



UAB „PLENTPROJEKTAS”

AB „VIA LIETUVA“

STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS)

KOMPLEKSO
PAVADINIMAS

KRAŠTO KELIO NR. 164 MAŽEIKIAI-PLUNGĖ-TAURAGĖ RUOŽO
NUO 133,920 IKI 136,714 KM KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO
DARBO PROJEKTO PARENGIMAS IR PROJEKTO VYKDYMO
PRIEŽIŪRA

STATINIO
PROJEKTO
PAVADINIMAS

KRAŠTO KELIO NR. 164 MAŽEIKIAI-PLUNGĖ-TAURAGĖ RUOŽO
NUO 133,920 IKI 136,714 KM KAPITALINIS REMONTAS

STATINIO
PROJEKTO NR.
(KOMPLEKSO NR.)

0612

STATINIO
PROJEKTO ETAPAS

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATINIO
KATEGORIJA

YPATINGASIS

PROJEKTO DALIS

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO

BYLOS ŽYMUO

IV

LAIDA

0


Pareigos	Kvalifikacijos	V. Pavardė	Parašas
Direktorius			
Projekto vadovas			
Projekto dalies vadovas			

VILNIUS, 2024

UAB „Plentprojektas“, Gedimino pr. 41-1, LT-01109 Vilnius, [Redacted]
www.plentprojektas.lt, įmonės kodas 300715445, PVM mokėtojo kodas LT 100003497018, atsiskaitomoji sąskaita Nr.
LT657044060005969860

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Tomas	Žymuo	Pavadinimas
1.	I	0612/164-KRTDP-BD	Bendroji dalis
2.	IV	0612/164-KRTDP-S	Susisiekimo dalis
3.	III	0612/164-KRTDP-ER	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis
4.	IV	0612/164-KRTDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
5.	V	0612/164-KRTDP-MS	Melioracijos dalis
6.	VI	0612/164-KRTDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis



0	2024-03	Konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR		„PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinis remontas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS	AB „Via Lietuva“	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
			0612/164-KRTDP-SO-AR	Lapų
				1
				1

PROJEKTO TOMO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Žymėjimas	Pavadinimas
1.	0612/164-KRTDP-PTSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis
2.	0612/164-KRTDP-SO.PTSŽ	Projekto tomo sudėties žiniaraštis
3.	0612/164-KRTDP-SO.AR	Aiškinamasis raštas
4.	0612/164-KRTDP-SO.PSS	Pritarimų ir suderinimų sąrašas

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lapų skaičius, vnt	Žymėjimas	Pavadinimas
1.	1	0612/164-KRTDP-SO.BR-01	Statybvietės planas M 1:3000

0	2024-07	Konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR		„PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinis remontas			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
			Projekto tomo sudėties žiniaraštis		0	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) AB „Via Lietuva“		DOKUMENTO ŽYMUO 0612/164-KRTDP-SO.PTSŽ		Lapas	Lapų
					1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024-07	Konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR		„PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai-Plungė-Tauragė ruožo nuo 133,920 iki 136,714 km kapitalinis remontas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Laida	
<div></div>			Aiškinamasis raštas	
			0	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) AB „Via Lietuva“		DOKUMENTO ŽYMUO	
			Lapas	
		0612/164-KRTDP-SO.AR		
		1		
		38		

TURINYS

1. Normatyviniai ir kiti dokumentai bei duomenys, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis.....	4
2. Bendrieji duomenys	6
3. Geografinė vieta.....	6
3.1. Statyb vietės ruožo vieta	6
3.2. Geologinės statyb vietės sąlygos.....	7
3.3. Hidrogeologinės statyb vietės sąlygos	8
3.4. Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų	8
3.5. Archeologijos ir kitų tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas kelio kapitalinio remonto metu....	9
3.6. Statybos geodezinė kontrolė.....	9
4. Klimato sąlygos.....	9
4.1. Vidutinė metinis oro temperatūra.....	10
4.2. Vidutinis metinis vėjo greitis	10
4.3. Vidutinis kritulių kiekis.....	11
4.4. Vidutinė metinė saulės spindėjimo trukmė	12
4.5. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas.....	12
5. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos	13
6. Esami statiniai	14
6.1. Esamų konstrukcijų ir inžinerinių tinklų būklė	14
6.2. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai	16
7. Susidarysiančios įvairių rūšių statybinės atliekos	16
7.1. Statybinių atliekų saugojimas.....	19
7.2. Statybinių atliekų krovimas ir vežimas	19
7.3. Dėl statybos metu susidarančių medžiagų išvežimo	19
8. Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos kelio kapitalinio remonto metu	20
9. Autotransporto eismo keliuose laikino uždarymo galimybės ir sąlygos.....	21
10. Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos	21
11. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotėkų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu, reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms	22
12. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms.....	22
13. Bendrieji statybos darbų statyb vietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos.....	23

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	38	0

13.1. Statyb vietės ribos ir aptvėrimas	25
13.2. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai	26
13.3. Kėlimo kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos	26
13.4. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos	26
13.5. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą	27
13.6. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu	27
13.7. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos	27
13.8. Saugos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus veikiančioje įmonėje arba greta jos	28
13.9. Nurodymai ar sprendimai įvykus avarijai ar gaisrui statyb vietėje	28
13.10. Būtinės pirmosios medicininės pagalbos priemonės	29
14. Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai	31
15. Statybos darbų sezoniškumas ir eiliškumo grafikas	32
15.1. Trasos paruošimas	35
15.2. Lauko inžineriniai tinklai	36
15.3. Pagrindo įrengimas.....	36
15.4. Dangų įrengimas	36
15.5. Baigiamieji ir apdailos darbai	36
16. Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai.....	36
17. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, nurodytą valandomis)	37
17.1. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis	38
18. Privalomos pastabos dėl statybos darbų technologijos projekto rengimo. Nuoroda dėl specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės reikalingumo	38

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	38	0

1. Normatyviniai ir kiti dokumentai bei duomenys, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis

• Geodezijos ir kartografijos įstatymas	IX-415
• Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatymas	IX-635
• Lietuvos Respublikos darbo kodeksas	IX-926
• Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas	IX-1225
• Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	IX-1672
• Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	A1-22/D1-34
• Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai	A1-55/V-91
• Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai	A1-103/V-265
• Darbuotojų apsaugos nuo elektromagnetinių laukų keliamos rizikos nuostatai	A1-119
• Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis	A1-293/V-869
• Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai	A1-331
• Kėlimo kranų naudojimo taisyklės	A1-425
• Įsakymas „Dėl Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrųjų nuostatų patvirtinimo“	A1-724/V-1284
• Techninis reglamentas. Asmeninės apsauginės priemonės	69
• Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai	95
• Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai	102
• Lietuvos Respublikos nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų socialinio draudimo įstatymo pakeitimo įstatymas	309
• Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai	1118
• Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbe nuostatai	80/353
• Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai	97/406

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	38	0

- Saugos eksploatuojant elektros įrenginių taisyklės 1-100
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės 1-223
- Gaisrinė saugos pagrindiniai reikalavimai 1-338
- Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai 1-404
- Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės 4-140/D1-232
- Valstybinių geodezijos ir kartografijos darbų, valstybinių georeferencinių erdvinių duomenų rinkinių valstybinės priežiūros ir kokybės kontrolės tvarkos aprašas 3D-570
- Miško darbų saugos taisyklės DT 1-96
- Įsakymas „Dėl Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiūstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ V-240
- Įsakymas „Dėl Nelaimingų atsitikimų tyrimo dokumentų tvarkymo, pranešimų ir nelaimingų atsitikimų darbe registravimo bei analizės metodinių nurodymų tvirtinimo“. Nelaimingų atsitikimų tyrimo dokumentų tvarkymo, pranešimų ir nelaimingų atsitikimų darbe registravimo bei analizės metodiniai nurodymai V-241
- Ergonominių rizikos veiksnių tyrimo metodiniai nurodymai (Nr. V-592/A1-210, 200-07-15); Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai V-592/A1-210
- Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai HN 98:2000
- Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje HN 33: 2007
- Statybos rekomendacijos “Kelių tiesimas ir techninė priežiūra. Sauga darbe”; R 39-06
- Statybos techninis reglamentas “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra” STR 1.06.01:2016
- Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą STR 1.05.01:2017

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	38	0

leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

- Statybos techninis reglamentas “Statinių prieinamumas” STR 2.03.01:2019
- Dėl prevencijos priemonių organizuojant darbus, reikšmingiausiai EV-90 sąlygojančius mirtinus ir sunkius nelaimingus atsitikimus darbe, taikymo
-

2. Bendrieji duomenys

- Statybos vieta: Mažonų sen., Tauragės raj. sav., Tauragės apskr.;
- Statybos rūšis: kapitalinis remontas;
- Statinio paskirtis: susisiekimo komunikacijos;
- Statinio kategorija: ypatingasis statinys;

