

Příloha č. 1 smlouvy 23_SOBS01_412223637**Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 412223637****SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – odběr**

- umístění zařízení: Bakov nad Jizerou, kat.území: Bakov nad Jizerou, parc.č.744/13, 294 01 Bakov nad Jizerou
- EAN: - pro data spotřeby 859182400611297061

MÍSTO PŘIPOJENÍ

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Kabelová síť VN - rozvaděč VN v majetku PDS v TS zákazníka
- hranice vlastnictví: Zařízení PDS končí odpínačem (včetně) pro připojení zákazníka v poli/kobce rozvaděče VN v majetku PDS v TS zákazníka
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Vypínací prvek v poli/kobce rozvaděče VN v majetku PDS v TS zákazníka

TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA

- napěťová hladina: 22 kV (VN)
- rezervovaný příkon: 50,000 kW
- charakter odběru: T1

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Tepelná čerpadla pohon	0,000	8,000	8,000
Ohřev TUV - akumulací	0,000	5,000	5,000
Příprava pokrmů	0,000	5,000	5,000
Klimatizace	0,000	5,000	5,000
Ostatní spotřebiče	0,000	5,000	5,000
Osvětlení	0,000	1,000	1,000

POVOLENÝ ROZSAH ÚČINÍKU (COS φ)

- spotřeba 0,95 - 1 (odběr Q z DS)

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Pro připojení Vašeho zařízení dle výše uvedené specifikace provede PDS nutné úpravy distribuční soustavy na své náklady v rozsahu:

Podmínkou připojení požadavku rezervovaného příkonu 50 kW na pozemku parc. č. 744/13 k. ú. Bakov nad Jizerou je výstavba nové vlastní odběratelské TS zákazníka (VOTS), která je výhradně investicí zákazníka.

Provozovatel DS (distribuční soustava) v rámci vyvolané investice provede doplnění nového distribučního rozvaděče VN (DRVN v konfiguraci KKT+T-tech) do samostatného veřejně přístupného prostoru umístěného v objektu VOTS zákazníka. Dále bude provedeno smyčkové zapojení nové VOTS zákazníka do stávajícího kabelového vedení VN uloženého v pozemku parc. č. 175/9 k. ú. Horka u Bakova nad Jizerou. Délka kabelové trasy od místa spojoviště do VOTS je cca 30m.

Rozvoj optické infrastruktury (ROI):

V trase nového kabelového vedení VN bude připojena HDPE trubka. Jeden konec HDPE zatáhnout do prostoru VN v budoucí VOTS a druhý konec zaslepit v zemi v místě spojoviště.

Pro připojení zařízení dle výše uvedené specifikace provede žadatel nutné úpravy na své náklady v rozsahu:

V blízkosti odběrného místa Bakov nad Jizerou, parc. č. 744/13, Bakov nad Jizerou, k. ú. Bakov nad Jizerou bude vybudována nová odběratelská transformační stanice (dále TS), která musí být přístupná PDS z veřejně přístupného místa a bude rozdělena na část distribuční pro zařízení PDS a část zařízení Žadatele. Výstavba TS bude hrazená Žadatelem. TS musí mít provedenou zkoušku vnitřním obloukovým zkratem 16 kA/1s. třídy IAC - AB dle ČSN EN 62271-202. V TS musí být prostorově oddělena a elektricky odpojitelná část zařízení VN, která se stane součástí zařízení DS. Zařízení DS a konkrétně rozvaděč VN bude obsahovat 2x vstupní pole VN, 1x pole VN pro připojení elektrického zařízení VN v majetku Žadatele a 1x pole převodový transformátor napětí. Rozvaděč VN bude osazen rozšiřujícími sadami pro chytré TS s nadstavbou výšky 250 mm. V distribuční části VN nové odběratelské TS bude dále osazen rozvaděč řídicího systému AXV o minimálních rozměrech v x š x h: 1200 x 600 x 300 mm. Přesný rozsah dispozičního uspořádání TS zkoordinuje Žadatel s projektantem stavby PDS. Použitá technologie části zařízení DS bude odpovídat schváleným standardům vybraného materiálu používaného v DS v majetku PDS. Pověřeným osobám PDS (např. zaměstnanci, zmocněnci, apod.) bude ze strany Žadatele zajištěn neomezený přístup k části zařízení TS v majetku PDS za účelem provádění potřebných manipulací, údržby a oprav, atd. Prostor v TS pro umístění části zařízení DS v majetku PDS poskytne Žadatel (provozovatel - vlastník předávací stanice) za přiměřenou jednorázovou náhradu a na tento prostor v TS bude uzavřeno smluvní věčné břemeno na dobu neurčitou s oprávněním umístění a provozování zařízení DS v majetku PDS, které bude zapsáno do katastru nemovitostí.

