

Rangovo pateikiamų techninių dokumentų sąrašas po TP rekonstravimo ar užbaigus naują statybą

1. SCHEMOS	1
2. INSTRUKCIJOS	1
3. BENDROJI DALIS	1
4. 35-110 KV GALIOS TRANSFORMATORIAI	2
5. SAVŪJŲ REIKMIŲ GALIOS TRANSFORMATORIAI, KOMPENSACINĖS RITĖS	3
6. 35 KV PRIJUNGINIAI	3
7. 6-10 KV PRIJUNGINIAI	4
8. KSSRS, NSSRS IR AKUMULIATORIŲ BATERIJOS	5
9. ĮŽEMINIMO ĮRENGINIAI IR APSAUGA NUO ŽAIBO	5
10. INŽINERINIAI STATINIAI	5
11. VALYMO ĮRENGINIAI	6
12. PASTATAS	6
13. GALIOS IR KONTROLINIAI KABELIAI	6
14. APSAUGINĖ – PRIEŠGAISRINĖ SIGNALIZACIJA	6
15. VALDYMO SISTEMŲ ĮRANGA	7
16. PROJEKTAI	7

Žymėjimai:

SK – dokumentas pateikiamas skaitmeninėje formoje,
POP - dokumentas pateikiamas popierinėje formoje,
SK, POP - dokumentas pateikiamas ir skaitmeninėje, ir popierinėje formoje.

1. SCHEMOS

- Principinė schema, **SK, POP** (turi būti objekte ir byloje);
- Savųjų reikmių schema, **SK, POP** (turi būti objekte ir byloje);
- Įžeminimo įrenginio schema, **SK**;
- Apsauginė – priešgaisrinė signalizacijos išpildymo schema, **SK**;

2. INSTRUKCIJOS

- Pirminės komutacijos įrenginių eksploatavimo instrukcija, **SK**;
- Relinės apsaugos ir automatikos operatyvinio eksploatavimo instrukcija, **SK**;
- Apsauginės – priešgaisrinės signalizacijos eksploatavimo instrukcija, **SK**;
- Ryšių ir telekontrolės priemonių eksploatavimo instrukcija (tvarka), **SK**

3. BENDROJI DALIS

- rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo statytojui aktas, **SK, POP**;
- paslėptų darbų aktai, **SK, POP**;
- statybos darbų ir specialiųjų statybos darbų žurnalai, **POP**;

- bendrųjų statybos darbų medžiagų atitikties dokumentai (atitikties deklaracijos ir (ar) atitikties sertifikatai) tuo atveju, kai pildomas statybos žurnalas, **POP**;
- VEI pažyma apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą užbaigus jų montavimo, paleidimo–derinimo darbus (iki statybos užbaigimo komisijos ir tik ypatingiems statiniams), **POP**.
- Pažymos apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančioms įmonėms arba jų sutvarkymą regiono aplinkos apsaugos departamento nurodytu būdu, **POP**.

