**Příloha č. 3**

**Technické parametry uváděné dodavatelem**

**Kombinovaná zemní lana IV**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Nabídka**  [ANO/NE – nabízený parametr] |
| Země původu (umístění výrobního závodu) dodavatele | --- | *[vyplní účastník]* |
| Doba technické životnosti lan | min. 50 let | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Jmenovité napětí Un (Um) | 110 kV (123 kV) | *[ANO/NE]* |
| Bod zkápnutí maziva | min. 110 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Barevná identifikace vláken | Dle IEC 60304 a ČSN IEC 304 | *[ANO/NE]* |
| Specifikace optického vlákna | ITU – T G.657.A1 (řada norem ČSN EN 60793) | *[ANO/NE]* |

| **Parametr** | **Požadavek** | **Nabídka**  [ANO/NE – nabízený parametr] |
| --- | --- | --- |
| **KZL1:** | | |
| Typové označení | --- | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1s, 40°C, 200 °C) | Min. 10 kA | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Minimální tahové namáhání RTS | Min. 60 kN | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vláken | 2x24 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální přípustné provozní namáhání | 55 % RTS | *[ANO/NE]* |
| Kompatibilita s armaturami a tlumiči vibrací | RIBE | *[ANO/NE]* |
| Celkový průřez a materiál drátů výztuhy (vnitřní nosná část) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Celkový průřez a materiál drátů vodivé části (vnější vrstva) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vrstev a počet drátů v jednotlivých vrstvách | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Materiál FAE | Nerezová ocel | *[ANO/NE]* |
| Vnitřní / vnější průměr FAE | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Trubičky FAE laněny | ANO | *[ANO/NE]* |
| Množství trubiček FAE | 2 mimostředové | *[ANO/NE]* |
| Ocelové jádro v namazaném stavu | Dle ČSN EN 50182, příloha B., případ 1. | *[ANO/NE]* |
| Počet vrstev přes FAE | Min. 1 vrstva | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr drátů vrchní vrstvy | Type I-1 min. 3,0 mm  Type I-2 min. 2,33 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typ optického vlákna | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní typ]* |
| Vnější průměr v rozmezí [mm] | 9 až 25 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Vypočtená hmotnost [kg/km] | --- | *účastník vyplní konkrétní hodnotu* |
| Minimální poloměr ohybu | Max. 15x průměr KZL | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Stejnosměrný odpor (při 20 °C) [Ω/km] | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro montáž | -5 °C až +50 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro skladování | -40 °C až +70 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální dodací délka při návinu na jeden kabelový buben [m] | ≥ 6000 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Způsob balení | Kabelový buben se zakrytováním | *[ANO/NE]* |
| Maximální průměr bubnu [mm] | 2250 | *[ANO/NE]* |
| Rezerva délky vláken | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Mezní vlnové délky | Viz. Příloha 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky, bod 5.2.2.4 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr vidového pole na 1310 nm | 8.7–9.3 um | *[ANO/NE]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1310 nm | Max. 0,35 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1383nm | Max. 0,33 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1550 nm | Max. 0,23 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1625 nm | Max. 0,30 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| PMD | Nesmí překročit hodnotu 0.1 ps/√km v rozsahu vlnových délek 1530 nm až 1564 nm | *[ANO/NE]* |
| Typové zkoušky | --- | *---* |
| Zkratová zkouška | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.5) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška bleskem | ČSN EN 60794-1-2 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Tečení | ČSN EN 61395 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška meze pevnosti v tahu | ČSN EN 50182 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška deformace | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška chování v tahu | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.2) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška podélné vodotěsnosti | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.13) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Vibrace způsobené větrem | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.10) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Ohyb při napnutí | ČSN EN 60794-1-2 (postup E18) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška teplotními cykly | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.1. tabulka 3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Typové zkoušky telekomunikace | Dle odst. 5.2.2. Přílohy 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky | *[ANO/NE]* |
| **KZL2:** | | |
| Typové označení | --- | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1s, 40°C, 200 °C) | Min. 10 kA | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Minimální tahové namáhání RTS | Min. 60 kN | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vláken | 2x48 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální přípustné provozní namáhání | 55 % RTS | *[ANO/NE]* |
| Kompatibilita s armaturami a tlumiči vibrací | RIBE | *[ANO/NE]* |