Bude provedena propoj VN z rozvaděče VN (KKT), který je v majetku PDS a je umístěn v TS zákazníka a bude ukončena v rozvaděči VN, který je v majetku zákazníka a je umístěn v TS zákazníka. Výstavba propoje VN bude investicí zákazníka.

ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBENÉ ELEKTŘINY

- umístění měřicího zařízení: vně ts
- přístupnost měřicího zařízení: přístupné
- typ měření: B
- převod měřicích transformátorů proudu: 75/5 A, třída přesnosti 0,5 S
- vlastníkem měřicích transformátorů proudu a měřicích transformátorů napětí (jsou-li instalovány) je Zákazník
- odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

Fakturační měření bude provedeno jako měření typu B, na straně nižšího napětí transformátoru (sekundární měření). Měřicí transformátory proudu budou osazeny s definovaným převodem, třídou přesnosti a jmenovitou zátěží max. 10VA, pokud nebude výpočtem prokázána vyšší hodnota. Použitý typ měničů musí mít tzv. úřední vzor (certifikát) pro použití v ČR a musí být ověřeny a provozovány v souladu s právními předpisy (zákon č. 505/1990 Sb. a prováděcí předpisy k němu), zejména musí být ověřeny Českým metrologickým institutem nebo autorizovaným metrologickým střediskem. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříni měření - typové skříni USM nebo SM s výklopným panelem, tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení. Před zkušební svorkovnicí schváleného typu bude umístěn pojistkový odpínač napěťového obvodu. Pokud je u vícetarifní distribuční sazby požadováno blokování spotřebičů z elektroměru, pak odběratel nainstaluje do elektroměrového rozvaděče ovládací relé s parametry dle platných přípojovacích podmínek nebo použije optočlenu. Propojení relé nebo optočlenu s elektroměrem provedou pracovníci ČEZ Distribuce, a.s. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s vyhláškou č. 359/2020 Sb., PPDS a Přípojovacími podmínkami vn, vn pro umístění měřicích zařízení v odběrných a předacích místech napojených ze sítí vn, vn v platném znění, které je zveřejněno na internetových stránkách www.cezdistribuce.cz.

DALŠÍ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Na výše popsané úpravy odběrného místa je nutné zpracovat projektovou dokumentaci, kterou požadujeme předložit k odsouhlasení před vlastní realizací. Projektovou dokumentaci můžete předat na kontaktním místě nebo zaslat na naši zaslací adresu.

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřicího zařízení odběrného místa musí být v souladu s platnými ČSN, s „Pravidly provozování distribuční soustavy“, „Přípojovacími podmínkami PDS“, Podmínkami distribuce elektřiny. Tyto dokumenty jsou k dispozici na www.cezdistribuce.cz.

PŘEHLED DOKLADŮ NUTNÝCH PRO PŘIPOJENÍ NEBO UZAVŘENÍ SoP

- Uzavřená smlouva o připojení SoP (byla-li dříve uzavřena) nebo vyplněný formulář žádosti o její uzavření a doklad o uhrazení plateb ze smlouvy o připojení vyplývajících.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v OM/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, bez kterého nelze provést připojení k síti PDS.
- Protokol o provedení cejchu měřicích transformátorů proudu.