**Příloha č. 4**

**Rozsah plnění veřejné zakázky (Upřesnění podmínek realizace)**

***Stávající stav:***

Stávající předsunutá trafostanice TS 7121/TS1 je vyzbrojena technologií 2xBA, 1xBAJ,polem MTI, polem MTU, podélnou spojkou a dvěma rezervními kobkami v kobkovém rozvaděči VN RSO6. Transformátor 1x1000 kVA je suchý. Trafostanice byla uvedena do provozu v roce 1973.

***Požadovaný cíl stavby:***

Zajištění dodání požadovaného příkonu 500 kW pro velkoodběratele ze sítě PREdistribuce, a.s. Současně se obnovou technologie stávající TS sníží náklady na údržbu a zajistí se zlepšení spolehlivosti a bezpečnosti dodávky elektrické energie pro objekt odběratele.

***Technické řešení:***

Stávající předsunutá trafostanice TS1 je napájena odběratelským kabelem VN K1 a K3 z TS 7121.

Pro zajištění dodávky elektrické energie z distribuční kabelové sítě VN PREdistribuce, a.s. bude v rámci samostatné investiční stavby PREdistribuce, a.s. umístěn do prostoru stávající kobky VN č.1 a č.2 nový rozvaděč VN SF6 Ormazabal GA KKT a zapojen do kabelové distribuční smyčky VN.

Z připraveného rozvaděče VN PREdistribuce, a.s. bude vyveden nový kabel VN 3xCXEKCY 1x35/16mm2 na transformátor přes konektory PRYSMIAN MSCE/EC-250-A-24-T3-25-95 vedený stávajícím kabelovým kanálem ke kobce transformátoru, kde bude instalována plynotěsná průchodka HAUF TECHNIK HSI 150-D3/60KS. Nový kabel VN projde průchodkou a přes pomocnou konstrukci bude připojen kabelovými koncovkami ELTImb-1C-24-B-T3 na nový transformátor Schneider Electric TRIHAL 22/0.4kV, IP00, S-1000 kVA instalovaný v pletivové kobce na nové tlumiče vibrací a kolejnice. Z bočního spodního vývodu NN nového transformátoru budou vyvedeny kabely NN 1-YYm 3x(3x1x240)+2x240mm2 kabelovým kanálem do stávajícího přívodního pole RH NN, kde se spodem připojí na stávající hlavní jistič BL 1600.

***Otvor pro najížděcí kabely:***

Nebude budován. Trafostanice je přístupná z veřejným prostor, najížděcí vůz může zastavit před VOTS na chodníku v ul.Olšanská a kabely položit do TS. Najížděcí kabely budou během zkoušek chráněny PVC chráničkou.

***Indikace IZP:***

Bude instalován indikátor SIGMA 2 v poli č.1 RVN PREdi a.s. na kabelový směr TS 4773. Skříňka vnější indikace SVI 10 nebude osazena, trafostanice je přístupná z veřejných prostor.

***Stavební připravenost:***

Dle smlouvy č.8851410926 čl.3.2. provádí veškeré související stavební úpravy na své náklady

odběratel. Stavební práce v prostoru trafostanice lze vykonávat pouze na příkaz „B“. Požadavky na stavební připravenost jsou uvedeny v bodě 1.16.

Zařízení staveniště nebude budováno, bude přistaven kontejner na odpad.

Materiál nebude skladován v místě stavby, odpad bude odvážen na spádovou skládku

***Uvedení do provozu:***

Na zařízení musí být před uvedením do provozu vystavena výchozí revizní zpráva dle ČSN 331500 Z4, ČSN 332000-6 a PNE 330000-3.

Postup prací na přepojování a stavební připravenosti je uveden v samostatném harmonogramu.