| Celkový průřez a materiál drátů výztuhy (vnitřní nosná část) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Celkový průřez a materiál drátů vodivé části (vnější vrstva) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vrstev a počet drátů v jednotlivých vrstvách | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Materiál FAE | Nerezová ocel | *[ANO/NE]* |
| Vnitřní / vnější průměr FAE | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Trubičky FAE laněny | ANO | *[ANO/NE]* |
| Množství trubiček FAE | 2 mimostředové | *[ANO/NE]* |
| Ocelové jádro v namazaném stavu | Dle ČSN EN 50182, příloha B., případ 1. | *[ANO/NE]* |
| Počet vrstev přes FAE | Min. 1 vrstva | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr drátů vrchní vrstvy | Type I-1 min. 3,0 mm  Type I-2 min. 2,33 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typ optického vlákna | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní typ]* |
| Vnější průměr v rozmezí [mm] | 9 až 25 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Vypočtená hmotnost [kg/km] | --- | *účastník vyplní konkrétní hodnotu* |
| Minimální poloměr ohybu | Max. 15x průměr KZL | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Stejnosměrný odpor (při 20 °C) [Ω/km] | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro montáž | -5 °C až +50 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro skladování | -40 °C až +70 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální dodací délka při návinu na jeden kabelový buben [m] | ≥ 6000 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Způsob balení | Kabelový buben se zakrytováním | *[ANO/NE]* |
| Maximální průměr bubnu [mm] | 2250 | *[ANO/NE]* |
| Rezerva délky vláken | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Mezní vlnové délky | Viz. Příloha 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky, bod 5.2.2.4 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr vidového pole na 1310 nm | 8.7–9.3 um | *[ANO/NE]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1310 nm | Max. 0,35 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1383nm | Max. 0,33 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1550 nm | Max. 0,23 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1625 nm | Max. 0,30 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| PMD | Nesmí překročit hodnotu 0.1 ps/√km v rozsahu vlnových délek 1530 nm až 1564 nm | *[ANO/NE]* |
| Typové zkoušky | --- | *---* |
| Zkratová zkouška | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.5) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška bleskem | ČSN EN 60794-1-2 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Tečení | ČSN EN 61395 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška meze pevnosti v tahu | ČSN EN 50182 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška deformace | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška chování v tahu | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.2) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška podélné vodotěsnosti | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.13) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Vibrace způsobené větrem | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.10) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Ohyb při napnutí | ČSN EN 60794-1-2 (postup E18) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška teplotními cykly | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.1. tabulka 3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Typové zkoušky telekomunikace | Dle odst. 5.2.2. Přílohy 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky | *[ANO/NE]* |
| **KZL3:** | | |
| Typové označení | --- | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1s, 40°C, 200 °C) | Min. 15 kA | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Minimální tahové namáhání RTS | Min. 80 kN | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vláken | 2x24 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální přípustné provozní namáhání | 55 % RTS | *[ANO/NE]* |
| Kompatibilita s armaturami a tlumiči vibrací | RIBE | *[ANO/NE]* |
| Celkový průřez a materiál drátů výztuhy (vnitřní nosná část) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Celkový průřez a materiál drátů vodivé části (vnější vrstva) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vrstev a počet drátů v jednotlivých vrstvách | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Materiál FAE | Nerezová ocel | *[ANO/NE]* |
| Vnitřní / vnější průměr FAE | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Trubičky FAE laněny | ANO | *[ANO/NE]* |
| Množství trubiček FAE | 2 mimostředové | *[ANO/NE]* |
| Ocelové jádro v namazaném stavu | Dle ČSN EN 50182, příloha B., případ 1. | *[ANO/NE]* |
| Počet vrstev přes FAE | Min. 1 vrstva | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr drátů vrchní vrstvy | Type I-1 min. 3,0 mm  Type I-2 min. 2,33 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typ optického vlákna | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní typ]* |
| Vnější průměr v rozmezí [mm] | 9 až 25 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Vypočtená hmotnost [kg/km] | --- | *účastník vyplní konkrétní hodnotu* |
| Minimální poloměr ohybu | Max. 15x průměr KZL | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Stejnosměrný odpor (při 20 °C) [Ω/km] | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro montáž | -5 °C až +50 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro skladování | -40 °C až +70 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální dodací délka při návinu na jeden kabelový buben[m] | ≥ 5000 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Způsob balení | Kabelový buben se zakrytováním | *[ANO/NE]* |
