

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. VISPĀRĪGAIS APRAKSTS

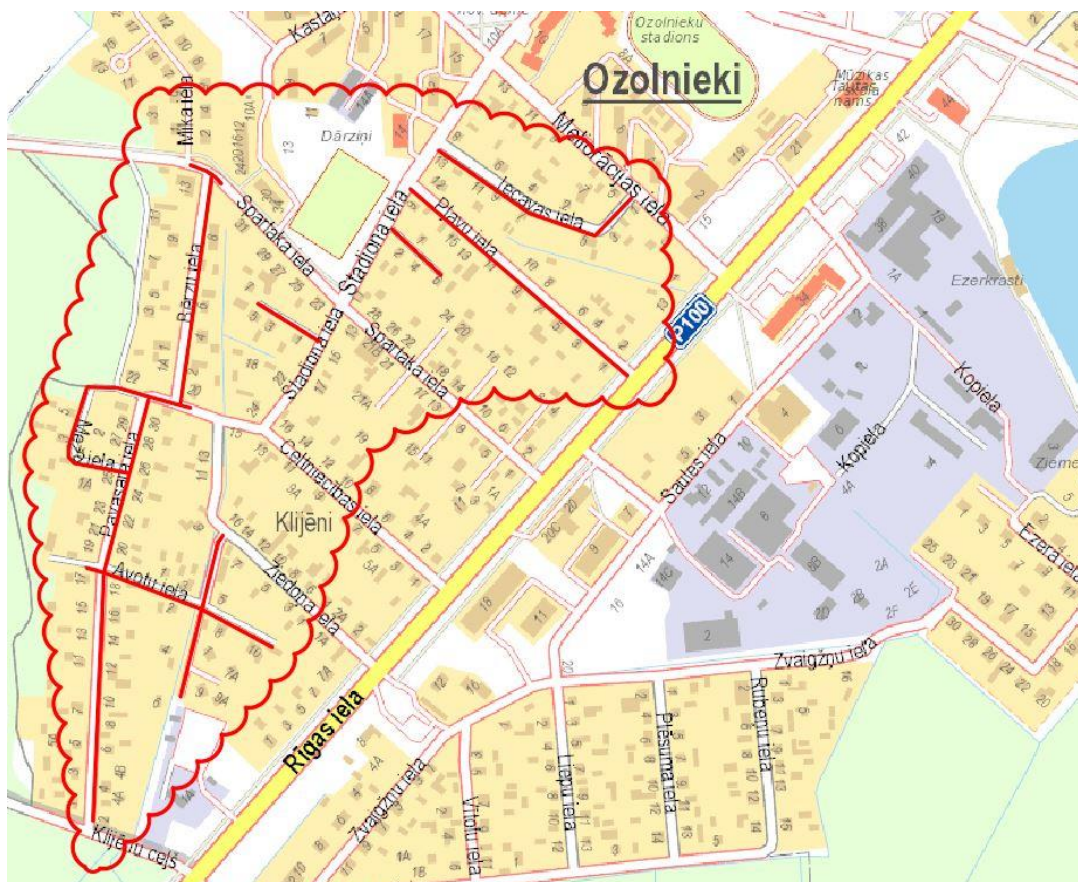
Būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz starp Ozolnieku novada pašvaldību un SIA BM-projekts noslēgto projektēšanas līgumu Nr. 562.

Par pamatu projektēšanai izmantots SIA „Apriņķa mērnies” izstrādāts topogrāfiskais plāns mērogā 1:500.

Projekts izstrādāts balstoties uz sekojošiem standartiem un normatīvajiem dokumentiem:

- LVS 190 – 1 „Ceļa trase”;
- LVS 190 – 2 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili”;
- LVS 190 – 3 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Vienlīmeņa ceļu mezgli”
- LVS 190 – 5 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Zemes klātne”;
- LVS 77-1 „Ceļa zīmes. 1. daļa: Ceļa zīmes”;
- LVS 77-2 „Ceļa zīmes. 1. daļa: Uztādīšanas noteikumi”;
- LVS 77-3 „Ceļa zīmes. 1. daļa: Tehniskās prasības”;
- LVS 85 „Ceļa apzīmējumi”;
- „Ceļu specifikācijas 2019”;
- Vispārīgie būvnoteikumi;
- Autoceļu un ielu būvnoteikumi;
- Būvniecības likums.