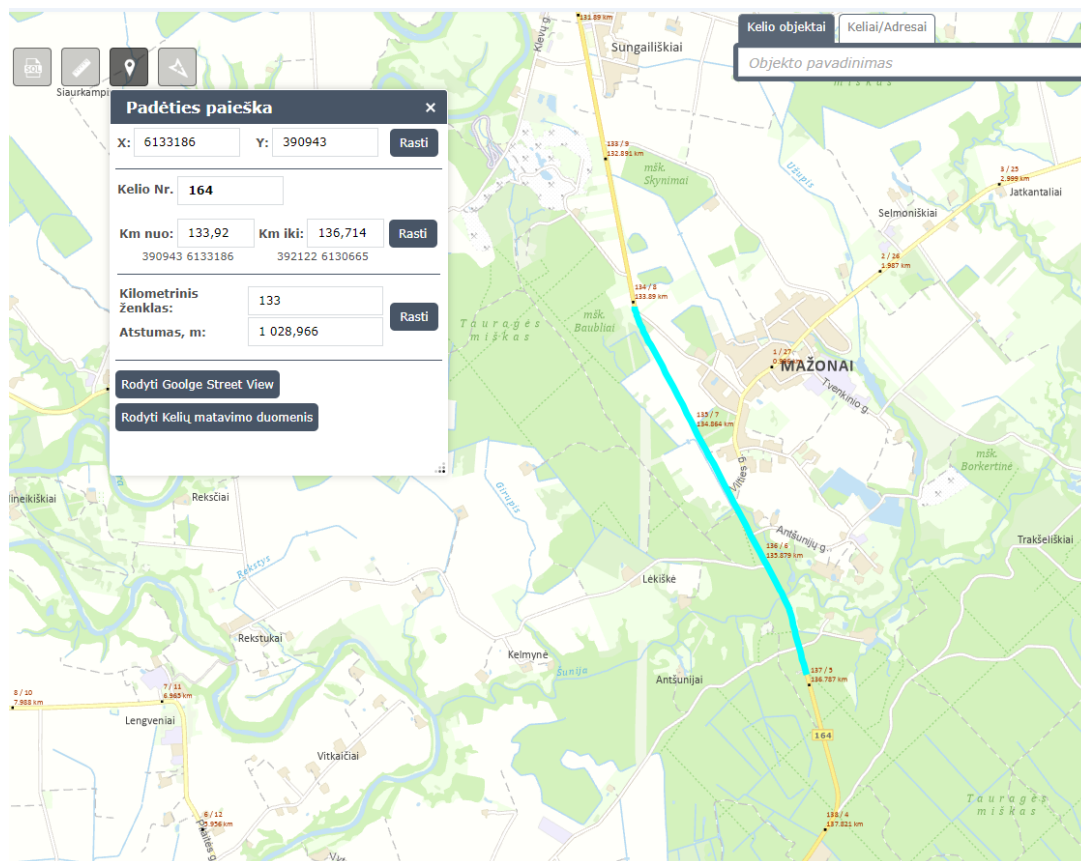
3. Geografinė vieta

3.1. Statyb vietės ruožo vieta

Remontuojamojo kelio Nr. 164 ruožas nuo 133,92 iki 136,714 km yra Tauragės rajono savivaldybės teritorijoje ties Mažonų kaimu (1 pav.).

Kelio ruože yra viena sankryža su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 4513 ir keturios sankryžos su vietinės reikšmės keliais.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	38	0



1 pav. Situacijos schema

3.2. Geologinės statyb vietės sąlygos

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), pelkiu (biogeniniai) (b IV), deliuviniai (d IV), limnoglacialiniai (lg III bl) bei glacialiniai (g III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) kelio sankasos šlaitus padengęs 0,05 – 0,10 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) gruntai supilti iki 0,35 – 5,50 m gylio.

Pelkių (biogeninės) smėlingos gerai susiskaidžiusios durpės (organinės medžiagos kiekis 29,0%) sutiktos nuo 0,20 – 1,00 m gylio.

Deliuviniai (d IV) dulkingi smėliai su vidutine (10,6 %) organinės medžiagos priemaiša sutikti didesnėje dalyje ruožo po kelio sankasa iki 0,60 – 3,00 m gylio.

Limnoglacialiniai (lg III bl) mažai dulkingi molingi smėliai, didelio plastiškumo moliai, mažo plastiškumo moliai sutinkami iškart po antropogeniniais, deliuviniais ar pelkių (biogeniniais) dariniais.

Glacialiniai (g III bl) smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai sutikti nedidelėje tyrimų teritorijos dalyje po limnoglacialiniais dariniais nuo 3,00 – 6,70 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detalčiau pavaizduotas grėžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.3 grafiniai priedai).

(žr. Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą).

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	38	0

3.3. Hidrogeologinės statybvietės sąlygos

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2024 metų gegužės mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio ir gruntinis vanduo sutikti ištisai, išskyrus gręžinius Gr.34, 35 aplinkose, 0,20 – 5,50 m (32,03 – 46,86 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Podirvio vanduo sutiktas tik gręžinių Gr.24, 40 – 42 aplinkose 0,40 – 5,50 m (32,03 – 44,02 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi antropogeniniuose ir limnoglacialiniuose smėlinguose moliuose esančiuose vandeninguose smėlio lėšiuose bei kaupiai virš jų.

Gruntinis vanduo sutiktas visame tyrimų plote, išskyrus gręžinius Gr.33, 34, 0,20 – 4,00 m (34,22 – 46,86 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi antropogeniniuose įvairiuose smėliuose, deliuviniuose dulkinguose smėliuose su vidutine (10,6 %) organinės medžiagos priemaiša, vietomis pelkių (biogeninėse) smėlingose gerai susiskaidžiusiose durpėse, limnoglacialiniuose įvairiuose smėliuose. Vandeningo sluoksnio storis siekia 0,30 – 4,30 m ir daugiau, nes apatinė vandenspara ne visur pasiekta. O kur pasiekta apatinė vandenspara tarnauja limnoglacialiniai didelio plastiškumo moliai, smėlingi mažo plastiškumo moliai bei glacialiniai moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltraciniu būdu, o išsikrauna į netoliese pratekančią Šunijos upę.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,00 – 0,60 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,0 m, ir vietomis siekti žemės paviršių.

(žr. Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą).

3.4. Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų

Visi kelio kapitalinio remonto darbai atliekami suformuotame kelio sklype ir valstybinėje žemėje.

Kelio sklypuose yra šie statiniai:

- Suformuotas kelio Nr. 164 statinys;
- Suformuoti kelio Nr. 4513 statinys.

Kelyje yra šie inžineriniai tinklai (kilnojamieji daiktai):

- Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) (AB „Telia Lietuva“ ir VŠĮ „Plaćiajuostis internetas“);
- Požeminiai ir antžeminiai elektros (AB „Energijos skirstymo operatorius“);

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	38	0

Kelyje esantys arba kelių kertantys kiti inžineriniai tinklai pažymėti topografinėje nuotraukoje. Atstumas iki inžinerinių tinklų nustatomas individualiai – projekte esami inžineriniai tinklai apsaugomi, iškeliami arba paliekami atsižvelgiant į jų gylį arba atstumą nuo susidariusių kliūčių.

3.5. Archeologijos ir kitų tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas kelio kapitalinio remonto metu

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

3.6. Statybos geodezinė kontrolė

Kelių ir takų su danga geodeziniai tyrinėjimai vykdomi teritorijoje, nurodytoje vietoje, ne siauresnėje kaip 10 m nuo kelio pylimo pado ar iškasos išorinio krašto.

Tyrinėjamoje teritorijoje aukščiai išdėstomi pagal skersinius profilius, taip pat posūkio taškuose ir tose vietose, kur keičiasi kelio išilginis profilis.

Tyrinėjamoje teritorijoje daroma visų požeminių komunikacijų nuotrauka, būtinai nurodant požeminių vamzdinių planinę padėtį ir nustatant šulinių koordinates ir atltitudes. Sudarant planą, šuliniai paeiliui sunumeruojami, kad juos galima būtų panaudoti kaip pagalbinius pradinus punktus.

Planuose rodomos visos aukštos ir žemos įtampos elektros linijų bei ryšių atramos, nurodant jų numerius.

Vykdam statybos darbus Rangovas turi nuolat tikslinti statinių koordinates, pasižymėti paslepiamus inžinerinius tinklus ar kitus konstrukcijų elementus, kurių tikslią padėtį gali reikėti žinoti vykdant tolimesnius darbus. Pabaigus statybos darbus ir pagal Rangos sutartį ar Statytojui reikalaujant turi būti parengta išpildomoji geodezinė toponuotrauka.

Rekomenduojamų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas:

1.1. geodeziniai nužymėjimo darbai:

1.1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;

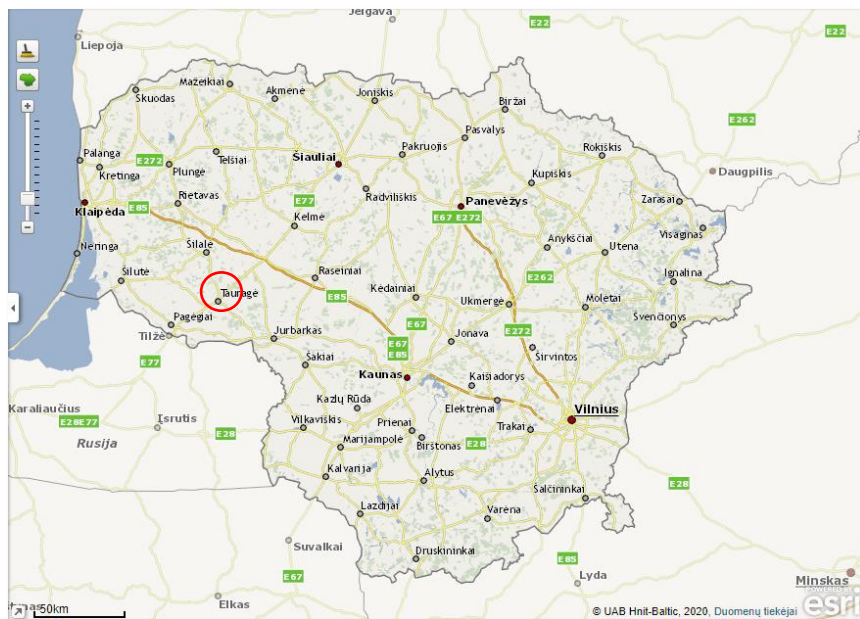
1.1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

4. Klimato sąlygos

Skyriuje panaudotos Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos iliustracijos bei medžiaga.