4. 35-110 KV GALIOS TRANSFORMATORIAI

- sumontavimo aktas, **SK**;
- 110 kV įvadų izoliacijos varžos matavimas, **SK**;
- 110 kV įvadų izoliacijos tg θ ir Ca matavimas, **SK**;
- tuščiosios eigos nuostoliai ir srovės matavimas esant mažai įtampai, **SK**;
- apvijų izoliacijos varžos matavimas, **SK**;
- apvijų izoliacijos dielektrinių nuostolių kampo tg θ matavimas, **SK**;
- apvijų ominės varžos matavimas, **SK**;
- transformacijos koeficientas, **SK**;
- alyvoje ištirpusių dujų chromatografinė analizė, **SK**;
- izoliacinės alyvos elektrinis atsparumas (Upr) (kontakto ir transformatoriaus bako alyvai), **SK**;
- izoliacinės alyvos dielektrinių nuostolių kampas tg θ (tik transformatoriaus bako alyvai), **SK**;
- izoliacinės alyvos dielektrinė skvarba (tik transformatoriaus bako alyvai), **SK**;
- izoliacinės alyvos tūrinė varža (tik transformatoriaus bako alyvai), **SK**;
- izoliacinės alyvos mechaninės priemaišos (vizualiai), **SK**;
- izoliacinės alyvos rūgštinis skaičius (mg KOH/g) (tik transformatoriaus bako alyvai), **SK**;
- izoliacinės alyvos vandens kiekis alyvoje (g/t) (kontakto ir transformatoriaus bako alyvai), **SK**;
- izoliacinės alyvos pliūpsnio temperatūra (tik transformatoriaus bako alyvai), **SK**;
- izoliacinės alyvos vandenyje tirpios rūgštys ir šarmai (tik transformatoriaus bako alyvai), **SK**;
- transformatoriuje įrengtos apsaugos ir kontrolės-matavimo aparatūros grandinių izoliacijos varžos matavimo protokolas, **SK**;
- transformatoriuje įmontuotų srovės transformatorių izoliacijos varžos matavimo protokolas, **SK**;
- dujų-srauto relės kontaktų izoliacijos varža ir grandinių varžos matavimo protokolas, **SK**;
- srauto relės kontaktų izoliacijos varžos ir grandinių varžos matavimo protokolas, **SK**;
- bako alyvos lygio matuoklio kontaktų izoliacijos varža ir grandinių varžos matavimo protokolas, **SK**;
- alyvos temperatūros termometro kontaktų izoliacijos varža ir grandinių varžos matavimo protokolas, **SK**;
- apvijų temperatūros termometro kontaktų izoliacijos varža ir grandinių varžos matavimo protokolas, **SK**;
- apsauginio vožtuvo kontaktų izoliacijos varža ir grandinių varžos matavimo protokolas, **SK**;
- viršįtampių ribotuvų izoliacijos varžos matavimo protokolas, **SK**;
- gabaritiniai brėžiniai 35-110 kV galios transformatoriams, **SK**;
- gabaritiniai brėžiniai galios transformatoriaus 110 kV įvadams;
- gabaritiniai brėžiniai 110 kV transformatoriaus neutralės įžemikliui ir įžemiklio pavarai, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai 35-110 kV galios transformatoriams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai galios transformatorių sudedamosioms dalims:
 - . 110 kV įvadams, **SK**;
 - . įmontuotiems srovės transformatoriams, **SK**;
 - . dujų-srauto (Bucholco) relei, **SK**;
 - . kontakto alyvos srauto relei, **SK**;
 - . slėgio vožtuvui, **SK**;
 - . atkirtos vožtuvui, **SK**;
 - . alyvos temperatūros termometrui, **SK**;
 - . apvijų temperatūros termometrui, **SK**;
 - . dujų paėmimo iš dujų relės įrenginiui, **SK**;

- . apipūtimo ventiliatoriams, **SK**;
 - . apvijų atšakų perjungikliui, **SK**;
 - . apvijų atšakų perjungiklio pavarai, **SK**;
 - . alyvos lygio matuokliui, **SK**;
 - . diskinėms gumuotoms sklendėms, **SK**;
 - . technologinėms sklendėms, **SK**;
 - . transformatoriaus alyvai, **SK**;
 - . techniniam ir indikatoriniam silikageliui, **SK**;
 - . transformatoriaus paviršiaus paruošimo dažymui protokolas, **SK**;
 - . gruntavimo protokolas, **SK**;
 - . dažų padengimo (dažymo) protokolas, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai 110 kV galios transformatoriaus neutralės įžemikliui ir jo pavarai, **SK**;
 - gamyklinių bandymų protokolai arba pasai neutralės viršįtampių ribotuvui, **SK**;
 - naudojimo instrukcijos 35-110 kV galios transformatoriams, **SK**;
 - naudojimo instrukcijos 35-110 kV galios transformatorių sudedamosioms dalims, **SK**;
 - RAA derinimo protokolai, **SK, POP**;
 - **RAA konfigūracijos kompiuterinė kopija.**

