

Zadavatel: E.ON Distribuce, a.s.
se sídlem F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice
IČO: 280 85 400

Veřejná zakázka:
„TR Brno sever – kabel VVN“

Evidenční číslo VZ: Z2020-013293

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 4

dle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „ZZVZ“)

I.

Vysvětlení zadávací dokumentace z podnětu dodavatele

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky obdržel dne 26. 5. 2020 níže uvedenou žádost o vysvětlení zadávací dokumentace. Na tuto žádost poskytuje následující odpověď.

Dotaz č. 1:

V aktualizovaném Přehledovém schématu uvádíte, že u spojkoviště "0" bude použit cross-bonding link box jako průběžné uzemnění bez svodičů přepětí. Provedli jsme relevantní výpočet indukovaných napětí na stínění kabelu v trase Brno sever směr rozvodna Medlánky kde celková délka nového vvn vedení je 1440 m. Při požadavku zkratového proudu stínění $I_{ss}=31,5$ kA/s i při položeném zemnicím kabelu o průřezu 240 mm² jak uvádíte v dokumentaci, bude indukované fázové napětí dosahovat více jak 20 kV na stínění vvn kabelu což negativně ovlivní plášť kabelu. Obdobná situace nastane na vvn vedení v trase Brno sever směr rozvodna Červený mlýn, kde při délce 1285 m bude indukované fázové napětí dosahovat více jak 15 kV. Vzhledem k naší provedené analýze a výpočtům navrhujeme změnu v technické specifikaci s použitím cross-bonding link box včetně svodičů přepětí u spojkoviště "0" a stejně tak v trase Brno sever - Červený mlýn použít spojku s vyvedeným stíněním a cross-bonding link box včetně svodičů přepětí.

Odpověď zadavatele č. 1:

Zadavatel trvá na svém požadavku.

Zdůvodnění:

1/ Trasa Brno sever – Medlánky je uvedena v dotazu celková délka 1 440 m. Tato délka je ale pouze v úseku „Brno sever – směr Medlánky spojkoviště „0“, celková délka kabelového vedení je delší.

2/ V přehledovém schématu je sice uveden údaj o průřezu zemnicího vodiče, ale tento údaj je pouze informativní. Účastník (výrobce kabelu) má na základě výpočtu stanovit průřez, jak stínění tak připojeného zemního kabelu.

3/ Požadovaný uvedený zkratový proud 31,5kA/s pro vlastní jádro a pro stínění je v pořádku.

4/ Dle orientačního výpočtu na základě normy PNE 34 1050 by na trase BNS-MEY spojkoviště „0“ nemělo indukované napětí na stínění přesáhnout cca 60-130V.

5/ U trasy Brno sever – Červený mlýn souhlasí uvedená délka 1 285 m. Orientační výpočet indukovaného napětí na stínění je cca 40-100 V.

6/ Nová trasa BNS-ČML zůstává beze změny, budou zde 2 průběžné spojky bez CB, u každé GIS rozvodny bude ELB s uzemněným stíněním, v rozvodně BNS budou svodiče přepětí.

Parametry těchto svodičů přepětí navrhne účastník na základě jeho výpočtu.

7/ Nová trasa BNS-směr MEY spojkoviště „0“ zůstává beze změny, budou 2 průběžné spojky bez CB, u GIS rozvodny bude ELB s uzemněným stíněním, v rozvodně BNS budou svodiče přepětí. Parametry těchto svodičů přepětí navrhne účastník na základě jeho výpočtu.

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky obdržel dne 3. 6. 2020 níže uvedenou žádost o vysvětlení zadávací dokumentace. Na tuto žádost poskytuje následující odpověď.

Dotaz č. 1:

Ve vysvětlení č.3, odpovědi č.1 bylo změněno zadání a jsou požadovány 2ks linkboxů s omezovači přepětí. Nebyla však změněna příloha č. 1 KS Cena předmětu plnění a není tudíž možnost vyplnit cenu požadovaných linkboxů s omezovači přepětí. Prosím o úpravu zadávací dokumentace.

Odpověď zadavatele č. 1:

Zadavatel upravuje přílohu č. 1 KS Cena předmětu plnění (příloha tohoto dokumentu).

II.

S ohledem na charakter vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel **neprodluhuje lhůtu pro podání nabídek.**