

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY PROVOZOVATELE

LDS

EnergoGRID s.r.o.

V Praze, leden 2024

Vypracoval: Ing. Oldřich Holý

1. IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY

Obchodní jméno: **EnergoGRID s.r.o.**
Sídlo: Sokolovská 700/113a, Karlín, 186 00 Praha 8
Identifikační číslo: 279 08 704
Právní forma: Společnost s ručením omezeným, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 125749
Jednatel: Ing. Lucia Čabajová
Jednatel: Ing. František Jiša
Odpovědný zástupce: Ing. Jaroslav Rybák
Číslo licence pro distribuci elektřiny: 120806518 skupina 12
RUT: 2779

(Dále jen EG nebo PLDS)

1.1. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ

Provozovatel LDS přenáší výkon činností spojených s provozem LDS na odborného partnera:

EnEng s.r.o.

sídlo: Rektorská 149/9, 108 00 Praha 10

IČ: 263 605 901

dále jen **partner**

kontaktní osoba	telefon	e-mail
Ing. Oldřich Holý	+420 602 784 704	holy@eneng.cz
Ing. Jaroslav Rybák	+420 602 491 751	rybak@eneng.cz
Bc. Vladimír Bouzek	+420 602 277 012	bouzek@eneng.cz

Hlášení poruch!

STRABAG Property and Facility Services a.s. se sídlem Prosecká 855/68, Prosek, 190 00 Praha 9, IČ 261 57 799

Stálá recepční služba v budově Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9

2. ZÁKLADNÍ POPIS LDS

V Praze 9, na křižovatce ulic Vysočanská a Prosecká je vybudováno administrativní centrum s obchodním názvem Prosek Point.

Katastrální území: Prosek, obec Praha

Číslo parcel: pozemky parc. č. 614/1, 615/9, 643/4, 643/56, 1185/18

Toto administrativní centrum sestává z 3 samostatných objektů – budov (objekt-budova A; B a C), adresa 190 00, Praha 9, Prosecká 851/64 a 852/66 a 855/68. Elektrická energie, pro zásobování centra je zajištěna z distribuční sítě PRE distribuce, a.s. z hladiny 22 kV. Do distribuční sítě je LDS napojena přes vstupní rozvodnu PRE 22 kV kabelem AXEKVCEY 3x1x120mm.

Vstupní rozvodna PRE distribuce je umístěna v objektu A. Ze vstupní rozvodny PRE je napojena vstupní rozvodna 22 kV LDS ze které jsou napájeny okružně 3 odběratelské transformační stanice (TS). Tyto TS jsou

umístěny v jednotlivých objektech LDS, to znamená, že každý objekt má svoji TS osazenou transformátorem vzduchovým 1250 kVA.
Z jednotlivých TS je vyveden výkon na straně NN do rozvoden zásobujících vždy samostatně jednotlivé objekty.

2.1. ZPŮSOB PROVOZOVÁNÍ

Odborná způsobilost k provozování

EG má zajištěny veškeré činnosti spojené s technickým provozem LDS ale i s nákupem, distribucí a prodejem elektřiny konečným zákazníkům prostřednictvím smluvních partnerů – odborných firem.

Majitel LDS přenáší výkon činností spojených s provozem LDS na odborného partnera:

EnEng s.r.o.

sídlo: Rektorská 149/9, 108 00 Praha 10

IČ: 263 65 901

dále jen **partner**

Partner je oprávněn zajišťovat veškeré činnosti spojené s provozní a technickou obsluhou LDS jakož i zpracování fakturačních podkladů (odečtů) a komunikaci se zákazníkem. Partner není oprávněn uzavírat nebo měnit smlouvy mezi PLDS a zákazníkem. Tyto smlouvy partner pouze připravuje a uzavírají je za EG jednatelé anebo zmocněný zástupce. Partner rovněž zajišťuje veškerou komunikaci s OTE, ERÚ a dodavateli elektřiny, jakož i přípravu a aktualizaci rámcových smluv.

2.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O TECHNOLOGIÍCH LDS

Základní údaje:

TS jsou řešeny jako vestavěné v objektu.

Napěťové soustavy VN: 3~50Hz, 22kV/IT

Napěťové soustavy NN: 3 PEN~50Hz, 400V/TN-C

Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena dle ČSN 33 2000-4-41:

VN – uzemněním neživých částí, vzájemným pospojováním ($R_a \times I_d < 50V$)

NN – samočinným odpojením od zdroje a pospojováním.