5. SAVŪJŲ REIKMIŲ GALIOS TRANSFORMATORIAI, KOMPENSACINĖS RITĖS

- savųjų reikmių / kompensacinės ritės transformatoriaus izoliacijos varžos matavimas, **SK**;
- savųjų reikmių / kompensacinės ritės transformatoriaus apvijų varžos matavimai, **SK**;
- kompensacinės ritės izoliacijos varžos matavimas, **SK**;
- kompensacinės ritės apvijų varžos matavimai, **SK**;
- gabaritiniai brėžiniai savųjų reikmių / kompensacinės ritės transformatorių ir kompensacinių ričių, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai savųjų reikmių / kompensacinės ritės transformatorių ir kompensacinių ričių, **SK**;
- naudojimo instrukcijos savųjų reikmių / kompensacinės ritės transformatorių ir kompensacinių ričių, **SK**;
- naudojimo instrukcijos savųjų reikmių / kompensacinės ritės transformatorių ir kompensacinių ričių sudedamųjų dalių, **SK**.

6. 35 KV PRIJUNGINIAI

- 35 kV šynų su įjungtais komutaciniais aparatais izoliacijos bandymas pramoninio dažnio paaukštinta įtampa, **SK**;
- 35 kV narvelių antrinių grandinių izoliacijos varžos ir ominės varžos matavimas, **SK**;
- jungtuvų kontaktinės sistemos ominės varžos matavimai, **SK**;
- jungtuvų kontaktų tarpo izoliacijos varžos matavimas pramoninio dažnio paaukštinta įtampa, **SK**;
- jungtuvų įjungimo ir išjungimo mažiausia įtampa matavimas, **SK**;
- viršįtampių ribotuvų izoliacijos varžos matavimas, **SK**;
- šynų sujungimo varžtų priveržimo dinamometriniais raktais protokolai, **SK**;
- gabaritiniai brėžiniai narveliams, **SK**;
- gabaritiniai brėžiniai vienpoliui skyrikliui-įžemikliui, **SK**;
- naudojimo instrukcijos narveliams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos jungtuvams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos skyrikliams / įžemikliams / skirtuvams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos RAA terminalams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos apsaugos nuo elektros lanko įrenginiui, **SK**;
- naudojimo instrukcijos kompensacinės ritės valdikliui ir jo slaptazodžiui, **SK**;

- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai vienpoliams skyrikliams-žemikliams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai viršįtampių ribotuvams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai narveliams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai jungtuvams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai RAA terminalams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai relinės apsaugos spintoms (R1, R2, ...), **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai srovės transformatoriams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai įtampos transformatoriams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai talpuminiams įtampos indikatoriams, **SK**;
- RAA derinimo protokolai, **SK, POP**;
- FAT derinimo protokolai, **SK, POP**;
- SAT derinimo protokolai, **SK, POP**;
- **RAA konfigūracijos kompiuterinė kopija.**

