

APPROVED by
LITGRID AB
October 7 th, 2020
ITT and administration department
director direction
No. 20NU-352

PATVIRTINTA
LITGRID AB
2020 m. Spalio 7 d.
ITT ir administravimo departamento
direktoriaus nurodymu
Nr. 20NU-352

TIPINIAI REIKALAVIMAI ŽTŠK MOVOS PROJEKTAVIMUI /
TYPICAL REQUIREMENTS FOR DESIGN OF OPGW SPLICE ENCLOSURE

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter (measuring unit), function, implementation or feature	Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Required parameter or function value, implementation or feature
1.	Standartai / Standards:	
1.1.	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ Manufacturer's quality management system must be evaluated by certificate	ISO 9001 ^{b)}
2.	Aplinkos sąlygos / Ambient conditions:	
2.1.	Eksplotavimo sąlygos / Operating conditions	Lauke / Outdoor ^{a)}
2.2.	Darbo aplinkos temperatūrų diapazonas / Operating ambient temperature range ¹⁾ , °C	-40 ÷ +60 ^{a)}
3.	Pagrindinės charakteristikos ir konstrukcija / Main characteristics and design:	
3.1	Reikalavimai movos korpusui / Requirements for splice enclosure	
3.1.1	Movos korpuso medžiaga / Splice enclosure material	Nerūdijantis plienas, aliuminio lydinys / Stainless steel, aluminum alloy ^{a)}
3.1.2	Korpuso sienelės storis / Enclosure wall thickness	≥ 1,5 mm ^{a)}
3.1.3	Atsparumas drėgmei / Moisture resistance	Komplektuojamas su silikagelio maišeliu / Comes with a silica gel bag
3.1.4	Korpuso apsaugos klasė / Enclosure protection class ¹⁾	Ne mažesnė nei IP67 / Not less than IP67 ^{a)}
3.1.5	Atsparumas mechaniniam poveikiui / Resistance to mechanical impact	Atsparus smūgiams / Impact resistant ^{a)}
3.1.5	Korpuso hermetizavimas / Enclosure sealing	Mechaninis, lengvai ardomas / Mechanical, easily disassembled
3.1.6	Kablių įvadų kiekis į movos korpusą / Number of cable entries into the splice enclosure ²⁾	≥ 2 vnt. / ≥ 2 pcs.

3.1.7	Šviesolaidinių kabelių tvirtinimas korpuse / Fastening of fiber optic cables in the enclosure	Komplektuojamas su visais reikalingais šviesolaidinio kabelio tvirtinimo elementais movos korpuse / Completed with all the necessary elements for fiber optic cable fixing in the splice enclosure
3.1.8	Minimalus leistinas šviesolaidinių skaidulų lenkimo spindulys korpuse / Minimum allowable bending radius of fiber optics fibers in the enclosure	≥ 30 mm
3.2	Reikalavimai kabelių įvadiniams sandarikliams / Requirements for cable connector kits	
3.2.1	Sandariklio matmenys / Dimensions of the cable connector kit	Rekomenduojami gamintojo, projektuojamo diametro ŽTŠK ar šviesolaidiniam kabeliui / Recommended by the manufacturer for designed OPGW or fibre optic cable diameter
3.3	Reikalavimai skaidulų sujungimo kasetėms / Requirements for fibre optic splice trays	
3.3.1	Kasetės korpuso medžiaga / Material of the optic splice trays	Plastikas ar metalas / Plastic or metal
3.3.2	Skaidulų suvirinimų kiekis optinėje kasetėje / Number of splices per optic splice tray	≥ 24 skaidulos / ≥ 24 optic fibers
3.3.3	Šviesolaidinių skaidulų lenkimo spindulys kasetėje / The bending radius of the fiber optics fibers in the fibre optic splice tray	≥ 30 mm
4.	Specialūs reikalavimai / Special requirements	
4.1	Šviesolaidinio kabelio apsauginio Ø25, Ø32 mm vamzdžio tvirtinimas / Fastening of Ø25, Ø32 mm protection pipe for a fiber optic cable ²⁾	Tvirtinamas įvadiniame sandariklyje ar prie movos korpuso tvirtinimo pagrindo / Attached to the cable connector kit or to the mounting base of the splice enclosure
4.2	Movos komplektacija / Splice enclosure set ²⁾	Komplektuojama su visomis reikalingomis medžiagomis movos įrengimui, sandarinimui ir tvirtinimui prie metalinės ar gelžbetoninės 110-400 kV oro linijos atramos / Completed with all materials for splice enclosure installation, sealing and fastening to the metal or reinforced concrete 110-400 kV overhead power line towers/poles

4.3.	Pateikiama detali movos montavimo ir eksploatavimo instrukcija / Detailed instructions for installation and operation of the splice enclosure are provided	Lietuvių arba anglų kalba / Lithuanian or English
4.4	Sukomplektuotos movos svoris / Weight of the completed splice enclosure	iki 30 kg / up to 30 kg ^{a)}
Pastabos/ Notes: ¹⁾ Techniniame projekte dydžių reikšmės gali būti koreguojamos, tačiau tik griežtinant reikalavimus/ Values can be adjusted in a process of a design but only to more severe conditions. ²⁾ Parenkama techninio projekto rengimo metu. / Values can be adjusted in a process of a design. Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:/ Documentation for justify required parameter of the equipment: ^{a)} Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija/ Copy of the equipment's manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment; ^{b)} Sertifikato kopija/ Copy of the certificate.		