

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1) Identifikační údaje:

NÁZEV STAVBY: **Hodonín, ISŠ Lipová alej - trafostanice 22/0,4kV**

MÍSTO STAVBY: **HODONÍN**

KRAJ: **JIHOMORAVSKÝ**

STAVEBNÍK: **INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA HODONÍN, LIPOVÁ ALEJ 21, 695 01 HODONÍN**

AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT: **ING. IGOR BALÁK, KNĚŽPOLE 79, 687 12 KNĚŽPOLE**

ČÍSLO AUTORIZACE: ČKAIT 1301416

DRUH STAVBY: **TECHNOLOGIE TRAFOSTANICE**

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: **HODONÍN**

ZPŮSOB PROVEDENÍ STAVBY: **dodavatelsky**

TERMÍN DOKONČENÍ: **10/2016**

A2) Seznam vstupních podkladů:

Projektová dokumentace je zpracována na základě objednávky - smlouvy o dílo uzavřené se společností CEJIZA s.r.o.. Podkladem pro zpracování je zadání stavby, uzavřená smlouva o připojení a informace E.ON Česká republika, s.r.o.. Mapové podklady stávajících sítí byly získány z geografických portálů a z podkladů provozovatele distribuční soustavy.

A3) Údaje o území

a) Stavba je umístěna v k.ú. Hodonín v intravilánu na ul. Lipová alej. Technologie trafostanice je vestavěna v technickém objektu na pozemku p.č. 7167 dle situace stavby v.č. C.

Jedná se o nové a upravené stávající energetické zařízení pro zásobování elektrickou energií odběrného místa pro zajištění odběru elektrické energie z napěťové hladiny VN 22kV.

b) Stavba je umístěna v zastavěném území.

c) Stavbou dotčené pozemky se nenacházejí v území chráněném podle zvláštních předpisů..

e) stavba není v rozporu s územním plánem obce.

f) Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 501/2006 Sb.

j) seznam dotčených nemovitostí: K.Ú.HODONÍN

Parcela č.	vlastník	druh pozemku
7167	JM kraj - Integrovaná střední škola Hodonín, příspěvková organizace, Lipová alej 3756/21, 69503 Hodonín	zastavěná plocha a nádvoří

A4) Údaje o stavbě:

a) Jedná se o doplnění technologické části stávající zděné trafostanice a osazení nového olejového transformátoru 250kVA.

b) Účel stavby

Dokumentace řeší vestavbu nových technologických prvků do stávajících prostor trafostanice 510059 SOU na ul. Lipová alej v Hodoníně pro zajištění odběru elektrické energie z napěťové hladiny VN 22kV pro odběrné místo ISŠ Lipová alej 21 v Hodoníně. V trafostanici jsou nyní osazeny 2 distribuční transformátory 400kVA, z nichž jeden (trafo TR1) slouží výhradně pro napájení odběrného místa ISŠ..

Do prostoru trafostání TR1 bude osazen nový transformátor odběratele o výkonu 250kVA s kabelovým přívodem VN ze stávajícího distribučního kobkového rozváděče VN, bude upraven stávající rozváděč NN RH v rozvodně odběratele – výměna hlavního jističe. Dále bude provedeno nové kabelové propojení NN od transformátoru do RH odběrného místa.

Měření elektrické energie bude ve stávající na straně NN, bude zachován stávající rozváděč obchodního měření odběrného místa.

Akce musí být provedena v součinnosti s E.ON Distribuce, a.s.

Realizaci akce bude zajištěna dodávka elektrické energie dle platných ČSN, PNE, Energetického zákona a souvisejících vyhlášek a zvýšena spolehlivost dodávky.

c) Jedná se o trvalou stavbu

d) Ochranná pásma elektroenergetických zařízení stanovuje zákon 458/2000 Sb. Ochranné pásmo kabelů VN a NN uložených v zemi činí 1m od krajního kabelu na obě strany, ochranné pásmo elektrické stanice je 2m.

e) Stavba splňuje obecné požadavky na výstavbu. Jedná se o napojení na stávající infrastrukturu pro zajištění zásobování elektrickou energií.

f) požadavky dotčených orgánů: stavba probíhá uvnitř budovy v prostorech stávající trafostanice

j) základní předpoklady výstavby:

Doba výstavby: 12 týdnů od předání staveniště

Termín dokončení: 10/2016

Popis postupu výstavby:

Navržen je následující postup prací s ohledem na minimální omezení odběratelů elektrické energie.