7. 6-10 KV PRIJUNGINIAI

- 10 kV šynų su įjungtais komutaciniais aparatais izoliacijos bandymas pramoninio dažnio paaukštinta įtampa, **SK**;
- 10 kV narvelių antrinių grandinių izoliacijos varžos ir ominės varžos matavimai, **SK**;
- jungtuvų kontaktų tarpo izoliacijos varžos matavimas pramoninio dažnio paaukštinta įtampa, **SK**;
- jungtuvų kontaktinės sistemos ominės varžos matavimai, **SK**;
- narvelio atsiskiriančių kontaktų narvelis-vežimėlis sistemos varžos matavimų (galima matuoti kartu su jungtuvų srovėlaidžio kontaktine sistema, jeigu techniškai nėra galimybės išmatuoti kitaip), **SK**;
- srovėlaidžių kontaktinių varžtų jungčių (įskaitant ir kabelių prijungimus) suveržimo tikrinimo dinamometrinio raktu, bei šių jungčių pereinamosios varžos matavimų (kai techniškai įmanoma), **SK**;
- jungties tarp skirtingų šynų sekcijų ominės varžos matavimas įskaitant: narvelio atsiskiriančius kontaktus narvelis-vežimėlis, jungtuvo srovėlaidžio kontaktinę sistemą, kabelį bei kabelio prijungimo gnybtų kontaktus (matuojama kiekviena fazė atskirai), **SK**;
- jungtuvų įjungimo ir išjungimo mažiausia įtampa matavimas, **SK**;
- viršįtampių ribotuvų izoliacijos varžos matavimas, **SK**;
- šynų sujungimo varžtų priveržimo dinamometriniais raktais protokolai, **SK**;
- skyriklių / žemiklių kontaktinės sistemos ominės varžos matavimo protokolai, **SK**;
- gabaritiniai brėžiniai narveliams, **SK**;
- gabaritiniai brėžiniai vienpoliui skyrikliui-žemikliui, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai narveliams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai jungtuvams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai RAA terminalui, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai srovės transformatoriams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai įtampos transformatoriams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai viršįtampių ribotuvams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai talpuminiams įtampos indikatoriams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai apsaugos nuo elektros lanko įrenginiui, **SK**;
- naudojimo instrukcijos narveliams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos jungtuvams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos skyrikliams / žemikliams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos RAA terminalams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos apsaugos nuo elektros lanko įrenginiui, **SK**;
- naudojimo instrukcijos kompensacinės ritės valdikliui ir jo slaptazodžiui, **SK**;
- Valstybinės metrologinės tarnybos patikros sertifikatai komercinės apskaitos srovės ir įtampos transformatoriams, **SK**;
- RAA derinimo protokolai, **SK, POP**;
- FAT derinimo protokolai, **SK, POP**;
- SAT derinimo protokolai, **SK, POP**;

- RAA konfigūracijos kompiuterinė kopija.

8. KSSRS, NSSRS IR AKUMULIATORIŲ BATERIJOS

- akumuliatorių baterijos talpos matavimas, **SK**;
- akumuliatorių baterijos kiekvieno elemento įtampos matavimas, **SK**;
- įtampos tikrinimas iškraunant ir įkraunant akumuliatorių bateriją, **SK**;
- baterijos elementų vidaus varžos ir jungčių kontaktų pereinamųjų varžų matavimai, **SK**.
- KSSRS ir NSSRS skydų derinimo protokolai, **SK**;
- gabaritiniai brėžiniai KSSRS ir NSSRS skydams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai KSSRS ir NSSRS skydai, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai akumuliatorių baterijoms, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai akumuliatorių baterijų įkrovikliams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos KSSRS ir NSSRS skydai, **SK**;
- naudojimo instrukcijos lygintuvų-įkroviklių valdikliams, **SK**;
- naudojimo instrukcijos akumuliatorių baterijoms, **SK**;
- KSSRS ir NSSRS RAA dalies derinimo protokolai, **SK**;
- **RAA konfigūracijos kompiuterinė kopija.**

9. ĮŽEMINIMO ĮRENGINIAI IR APSAUGA NUO ŽAIBO

- giluminio įžemintuvo pasas (jeigu įrenginėjamas), **SK**;
- giluminio įžemintuvo varžos matavimo protokolai (jeigu įrenginėjamas), **SK**;
- visų įžeminimo kontaktų pereinamųjų varžų matavimas, **SK**;
- radijo ryšio bokšto grandinės nuo įžemintuvų iki įžeminamų elementų tikrinimo protokolai, **SK**;
- radijo ryšio bokšto įžemintuvų teikimo eksploatuoti protokolai, **SK**.