2. OBJEKTA ATRAŠANĀS VIETAS SHĒMA



1.attēls. Objekta atrašanās vieta kartē

3. ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Esošajā situācijā ielu seguma tehniskais stāvoklis un satiksmes drošības līmenis ir neapmierinošs. Nav nodrošināta kvalitatīva lietus ūdens atvade.

Ielas atrodas blīvi apbūvētā daudzstāvu un privātmāju teritorijā, tomēr tikai atsevišķās vietās ir izveidoti ātrumu ierobežojoši tehniskie līdzekļi. Esošā situācijā ielām ir gan asfaltbetona, gan grants brauktuves segums. Laika gaitā transporta slodzes un atmosfēras nokrišņu ietekmē ir izveidojušās bedres un iesēdumi, kas pasliktina automašīnu un gājēju pārvietošanās kvalitāti. Asfaltbetona segumam ir veikti vairākkārtīgi bedru remonts, tādēļ tas ir ļoti nelīdzens un nenodrošina pietiekamu pārvietošanās kvalitāti.

3.1. Iecavas iela

Iecavas ielas brauktuvei ir mainīgs platums – visā trases garumā tas mainās no ~ 4.300m līdz ~6.00m. Ielas brauktuve ir no asfaltbetona seguma, bet trases sākumā un vidusdaļā ir grants segums. Brauktuve ir sliktā tehniskā stāvoklī. Lietus ūdens tiek novadīts uz apkārt esošo zaļo zonu.

3.2. Pļavu iela

Pļavu ielas brauktuvei ir mainīgs platums – visā trases garumā tas mainās no ~ 4.500m līdz ~5.00m. Ielas brauktuve ir no asfaltbetona seguma, kuram ir izveidojies liels plaisu tīkls, kā arī vairākkārtīgi ir labotas bedres un iesēdumi. Lietus ūdens tiek novadīts uz apkārt esošo zaļo zonu. Tuvu brauktuvei aug lieli lapu koki, kas apgrūtina ielas uzturēšanas darbus.

3.3. Puķu iela

Puķu ielas brauktuvei ir mainīgs platums - no 3.10m trases sākumā līdz ~2.00m trases beigās. Ielas brauktuve ir no grants, minerālmateriālu seguma, kurš nokrišņu laikā tiek pastiprināti pārmitrināts. Lietus ūdens tiek novadīts uz apkārt esošo zaļo zonu.



11.attēls. Skats no trases sākuma. Krustojumā nav uzstādītas satiksmi regulējošās ceļa zīmes

3.4. Sporta iela

Sporta ielas brauktuve ir ~ 4.00m plata. Ielas brauktuve ir no grants, minerālmateriālu seguma, kurš nokrišņu laikā tiek pastiprināti pārmitrināts. Brauktuves segums ir sliktā tehniskā stāvoklī – to klāj bedres un iesēdumi. Lietus ūdens tiek novadīts uz apkārt esošo zaļo zonu.

3.5. Bērzu iela

Bērzu ielas brauktuve ir ~ 4.00m plata. Ielas brauktuve ir no asfaltbetona seguma, kuram ir izveidojies liels plaisu tīkls, kā arī vairākkārtīgi ir labotas bedres. Lietus ūdens tiek novadīts uz apkārt esošo zaļo zonu, trases beigās brauktuves kreisajā pusē zaļajā zonā ir izbūvēta lietus ūdens kanalizācija.

