

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Techninė specifikacija. Asfaltbetonio dangos išdaužų užtaisymas

Rangovas, laimėjęs konkursą, visus darbus privalo atlikti medžiagomis, sertifikuotomis Lietuvoje. Darbų kokybė turi atitikti kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, kelių priežiūros vadovo II dalies „Automobilių kelių priežiūros darbų atlikimo technologija“ KPV DT-06, automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 24, ir automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių IT ASFALTAS 24, automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklių IT APM 10 reikalavimus.

Darbo procesas:

- išdaužoms užtaisyti naudoti šaltus arba karštus asfaltbetonio mišinius, arba laikinai užpildant išdaužas frezuoto asfaltbetonio (drožlėmis) mišiniu ir suirusią dangą iškertant mechaniniu būdu:
- išdaužų kontūro nužymėjimas stačiakampėmis figūromis, apimant 3–5 cm nesugadintos dangos;
- išdaužų nužymėtų dangos kraštų apipjovimas freza iki reikiamo gylio;
- iškirstų gabalų pašalinimas, purvo nuvalymas, dulkių išpūtimas suspaustu oru, jeigu yra vandens – jo išsėmimas, paviršiaus išdžiovinimas;
- iškirsto ploto (dugno ir kraštų) padengimas bituminėmis emulsijomis .
- asfaltbetonio mišinio sutankinimas: išdaužose, kurių plotai maži, asfaltbetonio mišinys tankinamas vibroplokštėmis, o esant dideliems duobių plotams, naudojami 5–8 t plentvoliai. Tankinti pradedama nuo kraštų link vidurio, perdengiant esamą dangą 10–5 cm. Per pirmuosius du važiavimus plentvolio greitis 1,5–2,0 km/val., vėlesnių 3,5–4,0 km/val. Važiavimų viena vieta skaičius, tankinant karštą asfaltbetonio mišinį, – nuo 5 iki 7 kartų, šaltą – 5 kartai;
- asfalto trupinių pakrovimas (mechanizuotu arba rankiniu būdu) į autotransporto priemonę ir išvežimas.

Asfaltbetonio dangose esančių išdaužų užtaisymo kokybės kontrolė

Eil. Nr.	Taisymo darbai	Kas tikrinama	Tikrinantis asmuo	Tikrinimo būdai
1	Taisomo ruožo aptvėrimas	ženklų pastatymas	darbų vykdytojas	vizualiai
2	Ruožo paruošimas	purvo ir dulkių nuvalymo kokybė	meistras	vizualiai
3	Duobės paruošimas	duobės gylis ir taisyklingumas	meistras	liniuote, vizualiai
		sienelių vertikalumas	meistras	liniuote
		medžiagų likučių, dulkių pašalinimas	meistras	vizualiai

Eil. Nr.	Taisyimo darbai	Kas tikrinama	Tikrinantis asmuo	Tikrinimo būdai
4	Duobės gruntavimas	rišiklio temperatūra	meistras	termometru
		kraštų ir dugno pagruntavimo kruopštumas	meistras	vizualiai
		medžiagų išeiiga	meistras	vizualiai
5	A/b masės klojimas	mišinio kokybė	meistras (laboratorija)	vizualiai (laboratorija)
		temperatūra	meistras	termometru
		sąnaudų norma, tolygus pasiskirstymas	meistras	vizualiai
		sluoksnio storis, atsižvelgiant į grunto tankinimo koeficientą	meistras	liniuote
		a/b sutankinimas sutankinimo kokybė	meistras	vizualiai
		paviršiaus lygumas	meistras	3 m liniuote

**Techninė specifikacija. Kelkraščio įdubų, ruožų su iškilomis ištaisymas
(kai nereikia žvyro mišinio)**

Darbo procesas:

- vandens nuleidimas, jei jis susikaupęs, kelkraščio valymas, tai yra stambesnių kaip 50 mm skersmens akmenų, šiukšlių, atsitiktinių daiktų surinkimas, laikinai sukraunant šalikelėje arba iš karto pakraunant į autotransporto priemonę;
- dangos paviršiaus išdaužų/išplovų plote išpurenimas 3-5 cm gyliu;
- išdaužų užtaisymas, kelio kelkraščių profilio atstatymas, profiliuojant kelkraštį autogreideriu;
- užtaisytų ruožų sutankinimas autogreiderio važiavimais.