| Maximální průměr bubnu [mm] | 2250 | *[ANO/NE]* |
| Rezerva délky vláken | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Mezní vlnové délky | Viz. Příloha 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky, bod 5.2.2.4 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr vidového pole na 1310 nm | 8.7–9.3 um | *[ANO/NE]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1310 nm | Max. 0,35 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1383nm | Max. 0,33 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1550 nm | Max. 0,23 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1625 nm | Max. 0,30 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| PMD | Nesmí překročit hodnotu 0.1 ps/√km v rozsahu vlnových délek 1530 nm až 1564 nm | *[ANO/NE]* |
| Typové zkoušky | --- | *---* |
| Zkratová zkouška | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.5) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška bleskem | ČSN EN 60794-1-2 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Tečení | ČSN EN 61395 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška meze pevnosti v tahu | ČSN EN 50182 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška deformace | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška chování v tahu | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.2) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška podélné vodotěsnosti | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.13) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Vibrace způsobené větrem | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.10) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Ohyb při napnutí | ČSN EN 60794-1-2 (postup E18) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška teplotními cykly | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.1. tabulka 3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Typové zkoušky telekomunikace | Dle odst. 5.2.2. Přílohy 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky | *[ANO/NE]* |
| **KZL4:** | | |
| Typové označení | --- | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1s, 40°C, 200 °C) | Min. 15 kA | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Minimální tahové namáhání RTS | Min. 80 kN | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vláken | 2x48 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální přípustné provozní namáhání | 55 % RTS | *[ANO/NE]* |
| Kompatibilita s armaturami a tlumiči vibrací | RIBE | *[ANO/NE]* |
| Celkový průřez a materiál drátů výztuhy (vnitřní nosná část) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Celkový průřez a materiál drátů vodivé části (vnější vrstva) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vrstev a počet drátů v jednotlivých vrstvách | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Materiál FAE | Nerezová ocel | *[ANO/NE]* |
| Vnitřní / vnější průměr FAE | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Trubičky FAE laněny | ANO | *[ANO/NE]* |
| Množství trubiček FAE | 2 mimostředové | *[ANO/NE]* |
| Ocelové jádro v namazaném stavu | Dle ČSN EN 50182, příloha B., případ 1. | *[ANO/NE]* |
| Počet vrstev přes FAE | Min. 1 vrstva | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr drátů vrchní vrstvy | Type I-1 min. 3,0 mm  Type I-2 min. 2,33 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typ optického vlákna | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní typ]* |
| Vnější průměr v rozmezí [mm] | 9 až 25 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Vypočtená hmotnost [kg/km] | --- | *účastník vyplní konkrétní hodnotu* |
| Minimální poloměr ohybu | Max. 15x průměr KZL | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Stejnosměrný odpor (při 20 °C) [Ω/km] | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro montáž | -5 °C až +50 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro skladování | -40 °C až +70 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální dodací délka při návinu na jeden kabelový buben [m] | ≥ 5000 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Způsob balení | Kabelový buben se zakrytováním | *[ANO/NE]* |
| Maximální průměr bubnu [mm] | 2250 | *[ANO/NE]* |
| Rezerva délky vláken | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Mezní vlnové délky | Viz. Příloha 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky, bod 5.2.2.4 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr vidového pole na 1310 nm | 8.7–9.3 um | *[ANO/NE]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1310 nm | Max. 0,35 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1383nm | Max. 0,33 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1550 nm | Max. 0,23 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1625 nm | Max. 0,30 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| PMD | Nesmí překročit hodnotu 0.1 ps/√km v rozsahu vlnových délek 1530 nm až 1564 nm | *[ANO/NE]* |
| Typové zkoušky | --- | *---* |