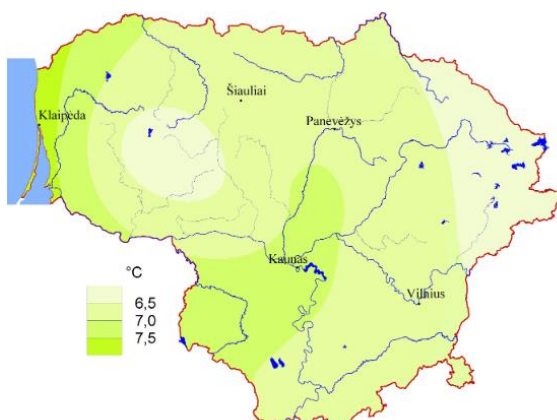
Preliminari statybvietės vieta pateikta 2 pav. Pagal vietovę nustatomos apytikslės klimato sąlygos.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	38	0



2 pav. Preliminari statybvietės vieta

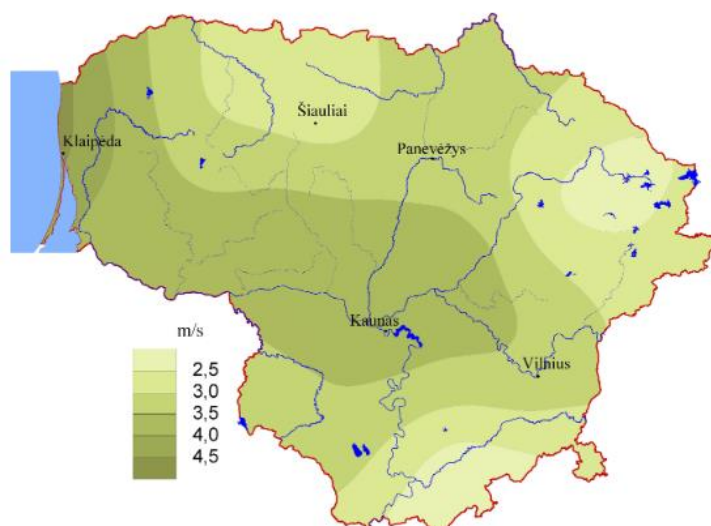
4.1. Vidutinė metinis oro temperatūra



3 pav. Vidutinė metinė oro temperatūra Lietuvoje. Standartinė klimato norma, 1981–2010 m.

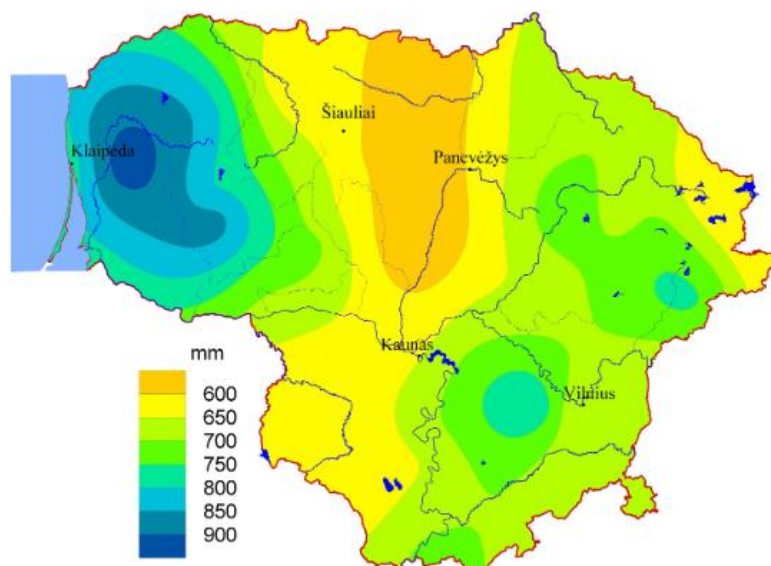
4.2. Vidutinis metinis vėjo greitis

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	38	0



4 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis Lietuvoje. Standartinė klimato norma, 1981–2010 m.

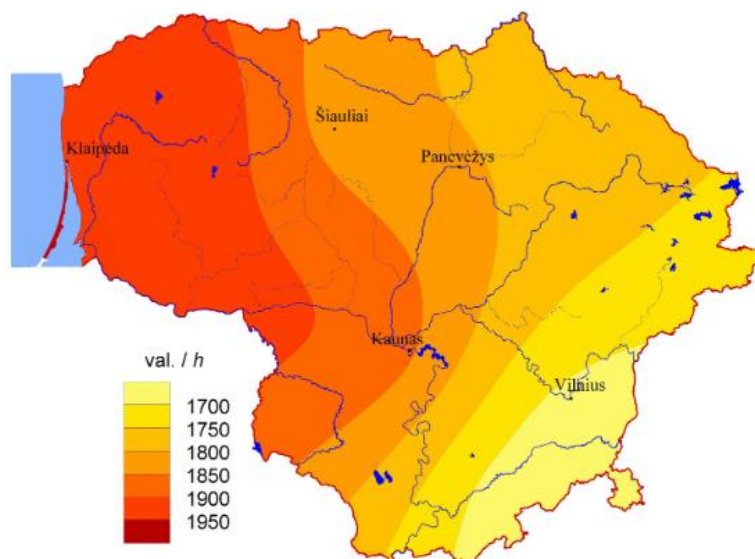
4.3. Vidutinis kritulių kiekis



5 pav. Vidutinis metinis kritulių kiekis Lietuvoje. Standartinė klimato norma, 1981–2010 m.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	38	0

4.4. Vidutinė metinė saulės spindėjimo trukmė



6 pav. Vidutinė metinė Saulės spindėjimo trukmė Lietuvoje. Standartinė klimato norma, 1981–2010 m.

4.5. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Reikalinga informacija apie grunto sąlygas pateikiama inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitoje. Vykdamas statybos darbus žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas tų vandenų lygis drenažu ar kitais būdais. Turi būti numatytos priemonės, kad paviršiaus vanduo nepritekėtų į tranšėjas ir duobes. Gruntinio vandens pažeminimas arba iškastų duobių apsauga nuo paviršiaus vandens turi užtikrinti šių duobių stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti. Reikia visas statiniams ir vamzdynams paruoštas iškasas saugoti nuo vandens patekimo iš bet kokio šaltinio. Vandens pašalinimui iš iškasos gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulinių;
- siurbimas tiesiogiai iš iškastos duobės;
- siurbimas iš išgręžtų filtracinių šulinių;
- siurbimas iš adatinių filtrų sistemų.

Šių būdų panaudojimas priklauso nuo grunto pobūdžio, kuris aprašomas geotechniniuose tyrimuose.

Nuolatinį drenažo vamzdį d113/126, apvyniotą kokoso plaušo filtru, numatyta įrengti konkrečiose vietose nurodytose brėžiniuose, kur nėra galimybės įrengti kelio griovių. Drenažą numatyta užpildyti vandeniui laidžiu gruntu. Drenažas įrengiamas važiuojamosios dalies krašte, kur yra orientuojamas dangos konstrukcijos skersinis nuolydis. Pokonstrukcinio drenažo vamzdžiai turi būti

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	38	0

įgilinti bent 120 cm nuo projekcinio žemės paviršiaus. Projektuojami drenažo tinklai pajungiami į projektuojamus kelio griovius arba esamus melioracijos įrenginius, kurie paskui pajungiami į paviršinius vandens telkinius.

5. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Vykdamas darbus susidarys iškastinio augalinio grunto perteklius. Dalis šio grunto bus panaudojama vejos įrengimui. Netinkamų gruntų, naudojamų sankasai įrengti, vietoje gali būti panaudotas tinkamas gruntas iš iškasų ar išardytų pagrindų.

Vykdamas kelio kapitalinio remonto darbus bus šalinami želdiniai trukdantys įgyvendinti kelio kapitalinio remonto projektinius sprendinius. Šalinamų želdinių žiniaraštis pateikiamas Projekto Susisiekimo dalyje. Dėl laiko tarpų tarp atliktų inžinerinių tyrinėjimų ir statybos pradžios, šalinamų medžių kiekis turi būti tikslinamas darbų metu nusižymėjus objektą vietoje.

Atliekant statybos darbus privaloma užtikrinti, kad būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte. Vykdamas statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- saugoti vejas, jeigu statinio projekte nenumatyta jos pertvarkyti;
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekastiti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamie ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomeidyje darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	38	0

Kai, vykdant statybos darbus, pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, būtina jas pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, medį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudota atliekant statybos darbus.

6. Esami statiniai

6.1. Esamų konstrukcijų ir inžinerinių tinklų būklė

Esama kelio danga – asfaltas. Dangos plotis kinta nuo 6,0 m iki 6,5 m. Dangoje matomos provėžos, išdaužos, plyšiai bei kiti pažeidimai. Šalia kelio ruožo vyrauja miškai, pievos, medžiai ir krūmai. (7-9 pav.).



7 pav. Kelio ruožas ties Pk 1349+20



8 pav. Kelio ruožas ties Pk 1353+20

Remontuojamame kelio ruože yra keturios esamos autobusų sustojimo aikštelės ties Pk 1355+13, Pk 1355+87, Pk 1363+90, Pk 1364+58 (9 pav.).