3.6. Pavasara iela

Pavasara ielas brauktuvei ir mainīgs platums – visā trases garumā tas mainās no ~ 4.00m līdz ~5.00m. Ielas brauktuve ir no asfaltbetona seguma, kuram ir izveidojies plāšs plaisu tīkls, kā arī gandrīz visā trases garumā ir veikts tā remonts. Lietus ūdens tiek novadīts uz zaļo zonu, kā arī uz atsevišķiem sāngrāvjiem, kas izvietoti tajā.

3.7. Meža iela

Meža ielas brauktuvei ir mainīgs platums - no 3.00m līdz ~5.50m. Ielas brauktuve ir no grants, minerālmateriālu seguma, kurš nokrišņu laikā tiek pastiprināti pārmitrināts. Segums ir ļoti sliktā tehniskā stāvoklī. Lietus ūdens tiek novadīts uz apkārt esošo zaļo zonu. Ielai nav nodrošināts pietiekams un vienmērīgs apgaismojums.



12.attēls. Skats no trases sākuma

3.8. Avotu iela

Avotu iela trases vidusdaļā sadalās trīs atsevišķos atzaros. Tās brauktuvēs ir mainīgs platums - no 3.00m līdz 4.00m. Ielas brauktuve ir no grants, minerālmateriālu seguma, kurš nokrišņu laikā tiek pastiprināti pārmitrināts. Segums ir ļoti sliktā tehniskā stāvoklī – to klāj bedres un iesēdumi, vietām segums ir sajaucies ar konstrukcijas apakškārtām. Lietus ūdens tiek novadīts uz ielas malā esošajiem sāngrāvjiem.

Apsekojot ielas veikta vizuālā satiksmes intensitātes uzskaitē. Projektētās ielas galvenokārt pilda piekļūšanas funkciju, tādēļ, izvērtējot satiksmes uzskaites gaitā iegūto informāciju, atbilstoši „Ieteikumi ceļu tīklu plānošanai” tās var definēt kā piekļūšanas ielu (kategorija D V).

Satiksmes intensitātes un ceļa segas konstrukcijas aprēķini veikti atbilstoši lielākajai iegūtajai intensitātei. Pieņemts, ka satiksmes intensitātes pieaugums notiks vienmērīgi ar ~2% gadā, tādējādi prognozētā satiksmes intensitāte – 288 tr.l/dnn.

Veicot satiksmes intensitātes aprēķinus iegūts, ka 1. Segas kalpošanas gadā $AADT_{j, pievestā} = 216$ (trl/dnn).

4. INŽENIERRISINĀJUMI

4.1. Projekta galvenie tehniskie rādītāji

<i>Nosaukums</i>	Ūdenssaimniecības attīstība Ozolnieku pagastā, Ozolnieku novadā
<i>Brauktuves garums</i>	Iecavas iela - 251m, Pļavu iela - 319m, Puķu iela - 70m, Sporta iela - 78m, Bērzu iela - 255m, Pavasara iela - 468m, Meža iela - 229m, Avotu iela - 406m
<i>Brauktuves platums</i>	3,50m, 4,00m, 4,50m
<i>Brauktuves segums</i>	Karstais asfalts
<i>Ielas kategorija</i>	D V
<i>Projektētais ātrums</i>	50 km/h
<i>Atļautais braukšanas ātrums</i>	30 km/h
<i>Ielas funkcija</i>	Piekļuves un uzturēšanās funkcija
<i>Aprēķina transportlīdzeklis</i>	Trīsasu atkritumvedējs
<i>AADT_{j, pievestā} (Segas 1.kalpošanas gadā)</i>	216 trl./dnn
<i>Ikgadējais satiksmes pieauguma koeficients</i>	2%
<i>Segas paredzētais kalpošanas laiks</i>	20 gadi

4.2. Plāna risinājumi

4.2.1. Iecavas iela

Projektā paredzēts pārbūvēt Iecavas ielas segumu no Stadiona ielas līdz Meliorācijas ielai, kopā 251 m garumā. Lai nebūtu jāveic lieli inženierkomunikāciju pārbūves un pārcelšanas darbi, kā arī pēc iespējas mazāk tiktu skarti privātīpašumi ielai paredzēts platums – 4,50m.