10. INŽINERINIAI STATINIAI

- inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų (nuotekų, drenažo, valymo įrenginių) apžiūrėjimo ir išbandymo aktai, kai nepildomas statybos darbų žurnalas, **SK**;
- pažyma apie vamzdžių išvalymą ir tinkamą užsandarinimą, kai nepildomas statybos žurnalas, **SK**;
- grunto, žvyro, skaldos, smėlio sluoksnių sutankinimo bandymo protokolai, kai nepildomas statybos darbų žurnalas, **SK**;
- topografinė medžiaga (priklausomai nuo objekto apimties), **SK**;
- sklypo geodezinė nuotrauka, **SK**;
- požeminių inžinerinių tinklų (elektros kabelių, ryšio kabelių, vandens nuotekų, drenažo, įžeminimo kontūro) geodezinės nuotraukos (1:500 masteliu), **SK**;
- pastato energinio naudingumo sertifikatas (kai jis privalomas), **SK**;
- kadastro duomenų byla, **SK, POP**;
- medžiagų pasai ir bendrųjų statybos darbų medžiagų atitikties dokumentai (atitikties deklaracijos ir (ar) atitikties sertifikatai) tuo atveju, kai nepildomas statybos darbų žurnalas, **SK**;
- radijo ryšio bokšto elektromagnetinių laukų matavimo protokolai, **SK**;
- radijo ryšio bokšto eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, **SK**;
- radijo ryšio bokšto vertikalumo kontroliniai matavimai, **SK**;
- radijo ryšio bokšto pasas (atitikties deklaracija), **SK**;
- radijo ryšio bokšto apsaugos nuo kritimo sistemos (vedlinės) EB tipo patikrinimo sertifikatas, **SK**;
- radijo ryšio bokšto apsaugos nuo kritimo sistemos (vedlinės) naudojimo instrukcija, **SK**;
- radijo ryšio bokšto apsaugos nuo kritimo sistemos (vedlinės) su kritimo stabdytuvu (karietėle) pasas, **SK**;
- radijo ryšio bokšto lipimo karietėlės naudojimo instrukcija, **SK**;
- radijo ryšio bokšto apsaugos nuo kritimo sistemos (vedlinės) patikros protokolai, **SK**;

- radijo ryšio bokšto konstrukcijų sujungimo mazgų veržlių užveržimo protokolas, **SK**;
- pagal civilinės aviacijos reikalavimus (tik ten, kur įrengtas) įrengto bokšto apšvietimo schema bei patikros protokolas, **SK**;
- pagal civilinės aviacijos reikalavimus (tik ten, kur įrengtas) įrengto bokšto apšvietimo eksploataavimo ir priežiūros instrukcija, **SK**.

11. VALYMO ĮRENGINIAI

- nuotekų rezervuaro, valymo įrenginių techniniai aprašymai ir naudojimo instrukcijos, **SK**;
- medžiagų pasai, atitikties deklaracijos ir (ar) atitikties sertifikatai (valymo įrenginių, nuotekų rezervuaro), **SK**.

12. PASTATAS

- atitikties deklaracija, **SK**;
- modulinio pastato konstrukcijų priešgaisrinio dažymo deklaracija, **SK**;
- priešgaisriniais dažais dažytų paviršių dangos storių matavimo aktas, **SK**;
- priešgaisriniais dažais dažytų paviršių dangos storių matavimo ir terminės analizės (termogravimetrijos) aktai, **SK**;
- pastato vidaus elektros instaliacijos elektrinės schemos, **SK**;
- pastato techninis pasas (esamo pastato rekonstravimo atveju – buvęs pasas su atnaujintais įrašais), **SK**;
- pastato klimato sistemos atitikties deklaracija ir aprašymas, **SK**;
- pastato klimato sistemos veikimo patikros gamyklinis protokolas, **SK**;
- pastato klimato sistemos veikimo patikros vietoje dalyvaujant užsakovo atstovui protokolas, **SK**;
- pastato vidaus elektros instaliacijos izoliacijos varžų matavimo protokolai, **SK**;
- pastato naudojimo instrukcija, **SK**;
- naudojimo instrukcijos patalpų temperatūros reguliatoriui, **SK**.

