



Technické podmienky poskytovania infraštruktúry VSD

I. Trafostanice /TS/:

1. Kioskové

- VSD neposkytuje TS tohto konštrukčného vyhotovenia pre účely budovania siete.
- TS nemožno v zmysle Protokolu o kusovej skúške stanice vysokého/nízkeho napätia nijakým spôsobom meniť či upravovať a využívať iným spôsobom a na iný účel, pre ktorý bola výrobcom zhotovená a skúšaná (zariadenie má vystavený PROTOKOL o kusovej skúške stanice vysokého/nízkeho napätia podľa STN EN 62271- 202: 2007).

2. Murované

- Na inštaláciu zariadenia Podniku je potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu /PD/ a táto musí byť schválená VSD a osvedčená oprávnenou právnickou osobou podľa §5 vyhlášky č. 508/2009 Z.z.
- Navrhované riešenie Podniku musí priestorovo rešpektovať plánovanú výmenu kobiek VN za VN skriňový rozvádzač v rámci projektu výmeny VN technológie (odpínačov) v TS.
- Vybudovaním zariadenia v stanici nemôže dôjsť k porušeniu žiadnych platných STN EN a nesmie byť negatívnym spôsobom dotknutá spoľahlivá prevádzka TS a ani bezpečnosť obsluhy TS pri bežnej prevádzke a údržbe ako aj pri vykonávaní kontrol a opráv zariadenia inštalovaného v TS.
- Vstup do priestorov TS bude možný len za dozoru zodpovedných osôb VSD (prevádzkovateľa TS) a za úhradu podľa platného Cenníka služieb VSD.
- Požadovaný termín vstupu do TS musí byť nahlásený prevádzkovateľovi TS minimálne 21 dní vopred. Súčasťou požiadavky na vstup musí byť zaslaný aj menný zoznam pracovníkov Podniku, pre ktorých sa vstup do TS požaduje, vrátane oznámenia odbornej spôsobilosti pracovníkov podľa Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov. Vedúci práce musí mať odbornú spôsobilosť minimálne podľa § 22 nad 1000V vyhlášky č. 508/2009 Z.z..
- Vstup do TS z dôvodu nevyhnutného zásahu pri riešení poruchy Podniku bude riešený zo strany VSD operatívne v rámci svojich miestnych prevádzkových možností, najneskôr do 48 hodín od nahlásenia požiadavky zo strany Podniku.
- Zariadenia Podniku musia byť priestorovo odčlenené od technológie TS a musia byť samostatne uzavreté a uzamknuté.
- Zariadenia podniku musia byť zreteľne vyznačené názvom/logom Podniku.



- V priestoroch TS je možné zriaďovať nové odberné miesta len s meraním spotreby elektrickej energie mimo priestorov TS.
- Zariadenia Podniku nesmú vytvoriť stiesnené a neprehľadné celkové usporiadanie všetkej technológie TS.
- Meranie spotreby elektrickej energie odberného miesta Podniku musí byť vyhotovené mimo TS.

3. Stožiarové a stĺpové

- Na inštaláciu zariadenia Podniku je potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu /PD/ a táto musí byť schválená VSD a osvedčená oprávnenou právnickou osobou podľa §5 vyhlášky č. 508/2009 Z.z.
- Vybudovaním zariadenia v stanici nemôže dôjsť k porušeniu žiadnych platných STN EN a nesmie byť negatívnym spôsobom dotknutá spoľahlivá prevádzka TS a ani bezpečnosť obsluhy TS pri bežnej prevádzke a údržbe ako aj pri vykonávaní kontrol a opráv TS.
- Práce na zariadeniach Podniku inštalovaného na TS budú možné len za dozoru zodpovedných osôb VSD (prevádzkovateľa TS) a za úhradu podľa platného Cenníka služieb VSD.
- Zariadenia podniku musia byť zreteľne vyznačené názvom/logom Podniku.
- Zariadenia Podniku nesmú vytvoriť stiesnené a neprehľadné celkové usporiadanie technológie TS.
- TS nemôže tvoriť kotviaci bod zariadení Podniku zo strany VN prívodu do TS.
- Zariadenie Podniku nemôže byť inštalované na rozvodnej doske TS.
- Meranie spotreby elektrickej energie odberného miesta Podniku musí byť vyhotovené mimo TS.

II. Vonkajšie vedenia VN

- Na inštaláciu siete Podniku je potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu /PD/ a táto musí byť schválená VSD a osvedčená oprávnenou právnickou osobou podľa §5 vyhlášky č. 508/2009 Z.z.. Projektová dokumentácia musí obsahovať prepočet zvýšeného mechanického namáhania elektrického vedenia distribučnej sústavy spojenej s inštaláciou siete .
- Sieť Podniku musí byť umiestnená na samostatnej konzole, resp. konzole verejného osvetlenia /VO/ po dohode s majiteľom VO.
- Konzola musí byť zhotovená z nehrdzavejúceho materiálu, alebo musí mať povrchovú úpravu žiarovým zinkovaním (ochrana proti korózii iba náterom je nedostatočná).

