

NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	„Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec“ Projednání technického řešení stavby Kladno, Pražská-přip. Kvn vstupní st. ČD IV-12-6020083 (fakticky projednání připojení TNS Kladno prostřednictvím RS 22kV Dříň)
DATUM	30.6.2020
MÍSTO	ČEZ Distribuce, a. s., Čechova 2215, Kladno
ÚČASTNÍCI	Dle prezenční listiny
ZAZNAMENAL(A)	Viz text

V úvodu jednání zástupci ČEZdistribuce a.s. (dále jen ČEZd) konstatovali stav smlouvy č. 16_SOBS02_4121166622 týkající se připojení uvažované budoucí TNS Kladno z napěťové hladiny 22kV. Dopisem ČEZd zn. 4121166622 ze dne 3.1.2020 byla prodloužena lhůta k připojení do 5.10.2021.

Smlouva o smlouvě budoucí konstatuje:

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – LDS

- umístění zařízení: Strančice, 251 63 Strančice
- číslo místa spotřeby: 0001886005
- číslo odběrného místa: 0100776425

MÍSTO PŘIPOJENÍ

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Rozvodna Dříň 22 kV v majetku PDS - vstupní stanice u TR
- hranice vlastnictví: Zařízení PDS končí odpínačem (včetně) v poli rozvaděče vn ve vstupní TS odběratele
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Vypínací prvek v poli podélného dělení ve vstupní TS

TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA

- napěťová hladina: 22 kV (VN)
- rezervovaný příkon: 48000,000 kW
- rezervovaný výkon výroby (max. výkon dodávky elektřiny do DS): 0,000 kW

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebič	Stávající [kW]	Nový [kW]	Celkem
Ostatní spotřebiče	39.100,00	8.900,00	48.000,00

POVOLENÝ ROZSAH ÚČINNÍKU (COS φ)

- spotřeba 0,95 - 1 (odběr Q z DS)
- výroba 0,00 - 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:

Z volné kobky 7 v rozvodně 22kV TR, Dříň 110/22kV bude vyveden kabel 3xAxekvcy 1x240/25mm do vstupní stanice ČD postavené vlevo od vjezdu do TR. Dříň, objekt bude v majetku odběratele. Do této stanice se zasmyčkuje kabelové vedení Kladno 5 2x3xAxekvcy 1x240/25mm. Rozvaděč VN KK spojka sběren KK. Pro odběr bude vyčleněn transformátor T105 a přípojnice v R.22kV TR. Dříň.

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

Vlevo od vjezdu do TR110/22 Dříň bude osazena spínací stanice s prostorem pro osazení rozvaděče VN distributora a rozvaděče VN odběratele vč. vypínače a pole měření. Měřicí přístroje budou osazeny do vnější stěny kiosku tak, aby byly přístupné pracovníkům ČEZ Měření s.r.o.. Ze spínací stanice bude proveden kabelový vývod do nové TS v blízkosti trakční měnárny Kladno.

ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBENÉ ELEKTŘINY

- umístění měřicího zařízení: vně transformační stanice
- přístupnost měřicího zařízení: přístupné k odečtu
- typ měření: A
- převod měřících transformátorů proudu: 250/5 A, třída přesnosti 0,5 S
- převod měřících transformátorů napětí: 22000/√3//100/√3 V
- vlastníkem měřících transformátorů proudu a měřících transformátorů napětí (jsou-li instalovány) je Zákazník
- odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS



Z popisu technického řešení zástupci projektanta vyplývá, že se jednalo o zajištění výkonu pro dva nezávislé vývody pro potřeby SŽ.

Reakce ČEZd

Na základě podané žádosti se vždy jednalo pouze o zajištění N-1 a to po uvolnění příkonu na druhém vývodu VN. Nikdy se nejednalo o dvou nezávislých přívodech VN pro SŽDC. Stanovené technické řešení je pro požadovaný příkon o připojení 8,9MW na jednom vývodu VN.

K výše uvedenému technickému řešení dle SoBS zástupci ČEZd konstatovali, že již není technicky aktuální.

Reakce ČEZd

Pro připojení 8,9MW je technické řešení aktuální a ze strany ČEZd realizovatelné, viz. příprava PD. ČEZd není ta, která zapřičiňuje změnu v řešení a tím zdržuje projekční organizaci.

Zástupce projektanta dále konstatoval

- normový požadavek pro připojení TNS ve správě SŽ, tj. dva nezávislé přívody, každý přívod musí být dimenzován na požadovaný výkon/příkon

Reakce ČEZd

Požadovaný příkon 1x8,9 MW + N-1 ČEZd zajistí, jiné požadavky jsou na novou žádost.

- dva nezávislé přívody pro připojení TNS se uvažují z jednoho připojovacího místa.

Reakce ČEZd

Požadovaný příkon 1x8,9 MW + N-1 ČEZd zajistí, jiné požadavky jsou na novou žádost.

Zástupce ČEZd

- legislativně nevyloučil možnost dvou přívodů z různých míst.

Reakce ČEZd

Pokud uvažujete o připojení z TR Dřín nebo z TR Kladno západ, ve vztahu textu „dvou přívodů z různých míst“, je potřebné vás informovat o časové náročnosti tohoto řešení jako je například související připravovaná stavba na TR Kladno západ - doplnění R 110kV, doplnění VTR3, obnovu BSP a R22kV nebo připravovaná výměna T 104 na TR Dřín. Pro uvažovaný jiný příkon elektrické energie s případným textem „dvou přívodů z různých míst“ na základě nové žádosti bude navrženo i nové technické řešení.