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	38	0



9 pav. Esamos autobusų sustojimo stotelės

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	38	0

Paviršinis vanduo nuo remontuojamojo kelio ruožo nuvedamas kelio grioviais. Kelio ruožą kerta melioracijos, žemos įtampos elektros oro linijų/kabelių, aukštos įtampos požeminių elektros kabelių tinklai.

Be susisiekimo komunikacijų remontuojamame kelyje kitų statinių ir inžinerinių tinklų yra nedaug. Pagrinde – tai esami melioracijos statiniai, priklausantys Tauragės rajono savivaldybės administracijai. Į šiuos tinklus, neženkliai juos rekonstruojant, yra numatyta pajungti dalį kelyje susidarysiančių paviršinių lietaus nuotekų.

Vietomis kelią kerta orinės ir požeminės elektros linijos, tačiau norminiai atstumai nuo važiuojamosios dalies iki elektros laikų tenkina KTR 1.01:2008 keliamus reikalavimus.

Keliose vietose kelią kerta ir požeminiai telekomunikacijų kabeliai, todėl juos numatyta apsaugoti sudėtiniais vamzdžiais.

Detaliau kiekvieno statinio būklė ir sprendiniai aprašyti atitinkamo statinio projekto dalyje.

6.2. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai

Esamų statinių griovimas nenumatomas. Projekte numatomas tik kelio elemento (paviljono) nugriovimas.

Kelio ruože inžinerinių tinklų iškėlimas nenumatomas, tačiau numatoma įgilinti esamus VŠĮ „Placiajuostis internetas“ priklausančius tinklus.

7. Susidarysiančios įvairių rūšių statybinės atliekos

Darbų vykdymo ir baigimo metu Rangovas saugo aplinką objekte ir aplink jį nuo užteršimo. Jis taip pat surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos ir apsaugos Užsakovą nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar įsipareigojimų.

Susidariusias statybines atliekas reikia tvarkyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 – 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nuostato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal 2008 m. sausio 15 d. patvirtintus Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus Nr. A1-22/D1-34. Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, jos perduodamos tvarkymui įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	38	0

Statybos metu susidarantys orientaciniai medžiagų kiekiai pateikiami 1 lentelėje.

1 lentelė. Orientaciniai susidarysiančių atliekų kiekiai

Technologinis procesas	Pavadinimas	Kiekis	Mato vienetas	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Numatomi atliekų tvarkymo būdai	Kodas pagal atliekų sąrašą
Želdinių pašalinimas	Mediena (išskyrus menkavertę ir krūmus)	32	m ³	kietas	Grįžtamoji medžiaga rangovui	17 02 01
Esamos dangos nufrezavimas	Asfaltbetonis	1669/ 1246	m ³	kietas	Panaudojama skaldos pagrindo sluoksniui (kiekis pagal konstrukcinį variantą)	17 03 02
Esamos dangos nufrezavimas	Asfaltbetonis	1395/ 1818	m ³	kietas	Grįžtamoji medžiaga rangovui (kiekis pagal konstrukcinį variantą)	17 03 02
Kelio ženklų pamatų, kelio bordiūrų, pralaidų ir jų antgalių išardymas	Betonas	43,42	t	kietas	Išvežama į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas	17 01 01
Paviljono gelžbetoninių konstrukcijų ardymas	Gelžbetonis	85	t	kietas	Išvežama į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas	17 01 01
Medinių paviljonų konstrukcijų ardymas	Medis	3,7	t	kietas	Išvežama į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas	17 02 01

Esamo dirvožemio pašalinimas	Gruntas	1517	m ³	kietas	Išvežama į išlykį rangovo pasirinktu atstumu.	17 05 04
Esamų kelio ženklų skydų ir atramų demontavimas	Metalas	0,5	t	kietas	Išvežama į Statytojo nurodytą sandėliavimo vietą	17 04 05
Esamo grunto pašalinimas	Gruntas	9514	m ³	kietas	Išvežama į išlykį rangovo pasirinktu atstumu.	17 05 04
Esamo skaldos pagrindo sluoksnio pašalinimas	Skalda	3194	m ³	kietas	Grįžtamoji medžiaga rangovui	17 05 08

Iškastinis gruntas panaudojamas pylimams įrengti jeigu atitinka LST 1331 ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG, SP, ŽD, ŽM, SD, SM (Mišiniai ŽB, ŽG, ŽP). Nuimamas dirvožemis panaudojamas šlaitų ir pažeistos vejės apželdinimui.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastikas) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalų atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

Atliekų apskaita vykdoma vadovaujantis atliekų tvarkymo taisyklėmis bei atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis.

Atliekos turi būti rūšiuojamos, laikinai laikomos, laikomos, surenkamos, vežamos ir apdorojamos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai.

Atliekų turėtojas Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi atliekas perduoti atliekų tvarkymo įmonei, turinčiai teisę tvarkyti atliekas, pagal rašytinės formos sutartis dėl šių atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo, arba gali tvarkyti pats, jeigu teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę šią veiklą vykdyti.

Atliekų turėtojas, pats arba per vežėją perdavęs atliekas atitinkamas atliekas apdorojančiai įmonei prekiautojui atliekomis, tarpininkui, privalo turėti atliekų perdavimą patvirtinantį dokumentą, kuriame turi būti nurodyti perduotų atliekų pavadinimas, atliekų kodas pagal atliekų sąrašą ir svoris, atliekų perdavimo data. Šis reikalavimas netaikomas, jeigu atliekų turėtojas, vadovaudamasis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (toliau – Apskaitos taisyklės), vykdo atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaitą naudodamasis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema (GPAIS).

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	38	0

Atliekas apdorojanti įmonė, priėmusi atliekas iš atliekų turėtojo, atliekų tvarkymo taisyklių 9 punkte nurodytą dokumentą atliekų turėtojui privalo išduoti ne vėliau kaip per 3 darbo dienas. Šis reikalavimas netaikomas, jeigu atliekų turėtojas, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, vykdo atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaitą naudodamasis GPAIS.

Atliekas apdorojanti įmonė turi turėti atliekų tvarkymo taisyklių 9 punkte nurodyto dokumento antrą egzempliorių arba jo kopiją. Šis reikalavimas netaikomas, jeigu atliekų turėtojas, iš kurio atliekas apdorojanti įmonė gavo atliekas, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, vykdo atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaitą naudojantis GPAIS.

Komunalinių atliekų perdavimą patvirtinantis dokumentas gali būti galiojanti sutartis su savivaldybe ar su savivaldybės (kelių savivaldybių) įsteigtu juridiniu asmeniu, kuriam pavesta administruoti komunalinių atliekų tvarkymo sistemą, vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą sumokėjimo dokumentas ar kitas dokumentas, nurodytas savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklėse. Šiam dokumentui netaikomi atliekų tvarkymo taisyklių 9–11 punktų reikalavimai.

7.1. Statybinių atliekų saugojimas

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti.

7.2. Statybinių atliekų krovimas ir vežimas

Statybinės atliekos, susidariusios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griauinant statinius, ir statybinių gaminių brokas, turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo. Statybinės atliekos, kurias gabenant teršiama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu. Susidarantys atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Atliekos turi būti griežtai tvarkomos laikantis projekto bei kitų nustatytų reikalavimų.

7.3. Dėl statybos metu susidarantių medžiagų išvežimo

Vykdamas kelio kapitalinio remonto darbus, susidaranti medžiaga, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti gabenamos į užsakovo – AB „Via Lietuva“ nurodytą sandėliavimo vietą – Raseinių kelių tarnybos Pagrybio meistrėja, Aušrinės g. 2, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilalės r.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	38	0

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

1. Metalų gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalų gaminiai, sijos, sprausasienės, pralaidos ir kt.;

2. Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;

3. Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.;

Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietą tik suderinus su Kelių direkcija.

Siekiant išvengti ginčų dėl medžiagų priėmimo sandėliuoti, prašome rangovų vengti atvejų, kai medžiagos tampa netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, t. y. medžiagos į sandėliavimo vietas turi būti pristatomos mechaniškai nepažeistos ir neužterštos. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.

Grįžtamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu), mediena yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis. Jos sąmatoje turi būti nurodytos atskira (-omis) eilute (-ėmis) su minuso ženklu. Šios medžiagos lieka rangovui.

Statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

8. Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos kelio kapitalinio remonto metu

Šalia numatomo remontuoti kelio ruožo esančiose teritorijose ūkinė veikla nebus stabdoma.

Kelio ruožo kapitalinio remonto darbai numatomi atlikti nenutraukiant eismo, ribojant jį vienoje kelio pusėje, todėl Rangovas turi pastatyti atitinkamus kelio ženklus, laikinus šviesoforus ir eismo dalyvius informuoti apie eismo apribojimus. Eismo reguliavimas vykdomas laikiniais šviesoforais. Autotransporto ir mechanizmų judėjimo vietose esami veikiantys inžineriniai tinklai pažymimi ir, esant reikalui, laikinai sustiprinami, uždengiant juos gelžbetoninėmis kelio plokštėmis.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	38	0

Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimais. Pavoingos zonos (duobės, tranšėjos ir pan.) turi būti pažymėtos gerai matomais įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais (matomais ir nakties metu) ir aptvertos, o darbo vietos gerai apšviestos.

Prieš uždarydamas bet kokią kelią ar jo dalį, Rangovas privalo gauti Inžinieriaus pritarimą bei pranešti apie tai pagalbos tarnyboms (gaisrinės, policijos).

Parinkta rangos darbų vykdymo metodika turi užtikrinti kuo mažesnes kliūtis pagalbos tarnybų automobilių privažiavimui ar pravažiavimui.