- 1/ Předání stavby investorem dodavatelské firmě za účasti projektanta
- 2/ Demontáž trafo TR1 a technologických prvků E.ON
- 3/ Montáž transformátoru
- 4/ Montáž přívodního kabelu VN a NN
- 5/ Úprava rozváděče NN
- 6/ Přepojení na nový transformátor
- 7/ Zkouška zvýšeným napětím, revize
- 8/ Zapnutí TR1

A5) Členění stavby na objekty a technologická zařízení:

PS 13 – Transformovna 22/0,42kV

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV STAVBY: Hodonín, ISŠ Lipová alej - trafostanice 22/0,4kV

MÍSTO STAVBY: HODONÍN

KRAJ: JIHMORAVSKÝ

STAVEBNÍK: INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA HODONÍN, LIPOVÁ ALEJ 21, 695 01 HODONÍN

AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT: ING. IGOR BALÁK, KNĚŽPOLE 79, 687 12 KNĚŽPOLE

ČÍSLO AUTORIZACE: ČKAIT 1301416

DRUH STAVBY: TECHNOLOGIE TRAFOSTANICE

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: HODONÍN

ZPŮSOB PROVEDENÍ STAVBY: dodavatelsky

TERMÍN DOKONČENÍ: 10/2016

PŘEDMĚT ŘEŠENÍ STAVBY:

Dokumentace řeší vestavbu nových technologických prvků do stávajících prostor trafostanice 510059 SOU na ul. Lipová alej v Hodoníně pro zajištění odběru elektrické energie z napěťové hladiny VN 22kV pro odběrné místo ISŠ Lipová alej 21 v Hodoníně. V trafostanici jsou nyní osazeny 2 distribuční transformátory 400kVA, z nichž jeden (trafo TR1) slouží výhradně pro napájení odběrného místa ISŠ.

Do prostoru trafostání TR1 bude osazen nový transformátor odběratele o výkonu 250kVA s kabelovým přívodem VN ze stávajícího distribučního kobkového rozváděče VN, bude upraven stávající rozváděč NN RH v rozvodně odběratele – výměna hlavního jističe. Dále bude provedeno nové kabelové propojení NN od transformátoru do RH odběrného místa.

Měření elektrické energie bude ve stávající na straně NN, bude zachován stávající rozváděč obchodního měření odběrného místa.

Akce musí být provedena v součinnosti s E.ON Distribuce, a.s.

Realizací akce bude zajištěna dodávka elektrické energie dle platných ČSN, PNE, Energetického zákona a souvisejících vyhlášek a zvýšena spolehlivost dodávky..

ROZSAH ODNĚTÍ PŮDY ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBĚ A LESNÍCH POZEMKŮ:

Stavba je umístěna v k.ú. Hodonín v intravilánu na ul. Lipová alej. Technologie trafostanice je vestavěna v technickém objektu na pozemku p.č. 7167 dle situace stavby v.č. C.

VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

OCHRANA PŘED KOROZÍ:

Všechny nové kovové součásti jsou chráněny zinkováním nebo opatřeny nátěrem.

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebude vyžadován.

KULTURNÍ PAMÁTKY:

V prostoru stavby se nenacházejí.

BEZPEČNOST PRÁCE:

Při stavbě je nutné dbát všech platných bezpečnostních předpisů. Zvláštní důraz je třeba dbát na zajištění proti pádu, zejména nutnosti osvětlení výkopu v nočních hodinách. Je třeba dodržovat příslušná ustanovení zákona 262/2006 Sb. (Zákoník práce), zákona 309/2006 Sb. (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády 591/2006 Sb, elektrotechnických předpisů – ČSN EN 50110-1,2 PNE 330000-6 a vnitřních směrnic a pokynů provozovatele.

Vypínání a zajišťování vedení VN mohou provádět pouze pověřené pracovníci provozovatele - E.ON Servisní. s.r.o..

Plán BOZP vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních prací není nutno pro stavbu pracovat. Před zahájením práce je zhotovitel povinen provést odborně způsobilou osobou identifikaci rizik a seznámit s těmito riziky prokazatelně všechny pracovníky na staveništi..

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST:

Kabelové rozvody VN a NN:

Přechody mezi požárními úseky trafostanice a budovy budou provedeny požárními přepážkami a utěsněnými kabelovými prostupy. Kabely budou jištěny proti zkratu a přetížení tak, aby nemohlo dojít k nedovolenému oteplení při poruše a provozu.

Transformovna 22/0,4 kV

Zděná městská pochozí trafostanice s vnitřní obsluhou, provozní napětí 22/0,4 kV. Osazen bude nový olejový hermetický transformátor o výkonu 250kVA do připraveného prostoru trafostání TR1, nezvýší se požární zatížení objektu.