Nobrauktuves uz privātīpašumiem veidotas esošajos platumos, pēc iespējas tos standartizējot, stūru noapaļojumi veidoti no riņķa lokiem.

Nobrauktuves projektētas līdz ielas sarkanām līnijām vai esošiem vārtiem. Projektētais nobrauktuvju segums – betona bruģis. Vietās, kur nobrauktuve pieslēdzas esošam privātīpašuma bruģim paredzēts veikt esošā betona bruģa salaiduma posma izbūvi, līmeņošanu, lai pieslēgtos projektētajam nobrauktuves segumam.

Projekta ietvaros tiks veikta zaļās zonas atjaunošana abās ielas pusēs. Nepieciešamības gadījumā esošās būvdarbu veicējam jāveic zaļās zonas planēšana, lai pēc iespējas kvalitatīvāk lietūs ūdens tiktu atvadīts no brauktuves seguma. Projektēto izbūves plānu skatīt rasējumu lapās TS-CD-2.

4.2.9. Pļavu iela

Projektā paredzēts pārbūvēt Pļavu ielas segumu no Stadiona ielas līdz Rīgas ielai, kopā 319 m garumā. Lai nebūtu jāveic lieli inženikomunikāciju pārbūves un pārcelšanas darbi, kā arī pēc iespējas mazāk tiktu skarti privātīpašumi ielai paredzēts platums – 4,50m.

Nobrauktuves uz privātīpašumiem veidotas esošajos platumos, pēc iespējas tos standartizējot, stūru noapaļojumi veidoti no riņķa lokiem.

Nobrauktuves projektētas līdz ielas sarkanām līnijām vai esošiem vārtiem. Projektētais nobrauktuvju segums – betona bruģis. Vietās, kur nobrauktuve pieslēdzas esošam privātīpašuma bruģim paredzēts veikt esošā betona bruģa salaiduma posma izbūvi, līmeņošanu, lai pieslēgtos projektētajam nobrauktuves segumam.

Projekta ietvaros tiks veikta zaļās zonas atjaunošana abās ielas pusēs. Nepieciešamības gadījumā esošās būvdarbu veicējam jāveic zaļās zonas planēšana, lai pēc iespējas kvalitatīvāk lietūs ūdens tiktu atvadīts no brauktuves seguma. Posmos, kur netiek paredzēta slēgta lietūs ūdens kanalizācija, paredzēts ierīkot zālāju ar uzlabotu filtrāciju. Projektēto izbūves plānu skatīt rasējumu lapās TS-CD-2.

4.2.10. Puķu iela

Projektā paredzēts pārbūvēt Puķu ielas segumu 70 m garumā. Ņemot vērā ierobežoto teritoriju, kā arī nebūtu jāveic lieli inženikomunikāciju pārbūves un pārcelšanas darbi ielai paredzēts platums – 3,50m.

Nobrauktuves uz privātīpašumiem veidotas esošajos platumos, pēc iespējas tos standartizējot, stūru noapaļojumi veidoti no riņķa lokiem.

Nobrauktuves projektētas līdz ielas sarkanām līnijām vai esošiem vārtiem. Projektētais nobrauktuvju segums – betona bruģis. Vietās, kur nobrauktuve pieslēdzas esošam privātīpašuma bruģim paredzēts veikt esošā betona bruģa salaiduma posma izbūvi, līmeņošanu, lai pieslēgtos projektētajam nobrauktuves segumam.

Projekta ietvaros tiks veikta zaļās zonas atjaunošana abās ielas pusēs, paredzot zālāja ar uzlabotu filtrāciju ierīkošanu. Nepieciešamības gadījumā esošās būvdarbu veicējam jāveic zaļās zonas planēšana, lai pēc iespējas kvalitatīvāk lietūs ūdens tiktu atvadīts no brauktuves seguma. Projektēto izbūves plānu skatīt rasējumu lapās TS-CD-2.

