|  |  |
| --- | --- |
|  | 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]* |
| Max. dovolená provozní teplota vodiče (°C) | 90°C | *[ANO/NE]* |
| Max. teplota při zkratu | 250°C | *[ANO/NE]* |
| Jednofázový zkratový proud kabelu t=1s | 29 kA/s | *[ANO/NE]* |
| Max. zkrat. proud stínění t=1s | 29 kA/s | *[ANO/NE]* |
| Materiál jádra | Cu | *[ANO/NE]* |
| Průřez jádra | 2 000 mm2 | *[ANO/NE]* |
| Tvar jádra | slaněný (RM) nebo milikenconductor (RMS) | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Materiál stínění | Cu dráty | *[ANO/NE]* |
| Průřez stínění (bez započítání příčné vodní bariéry) | Min. 185 mm2 | *[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;  S grafitovou vrstvou, UV odolný | *[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]* |
| Požární odolnost | dle ČSN EN 60332-1-2 nebo LSOH | *[ANO/NE – účastník vyplní požární odolnost]* |
| Min. teplota pro pokládku | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| Minimální poloměr ohybu | Max. 2,3 m | *[ANO/NE – účastník vyplní hodnotu]* |
| Návin na kabelový buben | Dle požadavku, max. 600 m | *[ANO/NE]* |
| **Venkovní kabelová koncovka – 4x sada/12 ks,**  **T401 – AEA25, T402– AEA19, 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 | Rozsah musí umožňovat připojení průřezu 2000 mm2 | *[ ANO/NE - účastník vyplní hodnotu]* |
| Min. teplota pro montáž | + 4 °C | *[ANO/NE – uvést min. teplotu]* |
| **Koncová uzemňovací skříňka se svodiči přepětí, 1f, pro venkovní prostředí – 6 ks,**  **T401, T402 – viz. přehledové schéma** | | |
| Krytí | min. IP66 | *[ANO/NE]* |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| **Koncová uzemňovací skříňka bez svodičů přepětí, 1f , pro venkovní prostředí – 6 ks,**  **AEA19, AEA25 – viz. přehledové schéma** | | |
| Krytí | min. IP66 | *[ANO/NE]* |
| Typové označení, výrobce |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| **Zemnící kabel Cu 240 m2 včetně ukončení (T401, AEA25, T402, AEA19,**  **propoj mezi uzemněnou konstrukcí - linkboxem/zemnící skříňkou a venkovní koncovkou)** | | |
| Typ kabelu | Jednožilový kabel s Cu jádrem o průřezu min. 240 mm2, UV odolný | *[ANO/NE - účastník vyplní nabízený typ kabelu]* |
| Minimální polomě ohybu | Max. 0,2 m | *[ ANO/NE - účastník vyplní hodnotu]* |
| **Kabelová příchytka pro 1f kabel 110 kV vodorovná instalace (912 ks)** | | |
| Typové označení |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Základní popis | Nekovová (plastová) příchytka | *[účastník vyplní popis kabelové příchytky, materiál, uchycení k lávce, atd.]* |
| **Kabelová příchytka pro 1f kabel 110 kV svislá instalace (36 ks)** | | |
| Typové označení |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Základní popis | Nekovová (plastová) příchytka pro svisle uchycení kabelu 110kV nebo 1-žilové pružinové svorky z nemagnetických slitin hliníku | *[účastník vyplní popis kabelové příchytky, materiál, uchycení k lávce, atd.]* |
| **Kabelová příchytka pro zemnící kabel od linkboxu ke koncovkám svislá instalace (24 ks)** | | |
| Typové označení |  | *[účastník vyplní nabízené provedení]* |
| Základní popis | Nekovová (plastová) příchytka | *[účastník vyplní popis kabelové příchytky, materiál, uchycení k lávce, atd.]* |
|  | | |
| **Způsob uložení kabelu** | Rovinné uspořádání vedle sebe, osová vzdálenost fází 250 mm | *[ANO/NE]* |
| **Možné zatížení** | * Jmenovitý výkon/proud transformátoru T401, T402 - 350 MVA / cca 1850 A * Přetížení 20% (2210 A) .. 60 minut * Přetížení 30% (2400 A) .. 40 minut * Přetížení 50% (2760 A) .. 20 minut   Výchozí zatížení před přetížením 75% Idov (Idov – celkové trvalé zatížení kabelu)  *Poznámka:*  *Provoz systému – přímo uzemněný uzel, SPB (jednostarnné uzemnění stínění na straně v R110 kV)* | *[ANO/NE]* |
|  |  |  |
| **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]* |
| **Montáž** | Účastník zajistí odbornou montáž:  - venkovních kabelových koncovek (4 sady)  - venkovních linkboxů/zemnících skříněk (12 ks)  - propoj mezi uzemněnou konstrukcí, linkboxem/zemnící skříňkou a venkovní koncovkou (12 ks) | *[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)  provozním napětím Uo po dobu 24 hodin | *[ANO/NE]* |