V případě požáru je k objektu trafostanice je zabezpečen příjezd po asfaltové veřejné komunikaci.

Zhotovitel v oblasti PO je povinen :

- 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.
- 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.

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.

OCHRANA ZELENĚ, ZELENĚ MIMO LES:

Nebude dotčeno.

OCHRANNÁ PÁSMA:

Ochranná pásma elektroenergetických zařízení stanovuje zákon 458/2000 Sb. Ochranné pásmo podzemního kabelového vedení VN a NN činí 1m od osy krajního kabelu na obě strany trasy. Ochranné pásmo elektrické stanice činí 2m.

Při práci v ochranném pásmu musí být dodržena ustanovení § 46 zákona 458/2000 Sb., příslušné předpisy v oblasti BOZP a provozní předpisy mechanismů.

Ochranná pásma jiných technických zařízení nezasahují do prostoru staveniště.

PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ:

Provozovatele budovaného zařízení zajistí jeho majitel před uvedením do provozu.

ROZDĚLENÍ Z HLEDISKA DRUHU ZAŘÍZENÍ:

PS 13 – Technologie trafostanice

Provozní napětí: **VN:** 22 kV, 50 Hz, IT, **NN:** 3x400/230V, TN-C

Transformátor: 250 kVA olejový hermetický

Ochrana při poruše:

nad 1000 V (vn) , kde není přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích IT
zařízení VN distributora - zemněním, dle PNE 33 0000 - 1 5V, čl. 3.4.3.1

nad 1000 V (vn) , kde není přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích IT
dle IEC 61140 ochrana v sítích IT zemněním

do 1000 V (střídavá) , kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích TN-C
samočinným (automatickým) odpojením od zdroje v síti TN-C, dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Zkratové poměry sítě:

Přípojně místo VN 22kV – trafostanice 510059 SOU: $I_k = 3,9$ kA

ODPADY

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Při realizaci, provozu a demontáži po ukončení životnosti nevzniknou žádné nebezpečné odpady.

Oblast nakládání s odpady je rozdělena do následujících oblastí:

1. odpady vzniklé při výstavbě
2. odpady vzniklé při provozu
3. odpady vzniklé při demontáži navržených energetických zařízení
4. odpady vzniklé při demontáži stávajících zařízení

Kovový odpad bude odevzdán do výkupu druhotných surovin. Ostatní odpady je možné uložit na běžných řízených skládkách komunálního odpadu.

1. Odpady při výstavbě

Při výstavbě navržených energetických zařízení vznikne minimální množství odpadů. Bude se jednat pouze o zbytky hliníkových a měděných kabelů s izolací PVC a ocelový odpad. Kovové materiály budou odvdány do výkupu druhotných surovin (kabely budou zbaveny izolace). Při výstavbě nevznikají žádné nebezpečné odpady.

Zatřídění odpadů dle přílohy k vyhl. 381/2001 Sb.:

plasty: 170203

ocel: 170405

hliník: 170402

měď: 170401

kabely: 170411

2. Odpady při provozu

Při provozu navržených zařízení nevznikají odpady, jedná se o zařízení k přenosu elektrické energie.

3. Odpady při demontáži navrženého zařízení

Při demontáži navržených energetických zařízení po ukončení životnosti budou demontovány součásti z následujících materiálů:

transformátor: ocel , měď , minerální olej - bez obsahu PCB látek

rozdávěč trafostanice: ocel , měď , plasty, rozváděč s izolací SF6

budova trafostanice a podzemní vedení VN a NN: zděný objekt , ocelové konstrukce , plasty, kabely, keramika (izolátory)

Zatřídění odpadů dle přílohy k vyhl. 381/2001 Sb.:

Plasty: 170203

ocel: 170405

hliník: 170402

měď: 170401

kabely: 170411

beton: 170101

olej: 130307 (minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje)

keramika: 170103

4. Odpady při demontáži stávajícího zařízení

Budou demontovány součásti z následujících materiálů:

rozdávěč RH – jistič, měřicí transformátory

Zatřídění odpadů dle přílohy k vyhl. 381/2001 Sb.:

Plasty: 170203

ocel: 170405

hliník: 170402

měď: 170401

kabely: 170411

keramika: 170103

Likvidace transformátoru je po skončení životnosti uvažována ve specializovaném závodě. Kovový odpad bude odevzdán do výkupu druhotných surovin. Ostatní odpady je možné uložit na běžných řízených skládkách komunálního odpadu.