4.2.11. Sporta iela

Projektā paredzēts pārbūvēt Sporta ielas segumu 78 m garumā. Ņemot vērā ierobežoto teritoriju, kā arī nebūtu jāveic lieli inženikomunikāciju pārbūves un pārcelšanas darbi ielai paredzēts platums – 4,00m.

Nobrauktuves uz privātīpašumiem veidotas esošajos platumos, pēc iespējas tos standartizējot, stūru noapaļojumi veidoti no riņķa lokiem.

Nobrauktuves projektētas līdz ielas sarkanām līnijām vai esošiem vārtiem. Projektētais nobrauktuvju segums – betona bruģis. Vietās, kur nobrauktuve pieslēdzas esošam privātīpašuma bruģim paredzēts veikt esošā betona bruģa salaiduma posma izbūvi, līmeņošanu, lai pieslēgtos projektētajam nobrauktuves segumam.

Projekta ietvaros tiks veikta zaļās zonas atjaunošana abās ielas pusēs. Nepieciešamības gadījumā esošās būvdarbu veicējam jāveic zaļās zonas planēšana, lai pēc iespējas kvalitatīvāk lietūs ūdens tiktu atvadīts no brauktuves seguma. Projektēto izbūves plānu skatīt rasējumu lapās TS-CD-2.

4.2.12. Bērzu iela

Projektā paredzēts pārbūvēt Bērzu ielas segumu no Celtniecības ielas līdz Spartaka ielai, kopā 255 m garumā. Lai nebūtu jāveic lieli inženikomunikāciju pārbūves un pārcelšanas darbi, kā arī pēc iespējas mazāk tiktu skarti privātīpašumi ielai paredzēts platums – 4,50m.

Nobrauktuves uz privātīpašumiem veidotas esošajos platumos, pēc iespējas tos standartizējot, stūru noapaļojumi veidoti no riņķa lokiem.

Nobrauktuves projektētas līdz ielas sarkanām līnijām vai esošiem vārtiem. Projektētais nobrauktuvju segums – betona bruģis. Vietās, kur nobrauktuve pieslēdzas esošam privātīpašuma bruģim paredzēts veikt esošā betona bruģa salaiduma posma izbūvi, līmeņošanu, lai pieslēgtos projektētajam nobrauktuves segumam.

Projekta ietvaros tiks veikta zaļās zonas atjaunošana abās ielas pusēs. Nepieciešamības gadījumā esošās būvdarbu veicējam jāveic zaļās zonas planēšana, lai pēc iespējas kvalitatīvāk lietūs ūdens tiktu atvadīts no brauktuves seguma. Projektēto izbūves plānu skatīt rasējumu lapās TS-CD-2.

4.2.13. Pavasara iela

Projektā paredzēts pārbūvēt Pavasara ielas segumu no Jelgavas robežas līdz Celtniecības ielai, kopā 468 m garumā. Lai nebūtu jāveic lieli inženierkomunikāciju pārbūves un pārcelšanas darbi, kā arī pēc iespējas mazāk tiktu skarti privātīpašumi ielai paredzēts platums – 4,50m.

Nobrauktuves uz privātīpašumiem veidotas esošajos platumos, pēc iespējas tos standartizējot, stūru noapaļojumi veidoti no riņķa lokiem.

Nobrauktuves projektētas līdz ielas sarkanām līnijām vai esošiem vārtiem. Projektētais nobrauktuveju segums – betona bruģis. Vietās, kur nobrauktuve pieslēdzas esošam privātīpašuma bruģim paredzēts veikt esošā betona bruģa salaiduma posma izbūvi, līmeņošanu, lai pieslēgtos projektētajam nobrauktuves segumam.

Projekta ietvaros tiks veikta zaļās zonas atjaunošana abās ielas pusēs. Nepieciešamības gadījumā esošās būvdarbu veicējam jāveic zaļās zonas planēšana, lai pēc iespējas kvalitatīvāk lietūs ūdens tiktu atvadīts no brauktuves seguma. Projektēto izbūves plānu skatīt rasējumu lapās TS-CD-2.

