

Seznam položek poddodavatelského omezení

64018152 Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2019 – 2020

R04 - Infrastruktura - práce

7496151010	Montáž odpojovačů 110 kV, 2000 A včetně motorového pohonu 3-pólových, v provedení s póly vedle sebe - včetně uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496151020	Montáž odpojovačů 110 kV, 2000 A včetně motorového pohonu 3-pólových s uzemňovačem, v provedení s póly vedle sebe - včetně uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496151025	Montáž odpojovačů 110 kV, 2000 A včetně motorového pohonu 3-pólových s uzemňovačem, v provedení s póly za sebou (kýlové uspořádání) - včetně uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496152010	Montáž vypínačů 110 kV, 2000 A 3-pólových pro vývod na linku se 3 motorovými pohony - včetně uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496152015	Montáž vypínačů 110 kV, 2000 A 3-pólových pro vývod na transformátor s 1 motorovým pohonem - včetně uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496153010-R	Montáž přístrojových transformátorů 110 kV proudu/napětí se 4 jádry
7496153030	Montáž přístrojových transformátorů 110 kV kombinovaných proudu a napětí se 4 proudovými a 3 napětovými jádry - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496153040-R	Kalibrace pro obchodní měření, jednofázové připojení (fáze) měřicího transformátoru 110 kV proudu / napětí
7496154010	Montáž omezovačů přepětí 110 kV, 10 kA varistorového (ZnO), včetně počítadla přeskočů - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496154015	Montáž omezovačů přepětí 110 kV, 10 kA ventilového - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496155010	Montáž izolátorů 110 kV podpěrných porcelánových - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496155012	Montáž izolátorů 110 kV podpěrných kompozitních - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496155020	Montáž izolátorů 110 kV závěsných porcelánových - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496155022	Montáž izolátorů 110 kV závěsných kompozitních nebo skleněných - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů

7496155030	Montáž izolátorů 110 kV izolátorových závěsů jednoduchých - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496155032	Montáž izolátorů 110 kV izolátorových závěsů dvojitých - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156010	Montáž armatur pro rozvodny 110 kV svorek pro svorníky přístrojů - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156012	Montáž armatur pro rozvodny 110 kV svorek pro příruby přístrojů - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156014	Montáž armatur pro rozvodny 110 kV svorek pro praporce - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156016	Montáž armatur pro rozvodny 110 kV svorek odbočovacích - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156018	Montáž armatur pro rozvodny 110 kV svorek pro zkratovací soupravy a pro uzemnění, rozpěrky - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156030	Montáž armatur pro rozvodny 110 kV upevňovacích součástí pro vnitřní a venkovní rozvody - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, držáky pasových vedení a kabelů
7496156080	Montáž armatur pro rozvodny 110 kV pomocného a doplňkového sortimentu armatur - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156510	Montáž spojovacího vedení 110 kV přípojnic z lana AlFe s izolátorovým řetězcem, výška do 27 m jednoduchým 350 mm ² - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156512	Montáž spojovacího vedení 110 kV přípojnic z lana AlFe s izolátorovým řetězcem, výška do 27 m jednoduchým 750 mm ² - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156520	Montáž spojovacího vedení 110 kV přípojnic z lana AlFe s izolátorovým řetězcem, výška do 27 m dvojitém 350 mm ² - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156522	Montáž spojovacího vedení 110 kV přípojnic z lana AlFe s izolátorovým řetězcem, výška do 27 m dvojitém 750 mm ² - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156530	Montáž spojovacího vedení 110 kV přípojnic z lana AlFe na podpěrných izolátorech, výška do 10 m 750 mm ² - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156540	Montáž spojovacího vedení 110 kV přípojnic z trubky Al na podpěrných izolátorech, výška do 10 m do 100/5 mm, 70/3 mm, 100/10 mm - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156550	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z lana AlFe 350 mm ² , výška do 8 m bez izolátorového řetězce - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů

7496156552	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z lana AlFe 350 mm ² , výška do 8 m s jednoduchým izolátorovým řetězcem - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156555	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z lana AlFe 350 mm ² , délka 7 m pro propojení 2 přístrojů vodorovných - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156557	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z lana AlFe 350 mm ² , délka 7 m pro propojení 2 přístrojů svislých - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156560	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z Al trubky, délka 7 m vodorovných - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156570	Montáž spojovacího vedení 110 kV izolátorového závěsu jednoduchého včetně svorek, armatur - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496156575	Montáž spojovacího vedení 110 kV pasového vedení Al (Cu) 63/10 do 10 m na podpěrných izolátorech včetně armatur (držáků pasového vedení) - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496157510	Montáž ocelových konstrukcí hlavních a pomocných (HOK a POK), 110 kV HOK-stožáry nosné do 12 m příhradový - výroba a montáž ocelové konstrukce včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření
7496157515	Montáž ocelových konstrukcí hlavních a pomocných (HOK a POK), 110 kV HOK-stožáry nosné do 12 m trubkový - výroba a montáž ocelové konstrukce včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření
7496157540	Montáž ocelových konstrukcí hlavních a pomocných (HOK a POK), 110 kV POK-stolička z válcovaných profilů U, L, I, HEB - výroba a montáž ocelové konstrukce včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření, pro spínací přístroje, pro přístrojové transformátory, podpěrky a omezovače přepětí
7496351010	Montáž trakčních transformátorů trojfázových pro usměrňovač, třívintových Yyn0d1 olejových hermetizovaných připojení vn konektory nebo průchodkami, základní výkon 3500 kVA 23/2x2,5 kV - včetně příslušenství na stanoviště venkovní nebo vnitřní, uvedení do provozu
7496351012	Montáž trakčních transformátorů trojfázových pro usměrňovač, třívintových Yyn0d1 olejových hermetizovaných připojení vn konektory nebo průchodkami, základní výkon 5300 kVA 23/2x2,5 kV - včetně příslušenství na stanoviště venkovní nebo vnitřní, uvedení do provozu

7496351020	Montáž trakčních transformátorů trojfázových pro usměrňovač, třívintových Yyn0d1 suchých, vzduchem chlazených AN, základní výkon 3500 kVA 23/2x2,5 kV - včetně příslušenství na stanoviště venkovní nebo vnitřní, uvedení do provozu
7496351022	Montáž trakčních transformátorů trojfázových pro usměrňovač, třívintových Yyn0d1 suchých, vzduchem chlazených AN, základní výkon 5300 kVA 23/2x2,5 kV - včetně příslušenství na stanoviště venkovní nebo vnitřní, uvedení do provozu
7496352010	Montáž trakčních usměrňovačů trojfázových, 12 pulsní, třída přetížitelnosti V, Un 3300 V DC, včetně přepětové ochrany provedení na dvou samostatných stojanech do kobky základní proud DC 1000 A - včetně příslušenství na vnitřní stanoviště, uvedení do provozu
7496352012	Montáž trakčních usměrňovačů trojfázových, 12 pulsní, třída přetížitelnosti V, Un 3300 V DC, včetně přepětové ochrany provedení na dvou samostatných stojanech do kobky základní proud DC 1500 A - včetně příslušenství na vnitřní stanoviště, uvedení do provozu
7496352020	Montáž trakčních usměrňovačů trojfázových, 12 pulsní, třída přetížitelnosti V, Un 3300 V DC, včetně přepětové ochrany skříňové provedení, včetně odpojovače minus pólu základní proud DC 1000 A - včetně příslušenství na vnitřní stanoviště, uvedení do provozu
7496352022	Montáž trakčních usměrňovačů trojfázových, 12 pulsní, třída přetížitelnosti V, Un 3300 V DC, včetně přepětové ochrany skříňové provedení, včetně odpojovače minus pólu základní proud DC 1500 A - včetně příslušenství na vnitřní stanoviště, uvedení do provozu
7496352030	Montáž trakčních usměrňovačů základový izolační rám pro skříňový trakční usměrňovač z kompozitního materiálu - včetně očištění, uložení, zaměření a usazení rámu do podlahy, vystavení protokolu o jeho uložení
7496353010	Montáž trakčních vyhlazovacích tlumivek 1-fázových, bez železného jádra, třída přetížitelnosti V, Un 3000 V DC In 4000 A, indukčnost 5mH - včetně příslušenství na vnitřní stanoviště, uvedení do provozu
7496353012	Montáž trakčních vyhlazovacích tlumivek 1-fázových, bez železného jádra, třída přetížitelnosti V, Un 3000 V DC In 3000 A, indukčnost 5mH - včetně příslušenství na vnitřní stanoviště, uvedení do provozu
7496353014	Montáž trakčních vyhlazovacích tlumivek 1-fázových, bez železného jádra, třída přetížitelnosti V, Un 3000 V DC In 1750 A, indukčnost 4mH - včetně příslušenství na vnitřní stanoviště, uvedení do provozu