- upozornili na nutnost specifikace výkonové „zálohy“ na druhém přívodu, tj. zda se jedná o okamžitou zálohu výkonu (tj. zajištění výkonu na obou přívodech v jednom okamžiku – automatika zásoku) nebo zda je možné zajištění 100% výkonu s delší odezvou (z důvodu nutné manipulace a převedení výkonu z jiných zdrojů).

Reakce ČEZd

Automatický zások pro tak velký příkon není možné řešit ze soustavy VN a ještě při dodržení N -1. Max. výkon dodávaný ze soustavy VN je 10,0MW bez automatického zásoku. Budou-li v nové žádosti uváděn požadavek na jiný příkon, než bylo 8,9 MW, nebo bude-li požadováno, viz. text „dvou přívodů z různých míst“, bude naše nové technické řešení upraveno podle aktuálního požadavku v nové žádosti.

- nevyloučil možnost nového připojení z rozvodny Kladno Západ



Reakce ČEZd

Opět upozorňujeme na časovou náročnost stejně tak jako pro připojení příkonu nad 8,9 MW. Při požadavku, zatím pouze neoficiální vaše informace o nárůstu na 15 MW + 15 MW, bude připojení již ze soustavy 110 kV. Lze zatím uvažovat i o TR Dřív i TR Kladno západ, pokud mezi tím nepřijde jiná žádost na připojení do soustavy 110kV.

- doporučují podat novou žádost se specifikací typu a způsobu připojení nově uvažované TNS Kladno s uvedením uvažovaných odběrů (na obou přívodech) včetně uvedení možné alternativy místa připojení. Po zaslání žádosti ČEZd bude provedena aktuální analýza výkonových možností a technického řešení distribuční soustavy a žadatel bude vyrozuměn o reálných možnostech

Reakce ČEZd

ČEZd upozorňuje, že SP v majetku SŽDC umístěna na pozemku ČEZd není majetkoprávně projednána a je v kolizi výhledových investic vlastníka pozemku. S řešením ČEZd zásadně nesouhlasí. Navržená trasa kabelového vedení VN v majetku SŽDC je v kolizi s kabelovou trasou VN (uložení nad kabely) a s ochranným pásmem kabelového vedení VN ČEZd. S řešením ČEZd zásadně nesouhlasí.

Dle závěrů pracovního jednání doporučuje zástupce projektanta svolat jednání s odbornými složkami SŽ a v krátkém termínu stanovit optimální hodnoty požadovaných výkonů TNS Kladno (dle variant EV).

Případný časový posun v projekční přípravě připojení TNS Kladno je nutné okamžitě konzultovat se zástupcem investora a stanovit další postup s ohledem na schválenou koncepci napájení.

Zaznamenal: Ing. Miroslav Nezkusil

Připomínky za ČEZd sumarizoval: Ing. Jaroslav Krafek.



Prezenční listina

Z projednání technického řešení stavby Kladno, Pražská-přip. KVN vstupní st. ČD IV-12-6020083
Konaného dne 30. 6. 2020 v Kladně od 9,00 hod.

Jméno Příjmení	Organizace	e-mail	Telefon	Podpis
František Uрман	ČEZ d - SMO	frantisek.uman@cez.cz	724 323 813	
JANOUŠ MIROSLAV	ČEZ d - Rozvoj	miroslav.janous@cezdistribuce.cz	607 345 857	
FEJTEK LUBOŠ	ČEZ d - Rozvoj	luboš.feitek@cezdistribuce.cz	744 118 384	
MIROSLAV NEŽVOSIL	SUDOP PRAHA a.s.	miroslav.nezvosil@sudop.cz	605 229 122	
Vlastimil Kubouš	Metropojekt Praha a.s.	vlastimil.kubous@metropojekt.cz	773 885 888	
MILAN BARTA	— H —	barta@metropojekt.cz	602 287 963	
ZBYNĚK ZVNT	SŽ GR06	ZVNT@SPRAVAZELEZNIC.CZ	727 876 501	
MILAN BACAL	SŽ GR06	bacal@spravazeleznic.cz	601 154 205	
Jan Hlavinka	SŽ OR Pha SEE	hlavinka@spravazeleznic.cz	724 559 728	
Karel DALEŠICKÝ	SŽ GL 024	dalešicky@spravazeleznic.cz	606 024 899	
TOMÁŠ NOVÁK	MAŠEK ELEKTRO S.R.O.	TOMAS.NOVAK@MASEK-ELEKTRO.CZ	732 674 536	
ILAN MAŠEK	— V —	ilan.massek@massek-elektro.cz	606 359 203	
Karel Muša	ČEZ d - SEM	karel.muša@cez.cz	724 407 724	
MILAN ČERNÝ	ČEZ d	milan.cerny@cez.cz	606 662 141	
VIRY' NĚTEČAL	SŽ, SŽ7	viry@spravazeleznic.cz	607 172 723	
VLADIMÍR PUS	SUDOP PRAHA a.s.	VLADIMIR.PUS@SUDOP.CZ	267 094 389	
VLADIMÍR ŠETEK	ČEZ d - Rozvoj	vladimir.setek@cez.cz	602 847 941	
RADIM ŠTEHÁK	ČEZ d - SMO	radim.stehlik@cez.cz	602 535 467	