4.2.14. Meža iela

Projektā paredzēts pārbūvēt Meža ielas segumu no Pavasara ielas līdz Celtniecības ielai, kopā 229 m garumā. Lai nebūtu jāveic lieli inženierkomunikāciju pārbūves un pārcelšanas darbi, kā arī pēc iespējas mazāk tiktu skarti privātīpašumi ielai paredzēts platums – 4,50m.

Nobrauktuves uz privātīpašumiem veidotas esošajos platumos, pēc iespējas tos standartizējot, stūru noapaļojumi veidoti no riņķa lokiem.

Nobrauktuves projektētas līdz ielas sarkanām līnijām vai esošiem vārtiem. Projektētais nobrauktuveju segums – betona bruģis. Vietās, kur nobrauktuve pieslēdzas esošam privātīpašuma bruģim paredzēts veikt esošā betona bruģa salaiduma posma izbūvi, līmeņošanu, lai pieslēgtos projektētajam nobrauktuves segumam.

Projekta ietvaros tiks veikta zaļās zonas atjaunošana abās ielas pusēs. Nepieciešamības gadījumā esošās būvdarbu veicējam jāveic zaļās zonas planēšana, lai pēc iespējas kvalitatīvāk lietūs ūdens tiktu atvadīts no brauktuves seguma. Projektēto izbūves plānu skatīt rasējumu lapās TS-CD-2.

4.2.15. Avotu iela

Projektā paredzēts pārbūvēt Avotu ielas un tās atzaru segumu kopā 406 m garumā. Ņemot vērā ierobežoto platību, kā arī lai nebūtu jāveic lieli inženierkomunikāciju pārbūves un pārcelšanas darbi ielai paredzēti sekojoši platumi – 3,50m, 4,00m un 4,50m.

Nobrauktuves uz privātīpašumiem veidotas esošajos platumos, pēc iespējas tos standartizējot, stūru noapaļojumi veidoti no riņķa lokiem.

Nobrauktuves projektētas līdz ielas sarkanām līnijām vai esošiem vārtiem. Projektētais nobrauktuvju segums – betona bruģis. Vietās, kur nobrauktuve pieslēdzas esošam privātīpašuma bruģim paredzēts veikt esošā betona bruģa salaiduma posma izbūvi, līmeņošanu, lai pieslēgtos projektētajam nobrauktuves segumam.

Projekta ietvaros tiks veikta zaļās zonas atjaunošana abās ielas pusēs. Nepieciešamības gadījumā esošās būvdarbu veicējam jāveic zaļās zonas planēšana, lai pēc iespējas kvalitatīvāk lietūs ūdens tiktu atvadīts no brauktuves seguma. Projektēto izbūves plānu skatīt rasējumu lapās TS-CD-2.

4.3. Vertikālā plānojuma risinājumi

Ielas projektētas nelielā uzbērumā līdz +36cm un minimālā ierakumā līdz -10cm, ievērtējot iespēju pieslēgties apkārt esošajiem privātīpašumiem un ūdens atvades iespējas no ielas brauktuves.

Visā projekta teritorijā ielai veidots vienpusējs vai divpusējs 2,50% liels šķērskritums, šķērskritumus skatīt griezumos un vertikālajā plānojumā.

4.4. Ceļa klātne un segas konstrukcija

Ņemot vērā ģeotehniskās izpētes laikā iegūtos datus ir paredzēts veikt pilnu ceļa segas konstrukcijas izbūvi. Ja segas izbūves laikā ir atrasta vājas nestspējas grunts paredzēts veikt visas irdenās augsnes izstrādi un izbūvēt uzbēruma grunti, atbilstošu “Ceļu specifikācijas 2019”. Prognozētais segas kalpošanas laiks – 20 gadi.

