

**330-110 KV ĮTAMPOS TRANSFORMATORINIŲ PASTOČIŲ IR ATVIRŲ SKIRSTYKLŲ VIDAUS  
KELIŲ ĮRENGIMO STANDARTINIAI TECHINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. nr.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė	Reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė
<b>1.</b>	<b>Statybos techniniai reglamentai, standartai:</b>	
1.1.	Vidaus kelio charakteristikos turi tenkinti:	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklė“ KPT SDK 07 „AK standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ LST EN 1340:2003/AC:2006 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“
<b>2.</b>	<b>Aplinkos sąlygos</b>	
2.1.	Naudojimo sąlygos	Atvirame ore
2.2.	Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas, % <sup>(1)</sup>	≥ 90
2.3.	Maksimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip, C° <sup>(1)</sup>	+35
2.4.	Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip, C° <sup>(1)</sup>	-35
<b>3.</b>	<b>Kelio charakteristikos:</b>	
3.1.	Kelio kategorija	Vietinės reikšmės
3.2.	Kelio apkrova <sup>(2)</sup>	Lengva
3.3.	Eismo juostų skaičius, vnt.	Viena
3.4.	Važiuojamosios dalies plotis, m <sup>(4)</sup>	3,5 arba 4,5
3.6.	Kelio dangos plotis, m <sup>(4)</sup>	3,5 arba 4,5
3.7.	Dangos konstrukcijos tipas	III <sub>v</sub>
3.8.	Dangos konstrukcijos klasė	V
3.9.	Važiuojamosios dalies skersinis nuolydis, %	nuo 2 iki 2,5
<b>4.</b>	<b>Viensluoksnė asfaltbetonio kelio danga</b>	
4.1.	Viensluoksnė asfaltbetonio danga <sup>(3)</sup>	kai 110 kV skirstykla randasi mieste ir gyvenvietėje
4.1.1.	Viensluoksnės dangos asfaltbetonio tipas	0/11-V arba 0/16-V
4.1.2.	Viensluoksnės asfaltbetonio dangos storis ne mažiau, cm	6

330-110 kV įtampos transformatorinių pastočių ir atvirų skirstyklų vidaus keliams  
standartiniai techniniai reikalavimai

5.	Dvisluoksnė asfaltbetonio kelio danga	
5.1.	Dvisluoksnė asfaltbetonio danga <sup>(3) (5)</sup>	330 kV TP pagrindiniame privažiavime prie galios autotransformatorių
5.1.1.	Dvisluoksnės dangos apatinio sluoksnio asfaltbetonio tipas	0/16-A arba 0/22-A
5.1.2.	Dvisluoksnės asfaltbetonio dangos apatinio sluoksnio storis ne mažiau, cm	5
5.1.3.	Dvisluoksnės asfaltbetonio dangos viršutinio sluoksnio storis ne mažiau, cm	4
5.2.	Kelio konstrukcinių sluoksnių storio nuokrypių ribinės reikšmės ne didesnės kaip, %	10
5.3.	Asfaltbetonio sluoksnių sutankinimo laipsnis ne mažesnis kaip, %	0,98
6.	Smėlio-skaldos-žvyro mišinio kelio danga	
6.1.	Smėlio-skaldos-žvyro mišinio kelio danga/ pagrindai <sup>(3) (6)</sup>	kai 110 kV skirstykla randasi ne gyvenvietėje
6.1.1.	Pagrindo/ dangos smėlio–skaldos-žvyro mišinio frakcija	0/45
6.1.2.	Pagrindo/ dangos smėlio-skaldos-žvyro mišinio sluoksnio storis ne mažiau kaip, cm	15
6.1.3.	Pagrindo/ dangos smėlio- skaldos-žvyro frakcijos mišinio sutankinto sluoksnio deformacijos modulio vertė $E_{v2}$ turi būti ne mažesnė kaip	120
8.	Kelio konstrukcijos šalčiui nejautrus sluoksnis	
7.1.	Kelio konstrukcijos šalčiui nejautraus sluoksnio medžiaga	smėlis
7.2.	Šalčiui nejautraus medžiagų sluoksnio (smėlio) storis ne mažiau kaip, cm <sup>(7)</sup>	30
7.3.	Šalčiui nejautraus medžiagų (smėlio) sutankinto sluoksnio deformacinio modulio vertė $E_{v2}$ turi būti ne mažesnis kaip, MPa	100
8.	Kelio lovio dugno sutankinimas	
8.1.	Kelio lovio dugno sutankinto grunto deformacijos modulio vertė $E_{v2}$ turi būti ne mažesnė kaip, MPa	45
9.	Pateikiama dokumentacija:	
9.1.	Eksploatacinių savybių deklaracijos	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dangos asfaltbetonio mišiniams;</li><li>- Skaldos - žvyro pagrindo medžiagoms;</li><li>- Smėliui (šalčiui nejautriam sluoksniui);</li><li>- Kelio bortams.</li></ul>
9.2.	Matavimų protokolai	Kelio konstrukcinių sluoksnių sutankinimui
10.	Garantinis laikas ne mažiau kaip, m	5

Pastabos:  
(1) - Techniniame projekte gali būti koreguojamos reikšmės, tačiau tik griežtinant reikalavimus, atsižvelgiant į faktinius aplinkos sąlygų duomenis.

330-110 kV įtampos transformatorinių pastočių ir atvirų skirstyklų vidaus keliams  
standartiniai techniniai reikalavimai



- (2) - Retais atvejais transporto priemonių su 5t ašies apkrova važiavimas ir išimtinais atvejais transporto priemonių su 11,5 t ašies apkrova važiavimas.
- (3) - Kelias be kelkraščių, danga su betoniniais bortais. Kelio danga ir bortai įrengiami viename lygyje.
- (4) - 4,5 m pločio kelio danga rengiama pagrindiniame pastotės privažiavime prie galios transformatorių.
- (5) - Dvisluoksnė kelio asfalto danga rengiama 330 kV TP pagrindiniame privažiavime prie galios autotransformatorių. Kelio dangos konstrukcija Techniniame projekte gali būti koreguojama, **tačiau tik griežtinant reikalavimus.**
- (6) - Skaldos – žvyro mišinio danga su kelio bortais rengiama kaimo vietovėje, kai privažiavimas prie 110 kV AS žvyrkeliu.
- (7) - Esant nepalankiam vandens poveikiui gruntams, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio storį rekomenduojama padidinti 5 cm.