ORGANIZACE VÝSTAVBY:

Použitá mechanizace

Nákladní automobil, autojeřáb

Zřízení skládky materiálu

Operativní meziskládka materiálu bude zřízena na místě stavby.

Zařízení staveniště

V místě stavby se nepočítá se stabilním zařízením staveniště, pracovníci zhotovitele budou do místa dojíždět dle potřeby v průběhu prací. Pro příjezd na staveniště bude využito stávajících místních komunikací a polních cest.

Demontovaný materiál a odpad

V rámci akce bude provedena demontáž energetických zařízení – technologických prvků trafostanice.

Likvidace odpadů vzniklých při realizaci stavby a provozu musí být provedena v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb.

Výskyt podzemních vedení a zařízení

V okolí stavby se nacházejí stávající podzemní sítě. Stavbou však nejsou dotčeny žádná známá podzemní zařízení. Stavba probíhá uvnitř budovy trafostanice. Před zahájením případných zemních prací mimo budovu je nutno zajistit vytyčení podzemních sítí.

Povinnosti investora

1/Zajistí případné příslušné rozhodnutí dle zákona 183/2006 Sb. (Stavební zákon)

2/Zahájení stavby oznámí včas organizacím, které to ve vyjádřeních požadují

3/Uhradí vzniklé škody úměrné rozsahu a charakteru stavby, škody nad tento rámec hradí dodavatel

Povinnosti dodavatele

1/Zajistí před zahájením stavby vytyčení podzemních vedení a odpovídá za jejich případné poškození

2/Dodržovat bezpečnostní předpisy a provést stavbu dle platných předpisů a norem ČSN a PNE

3/Zajistí likvidaci a úhradu škod neúměrných charakteru stavby

4/Zajistí provedení výchozí revize

5/Stavbu provést podle schválené projektové dokumentace a dodržovat podmínky uvedené ve stavebním povolení a ve vyjádření dotčených organizací

6/Po dokončení zaznamená případné odchylky do opravené projektové dokumentace, kterou předá investorovi stavby

Předání staveniště

Dodavatelská firma po dohodě s investorem stavby požádá min.14 dnů před zahájením stavby projektanta o předání akce.

Doba výstavby

Předpokládaná doba výstavby 12 týdnů od předání staveniště zhotoviteli.

Uvedení do provozu

Po odstranění nedostatků a závad zjištěných při výchozí revizi zajistí investor uvedení do trvalého provozu. Obsluhu a práci na zařízení mohou provádět pouze pracovníci s potřebnou kvalifikací dle vyhl. 50/78 Sb. na základě příslušných pověření nebo dle místního provozního předpisu.

Akce:

Hodonín, ISŠ Lipová alej - trafostanice 22/0,4kV

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázka číslo : 12/2015
Vypracoval : Ing. Igor Balák
V Kněžpoli : 2/2016

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE AKCE

Místo	Hodonín, ul.Lipová alej
Katastrální území	Hodonín
Kraj	Jihomoravský
Investor	Integrovaná střední škola Hodonín, Lipová alej 21, 695 01 Hodonín
Stupeň PD	DPS
Střídavá síť VN	3 ~ 50 Hz , 22 000 V / IT
Střídavá síť NN	3 PEN ~ 50 Hz , 400 / 230 V / TN-C-S
Prostory z hlediska úrazu el. proudem	společné prostory s trafostanicí E.ON Distribuce, a.s – hodnoceno dle PNE – prostory nebezpečné dle PNE 330000-2 vnější vlivy dle protokolu – příloha technické zprávy

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných elektrických zařízení:

část NN - zábranou, krytím, izolací dle ČSN 332000-4-41 ed.2.

část VN - zábranou, krytím, izolací dle IEC 61140.

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných elektrických zařízení (ochrana při poruše):

nad 1000 V (vn) , kde není přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích IT
dle IEC 61140 ochrana v sítích IT zemněním

do 1000 V (střídavá) , kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích TN-C

samočinným (automatickým) odpojením od zdroje v síti TN-C, dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

2 TECHNICKÝ POPIS

Dokumentace řeší vestavbu nových technologických prvků do stávajících prostor trafostanice 510059 SOU na ul. Lipová alej v Hodoníně pro zajištění odběru elektrické energie z napěťové hladiny VN 22kV pro odběrné místo ISS Lipová alej 21 v Hodoníně. V trafostanici jsou nyní osazeny 2 distribuční transformátory 400kVA, z nichž jeden (trafo TR1) slouží výhradně pro napájení odběrného místa ISS.