9. Autotransporto eismo keliuose laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Visus kelio ruožo statybos darbus numatyta vykdyti neuždarant transporto eismo – kelio dangos konstravimą tikslinga rengti po pusę projekcinio kelio pločio.

Kelio ruože apylankos įrengimas nenumatomas.

Vykdamas kelio kapitalinio remonto darbus, darbų organizavimas parenkamas rangovo, priklausomai nuo turimų gamybinių pajėgumų. Rangovas savo nuožiūra pasirenka aptvėrimo pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“ tipines schemas.

Jeigu pagal atliekamų statybos darbų technologiją neišeina eismo organizuoti pagal tipines T DVAER 12 taisyklių schemas, tuomet jų pagrindu Rangovo turi būti paruoštos individualios eismo organizavimo schemas, kurios turi būti suderintos su užsakovu.

Bet kokių atveju, turi būti sudaroma galimybė šalia gatvės esančius objektus pasiekti specialiųjų tarnybų personalui ir jų naudojamai technikai.

Ties inžineriniais tinklais, rangovas turi dirbti tokiais mechanizmais, kad nebūtų bloginama esamų inžinerinių tinklų būklė. Reikalavimas ypač aktualus didelę ašinę apkrovą turinčiai technikai.

10. Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos

Papildomo žemės sklypo statybos produktams sandėliuoti bei statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti, būtinybę numato Rangovas, įvertindamas ar toks sklypas bus reikalingas.

Jei Rangovas nusprendžia kad papildomas sklypas statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti yra reikalingas, Rangovas savo nuožiūra pasirenka privatiems asmenims ar valstybei priklausančią sklypą, susitaria su sklypo valdytoju ar savininku dėl sklypo panaudojimo sąlygų ir jame įrengia aikštelę. Aikštelės statybinėms medžiagoms, betonui, dolomitinėms atsijoms ir kt. sandėliuoti turi būti įrengtos nuo objekto tokiu atstumu, kad nepažeistų augančių želdinių ir neužterštų dirvožemio. Turi būti išlaikytas atstumas nuo vandens

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	38	0

telkinių daugiau nei 20 metrų. Tuo atveju, kai laikinų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus augmenijos (būtinai miško ploto iškirtimas ir t.t.), techninį darbo projektą būtina suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelę reikėtų įrengti taip, kad lietaus metu užterštos vandens nuotėkos nepatektų į dirvožemį ar upes, tvenkinius. Po statybos, aikštelės būtina rekultivuoti.

Lėšas reikalingas statybos aikštei įrengti už statybos sklypo ribų Rangovas privalo įsivertinti savo pasiūlyme.

Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Tauragės rajono savivaldybės nustatyta tvarka: <https://www.epaslaugos.lt/portal/providers/43651?searchId=f4871405-62e4-451b-a016-db73165630d6>

11. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotėkų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu, reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Aprūpinimas elektra, vandeniu ir kitais resursais nebūtinai. Jei atsiranda šių resursų poreikis, sąlygas (jei jos reikalingos) statybos laikotarpiui Rangovui pateikia Statytojas (Užsakovas).

Jei Rangovas statomame objekte įrengia statybos aikštelę, priklausomai nuo aikštelėje numatomos įrangos, savo nuožiūra sprendžia ar bus reikalinga aikštelę aprūpinti elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotėkų šalinimo ar surinkimo galimybėmis. Į statybos aikštelę geriamasis vanduo gali būti tiekiamas fasuotas buteliais, vanduo kitoms reikmėms gali būti tiekiamas cisternomis ar kitomis talpomis. Nuotėkų šalinimo būtinybė nenumatoma, tačiau statybos aikštelėje turi būti įrengtas biotualetas.

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms nekeliami, bet statybos įranga ir transporto priemonės turi būti techniškai tvarkingos ir nekelti pavojaus aplinkai ir žmonėms.

12. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus, nurodytus „Darbo įrenginių naudojimo bendruose nuostatuose“ arba lygiaverčiuose teisės aktuose ir nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Kai naudojamam darbo įrenginiui yra gamintojo parengta naudojimo instrukcija, bet tam tikromis darbo sąlygomis jos nepakanka darbuotojo saugai ir sveikatai užtikrinti (dėl darbo aplinkos, darbo pobūdžio ar kitų aplinkybių), rengiama ir tvirtinama papildoma instrukcija.

Įrenginių naudojimo saugos ir sveikatos instrukcijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo ir suderintos su darbuotojų atstovu saugai ir sveikatai.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	38	0

Darbo įrenginiai turi būti pažymėti CE saugos ženklais, žymenimis. Jei jie dėl kokių nors priežasčių yra pažeidžiami, ženklai, žymenys turi būti atnaujinti.

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms pateikiami statybos įrangos ir transporto priemonių gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

Orientacinis mechanizmų sąrašas:

- autosavivarčiai;
- autokrautuvai;
- traktoriai;
- rautuvas – rinktuvas ant traktoriaus;
- medžio atliekų smulkintuvas;
- buldozeris;
- ekskavatorius;
- autokranas;
- freza asfalto dangoms;
- savaeigiai volai;
- prikabinamas volas;
- autogreideriai;
- asfalto klotuvas;
- autogudronatorius;
- laistymo mašina – mechaninė šluota
- krovininės mašinos;
- gręžimo mašinos;
- kelio ženklinimo mašina;
- specializuotas automobilis

13. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

Rengiant darbus statybvietėje reikia vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais“, įsakymu Nr. EV-90 „Dėl prevencijos priemonių organizuojant darbus, reikšmingiausiai sąlygojančius mirtinus ir sunkius nelaimingus atsitikimus darbe, taikymo“, šalies standartais, higienos normomis ir statybos darbų technologijos projektų sprendiniais.

Visi Rangovo darbuotojai turi būti nustatyta tvarka pasitikrinę sveikatą ir pripažinti tinkamais dirbti, žinoti saugaus elgesio reikalavimus.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	23	38	0

Prieš statybvietėje organizuojant darbus, privaloma parengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planą. Savarankiškai dirbti įmonėse gali asmenys turintys gydytojo leidimą dirbti, kvalifikaciją atitinkamam darbui atlikti ir tai patvirtinanti dokumentą - pažymėjimą. Darbuotojai turi būti apmokyti, atestuoti ir instruktuoti nustatyta darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, vadovaujantis mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimų bendraisiais nuostatais. Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis.

Jei remontuojant statinį dirbs daugiau kaip viena įmonė, statytojas (Užsakovas) privalo paskirti vieną arba daugiau statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių. Visi darbuotojai turi būti supažindinti su saugiais darbo būdais neatsižvelgiant į darbo stažą, kvalifikaciją. Taip pat, turi mokėti suteikti pirmąją medicinos pagalbą, gesinti gaisrą, elgtis kitose ekstremaliose situacijose. Naujai priimti darbą nekvalifikuoti asmenys iki kvalifikacijos suteikimo gali dirbti tik prižiūrimi kvalifikuoto darbuotojo.

Kiekvienas darbuotojas turi būti sąmoningas ir privalo atsakyti už savo veiksmus: būti atsargus ir atidus, saugoti savo ir nekenkti kitų darbuotojų saugai ir sveikatai. Kiekvienas subrangovas pilnai atsako už darbų saugą savo darbo vietoje pagal LR įstatymus.

Darbuotojai turi būti aprūpinti kolektyvinėmis saugos priemonėmis ir asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis laikantis „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis“ nuostatais ir techninio reglamento „Asmeninės apsauginės priemonės“ reikalavimų.

Asmuo, matęs nelaimingą atsitikimą arba apie jį sužinojęs, turi nedelsdamas suteikti nukentėjusiajam pirmąją pagalbą ir pranešti apie nelaimingą atsitikimą nurodytiesiems asmenims.

Darbo vieta ir įrengimų būklė, iki tol kol nelaimingas atsitikimas bus pradėtas tirti, turi išlikti tokios, kokios buvo nelaimingo atsitikimo metu. Jeigu tai kelia pavojų aplinkinių darbuotojų gyvybei ir sveikatai, gali būti daromi tik būtiniausi pakeitimai, įforminami tam tikru aktu.

Tiesioginis darbo vadovas, o kai jo nėra – kitas darbdavio įgaliotas asmuo privalo nedelsdamas organizuoti pirmosios pagalbos suteikimą, o prireikus – nukentėjusį nugabenti į gydymo įstaigą, ir pranešti darbdaviui (jo įgaliotam asmeniui) apie įvykusį nelaimingą atsitikimą.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę, bei darbų vykdymo zoną;
- pavojingos zonos būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- kasamų daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų normų reikalavimus;
- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	38	0

- gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų;
- nebūtų žmonių po keliomomis konstrukcijomis ir zonose, kur konstrukcijos gali nukristi;
- krovinių paėmimo įtaisai: stropai krovininiai kabliai būtų su apsauginiais užraktais;
- konstrukcijoms, neturinčioms montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir ardyti, jas patikimai apjuosti tam tikrais plieniniais lynais ir saugiai nukelti;
- nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos darbo pertraukų metu ;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualiomis apsaugos priemonėmis, aikštelėje būtų vaistinė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
- visi elektriniai mechanizmai ir įrankiai būtų įžeminti;
- būtų paskirtas darbuotojas atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

Visi darbuotojai, nepriklausomai nuo jų stažo, kvalifikacijos, gamybos pobūdžio, turi būti instruktuojami darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais. Vadovaudamasis LR darbo kodekso, LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo, kitų darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų nuostatomis, įmonės vadovas nustato darbuotojų instruktavimo tvarką įmonėje. Įmonės vadovas, darbdavio įgaliotas asmuo savarankiškai organizuoja darbuotojų instruktavimą darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais ir užtikrina, kad darbuotojai gautų informaciją, nurodytą darbuotojų saugos ir sveikatos norminiuose teisės aktuose (išskyrus atvejus, jei tokia informacija darbuotojams buvo suteikta mokant pagal Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendruosius nuostatus). Darbuotojai, dirbantys pavojingus darbus – automobilių kelių važiuojamosiose juostose privalo būti atestuoti darbdavio nustatyta tvarka. Darbų prie pat automobilių kelių važiuojamųjų dalių atlikimui turi būti išrašyta paskira – leidimas.

Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Tauragės rajono savivaldybe.

13.1. Statyb vietės ribos ir aptvėrimas

Atliekant kapitalinio remonto darbus, eismui pavojingos kliūtys ir darbų vietos privalo būti pažymėtos signaliniais ženklais Nr. 106 pagal KET. Nuimti kliūtys arba darbų vietos ženklavimą signaliniais ženklais galima tik tada, kai pašalinamos kliūtys, užbaigiami darbai.

Judėjimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti apskaičiuoti, išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami. Transporto priemonių judėjimo keliai turi būti nutiesti

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	25	38	0

pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjų, tarpavarčių bei laiptinių. Jei statybvietėje yra pavojingų zonų, į kurias įėjimas ribotas (darbuotojas gali būti traumotas), jose turi būti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Kai darbuotojai turi teisę įeiti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės. Pavojingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos.

Statybvietę supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos.

Statybvietė turi būti aptverta, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybos metu statybvietėje pėsčiųjų eismas nenumatomas. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

13.2. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai

Laikini pėsčiųjų kelių įrengimas, ženklinimas nenumatomas. Esant būtinybei, rangovas turi sudaryti tinkamas sąlygas pėsčiųjų judėjimui.

Vykdamas kelio kapitalinį remontą, darbų vietą apstatyti laikiniais kelio ženklais remiantis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12“.

13.3. Kėlimo kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos

Kėlimo kranai statybvietėje įrengiami pagal „Kėlimo kranų naudojimo taisyklės“ Nr. A1-425 (Žin.,2010, Nr.112- 5717);

13.4. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Statybvietėje būtina įrengti administracines – buitines patalpas, vadovaujantis normomis vienam dirbančiajam: statybos vadovui (inžinieriui) – 5 m², drabužinės – 1,13 m², prausyklos – 0,26 m², džiovinimo patalpos – 0,2 m², valgymo-poilsio patalpos - 1 m², sušilimo patalpos – 0,1 m² (bet ne mažesnė nei 8 m²), tualetai – 1 unitas 30-čiai žmonių (1,2x0,8 m).

Gamybinės buities patalpos – tai darbuotojų asmens higienos, fiziologinių reikmių, poilsio ir sveikatos priežiūros patalpos. Šioms patalpoms priklauso drabužinės, dušinės, prausyklos, tualetai, poilsio, valgymo patalpos, drabužių džiovinimo, dulkių šalinimo arba nukenksminimo patalpos, rūkymo patalpos, sušilimo patalpos, kvėpavimo takų apsaugos priemonių patalpos, darbo medicinos tarnybos medicinos punkto patalpos. Atstumas nuo darbo vietų statybos aikštelėje iki tualetų, poilsio patalpų ir geriamo vandens įrenginių turi būti ne didesnis kaip 150 m.

Buities, sanitarinės, higienos ir kitos patalpos įrengiamos atsižvelgiant į statybvietėje vykstančius statybos procesus. Darbo ir gamybinės buities patalpas siūloma įrengti konteinerinio tipo.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	26	38	0

Siūlomo vieno buitinių patalpų konteinerinio tipo statybinio namelio (bloko) plotas 15 m². Bendras statybinių namelių – konteinerių poreikis nustatomas pagal darbuotojų dirbančių vienu metu skaičių. Taip pat turi būti numatytos administracinės patalpos, tualetai ir dušinės patalpos, bei konteineris darbo įrankių saugojimui.

Vandenį į statyb vietę buitiniams ir technologiniams poreikiams siūloma atvežti vandenvežiu. Šiukšles ir buitines nuotekas Rangovo turi būti išvežamos laiku.

13.5. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą

Radus sprogstamų medžiagų žemės kasimo darbus būtina nedelsiant nutraukti, užtikrinti jų apsaugą ir pranešti policijai.

Medžiagos sandėliuojamos statyb vietėje, numatytoje laikinoje sandėliavimo aikštelėje, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Medžiagos turi būti sandėliuojamos užtikrinant aplinkos apsaugos ir gaisrinės saugos reikalavimus.

Kenksmingos bei pavojingos medžiagos saugomos specialiai tam skirtose vietose.

13.6. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu

Geriamojo vandens įrenginiai skirti darbuotojų fiziologinėms reikmėms. Praustuvės prie geriamojo vandens įrenginių nepriskiriamos.

Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti prie gamybos patalpų arba poilsio patalpose. Geriamojo vandens įrenginiai turi būti žymimi ženklu „Geriamasis vanduo“. Stacionarius geriamojo vandens įrenginius draudžiama įrengti:

- cheminių nuodingų ir pavojingų medžiagų gamybos ir sandėliavimo patalpose;
- prie intensyvaus transporto naudojimo vietų;
- prie pavojingų įrenginių.

Tiekiamas vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus.

13.7. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos

Statybos atliekos turi būti tvarkomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintų taisyklių „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ numatyta tvarka.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo į sąvartynus ar panaudojimo vietoje kaupiamos ir saugojamos aptvortoje statybos teritorijoje: konteineriuose, uždaroje taroje, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Statybos atliekos gabenamos į atliekų tvarkymo centrą, susiderinus su statytoju ir techninės priežiūros inžinieriumi atliekas galima gabenti į Rangovo

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	27	38	0

pasirinktą vietą. Rangovas atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas.

Statytojas baigęs darbus, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

13.8. Saugos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus veikiančioje įmonėje arba greta jos

Statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš vieną darbo dieną iki statybos darbų pradžios pateikia Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią, jei statybvietėje statybos darbai truks ilgiau kaip 30 darbo dienų ir vienu metu dirbs daugiau kaip 20 darbuotojų arba jei numatoma statybos darbų apimtis didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų).

Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Vykdam žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, taip pat turi būti aptvertos.

13.9. Nurodymai ar sprendimai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje

Avarijos tyrimas likvidavimas atliekamas vadovaujantis STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ arba lygiaverčiais reglamentais. Komisija išnagrinėjusi avarijos tyrimo medžiagų ekspertų išvadą, laboratorinių tyrimų rezultatus bei padariusi išvadą apie avarijos priežastis ir nustatiusi su jomis susijusius asmenis, surašo avarijos tyrimo aktą. Už avarijos nuslėpimą, jos tyrimo vilkinimą, trukdymą tyrimui arba klaidinančios informacijos apie jos aplinkybes teikimą įstatymų nustatyta tvarka atsako nurodytas statytojas (Rangovas) arba statinio savininkas (naudotojas). Komisijos pirmininkas ir jos nariai atsako už avarijos tyrimo akte pateiktų duomenų bei išvadų išsamumą, pagrįstumą ir teisingumą. Už statinio projekto ir statinio ekspertizės, statybos produktų tyrimų ir bandymų išvadą atsako juos atlikusios įmonės vadovas ir išvadą parengęs (pasirašęs) asmuo. Dėl avarijos patirta žala fiziniams ir juridiniams asmenims, aplinkai atlyginama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Ginčai dėl šio reglamento reikalavimų pažeidimo sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrines priemonės - skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, gaisrinis vandentiekis, profilaktinės statybvietės gaisrines organizavimo priemonės, vadovaujantis atitinkamomis taisyklėmis (Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės).

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina išjungti elektros apšvietimo ir jėgos linija, pašalinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti Rangovo statybos įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	28	38	0

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu kviečiama priešgaisrine gelbėjimo tarnyba.

Atvykus ugniagesiams, statybvietais atstovas privalo informuoti juos apie sprogstamąją, lengvai užsidegančiųjų ir degiųjų skysčių, nuodingųjų, radioaktyviųjų medžiagų kiekių ir jų laikymo vietą.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pasalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Bendru atveju įvykus bet kokiai avarijai būtina atlikti šiuos veiksmus:

- organizuoti ir suteikti pagalbą avarijos metu nukentėjusiems žmonėms;
- evakuoti žmones iš pavojingos zonos;
- imtis skubių priemonių, kad būtų išvengta tolesnių avarijos pasekmių;
- apsaugoti avarijos vietą nuo poveikio, galinčio trukdyti tirti avarijos priežastis;
- pranešti apie avariją (telefonu, faksu ar kitomis ryšio priemonėmis), statytojui (užsakovui), statinio statybos techniniam prižiūrėtojui, Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos, statinio projektuotojui, jei yra nukentėjusių žmonių, - teisėsaugos institucijai ir Valstybinei darbo inspekcijai.

Rangovas, numatydamas gaisrinės saugos priemones, atlikdamas griovimo darbus privalo laikytis “Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės” reikalavimų.

13.10. Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės

Darbuotojai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais privalo būti instruktuoti darbdavio nustatyta tvarka. Ši informacija darbuotojams turi būti pateikta suprantamai.

Buitinėse patalpose turi būti vaistinėle su būtiniausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tikrinamas).

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti.

Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais.

Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Pirmosios pagalbos rinkiniuose turi būti medicinos priemonės, kurios išvardintos 1 lentelėje.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	29	38	0

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

1 lentelė. Medicinos pagalbos rinkinys.

Nr.	Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
1.	Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm	2 vnt.	
2.	Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm	8 vnt.	
3.	Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m	1 vnt.	Tvarsčiui pritvirtinti
4.	Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm	10 vnt.	
5.	Palaikomasis trikampio formos tvarstis*	1 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6.	Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m	3 vnt.	
7.	Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m	3 vnt.	
8.	Pirmosios pagalbos žirklys	1 vnt.	
9.	Pirmosios pagalbos pleistro juostelės*	20 vnt.	
10.	Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm	2 vnt.	
11.	Sterilus akių tvarstis*	2vny,	
12.	Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm	1 vnt.	
13.	Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm	1 vnt.	
14.	Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm	6 vnt.	
15.	Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1 vnt.	Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti
16.	Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m	1 vnt.	
17.	Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm	3 vnt.	
18.	Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*	4 vnt.	
19.	Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1 vnt.	
20.	Rinkinio aprašas*	1 vnt.	Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės

* Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį (priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus, darbo pobūdžio) nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių. Gamyklų, fabriklų, stambių statybos įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše, o kai kurių (pvz., Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo vienkartinių 25 ml ar 200 ml pakuočių bei žaizdų tvarsčių) – atsižvelgiant į poreikį.

Papildomai rekomenduojama turėti:

- Ammonii causticum 10% sol. (Amoniako tirpalo);
- žaizdų dezinfekavimo tirpalo (Oktenidino dihidrochlorido arba kito užregistruoto preparato) 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;
- Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo (vienkartinių 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	30	38	0

akims arba žaizdoms plauti;

- sterilių aliuminiu padengtų baktericidinių poliesterio tvarsčių žaizdoms, 20 cm x 20 cm;
- vienkartinių dirbtinio kvėpavimo kaukių (vienetų skaičių, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato įmonės vadovas);
- šaldančiųjų maišelių (po sausgyslių, raumenų patempimo, sumuštų kūno vietų atšaldymui, perkaitus saulėje), kurių dydį ir kiekį nustato įmonės vadovas.

Detalus darbuotojų saugos ir sveikatos priemonių užtikrinimas turi būti numatytas statybos technologiniame projekte. Statybos technologinį projektą privalo parengti Rangovas iki statybos darbų pradžios.

14. Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Atliekant statinio statybinius tyrimus, rengiant statinio projektą, statant statinį, jį naudojant ir prižiūrint, be šio įstatymo, privaloma vadovautis kitais Lietuvos Respublikos įstatymais, teisės aktais ir nustatyta tvarka patvirtintais normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, reglamentuojančiais:

- 1) aplinkos apsaugą ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą;
- 2) saugomų teritorijų, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir jų teritorijų apsaugą;
- 3) civilinę saugą;
- 4) sveikatos apsaugą ir visuomenės sveikatos priežiūrą;
- 5) darbuotojų saugą ir sveikatą, visuomenės sveikatos saugą;
- 6) branduolinę saugą ir energetikos objektų, įrenginių techninę saugą;
- 7) potencialiai pavojingų įrenginių priežiūrą;
- 8) statinio priežiūrą;
- 9) asmenų socialinę apsaugą.

Normuojamus atstumus tarp statinių, tarp statinių ir sklypo ribų, atsižvelgdama į Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių ir šio straipsnio 1 dalyje nurodytus reikalavimus, nustato Vyriausybės įgaliota institucija normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose.

Jeigu pastatuose ir inžineriniuose statiniuose statybos darbai vykdomi pagal statybos, rekonstravimo, pastato atnaujinimo (modernizavimo), kapitalinio remonto, supaprastintą statybos, supaprastintą rekonstravimo projektus, kapitalinio remonto aprašą, paprastojo remonto projektą ar paprastojo remonto aprašą statiniuose, kurių sąrašą tvirtina Vyriausybė ar jos įgaliota institucija, arba keičiama statinių paskirtis į šiame sąrašė nurodytą paskirtį, tokius pastatus ir inžinerinius statinius būtina pritaikyti specialiesiems neįgalųjų poreikiams, vadovaujantis normatyvinių statybos techninių

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	31	38	0

dokumentų reikalavimais, o viešuosiuose pastatuose, kurių sąrašą tvirtina Vyriausybė ar jos įgaliota institucija, pagal Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatytus reikalavimus būtina įrengti patalpą kūdikiams žindyti ir pervystyti.

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

15. Statybos darbų sezoniškumas ir eiliškumo grafikas

Tikslus darbų eiliškumas nustatomas pagal rangos darbų sutarties terminus ir Rangovo turimą techniką.

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik gavus statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, jeigu jis būtinas, reikalavimus ir tik parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendinius, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	32	38	0

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą ir techninį reglamentą „Teisės eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas įgijimo tvarkos ir teritorijų planavimo specialistų atestavimo tvarkos aprašas“.

Trasos paruošimas. Statybos aikštelė aptveriamą laikinomis aptvėrimo priemonėmis. Statybos aikštelėje pastatomas vagonėlis su buitinėmis patalpomis. Prie buitinių patalpų, rūkymo vietų įrengiami priešgaisriniai skydai. Rangovas privalo garantuoti statyb vietės paviršiaus nusausinimą, lietaus vandens nuleidimą, apsaugoti ją nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio ir pavasario polaidžio. Prieš pradėdamas statybos darbus, turi būti pašalintas dirvožemio sluoksnis ir kitos netinkamos ar pavojingos medžiagos.

Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) įgilinimas ir apsaugojimas. Numatomi esamų elektroninių ryšių apsaugojimo sprendiniai;

Esamų pralaidų šalinimas. Išardomos esamos gelžbetoninės pralaidos.;

Esamų konstrukcijų ardymas. Ardomas esamas gelžbetoninis keleivių laukimo paviljonas;

Naujų pralaidų įrengimas. Įrengiama dvi naujos 1,4 m ir 0,8 m skersmens plieninės spirališkai gofruotos pralaidos ties Pk 1354+62 ir Pk 1367+33.

Pagrindo įrengimas. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet koki purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąjį sluoksnį iš tos pačios medžiagos. Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti klojamas klotuvu. Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis IT SBR 19 reikalavimų. Dangos konstrukcijos sluoksnius be rišiklių galima rengti žiemą tik tada, jeigu garantuojama, kad taikant specialias priemones bus išlaikyta darbų kokybė. Jeigu prieš darbų pradžią nebuvo nurodytos esančių inžinerinių komunikacijų, kabelių, lataukų, ženklinimo, kliuvinių ir kitokių statybinių įrenginių padėtys, jų išžvalgymas atliekant darbus yra nenumatyti darbai. Jeigu sluoksniu vyks eismas arba jis bus paliekamas žiemai, tai reikalaujamais atvejais turi būti taikomos papildomos priemonės. Šių priemonių atlikimas yra nenumatyti darbai, jeigu šioms darbams atlikti yra užsakovo raštiškas nurodymas.

Dangų įrengimas. Techniniam prižiūrėtojų priėmus pagrindo sluoksnius, klojama asfaltbetonio danga. Asfaltbetonio mišiniai iš gamyklos į statyb vietę vežami specialiomis transporto priemonėmis, kuriose asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu būtų apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Asfaltbetonio mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Klotuvai turi turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	33	38	0

tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote. Pritankinus asfaltbetonio mišinį tankinimo sija, tolesniam tankinimo procesui naudojami savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovolai. Asfaltbetonio sluoksnio įrengimo darbai rengiami vadovaujantis IT ASFALTAS 08 reikalavimais. Asfalto viršutiniai sluoksniai iš voluojamojo asfalto, kurių storis yra mažiausiai 3 cm, paprastai, esant žemesnei kaip +5 °C oro temperatūrai, nėra įrengiami. Asfalto pagrindo sluoksniai paprastai, esant žemesnei kaip –3 °C oro temperatūrai, nėra įrengiami.

Betonuojant esant neigiamai temperatūrai reikia sudaryti betono kietėjimui normalią aplinką. Betono mišinio ruošimas vykdomas šildomuose betono mazguose, naudojant pašildytą vandenį, atitirpintus ir pašildytus užpildus, užtikrinant pagaminto betono mišinio temperatūrą ne žemesnę negu skaičiuojamoji. Leidžiama naudoti nešildytus užpildus, kurie neturi prišalusio ledo, sniego, bet tuomet betono maišymo trukmė turi būti 25 % ilgesnė negu vasarą.

Transportuojant turi būti numatytos priemonės, kurios užtikrintų betono mišinio temperatūros pastovumą. Pagrindas, ant kurio bus dedamas betono mišinys turi būti apsaugotas nuo užšalimo. Betono jungimosi su surenkamomis konstrukcijomis siūlių vietose reikia išvalyti sniegą ir ledą.

Kai oro temperatūra žemiau -10°C, betonuojant tankiai armuotas konstrukcijas, kurių armatūros diametras yra daugiau kaip 24 mm, ir su įdėtinėmis detalėmis, reikia pašildyti metalą iki pliusinės temperatūros. Baigiant betonuoti konstrukcijas reikia jas apšiltinti apdengiant termoizoliacinėmis medžiagomis ar kitais būdais. Taip pat gali būti naudojamas sukloto betono terminis apdirbimas (pašildymas).

Turi būti tikrinami šie betono norminiai parametrai: stiprumas gniuždant, atsparumas šalčiui, vandens nepralaidumas.

Betonas tikrinamas bandant kubelius. Prieš bandant jie turi būti laikomi 2-4 h -20°C temperatūroje.