| Zkratová zkouška | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.5) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška bleskem | ČSN EN 60794-1-2 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Tečení | ČSN EN 61395 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška meze pevnosti v tahu | ČSN EN 50182 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška deformace | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška chování v tahu | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.2) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška podélné vodotěsnosti | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.13) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Vibrace způsobené větrem | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.10) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Ohyb při napnutí | ČSN EN 60794-1-2 (postup E18) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška teplotními cykly | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.1. tabulka 3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Typové zkoušky telekomunikace | Dle odst. 5.2.2. Přílohy 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky | *[ANO/NE]* |
| **KZL5:** | | |
| Typové označení | --- | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1s, 40°C, 200 °C) | Min. 25 kA | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Minimální tahové namáhání RTS | Min. 130 kN | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vláken | 2x24 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální přípustné provozní namáhání | 55 % RTS | *[ANO/NE]* |
| Kompatibilita s armaturami a tlumiči vibrací | RIBE | *[ANO/NE]* |
| Celkový průřez a materiál drátů výztuhy (vnitřní nosná část) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Celkový průřez a materiál drátů vodivé části (vnější vrstva) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vrstev a počet drátů v jednotlivých vrstvách | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Materiál FAE | Nerezová ocel | *[ANO/NE]* |
| Vnitřní / vnější průměr FAE | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Trubičky FAE laněny | ANO | *[ANO/NE]* |
| Množství trubiček FAE | 2 mimostředové | *[ANO/NE]* |
| Ocelové jádro v namazaném stavu | Dle ČSN EN 50182, příloha B., případ 1. | *[ANO/NE]* |
| Počet vrstev přes FAE | Min. 1 vrstva | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr drátů vrchní vrstvy | Type I-1 min. 3,0 mm  Type I-2 min. 2,33 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typ optického vlákna | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní typ]* |
| Vnější průměr v rozmezí [mm] | 9 až 25 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Vypočtená hmotnost [kg/km] | --- | *účastník vyplní konkrétní hodnotu* |
| Minimální poloměr ohybu | Max. 15x průměr KZL | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Stejnosměrný odpor (při 20 °C) [Ω/km] | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro montáž | -5 °C až +50 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro skladování | -40 °C až +70 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální dodací délka při návinu na jeden kabelový buben [m] | ≥ 4000 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Způsob balení | Kabelový buben se zakrytováním | *[ANO/NE]* |
| Maximální průměr bubnu [mm] | 2250 | *[ANO/NE]* |
| Rezerva délky vláken | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Mezní vlnové délky | Viz. Příloha 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky, bod 5.2.2.4 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr vidového pole na 1310 nm | 8.7–9.3 um | *[ANO/NE]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1310 nm | Max. 0,35 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1383nm | Max. 0,33 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1550 nm | Max. 0,23 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1625 nm | Max. 0,30 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| PMD | Nesmí překročit hodnotu 0.1 ps/√km v rozsahu vlnových délek 1530 nm až 1564 nm | *[ANO/NE]* |
| Typové zkoušky | --- | *---* |
| Zkratová zkouška | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.5) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška bleskem | ČSN EN 60794-1-2 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Tečení | ČSN EN 61395 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška meze pevnosti v tahu | ČSN EN 50182 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška deformace | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška chování v tahu | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.2) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška podélné vodotěsnosti | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.13) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Vibrace způsobené větrem | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.10) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Ohyb při napnutí | ČSN EN 60794-1-2 (postup E18) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška teplotními cykly | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.1. tabulka 3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Typové zkoušky telekomunikace | Dle odst. 5.2.2. Přílohy 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky | *[ANO/NE]* |
| **KZL6:** | | |
| Typové označení | --- | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1s, 40°C, 200 °C) | Min. 25 kA | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Minimální tahové namáhání RTS | Min. 130 kN | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vláken | 2x48 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální přípustné provozní namáhání | 55 % RTS | *[ANO/NE]* |