Do prostoru trafostání TR1 bude osazen nový transformátor odběratele o výkonu 250kVA s kabelovým přívodem VN ze stávajícího distribučního kobkového rozváděče VN, bude upraven stávající rozváděč NN RH v rozvodně odběratele – výměna hlavního jističe. Dále bude provedeno nové kabelové propojení NN od transformátoru do RH odběrného místa.

Měření elektrické energie bude ve stávající na straně NN, bude zachován stávající rozváděč obchodního měření odběrného místa.

Akce musí být provedena v souladu s podmínkami stanovenými ve smlouvě o připojení č.12125216.

3 PS-13 TRANSFORMOVNA 22/0,42 kV

Typ trafostanice	vestavěná v budově na p.č. st.7167, s vnitřní obsluhou
Osazený transformátor	olejový hermetický 250 kVA
Napětí	22/0,42,0,242 kV, 50Hz

Umístění a popis transformovny

Trafostanice je umístěna v samostatných prostorech v 1. NP technologické budovy na p.č. 7167 na ul. Lipová alej poblíž objektu školy. Nový transformátor odběratele bude osazen po demontáži distribučního transformátoru ve stávajícím stanovišti transformátoru trafostanice 510059 SOU, stavební úpravy nejsou nutné. Přívod VN k transformátoru bude novým kabelem VN ze stávajícího rozváděče VN trafostanice z kobky č.3, odvod NN z transformátoru bude řešen novým kabelem NN k rozváděči RH umístěném v samostatném prostoru budovy.

Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek:

Jedná se o elektrické zařízení VN a NN trvale pod napětím. Objekt bude vybaven bezpečnostními značkami a tabulkami dle ČSN ISO 3864 (ČSN 01 8010). Na dveřích trafostanice bude umístěna bezpečnostní tabulka NB.1.43.01 Pozor, elektrické zařízení - nehas vodou ani pěnovými přístroji. Bezpečnostními značkami bude označen hlavní vypínač elektrického proudu - zn.NB.4.78.31 – Hlavní vypínač.

Přívod VN

Přívod ze strany VN bude zajištěn kabelem 3x 22-AXEKVCEY 70/16mm² z rozvodny VN trafostanice ze stávajícího odpínače s pojistkami H27, budou osazeny pojistky VN 10A. Kabel VN bude ukončen na svorkách nového transformátoru. Kabel VN bude ukončen standardními vnitřními kabelovými koncovkami pro celoplastové kabely.

Transformátor

V trafostanici bude nově osazen 1ks olejový hermetický transformátor o výkonu 250 kVA s převodem napětí 22/0,42kV v prostoru trafostání TR1. Distribuční transformátor TR2 zůstane bez změny. Výměna transformátoru bude prováděna dveřmi. Parametry jsou uvedeny ve specifikaci dodávek.

Přívod NN od transformátoru

Přívod ze strany NN od transformátoru ke stávajícímu rozváděči NN bude zajištěn kabelem NN typu CYKY 3x240+120mm². Tento bude v kabelovém prostoru trafostanice veden od svorek transformátoru TR1 po stávající konstrukci kabelové lávky, přichyceny budou kabelovými příchytkami. Ukončen bude ve vstupním poli č.1 rozváděče RH.

Ochrana proti atmosférickému přepětí

Na straně VN ani NN nebudou osazeny nové ochranné prvky.

Hromosvod budovy je stávající.

Rozváděč VN

Stávající kobkový rozváděč s odpínači.

Rozváděč NN RH

Oceloplechová rozvodnice, jmenovitý proud 1000A, napětí 3x400/230V TN-C, 50Hz, stávající skříňový rozváděč. V poli 1 přívodu bude osazen nový jistič 630A se stavitelnou nadproudovou spouští.

Nastavení nadproudové spouště v poli přívodu dle proudu transformátoru.

Blíže viz specifikace dodávek.

Měření spotřeby elektrické energie

Ve vstupním poli č.1 rozváděče NN jsou osazeny stávající 3 ks měřících transformátorů proudu s převodem 300/5A. Odvody z MTP jsou napojeny na měřící svorkovnici v rozváděči měření (budou ponechány stávající kabeláže a svorkovnice). Měření elektrické energie je prováděno elektronickým elektroměrem dodavatele elektrické energie umístěným ve stávající skříni měření. Není nutný zásah do měřícího zařízení.

Elektroinstalace v trafostanici

Stávající elektroinstalace.

Vývody NN

Vývody NN z rozváděče RH transformátoru TR1 jsou stávající.