Energetická bilance:

Instalovaný příkon	Objekt A	1250 kVA
	Objekt B	1250 kVA
	Objekt C	1250 kVA

Měření elektrické energie:

Měření je na straně VN v samostatném poli – ve velkoodběratelské části, kde jsou osazena proudová a napěťová trať.

Proudová trať 50/5A, 10VA, tř. př. 0,5S, úředně cejchována

Napěťová trať 30VA, tř.př.0,5, úředně cejchována, 3x 22/√3/0,1/√3kV

Proudové okruhy jsou napojeny vodičem 6x4mm² Cu, napětí 4x2,5mm², vše bez přerušení do skříně SM-PRE. Skříně USM je umístěna v rozvodně VN a je přizemněna. OM je osazeno samostatnou telefonní linka pro dálkový odečet odběru elektrické energie.

Rozváděč 22kV

Vysokonapěťový přívod je řešen pomocí rozváděče AREVA FBX-C-CCT1. rozváděč je zapouzdřený s izolací SF6.

Vysokonapěťová část velkoodběratele je řešena pomocí rozváděče Moeller GAE 1M5-1TS-2K (pole měření) a GAE 2K-1TS. Přívody kabelů do rozváděče 22kV budou přivedeny z terénu do stanice a svedeny do kabelového prostoru pod rozváděč 22kV.

Pojistky s jednopólovou izolací v zapouzdřené izolační hmotě, jsou umístěny mimo tlakovou nádobu. Všechny části pod napětím jsou chráněny proti vlhkosti i znečištění. Rozváděč je kryt uzemněným vnějším pláštěm zajišťujícím bezpečnost při povrchovém dotyku. To platí i pro pojistky a kabelové přípojky.

Pojistky a kabelové přípojky jsou přístupné, jenom pokud jsou uzemněny. Proudová velikost pojistky je 63A pro 1250kVA trať.

Spínací systém odpínače a odpojovače je realizován třípolohovým spínačem s polohami ZAP-VYP-UZEMNĚNO Vzájemné mechanické blokování pohonů vypínače, odpojovače a uzemňovače (nelze manipulovat s odpojovačem/uzemňovačem při ZAP vypínači).

Spojovací vedení 22kV, mezi vývodem a primárem traťa bude provedeno třemi jednožilovými kabely 22kV-AXEKVCEY 3x 1x 70mm² s kabelovými koncovkami.

Kompence:

Jalový výkon trať je kompenzován kondenzátorem u traťa dle velikosti traťa – pro 1250kVA – 16kVAr. Vlastní kompenzace objektu je řešena v rozváděčích NN.

Rozváděče NN

Přívodní pole rozváděčů NN je napojeno od transformátoru kabelem 4x(1-YY 4x(1x240)) v délce cca 12m. Pro ochranu před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 jsou splněny podmínky pro nulovací vodič připojený na společné uzemnění trafostanice. Celkový zemní odpor nulovacích vodičů odcházejících z TS včetně uzemněného nulového bodu by neměl překročit 1,08 Ohmů. Zařízení TS je uzemněno na společnou vnější uzemňovací síť.

Rozvody NN

Jako součást distribučních rozvodu LDS jsou z jednotlivých rozvodů NN vyvedeny kabelové rozvody po kabelových rostech a stoupacím vedením do jednotlivých pater kde jsou zakončeny ve sdružených elektroměrových rozváděčích.

Vlastní spotřeba jednotlivých objektů a vybrané významné technologie jsou napájeny samostatným vedením do samostatných elektroměrových rozváděčů umístěných v hlavních rozvodnách NN.

Elektroměrové rozváděče

Patrové sdružené rozváděče pro 4 až 8 elektroměrů jsou umístěny v podružné okružové rozvodně v samostatné místnosti na každém patře.

Měřicí zařízení a snímání signálu

Odběrná místa jsou vybavena pulzními elektroměry s automatickým snímáním dat do řídicího, monitorovacího a fakturačního systému AISYS®.

Způsob účtování distribučních služeb a sdružených služeb dodávky

Pro zpracování odečtů a vystavování faktur je používán Fakturační modul systému AISYS®

2.3. STRUKTURA ODBĚRNÝCH MÍST

Hladina napájení:	Provozovatel LDS zajišťuje distribuci elektřiny v LDS konečným zákazníkům na hladině NN.
Typy odběrných míst:	3 fázová připojení s měřením typu C (převážně do 3x63A) nebo B
Počet odběrných míst:	do 150

3. UVEŘEJŇOVÁNÍ INFORMACÍ ZPŮSOBEM UMOŽŇUJÍCÍM DÁLKOVÝ PŘÍSTUP

Internetová adresa: <http://energogrid.eneng.cz/>.