stanice 22/0,4kV : 2m okolo stanice - zděné a kompaktní
samostatně stojící
1m okolo obestavění - vestavěné
- kabelové podzemní vedení : 1m po obou stranách kabelu - do 110kV včetně
- sdělovací vedení (**) : 1m po obou stranách kabelu

* - pro zařízení vybudovaná do r. 2000 platí vzdálenosti a podmínky ochrany dle zák. č.222/1994 Sb.

- pro zařízení vybudovaná do r. 1994 platí vzdálenosti a podmínky ochrany dle zák. č.79/1957 Sb.

** - tj. zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence a vedení řídící, měřicí a zabezpečovací techniky

2.2. SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ transformátoru	:	hermetizovaný EKODESIGN, 630 kVA, 22/0,4 kV
Rezervovaný příkon P_{rez}	:	248 kW
Instalovaný příkon	:	600 kW
Číslo místa spotřeby	:	3101039417
EAN	:	859182400200027147
Místo připojení	:	koncovky VN kabelu z modulárního rozvaděče Siemens
Hranice vlastnictví	:	rozvaděč VN
Typ měření	:	nepřímé NN, typ B
Převod MPT	:	400/5A
Umístění měření	:	stávající odběrné místo

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. OBECNĚ

Předmětem řešení je výměna transformátoru ve stávající trafostanici.

3.2. PODKLADY

Pro vypracování PD byly použity následující podklady:

- Smlouva o dílo ze 4.6.2015
- Smlouva o připojení č. 12124205
- Podklady stávajícího stavu „rekonstrukce elektroinstalace a topení“ SO 03 Trafostanice Elektromont Bno, 03/96 zak. č. 006/96

3.3. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ

Předmětem řešení je výměna transformátoru. Stávající olejový transformátor 630 kVA, 22/0,4 kV bude demontován a vrácen E.ON.

Nový transformátor 630 kVA 22/0,4 kV bude připojen na stávající koncovky VN a stávající oka NN kabelů. Délka kabelů bude přizpůsobena uvolněním z posledního uchycení na nosné konstrukci.

Uzemnění bude připojeno na stávající zemní síť.

Žádné jiné úpravy v TS nebudou prováděny (stávající rozvaděč NN, kompenzace, el. měření, osvětlení).

3.4. HLUČNOST TRANSFORMOVNY

Podle Nařízení vlády č.148/ 2006 Sb. ze dne 15.3.2006 platí :

- pro umístění TS do prostor obytných souborů platí : **povolená hodnota hluku 40 dB(A)**
- pro umístění TS do venkovních prostor platí : **povolená hodnota hluku 50 dB(A)**
 - s korekcí 0 dB pro denní dobu (6:00-22:00), tj. 50dB(A)
 - s korekcí -10 dB pro noční dobu (22:00-6:00), tj. 40dB(A)
 - s korekcí dalších -5dB pro prostory zdravotnických zařízení, lázní, tj. 35dB(A)

Na základě typizovaného konstrukčního provedení, technologického el. vybavení a provedených měření garantuje výrobce nepřekročení výše uvedených. hodnot. Ve vzdálenosti 2m od větracích žaluzií by neměla ekvivalentní hladina akustického tlaku překročit hodnotu 35dB.

3.5. OCHRANNÉ PÁSMO EL. STANICE

- **Samostatné stojící - OP je 2m od obestavění na každou stranu, dle §46, zák. 458/ 2000 Sb.**

V ochranném pásmu el. stanice 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

3.6. 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 – 4 2V	Příklady výpočtů uzem. soustav DS
TNS-AO-00 4900.01	Uzemnění el. zařízení v distr. sítích a objektech
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
PNE 38 2157	Kabelové kanály, podlaží a šachty
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 3201	Elektrické instalace nad AC 1kV
ČSN 33 3210	Rozvodná zařízení – společná ustanovení
ČSN 33 3220	Společná ustanovení pro el. stanice
ČSN 33 3230	Rozvodny trojfázové pro napětí nad 52kV
ČSN 33 3231	Rozvodny trojfázové pro napětí do 52kV
ČSN 33 3240	Stanoviště výkonových transformátorů
ČSN 38 1754	Dimenzování el. zařízení podle účinků zkratových proudů
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 EN 62 305	Předpisy pro ochranu před bleskem
ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní tabulky

4. 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 týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Veškeré manipulace v síti se budou provádět v dohodě a spolupráci s E.ON ČR s.r.o. , RSS VN a NN Brno.

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.

5. ZÁVĚR

Projekt pro realizaci stavby je vypracován z hlediska maximální hospodárnosti, podle schváleného technického zadání E.ON RS. Brno a 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.