7496451010	Montáž stejnosměrných rozvaděčů 3 kV DC, bez skříně Un 3000 V DC, In 4000 A pole napáječe s rychlovypínačem, zkratovač/uzemňovač vývodu - včetně prohlídky zařízení, účasti odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496451020	Montáž stejnosměrných rozvaděčů 3 kV DC, bez skříně Un 3000 V DC, In 4000 A pole napáječe s rychlovypínačem, zkratovač/uzemňovač vývodu, odpojovač plus pólu - včetně prohlídky zařízení, účasti odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496451025	Montáž stejnosměrných rozvaděčů 3 kV DC, bez skříně Un 3000 V DC, In 4000 A pole přívodu s odpojovačem plus pólu - včetně prohlídky zařízení, účasti odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496451035	Montáž stejnosměrných rozvaděčů 3 kV DC, bez skříně Un 3000 V DC, In 4000 A rezervní vozík s rychlovypínačem, kompletně vybavený - včetně prohlídky zařízení, účasti odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496451040	Montáž stejnosměrných rozvaděčů 3 kV DC, bez skříně Un 3000 V DC, In 4000 A doplnění přídavného vyfukování do stejnosměrného rychlovypínače - včetně prohlídky zařízení, účasti odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy, typu N-RAPID 3 kV včetně provedení zkoušek a dodání atestů
7496451045	Montáž stejnosměrných rozvaděčů 3 kV DC, bez skříně Un 3000 V DC, In 4000 A základový izolační rám z kompozitního materiálu - včetně prohlídky zařízení, účasti odpovědného pracovníka dodavatele při montáži, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496452010	Montáž stejnosměrných rozvaděčů zpětného vedení 3 kV DC Un 3000 V DC, In do 6000 A vnitřních skříňových pole přívodu z trakčního usměrňovače - včetně prohlídky zařízení, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496452012	Montáž stejnosměrných rozvaděčů zpětného vedení 3 kV DC Un 3000 V DC, In do 6000 A vnitřních skříňových pole s odpojovačem - včetně prohlídky zařízení, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy

7496452014	Montáž stejnosměrných rozvaděčů zpětného vedení 3 kV DC Un 3000 V DC, In do 6000 A vnitřních skříňových pole vývodu k trati - včetně prohlídky zařízení, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496452022	Montáž stejnosměrných rozvaděčů zpětného vedení 3 kV DC Un 3000 V DC, In do 6000 A vnitřních skříňových, pole pro SpS se zemní ochranou a průrazkou - včetně prohlídky zařízení, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496452024	Montáž stejnosměrných rozvaděčů zpětného vedení 3 kV DC Un 3000 V DC, In do 6000 A vnitřních skříňových, pole pro SpS se zemní ochranou a průrazkou, havarijní ochrana - včetně prohlídky zařízení, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496452030	Montáž stejnosměrných rozvaděčů zpětného vedení 3 kV DC Un 3000 V DC, In do 6000 A venkovních kompletních s odpojovačem - včetně prohlídky zařízení, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů, vystavení výchozí revizní zprávy
7496453010	Montáž přístrojů pro rozvodny vn 3 kV DC jednopólových odpojovačů vnitřních 3-6 kV do 2000 A - včetně uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496453012	Montáž přístrojů pro rozvodny vn 3 kV DC jednopólových odpojovačů vnitřních 3-6 kV do 4000 A - včetně uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496453020	Montáž přístrojů pro rozvodny vn 3 kV DC jednopólových odpojovačů vnitřních 3-6 kV do 2000 A, s uzemňovačem - včetně uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů
7496552010	Montáž odpojovačů jednopólových venkovních bez uzemňovače, Ua/Ui 80/170kV, do 1250 A - pro vertikální nebo horizontální montáž, včetně příslušenství, táhel a ložisek pohonu
7496552020	Montáž odpojovačů elektromotorových pohonů k jednopólovému odpojovači vn - včetně příslušenství, nastavení a seřízení
7496552025	Montáž odpojovačů lišty pro vodičko táhla
7496552030	Montáž odpojovačů vodička táhla
7496552035	Montáž odpojovačů táhla k motorovému pohonu - včetně seřízení a odzkoušení funkce
7496554010	Montáž elektrického předtápěcího zařízení (EPZ) řídicí skříň v kolejišti - včetně montáže propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv
7496554015	Montáž elektrického předtápěcího zařízení (EPZ) stojanu včetně topného kabelu - včetně zapojení silového kabelu, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv. Neobahuje cenu za zemní práce a základ