Turi būti pastoviai tikrinama naudojamų medžiagų ir gaminių kokybė, pašildyto vandens ir užpildų temperatūra, siūlių įrengimo teisingumas, angų išdėstymas, apsauginiai sluoksniai.

Betono darbų vykdymo žiemos metu detalūs darbų aprašymai sudaromi rangovo kiekvienai konstrukcijai ir turi būti suderinti su statybos techninės priežiūros inžinieriumi. Detaliau skaityti projekto konstrukcijų dalyje.

Baigiamieji ir apdailos darbai. Apdailos darbai atliekami atlikus visus kitus darbus susijusius su kelio kapitaliniu remontu. Pirmiausia atliekami kelio ženklų pastatymo darbai. Po to atliekami apdailos darbai dangos horizontalusis ženklinimas.

Projektuojamame objekte statinio konservavimas nenumatomas. Esant poreikiui konservavimas turi būti atliktas vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	34	38	0

Minimali statinio konservavimo darbų apimtis turi užtikrinti:

1. Sumontuotų (pastatytų) statinio laikančių konstrukcijų ir atitvarų apsaugą nuo ardančių klimato, gruntinio vandens, grunto nuošliaužų, laikinų koncentruotų krūvių ir kitų poveikių, nestatant ir neįrengiant naujų konstrukcijų;

2. Nelaimingų atsitikimų statybvietėje prevenciją: statybvietės aptvėrimą, įėjimų į statinius laikiną uždarymą, laikinų statybvietės inžinerinių tinklų atjungimą nuo veikiančių inžinerinių tinklų, iškasų užpylimą ar aptvėrimą, šulinių uždengimą, įspėjamųjų ženklų pastatymą ir kitų saugos priemonių atlikimą;

3. Priešgaisrinę apsaugą: degalų, tepalų ir degių statybos produktų pašalinimą iš statybvietės, priešgaisrinių privažiavimų atlaisvinimą ir kitų gaisro prevencijos priemonių atlikimą;

4. Aplinkos apsaugą nuo taršos iš statybvietės: paviršinio vandens nutekėjimą, lakių statybos produktų pašalinimą arba uždarymą, cheminių medžiagų, degalų bei tepalų nepatekimą į aplinką ir kitas priemones.

Orientacinis statybos etapų eiliškumo grafikas pateikiamas 1 paveiksle.

Etapai ir jų ilgiai gali būti tikslinami technologiniame projekte pagal Rangovo numatomas taikyti statybos darbų technologijas.

Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Mechanizmai	Darbų eiliškumo grafikas																									
1	Trasos paruošimas	Ekskavatoriai su 0.4m ³ kaušu	■																									
		Buldozeriai (55kW)	■																									
		Krovinių mašinos (4t), autosavivarčiai	■	■																								
		Traktorinės priekabos	■	■																								
2	Sankasos darbai	Buldozeriai (79kW)		■	■																							
		Ekskavatoriai su 0.4m ³ kaušu		■	■																							
		Ekskavatoriai su 0.6m ³ kaušu		■	■																							
		Autokranai (16t)			■																							
		Autosavivarčiai			■																							
		Autogreideriai (66 kW)			■																							
3	Dangos konstrukcijos įrengimas	Autogreideriai (79 kW)			■																							
		Traktoriai (79kW) su žolės pjovimo įranga			■																							
		Autokrautuvai 3t			■																							
		Autosavivarčiai			■																							
		Savaeigiai volai (10t)			■																							
		Savaeigiai volai (18t)			■																							
		Laistymo mašinos			■																							
		Asfaltbetonio klotuvai			■																							
4	Nuovažų įrengimas	Prikabinami volai			■																							
		Autogreideris (79 kW)			■																							
		Kilnojama diskinė freza			■																							
		Freza asfaltbetonio dangoms			■																							
		Traktoriai (79kW) su žolės pjovimo įranga			■																							
		Autosavivarčiai			■																							
		Savaeigiai volai (10t)			■																							
		Savaeigiai volai (18t)			■																							
		Buldozeriai (79kW)			■																							
		Autogreideris (79kW)			■																							
		Asfaltbetonio klotuvai			■																							
5	Kelio ženklų įrengimas, žalių zonų sutvarkymas	Laistymo mašinos			■																							
		Savaeigis plentvolis (10t)			■																							
		Kranas ant autom. važiuokl.(iki 10t)			■																							
		Rankinis elektroplūktuvai			■																							
		Krovinė mašina, kel.galia 4.5t			■																							
		Krovinės mašinos (4t)			■																							
		Autosavivarčiai			■																							
		Ekskavatoriai su 0.4m ³ kaušu			■																							
		Buldozeriai (79kW)			■																							
		Gręžimo mašinos			■																							

1 pav. Statybos darbų eiliškumo grafikas

15.1. Trasos paruošimas

Statybos aikštelė aptveriamą laikinomis aptvėrimo priemonėmis. Statybos aikštelėje

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	35	38	0

pastatomas vagonėlis su buitinėmis patalpomis. Prie buitinių patalpų, rūkymo vietų įrengiami priešgaisriniai skydai. Rangovas privalo garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą, lietaus vandens nuleidimą, apsaugoti ją nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio ir pavasario polaidžio. Prieš pradėdamas statybos darbus, turi būti pašalintas dirvožemio sluoksnis ir kitos netinkamos ar pavojingos medžiagos.

15.2. Lauko inžineriniai tinklai

Lauko inžineriniai tinklai tiesiami laikantis nurodytų projekte keliamų reikalavimų.

15.3. Pagrindo įrengimas

Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąją sluoksnį iš tos pačios medžiagos. Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti klojamas klotuvu. Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis IT SBR 07 reikalavimų.

15.4. Dangų įrengimas

Techniniam prižiūrėtojų priėmus pagrindo sluoksnius, klojama asfaltbetonio danga. Asfaltbetonio mišiniai iš gamyklos į statybvietę vežami specialiomis transporto priemonėmis, kuriose asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu būtų apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Asfaltbetonio mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Klotuvai turi turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote. Pritankinus asfaltbetonio mišinį tankinimo sija, tolesniam tankinimo procesui naudojami savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovolai. Asfaltbetonio sluoksnio įrengimo darbai rengiami vadovaujantis IT ASFALTAS 08 reikalavimais.

15.5. Baigiamieji ir apdailos darbai

Kelio apdailos darbai atliekami, tada kai visi kiti darbai susijusiai su kelio kapitaliniu r užbaigti. Pirmiausia atliekami kelio ženklų pastatymo darbai. Po to atliekami apdailos darbai, dangos horizontalusis ženklinimas.

16. Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	36	38	0

Specifiniai statybos darbai nenumatomi, vykdant darbus vadovautis projekto dalių brėžiniais, jei brėžiniai nepakankamai detalūs, detalizavimas vykdomas statybos darbų metu.

17. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, nurodytą valandomis)

Statinio techninė priežiūra vykdoma pagal ST 8871063.09:2004 Automobilių kelių techninė priežiūra, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei Statybos įstatymu.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę (tačiau Užsakovas, darbų sutartyje dėl techninės priežiūros vykdymo, gali numatyti kitus reikalavimus rangovams atliekant tam tikrus darbus, pvz., asfalto dangos įrengimas). Taip pat tikrina ir priima (patvirtinant jų atitikimą naudoti) iš statinio statybos vadovo paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas (statybos vadovui pateikus dokumentaciją), dalyvaujant specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovams ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui (kai statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma), ir pasirašo atitinkamus aktus.

Statybos darbų vykdymui turi būti paskirtas statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) bei specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo kvalifikacinius reikalavimus nustato STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka vykdoma remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Pagal STR 1.04.04:2017 8 priedo punktą 46.161, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, valandomis, pateiktas 2 lentelėje, vadovaujantis šio reglamento 18 priedu Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas (STR 1.04.04:2017, „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priede lentelėje pateiktas pastabas).

2 lentelė. Techninės priežiūros darbo valandų skaičiavimas statinio statybos techninei priežiūrai

STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIA STR 1.01.03:2017			
KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas	20	
2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	136	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	37	38	0

			įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra
3	Nuovazos	96	
4	Asfaltbetonio danga (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	33	
5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	44	
6	Sankryžos	80	
7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)
8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
	Užbaigimo komisija	24	

17.1. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis

Techninės priežiūros Tiekėjas, atsižvelgdamas į rangos darbų apimtį, paskiria reikalingą skaičių statinio statybos techninių priežiūrėtojų (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovų), statybos techninio reglamento STR 1.02.01:2017 kvalifikuotų ypatingų statinių susisiekimo komunikacijų: kelių ir (arba) kitų transporto statinių srityje (priklausomai kokioje statinių grupėje vykdys techninę priežiūrą) techniniais priežiūrėtojais arba įgijusi teisę eiti šias pareigas ir turinčių patirtį.

Kelio kapitaliniam remontui rekomenduojama statybos techninės priežiūros grupės sudėtis pagal statybos techninio reglamento STR 1.02.01:2017 reikalavimus:

Bendrasis techninis priežiūrėtojas (pagal poreikį);

- Techninis priežiūros vadovas susisiekimo komunikacijoms (keliui);
- Specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas;

18. Privalomos pastabos dėl statybos darbų technologijos projekto rengimo. Nuoroda dėl specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės reikalingumo

Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės atlikti nereikia. Statybos darbų technologijai reikalavimai nekeliami.

0612/164-KRTDP-SO.AR	Lapas	Lapų	Laida
	38	38	0