| Kompatibilita s armaturami a tlumiči vibrací | RIBE | *[ANO/NE]* |
| Celkový průřez a materiál drátů výztuhy (vnitřní nosná část) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Celkový průřez a materiál drátů vodivé části (vnější vrstva) | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet vrstev a počet drátů v jednotlivých vrstvách | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Materiál FAE | Nerezová ocel | *[ANO/NE]* |
| Vnitřní / vnější průměr FAE | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Trubičky FAE laněny | ANO | *[ANO/NE]* |
| Množství trubiček FAE | 2 mimostředové | *[ANO/NE]* |
| Ocelové jádro v namazaném stavu | Dle ČSN EN 50182, příloha B., případ 1. | *[ANO/NE]* |
| Počet vrstev přes FAE | Min. 1 vrstva | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr drátů vrchní vrstvy | Type I-1 min. 3,0 mm  Type I-2 min. 2,33 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typ optického vlákna | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní typ]* |
| Vnější průměr v rozmezí [mm] | 9 až 25 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Vypočtená hmotnost [kg/km] | --- | *účastník vyplní konkrétní hodnotu* |
| Minimální poloměr ohybu | Max. 15x průměr KZL | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Stejnosměrný odpor (při 20 °C) [Ω/km] | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro montáž | -5 °C až +50 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Rozsah teplot pro skladování | -40 °C až +70 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální dodací délka při návinu na jeden kabelový buben [m] | ≥ 4000 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Způsob balení | Kabelový buben se zakrytováním | *[ANO/NE]* |
| Maximální průměr bubnu [mm] | 2250 | *[ANO/NE]* |
| Rezerva délky vláken | --- | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Mezní vlnové délky | Viz. Příloha 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky, bod 5.2.2.4 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Průměr vidového pole na 1310 nm | 8.7–9.3 um | *[ANO/NE]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1310 nm | Max. 0,35 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1383nm | Max. 0,33 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1550 nm | Max. 0,23 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Charakteristický útlum na vl. délce 1625 nm | Max. 0,30 dB/km | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| PMD | Nesmí překročit hodnotu 0.1 ps/√km v rozsahu vlnových délek 1530 nm až 1564 nm | *[ANO/NE]* |
| Typové zkoušky | --- | *---* |
| Zkratová zkouška | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.5) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška bleskem | ČSN EN 60794-1-2 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Tečení | ČSN EN 61395 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška meze pevnosti v tahu | ČSN EN 50182 | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška deformace | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška chování v tahu | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.2) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška podélné vodotěsnosti | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.13) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Vibrace způsobené větrem | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.10) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Ohyb při napnutí | ČSN EN 60794-1-2 (postup E18) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Zkouška teplotními cykly | ČSN EN 60794-4 (odst. 9.1. tabulka 3) | *[ANO/NE/doplnit nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy]* |
| Typové zkoušky telekomunikace | Dle odst. 5.2.2. Přílohy 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky | *[ANO/NE]* |

**Spojka pro kombinované zemní lano**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Nabídka**  [ANO/NE – nabízený parametr] |
| Země původu (umístění výrobního závodu) dodavatele | --- | *[vyplní účastník]* |
| Doba technické životnosti spojky | min. 50 let | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Jmenovité napětí Un (Um) | 110 kV (123 kV) | *[ANO/NE]* |
| Barevná identifikace vláken | Dle IEC 60304 a ČSN IEC 304 | *[ANO/NE]* |
| Specifikace optického vlákna | ITU – T G.657.A1 (řada norem ČSN EN 60793) | *[ANO/NE]* |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Nabídka**  [ANO/NE – nabízený parametr] |
| Typové označení spojky | --- | *[vyplní účastník]* |
| Počet kabelových prostupů | Min. 4 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Krytí | Min. IP 67 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Počet optických spojů | 144 krimpovacích ochran | *[ANO/NE]* |
| Prostup pro průměry KZL, kabelů min. | 9 až 25 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Vnější krycí část | Kovová | *[ANO/NE]* |
| UV odolnost | ANO | *[ANO/NE]* |
| Teplota při skladování (min. rozsah) | -40 °C až +70 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Teplota při montáži (min. rozsah) | -5 °C až +50 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Provozní teplota (min. rozsah) | -40 °C až +70 °C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Všechny kabelové prostupy budou opatřeny těsnící průchodkou tzn. součástí dodávky budou ke každé spojce těsnící průchodky pro celý požadovaný rozsah průměrů KZL a pro utěsnění nevyužitých vstupů. | ANO | *[ANO/NE]* |