Uzemnění

Uzemnění trafostanice bude ponecháno stávající. Uzel transformátoru se připojí na zemnicí vodič trafostanice pomocí propojovacího kabelu CY 70 mm² délky 2,5 m, který se připojí i na svorku PEN transformátoru.

Jedná se o společné uzemnění zařízení VN a NN.

Podmínky uzemnění:

Odpor uzemnění pracovního středu (uzlu) zdroje nemá být větší než **5 Ω**. Nelze-li tuto hodnotu ve ztížených půdních podmínkách dosáhnout obvyklými prostředky, dovoluje se odpor uzemnění větší, avšak nejvýše **15 Ω** (ČSN 332000-4-41, příloha NB).

Celkový odpor uzemnění R_B vodičů PEN (případně PE) odcházejících vedení z transformovny včetně uzemněného středu (uzlu) zdroje, nesmí však být pro síť o jmenovitém napětí $U_0=230$ V větší než **2 Ω**. V případě vysoké rezistivity půdy je třeba postupovat podle.

$$R_B \leq \frac{U_{Tp}}{I_E} [\Omega]$$

kde R_B [Ω] je celkový odpor uzemnění vodičů PEN (případně PE) všech odcházejících vedení z transformovny včetně uzemnění transformovny

U_{Tp} [V] je dovolené dotykové napětí pro omezené trvání proudu

75V – trafostanice

I_E [A] je zemní proud (kapacitní i svodový, čl. 3.4.3.1)

dle ČSN EN 50522, tabulka č.1 platí:

$$I_E = r \cdot I_{Res} \text{ [}\Omega\text{]}$$

kde r [-] je redukční činitel;

$r = 1$ pro venkovní vedení vn bez zemního lana

$r = 0,5-0,6$ pro jednožilové kabely vn (příloha I - ČSN EN 50522)

I_{Res} [A] je zbytkový proud zemního spojení; uvažuje se 10% I_C

I_C [A] je změřený nebo vypočítaný celkový kapacitní proud sítě

Ochranné pomůcky a bezpečnostní tabulky

Trafostanice bude vybavena ochrannými pomůckami. Ochranné pomůcky musí být, pokud je předepsáno, periodicky přezkušovány. Pro vybavení trafostanice pomůckami se použije PNE 381981.

V případě, že některé z uvedených ochranných pomůcek budou součástí výbavy obsluhujících pracovníků provozovatele, nemusí být těmito trafostanice trvale vybavena.

Na všech dveřích trafostanice bude osazena sdružená smaltovaná bezpečnostní tabulka pro trafostanice. V trafostanici bude plastová bezpečnostní tabulka č.103 na odnímatelné zábraně v prostoru transformátoru a dále budou v rozvodně trafostanice umístěny tabulky pro zajišťování pracoviště dle nařízení vlády č.11/2002 a ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky. Na stěně v rozvodně trafostanice bude zavěšena tabulka s telefonními čísly záchranné služby, policie, hasičského záchranného sboru. Na dveřích trafostanice bude z vnitřních stran umístěn plakát "První pomoc při úrazech elektřinou".

Kompenzace transformátoru

Induktivní jalový proud transformátoru nebude kompenzován, proud naprázdno transformátoru je nízký a transformátor je napojen v kabelové síti VN.

4. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Zhotovitel v oblasti PO je povinen :

- 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.
- Nahradit 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.

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.

5 BEZPEČNOST PRÁCE

Při stavbě je nutné dbát všech platných bezpečnostních předpisů. Zvláštní důraz je třeba dbát na zajištění proti pádu, zejména nutnosti osvětlení výkopu v nočních hodinách. Je třeba dodržovat příslušná ustanovení zákona 262/2006 Sb. (Zákoník práce), zákona 309/2006 Sb. (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), elektrotechnických předpisů – ČSN EN 50110-1,2 a PNE 330000-6. Zařízení smějí obsluhovat a pracovat na něm smějí pouze pověřeni pracovníci provozovatelem s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Vypínání a zajišťování napájecího distribučního vedení VN 22kV mohou provádět pouze pracovníci E.ON.

Plán BOZP vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních prací není nutno pro stavbu pracovat. Před zahájením práce je zhotovitel povinen provést odborně způsobilou osobou identifikaci rizik a seznámit s těmito riziky prokazatelně všechny pracovníky na staveništi.

8 ZÁVĚR

Projekt byl vypracován dle požadavku objednatele a konzultován s majitelem distribuční sítě VN E.ON.