13. GALIOS IR KONTROLINIAI KABELIAI

- iki 1 kV jėgos kabelių izoliacijos varžos matavimai, **SK**;
- 10 kV ir iki 1 kV įtampos kabelių kontaktų varžtų priveržimo dinamometriniais raktais protokolai, **SK**;
- 10 kV kabelių bandymo paaukštinta įtampa protokolai, **SK**;
- 35 kV kabelių bandymo paaukštinta įtampa protokolai, **SK**;
- kabelių šildymo ritėje prieš klojant, esant žemai aplinkos temperatūrai, protokolai, **SK**;
- kabelių tempimo mechanizmo savirašio prietaiso protokolai, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai kontroliniams kabeliams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai galios kabeliams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai optiniams kabeliams, **SK**;
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai ugnį slopinantiems kabelių dažams, **SK**;
- kabelių linijų priėmimo aktai, **SK**;
- kabelių linijų, paklotų kabelių statiniuose, pjūviai bei išdėstymas, kabelių šulinių pjūviai, vamzdžių, paklotų prakalimo ar pragrėžimo būdais, pjūvių žemės paviršiaus atžvilgiu brėžiniai, **SK**;
- kabelių jungiamųjų movų ir galūnių montavimo žurnalai, kai montuojamos tik movos, **SK**.

14. APSAUGINĖ – PRIEŠGAISRINĖ SIGNALIZACIJA

- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai apsauginei ir gaisro signalizacijai, **SK**;
- atitikties deklaracija ir aprašymas, **SK**;
- apsauginės ir gaisrinės signalizacijos derinimo protokolas, **SK**;
- apsauginės ir gaisrinės signalizacijos sistemos perdavimo-priėmimo eksploatacijai ir išbandymo aktas, **SK**;
- **apsauginės ir gaisrinės signalizacijos konfigūracijos kompiuterinė kopija.**

15. VALDYMO SISTEMŲ ĮRANGA

Valdymo sistemų įranga:

- įrangos įžeminimo varžos matavimai, **SK**;
- TSPĮ gamyklinio testavimo protokolas, **SK**;
- TSPĮ pasas, **SK**;
- Kompleksinio testavimo protokolas į Lokalią SCADA (DKPK), **SK**;
- Kompleksinio testavimo protokolas į LESTO SCADA (DMS), **SK**;
- Lokalios TSPĮ maitinimo įrangos (NMŠ arba įkroviklis su baterijom) testavimo ir atitikimo EIT reikalavimams protokolas, **SK**;
- **TSPĮ įrangos konfigūracijos kompiuterinė kopija.**

Telekomunikacijų įranga:

- radijo modeminės ryšio įrangos įžeminimo varžos matavimai, **SK**;
 - telekomunikacijos spintos įžeminimo varžos matavimas, **SK**;
 - Nacionalinės visuomenės priežiūros laboratorijos ar kitos autorizuotos įmonės elektromagnetinių laukų matavimo ir atitikimo Lietuvos higienos normoms HN 81:2011 protokolas, **SK**;
 - Radijo modemo pasas, **SK**;
 - Radijo modemo sumontavimo vietos radijo eterio protokolas (grafikas), **SK**;
 - Anteninės įrangos stovinčios bangos koeficientas SBK (SWR) matavimo protokolas ir grafikas, **SK**;
 - Radijo modemo maitinimo įrangos (NMŠ arba įkroviklis su baterijom) testavimo ir atitikimo EIT reikalavimams protokolas, **SK**;
 - **Radijo modemo konfigūracijos kompiuterinė kopija.**
-
- gamyklinių bandymų protokolai arba pasai valdymo sistemų įrangai, **SK**;
 - gamyklinių bandymų protokolai arba pasai radijo modeminio ryšio įrangai, **SK**;
 - gamyklinių bandymų protokolai arba pasai lokalinei telekomunikacijų įrangai, **SK**;
 - gamyklinių bandymų protokolai arba pasai komunikacijos ir valdymo sistemų įrangos maitinimo šaltiniams (UPS, maitinimo keitikliams), **SK**;
 - gamyklinių bandymų protokolai arba pasai TSPĮ spintai, **SK**;
 - gamyklinių bandymų protokolai arba pasai telekomunikacijų įrangos spintai, **SK**.

16. PROJEKTAI

Darbo projektas bei **techninio projekto darbų techninės specifikacijos** su atžymomis „PRITARIU, STATYTI“ bei „TAIP PASTATYTA“ ir atestuotų statinio statybos vadovų, vykdytųjų darbus bei techninės priežiūros vadovų, vykdytųjų techninę priežiūrą, parašais antraštiniame ir kiekviename lape bei šių projektų kompiuterinė laikmena, **SK, POP**.