|  |  |
| --- | --- |
|  | Kabel 110 kV |
| Typové zkoušky provedené v rozsahu a podle HD632 (ČSN 34 7605) | *[ANO/NE]* |
| Název zkušebny | *[vyplní účastník]* |
| Datum provedení zkoušek | *[vyplní účastník]* |
| Výsledek zkoušek | *[vyplní účastník]* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Požadavek zadavatele | Nabídka  [ANO/NE – nabízený parametr] |
| Země původu (umístění výrobního závodu) | --- | *[vyplní účastník]* |
| Výrobce | --- | *[vyplní účastník]* |
| Doba technické životnosti kabelu | min. 40 let | *[ANO/NE – účastník vyplní dobu předpokládané životnosti]* |
| **Kabel** | | |
| Typové označení | A2XS(FL)2Y, NA2XS(FL)2Y | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Trvalá celoroční zatížitelnost jednoho kabelového vedení 110 kV | min. 720 A | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Max. dovolená provozní teplota vodiče (°C) | 90°C | *[ANO/NE]* |
| Max. teplota při zkratu | 250°C | *[ANO/NE]* |
| Jednofázový zkratový proud kabelu t=1s | 25 kA/s | *[ANO/NE]* |
| Max. zkrat. proud stínění t=1s | 25 kA/s | *[ANO/NE]* |
| Materiál jádra | Al | *[ANO/NE]* |
| Tvar jádra | pevný (RE) nebo slaněný (RM) nebo milikenconductor (RMS) | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Průřez jádra | min. 1000 mm2, max.1200 mm2 | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Materiál stínění | Cu dráty | *[ANO/NE]* |
| Průřez stínění (bez započítání příčné vodní bariéry) |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Materiál izolace žíly | XLPE (zesítěný polyetylen) | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitá tloušťka izolace tn | min. 18,0 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Minimální tloušťka izolace | tn x 0,9 | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Materiál pláště | PE, typ ST7 podle normy HD 632, část 1, tabulka 7 | *[ANO/NE]* |
| Bariéra proti příčnému pronikání vlhkosti | ANO – kovová folie | *[ANO/NE]* |
| Barva pláště | černá | *[ANO/NE]* |
| UV odolnost | ANO | *[ANO/NE]* |
| Tvrdost pláště | Shore D 58 +3 / -3 | *[ANO/NE]* |
| Tloušťka pláště | Min. 4 mm | *[ANO/NE]* |
| Min. teplota pro pokládku | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| Minimální poloměr ohybu | Max. 1,5 m | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Minimální poloměr ohybu při tažení | Max. 2,2 m | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Minimální požadovaný poloměr ohybu v budově transformační stanice (pro montáž koncovky do GIS rozvaděče) | Max. 1,5 m | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Návin na kabelový buben | Dle požadavku, max. 600 m | *[ANO/NE]* |
| **Venkovní kabelová koncovka – 2x sada,**  **kabelový svod St.č. 105 V1365/V1366– viz. přehledové schéma** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Výrobce |  | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Provedení | Kompozitní | *[ANO/NE]* |
| Rozsah připojitelných průřezů |  | *[účastník vyplní hodnotu]* |
| Min. teplota pro montáž | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| **Ukončení v GIS rozvaděči (male part) – 2x sada,**  **Rozvodna ČB Střed – viz. přehledové schéma** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Výrobce |  | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Ukončení v rozvaděči ABB, typ ELK-04 145, kabelový modul s těsnícími izolátory (female part) | Ukončení odpovídající ČSN EN 62 271-209, kompatibilní s ukončením v GIS rozvaděči ABB | *[ANO/NE]* |
| Provedení | Kompozitní | *[ANO/NE]* |
| Rozsah připojitelných průřezů |  | *[účastník vyplní hodnotu]* |
| Min. teplota pro montáž | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| **Spojka celkem 12x jednožilová spojka (2x spojkoviště po 6 ks),**  **Spojkoviště „B“, spojkoviště „D“ – viz. přehledové schéma** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Výrobce |  | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Typ spojky | Spojka pro cross-bonding (transpozici) s vyvedeným stíněním | *[ANO/NE]* |
| Provedení | prefabrikované | *[ANO/NE]* |
| Rozsah připojitelných průřezů |  | *[účastník vyplní hodnotu]* |
| Min. teplota pro montáž | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| **Spojka 18x jednožilová spojka (3x spojkoviště),**  **Spojkoviště „A“, spojkoviště „C“, spojkoviště „E“ – viz. přehledové schéma** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Výrobce |  | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité napětí | 64/110 (123) kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Typ spojky | Přímá spojka | *[ANO/NE]* |
| Provedení | prefabrikované | *[ANO/NE]* |
| Rozsah připojitelných průřezů |  | *[účastník vyplní hodnotu]* |
| Min. teplota pro montáž | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| **Cross-bonding Linkbox - 4x sada (2x spojkoviště),**  **Spojkoviště „B“, spojkoviště „D“ – viz. přehledové schéma** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Výrobce |  | *[vyplní účastník]* |
| Provedení uzemnění | Cross bonding, venkovní provedení, krytí min. IP68, včetně omezovačů přepětí | *[ANO/NE]* |
| **Koncová uzemňovací skříňka bez svodičů přepětí, 3f, pro venkovní prostředí - 2x,**  **kabelový svod St.č. 105 V1365/1366– viz. přehledové schéma** | | |
| Krytí | min. IP66 | *[ANO/NE]* |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| **Zemnící kabel 426 m (propoje v Linboxu – 4x)** | | |
| Typ kabelu | 1-NYY-O 1x185 mm2 | *[ANO/NE]* |
| **Zemnící kabel 2x50 m (od venkovních koncovek po koncovou uz.skříňku)** | | |
| Typ kabelu | 1-NYY-O 1x185 mm2 | *[ANO/NE]* |
| **Zemnící kabel 2x8 m (od GIS koncovek po koncovou uz.skříňku)** | | |
| Typ kabelu | 1-NYY-O 1x185 mm2 | *[ANO/NE]* |
| **Kabelová příchytka na mřížový stožár (84 ks)** | | |
| Typové označení |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Základní popis | Nekovová (plastová) příchytka | *[účastník vyplní popis kabelové příchytky, materiál, uchycení ke stožáru, atd.]* |
| **Kabelová příchytka na mřížový stožár (14 ks)** | | |
| Základní popis | Kovová příchytka | *[účastník vyplní popis kabelové příchytky, materiál, uchycení ke stožáru, atd.]* |
|  | | |
| **Supervize** | Účastník zajistí po čas stavby a to zejména při pokládce kabelu, montáži kabelových souborů, při provádění  zkoušek a uvádění do provozu, odborný dozor.  Tento dozor bude hlídat kvalitu prací v rozsahu určeném záručními podmínkami na celý kabelový systém VVN s dodaným příslušenstvím. | *[ANO/NE]* |
| **Uvedení kabelu do provozu** | | |
| Plášťová zkouška | Po provedené montáži kabelu a před uvedením kabelových souborů do provozu a to na každém kabelu.  Součástí bude vyhotovení protokolu o měření. | *[ANO/NE]* |
| Napěťová zkouška izolace | Napěťová zkouška v rozsahu HD 632 (ČSN 34 7605, ČSN IEC 60488)  AC 128 kV po dobu 1 hod. | *[ANO/NE]* |