



E.ON Česká republika, s.r.o., Lidická 36, 65944 Brno

Siemens s.r.o.  
Videňská 116  
61900 Brno 19

**E.ON Česká republika, s.r.o.**

Rozvoj VVN, VN, NN Brno  
Lidická 36  
65944 Brno  
www.eon.cz

Ing. Vlastimila Nepevná  
T+420-545 14-14 74  
F+420-545 14-25 09  
vlastimila.nepevna@eon.cz

Naše značka  
V1828-70011276000010/2009

Brno, 16.06.2009

**Stanovisko E.ON Distribuce, a.s. k žádosti o připojení k distribuční soustavě č. 70011276000010 - Zvýšení rezervovaného příkonu.**

Vážený zákazníku,

v příloze zasíláme návrh Smlouvy o připojení a Stanovisko E.ON Distribuce, a.s. k žádosti o připojení č. 70011276000010 - Zvýšení rezervovaného příkonu.

**Důležité pokyny pro odběratele:**

V případě potřeby Vám další informace **k technickému řešení** připojení poskytne Ing. Vlastimila Nepevná - tel.+420-545 14-14 74.

S přátelským pozdravem

E.ON Česká republika, s.r.o.

Ing. Vladimír Kolář  
Rozvoj VVN, VN, NN Brno

E.ON Česká republika, s. r. o.  
Rozvoj sítě VN a NN  
Brno

001

Jednatelé:  
Michael Fehn  
Lorenz Pronnet  
Karel Dietrich-Nespěšný

Sídlo společnosti:  
České Budějovice  
Společnost je zapsána  
v Obchodním rejstříku vedeném  
Krajským soudem  
v Českých Budějovicích, oddíl C.,  
vložka 15066.  
IČ: 257 33 591  
DIČ: CZ25733591

7001127600001

**Stanovisko E.ON Distribuce, a.s. – provozovatele distribuční soustavy, k žádosti o připojení k distribuční soustavě č. 70011276000010 - Zvýšení rezervovaného příkonu a zajištění rezervovaného příkonu pro odběrné místo (OM) odběratele ze sítě vysokého napětí:**

**Číslo OM: 4101045286**

**Název OM: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně**

**Adresa OM: Útěchov , 64400 Brno 44**

**Typ odběru: trvalý**

Provozovatel distribuční soustavy souhlasí s **připojením** odběrného zařízení a zajištěním rezervovaného příkonu **1200 kW** za níže uvedených podmínek.

**Na tomto místě je již rezervován příkon 80 kW**

Vaše odběrné místo bude připojeno z napěťové hladiny 22 kV..

Místem připojení bude připojeno z nové kioskové transformační stanice 2x630 kVA..  
Stávající odběratelská sloupová trafostanice 1x400 kVA budeš zrušena

**Odběrné místo bude připojeno novou kabelovou smyčkou z kabelového vedení VN345-Útěchov Zahradní městečko. Stávající koncový kabelosvodný stožár a úsekový odpínač Flb bude vyměněn za nový- typ odpínače příčný Fla.**

Veškeré připojené elektrické zařízení musí splňovat požadavky příslušných technických norem.

Podle příslušných ustanovení zákona č. 458/2000 Sb., a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění je **žadatel povinen podílet se na úhradě nákladů** spojených s připojením a se zajištěním požadovaného rezervovaného příkonu pro dané odběrné místo.

**Podíl žadatele na úhradě nákladů činí**

**896.000,- Kč**

**Připojení, zajištění rezervovaného příkonu a úhrada podílu na nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu bude provedeno na základě uzavřené smlouvy o připojení.**

Vámi požadovaný termín připojení je 01.01.2012.

**Termín připojení stanovený provozovatelem distribuční soustavy je 30.10.2011**

Od tohoto data vám bude v místě připojení zajištěn rezervovaný příkon v požadované výši. Pro zajištění dodávky elektrické energie je nutno z Vaší strany uzavřít smlouvu o sdružených službách dodávky elektřiny s dodavatelem elektřiny nebo smlouvu o distribuci elektřiny s provozovatelem distribuční soustavy a smlouvu o dodávce elektřiny s dodavatelem elektřiny.

**Připojení výše uvedeného odběrného místa a zajištění požadovaného rezervovaného příkonu v uvedeném termínu je možné za předpokladu, že bude:**

**Obchodní měření:**

Pro měření odebrané elektrické energie bude použito měření: **nepřímé na straně VN - typu A.**

Budou použity měřicí transformátory proudu s převodem **30/5.**



Měření bude umístěno: **(neuvedeno)**

**Provedení měření:** Měření elektrické energie bude provedeno na straně 22 kV. Měření bude nepřímé, průběhové s dálkovým přenosem údajů typu A podle vyhl. č. 218/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Proto na své náklady zřídíte do bezprostřední blízkosti měřicího místa telefonní linku zakončenou telefonní zásuvkou přímo provolitelnou z veřejné telefonní sítě pro přenos naměřených údajů nebo zajistíte SIM kartu pro datový přenos přes GSM. Měřicí transformátory proudu musí být s třídou přesnosti 0,5 (úředně ověřené) a výkonem 10 VA. Měřicí transformátory napětí musí být s převodem 22/0,1 kV (úředně ověřené), minimální zatížitelnost určí projektant výpočtem. Měřicí transformátory musí mít typové povolení pro Českou republiku od Českého metrologického institutu. Do proudového obvodu obchodního měření smí být zapojeny pouze naše přístroje. Vodiče od měřicích transformátorů proudu ke zkušební svorkovnici a od svorkovnice k elektroměru nesmí být jištěny a přerušeny. Připojení na měřicí transformátory napětí musí být pro obchodní měření přímé. Vývody měřicích transformátorů napětí musí být jištěny v případě jejich použití pro vaše potřeby. Použití vývodů z měřicích transformátorů napětí pro vaše potřeby, použitou skříň měření a umístění skříňe musíte odsouhlasit s Týmem řízení měření a odečtů (p. Jan Jonáš - tel. 567 564 640 nebo 606 635 040). Skříň měření požadujeme umístit tak, aby byl umožněn snadný přístup našim pracovníkům (pracovníkům provádějícím kontrolu, montáž, údržbu měřicí soupravy a odečty). Skříň měření musí být vybavena zkušební svorkovnicí a musí být k montáži elektroměrů připravena. Její provedení musí být v souladu s ČSN EN 60439-1 a ČSN ISO 3864 v platném znění. Elektroměr a modem dodáme.

Instalaci elektroměru (případně přijímače HDO) zajistíme 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**. 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. Doporučujeme Vám použít ve Vaší instalaci vhodnou ochranu proti přepětí podle ČSN 33 2000-1 a PNE 33 0000-5.

#### **Limity zpětných vlivů odběratele na distribuční soustavu**

Veškeré Vaše 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. Věnujte 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 oprávněný zákazník povinen provádět dostupná technická opatření zamezující ovlivňování kvality elektřiny v neprospěch ostatních odběratelů.

**Toto stanovisko platí 200 dnů od data uvedeného v záhlaví průvodního dopisu.**

**V případě, že nebude v uvedené lhůtě uzavřena citovaná smlouva, pozbývá toto stanovisko i přiložený návrh smlouvy platnosti.**

**Toto stanovisko nelze použít pro účely územního řízení bez současně dodaného vyjádření k existenci a dotčení stávajících sítí v majetku E.ON Distribuce, a.s.**

**Vydání souhlasného stanoviska pro účely stavebního řízení je podmíněno uzavřením smlouvy o připojení.**