Související normy a předpisy:

ČSN 332000 – 1 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Rozsah platnosti, účel a základní hlediska

PNE 33 0000 - 1 Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě

PNE 33 0000 - 2 Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na zařízení distribuční soustavy

ČSN EN 61936-1 – Elektrické instalace nad AC 1 kV - základní pravidla

ČSN EN 61140 - Ochrana před úrazem el.proudem - společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN EN 50522 - Uzemňování elektrických instalací nad 1kV

ČSN 33 2000 část 4-41 - Ochrana před úrazem el.proudu

ČSN 33 2000 část 4-47 - Opatření k zajištění ochrany před úrazem el.proudem

ČSN 33 2000 část 5-54 - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000 část 6-61 - Postupy při výchozí revizi
PNE 33 3301 – Elektrická venkovní vedení s napětím nad 1kV AC do 45kV včetně
ČSN 33 2000 část 5-52 – Výběr soustav a stavba vedení
ČSN EN 62305 - Ochrana před bleskem
ČSN 375054 - Používání silových kabelů do 35 kV

Akce:

Hodonín, ISŠ Lipová alej - trafostanice 22/0,4kV

D.2 Specifikace dodávek

Zakázka číslo : 12/2015
Vypracoval : Ing. Igor Balák
V Kněžpoli : 2/2016

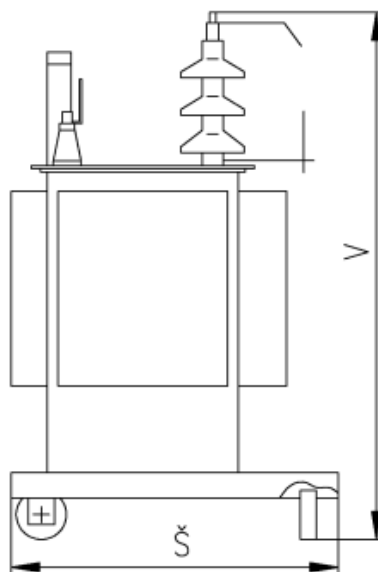
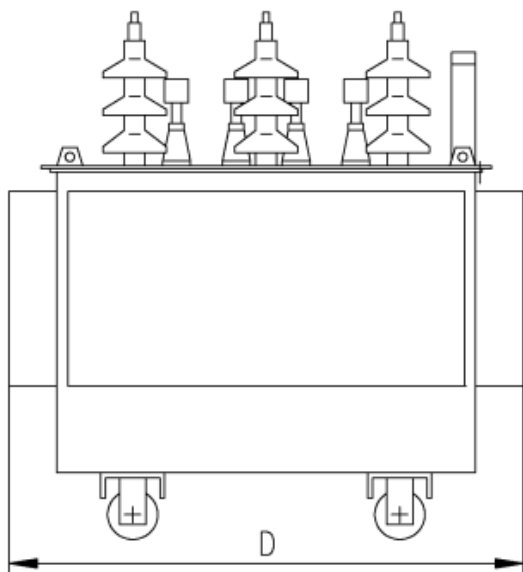
TRANSFORMÁTOR

3 – fázový olejový transformátor – 1 ks

výkon: 250 kVA, napětí: 22 / 0,4 kV, odbočky: +/- 2 x 2,5 %, zapojení: Dyn1, uk: 4%

Ecodesign

Typ		
Výkon	kVA	160
Vyšší napětí	V	22 000
Odbočky u vyššího napětí	%	±2x2,5
Nižší napětí	V	420
Frekvence	Hz	50
Skupina zapojení		Dyn1
Napětí nakrátko	%	4
Ztráty naprázdno	W	300
Ztráty nakrátko	W	3250
Rozměry trafo (informativní):		
Délka cca.	mm	1 300
Šířka cca.	mm	720
Výška cca.	mm	1530
Hmotnost cca.	kg	1050



ROZVÁDĚČ NN

výměna hlavního jističe v poli č.1 – přívod od TR1

Osazení přístroji:

- 1 ks Jistič 630A s nadproudovou spouští

Typ	Název výrobku	ks
	Spínací blok	1
	Nadproudová spoušť	1
	Izolační přepážky	1
	Připojovací sada	1
	Napěťová spoušť	1
	kryt svorek	2

PROTOKOL o určení vnějších vlivů dle PNE 33 0000-2

Název stavby:	Hodonín, ISS Lipová alej - trafostanice 22/0,4kV
Číslo stavby:	

Druh zařízení:		Transformovna VN/NN vestavěná, typ prostoru "III"																									
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB		
Standardní	5	5	1	2	1	1			1	1	2	2	1		1				5	2	3	1	1	1	1		
Variabilní							2	2						2													