Brauktuves segas konstrukcija (Iecavas, Pļavu, Sporta, Puķu, Meža un Avotu ielās):

- Karstais asfalts AC 11 surf , **h=4cm;**
- Karstais asfalts AC 16 base, **h=4cm;**
- Minerālmateriālu maisījums 0/45, **h=10cm;**
- Minerālmateriālu maisījums 0/56, **h=15cm;**
- Salizturīgais slānis, **h_{min}=40cm**
- Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)
- Esošā zemes klātne, profilēta, sablīvēta.

Brauktuves segas konstrukcija (Bērzu, Pavasara un Meža ielā):

- Karstais asfalts AC 11 surf , **h=4cm;**
- Karstais asfalts AC 22 base, **h=6cm;**
- Minerālmateriālu maisījums 0/45, **h=15cm;**

- Minerālmateriālu maisījums 0/63ps, **h=20cm**;
- Salizturīgais slānis, **h_{min}=40cm**
- Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)
- Esošā zemes klātne, profilēta, sablīvēta.

Nobrauktuvju segas konstrukcija:

- Betona bruģis, **h=8cm**;
- Minerālmateriālu izsijas, **h_{vid}=3cm**;
- Minerālmateriālu maisījums 0/45, **h=10cm**;
- Minerālmateriālu maisījums 0/56, **h=15cm**;
- Salizturīgais slānis, **h_{min}=40cm**
- Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)
- Esošā zemes klātne, profilēta, sablīvēta.

4.5. Komunikācijas

Projekta izbūves zonā atrodas esošās komunikācijas: sakaru kanalizācija, sakaru kabeļi, sadzīves kanalizācija, ūdensvads, drenāžas tīkli, lietus ūdens kanalizācija, gāzes vads, elektroapgādes gaisvadi un elektroapgādes kabeļi.

Projekta zonā esošajiem komunikāciju aku vākiem, kurus nav paredzēts demontēt, tiek veikta līmeņošana un to nomaina pret peldoša tipa 12t vai 40t vākiem, attiecīgi zaļajā zonā vai uz ceļa braucamās daļas. Projektā paredzēts iečaulot elektroapgādes un sakaru kabeļus dalīta tipa čaulās d=110 vai d=160. Gāzes vada kapes paredzēts līmeņot, nomainot tās uz “peldoša” tipa.

Rakšanas darbi jāveic to dienestu, kuri ekspluatēs šīs komunikācijas, darbinieku klātbūtnē. Komunikāciju atšurfēšanu jāveic, rakšanas darbus veicot ar rokām. Atraktās komunikācijas jānostiprina atbilstoši rakšanas darbus uzraugošo speciālistu norādījumiem. Projektā paredzēts atjaunot brīdinājuma lentas visās vietās, kur izstrādānot ierakumu tā tiek bojāta.

Esošās dzelzsbetona akas tiks līmeņotas, izmantojot dzelzsbetona gredzenus, lai aku vākiem iegūtu nepieciešamo augstumu. Teleskopiskās akas līmeņošanu veic, vāka apmali izcērtot no ieklātā ceļa seguma un paceļot to līdz vajadzīgajam līmenim. Ja teleskopiskā caurule neizkustas, velkot aiz apmales, tad zem regulācijas caurules šķērseniski iespiež koka līsti, pie kuras vidusdaļā piestiprina virvi vilkšanai. Ja nelīdz arī tas, tad teleskopisko cauruli atrok, lai to varētu izvilkēt. Ja tiek uzklāti un blīvēti ceļa virsējie slāņi, aku teleskopisko cauruli paceļ augstāk atbilstoši ceļa būvniecības etapiem, lai tā nevienā etapā netraucētu tehnikas darbu. Asfaltēšanas laikā teleskopiskās akas paceļ par dažiem centimetriem augstāk un seguma materiālu paspiež

zem teleskopiskās caurules apmales. Beigās teleskopisko cauruli nospiež uz leju un iepresē vienā līmenī ar asfalta virsmu.

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējam ir pienākums saņemt visas jaunākās izpildshēmas no inženierkomunikāciju turētājiem!