**Techninė specifikacija. Kelkraščio įdubų, ruožų su iškilomis ištaisymas
(pridedant žvyro mišinio)**

Darbo procesas:

- vandens nuleidimas, jei jis susikaupęs, kelkraščio valymas, tai yra stambesnių kaip 50 mm skersmens akmenų, šiukšlių, atsitiktinių daiktų surinkimas, laikinai sukraunant šalikelėje arba iš karto pakraunant į autotransporto priemonę;
- žvyro dangos išpurenimas iki 3-5 cm gylio ne siauresnėmis kaip 0,5 pločio juostomis kelkraščio įdubos pradžioje ir pabaigoje;
- atitinkamų frakcijų žvyro mineralinių medžiagų mišinių atvežimas ir išpylimas;
- išlyginimas autogreideriu;
- tankinimas vibracinėmis plokštėmis arba autogreiderio važiavimais.

Techninė specifikacija. Šulinio angos paaukštinimas.

– Šulinio angos paaukštinimas numato inžinerinių komunikacijų šulinių liukų ir trapų esančių žemiau gatvės važiuojamosios dalies aukščių sureguliuojimą paaukštinant iki reikiamos amplitudės.

- Darbo procesas:
- Dangos ir pagrindų ardymas pneumoplaktuku.
- Liuko, trapo nuėmimas.
- Angos paaukštinimas g/b žiedais.
- Skaldos pagrindų įrengimas.

Atsiradus poreikiui, užsakovas gali užsakyti ir didesnio ploto ištisinį asfaltbetonio klojimą (pvz., iki-5 m² ir daugiau, kelio plotis – nuo 3 m).

Rangovas darbų vykdymą pradeda tik gavęs raštišką Užsakovo atsakingo darbuotojo užduotį, kuri yra įrašoma priežiūros darbų žurnale (priedas Nr. 4).

Užsakovo atsakingas atstovas – seniūnijos, kurioje vykdomi darbai seniūnas.

Priežiūros darbų žurnalo (priedas Nr. 4) pildymo, darbų užsakymo ir priėmimo tvarka:

I. PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ. Užsakovo atstovas (seniūnijos, kurioje vykdomi darbai seniūnas) pateikdamas užsakymą rangovui darbams atlikti užpildo šio žurnalo 1-5 grafas. Grafoje darbų vieta (2) nurodomas objektas (kelio atkarpa). Grafoje darbų kiekis (3) nurodomas užsakomų darbų kiekis (m², kita). Užsakymą pateikiantis užsakovo atstovas nurodo užsakymo pateikimo datą (4) ir patvirtina tai savo parašu (5). Šie duomenys yra perduodami rangovo atstovui. Rangovo atstovas gavęs iš užsakovo užduotį (žurnalą) užpildo 4-5 grafas, nurodo užsakymo gavimo datą (4) ir patvirtina tai savo parašu (5).

II. ATLIKUS DARBUS. Rangovo atstovas užpildo šio žurnalo 6-7 grafas, nurodo darbų atlikimo datą ir patvirtina darbų atlikimo faktą savo parašu. Šie duomenys perduodami užsakovo atstovui. Užsakovo atstovas (seniūnas) patikrina darbų atlikimą faktą ir kiekį bei patvirtina tai užpildydamas šio žurnalo 6-7 grafas, nurodo darbų priėmimo datą (6) ir patvirtina tai savo parašu (7).

III. APMOKĖJIMO UŽ DARBUS DOKUMENTAI. Žurnalas turi būti pateikiamas Zarasų rajono savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros skyriaus atsakingam darbuotojui kartu su apmokėjimo už atliktus darbus dokumentais. Nepateikus žurnalo, apmokėjimo už darbus dokumentai nepriimami ir nepasirašomi.

Rangovas įsipareigoja:

1. Darbus atlikti laiku, kokybiškai, laikydamasis galiojančių normų ir taisyklių, standartų, papildomų techninių sutarties sąlygų reikalavimų, Užsakovui vykdant techninę priežiūrą reikalavimų bei pagal deklaruotas statybos taisykles.

2. Garantuoti objekte darbo saugumą, priešgaisrinę apsaugą, aplinkos ekologinę apsaugą, apstatymą kelio ženklais.

3. Prižiūrėti remontuojamą kelio ruožą, apvažiavimo ir privažiavimo kelius, jei jais vyksta transporto eismas.

4. pateikti Užsakovui atliktų darbų priėmimo aktą (forma-2), pažymą apie atliktus darbus (forma-3), priežiūros darbų žurnalą, PVM sąskaitą faktūrą ne vėliau kaip 18-os einamojo mėnesio dienos (atliktų darbų aktas privalo būti patvirtintas užsakovo atstovo parašu).