7496554020	Montáž elektrického předtápěcího zařízení (EPZ) zásuvky provozní - montáž rozpojitelné topné zásuvky do stávajícího topného stojanu na místo držáku kabelu z důvodu instalace odnímatelného topného kabelu pro připojení vytápěného vozidla, včetně zapojení, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv
7496554025	Montáž elektrického předtápěcího zařízení (EPZ) topného kabelu pro EPZ do 9 m se zástrčkami - montáž odnímatelného topného kabelu pro připojení topného vozidla v délce do 9 metrů, včetně zapojení, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv
7496554030	Montáž elektrického předtápěcího zařízení (EPZ) ovládacího panelu - včetně instalace ovladače do vnitřního prostoru, instalace softwarového vybavení včetně nastavení, vyzkoušení, napojení na rozvodnu EPZ. Neobsahuje cenu za software
7496555010	Montáž světelné návěsti "Stáhni sběrač" samostatně stojící - montáž nosného sloupku do základu včetně návěstní světelné tabule, včetně připojovací rozvodnice montované na sloupek a propojovacího kabelu mezi svorkovnicí a návěstní tabulí. Neobsahuje cenu za zemní práce a základ
7496555015	Montáž světelné návěsti "Stáhni sběrač" na stožáru TV - včetně instalace ovladače do vnitřního prostoru
7496555020	Montáž světelné návěsti "Stáhni sběrač" na bráně TV - včetně instalace příslušného softwaru, včetně měření vstupních a výstupních údajů
7496555025	Montáž světelné návěsti "Stáhni sběrač" skříně pro ovládání světelné návěsti
7496651010	Montáž rozvaděčů vlastní spotřeby bez baterií - montáž rozvodnice, rozvaděče řídicího systému, zobrazovací dotykové obrazovky, optického převodníku, jisticích a ochranných prvků, stykačů, svodiče přepětí, měření, přípojnic, vývodů, měniče nn/mn, svorkovnic, nosných konstrukcí, kotevnic a spojovacích prvků, montáž na stavební konstrukci, do niky nebo na nosnou konstrukci, propojení, kontrola spojů, dodávka softwarového vybavení a jeho zprovoznění na úrovni místního řízení a předávání vazebních podmínek a hlášek na nadřazený řídicí systém - komunikace s DŘT, nastavení jistění, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv
7496652010	Montáž usměrňovačů/nabíječů do 230/110 V DC do 230 V - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení usměrňovače, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv
7496652015	Montáž usměrňovačů/nabíječů do 3x400/110 V DC - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení usměrňovače, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv
7496671020	Demontáže zařízení vlastní spotřeby zdroje střídavého proudu 110/230 V - demontáž zařízení a přírodního a vývodního vedení
7496671020-R	Montáž zařízení vlastní spotřeby - zdroje střídavého proudu 110/230 V

7496671021-R	Montáž elektronické spínací jednotky - by-pass, do 20kVA
7496676020	Demontáž akumulátoru (baterie) do 12 V přes 40 do 100 Ah
7496655014	Montáž staničních baterií (akumulátorů) gelových do 12 V přes 40 do 100 Ah - montáž článků akumulátorové baterie včetně proudových propojek, propojení, kontrola spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv
7496677010	Demontáž stojanu pro baterie
7496656010	Montáž stojanu pro baterie do 150 Ah - usazení, případné zašroubování do podlahy
7496656010-R	Montáž diody DV-808-1360-60
7498256500-R	Transformátor 110/23kV - revize přepínače odboček včetně pohonu typ V
7498256501-R	Transformátor 110/23kV - revize transformátorové nádoby včetně tlakového pojistného ventilu a ukazatele teploty vinutí
7498256502-R	Transformátor 110/23kV - revize aktivní části transformátoru (revize magnetického obvodu, stahovací konstrukce vinutí a magnetického obvodu, dotažení vinutí, odstranění usazenin a kalů
7498256503-R	Transformátor 110/23kV - výměna průchode VVN, VN
7498256504-R	Transformátor 110/23kV - olej transformátorový
7498256505-R	Servisní práce na jednom střídači v TNS 1x za rok technikem
7498256506-R	Montáž 3-pólového odpínače 12kV, 400A
7498256507-R	Montáž 3-pólového odpínače 12kV, 630A
7498256508-R	Montáž odpojovače 12kV, 3150A
7498256509-R	Montáž odpojovače 25kV, 400A
7498256510-R	Montáž odpojovače 25kV, 630A
7498256511-R	Montáž omezovače přepětí PSP 4/10/III 4,2kV 10kA 3000V
7498256512-R	Montáž VN kondenzátoru na usměrňovači 3kv PVAJP 6kV
7498256513-R	Montáž VN kondenzátoru na usměrňovači 3kv PVAJP 12kV
7498256514-R	Montáž kompenzační tlumivky 3TLFD128-3 40-50-60kVAr 50Hz
7498256515-R	Montáž kompenzační tlumivky 3TLFD115-3 40-50-60kVAr 75Hz
7495453060-R	Montáž samozhášivých panelů
7495453061-R	Montáž R.I.S. - integrovaný měřicí a jistící zařízení
7495453062-R	Montáž GSM-IP - profi gsm ovladač bran a vrat se vzdálenou správou
7596455010	Montáž prvku pro EPS, ASHS (čidlo, hlásič, spínač atd.)
7598045180	Revize tlakové lahve - podle technických podmínek a specifikací pro daný typ zařízení