- Odbočné krabice je povolené použiť iba u odbočných podperných bodov distribučnej sústavy, a to iba ako pasívne a do veľkosti maximálne 40x30x8 cm. Umiestňovanie optických boxov „s krížom“ nie je povolené.
- Sieť Podniku musí byť umiestnená na podpernom bode vždy na tej strane vedenia, kde je horší prístup mechanizmov k podpernému bodu (prípadne horšia možnosť pristavenia rebríka k podpernému bodu) pre zabezpečenie vykonania opráv a rekonštrukcií na elektrickom vedení distribučnej sústavy, zvyčajne z opačnej strany PB ako je cestná komunikácia. Sieť podniku musí byť umiestnená pod distribučným vedením v súlade s technologickými predpismi VSD.
- Výška siete Podniku v poli v najnižšom bode medzi dvomi podpernými bodmi nad úrovňou terénu ani v najnepriaznivejšom prípade nesmie byť menej ako je uvedené v príslušných STN EN a technologických predpisoch VSD zohľadňujúcich druh križovaného pozemku/ objektu a jeho spôsobu užívania. Preukázanie požadovaných výšok je potrebné preukázať výpočtom resp. montážnymi tabuľkami vedenia podľa druhu vodiča, rozpätia, výšky uchytenia a to za najnepriaznivejších poveternostných podmienok).
- Sieť musí byť zhotovená samonosnými káblami.

III. Vonkajšie vedenia NN

- Na inštaláciu zariadenia Podniku je potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu /PD/ a táto musí byť schválená VSD.
- Sieť Podniku musí byť umiestnená na samostatnej konzole resp. na konzole VO po dohode s majiteľom VO.
- Prípojky zo siete sa musia riešiť ako zemné.
- Konzola musí byť zhotovená z nehrdzavejúceho materiálu, alebo musí mať povrchovú úpravu žiarovým zinkovaním (ochrana proti korózii iba náterom je nedostatočná).
- Je povolené použiť iba pasívne odbočné krabice veľkosti maximálne 40x30x8 cm. Umiestňovanie optických boxov „s krížom“ nie je povolené.
- Kábel siete musí byť umiestnený z opačnej strany podperného bodu ako je cestná komunikácia.
- Sieť Podniku musí byť umiestnená na podpernom bode v súlade s technologickými predpismi VSD a to vždy pod distribučným vedením.
- Výška siete Podniku v poli v najnižšom bode medzi dvomi podpernými bodmi nad úrovňou terénu ani v najnepriaznivejšom prípade nesmie byť menej ako je uvedené v príslušných STN EN a technologických predpisoch VSD zohľadňujúcich druh križovaného pozemku/objektu a jeho spôsobu užívania. Preukázanie požadovaných výšok je potrebné preukázať výpočtom resp. montážnymi tabuľkami vedenia podľa druhu vodiča, rozpätia, výšky uchytenia a to za najnepriaznivejších poveternostných podmienok.



- Zariadenia podniku musia byť zreteľne vyznačené názvom/logom Podniku.

IV. Vedenia VVN

- Akékoľvek zariadenia slúžiace pre budovanie telekomunikačných sietí je možné umiestňovať na vedenia VVN iba na základe prevádzkovateľom vedenia VVN odsúhlasenej projektovej dokumentácie. Prevádzkovateľ VVN vedení poskytne spracovateľovi projektovej dokumentácie dostupnú výkresovú dokumentáciu od dotknutého prevádzkovaného úseku vedenia, ako aj úvodnú konzultáciu k príprave prvotného technického návrhu. V prípade, že v archíve prevádzkovateľa VVN vedenia sa nenachádza potrebná dokumentácia (geologický prieskum, statika, rozmerový výkres stožiaru, ...) je úlohou Podniku, aby si v rozsahu nevyhnutnom pre vypracovanie projektovej dokumentácie zistil skutkový stav. V prípade, že pre vypracovanie projektovej dokumentácie je potrebné poznať priehyby vodičov a výšku vodičov nad terénom, tieto musia byť vždy zistené meraním na mieste a následne prepočítané pre rôzne klimatické podmienky.
- Zariadenia podniku musia byť zreteľne vyznačené názvom/logom Podniku.
- Realizácia telekomunikačných sietí s použitím ďalších podperných bodov mimo stožiarov VSD v ochrannom pásme vedenia musí byť riešená v súlade s podmienkami stanovenými v technických normách pre križovatky a súbehy elektrických vedení s telekomunikačnými vedeniami a súvisiacou infraštruktúrou. Minimálne odstupové vzdialenosti od základov stožiarov vedenia 110 kV a od osi vedenia (pri súbehoch), určí prevádzkovateľ VVN vedenia v závislosti od miestnych podmienok. V prípade zriaďovania križovatiek musia byť priehyby a výška vodičov 110 kV vedenia nad terénom vždy určené meraním a prepočítané pre rôzne klimatické podmienky.
- Vypracovaná projektová dokumentácia musí byť posúdená oprávnenou právnickou osobou v zmysle §5 vyhlášky č. 508/2009 Z.z.