Druh zařízení:																											
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB		
Standardní																											
Variabilní																											

Druh zařízení:																											
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB		
Standardní																											
Variabilní																											

Druh zařízení:																											
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB		
Standardní																											
Variabilní																											

Druh zařízení:																											
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB		
Standardní																											
Variabilní																											

Druh zařízení:																											
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB		
Standardní																											
Variabilní																											

#####

Použitá dokumentace: PNE 33 0000-2, ČSN 33 2000-5-51, ČSN EN 60721-2-1/2, ČSN EN 50341-1

Celkové zhodnocení:

Na základě uvedených podkladů a posouzení příslušného elektrického zařízení (objektu) je prostor definován dle

PNE 33 0000-1 jako: **NORMÁLNÍ** **NEBEZPEČNÝ** **ZVLÁŠT' NEBEZPEČNÝ** (nehodící škrtnuto)

Vyhodnocení bylo provedeno dne: 18.12.2015

Vyhodnocení vnějších vlivů vypracovali:

Projektant: Ing. Igor Balák

(jméno příjmení - podpis)

Zástupce provozovatele zařízení:

(jméno příjmení - podpis)

Poznámka:



Smlouva o připojení

k distribuční soustavě z napěťové hladiny vysokého napětí č. 12125216

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

Žadatelem

Obchodní firma: Integrovaná střední škola Hodonín, příspěvková organizace

Sídlo: Lipová alej 3756/21, 695 01 Hodonín

IČ: 00838225

DIČ: CZ00838225

Zástupce ve věcech smluvních: Mgr. Eva Schmidová, ředitelka

Adresa pro zasílání písemností:

Lipová alej 3756/21, 695 01 Hodonín

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: Jaromír Herman, Regionální správa Hodonín

Husova 1, Hodonín

T +420 545 145 204

jaromir.herman@eon.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 35-4544230267/0100

variabilní symbol: 12125216

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: Hodonín parc.č.7166 , 695 01 Hodonín

Číslo místa spotřeby: 3101039662

EAN: 859182400200029158

Rezervovaný příkon:

Stávající hodnota: **210 kW**

Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **210 kW**

Napěťová úroveň: **VN 22 kV**

Typ sítě: IT

Typ odběru: Zákazník VN – trvalé připojení

Na odběrném místě bude celkový instalovaný příkon: **302 kW**

z toho bude:

Osvětlení	60 kW
Ohřev vody - akumulární	46 kW
Ohřev vody- přímotopný	20 kW
Elektrické vaření - 3 fázové	30 kW
Klimatizace	26 kW
Ostatní spotřebiče	80 kW
Motory, pohony	40 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:

Místem připojení je stávající kabelové vedení 22 kV linky 262 odbočka k TS SOU . Vedení 22 kV je v základním řazení napájené z transformovny 110/22 kV PNV9.

- b) Stručný popis způsobu připojení:

Zařízení Žadatele bude připojeno po úpravě trafostanice Žadatele.

- c) Hranice vlastnictví:

Zařízení Provozovatele DS končí odpínačem VN typu H27SEA v kobce č.3 v TS

Zařízení Žadatele začíná kabelovými koncovkami vývodů z odpínače H27SEA v kobce č.3.

V majetku Žadatele budou přívodní kabely VN k trafu č. 1, transformátor , rozvaděč NN pro ISŠ a kabelové rozvody NN pro ISŠ.

- d) Typ měření odběru elektřiny:
Měření bude nepřímé NN - typ B.
Budou použity měřicí transformátory proudu 300/5.
- e) Umístění měření odběru elektřiny:
Měření bude umístěno v rozvaděči NN v rozvodně Žadatele (umístěné na hranici pozemku nebo v blízkosti místa připojení) trvale přístupném z vnější strany z veřejného prostranství.
- f) Související technická opatření:
Bude provedena výměna distribučního transformátoru 400kVA za vlastní transformátor (250kVA) v kobce č.1 na náklady Žadatele a tento zůstane ve vlastnictví Žadatele.

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 uvede 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 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:

6. 10. 2015

Dne:

9. 10. 2015

Za Provozovatele DS:



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

Milada Šiklová

Vedoucí Standardního připojení

Za Žadatele:



INTEGROVANÁ STŘEDNÍ
ŠKOLA HODONÍN,
příspěvková organizace
Kopová alej 3756/21, 695 03 Hodonín
-1-

Mgr. Eva Schmidová, ředitelka

Integrovaná střední škola Hodonín,
příspěvková organizace