**Příloha 3**

**Technické parametry uváděné účastníkem**

**Část č. 2 Ochranné trubky kabelů VN a NN**

**Příloha 3a**

**Ochranné trubky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Požadavek zadavatele | Nabídka  [ANO/NE – nabízený parametr] |
| Země původu (umístění výrobního závodu) |  | *[vyplní účastník]* |
| Výrobce |  | *[vyplní účastník]* |
| Montážní teplota | Min. rozsah teplot -5°C až +50°C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní rozsah teplot]* |
| Provozní teplota | Min. rozsah teplot -40°C až +60°C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní rozsah teplot]* |
| Životnost | min. 35 let | *[ANO/NE]* |
| **Rovné přímé trubky vrubované** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Konstrukce | vlnitá vnější strana / hladká vnitřní strana | *[ANO/NE]* |
| Materiál (vnitřní/vnější stěna) | HDPE / HDPE | *[ANO/NE]* |
| Barva (vnitřní/vnější stěna) | černá / červená | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní barvy]* |
| Odolnost proti stlačení | min. Typ 450 | *[ANO/NE]* |
| Odolnost proti nárazu | min. Normální (kód „N“) | *[ANO/NE]* |
| Délka rovné přímé trubky | 6 m | *[ANO/NE]* |
| Třída reakce na oheň |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Krytí | min. IP30 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typové zkoušky | Podle:ČSN EN 50626-1 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní normu]* |
| **Jmenovitý průměr 90 mm** | | |
| Vnější průměr | 90 mm  (tolerance +1,7;0) | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 6m trubka včetně spojky) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 110 mm** | | |
| Vnější průměr | 110 mm (tolerance +2;0) | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 6m trubka včetně spojky) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 160 mm** | | |
| Vnější průměr | 160 mm (tolerance +2,9;0) | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 6m trubka včetně spojky) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 200 mm** | | |
| Vnější průměr | 200 mm (tolerance +3,6;0) | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 6m trubka včetně spojky) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 225 mm** | | |
| Vnější průměr | 225 mm (tolerance +4,1;0) | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 6m trubka včetně spojky) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Rovné přímé trubky hladké** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Konstrukce | hladká vnitřní i vnější strana | *[ANO/NE]* |
| Materiál (vnitřní/vnější stěna) | HDPE | *[ANO/NE]* |
| Svařitelnost | ANO | *[ANO/NE]* |
| Barva (vnitřní/vnější stěna) | černá / černá | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní barvy]* |
| Odolnost proti stlačení | min. Typ 450 | *[ANO/NE]* |
| Odolnost proti nárazu | min. Normální (kód „N“) | *[ANO/NE]* |
| Délka rovné přímé trubky | 6 m | *[ANO/NE]* |
| Svařitelnost | ANO | *[ANO/NE]* |
| Třída reakce na oheň |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Krytí | Min. IP30 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typové zkoušky | Podle:  ČSN EN 61386-24 nebo ČSN EN 50626-1 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní normu]* |
| **Jmenovitý průměr 90 mm** | | |
| Vnější průměr | 90 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 6m trubka) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 110 mm** | | |
| Vnější průměr | 110 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 6m trubka) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 160 mm** | | |
| Vnější průměr | 160 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 6m trubka) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Ohebné trubky vrubované** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Konstrukce | vlnitá vnější strana / hladká vnitřní strana | *[ANO/NE]* |
| Materiál (vnitřní/vnější stěna) | LDPE / HDPE | *[ANO/NE]* |
| Barva (vnitřní/vnější stěna) | černá / červená | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní barvy]* |
| Odolnost proti stlačení | min. Typ 450 | *[ANO/NE]* |
| Odolnost proti nárazu | min. Normální (kód „N“) | *[ANO/NE]* |
| Délka role | 50 m | *[ANO/NE]* |
| Třída reakce na oheň |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Krytí | Min. IP30 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typové zkoušky | Podle:  ČSN EN 61386-24 nebo ČSN EN 50626-1 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní normu]* |
| **Jmenovitý průměr 50 mm** | | |
| Vnější průměr | 50 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 50 m role) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 63 mm** | | |
| Vnější průměr | 63 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 50 m role) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 75 mm** | | |
| Vnější průměr | 75 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 50 m role) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 90 mm** | | |
| Vnější průměr | 90 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 50 m role) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 110 mm** | | |
| Vnější průměr | 110 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 50 m role) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 160 mm** | | |
| Vnější průměr | 160 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 50 m role) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Jmenovitý průměr 200 mm** | | |
| Vnější průměr | 200 mm | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Váha (1 ks 50 m role) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Příslušenství - spojky** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Konstrukce |  | *[vyplní účastník]* |
| Materiál |  | *[vyplní účastník]* |
| Barva |  | *[vyplní účastník]* |
| Třída reakce na oheň |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Krytí | Min. IP30 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| **Příslušenství - koncovky** |  |  |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Konstrukce |  | *[vyplní účastník]* |
| Materiál |  | *[vyplní účastník]* |
| Barva |  | *[vyplní účastník]* |
| Třída reakce na oheň |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Krytí | Min. IP30 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |

**Příloha 3b**

**Ochranné trubky dělené**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Požadavek zadavatele | Nabídka  [ANO/NE – nabízený parametr] |
| Země původu (umístění výrobního závodu) |  | *[vyplní účastník]* |
| Výrobce |  | *[vyplní účastník]* |
| Montážní teplota | Min. rozsah teplot -5°C až +50°C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní rozsah teplot]* |
| Provozní teplota | Min. rozsah teplot -40°C až +60°C | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní rozsah teplot]* |
| Životnost | min. 35 let | *[ANO/NE]* |
| **Trubka D 160** | | |
| Typové označení |  | *[vyplní účastník]* |
| Popis způsobu spojení dvou dílů trubek a zabezpečení proti oddělení |  | *[účastník uvede popis]* |
| Materiál | HDPE | *[ANO/NE]* |
| Barva | Bez požadavku | *[účastník vyplní konkrétní barvu]* |
| Vnější průměr |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Vnitřní průměr | 138 - 165 mm | *[ANO/NE - účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Síla stěny |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Délka trubky | 1 m | *[ANO/NE]* |
| Váha (1 ks) |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Odolnost proti stlačení | min. Typ 750 | *[ANO/NE]* |
| Odolnost proti nárazu | min. Normální (kód „N“) | *[ANO/NE]* |
| Třída reakce na oheň |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Typové zkoušky | Podle:  ČSN EN 61386-24 nebo ČSN EN 50626-1 | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní normu]* |
| Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 3% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |
| Maximální zatížení Q při deformaci 5% |  | *[účastník vyplní konkrétní hodnotu]* |