4.6. Lietus ūdens novadīšana.

Projektā paredzēta gan vaļēja, gan slēgta ūdens atvade. Posmos ar sāngrāvi lietus ūdens tiek novadīts tajā, bet pārējos – slēgtā lietus ūdens kanalizācijā (ja tas nav iespējams, tiek veidots zāliens ar uzlabotu filtrāciju). **Visās vietās, kur tiek veikta ievalku izbūve virs esošiem AS “Sadales tīkls” kabeļiem ir jāveic skatrakumi. Pēc ievalkas izbūves jānodrošina minimālais attālums no kabeļiem līdz zemes virsmai – 0,70m!**

4.7. Satiksmes organizēšana

Paredzēts uzstādīt ceļa zīmes, atbilstoši LVS 77. Atbilstoši projektēšanas uzdevumam un Pasūtītāja vēlmēm paredzēts izbūvēt ceļa ātrumvaļņus Esošās ielu nosaukumu zīmes paredzēts saglabāt visā būvdarbu laikā vai pārcelt. Ceļa zīmju izvietojumu skatīt TS-CD-2 rasējumu lapās.

5. VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Būvprojekts ir izstrādāts tā, lai būvniecības darbi pēc iespējas mazāk atstātu negatīvu ietekmi uz esošo vidi. Būvdarbu veicējam ir jāveic aktīvi pasākumi atbilstoši visiem spēkā esošajiem apkārtējās vides aizsardzības noteikumiem. Jālieto būvniecības metodes, kuras nodrošinātu nepieciešamos pasākumus, lai novērstu apkārtējās vides pasliktināšanos.

Projektētās ielas zonā zemes klātnes vēja erozijas ietekmes novēršana tiek atrisināta, brauktuvi, nobrauktuves un ietves izbūvējot ar cieta segumu. Ielai piegulošajā teritorijā 1,50 m platā joslā tiek atjaunots zāliens.

Pēc būvniecības darbu pabeigšanas būvdarbu veicējam jāsakārto būvdarbu laikā skartā teritorija.

6. BŪVDARBU ORGANIZĒŠANA UN SPECIFIKĀCIJAS

Saskaņā ar būvnoteikumiem pirms būvdarbu uzsākšanas būvatļaujā jāsaņem atzīme par būvniecības uzsākšana noteikumu izpildi. Par būvdarbu uzsākšanu jāinformē visas ieinteresētās organizācijas, noteiktā kārtībā ir jāpieaicina to pārstāvji, kā arī jāizpilda attiecīgo organizāciju tehnisko noteikumu prasības.

Būvdarbu veicējam pirms darbu uzsākšanas jāizstrādā Darbu veikšanas projekts, kas jāsaņem ar visām ieinteresētajām organizācijām.

Pirms darbu uzsākšanas ir jāauzicina ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai precizētu tīklu atrašanās vietas dabā.

Būvdarbi tiek veikti un vērtēti saskaņā ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” izstrādātajām specifikācijām „Ceļu specifikācijas 2019”.

7. SATIKSMES ORGANIZĀCIJA UN DARBA DROŠĪBA

Saskaņā ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” izstrādātajām specifikācijām „Ceļu specifikācijas 2019” būvdarbu veicējs atbild par satiksmes organizāciju un darba vietas aprīkošanu būvdarbu laikā. Pirms būvdarbu sākšanas būvdarbu veicējam jāizstrādā un jāsaskaņo satiksmes organizācijas būvdarbu laika plāns.

Visi satiksmes organizēšanas līdzekļi, darbavietu aprīkojuma tehniskie līdzekļi, brīdinājuma ierīces un norobežojušie elementi jāuzstāda atbilstoši LR MK „Noteikumi par darba vietas aprīkošanu uz Latvijas ceļiem un ielām”. Darba vietas aprīkojuma shēmām jābūt saskaņotām šajos noteikumos noteiktajā kārtībā.

Sastādīja:

L.Zīdere-Šinke

Pārbaudīja:

D.Dāle