6. PŘÍLOHY

č. 1 – Odsouhlasení E.ON

Investor: Regionální muzeum v Mikulově,
příspěvková organizace
Zámek 22/1, 692 01 Mikulov
IČ: 00089613, DIČ: CZ 00089613

Projekční kancelář: EZA – SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 00089613, DIČ: CZ 00089613

Stavba: TS 22/0,4kV ZÁMEK 1, MIKULOV

Objekt: SO 01 VÝMĚNA TRANSFORMÁTORU

E. SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

dokumentace pro realizaci stavby

Vypracoval : Ing. Jokl Vladimír
Autorizovaný inženýr : Ing. Jokl Vladimír

V Brně 02/2016

Technicko – obchodní specifikace č. 1
TOS č. 1

1ks – 3 fázový olejový transformátor nový hermetizovaný 630 kVA, 22/0,4 kV
Typ a TOH_M 379/22, P₀ = 600 W max
P_{K 75°C} = 6 500 W max, ztráty A₀C_K EKODESIGN, Zapojení DYM 1, u_k = 4%

:

Smlouva o připojení

k distribuční soustavě z napětové hladiny vysokého napětí č. 12124205

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

Žadatelem

Obchodní firma: Regionální muzeum v Mikulově, příspěvková organizace

Sídlo: Zámek 1, 692 15 Mikulov

Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl: PR, vložka: 1225

IČ: 00089613

DIČ: CZ00089613

Zástupce ve věcech smluvních: Mgr. Petr Kubín, Ředitel

Adresa pro zaslání písemností:

Zámek 1, 692 15 Mikulov

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: 12124205

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: Zámek 1, Mikulov

Číslo místa spotřeby: 3101039417

EAN: 859182400200027147

Rezervovaný příkon:

Stávající hodnota: **248 kW**

Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **248 kW**

Napětová úroveň: **VN 22 kV**

Typ sítě: IT(r)

Typ odběru: Zákazník VN – trvalé připojení

Na odběrném místě bude celkový instalovaný příkon: **600 kW**

z toho bude:

Ostatní spotřebiče

600 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:

Mikulov, trafostanice Zámek

b) Stručný popis způsobu připojení:

Zařízení Žadatele bude připojeno stávajícím způsobem bez úprav.

c) Hranice vlastnictví:

Zařízení Provozovatele DS končí rozvaděčem VN.

Zařízení Žadatele bude začínat odvodem kab.VN z rozvaděče VN k transformátoru.

d) Typ měření odběru elektřiny:

Měření bude nepřímé NN - typ B.

Budou použity měřicí transformátory proudu 400/5.

e) Umístění měření odběru elektřiny:

Měření bude umístěno ve stávajícím odběrném místě Žadatele.

f) Související technická opatření:

Stávající napojení OM - řešení tzv.falešného "B".

Pro zachování odběru v kategorii "B" je nutno provést výměnu stávajícího transformátoru v majetku E.ON Distribuce a.s. za vlastní (reg.muzeum Mikulov).

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 jednoho měsíce 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, bránící připojení a zajištění požadovaného rezervovaného příkonu, 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 připojení zařízení v případě, že nebude splněna některá z podmínek stanovených v odst. 1 tohoto článku. Provozovatel DS uvedomí 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.

- g) Pro umožnění zachování odběru v kategorii "B" je nutno :
 - a) zajistit výměnu stávajícího transformátoru v majetku E.ON Distribuce za vlastní s odpovídajícím výkonem
 - b) požádat a zajistit odkup stávajícího transformátoru
- 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 podmínka stanovená v čl. III odst. 1 písm. b) této smlouvy.
- 6) Zánikem smlouvy rovněž zaniká rezervace příkonu dle této smlouvy.
- 7) 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.

Brno, dne: 25. 09. 2015

Dne: 7. 9. 2015

Za Provozovatele DS:

Za Žadatele:

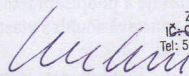


E.ON Česká republika, s.r.o.
F. A. Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice

Milada Šiklová

Vedoucí Standardního připojení

143



Mgr. Petr Kubín, Ředitel

Regionální muzeum v Mikulově, příspěvková organizace

Regionální muzeum v Mikulově
příspěvková organizace
Zámek 1, Mikulov 692 15
IČ: 00089613, DIČ: CZ00089613
Tel: 519 309 019, Fax: 519 309 030

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 měřicích 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 měřicích 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 - $u(2) \text{ příp } < 0,7 \%$.

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 $f_{HDO} \pm 100 \text{ Hz}$ 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.