

Požadavky na komunikaci:

Potřebujeme systém umožňující pravidelný měsíční odečet silové elektřiny o půlnoci a vzdálený přístup k datům. Většina odběrů jednotarifní, ale musí být možnost přidání druhého tarifu.

U nepřímého měření (typu B) potřebujeme možnost stáhnout diagramy spotřeby (evidence, OTE). U diagramů potřebujeme synchronizaci - aby začínali 0:00, nejlépe pokud si poradí i se změnou času a přestupným rokem (2020 atd.).

Případná další funkcionality není požadována, ale pokud je bude plus. Nemáme požadavky na formát komunikace (MBus, RS485, Modbus apod.).

Umístění v rozvodně, předpokládáme připojení na internet správcem objektu, možno navrhnout i využití mobilní sítě.

Požadavky na fakturační měření (dle vyhlášky):

A. Přímé měření (do 100A):

1. cejch (MID) certifikát
2. třída přesnosti - činná energie třída přesnosti 2 (nově třída A a vyšší - např. B)

Příklad, který jsme využili v minulosti:

http://www.elektromery.com/product/trifazove-elektromery-na-listu-din-uredn/elektromer-dvh-5161-m-10_100a-cz-cejch_-/32

B. Nepřímé měření (nad 100A, transformátory proudu, nutnost uchovávat profily spotřeby):

CEJCH/MID certifikát a dále

- 1) měřicí vyhodnocovací interval 1 hodina
- 2) základní interval pro odečet 1
- 3) dovolená odchylka od jednotky času max. 1 minuta
- 4) skutečné hodnoty dodávek a odběrů jsou v předávacím místě uchovány nejméně 40 dnů (u provozovatele dist. soustavy 14 měsíců)
- 5) 1/4 hodinový měřicí interval
- 6) třída přesnosti elektroměru 1% (nově třída B a výše)
- 7) třída přesnosti MTP 0,5%

Green - Lights, s.r.o.

I: 282 24 680
O: U Libeňského pivovaru 2015/10, 180 00 Praha 8, Česká republika
T: +420 266 310 998
E: info@green-lights.cz

www.green-lights.cz





greenlights

Příklady, které jsme využili v minulosti:

http://www.kralgroup.cz/zc/index.php?main_page=product_info&cPath=101_105_231&products_id=1084

http://www.elektromery.com/product/elektromery-s-komunikaci-modbus---prub/elektromer-mdvh5281-m-x_5a-modbus-cz-cej/74

http://www.elektromery.com/product/elektromery-quot_s-pameti_quot_elektromer-amt-b03-fr4tii4-x_5a-mid/144

http://www.elektromery.com/product/elektromery-quot_s-pameti_quot_elektromer-amt-b0c-fr4tii4-0_25-65a-mid_/141

http://www.elektromery.com/product/trifazove-elektromery-uredne-overene-mo/elektromer-amt-b1e-fa4teii4-0_25-100a-mi/142

http://www.elektromery.com/product/elektromery-s-komunikaci-modbus---prub/elektromer-mdvh5381-m-x_5a-modbus-cz-cej/75

Zdroj:

Vyhl. 82/2011 Sb., vyhláška o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny

<http://www.tzb-info.cz/pravni-predpisy/vyhlaska-c-82-2011-sb-o-mereni-elektriny-a-o-zpusobu-stanoveni-nahrady-skody-pri-neopravnenem-odberu-neopravnene-dodavce-neopravnenem-prenosu-nebo-neopravnene-distribuci-elektriny>

V částech: §2 bod 2, §3 bod 2, §5 bod 6, §8 a dalších

Green - Lights, s.r.o.

I: 282 24 680

O: U Libeňského pivovaru 2015/10, 180 00 Praha 8, Česká republika

T: +420 266 310 998

E: info@green-lights.cz

www.green-lights.cz

